**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE PSICOLOGIA**

Karina Nonato Pingituro Domingues

**Análise da estrutura *Sematosêmica* de 10.400 sinais de Libras:
Caracterização das combinações canônicas entre
articulação de mão, orientações de mão e palma,
movimento, e expressão facial**

**São Paulo
2015**

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE PSICOLOGIA**

**Análise da estrutura *Sematosêmica* de 10.400 sinais de Libras:
Caracterização das combinações canônicas entre
articulação de mão, orientações de mão e palma,
movimento, e expressão facial**

Karina Nonato Pingituro Domingues

Dissertação apresentada ao Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo como parte dos requisitos para a obtenção do grau de Mestre em Psicologia Experimental.

Área de Concentração: Psicologia Experimental

Orientador: Prof. Titular Dr. Fernando César Capovilla

**São Paulo
2015**

NÃO AUTORIZO A REPRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO, PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, MESMO QUE CITADA A FONTE.

Catálogo na publicação
Biblioteca Dante Moreira Leite
Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo

Domingues, Karina Nonato Pingituro.

Análise da estrutura Sematosêmica de 10.400 sinais de Libras: caracterização das combinações canônicas entre articulação de mão, orientações de mão e palma, movimento, e expressão facial / Karina Nonato Pingituro Domingues; orientador Fernando César Capovilla. -- São Paulo, 2015.

874 f.

Dissertação (Mestrado – Programa de Pós-Graduação em Psicologia. Área de Concentração: Psicologia Experimental) – Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo.

1. Libras 2. Língua de sinais brasileira 3. SematosEma 4. QuirEma 5. SignumÍculo 6. Sublexical I. Título.

BF637.C45

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE PSICOLOGIA**

KARINA NONATO PINGITURO DOMINGUES

Dissertação apresentada ao Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo como parte dos requisitos para a obtenção do grau de Mestre em Psicologia Experimental.

Área de Concentração: Psicologia Experimental

Banca Examinadora

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Dissertação apresentada e aprovada em: ____/____/____

Agradecimentos

Agradeço a Deus que me deu forças para chegar até aqui, mesmo diante de tantos obstáculos, me permitiu viver e conquistar esta vitória.

Agradeço ao meu orientador Prof. Dr. Fernando César Capovilla, pela paciência na orientação, pela dedicação na tarefa de multiplicar seus conhecimentos e por acreditar que eu seria capaz desta conquista.

Agradeço ao meu marido Marcos, pela compreensão, companheirismo e amor incondicionais em tudo nessa fase, por ser meu ombro em todos os momentos e me ajudar a tornar meus sonhos realidade.

Agradeço ao meu filho Lucas, que chegou durante este mestrado para iluminar minha vida e ser minha maior fonte de força.

Agradeço aos meus familiares pelo alicerce, especialmente meus pais, pelo carinho e por nunca medirem esforços para me auxiliar na vida pessoal, profissional e acadêmica; meus irmãos, pelo apoio e pelo tempo dedicado no meu auxílio; e meus avós, pelo incentivo e carinho.

Agradeço aos surdos do Unasp-SP, por todo o aprendizado em Libras.

Agradeço aos amigos e colegas do Lance, em especial Walkíria Duarte Raphael, Antonielle Cantarelli Martins, Luiz Eduardo Graton-Santos, Miriam Damázio, Leila Maria de M. M. Thomazette, e principalmente a Wanessa Garcia Santos Oliveira, por todo o carinho, acolhimento e por compartilharem experiências enriquecedoras.

Agradeço a Maria Villalba Oliveira Neves e a Janice Temoteo, pela amizade e pelas orientações e sugestões durante a banca de qualificação.

Agradeço aos estagiários Carolina Silva, Caroline Ferreira e Iago Lago Hamann que me auxiliaram nas inúmeras planilhas.

Agradeço à secretária do PSE, Sônia Maria Caetano de Sousa, por todas as orientações nas questões burocráticas, sempre atenciosa e carinhosa.

Agradeço ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, pela bolsa de mestrado que me possibilitou realizar este trabalho.

Não foi fácil concluir este mestrado. Durante este período tive a bênção de me tornar mãe, mas também tive que enfrentar uma batalha muito grande com doenças. Concluí as análises no hospital, e as últimas correções durante tratamento de quimioterapia e radioterapia. Mas com a ajuda de muitos queridos e principalmente de Deus, cheguei à reta final. Por isso é difícil agradecer a todos que de algum modo me auxiliaram para que este mestrado e este trabalho pudessem ser realizados, de forma direta ou com palavras de apoio e encorajamento, mas agradeço a todos de coração.

Sumário

Volume 1

	Resumo.....	1
	Abstract.....	2
	Resumo estendido.....	3
1	Visão geral da dissertação e da terminologia nela adotada.....	6
1.1	Unidades de Mão(s): <i>QuirEma-ManusÍculos</i>	7
1.1.1	<i>Forma de mão(s) ou Articulação da(s) Mão(s) (AM): QuiriFormEma-ManusFormÍculos</i>	7
1.1.1.1	<i>Forma da Mão Direita ou Articulação da Mão Direita (AMD): DexiQuiriFormEma-DestroManusFormÍculo</i>	7
1.1.1.2	<i>Forma da Mão Esquerda ou Articulação da Mão Esquerda (AMD): AristeroQuiriFormEma-SinistraManusFormÍculo</i>	8
1.1.2	Orientação da(s) Palma(s) (OP): <i>QuiriTroposEma-ManusDirectÍculo</i>	8
1.1.2.1	Orientação da Palma Direita (OPD): <i>DexiQuiriTroposEma-DestroManusDirectÍculo</i>	8
1.1.2.2	Orientação da Palma Esquerda (OPE): <i>AristeroQuiriTroposEma-SinistraManusDirectÍculo</i>	8
1.1.3	Orientação da(s) Mão(s) (OM): <i>QuiriDeixisEma-ManusIndicarÍculo</i>	8
1.1.3.1	Orientação da Mão Direita (OMD): <i>DexiQuiriDeixisEma-DestroManusIndicarÍculo</i>	8
1.1.3.2	Orientação da Mão Esquerda (OME): <i>AristeroQuiriDeixisEma-SinistraManusIndicarÍculo</i>	9
1.1.4	Relação entre Mãos (RM).....	9
1.1.4.1	Relação entre Mãos (RM): <i>QuiriEsquetEma-ManusRelativÍculo</i> ...	9
1.2	Unidades de Dedo(s): <i>DactilEma-DigitumÍculos</i>	9
1.2.1	Tipo de Dedo(s), Que Dedos (QD): <i>DactiloTiposEma-DigitiTiposÍculo</i>	9
1.2.1.1	Tipo de Dedo(s) Direito(s), Que Dedo(s) Direito(s) (QDD): <i>DexiDactiloTiposEma-DestroDigitiTiposÍculo</i>	9
1.2.1.2	Tipo de Dedo(s) Esquerdo(s), Que Dedo(s) Esquerdo(s) (QDE): <i>AristeroDactiloTiposEma-SinistraDigitiTiposÍculo</i>	9
1.2.2	Forma do(s) Dedo(s) ou Articulação dos Dedos (AD): <i>DactiloFormEma-DigitiModusÍculo</i>	9
1.2.2.1	Forma do(s) Dedo(s) Direito(s) ou Articulação do(s) Dedo(s) Direito(s) (ADD): <i>DexiDactiloFormEma-DestroDigitiModusÍculo</i> ...	10
1.2.2.2	Forma do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) ou Articulação do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) (ADE): <i>AristeroDactiloFormEma-SinistraDigitiModusÍculo</i>	10
1.3	Unidades de Local da Articulação (LA): <i>ArtrotoToposEma-ArticulatiLocusÍculo</i> ou <i>QuiriToposEma-ManusLocusÍculo</i>	10
1.3.1	Cabeça e Proximidades (CP): <i>CefaloPerifericoSematosEma-CapitisCircumSignumÍculo</i>	10
1.3.2	Rosto-Face e proximidades (RF): <i>MascaraPerifericoSematosEma-FaceCircumSignumÍculo</i>	10

1.3.3	Tronco e proximidades: Tórax e Abdome (TA): <i>SomatoPerifericoSematosEma-CorpusCircumSignumÍculo</i> ou <i>ToracicoPerifericoSematosEma-TroncusCircumSignumÍculo</i>	11
1.3.4	Membros e proximidades: Pernas e Braços (PB): <i>MeliPerifericoSematosEma-MembriCircumSignumÍculo</i>	11
1.4	Unidades de Movimento: <i>CinesEma-MotusÍculo</i>	11
1.4.1	Movimento da(s) Mão(s) (MM): <i>QuiriCinesEma-ManusMotusÍculo</i>	11
1.4.1.1	Movimento da Mão Direita (MMD): <i>DexiQuiriCinesEma-DestroManusMotusÍculo</i>	11
1.4.1.2	Movimento da Mão Esquerda (MME): <i>AristeroQuiriCinesEma-SinistraManusMotusÍculo</i>	11
1.4.2	Tipo de Movimento da(s) Mão(s) (TM): <i>QuiriCineTiposEma-ManusMotusTipusÍculos</i>	12
1.4.2.1	Tipo de Movimento da Mão Direita (TMD): <i>DexiQuiriCineTiposEma-DestroManusMotumTipusÍculo</i>	12
1.4.2.2	Tipo de Movimento da Mão Esquerda (TME): <i>AristeroQuiriCineTiposEma-SinistraManusMotumTipusÍculo</i>	12
1.4.3	Movimento do(s) Dedo(s) (MD): <i>DactilosCinesEma-DigitiMotusÍculo</i>	12
1.4.3.1	Movimento do(s) Dedo(s) Direito(s) (MDD): <i>DexiDactilosCinesEma-DestroDigitiMotusÍculo</i>	12
1.4.3.2	Movimento do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) (MDE): <i>AristeroDactilosCinesEma-SinisterumDigitiMotusÍculo</i>	13
1.4.4	Frequência do Movimento ou Intensidade do Movimento (FI): <i>CineMetronEma-MotusQuantÍculo</i> ou <i>CinesEntasEma-MotusMagnitudÍculo</i>	13
1.4.5	Movimentos do Corpo (MC): <i>SomatoCinesEma-CorpusMotusÍculo</i>	13
1.5	Unidades de Expressão Facial: <i>MascarEma-PersonalÍculo</i>	13
1.5.1	Expressões Faciais Positivas ou Sentimentos e Sensações Positivas (SSP): <i>EuMascarEma-BonusPersonalÍculo</i> ou <i>CaliMascarEma-BellusPersonalÍculo</i>	13
1.5.2	Expressões Faciais Negativas ou Sentimentos e Sensações Negativas (SSN): <i>DisMascarEma-MalusPersonalÍculo</i> ou <i>CacoMascarEma-DeformisPersonalÍculo</i>	13
1.5.3	Expressões Faciais Neutras ou Estados e Movimentos da Face (EMF): <i>MascaraCinesEma-PersonaMotusÍculo</i>	14
2	Descrição geral do programa <i>BuscaSigno</i>	14
2.1	<i>BuscaSigno</i> : Versão 1: Software para indexação e busca de sinais lexicais a partir de menus baseados na estrutura sublexical (<i>SematosÊmica-SignumIcular</i>) dos mesmos.....	16
2.1.1	Introdução.....	16
2.2.	Apreciação geral do modelo teórico.....	17
2.3.	Descrição de <i>BuscaSigno</i> com Interface Alfabética.....	22
2.3.1.	Exemplo 1: Fazendo a busca <i>SematosÊmica-SignumIcular</i> do sinal AMAZONAS.....	24
2.3.2	Exemplo 2: Fazendo a busca <i>SematosÊmica-SignumIcular</i> do sinal BRASIL.....	26

2.3.3	Exemplo 3: Fazendo a busca <i>Sematosêmica-SignumIcular</i> do sinal CÉREBRO.....	28
2.3.4	Exemplo 4: Fazendo a busca <i>Sematosêmica-SignumIcular</i> do sinal COMPUTADOR	29
2.4	BuscaSigno Interface Gráfica, versão 1.....	42
2.4.1	Visão geral da dimensão visual e <i>Sematosêmica-SignumIcular</i> da língua de sinais.....	43
2.4.1.1	A linguagem numa modalidade visual.....	43
2.4.1.2	Modalidade e forma da linguagem.....	45
2.4.1.3	Estrutura sublexical nas mãos.....	46
2.5	BuscaSigno Interface Gráfica, versão 2.....	49
2.5.1	BuscaSigno: versão 2 (Inteface Gráfica) Software para indexação e busca de sinais lexicais a partir de menus baseados na estrutura sublexical (<i>Sematosêmica-SignumIcular</i>) dos mesmos.....	49
2.5.1.1	Os sistemas de indexação de sinais e de recuperação de sinais baseados na estrutura sublexical (i.e., <i>SematosEmas-SignumÍculos</i> componentes).....	51
2.5.1.2	Sistema de indexação sublexical.....	53
2.5.1.3	Sistema de recuperação de sinais baseado em menus de unidades sublexicais - Interface Gráfica.....	59
2.5.1.4	Um exemplo prático: Busca e recuperação do sinal ÍNDIO.....	61
2.5.1.5	Desdobramentos do BuscaSigno 2: seu emprego para modelagem de recuperação lexical.....	71
3	Método.....	73
3.1	Matriz de análise <i>Sematosêmica-SignumIcular</i> usada para indexar cada um dos 10.400 sinais do banco de BuscaSigno... ..	73
3.2	Nomenclatura para analisar a estrutura <i>Sematosêmica-SignumIcular</i> da Libras, e implementada no sistema de recuperação de sinais BuscaSigno.....	76
3.2.1	Mão(s).....	78
3.2.1.1	Forma de mão(s) (Articulação de Mão(s)) (AM).....	78
3.2.1.1.1	Forma da Mão Direita (AMD).....	78
3.2.1.1.2	Forma da Mão Esquerda (AME).....	78
3.2.1.2	Orientação de Palma(s) (OP).....	78
3.2.1.2.1	Orientação da Palma Direita (OPD).....	78
3.2.1.2.2	Orientação da Palma Esquerda (OPE).....	79
3.2.1.3	Orientação de Mão(s) (direção para a qual aponta(m)) (OM).....	79
3.2.1.3.1	Orientação da Mão Direita (OMD).....	79
3.2.1.3.2	Orientação da Mão Esquerda (OME).....	79
3.2.1.4	Relação entre Mãos (RM).....	79
3.2.2	Dedos(s).....	80
3.2.2.1	Tipo de Dedo(s) (Que Dedo(s)) (QD).....	80
3.2.2.1.1	Tipo de Dedo(s) (Que Dedo(s) Direito(s)) (QDD).....	80
3.2.2.1.2	Tipo de Dedo(s) (Que Dedo(s) Esquerdo(s)) (QDE).....	80
3.2.2.2	Forma de Dedo(s) (Articulação de Dedo(s)) (AD).....	80
3.2.2.2.1	Forma da Dedo(s) Direito(s) (Articulação de dedo(s) Direito(s)) (ADD).....	80
3.2.2.2.2	Forma de Dedo(s) Esquerdo(s) (Articulação de Dedo(s) Esquerdo(s)) (ADE).....	80

3.2.3	<i>Local de mão, ou Local de articulação, ou Local de articulação de</i>	
	<i>mão</i>	81
3.2.3.1	<i>Cabeça e Proximidades (CP)</i>	81
3.2.3.2	<i>Rosto - Face e Proximidades (RF)</i>	81
3.2.3.3	<i>Tronco e Proximidades (Tronco e Abdome) (TA)</i>	81
3.2.3.4	<i>Membro e Proximidades (Pernas e Braços) (PB)</i>	82
3.2.4	<i>Movimento</i>	82
3.2.4.1	<i>Movimento de Mão(s) (MM)</i>	82
3.2.4.1.1	<i>Movimento da Mão Direita (MMD)</i>	82
3.2.4.1.2	<i>Movimento da Mão Esquerda (MME)</i>	82
3.2.4.2	<i>Tipo de Movimento de Mão(s) (TM)</i>	82
3.2.4.1.1	<i>Tipo de Movimento da Mão Direita (TMD)</i>	82
3.2.4.1.2	<i>Tipo de Movimento da Mão Esquerda (TME)</i>	83
3.2.4.3	<i>Movimento de Dedo(s) (MD)</i>	83
3.2.4.3.1	<i>Movimento de Dedo(s) Direito(s) (MDD)</i>	83
3.2.4.3.2	<i>Movimento de Dedo(s) Esquerdo(s) (MDE)</i>	83
3.2.4.4	<i>Frequência de Movimento ou Intensidade de Movimento (FI)</i>	83
3.2.4.5	<i>Movimento do Corpo (MC)</i>	83
3.2.5	<i>Expressão Facial</i>	84
3.2.5.1	<i>Expressões Faciais (Sentimentos e Sensações)</i>	84
3.2.5.2	<i>Expressões Faciais Positivas (Sentimentos e Sensações Positivas) (SSP)</i>	84
3.2.5.3	<i>Expressões Faciais Negativas (Sentimentos e Sensações Negativas) (SSN)</i>	84
3.2.5.4	<i>Expressões Faciais Neutras (Estados e Movimentos da Face) (EMF)</i>	84
3.3	<i>Representação gráfica da estrutura Sematosêmica-SignumIcular da Libras, tal como implementada no sistema de recuperação de sinais BuscaSigno</i>	85
3.3.1	<i>Mãos</i>	87
3.3.1.1	<i>AM: Articulação da(s) Mão(s): QuiriFormEmas-ManusFormÍculos</i>	87
3.3.1.1.1	<i>AMD: Articulação da Mão Direita: DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos</i>	87
3.3.1.1.2	<i>AME: Articulação da Mão Esquerda: AristeroQuiriFormEmas-SinistraManusFormÍculos</i>	90
3.3.1.2	<i>OP: Orientação da(s) Palma(s): QuiriTroposEmas-ManusDirectÍculos</i>	93
3.3.1.2.1	<i>OPD: Orientação da Palma Direita: DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos</i>	93
3.3.1.2.2	<i>OPE: Orientação da Palma Esquerda: AristeroQuiriTroposEmas-SinistraManusDirectÍculos</i>	93
3.3.1.3	<i>OM: Orientação da(s) Mão(s): QuiriDeixisEmas-ManusIndicarÍculos</i>	94
3.3.1.3.1	<i>OMD: Orientação da Mão Direita: DexiQuiriDeixisEmas-DestroManusIndicarÍculos</i>	94
3.3.1.3.2	<i>OME: Orientação da Mão Esquerda: AristeroQuiriDeixisEmas-SinistraManusIndicarÍculos</i>	94
3.3.1.4	<i>RM: Relação entre Mãos: QuiriEsquetEma-ManusRelativÍculo....</i>	95

3.3.2	Dedo: <i>Dáctilo-Digitum</i>	97
3.3.2.1	QD: Que Dedo(s): <i>DactiloTiposEmas-DigitiTiposÍculos</i>	97
3.3.2.1.1	QDD: Que Dedo(s) Direito(s): <i>DexiDactiloTiposEmas-DestroDigitiTiposÍculos</i>	97
3.3.2.1.2	QDE: Que Dedo(s) Esquerdo(s): <i>AristeroDactiloTiposEmas-SinistraDigitiTiposÍculos</i>	98
3.3.2.2	AD: Articulação dos Dedos: <i>DactiloFormEmas-DigitiModusÍculos</i>	99
3.3.2.2.1	ADD: Articulação do(s) Dedo(s) Direito(s): <i>DexiDactiloFormEmas-DestroDigitiModusÍculos</i>	99
3.3.2.2.2	ADE: Articulação do(s) Dedo(s) Esquerdo(s): <i>AristeroDactiloFormEmas-SinistraDigitiModusÍculos</i>	99
3.3.3	Local da Articulação: <i>ArtratoToposEmas-ArticulatiLocusÍculos</i> ...	100
3.3.3.1	CP: Cabeça e Proximidades: <i>CefaloPerifericoSematosEmas-CapitisCircumSignumÍculos</i>	100
3.3.3.2	RF: Rosto - Face e proximidades: <i>MascaraPerifericoSematosEmas-FacieCircumSignumÍculos</i>	101
3.3.3.3	TA: Tronco e proximidades (Tórax e Abdome): <i>SomatoPerifericoSematosEmas-CorporisCircumSignumÍculos</i>	102
3.3.3.4	PB: Membros e proximidades (Pernas e Braços): <i>MeliPerifericoSematosEmas-MembriCircumSignumÍculos</i>	103
3.3.4	Movimento: (<i>Cinese-Motus</i>).....	104
3.3.4.1	MM: Movimento da(s) Mão(s): <i>QuiriCinesEmas-ManusMotusÍculos</i>	104
3.3.4.1.1	MMD: Movimento da Mão Direita: <i>DexiQuiriCinesEmas-DestroManusMotusÍculos</i>	104
3.3.4.1.2	MME: Movimento da Mão Esquerda: <i>AristeroQuiriCinesEmas-SinistraManusMotusÍculos</i>	107
3.3.4.2	TM: Tipo de Movimento da(s) Mão(s): <i>QuiriCineTiposEmas-ManusMotumTipusÍculos</i>	110
3.3.4.2.1	TMD: Tipo de Movimento da Mão Direita: <i>DexiQuiriCineTiposEmas-DestroManusMotumTipusÍculos</i>	110
3.3.4.2.2	TME: Tipo de Movimento da Mão Esquerda: <i>AristeroQuiriCineTiposEmas-SinistraManusMotumTipusÍculos</i>	110
3.3.4.3	MD: Movimento do(s) Dedo(s): <i>DactilosCinesEmas-DigitiMotusÍculos</i>	111
3.3.4.3.1	MDD: Movimento do(s) Dedo(s) Direito(s): <i>DexiDactilosCinesEmas-DestroDigitiMotusÍculos</i>	111
3.3.4.3.2	MDE: Movimento do(s) Dedo(s) Esquerdo(s): <i>AristeroDactilosCinesEmas-SinistraDigitiMotusÍculos</i>	112
3.3.4.4	FI: Frequência do Movimento ou Intensidade do Movimento: <i>CineMetronEmas-MotumQuantÍculos</i> ou <i>CinesEntasEmas-MotumMagnitudÍculos</i>	113
3.3.4.5	MC: Movimentos do Corpo: <i>SomatoCinesEmas-CorporisMotusÍculos</i>	114
3.3.5	Expressão Facial: (<i>MascarEmas-PersonalÍculos</i>).....	115
3.3.5.1	SSP: Sentimentos e Sensações Positivas: <i>EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos</i>	115
3.3.5.2	SSN: Sentimentos e Sensações Negativas: <i>DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos</i>	116

3.3.5.3	EMF: Estados e Movimentos da Face: <i>MascarasCinesEmas-PersonaeMotusÍculos</i>	118
3.4	Acréscimos de novos códigos.....	120
3.5	Apreciação geral do estudo anterior de Oliveira (2013) sobre o mapeamento de SematosEmas elementares no corpus da 2ª edição do Novo Deit Libras com BuscaSigno-2.....	129
3.5.1	Parâmetros <i>SematosÊmicos-SignumIculares</i> principais.....	129
3.5.2	Parâmetro Mão(s) (<i>Quirós-Manus</i>).....	131
3.5.3	Parâmetro Dedo(s) (<i>Dáctilo-Digitum</i>).....	134
3.5.4	Parâmetro Local da Articulação (<i>ArtrotoToposEmas-ArticulatiLocusÍculos</i>).....	136
3.5.5	Parâmetro Movimento (<i>Cinese-Motus</i>).....	139
3.5.6	Parâmetro Expressão Facial (<i>MascarEmas-PersonaÍculos</i>).....	143
4	O estudo proposto.....	145
4.1	Participantes.....	145
4.2	Aparatos e equipamentos.....	145
4.3	Procedimento.....	146
4.4	Resultados preliminares e refinamentos propostos.....	147
4.4.1	Análise descritiva da estrutura SematosÊmica, com tabelas de incidência.....	150
4.4.1.1	Tipo de cruzamento AMD x AME (Articulação de Mão: Direita <i>versus</i> Esquerda).....	150
4.4.1.2	Tipo de cruzamento AMD x MMD (Articulação de Mão Direita <i>versus</i> Movimento de Mão Direita).....	158
4.4.1.3	Tipo de cruzamento AMD x OPD (Articulação de Mão Direita <i>versus</i> Orientação de Palma Direita).....	165
4.4.1.4	Tipo de cruzamento AME x MME (Articulação de Mão Esquerda <i>versus</i> Movimento de Mão Esquerda).....	174
4.4.1.5	Tipo de cruzamento AME x OPE (Articulação de Mão Esquerda <i>versus</i> Orientação de Palma Esquerda).....	182
4.4.1.6	Tipo de cruzamento AMD x OMD x OPD (Articulação de Mão Direita <i>versus</i> Orientação de Mão Direita <i>versus</i> Orientação de Palma Direita).....	191
4.4.1.7	Tipo de cruzamento AME x OME x OPE (Articulação de Mão Esquerda <i>versus</i> Orientação de Mão Esquerda <i>versus</i> Orientação de Palma Esquerda).....	200
4.4.1.8	Tipo de cruzamento AMD x OPD x MMD (Articulação de Mão Direita <i>versus</i> Orientação de Palma Direita <i>versus</i> Movimento de Mão Direita).....	209
4.4.1.9	Tipo de cruzamento AMD x AME x RM (Articulação de Mão Direita <i>versus</i> Articulação de Mão Esquerda <i>versus</i> Relação entre Mãos).....	214
4.4.1.10	Tipo de cruzamento MMD x SSP (Movimento de Mão Direita <i>versus</i> Expressão Facial Positiva).....	220
4.4.1.11	Tipo de cruzamento MMD x SSN (Movimento de Mão Direita <i>versus</i> Expressão Facial Negativa).....	231
4.4.1.12	Tipo de cruzamento AMD x MMD x SSP (Articulação de Mão Direita <i>versus</i> Movimento de Mão Direita <i>versus</i> Expressão Facial Positiva).....	240

4.4.1.13	Tipo de cruzamento AMD x MMD x SSN (Articulação de Mão Direita <i>versus</i> Movimento de Mão Direita <i>versus</i> Expressão Facial Negativa).....	251
4.4.2	Análise descritiva da estrutura Sematosêmica, com tabelas de incidência.....	260
5	Conclusão.....	334
6	Referências bibliográficas.....	337
7	Anexos.....	376
Anexo 1	Características técnicas do sistema de busca <i>BuscaSigno</i>	376
Anexo 2	Parâmetros e <i>SematosEmas-SignumÍculos</i> dos sinais de Libras empregados nos sistemas de indexação e de busca <i>Sematosêmica-SignumIcular</i> de sinais.....	379
Anexo 3	Exemplos da indexação <i>Sematosêmica-SignumIcular</i> de sinais de Libras empregada pelo <i>BuscaSigno</i> , interface gráfica, versão 1.....	392
Anexo 4	Exemplos da indexação <i>Sematosêmica-SignumIcular</i> de sinais de Libras empregada por <i>BuscaSigno</i> , interface gráfica, versão 2.....	396
Anexo 5	O estudo experimental de Duduchi e Capovilla (2006): Análise do resgate de sinais lexicais de Libras a partir de sistema de busca baseado em menus <i>Sematosêmicos-SignumIculares</i> indexadores da estrutura sublexial dos sinais.....	408
Anexo 6	Cruzamentos entre <i>SematosEmas</i>	419
Anexo 7	Relação de todos os cruzamentos canônicos	434
Anexo 8	Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos	448

DOMINGUES, K. N. P. (2015). **Análise da estrutura Sematosêmica de 10.400 sinais de Libras: Caracterização das combinações canônicas entre articulação de mão, orientações de mão e palma, movimento, e expressão facial**

Resumo

Esta dissertação empreende análise da estrutura *Sematosêmica-Signumícular* da Língua de Sinais Brasileira (Libras) em termos de cruzamentos entre os seguintes parâmetros: Articulação de cada Mão; Orientação de cada Palma; Orientação de cada Mão; Relação entre Mãos; Movimento de cada Mão; Expressão Facial indicando Sentimentos Positivos e de Sentimentos Negativos. Foi utilizado o software BuscaSigno-2 para empreender a análise do *corpus* de 10.400 sinais da 2a. edição revista e ampliada do *Novo Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira* (Libras) de Capovilla, Raphael e Mauricio (2012). O objetivo foi caracterizar Libras em busca das combinações mais características entre os *SematosEmas* dos sinais de Libras. A dissertação apresenta os dados de uma extensa análise piloto que usou BuscaSigno-2 para computar as incidências absoluta e relativa de sinais que contêm os 13 seguintes cruzamentos entre *SematosEmas*: 1: articulação da mão direita e articulação da mão esquerda (AMD x AME); 2: articulação da mão direita e movimento da mão direita (AMD x MMD); 3: articulação da mão direita e orientação da palma direita (AMD x OPD); 4: articulação da mão esquerda e movimento da mão esquerda (AME x MME); 5: articulação da mão esquerda e orientação da palma esquerda (AME x OPE); 6: articulação da mão direita, orientação da mão direita, orientação da palma direita (AMD x OMD x OPD); 7: articulação da mão esquerda, orientação da mão esquerda, orientação da palma esquerda (AME x OME x OPE); 8: articulação da mão direita, orientação da palma direita, e movimento da mão direita (AMD x OPD x MMD); 9: articulação da mão direita, articulação da mão esquerda, relação entre mãos (AMD x AME x RM); 10: movimento da mão direita, sentimentos sensações positivas (MMD x SSP); 11: movimento da mão direita, sentimentos sensações negativas (MMD x SSN); 12: articulação da mão direita, movimento da mão direita, sentimentos sensações positivas (AMD x MMD x SSP); 13: articulação da mão direita, movimento da mão direita, sentimentos sensações negativas (AMD x MMD x SSN). Em busca de caracterizar as combinações mais típicas entre os *SematosEmas* em Libras, foram analisados 122.163 cruzamentos em busca dos sinais que os contivessem. Foram computados os sinais em cada um desses 122.163 cruzamentos. Dos 122.163 cruzamentos analisados, foram identificados 21.328 cruzamentos válidos (i.e., com incidência superior a zero). Destes, foram identificados 369 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência maior que 50% da incidência total naquele tipo de cruzamento). Esses 369 cruzamentos canônicos foram, então, ordenados por incidência decrescente, de modo a caracterizar Libras em seu "DNA" com vistas a permitir estudos ulteriores de Linguística Comparada entre Libras e outras línguas de sinais. Esta dissertação apresenta essas combinações mais típicas, refinando essas análises e apreciando os achados à luz do Modelo de Processamento de Informação da Psicologia Cognitiva, e do Novo Paradigma Neuropsicolinguístico de Linguagem Oral, Escrita e de Sinais de Capovilla (2011, 2012, 2013). Esta dissertação também torna possível descobrir o grau de utilidade de cada um dos *SematosEmas-Signumículos* de Libras para empreender a recuperação lexical desses sinais de Libras por parte de surdos brasileiros.

Palavras-chave: Libras, Sinal, SematosEma, QuirEma, Signumículo, Sublexical

DOMINGUES, K. N. P. (2015). **Analysis of the Sematosemic structure of 10,400 Libras signs: Canonical combinations among handshapes, hand and palm orientation, movement, facial expression.**

Abstract

The present thesis analyzes the phonological (SematosEmic) structure of Brazilian Sign Language (Libras) in terms of crossings among the following parameters: handshape; palm orientation; hand orientation; relationship between hands; hand movement; and facial expression indicating positive and negative feelings. SignTracking-2 software (Duduchi & Capovilla, 2006) was used to undertake the analysis of the *corpus* of 10,400 signals of the second edition of the New Libras dictionary (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2012). The objective was to characterize Libras in search of combinations among the most typical SematosEmes. This thesis presents data from an extensive pilot analysis that used SignTracking-2 to calculate the absolute and relative incidences of signs containing the following 13 intersections among SematosEmes: 1: right handshape and left handshape (AMD x AME); 2: right handshape and right hand movement (AMD x MMD); 3: right handshape and right palm orientation (AMD x OPD); 4: left handshape and left hand movement (AME x MME); 5: left handshape and left palm orientation (AME x OPE); 6: right handshape and right hand orientation and right palm orientation (AMD x OMD x OPD); 7: left handshape and left hand orientation and left palm orientation (AME x OME x OPE); 8: right handshape and right palm orientation and right hand movement (AMD x OPD x MMD); 9: right handshape and left handshape and relationship between hands (AMD x AME x RM); 10: right hand movement and positive facial expression (MMD x SSP); 11: right hand movement and negative facial expression (MMD x SSN); 12: right handshape and right hand movement and positive facial expression (AMD x MMD x SSP); 13: right handshape and right hand movement and negative facial expression (AMD x MMD x SSN). In order to discover what are the most typical combinations among Libras SematosEmes, 122.163 SematosEme combinations were analyzed and the incidence of signs containing those combinations in the sign *corpus* of the dictionary was computed. Using the software BuscaSigno-2, the incidence of signs pertaining to each of the 122.163 combinations was computed. Of the 122.163 combinations analyzed, the software identified 21.328 valid combinations with incidence greater than zero. After that, the software computed the sign incidence at each of the 21.328 valid combinations, and calculated the mean sign incidence. Based on that, the software identified the 369 canonical combinations, in which the sign incidence was greater than the average sign incidence in all combinations. These 369 canonical combinations were then ordered by decreasing incidence, in order to characterize Libras in its "DNA". Such a characterization is useful for further studies in Sign Language Comparative Linguistics, in which Libras is to be compared to other sign languages. The present thesis presents the most typical combinations among SematosEmes that characterize Libras. The findings are discussed in the light of the Information Processing Model of Cognitive Psychology and the New Paradigm Neuropsycholinguistic of Oral Language, Writing and Signal from Capovilla (2011, 2012, 2013). The present thesis paves the way to further studies on the relationships between sign structure and cognitive sign processing, such as memory sign retrieval Libras by the Brazilian deaf.

Resumo estendido

Esta dissertação empreende análise da estrutura *Sematosêmica-Signumicular* da Língua de Sinais Brasileira (Libras) em termos de cruzamentos entre os seguintes parâmetros: Articulação de cada Mão; Orientação de cada Palma; Orientação de cada Mão; Relação entre Mãos; Movimento de cada Mão; Expressão Facial indicando Sentimentos Positivos e de Sentimentos Negativos. Foi utilizado o software BuscaSigno-2 (Duduchi & Capovilla, 2006) para empreender a análise do *corpus* de 10.400 sinais da 2a. edição revista e ampliada do *Novo Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira* (Libras) de Capovilla, Raphael e Mauricio (2012). O objetivo foi caracterizar Libras em busca das combinações mais características entre os *SematosEmas* dos sinais de Libras. A dissertação apresenta os dados de uma extensa análise piloto que usou BuscaSigno-2 para computar as incidências absoluta e relativa de sinais que contêm os 13 seguintes cruzamentos entre *SematosEmas*:

- 1: articulação da mão direita e articulação da mão esquerda (AMD x AME);
- 2: articulação da mão direita e movimento da mão direita (AMD x MMD);
- 3: articulação da mão direita e orientação da palma direita (AMD x OPD);
- 4: articulação da mão esquerda e movimento da mão esquerda (AME x MME);
- 5: articulação da mão esquerda e orientação da palma esquerda (AME x OPE);
- 6: articulação da mão direita, orientação da mão direita, orientação da palma direita (AMD x OMD x OPD);
- 7: articulação da mão esquerda, orientação da mão esquerda, orientação da palma esquerda (AME x OME x OPE);
- 8: articulação da mão direita, orientação da palma direita, e movimento da mão direita (AMD x OPD x MMD);
- 9: articulação da mão direita, articulação da mão esquerda, relação entre mãos (AMD x AME x RM);
- 10: movimento da mão direita, sentimentos sensações positivas (MMD x SSP);
- 11: movimento da mão direita, sentimentos sensações negativas (MMD x SSN);
- 12: articulação da mão direita, movimento da mão direita, sentimentos sensações positivas (AMD x MMD x SSP);
- 13: articulação da mão direita, movimento da mão direita, sentimentos sensações negativas (AMD x MMD x SSN).

Em busca de caracterizar as combinações mais típicas entre os *SematosEmas* em Libras, foram analisados 122.163 cruzamentos em busca dos sinais que os contivessem. Foram computados os sinais em cada um desses 122.163 cruzamentos. Dos 122.163 cruzamentos analisados, foram identificados 21.328 cruzamentos válidos (i.e., com incidência superior a zero). Destes, foram identificados 369 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência maior que 50% da incidência total naquele tipo de cruzamento).

Esses 369 cruzamentos canônicos foram, então, ordenados por incidência decrescente, de modo a caracterizar Libras em seu "DNA" com vistas a permitir estudos ulteriores de Linguística Comparada entre Libras e outras línguas de sinais. Esta dissertação apresenta essas combinações mais típicas, refinando essas análises e apreciando os achados à luz do Modelo de Processamento de Informação da Psicologia Cognitiva, e do Novo Paradigma Neuropsicolinguístico de Linguagem Oral, Escrita e de Sinais de Capovilla (2011, 2012, 2013). Com esta dissertação também foi possível descobrir o grau de utilidade de cada um dos *SematosEmas*-

*Signum*Ículos de Libras para empreender a recuperação lexical desses sinais de Libras por parte de surdos brasileiros.

Foi constatado que:

Tipo de cruzamento AMD x AME (Articulação de Mão: Direita *versus* Esquerda). O cômputo revelou que há 3.136 cruzamentos possíveis do tipo AMD x AME. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 111 a 124. Destes 3.136 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 1.083 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 1.083 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 27 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Tipo de cruzamento AMD x MMD (Articulação de Mão Direita *versus* Movimento de Mão Direita). O cômputo revelou que há 2.968 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 125 a 138. Destes 2.968 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 1.817 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 1.817 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 20 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Tipo de cruzamento AMD x OPD (Articulação de Mão Direita *versus* Orientação de Palma Direita). O cômputo revelou que há 392 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 139 e 140. Destes 392 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 364 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 364 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 39 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Tipo de cruzamento AME x MME (Articulação de Mão Esquerda *versus* Movimento de Mão Esquerda). O cômputo revelou que há 2.968 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 141 a 154. Destes 2.968 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 1.056 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses há 1.056 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 30 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Tipo de cruzamento AME x OPE (Articulação de Mão Esquerda *versus* Orientação de Palma Esquerda). O cômputo revelou que há 392 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 155 e 156. Destes 392 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 283 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 283 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 30 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Tipo de cruzamento AMD x OMD x OPD (Articulação de Mão Direita *versus* Orientação de Mão Direita *versus* Orientação de Palma Direita). O cômputo revelou que há 2.352 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 157 a 175. Destes 2.352 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 1.556 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 1.556 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 27 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Tipo de cruzamento AME x OME x OPE (Articulação de Mão Esquerda *versus* Orientação de Mão Esquerda *versus* Orientação de Palma Esquerda). O cômputo revelou que há 2.352 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 176 a 194. Destes 2.352 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 898 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 898 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 32 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Tipo de cruzamento AMD x OPD x MMD (Articulação de Mão Direita *versus* Orientação de Palma Direita *versus* Movimento de Mão Direita). O cômputo revelou

que há 20.776 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 195 a 197. Destes 20.776 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 6.823 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 6.823 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 1 cruzamento canônico (i.e., com incidência acima da média).

Tipo de cruzamento AMD x AME x RM (Articulação de Mão Direita *versus* Articulação de Mão Esquerda *versus* Relação entre Mãos). O cômputo revelou que há 78.400 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabela 198. Destes 78.400 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 5.946 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 5.946 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 10 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Tipo de cruzamento MMD x SSP (Movimento de Mão Direita *versus* Expressão Facial Positiva). O cômputo revelou que há 636 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 199 a 202. Destes 636 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 126 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 126 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 50 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Tipo de cruzamento MMD x SSN (Movimento de Mão Direita *versus* Expressão Facial Negativa). O cômputo revelou que há 1.855 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 203 a 206. Destes 1.855 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 596 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 596 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 28 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Tipo de cruzamento AMD x MMD x SSP (Articulação de Mão Direita *versus* Movimento de Mão Direita *versus* Expressão Facial Positiva). O cômputo revelou que há 2.968 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 207 a 225. Destes 2.968 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 157 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 157 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 44 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Tipo de cruzamento AMD x MMD x SSN (Articulação de Mão Direita *versus* Movimento de Mão Direita *versus* Expressão Facial Negativa). O cômputo revelou que há 2.968 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 226 a 244. Destes 2.968 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 623 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 623 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 31 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

A presente dissertação apresenta essas análises e alguns de seus desdobramentos.

1: Visão geral da dissertação e da terminologia nela adotada

Esta dissertação usa a nova taxonomia de linguagem proposta por Capovilla no Novo Paradigma Neuropsicolinguístico de Linguagem Oral, Escrita e de Sinais (Capovilla, 2011, 2012, 2013). Essa nova taxonomia contém termos precisos de origem grega ou latina formados pela combinação entre morfemas gregos e latinos, respectivamente. Dentre esses termos propostos por Capovilla (2011, 2012, 2013) destacam-se: *SematosEmas-SignumÍculos*, *LalEmas-LocutÍculos*, *FonEma-VocÍculo*, *GrafEmas-EscriptumÍculos*, provenientes dos morfemas gregos *Sematos* (sinal), *Laleo* (Fala), *Foné* (Voz), *Grafo* (Escrita), e *Ema* (unidade mínima), e dos morfemas latinos *Signum* (sinal), *Locutio* (Fala), *Voce* (Voz), *Scriptum* (Escrita), e *Ículo* (unidade mínima). Sinal, Fala e Escrita podem ser recebidos pelas modalidades sensoriais: da visão, do tato, e da audição. Os termos gregos para visível, tatoável e audível são, respectivamente: *Faneros*, *Estesis*, *Acustico*; os latinos são, respectivamente: *Visibilis*, *Tactilis*, e *Audibilis*. Temos, assim, as unidades mínimas de: 1) Sinalização visível (*FanerosSematosEmas-VisibilisSignumÍculos*); 2) Sinalização tatoável (*EstesesSematosEmas-TactilisSignumÍculos*); 3) Fala visível (*FaneroLaliEmas-VisibilisLocutÍculos*); 4) Fala tatoável (*EstesesLaliEmas-TactilisLocutÍculos*); 5) Fala audível (*AcusticoLaliEmas-AudibilisLocutÍculos*); 6) Escrita visível (*FaneroGrafEmas-VisibilisScriptumÍculos*); 7) Escrita tatoável (*EstesesGrafEmas-TactiliScriptumÍculos*); 8) Escrita audível (*AcusticoGrafEmas-AudibilisScriptumÍculos*). Todos esses termos propostos por Capovilla (2011, 2012, 2013) se encontram explicados detalhadamente nesta dissertação a partir do modelo expandido por Capovilla e Garcia (2011), e Capovilla e Oliveira (2013) e Oliveira (2013).

Esta dissertação propõe dar continuidade à análise da estrutura *SematosÊmica-SignumIcular* da Língua de Sinais Brasileira (Libras), tal como documentada no corpus de 10.400 sinais da 2ª ed. do *Novo Deit Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2011a, 2011b). Essa estrutura é *SematosÊmica-SignumIcular* composta de uma série de valores de uma série de parâmetros como: articulação de mão(s), orientação de palma(s) e de mão(s), local de articulação de mão(s), movimento de mão(s), expressão facial. Dando prosseguimento ao trabalho de Oliveira (2013), esta dissertação propõe mapear a estrutura *SematosÊmica-SignumIcular* da Libras por meio da nova versão 2 do sistema de busca de sinais BuscaSigno, especialmente preparada para esta dissertação, e baseada na versão original 1 (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Duduchi & Capovilla, 2006). Dando continuidade ao estudo de Oliveira (2013), que mapeou a estrutura *SematosÊmica-SignumIcular* da Libras em termos de *SematosEmas-SignumÍculos* elementares, esta dissertação propõe sondar as combinações entre os *SematosEmas* que, no estudo de Oliveira (2013), se mostraram relevantes.

Para permitir empreender as duas análises, a do presente estudo e a de Oliveira (2013), foi desenvolvida a versão 2, expandida, do sistema BuscaSigno, com interface gráfica, que permite fazer a busca *SematosÊmica-SignumIcular* desses sinais, ou seja, a recuperação lexical de todos os 10.400 sinais de Libras que compõem o banco de sinais a partir das unidades mínimas de forma desses sinais, de modo a descobrir o significado desses sinais.

A estrutura *SematosÊmica-SignumIcular* dos sinais está para uma língua de sinais como a Libras assim como a estrutura fonológica está para uma língua falada como o Português. Essa estrutura *SematosÊmica-SignumIcular* se encontra brevemente descrita a seguir segundo o modelo de taxonomia de linguagem oral,

escrita e de sinais proposto por Capovilla (2011, 2012, 2013) e Capovilla e Garcia (2011), Capovilla e Oliveira (2013). Essa taxonomia é brevemente sumariada a seguir, com base nesses estudos.

Como vimos, o termo *SematosEma-SignumÍculo* foi proposto por Capovilla (2011, 2012, 2013) e Capovilla e Garcia (2011) e Capovilla e Oliveira (2013) para representar a unidade mínima das línguas de sinais, em substituição do termo *QuirEma*, proposto por Stokoe (1960). O argumento dos autores é o seguinte:

- 1: O termo *QuirEma* significa, literalmente, unidade mínima de mão;
- 2: Stokoe propôs como parâmetros quirêmicos a configuração ou forma da(s) mão(s), o local da(s) mão(s), o movimento da(s) mão(s), e a expressão facial;
- 3: Como "está na cara" (i.e., é evidente) que expressão facial é um parâmetro *facial* e não *manual*, a expressão facial não pode constituir um parâmetro *QuirÊmico*, mas, sim, *MascarÊmico*, por assim dizer;
- 4: Logo, como os parâmetros que permitem distinguir entre um e outro sinal não se limitam aos parâmetros *QuirÊmicos* mas incluem os *MascarÊmicos*, propõe-se que os parâmetros que permitem distinguir entre um e outro sinal sejam denominados como parâmetros *SematosÊmicos-SignumÍculares*. Esses parâmetros *SematosÊmicos-SignumÍculares* se dividem em:
 - 4.1: Parâmetros *QuirÊmicos* referentes à *forma de mão* (i.e., parâmetros *QuiriMorfÊmicos*);
 - 4.2: Parâmetros *QuirÊmicos* referentes ao *local de mão* (i.e., parâmetros *QuiriToposÊmicos*);
 - 4.3: Parâmetros *QuirÊmicos* referentes ao *movimento de mão* (i.e., parâmetros *QuiriCinesÊmicos*); e
 - 4.4: Parâmetros *QuirÊmicos* referentes à *expressão facial* (i.e., parâmetros *MascarÊmicos*).

Essa taxonomia foi amplamente expandida por Capovilla (2011, 2012, 2013), e foi adotada em toda a nova 2ª edição expandida do *Novo Deit Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2011a, 2011b), e a 3ª edição expandida desse mesmo dicionário (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2013a, 2013b). Os trabalhos de Capovilla e Garcia (2011), Capovilla e Oliveira (2013) expandem esse modelo taxonômico para contemplar todas as unidades *SematosÊmicas-SignumÍculares*.

Conforme Capovilla e Oliveira (2013), nas línguas de sinais, a mão direita (*DexiQuiro-DestraManus*) é também a mão dominante ou protagonista (*ProtoQuiro-PrimusManus*); ao passo que a mão esquerda (*AristeroQuiro-SinistraManus*), seja a mão de apoio ou antagonista, é a outra mão (*AloQuiro- AlterManus*). Os morfemas gregos subjacentes são: *dexi* (δεξι: à direita) e *próto* (πρώτο: primeiro), *aristeró* (αριστερό: esquerda) e *álos* (άλλος: outro); os latinos são: *destra* (lado direito) e *primus* (primeiro, principal); *sinistra* (lado esquerdo) e *alter* (outro, secundário).

Segundo Capovilla (2011, 2012, 2013), Capovilla e Garcia (2011), Capovilla e Oliveira (2013), a estrutura *SematosÊmica-SignumÍcular* dos sinais de Libras é composta das seguintes unidades:

1.1: Unidades de Mão(s): QuirEmas-ManusÍculos

1.1.1: *Forma de mão(s)* ou Articulação da(s) Mão(s) (AM): *QuiriFormEmas-ManusFormÍculos*.

1.1.1.1: *Forma da Mão Direita* ou Articulação da Mão Direita (AMD): *DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculo*

O termo *DexiQuiriFormEmas* deriva dos radicais gregos: δεξι (*dexi*): à direita; δεξι

(*dexi*): da direita; *χέρι* (*queri*): a mão, da mão; *φόρμα* (*forma*): forma; *φόρμας* (*formas*): da forma; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.

- O termo *DestroManusFormÍculo* deriva dos radicais latinos: *destro*: lado direito, *destrí*: do lado direito, da direita; *manus*, *us*: manus da mão; *forma*: forma; *formae*: de forma; *ículo*: unidade mínima.

1.1.1.2: *Forma da Mão Esquerda* ou *Articulação da Mão Esquerda* (AMD): *AristeroQuiriFormEmas-SinistraManusFormÍculo*

- O termo *AristeroQuiriFormEmas* deriva dos radicais gregos: *αριστερό* (*aristeró*): esquerda; *αριστερά* (*aristerá*): da esquerda; *χέρι* (*queri*): a mão, da mão; *φόρμα* (*forma*): forma; *φόρμας* (*formas*): da forma; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.
- O termo *SinistraManusFormÍculo* deriva dos radicais latinos: *sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; da esquerda; *sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *manus*: da mão; *forma*: forma; *formae*: de forma; *ículo*: unidade mínima.

1.1.2: *Orientação da(s) Palma(s)* (OP): *QuiriTroposEma-ManusDirectÍculo*

- O termo *QuiriTroposEma* deriva dos radicais gregos: *χέρι* (*queri*): a mão, da mão; *τρόπος* (*tropos*): modo, maneira, conduta, procedimento, meio; *τροποί* (*tropi*): do modo, da maneira; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.
- O termo *ManusDirectÍculo* deriva dos radicais latinos: *manus*: mão; *manus*: da mão; *directio*: direção, alinhamento; *directionis*: da direção; *ículo*: unidade

1.1.2.1: *Orientação da Palma Direita* (OPD): *DexiQuiriTroposEma-DestroManusDirectÍculo*

- O termo *DexiQuiriTroposEma* deriva dos radicais gregos: *δεξι* (*dexi*): à direita; *δεξι* (*dexi*): da direita; *χέρι* (*queri*): a mão, da mão; *τρόπος* (*tropos*): modo, maneira, conduta, procedimento, meio; *τροποί* (*tropi*): do modo, da maneira; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.
- O termo *DestroManusDirectÍculo* deriva dos radicais latinos: *destro*: lado direito; *destrí*: do lado direito, da direita; *manus*: mão; *manus*: da mão; *directio*: direção, alinhamento; *directionis*: da direção; *ículo*: unidade mínima.

1.1.2.2: *Orientação da Palma Esquerda* (OPE): *AristeroQuiriTroposEma-SinistraManusDirectÍculo*

- O termo *AristeroQuiriTroposEma* deriva dos radicais gregos: *αριστερό* (*aristeró*): esquerda; *αριστερά* (*aristerá*): da esquerda; *χέρι* (*queri*): a mão, da mão; *τρόπος* (*tropos*): modo, maneira, conduta, procedimento, meio; *τροποί* (*tropi*): do modo, da maneira; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.
- O termo *SinistraManusDirectÍculo* deriva dos radicais latinos: *sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; da esquerda; *manus*: mão; *manus*: da mão; *directio*: direção, alinhamento; *directionis*: da direção; *ículo*: unidade mínima.

1.1.3: *Orientação da(s) Mão(s)* (OM): *QuiriDeixisEma-ManusIndicarÍculo*

1.1.3.1: *Orientação da Mão Direita* (OMD): *DexiQuiriDeixisEma-DestroManusIndicarÍculo*

- O termo *DexiQuiriDeixisEma* deriva dos radicais gregos: *δεξι* (*dexi*): à direita; *δεξι* (*dexi*): da direita; *χέρι* (*queri*): a mão, da mão; *δείχνω* (*deixno*): mostrar, indicar, apontar; *ενδείξη* (*endeixe*): indicação; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.
- O termo *DestroManusIndicarÍculo* deriva dos radicais latinos: *destro*: lado direito; *destrí*: do lado direito, da direita; *manus*: mão; *manus*: da mão; *indicatio*:

indicação *indicationis*: de indicação; *ículo*: unidade mínima.

1.1.3.2: Orientação da Mão Esquerda (OME): *AristeroQuiriDeixisEma-SinistraManusIndicarÍculo*

O termo *AristeroQuiriDeixisEma* deriva dos radicais gregos: *αριστερό* (*aristeró*): esquerda; *αριστερά* (*aristerá*): da esquerda; *χέρι* (*queri*): a mão, da mão; *δείκνω* (*deixno*): mostrar, indicar, apontar; *ενδείξη* (*endeixe*): indicação; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.

O termo *SinistraManusIndicarÍculo* deriva dos radicais latinos: *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *manus*: mão; *manus*: da mão; *indicatio*: indicação; *indicationis*: de indicação; *ículo*: unidade mínima.

1.1.4: Relação entre Mãos (RM)

1.1.4.1: Relação entre Mãos (RM): *QuiriEsquetEma-ManusRelativÍculo*

O termo *QuiriEsquetEma* deriva dos radicais gregos: *χέρι* (*queri*): a mão, da mão; *σχέση* (*schéssi*), relação, trato, correlação, *σχετικός* (*schetikós*): relativo; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.

O termo *ManusRelativÍculo* deriva dos radicais latinos: *manus*: mão; *manus*: da mão; *relativus*: relativo; *relativum*: de relação; *ículo*: unidade mínima.

1.2: Unidades de Dedo(s): *DactilEma-DigitumÍculos*

1.2.1: Tipo de Dedo(s), Que Dedos (QD): *DactiloTiposEma-DigitiTiposÍculo*

O termo *DactiloTiposEma* deriva dos radicais gregos: *δάκτυλο* (*dáctilo*): dedo; *δάκτυλου* (*dáctilu*): do dedo; *τύπος* (*típos*): tipo; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.

O termo *DigitiTiposÍculo* deriva dos radicais latinos: *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *typus*: tipo; *ículo*: unidade mínima.

1.2.1.1: Tipo de Dedo(s) Direito(s), Que Dedo(s) Direito(s) (QDD): *DexiDactiloTiposEma-DestroDigitiTiposÍculo*

O termo *DexiDactiloTiposEma* deriva dos radicais gregos: *δεξι* (*dexi*): à direita; *δεξι* (*dexi*): da direita; *δάκτυλο* (*dáctilo*): dedo; *δάκτυλου* (*dáctilu*): do dedo; *τύπος* (*típos*): tipo; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.

O termo *DestroDigitiTiposÍculo* deriva dos radicais latinos: *destro*: lado direito, *destri*: do lado direito, da direita; *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *typus*: tipo; *ículo*: unidade mínima.

1.2.1.2: Tipo de Dedo(s) Esquerdo(s), Que Dedo(s) Esquerdo(s) (QDE): *AristeroDactiloTiposEma-SinistraDigitiTiposÍculo*

O termo *AristeroDactiloTiposEma* deriva dos radicais gregos: *αριστερό* (*aristeró*): esquerda; *αριστερά* (*aristerá*): da esquerda; *δάκτυλο* (*dáctilo*): dedo; *δάκτυλου* (*dáctilu*): do dedo; *τύπος* (*típos*): tipo; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.

O termo *SinistraDigitiTiposÍculo* deriva dos radicais latinos: *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; da esquerda; *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *typus*: tipo; *ículo*: unidade mínima.

1.2.2: Forma do(s) Dedo(s) ou Articulação dos Dedos (AD): *DactiloFormEma-DigitiModusÍculo*

O termo *DactiloFormEma* deriva dos radicais gregos: *δάκτυλο* (*dáctilo*): dedo; *δάκτυλου* (*dáctilu*): do dedo; *φόρμα* (*forma*): forma; *φόρμας* (*formas*): da forma; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.

O termo *DigitiModusÍculo* deriva dos radicais latinos: *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *modus*: modo, maneira, regra, limite, medida, dimensão; *ículo*: unidade mínima.

1.2.2.1: Forma do(s) Dedo(s) Direito(s) ou Articulação do(s) Dedo(s) Direito(s) (ADD): *DexiDactiloFormEma-DestroDigitiModusÍculo*

O termo *DexiDactiloFormEma* deriva dos radicais gregos: δεξι (*dexi*): à direita; δεξι (*dexi*): da direita; δάκτυλο (*dáctilo*): dedo; δάκτυλου (*dáctilu*): do dedo; φόρμα (*forma*): forma; φόρμας (*formas*): da forma; ήμα (*ema*): unidade mínima.

O termo *DestroDigitiModusÍculo* deriva dos radicais latinos: *destro*: lado direito; *destri*: do lado direito, da direita; *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *modus*, modo, maneira, regra, limite, medida, dimensão; *ículo*: unidade mínima.

1.2.2.2: Forma do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) ou Articulação do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) (ADE): *AristeroDactiloFormEma-SinistraDigitiModusÍculo*

O termo *AristeroDactiloFormEma* deriva dos radicais gregos: αριστερό (*aristeró*): esquerda; αριστερά (*aristerá*): da esquerda; δάκτυλο (*dáctilo*): dedo; δάκτυλου (*dáctilu*): do dedo; φόρμα (*forma*): forma; φόρμας (*formas*): da forma; ήμα (*ema*): unidade mínima.

O termo *SinistraDigitiModusÍculo* deriva dos radicais latinos: *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *modus*, : modo, maneira, regra, limite, medida, dimensão; *ículo*: unidade mínima.

1.3: Unidades de Local da Articulação (LA): *ArtrotoToposEma-ArticulatiLocusÍculo* ou *QuiriToposEma-ManusLocusÍculo*

O termo *ArtrotoToposEma* deriva dos radicais gregos: άρθρωση (*ártrose*): articulação; αρθρωτός (*artrotós*): da articulação; τόπος (*tópos*): local; τοπικός (*topicós*): local; τοπικοί (*topiquí*): do local; ήμα (*ema*): unidade mínima.

O termo *ArticulatiLocusÍculo* deriva dos radicais latinos: *articulatus* : articulação; *locus*: local; *loci*: do lugar; *ículo*: unidade mínima.

O termo *QuiriToposEma* deriva dos radicais gregos: χέρι (*khéri*): mão, da mão; τόπος (*topos*): local; τοπικός (*topicós*): local; τοπικοί (*topiquí*): do local; ήμα (*ema*): unidade mínima.

O termo *ManusLocusÍculos* deriva dos radicais latinos: *manus*: da mão; *locus*: local; *loci*: do lugar; *ículo*: unidade mínima.

1.3.1: Cabeça e Proximidades (CP): *CefaloPerifericoSematosEma-CapitisCircumSignumÍculo*

O termo *CefaloPerifericoSematosEma* deriva dos radicais gregos: κεφάλι (*cefali*): cabeça; κεφάλι (*cefali*): da cabeça; περιφερειακός (*perifериacós*): periférico, ao redor; σήματος (*sematos*): sinal; σήματοι (*sematos*): do sinal; ήμα (*ema*): unidade mínima.

O termo *CapitisCircumSignumÍculo* deriva dos radicais latinos: *caput*: cabeça; *caputitis*: da cabeça; *circum*: ao redor; *signum*: sinal; *signi*: do sinal; *ículo*: unidade mínima.

1.3.2: Rosto-Face e proximidades (RF): *MascaraPerifericoSematosEma-FaceCircumSignumÍculo*

O termo *MascaraPerifericoSematosEma* deriva dos radicais gregos: μάσκα (*masca*): máscara; μάσκας (*mascas*): da máscara; περιφερειακός (*perifериacós*): periférico, ao redor; σήματος (*sematos*): sinal; σήματοι (*sematos*): do sinal; ήμα (*ema*):

unidade mínima.

- O termo *FacieCircumSignumÍculo* deriva dos radicais latinos: *facies*: face, semblante, aspecto; *faciei*: da face; *circum*: ao redor; *signum*: sinal; *signi*: do sinal; *ículo*: unidade mínima.

1.3.3: Tronco e proximidades: Tórax e Abdome (TA): *SomatoPerifericoSematosEma-CorpusCircumSignumÍculo* ou *ToracicoPerifericoSematosEma-TroncusCircumSignumÍculo*

- O termo *SomaPerifericoSematosEma* deriva dos radicais gregos: *σῶμα* (*soma*): corpo; *σώματος* (*somatos*): do corpo; *περιφερειακός* (*perifēriacós*): periférico, ao redor; *σήματος* (*sematos*): sinal; *σήματοι* (*sematos*): do sinal; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.
- O termo *CorpusCircumSignumÍculo* deriva dos radicais latinos: *corpus*: corpo; *corporis*: do corpo; *circum*: ao redor; *signum*: sinal; *signi*: do sinal; *ículo*: unidade mínima.
- O termo *ToraxicoPerifericoSematosEma* deriva dos radicais gregos: *θωρακικό* (*torakikó*): o tórax, torácico; *περιφέρεια* (*periféria*): periférico; *σήματος* (*sematos*): sinal; *σήματοι* (*sematos*): do sinal; *ήμα* (*ema*): unidade mínima. .
- O termo *TroncusCircumSignumÍculo* deriva dos radicais latinos: *troncus*: tronco; *truncorum*: do tronco; *circum*: ao redor; *signum*: sinal; *signi*: do sinal; *ículo*: unidade mínima.

1.3.4: Membros e proximidades: Pernas e Braços (PB): *MeliPerifericoSematosEma-MembriCircumSignumÍculo*

- O termo *MeliPerifericoSematosEma* deriva dos radicais gregos: *μέλη* (*melì*): membro; *μέλης* (*melis*): do membro; *περιφερειακός* (*perifēriacós*): periférico, ao redor; *σήματος* (*sematos*): sinal; *σήματοι* (*sematos*): do sinal; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.
- O termo *MembriCircumSignumÍculo* deriva dos radicais latinos: *membrus*: membro; *membri*: do membro; *circum*: círculo, circunferência; *circi*: ao redor; *signum*: sinal; *signi*: do sinal; *ículo*: unidade mínima.

1.4: Unidades de Movimento: *CinesEma-MotusÍculo*

1.4.1: Movimento da(s) Mão(s) (MM): *QuiriCinesEma-ManusMotusÍculo*

- O termo *QuiriCinesEma* deriva dos radicais gregos: *χέρι* (*querì*): a mão, da mão; *κίνηση* (*cinese*): movimento; *κίνησοι* (*cinesoi*): do movimento; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.
- O termo *ManusMotusÍculo* deriva dos radicais latinos: *manus*: mão; *manus*: da mão; *motus*: movimento, do movimento; *ículo*: unidade mínima.

1.4.1.1: Movimento da Mão Direita (MMD): *DexiQuiriCinesEma-DestroManusMotusÍculo*

- O termo *DexiQuiriCinesEma* deriva dos radicais gregos: *δεξι* (*dexì*): à direita; *δεξι* (*dexì*): da direita; *χέρι* (*querì*): a mão, da mão; *κίνηση* (*cinese*): movimento; *κίνησοι* (*cinesi*): do movimento; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.
- O termo *DestroManusMotusÍculo* deriva dos radicais latinos: *destro*: lado direito; *destri*: do lado direito, da direita; *manus*: mão; *manus*: da mão; *motus*: movimento, do movimento; *ículo*: unidade mínima.

1.4.1.2: Movimento da Mão Esquerda (MME): *AristeroQuiriCinesEma-*

SinistraManusMotusÍculo

- O termo *AristeroQuiriCinesEma* deriva dos radicais gregos: ἀριστερό (*aristeró*): esquerda; ἀριστερά (*aristerá*): da esquerda; χέρι (*queri*): a mão, da mão; κίνηση (*cinese*): movimento; κίνησις (*cinesi*): do movimento; ἥμα (*ema*): unidade mínima.
- O termo *SinistraManusMotusÍculo* deriva dos radicais latinos: *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *manus*: mão; *manus*: da mão; *motus*: movimento, do movimento; *ículo*: unidade mínima.

1.4.2: Tipo de Movimento da(s) Mão(s) (TM): *QuiriCineTiposEmasManusMotusTipusÍculos*

- O termo *QuiriCineTiposEmas* deriva dos radicais gregos: χέρι (*queri*): a mão, da mão; κίνηση (*cinese*): movimento; κίνησις (*cinesi*): do movimento; τύπος (*típos*): tipo; ἥμα (*ema*): unidade mínima.
- O termo *ManusMotusTipusÍculos* deriva dos radicais latinos: *manus*: mão; *manus*: da mão; *motus*: movimento, do movimento; *typus*: tipo; *ículo*: unidade mínima.

1.4.2.1: Tipo de Movimento da Mão Direita (TMD): *DexiQuiriCineTiposEmaDestroManusMotumTipusÍculo*

- O termo *DexiQuiriCineTiposEma* deriva dos radicais gregos: δεξι (*dexi*): a direita; δεξι (*dexi*): da direita; χέρι (*queri*): a mão, da mão; κίνηση (*cinese*): movimento; κίνησις (*cinesi*): do movimento; τύπος (*típos*): tipo; ἥμα (*ema*): unidade mínima.
- O termo *DestroManusMotumTipusÍculo* deriva dos radicais latinos: *destro*: lado direito; *destri*: do lado direito, da direita; *manus*: mão; *manus*: da mão; *motus*: movimento, do movimento; *typus*: tipo; *ículo*: unidade mínima.

1.4.2.2: Tipo de Movimento da Mão Esquerda (TME): *AristeroQuiriCineTiposEmaSinistraManusMotumTipusÍculo*

- O termo *AristeroQuiriCineTiposEma* deriva dos radicais gregos: ἀριστερό (*aristeró*): esquerda; ἀριστερά (*aristerá*): da esquerda; χέρι (*queri*): a mão, da mão; κίνηση (*cinese*): movimento; κίνησις (*cinesi*): do movimento; τύπος (*típos*): tipo; ἥμα (*ema*): unidade mínima.
- O termo *SinistraManusMotumTipusÍculo* deriva dos radicais latinos: *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *manus*: mão; *manus*: da mão; *motus*: movimento, do movimento; *typus*: tipo; *ículo*: unidade mínima.

1.4.3: Movimento do(s) Dedo(s) (MD): *DactilosCinesEma-DigitiMotusÍculo*

- O termo *DactilosCinesEma* deriva dos radicais gregos: δάκτυλο (*dáctilo*): dedo; δάκτυλου (*dáctilu*): do dedo; κίνηση (*cinese*): movimento; κίνησις (*cinesi*): do movimento; ἥμα (*ema*): unidade mínima.
- O termo *DigitiMotusÍculo* deriva dos radicais latinos: *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *motus*: movimento, do movimento; *ículo*: unidade mínima.

1.4.3.1: Movimento do(s) Dedo(s) Direito(s) (MDD): *DexiDactilosCinesEmaDestroDigitiMotusÍculo*

- O termo *DexiDactilosCinesEma* deriva dos radicais gregos: δεξι (*dexi*): a direita; δεξι (*dexi*): da direita; δάκτυλο (*dáctilo*): dedo; δάκτυλου (*dáctilu*): do dedo; κίνηση (*cinese*): movimento; κίνησις (*cinesi*): do movimento; ἥμα (*ema*): unidade mínima.
- O termo *DestroDigitiMotusÍculo* deriva dos radicais latinos: *destro*: lado direito;

destri: do lado direito, da direita; *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *motus*: movimento, do movimento; *ículo*: unidade mínima.

1.4.3.2: Movimento do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) (MDE): *AristeroDactilosCinesEma-SinisterumDigitiMotusÍculo*

O termo *AristeroDactilosCinesEma* deriva dos radicais gregos: *αριστερό* (*aristeró*): esquerda; *αριστερά* (*aristerá*): da esquerda; *δάκτυλο* (*dáctilo*): dedo; *δάκτυλου* (*dáctilu*): do dedo; *κίνηση* (*cinese*): movimento *κίνησις* (*cinesi*): do movimento; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.

O termo *SinistraDigitiMotusÍculo* deriva dos radicais latinos: *sinistra* ou *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *motus*: movimento, do movimento; *ículo*: unidade mínima.

1.4.4: Frequência do Movimento ou Intensidade do Movimento (FI): *CineMetronEma-MotusQuantÍculo* ou *CinesEntasEma-MotusMagnitudÍculo*

Os termos *CineMetronEma* e *CinesEntasEma* derivam dos radicais gregos: *κίνηση* (*cinese*): movimento; *κίνησις* (*cinesi*): do movimento; *μέτρηση* (*metrese*): medição; *μέτρο* (*metro*): de medição; *ένταση* (*endase*): intensidade; *έντασις* (*endases*): de intensidade; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.

Os termos *MotusQuantÍculo* e *MotusMagnitudÍculo* derivam dos radicais latinos: *motus*: movimento, de movimento; *magnitudo*: magnitude, grandeza, volume, quantidade; *magnitudinis*: magnitudinal, de grandeza, de volume, de quantidade; *ículo*: unidade mínima.

1.4.5: Movimentos do Corpo (MC): *SomatoCinesEma-CorpusMotusÍculo*

O termo *SomatoCinesEma* deriva dos radicais gregos: *σώμα* (*soma*): corpo; *σώματος* (*somatos*): do corpo; *κίνηση* (*cinese*): movimento; *κίνησις* (*cinesi*): do movimento; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.

O termo *CorpusMotusÍculo* deriva dos radicais latinos: *corpus*: corpo, *corporis*: corpóreo, do corpo; *motus*: movimento, do movimento; *ículo*: unidade mínima.

1.5: Unidades de Expressão Facial: *MascarEma-PersonalÍculo*

1.5.1: Expressões Faciais Positivas ou Sentimentos e Sensações Positivas (SSP): *EuMascarEma-BonusPersonalÍculo* ou *CaliMascarEma-BellusPersonalÍculo*

Os termos *EuMascarEma* e *CaliMascarEma* derivam dos radicais gregos: *εύ* (*eu*): bom; *μάσκα* (*masca*): máscara; *μάσκα* (*mascas*): da máscara; *καλός* (*calós*): bom; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.

Os termos *BonusPersonalÍculo* e *BellusPersonalÍculo* derivam dos radicais latinos: *bonus*: bom; *bellus*: belo, bonito; *persona*: pessoa; *personae*: pessoal, da pessoa; *ículo*: unidade mínima.

1.5.2: Expressões Faciais Negativas ou Sentimentos e Sensações Negativas (SSN): *DisMascarEma-MalusPersonalÍculo* ou *CacoMascarEma-DeformisPersonalÍculo*

Os termos *DisMascarEma* e *CacoMascarEma* derivam dos radicais gregos: *δυσ* (*dis*): ruim; *μάσκα* (*masca*): máscara; *μάσκα* (*mascas*): da máscara; *κακός* (*cacós*): mau; *ήμα* (*ema*): unidade mínima.

Os termos *MalusPersonalÍculo* e *DeformisPersonalÍculo* derivam dos radicais latinos: *malus*: mau; *deformis*: feio, sem beleza; *persona*: pessoa; *personae*: pessoal, da pessoa; *ículo*: unidade mínima.

1.5.3: Expressões Faciais Neutras ou Estados e Movimentos da Face (EMF): *MascaraCinesEma-PersonaMotusÍculo*.

O termo *MascaraCinesEma* deriva dos radicais gregos: κίνηση (*cinese*): movimento; κίνησις (*cinesi*): do movimento; μάσκα (*masca*): máscara; μάσκα (*mascas*): da máscara; ἔμα (*ema*): unidade mínima.

O termo *PersonaMotusÍculo* deriva dos radicais latinos: *motus*: movimento, do movimento; *persona*: pessoa; *personae*: pessoal, da pessoa; *ículo*: unidade mínima.

2: Descrição Geral do Programa BuscaSigno

Esta seção se baseia nas descrições anteriormente publicadas sobre o software BuscaSigno-1 (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Duduchi & Capovilla, 2006). Desenvolvido por Capovilla e colaboradores, esse software usa a estrutura *SematosÊmica-SignumÍcular* acima descrita para permitir ao usuário resgatar diretamente qualquer sinal do *corpus* de 10.400 sinais da 2ª ed. do *Novo Deit Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2013a, 2013b) que compõem a base de dados da versão 2 do BuscaSigno. Esse software oferece menus gráficos que implementam cada um dos *SematosEmas-SignumÍculos* específicos da estrutura *SematosÊmica-SignumÍcular* acima descrita. Ao selecionar alguns dos *SematosEmas-SignumÍculos* que compõem um determinado sinal, o usuário vai resgatando esse sinal a partir do léxico de 10.400 sinais da 2ª ed. do *Novo Deit Libras*. Assim, BuscaSigno-2 permite ao usuário obter acesso lexical direto aos sinais de Libras sem depender do conhecimento dos verbetes em Português correspondentes aos sinais.

Para as duas dissertações (a dissertação de Oliveira, 2013 e a presente dissertação, aqui proposta), foi desenvolvido o sistema de recuperação lexical de sinais BuscaSigno-2 a partir da versão original (BuscaSigno-1, de Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Duduchi & Capovilla, 2006). Nos dois estudos (o de Oliveira, 2013 e o presente), BuscaSigno-2 foi usado como instrumento para mapear precisamente o grau de popularidade de cada *SematosEma-SignumÍculo* no *corpus* de 10.400 sinais de Libras da 2ª ed. do *Novo Deit Libras*. Oliveira (2013) empregou BuscaSigno-2 para analisar a estrutura *SematosÊmica* em termos de *SematosEmas* elementares. Já o presente estudo a analisou em termos de combinações dois a dois e três a três entre esses *SematosEmas*.

Esses dois mapeamentos (o de Oliveira, 2013; e o presente) permitirá estabelecer balanceamento *SematosÊmica-SignumÍcular* em qualquer amostra de sinais para fins de avaliação de processamento cognitivo-linguístico em surdos, bem como estimar o grau de utilidade de cada *SematosEma-SignumÍculo* para a recuperação lexical dos sinais de Libras por parte de surdos brasileiros, com base no modelo logarítmico de Duduchi e Capovilla (2006). Na trilha de Oliveira (2013), a presente dissertação mapeia a estrutura *SematosÊmica-SignumÍcular* por meio de BuscaSigno-2. Enquanto o mapeamento original feito por Oliveira (2013) mapeou o grau de canonicidade de *SematosEmas* elementares, o presente estudo mapeia o grau de canonicidade das combinações dois a dois e três a três desses mesmos *SematosEmas*.

Na trilha de descrições anteriores (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados,

Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Duduchi & Capovilla, 2006; Oliveira, 2013), esta dissertação começa descrevendo e explicando a nova versão, expandida, do sistema BuscaSigno-2, com interface gráfica, que permite a usuários fazer a busca e a recuperação de sinais de Libras, de modo a descobrir-lhes o significado, a partir de menus gráficos que representam os *SematosEmas-SignumÍculos* dos sinais de Libras. Em seguida, ele apresenta os resultados preliminares da análise da estrutura *SematosÊmica-SignumIcular*.

BuscaSigno-2 consiste num software que permite ao usuário obter acesso lexical direto aos sinais de Libras, sem depender do conhecimento dos verbetes a eles correspondentes em Português. Suas características técnicas encontram-se descritas no Anexo 1. BuscaSigno-2 permite ao surdo resgatar os sinais-alvo desejados diretamente do léxico de Libras (i.e., banco de sinais), sem que seja preciso conhecer os verbetes correspondentes aos sinais. Tal resgate é feito selecionando diretamente com o mouse os parâmetros *SematosÊmicos-SignumIculares* do sinal alvo desejado. Os parâmetros *SematosÊmicos-SignumIculares* elaborados especialmente para o BuscaSigno-2 se encontram descritos de modo sistemático no Anexo 2.

A versão BuscaSigno-1 (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006) continha um banco de 4.200 sinais que constituíam o *corpus* do *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira - Libras* (Capovilla & Raphael, 2001b, 2001c). Essa versão 1 permitiu empreender um mapeamento preliminar da estrutura *SematosÊmica-SignumIcular* do *corpus* de 4.200 sinais de Libras, e testar três modelos de dificuldade de recuperação lexical desses sinais com base no grau de popularidade de cada *SematosEma-SignumÍculo* de Libras (Duduchi & Capovilla, 2006). O estudo experimental que testou esses três modelos encontra-se reproduzido no Anexo 5.

A versão BuscaSigno-2 contém um banco de 10.400 sinais que constituem o *corpus* da 2ª edição do *Novo Deit Libras: Novo Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2011b, 2011c). Essa versão 2 permite empreender um mapeamento muito mais aprofundado da estrutura *SematosÊmica-SignumIcular* de um *corpus* substancialmente mais amplo, de 10.400 sinais de Libras, de modo a permitir o aperfeiçoamento dos modelos teóricos de dificuldade de recuperação lexical desses sinais propostos por Duduchi e Capovilla (2006), conforme explicado no Anexo 5, a partir do grau de popularidade dos *SematosEmas-SignumÍculos* de Libras.

A partir do *corpus* de 10.400 sinais de Libras, Oliveira (2013) usou o sistema BuscaSigno-2 para mapear precisamente o grau de canonicidade (ou popularidade) dos *SematosEmas* elementares que haviam sido identificados nos estudos originais (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Duduchi & Capovilla, 2006). A presente dissertação propõe usar o mesmo sistema BuscaSigno-2 para mapear precisamente o grau de canonicidade (ou popularidade) das combinações dois a dois e três a três entre aqueles mesmos *SematosEmas* elementares. Esse amplo mapeamento da composição *SematosÊmica-SignumIcular* dos sinais deverá permitir consolidar e aprofundar os parâmetros de balanceamento *SematosÊmico-SignumIcular* que devem ser respeitados para elaborar toda e qualquer amostra de sinais de Libras que venha a ser feita para fins de avaliação de processamento cognitivo-linguístico em surdos brasileiros usuários dessa língua. Essa dissertação

também tornará possível descobrir o grau de utilidade de cada um dos *SematosEmas-SignumÍculos* de Libras para empreender a recuperação lexical desses sinais de Libras por parte de surdos brasileiros, com base no modelo logarítmico de Duduchi e Capovilla (2006) explicado no Anexo 5. Essa recuperação lexical (i.e., lexical retrieval) de sinais é entendida, aqui, tanto em termos de recuperação lexical mental quanto de recuperação lexical assistida por sistemas computadorizados como BuscaSigno-2.

Em BuscaSigno-2, a estrutura *SematosÊMica* aparece codificada como uma sequência alfanumérica em que as letras indicam os parâmetros *SematosÊmicos* (e.g., forma de mão, orientação de palma, movimento, expressão facial, e assim por diante) e os numerais indicam os valores desses parâmetros (e.g., mão em **A**, mão em **B**, e assim por diante). Essa sequência foi composta estritamente a partir da descrição da estrutura *SematosÊMica* de cada sinal nas entradas lexicais da 2ª edição do *Novo Deit Libras: Novo Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2011b, 2011c). Assim, a indexação de cada sinal de BuscaSigno 2 envolveu consultar a descrição da estrutura *SematosÊMica* da entrada lexical da 3ª edição do *Novo Deit Libras* e vertê-la para o código alfanumérico, cujos elementos se encontram todos descritos no Anexo 2.

A seção a seguir descreve o sistema BuscaSigno a partir dos escritos originais de Capovilla e colaboradores (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Capovilla & Oliveira, 2013; Duduchi & Capovilla, 2006; Oliveira, 2013; Oliveira & Capovilla, em preparação).

2.1: BuscaSigno: Versão 1: Software para indexação e busca de sinais lexicais a partir de menus baseados na estrutura sublexical (*SematosÊMica-SignumIcular*) dos mesmos

Esta seção se baseia nos trabalhos de Capovilla e colaboradores (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Duduchi & Capovilla, 2006).

2.1.1: Introdução

A memória é o truque que a evolução criou para permitir às suas criaturas comprimir o tempo físico.

E. Tulving (1995). Introduction. In A. Caramazza, *The cognitive neurosciences*.

A linguagem é a vestimenta do pensamento.

Samuel Johnson (1779). *The lives of the English poets and a criticism on their works*.

Esta seção descreve o protótipo do sistema computadorizado BuscaSigno-1 (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Duduchi & Capovilla, 2006) com Interface Alfabética que permite ao usuário Surdo localizar diretamente qualquer um dentre milhares de sinais da Língua de Sinais Brasileira (Libras) selecionando, por meio de mouse ou teclado, as características de forma (i.e., composição *SematosÊMica-SignumIcular*) do sinal desejado a partir de um menu de formas de sinais. O sistema indexa os sinais de Libras com base em características como a

articulação das mãos e dos dedos, o local da articulação no espaço da sinalização, o movimento envolvido (em termos de forma, direção, frequência, velocidade e força), e a expressão facial associada. Para auxiliar a busca, à medida que o usuário seleciona as características do sinal desejado no menu, o sistema vai exibindo o registro dessas mesmas características. A qualquer momento, o usuário pode obter a lista completa de todos os sinais que contêm a combinação exata das características apontadas, bastando, para tanto apenas selecionar, com o mouse, o botão Localizar. Então, percorrendo a lista com o teclado, ele pode inspecionar, um a um, os desenhos dos sinais listados, e selecionar o desejado. BuscaSigno é implementado em CD-Rom e executável em microcomputadores Pentium. Permitindo localizar diretamente os sinais, o BuscaSigno funciona como porta de entrada para consultas ao *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira - Libras* (Capovilla & Raphael, 2001b, 2001c), e para o uso do sistema SignoFone. Na implementação tradicional do dicionário como livro impresso, os sinais encontram-se indexados pela ordem alfabética das palavras correspondentes em Português e Inglês. Na implementação tradicional de SignoFone, os sinais encontram-se indexados semanticamente. BuscaSigno substitui ambas as indexações, a alfabética e a semântica, pela indexação *Sematosêmica-SignumIcular*. Graças a ele, na implementação eletrônica do Dicionário em CD-Rom e na versão de SignoFone em preparação, os sinais serão indexados e passíveis de localização com base nas suas próprias características de forma. Ao permitir ao usuário Surdo que consulta o Dicionário localizar diretamente os sinais prescindindo da mediação pela indexação alfabética do Português, BuscaSigno abre acesso direto à Libras, possibilita a expansão contínua do léxico de sinais, e usa a Libras como ponte para a aprendizagem do Português e do Inglês. Permitindo ao usuário Surdo tetraplégico, que comunica-se por meio de SignoFone, prescindir da mediação pela indexação semântica e fazer acesso direto aos sinais, BuscaSigno facilita o acesso aos sinais e o seu uso comunicativo em mensagens compostas pelo piscar, baseadas no arranjo dos sinais associados a voz digitalizada, e transmissíveis por Internet.

Esta seção propõe a solução de um problema histórico e universal, que caracteriza praticamente todos os dicionários de todas as Línguas de Sinais publicados em forma de livro impresso. Tal solução torna o trabalho de Capovilla e Garcia (2011), Capovilla e Oliveira (2013) de documentação de Libras um dos mais avançados de todo o mundo. Antes de descrever a solução, no entanto, apreciemos bem a magnitude do problema.

Em praticamente qualquer dicionário de Língua de Sinais publicado em forma de livro, os sinais encontram-se indexados pela ordem alfabética das palavras (i.e., glosas ou verbetes) a eles correspondentes na língua escrita do país em que ele se encontra publicado. Até mesmo no mais completo dicionário, o *Random House American Sign Language Dictionary* (Costello, 1994) de uma das mais bem documentadas Línguas de Sinais do mundo, de modo a conseguir encontrar qualquer um dentre os 5.600 sinais da sua língua compilados naquele dicionário, os Surdos do Canadá e dos Estados Unidos precisam conhecer o verbete em Inglês que corresponde ao sinal desejado, além do sistema de ordenação alfabética empregado para indexar esses verbetes.

Tal estratégia tradicional de apresentar os sinais pela indexação alfabética dos verbetes escritos é muito conveniente para o ouvinte leitor que, assim, pode obter acesso aos sinais das Línguas de Sinais dos Surdos a partir do registro escrito de

sua própria língua falada (i.e., da língua desse leitor ouvinte). Entretanto, tal estratégia é muito menos apropriada para o principal interessado, já que permite ao Surdo obter um acesso apenas indireto à sua própria língua. De fato, a indexação dos sinais pela ordem alfabética dos verbetes correspondentes coloca o Surdo na paradoxal situação de ter de usar uma língua escrita estrangeira (e.g., Inglês, Português) para poder compreender e expandir o seu léxico na própria Língua de Sinas. Como tal estratégia de acesso mediado e indireto é limitada e pouco eficaz, ela acaba por dificultar e restringir o acesso do Surdo aos sinais de sua própria língua, justamente quando ele mais precisa encontrá-los, ou seja, quando está a consultar um dicionário de sinais. De fato, se não souber a palavra escrita específica correspondente a um determinado sinal que procura, o Surdo dificilmente será capaz de encontrar tal sinal, a menos que o dicionário em que busca traga os sinais organizados em categorias semânticas e de uso funcional, e ilustrados em seu significado por meio de desenhos que representam claramente tal significado. Entretanto, dadas as extraordinárias complexidades envolvidas, são muito raros os dicionários capazes de incorporar tais características. Felizmente, o Surdo brasileiro já dispõe de um dicionário assim, o *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue de Libras* (Capovilla & Raphael, 2001b, 2001c).

Ter a Libras documentada pela primeira vez, com os sinais arranjados pela ordem alfabética das glosas, além de indexados e ilustrados pelo seu significado, traz extraordinários benefícios. Entretanto, face aos desafios da educação do Surdo, é preciso reconhecer que as excelentes estratégias de combinar as indexações alfabética e semântica com as ilustrações de significado ainda precisam ser complementadas por outras estratégias, se desejarmos garantir ao Surdo pleno e direto acesso aos sinais de sua língua num dicionário.

Já que a Libras é a língua natural do Surdo brasileiro, aquela com que ele pensa e se comunica, precisamos oferecer ao Surdo meios adequados para usar a própria Libras, com as propriedades visoespaciais e os princípios *SematosÊmicos-SignumIculares* de organização linguística que a caracterizam, para poder ampliar seu vocabulário (i.e., léxico de sinais) em Libras. Isto permitiria ao Surdo usar a Libras como metalinguagem para promover a aquisição e o desenvolvimento da própria Libras e do Português como língua estrangeira. Se a Libras é a língua nativa do Surdo, ela deve ser ponte para adquirir o Português, e não ao contrário. Não faz sentido tentar usar uma língua estrangeira como ponte para a aquisição da língua nativa. Por isso é preciso criar um instrumento capaz de dar ao Surdo acesso direto aos sinais de Libras, e não apenas um acesso mediado pela glosa em Português. Ou seja, um instrumento que permita localizar os sinais diretamente a partir da forma *SematosÊmica-SignumIcular* desses sinais.

Como a estratégia de indexação alfabética empregada universalmente nos dicionários beneficia mais os ouvintes, que escrevem e usam o dicionário por conveniência, do que os Surdos, que precisam fazer uso dele por absoluta necessidade, cria-se um paradoxo inaceitável para o dicionarista humano e responsável, que não se deixa contaminar por chauvinismo audiocêntrico. Como intelectuais cientes e empáticos, não podemos deixar de perceber o impasse; e, como educadores responsáveis e humanos, não podemos deixar de nos empenhar na busca de uma solução. Precisáramos ser desprovidos de sensibilidade humana e intelectual para deixar de perceber o fato. E estaríamos fugindo de nossa responsabilidade como educadores se deixássemos de nos empenhar na busca de uma solução para o impasse. A única solução possível nos parece ser o desenvolvimento de um sistema computadorizado que permita ao Surdo buscar

diretamente os sinais de Libras com base na forma dos sinais (i.e., em sua composição *Sematosêmica-SignumIcular*). Poderíamos nos perguntar por que tal solução ainda não se encontra disponibilizada pelos grandes dicionaristas. Uma das razões parece ser a limitação ao meio impresso. Cremos que enquanto os dicionários das Línguas de Sinais continuarem a ser publicados exclusivamente em papel, eles tenderão a continuar trazendo os sinais indexados pela ordenação alfabética dos verbetes a eles correspondentes. Ou, alternativamente, pela sua indexação semântica, mas, neste caso, a organização de tal léxico constituiria mais um manual de uso funcional de sinais (e.g., Capovilla, Raphael, & Macedo, 1998) do que propriamente um dicionário. Capovilla e Garcia (2011), Capovilla e Oliveira (2013), buscaram resolver o impasse criado pelo paradoxo em três fases. Numa primeira fase, com o lançamento do original e inovador *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue de Libras* (Capovilla & Raphael, 2001b, 2001c) sob forma de livro impresso em papel. Numa segunda fase, com a finalização do sistema computadorizado *BuscaSigno-2*, descrito na presente seção, para a busca direta dos sinais de Libras com base na própria forma dos sinais. E, numa terceira fase, com o lançamento da versão computadorizada do *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue de Libras*, desta feita em CD-Rom, e com acesso aos sinais por meio do sistema de busca direta *BuscaSigno*.

Fica claro que só é possível permitir ao Surdo encontrar diretamente os sinais de sua língua num dicionário se estes sinais puderem ser indexados por meio de um outro princípio que não a ordenação alfabética dos nomes correspondentes. Para buscar alternativas viáveis à indexação alfabética, primeiro é preciso lembrar que um sistema de indexação bem sucedido é aquele que emprega, como índices, as propriedades salientes do fenômeno que ele pretende indexar, quer seja a fala, quer a sinalização. Por exemplo, se o objeto da indexação for um conjunto de palavras de uma língua falada (i.e., um léxico de verbetes), então tal indexação deve basear-se no exame das propriedades fonológicas da fala, na identificação de unidades fonológicas relevantes, e no seu mapeamento pelo sistema de escrita alfabética. De fato, o sistema alfabético não apenas transcreve os sons da fala em palavras, como também organiza tais palavras numa ordenação inequívoca de verbetes. Já, se o objeto for um conjunto de sinais de uma Língua de Sinais (i.e., um léxico de sinais), então a indexação deve basear-se no exame das propriedades fonológicas (i.e., *SematosÊmicas-SignumIculares*) do sinal (i.e., de sua forma visoespacial e *SematosÊmica-SignumIcular*), na identificação das unidades *SematosÊmicas-SignumIculares* relevantes, e na caracterização de cada sinal a partir das unidades identificadas, de modo a construir um sistema de acesso aos sinais por meio das unidades componentes.

Esta seção propõe uma solução heurística preliminar ao descrever o protótipo do sistema computadorizado *BuscaSigno*, desenhado especificamente para a indexação e a busca *SematosÊmica-SignumIcular* dos sinais de Libras. Como seu nome revela, o sistema objetiva permitir ao Surdo localizar diretamente os sinais do *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue de Libras* sem depender dos verbetes do Português. Objetiva também permitir ao Surdo obter acesso direto aos sinais do sistema de comunicação *SignoFone* (Capovilla, Macedo, Duduchi, Raphael, Charin, & Capovilla, 2001) sem depender da indexação pelas classes semânticas nele empregada.

BuscaSigno permite localizar diretamente qualquer um dentre os milhares de sinais de Libras por meio da seleção, por mouse ou teclado, e a partir de um menu de busca *SematosÊmica-SignumIcular*, das características da forma do sinal alvo

desejado. Ele indexa todos os sinais do dicionário com base em suas características *Sematosêmicas-SignumIculares*, como a articulação das mãos e dos dedos, o local da articulação no espaço da sinalização, o movimento envolvido (i.e., sua forma, direção, frequência, velocidade e força), e a expressão facial associada. Para auxiliar a busca, à medida que o usuário seleciona as características do sinal desejado no menu, estas vão sendo registradas e exibidas num campo. A partir da entrada de algumas características, selecionando a qualquer momento o botão *Localizar*, o usuário obtém a lista de todos os sinais que contêm a combinação exata de todas as características apontadas. Então, percorrendo a lista com o teclado, ele pode inspecionar, uma a uma, as ilustrações dos sinais listados para poder selecionar o desejado. Como permite ao Surdo que consulta o dicionário localizar diretamente os sinais prescindindo da mediação pela indexação alfabética do Português, *BuscaSigno* abre acesso direto à Libras, possibilita a expansão contínua do léxico de sinais e o uso de Libras como ponte para a aprendizagem do Português e do Inglês. Como permite ao Surdo tetraplégico que se comunica por meio de *SignoFone* fazer acesso direto aos sinais prescindindo da mediação pela indexação semântica, *BuscaSigno* facilita o acesso aos sinais de Libras e aprimora o seu uso comunicativo em mensagens compostas pelo piscar, baseadas no arranjo dos sinais associados a voz digitalizada e transmissíveis por Internet.

2.2: Apreciação geral do modelo teórico

Conforme os escritos originais de Capovilla e colaboradores (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Capovilla & Oliveira, 2013; Duduchi & Capovilla, 2006; Oliveira, 2013; Oliveira & Capovilla, em preparação), nos dicionários em forma de livro, como o *Deit Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue de Libras* em forma de livro (Capovilla & Raphael, 2001b, 2001c) e o *Novo Deit-Libras: Novo Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue de Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2011a, 2011b), os sinais se encontram compilados e indexados pela ordem alfabética dos verbetes em Inglês e em Português a eles correspondentes. Tal indexação dos sinais pela ordem alfabética dos verbetes correspondentes em Português e Inglês permite ao leitor consulente familiarizado com essas línguas, partir dos verbetes desses idiomas e chegar aos sinais de Libras. Entretanto, como nem todos os consulentes de um dicionário de Libras são leitores fluentes do Português ou do Inglês, é importante que o dicionário também permita encontrar os sinais de Libras diretamente, sem requerer a mediação pelas palavras correspondentes em Português ou Inglês escritas no código alfabético. Isto beneficia sobremaneira os Surdos congênitos sinalizadores que estejam interessados em ampliar seu léxico de Libras sem ter de recorrer ao Português ou Inglês como ponte, especialmente porque tais consulentes raciocinam diretamente em sinais, e não por meio das palavras do Português ou do Inglês. Com isto, os Surdos poderão consultar este dicionário de Libras para ampliar seu léxico de Português e Inglês, fazendo uso de Libras como ponte natural para a aprendizagem desses idiomas.

Segundo os escritos originais, de modo a poder prescindir da mediação pelas palavras escritas correspondentes em Português e Inglês, permitindo a localização direta de qualquer sinal do dicionário, é preciso mudar o modo de indexação dos sinais, substituindo o alfabeto, que é estranho à Língua de Sinais, pelos elementos *Sematosêmicos-SignumIculares* da forma do próprio sinal. Indexando os sinais com base na sua composição *Sematosêmica-SignumIcular* em vez de na ordenação alfabética dos verbetes correspondentes, pode-se construir um sistema de busca por

indexação *Sematosêmica-SignumIcular* (i.e., das propriedades visoespaciais e *Sematosêmicas-SignumIculares*) dos sinais que venha a ser, para o Surdo, tão eficiente quanto o sistema de busca por indexação alfabética (i.e., das propriedades fonológicas) das palavras faladas é para o ouvinte. Tal sistema *Sematosêmico-SignumIcular* deve permitir ao Surdo empreender a busca dos sinais deste *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue de Libras* tão eficientemente quanto o sistema alfabético permite ao ouvinte buscar as palavras num dicionário da Língua Portuguesa.

Segundo os autores, para compreender como isto é possível, basta lembrar que, ao pensar, o Surdo evoca, processa e armazena as formas dos sinais do mesmo modo como o ouvinte evoca, processa e armazena os sons das palavras (Capovilla & Capovilla, 2001; Capovilla, Viggiano et al., 2001). Porque o Surdo pensa em sinais e o ouvinte, em palavras, a indexação *Sematosêmica-SignumIcular* dos sinais é, para o Surdo, tão importante quanto a indexação alfabética das palavras é para o ouvinte. Para buscar uma palavra no dicionário, o ouvinte evoca mentalmente a sua forma fonológica (i.e., o som da palavra falada) e, em seguida, fazendo uso da conversão de fonemas em grafemas, evoca a forma ortográfica a ela correspondente (i.e., a imagem mental das partes da palavra escrita). Finalmente, de posse dessa imagem ortográfica, pode proceder à busca da palavra a partir da ordenação alfabética dos verbetes no dicionário. Do mesmo modo, para buscar um sinal no dicionário, o Surdo evoca mentalmente a sua forma *Sematosêmica-SignumIcular*, isto é, a imagem visoespacial do aspecto do sinal, a imagem proprioceptiva da articulação da mão tal como ele a sente, e a imagem cinestésica do movimento envolvido. Os elementos *Sematosêmicos-SignumIculares* que compõem a forma do sinal incluem o *tipo de articulação da mão* (e.g., em A, em S), o *local da articulação* (e.g., na altura da cabeça, pescoço, tórax), a *orientação das palmas e mãos* (e.g., para cima, para baixo, para frente, para trás, para a esquerda), a *forma, a frequência e a direção do movimento envolvido* (e.g., circular, espiral, ziguezague), e a *expressão facial associada* (e.g., triste, alegre, zangado). De acordo com esse modelo, um sistema computadorizado de busca *Sematosêmica-SignumIcular* de sinais que dê suporte aos processos neurolinguísticos naturais da visualização e da articulação dos sinais, que ocorrem naturalmente quando o Surdo pensa, pode tornar o processo de busca *Sematosêmica-SignumIcular* de sinais tão natural ao Surdo sinalizador quanto é o processo de busca alfabética de palavras para o ouvinte alfabetizado.

Com base nos estudos de Capovilla e colaboradores (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Capovilla & Oliveira, 2013; Duduchi & Capovilla, 2006; Oliveira, 2013; Oliveira & Capovilla, em preparação), esta seção descreve o protótipo do sistema computadorizado de busca *Sematosêmica-SignumIcular* de sinais *BuscaSigno* com interface alfabética. O sistema objetiva facilitar o acesso aos sinais de Libras, não apenas no contexto acadêmico de consulta escolar do dicionário de sinais, como também no contexto pragmático da comunicação no dia a dia por meio do sistema de comunicação *SignoFone* (Capovilla, Macedo et al., 2001). *SignoFone* foi elaborado a partir do léxico do dicionário de Libras para permitir a telecomunicação entre Surdos com base nos sinais animados de Libras, e para permitir aos Surdos, ainda que tetraplégicos, comunicar-se com ouvintes, ainda que cegos, com base na voz digitalizada associada aos sinais animados, que podem ser selecionados por meio do piscar combinado à varredura automática. O sistema de busca *Sematosêmica-SignumIcular* de sinais *BuscaSigno* fornece uma interface eficaz para permitir ao Surdo localizar os sinais do léxico de *SignoFone* de modo a poder

utilizá-los na composição de mensagens. A versão atual de *SignoFone* com interface alfabética agrupa os milhares de sinais do dicionário conforme categorias semânticas organizadas nos capítulos *Índice semântico* (Capovilla & Raphael, 2001b) e *Conteúdo semântico* (Capovilla, Raphael, Luz, Schönwald, & Silva, 2001). Tal estratégia de agrupamento semântico foi empregada em *SignoFone* com o propósito de facilitar a busca dos sinais e o seu emprego comunicativo eficaz. Entretanto, o advento da indexação *SematosÊMica-SignumIcular*, e do sistema de busca *BuscaSigno* nela baseado, permite prescindir da indexação semântica em *SignoFone*. Espera-se que a incorporação do sistema de busca *SematosÊMica-SignumIcular* de sinais *BuscaSigno*, como porta de acesso aos sinais do sistema de comunicação *SignoFone*, venha a facilitar a codificação de mensagens em sinais, acelerando a sua produção e tornando a comunicação mais eficaz e natural. Pesquisas ulteriores deverão comparar a eficácia relativa das duas versões de *SignoFone* (i.e., com indexação semântica *versus* com indexação *SematosÊMica-SignumIcular*) em aumentar a taxa de composição de mensagens por usuários Surdos. Entrementes pode-se esperar que a eficácia de *BuscaSigno* como porta de entrada para facilitar a busca e o uso dos sinais de *SignoFone* irá depender de quão bem o sistema de busca *SematosÊMica-SignumIcular* consiga emular as características naturais do processo de evocação dos sinais por parte do Surdo, o que, por sua vez, depende da clareza intuitiva com que forem empreendidas a classificação e a indexação *SematosÊMica-SignumIcular* dos sinais.

Após a conclusão do dicionário, o primeiro passo para poder chegar a um tal sistema foi o exame e a indexação de cada um dos milhares de sinais em todas as suas características *SematosÊmicas-SignumIculares* específicas. O Anexo 2 mostra uma sistematização das características *SematosÊmicas-SignumIculares* dos sinais de Libras elaborada para fins de sua indexação. Ele mostra os *SematosEmas-SignumÍculos* (i.e., variáveis) e seus respectivos níveis (i.e., valores de variáveis) que indexam cada um dos sinais do dicionário de Libras. O Anexo 3 mostra exemplos da indexação *SematosÊMica-SignumIcular* de 11 sinais de Libras do *BuscaSigno* 1. O Anexo 4 mostra exemplos da indexação *SematosÊMica-SignumIcular* de 13 sinais de Libras do *BuscaSigno* 2, conforme a sistematização da indexação dos Anexos 2 e 6. A sequência de células abaixo da descrição *SematosÊMica-SignumIcular* de cada sinal arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (i.e., as características específicas) do sinal, conforme o código de indexação adotado no Anexo 2. A seção Método mostra a frequência de ocorrência de cada um dos níveis de 501 *SematosEmas-SignumÍculos* em sinais competidores (comp) do *corpus* de 10.400 sinais de Libras, do sistema *BuscaSigno* versão 2. Essa seção mostra a estrutura sublexical dos sinais de Libras, em termos dos parâmetros *SematosÊmicos-SignumIculares*, *SematosEmas-SignumÍculos* e níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que são usados, tanto pelo sistema de indexação *SematosÊMica-SignumIcular* de sinais, quanto pelo sistema de recuperação lexical de sinais no *BuscaSigno* versão 2. Conforme taxonomia de Capovilla (2011, 2012, 2013) e Capovilla e Garcia (2011), Capovilla e Oliveira (2013), os parâmetros *SematosÊmicos-SignumIculares* são os seguintes: Os parâmetros pertinentes à(s) mão(s) ou parâmetros *QuirÊmicos* ou *ManusIculares* são: 1: *QuiriFormEmas* ou *ManusModusÍculos* para configuração de mão(s), 2: *QuiriToposEmas* ou *ManusLocusÍculos* para local de mão(s), 3: *QuiriCinesEmas* ou *ManusMotusÍculos* para movimento de mão(s); e 4: *QuiriTroposEmas* ou *ManusDirectÍculos* ou *ManusOriensÍculos* para orientação de palma. Os parâmetros pertinentes à expressão facial são *MascarEmas* ou *PersonalÍculos*. Por questões práticas para a redação desta dissertação, todas as vezes que forem citadas as

categorias com seus termos de origem grega e latina, esses termos serão separados por hífen, indicando que as duas formas são corretas, ou podem ser usadas para o termo a que se referem.

2.3: Descrição de *BuscaSigno* com Interface Alfabética

O propósito desta seção é descrever brevemente a estrutura da segunda versão protótipo do sistema de busca *SematosÊmica-SignumIcular* de sinais *BuscaSigno* (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Capovilla & Oliveira, 2013; Duduchi & Capovilla, 2006; Oliveira, 2013; Oliveira & Capovilla, em preparação), e fornecer algumas ilustrações do layout de tela do sistema durante o processo de busca *SematosÊmica-SignumIcular*. Esta seção é baseada nesses trabalhos anteriores.

BuscaSigno contém o banco de milhares de sinais animados do *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue de Libras* (Capovilla & Raphael, 2001b, 2001c) indexados pela sua composição *SematosÊmica-SignumIcular*, e permite ao Surdo localizar qualquer sinal do dicionário com base na sua forma. Apresenta menus de busca amigáveis que permitem selecionar as características pertinentes a cada sinal almejado. Para encontrar um dado sinal, basta especificar as suas características pertinentes. Quando tais características são apontadas pelo usuário, *BuscaSigno* mostra todos os sinais a que elas se aplicam (i.e., os sinais que as contêm). À medida que mais e mais dessas características vão sendo especificadas, o número de sinais alternativos (i.e., que contêm a intersecção de todas as características arroladas) vai caindo progressivamente, até que todos os demais sejam excluídos, exceto o sinal desejado, ou seja, o sinal alvo. Se o usuário especificar a combinação certa de características, *BuscaSigno* irá exibir o sinal almejado. Se o usuário especificar apenas algumas das características do sinal almejado, *BuscaSigno* irá exibir uma lista de sinais aos quais todas aquelas características se aplicam. Neste caso, para identificar o sinal desejado, basta varrer a lista com o teclado e inspecionar visualmente os sinais que aparecem no campo. Deste modo, não há qualquer necessidade de especificação exaustiva de características em busca da combinação precisa das mesmas. Basta especificar algumas das características envolvidas no sinal para permitir uma busca fácil, rápida e eficaz.

Embora no protótipo descrito nesta seção a busca ainda seja baseada em menus de palavras escritas em Português, na versão 2 de *BuscaSigno* as palavras escritas em Português foram substituídas pelos desenhos dos respectivos *SematosEmas-SignumÍculos* e seus níveis propriamente ditos.

As Figuras 1 a 10 (pg 39 a 48) ilustram o layout de tela de *BuscaSigno* contendo os menus de formas de sinais, que permitem ao usuário especificar as características *SematosÊmicas-SignumIculares* mais importantes dos sinais que está buscando. De modo geral, o layout é constituído de dois grandes campos, um esquerdo e um direito. O campo esquerdo, denominado *Opções para seleção*, é dividida em três, uma superior, uma média e uma inferior. O campo direito, denominado *Opções selecionadas*, é unitário e encontra-se acima de dois botões denominados *Localizar* e *Limpar*.

O campo esquerdo superior contém o menu de *Opções para seleção*. Tal menu disponibiliza cinco opções de *SematosEma-SignumÍculo*: *Mãos*, *Dedos*, *Local*, *Movimento* e *Expressão Facial*, além da opção de exibição de *Sinais*. O campo esquerdo médio contém os menus contendo os níveis dos *SematosEmas-SignumÍculos* selecionados (como na Figura 3) ou, alternativamente, a lista dos

sinais aos quais se aplicam os níveis dos *SematosEmas-SignumÍculos* selecionados (como nas Figuras 1 e 2). Como ilustrado na Figura 3, o campo esquerdo médio exhibe os menus desdobrados dos *SematosEmas-SignumÍculos* selecionáveis (i.e., valores das variáveis) dos *SematosEmas-SignumÍculos* (i.e., variáveis) até então selecionados no campo esquerdo superior. Assim, o conteúdo do campo esquerdo médio depende da opção selecionada no campo esquerdo superior. O campo esquerdo inferior exhibe o sinal que é fruto dessa busca, ou o sinal que corresponde ao nome escrito na lista exibida no campo médio. Conforme as Figuras 1 e 2, a cada nova localização de sinais, este campo mostra o primeiro sinal da lista de sinais aos quais se aplicam os *SematosEmas-SignumÍculos* selecionados.

Conforme as Figuras 3 a 10, o campo direito contém o histórico das opções selecionadas durante a busca dos sinais. Abaixo do campo direito há dois botões, *Localizar* e *Limpar*. Conforme ilustrado nas Figuras 1 e 2, o acionamento do botão *Localizar* produz o aparecimento, no campo esquerdo média, de uma lista de nomes de sinais, aos quais se aplicam as características especificadas no campo direito. Ao mesmo tempo, o primeiro sinal da lista é projetado no campo esquerdo inferior. Usando as teclas *para cima* e *para baixo* do teclado, pode-se percorrer toda a lista de nomes de sinais, sendo que o sinal exibido no campo esquerdo inferior é aquele cujo nome é selecionado no campo médio (i.e., o nome de sinal sobre o qual repousa o cursor). O acionamento do botão *Limpar* limpa o campo direito, preparando o sistema para iniciar uma nova busca, conforme as Figuras 1 e 2.

A primeira e mais elementar de todas as estratégias de busca de sinais é aquela baseada na varredura e seleção dos nomes dos sinais no campo esquerdo média. Para empregar tal estratégia, basta selecionar a opção *Sinais* no menu do campo esquerdo superior. Isto é ilustrado nas Figuras 1 e 2, que mostram o layout de tela com a opção *Sinais* selecionada. Ao entrar no sistema, a seleção da opção *Sinais* (no campo esquerdo superior) produz a exibição da listagem em ordem alfabética (no campo esquerdo média) de todos os nomes dos sinais contidos no léxico, bem como a exibição (no campo esquerdo inferior) do primeiro sinal da listagem. Por meio das setas *para cima* ou *para baixo* do teclado, pode-se varrer a lista alfabética de nomes de sinais no campo médio, sendo que os sinais correspondentes vão sendo automaticamente exibidos, um a um, no campo inferior. As Figuras 1 e 2 ilustram o layout de tela em quatro momentos durante a varredura alfabética dos nomes dos sinais no campo médio, com a simultânea exibição do sinal correspondente no campo inferior (i.e., com a exibição do sinal cujo nome é apontado pelo cursor no campo médio). Nelas são mostrados os sinais AMAZONAS, BRASIL, CÉREBRO e COMPUTADOR.

Para fins da presente descrição foram incluídos apenas 20 dentre os milhares de sinais de Libras do dicionário. Logo abaixo do menu *Sinais* aparece o número de sinais que compõem o banco todo, conforme ilustrado nas Figuras 1 e 2, ou o número de sinais que contêm determinada característica ou determinado conjunto de características historiadas no campo da direita durante o processo de busca, conforme ilustrado nas Figuras inferiores 4, 6 e 8. Assim, a seleção da opção *Sinais* produz a exibição não apenas da listagem dos sinais como também do número (i.e., quantidade) de sinais que compõem o banco, ou do número de sinais aos quais se aplicam as características selecionadas no campo esquerdo média e que se encontram historiadas no campo direito. No caso das Figuras 1 e 2 não foi selecionada qualquer característica *SematosEmas-SignumÍcular* (*Mãos, Dedos, Local, Movimento* ou *Expressão Facial*) dos sinais desejados, mas foi apenas selecionada a opção *Sinais* para que todos os 20 sinais do banco fossem listados

para inspeção por meio do cursor.

As Figuras 2 a 8 ilustram o procedimento de busca dos sinais a partir de suas características *Sematosêmicas-SignumIculares*. As Figuras 3 e 4 ilustram a busca do sinal AMAZONAS, as Figuras 5 e 6 ilustram a busca do sinal BRASIL, as Figuras 7 e 8 ilustram a busca do sinal CÉREBRO, e as Figuras 9 e 10 ilustram a busca do sinal COMPUTADOR. Tais buscas *Sematosêmicas-SignumIculares* são feitas usando o menu de opções de *Sematosêmas-SignumÍculos* no campo esquerdo superior: *Mãos, Dedos, Local, Movimento e Expressão Facial*. Como pode ser observado, tais opções de menu baseiam-se no sistema de indexação *SematosÊMica-SignumIcular* dos sinais de Libras que encontra-se ilustrado no Anexo 2. As seções seguintes são baseadas em Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, e Macedo (2006).

2.3.1: Exemplo 1: Fazendo a busca *SematosÊMica-SignumIcular* do sinal AMAZONAS

Vejamos agora, passo a passo, como proceder à busca *SematosÊMica-SignumIcular* de um sinal, tal como mostrado nas Figuras 3 e 4 que ilustram a busca do sinal AMAZONAS, no modelo protótipo com apenas 20 sinais, que demonstram o sistema de busca, tanto do BuscaSigno1 quanto do BuscaSigno2.

Nesta busca, conforme ilustrado na Figura 3 (acima), o usuário primeiramente seleciona a opção de primeiro nível *Mãos* e, nela, a opção de segundo nível *Articulação de mãos*. Em seguida, seleciona a opção de terceiro nível *mão D*, já que o sinal desejado é feito com a Mão *Direita*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge um campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Na borda direita desse campo há uma barra de rolagem (i.e., *scroll*). Clicando o mouse sobre a barra de rolagem, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, a opção é a característica *Aberta*, já que o sinal desejado é feito com a Mão *Direita aberta*. Isto resulta na especificação da primeira característica, que é automaticamente registrada no campo direito, como a linha: *Mão Direita aberta*, seguida do código correspondente, tal como especificado no Anexo 2.

Feito isso, ainda na opção de primeiro nível *Mãos*, o usuário seleciona a opção de segundo nível *Orientação de palmas*. Em seguida, seleciona a opção de terceiro nível *mão D*, já que a palma em questão é a da Mão *Direita*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge outro campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Na borda direita desse campo há uma barra de rolagem. Clicando o mouse sobre essa barra, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, a opção é a característica *Para frente*, já que, no sinal desejado, a Palma *Direita* é orientada *para frente*. Isto resulta na especificação da segunda característica, que é automaticamente registrada no campo direito, como a linha: *Palma Direita para frente*.

Em seguida, conforme ilustrado na Figura 3 (abaixo), o usuário seleciona a opção de primeiro nível *Movimento* e, nela, a opção de segundo nível *Movimento de dedos*. Em seguida, seleciona a opção de terceiro nível *mão D*, já que os dedos em questão são os da Mão *Direita*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge um campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Na borda direita desse campo há uma barra de rolagem. Clicando o mouse sobre tal barra, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, a opção é a característica *Fechar um a um*, já que, no sinal desejado, os dedos da Mão *Direita* se fecham um a um. Isto resulta na especificação da terceira característica, que é automaticamente registrada no campo direito, como a linha: *Dedos direitos fechar um a um*.

Feito isto, conforme ilustrado na Figura 4 (acima), o usuário seleciona a opção de primeiro nível *Local*, ou seja, *Local de articulação*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita dessa opção, surge um campo contendo uma lista de opções. Na borda direita desse campo há uma barra de rolagem. Clicando o mouse sobre ela, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, a opção é a característica *Tocando a(s) lateral(is) da testa*, já que, no sinal desejado, a Mão Direita toca a *lateral da testa*. Isto resulta na especificação da quarta característica, que é automaticamente registrada no campo direito, como a linha: *Local: Tocando a(s) lateral(is) da testa*.

Finalmente, o usuário já pode localizar o sinal desejado, uma vez que já especificou um número considerável de características *SematosÊmicas-SignumIculares*, conforme registrado no campo da direita, que mantém um histórico atualizado de todas as opções selecionadas. Para fazer a localização final, basta clicar sobre o botão *Localizar*, logo abaixo do campo direito. Caso haja apenas um sinal que satisfaça todas as características especificadas durante a busca, tal sinal será automaticamente exibido no campo inferior esquerdo, como ilustrado na Figura 4 (abaixo), em que aparece o sinal AMAZONAS.

Caso haja mais de um sinal que satisfaça todas as características especificadas durante a busca, a lista de tais sinais será exibida no campo médio esquerda, sendo que o primeiro sinal da lista será automaticamente exibido no campo inferior esquerdo para inspeção pelo usuário. Caso o primeiro sinal não seja o sinal alvo desejado, basta varrer os nomes da lista até encontrá-lo. Usando as teclas *para cima* e *para baixo*, o usuário pode deslocar o cursor de um a outro nome da lista, sendo que os sinais correspondentes aos nomes selecionados pelo cursor são automaticamente exibidos no campo inferior para inspeção. Caso a lista do campo médio esquerdo esteja vazia, isto indica que não há sinais que satisfaçam todas as características especificadas. Neste caso, usualmente é útil eliminar a especificação de uma ou outra característica mais duvidosa do sinal e, então, novamente clicar sobre o botão *Localizar*. Para eliminar a especificação de uma ou outra característica mais duvidosa de um sinal, basta clicar sobre ela no campo direito. Isto produz a sua imediata eliminação, o que possibilita fazer nova localização do sinal alvo desejado ao clicar o botão *Localizar*.

Deste modo, como deve ficar claro, é melhor especificar um número menor de características do que especificar características demais (i.e., em excesso). Quando o botão *Localizar* é clicado, o sistema irá sempre buscar todos os sinais que contêm todas as características especificadas durante a busca. Quando são especificadas menos características do que aquelas envolvidas no sinal, a busca tende a produzir mais do que um sinal (i.e., ela tende a produzir um número maior de sinais além do sinal alvo desejado). Quanto menor o número de características especificadas, tanto maior será o número de sinais que tendem a conter aquela característica e, portanto, tanto maior o número de sinais que serão listados no campo esquerdo médio. À medida que um maior número de características forem sendo especificadas, o número de sinais que satisfazem todas essas características tenderá a cair. Contudo, a especificação de uma característica qualquer em excesso (i.e., um detalhe menor do sinal que não tenha sido incluído na indexação como parte das características *SematosÊmicas-SignumIculares* desse sinal) irá resultar numa busca vazia, já que não há qualquer sinal para satisfazer esta característica (i.e., no caso de nenhum sinal ter chegado a ser tão detalhado quando de sua indexação no sistema *BuscaSigno*).

Uma vez concluída a busca bem sucedida, antes de iniciar uma nova busca o

usuário deve clicar sobre o botão *Limpar*. Ao fazê-lo, ele estará apagando os parâmetros selecionados e preparando o sistema para uma nova busca. Alternativamente, pode-se clicar sobre as características registradas no campo direito até que ela fique vazia. Para fazer desaparecer uma linha qualquer do campo direito, basta clicar sobre essa linha. Um último recurso é o de simplesmente sair do sistema (clicando o quadrado com X no canto superior direito do campo principal) e, então, adentrá-lo novamente.

2.3.2: Exemplo 2: Fazendo a busca Sematosêmica-SignumIcular do sinal BRASIL

Vejam agora, passo a passo, um segundo exemplo de busca envolvendo um outro sinal. As Figuras 5 e 6 ilustram a busca do sinal BRASIL.

Nesta busca, como ilustrado na Figura 5 (acima), o usuário primeiramente seleciona a opção de primeiro nível *Mãos* e, nela, a de segundo nível *Articulação de mãos*. Em seguida, seleciona a de terceiro nível *Mão D*, já que o sinal desejado é feito com a *Mão Direita*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge um campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Na borda direita desse campo há uma barra de rolagem. Clicando o mouse sobre a barra, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, a opção é a característica *Em B*, já que o sinal desejado é feito com a *Mão Direita* articulando a letra *B* na soletração digital. Isto resulta na especificação da primeira característica, que é automaticamente registrada no campo direito, a linha: *Mão Direita em B*.

Feito isso, ainda na opção de primeiro nível *Mãos*, o usuário seleciona a opção de segundo nível *Orientação de palmas*. Em seguida, seleciona a de terceiro nível *Mão D*, já que a palma em questão é a da *Mão Direita*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge outro campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Na borda direita desse campo há uma barra de rolagem que permite rolar o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, a opção é a característica *Para a esquerda*, já que, no sinal desejado, a *Palma Direita* é orientada *para a esquerda*. Isto resulta na especificação da segunda característica, que é automaticamente registrada no campo direito, a linha: *Palma Direita para a esquerda*.

Em seguida, conforme ilustrado na Figura 5 (abaixo), o usuário seleciona a opção de primeiro nível *Movimento* e, nela, a de segundo nível *Movimento de mãos*. Em seguida, seleciona a de terceiro nível *Mão D*, já que a mão em questão é a *direita*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge um campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Clicando o mouse sobre a barra de rolagem, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, a opção é a característica *Para baixo*, já que, no sinal desejado, a *Mão Direita* move-se *para baixo*. Isto resulta na especificação da terceira característica, que é automaticamente registrada no campo direito, a linha: *Mão Direita para baixo*.

Feito isso, ainda na opção de primeiro nível *Movimento*, o usuário seleciona a opção de segundo nível *Tipo de movimento*. Em seguida, a de terceiro nível *Mão D*, já que o movimento em questão é o da *Mão Direita*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge outro campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Clicando o mouse sobre a barra de rolagem na borda direita desse campo, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, a opção é a característica *Ondulatório*, já que o movimento da *Mão Direita* é do tipo *ondulatório*. Isto resulta na especificação da quarta característica, que é automaticamente registrada no campo direito, a linha: *Mão Direita com movimento ondulatório*.

Em seguida, conforme ilustrado na Figura 6 (acima), o usuário seleciona a opção de primeiro nível *Local*, ou seja, *Local de articulação*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita dessa opção, surge um campo contendo uma lista de opções. Na borda direita desse campo há uma barra de rolagem. Clicando o mouse sobre ela, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, a opção é a característica *Diante do rosto*, já que, no sinal desejado, a Mão Direita está *diante do rosto*. Isto resulta na especificação da quinta característica, que é automaticamente registrada no campo direito, a linha: *Local: Diante do rosto*.

Finalmente, o usuário já pode localizar o sinal desejado, uma vez que já especificou um número considerável de características *Sematosêmicas-SignumIculares*, conforme registrado no campo da direita, que mantém um histórico atualizado de todas as opções selecionadas. Para fazer a localização final, basta clicar sobre o botão *Localizar*. Como há apenas um sinal que satisfaça todas as características especificadas durante a busca, este é automaticamente exibido no campo inferior esquerdo, no caso, o sinal BRASIL, como ilustrado na Figura 6 (abaixo).

Concluída a busca, antes de iniciar uma nova, o usuário deve clicar sobre o botão *Limpar*, ou clicar sobre cada uma das características registradas no campo direito até que o campo fique vazio, ou então simplesmente sair e adentrar novamente o sistema.

2.3.3: Exemplo 3: Fazendo a busca *Sematosêmica-SignumIcular* do sinal CÉREBRO

Vejamos agora, passo a passo, um terceiro exemplo de busca de outro sinal. As Figuras 7 e 8 ilustram a busca do sinal CÉREBRO.

Nessa busca, conforme ilustrado na Figura 7 (acima), o usuário primeiramente seleciona a opção de primeiro nível *Mãos* e, nela, a de segundo nível *Articulação de mãos*. Em seguida, seleciona a de terceiro nível mão *D*, já que o sinal desejado é feito com a Mão *Direita*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge um campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Clicando o mouse sobre a barra de rolagem, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, a opção é a característica *Aberta, com dedos separados e curvados*, já que, no sinal desejado, a mão é articulada deste modo. Isto resulta na especificação da primeira característica, que é automaticamente registrada no campo direito, a linha: *Mão Direita aberta com dedos separados e curvados*.

Feito isso, ainda na opção de primeiro nível *Mãos*, o usuário seleciona a opção de segundo nível *Orientação de palmas*. Em seguida, a opção de terceiro nível mão *D*, já que a palma em questão é a da Mão *Direita*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge outro campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Clicando o mouse sobre a barra de rolagem, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, trata-se da característica *Para baixo*, já que, no sinal desejado, a Palma Direita é orientada *para baixo*. Isto resulta na especificação da segunda característica, que é automaticamente registrada no campo direito, a linha: *Palma Direita para baixo*.

Em seguida, conforme ilustrado na Figura 7 (abaixo), o usuário seleciona a opção de primeiro nível *Local*, ou seja, *Local de articulação*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita dessa opção, surge um campo contendo uma lista de opções. Clicando o mouse sobre a barra de rolagem, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, trata-se da característica *Acima da cabeça*, já que, no sinal desejado, a Mão Direita está *acima da cabeça*. Isto resulta na especificação

da terceira característica, que é automaticamente registrada no campo direito, a linha: *Local: Acima da cabeça*.

Em seguida, conforme ilustrado na Figura 8 (acima), o usuário seleciona a opção de primeiro nível *Movimento*, e, nela, a de segundo nível *Tipo de movimento*. Em seguida, a de terceiro nível *Mão D*, já que o movimento em questão é o da *Mão Direita*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge outro campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Clicando o mouse sobre a barra de rolagem, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, trata-se da característica *Círculo(s) para os lados*, já que no sinal a *Mão Direita* descreve um movimento de *círculo(s) para os lados*. Isto resulta na especificação da quarta característica, que é automaticamente registrada no campo direito, a linha: *Mão Direita círculos para os lados*.

Finalmente, o usuário já pode localizar o sinal desejado, uma vez que já especificou um número considerável de características *SematosÊmicas-SignumIculares*, conforme registrado no campo da direita, que mantém um histórico atualizado de todas as opções selecionadas. Para fazer a localização final, basta clicar sobre o botão *Localizar*, logo abaixo do campo direito. Como há apenas um sinal que satisfaz todas as características especificadas durante a busca, ele é automaticamente exibido no campo inferior esquerdo, no caso, o sinal *CÉREBRO*, como ilustrado na Figura 8 (abaixo).

Concluída esta busca, antes de iniciar uma nova busca deve-se clicar sobre o botão *Limpar*, ou clicar sobre as características registradas no campo direito até que o campo fique vazio, ou então simplesmente sair e adentrar novamente o sistema.

2.3.4: Exemplo 4: Fazendo a busca *SematosÊmica-SignumIcular* do sinal COMPUTADOR

Vejam os ainda um quarto e último exemplo de busca, passo a passo, de outro sinal. As Figuras 9 e 10 ilustram a busca do sinal *COMPUTADOR*.

Nela, conforme ilustrado na Figura 9 (acima), o usuário primeiramente seleciona a opção de primeiro nível *Mãos* e, em seguida, a de segundo nível *Articulação de mãos*. Feito isto, seleciona ambas as opções de terceiro nível, *Mão D* e *Mão E*, já que o sinal desejado é articulado com ambas as mãos. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge um campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Clicando o mouse sobre a barra de rolagem, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, a opção é a característica *Em X*. O mesmo procedimento é repetido para o botão à direita do *E*, já que, no sinal desejado, cada uma das mãos é articulada *em X*. Isto resulta na especificação das duas primeiras características, que são automaticamente registradas no campo direito, as linhas: *Mão Direita em X* e *Mão Esquerda em X*.

Feito isso, ainda na opção de primeiro nível *Mãos*, o usuário seleciona a opção de segundo nível *Orientação de palmas*. Em seguida, seleciona ambas as opções de terceiro nível, *Mão D* e *Mão E*, já que o sinal envolve ambas as palmas. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge outro campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Na borda direita desse campo há uma barra de rolagem. Clicando o mouse sobre ela, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, a opção é a característica *Para frente*, já que, no sinal desejado, a *Palma Direita* é orientada *para frente*. Isto resulta na especificação da terceira característica, que é automaticamente registrada no campo direito, a linha: *Palma Direita para frente*. O mesmo procedimento é repetido para o botão à direita do *E*. Isto resulta na especificação da quarta característica, que é automaticamente

registrada no campo direito, a linha: *Palma Esquerda para frente*.

Em seguida, conforme ilustrado na mesma figura, ainda na opção de primeiro nível *Mãos*, o usuário seleciona a opção de segundo nível *Orientação de mãos* e, nela, ambas as opções de terceiro nível, mão *D* e mão *E*, já que o sinal desejado é articulado com ambas as mãos. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge um campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Clicando o mouse sobre a barra de rolagem, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, trata-se da característica *Apontando para cima*. O mesmo procedimento é repetido para o botão à direita do *E*, já que, no sinal desejado, cada uma das mãos é articulada *apontando para cima*. Isto resulta na especificação das características 5 e 6, que são automaticamente registradas no campo direito, as linhas: *Mão Direita apontando para cima* e *Mão Esquerda apontando para cima*.

Feito isto, conforme ilustrado na mesma figura, ainda na opção de primeiro nível *Mãos*, o usuário seleciona a opção de segundo nível *Relação entre mãos*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita dessa opção, surge outro campo contendo uma lista de opções de terceiro nível. Clicando o mouse sobre a barra de rolagem, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, trata-se da característica *Lado a lado*, já que, no sinal desejado, as mãos direita e esquerda estão *lado a lado*. Isto resulta na especificação da sétima característica, que é automaticamente registrada no campo direito, a linha: *Relação: Lado a lado*.

Em seguida, conforme ilustrado na Figura 9 (abaixo), o usuário seleciona a opção de primeiro nível *Movimento*, e, nela, a opção de segundo nível *Movimento das mãos*. Feito isto, seleciona a de terceiro nível mão *D*, já que o movimento em questão é o da Mão *Direita*. Clicando com o mouse sobre o botão à direita do *D*, surge outro campo contendo uma lista de opções de quarto nível. Clicando o mouse sobre a barra de rolagem, o usuário rola o campo até encontrar a opção desejada na lista. No caso, trata-se da característica *Círculo(s) para os lados*, já que, no sinal desejado, a Mão *Direita* descreve um movimento de *círculo(s) para os lados*. Isto resulta na especificação da oitava característica, que é automaticamente registrada no campo da direita, a linha: *Mão Direita círculo(s) para os lados*. O mesmo procedimento é, então, repetido para a mão *E*, resultando no registro automático da nona e última característica do sinal, que é automaticamente registrada no campo direito: *Mão Esquerda círculo(s) para os lados*.

Finalmente, o usuário tenta localizar o sinal desejado, uma vez que já especificou um número considerável de características *SematosÊmicas-SignumIculares*, conforme registrado no campo da direita, que mantém um histórico atualizado de todas as opções selecionadas. Para fazer a localização final, basta clicar sobre o botão *Localizar*, logo abaixo do campo direito. Como há apenas um sinal que satisfaça todas as características especificadas durante a busca, esse sinal é automaticamente exibido no campo inferior esquerdo. No caso, trata-se do sinal COMPUTADOR, como ilustrado na Figura 10 (acima). Concluída a localização do sinal desejado, o usuário pode clicar sobre as características registradas no campo direito, eliminando-as uma a uma. À medida que o usuário vai eliminando as especificações das características, mais e mais sinais são automaticamente listados pelo sistema. Quando resta apenas uma característica, todos os sinais que envolvem aquela característica são listados no campo médio esquerdo. Isto é ilustrado na Figura 10 (abaixo) em que o sistema lista automaticamente os três sinais ABELHA, CÉREBRO e COMPUTADOR que envolvem a característica *Mão Direita círculo(s) para os lados*. Tal recurso do sistema permite conduzir experimentos sobre a psicolinguística dos sinais, especialmente no que tange ao efeito da composição

sublexical dos sinais de Libras, tanto em termos de morfologia (i.e., unidades de significado, ou seja, partes de um sinal composto que têm significados próprios) quanto de fonologia (i.e., unidades *Sematosêmicas-SignumIculares* desprovidas de significado próprio), sobre o processamento da linguagem, permitindo testar hipóteses com respeito à codificação *Sematosêmica-SignumIcular* de aspectos semânticos nessa língua, dentre outras.

BuscaSigno é capaz de identificar o sinal buscado a partir das características *Sematosêmicas-SignumIculares* selecionadas independentemente da ordem com que tais características vão sendo entradas pelo usuário. O que importa é a combinação específica de características selecionadas, e não a ordem em que elas são selecionadas. À medida que o usuário vai selecionando as características do sinal buscado e especificando *Sematosêmas-SignumÍculos*, o histórico das alternativas selecionadas ao longo da busca vai sendo registrado no campo à direita intitulada *Opções selecionadas*. Ao mesmo tempo, a cada característica adicional selecionada, o conjunto de sinais aplicáveis que contém a intersecção de todas aquelas características arroladas vai sendo reduzido progressivamente, até chegar ao conjunto unitário constituído apenas pelo sinal almejado, o que conclui a busca. O propósito do oferecimento do histórico é impedir que o usuário se perca durante a busca *Sematosêmica-SignumIcular* de um sinal e, ao mesmo tempo, levá-lo a exercitar um raciocínio formal acerca das propriedades *Sematosêmicas-SignumIculares* de Libras, permitindo-lhe apreender a natureza linguística das similaridades formais entre sinais que eventualmente compartilhem os mesmos significados. De qualquer modo, a qualquer momento, o usuário pode clicar o botão *Localizar*, o que lhe permite conferir, no campo esquerdo, a lista de sinais que incluem todas as características registradas no campo direito. Além da estratégia de busca *Sematosêmica-SignumIcular*, o sistema também permite a busca alfabética do verbete correspondente em Português. Isto permite uma rápida inspeção da composição do banco de sinais, com a checagem da presença ou ausência de qualquer dado sinal.

Em suma, *BuscaSigno* pode ser usado como instrumento de pesquisa sobre a morfologia (i.e., composição de unidades de significado em sinais complexos) e a fonologia (i.e., composição *Sematosêmica-SignumIcular* desprovida de significado) dos sinais, e como recurso de ensino de Libras e do Português a Surdos e ouvintes. Pode ser empregado como porta de entrada ao *Dicionário* e ao sistema de comunicação *SignoFone* que emprega os mesmos sinais. Permitindo ao Surdo localizar qualquer sinal de Libras do léxico, ele viabiliza tanto a consulta direta do *Dicionário* prescindindo dos verbetes em Português, quanto o uso eficaz do sistema de comunicação *SignoFone* pelo Surdo que venha a tornar-se paralisado, como na esclerose lateral amiotrófica (Capovilla, Duduchi, Macedo, Capovilla, & Sazonov, 2000; Lima, Macedo, Capovilla, & Sazonov, 2000). Além disso, na medida que facilita o processo de nomeação em sinais por Surdos, *BuscaSigno* é de interesse para a reabilitação de Surdos sinalizadores com anomia decorrente de lesão cerebral (Capovilla, Capovilla, & Macedo, 1998).

Figura 1. Layout de duas telas de *BuscaSigno* com a opção *Sinais* selecionada. Tal opção permite a inspeção e a busca dos sinais, no campo esquerdo inferior, por meio da varredura, via teclas *para cima* e *para baixo* do teclado, das palavras escritas correspondentes em Português ordenadas alfabeticamente no campo esquerdo medial. Como, no campo médio, o cursor repousa sobre as palavras *Amazonas* e *Brasil*, os sinais a elas correspondentes (i.e., *AMAZONAS* e *BRASIL*) são exibidos no campo inferior.

Figura 2. Layout de duas telas de *BuscaSigno* com a opção *Sinais* selecionada, que permite a inspeção e a busca dos sinais, no campo esquerdo inferior, por varredura, via teclas *para cima* e *para baixo* do teclado, das palavras escritas correspondentes em Português que estão ordenadas alfabeticamente no campo esquerdo medial. Como, no campo médio, o cursor repousa sobre as palavras *cérebro* e *computador*, os sinais correspondentes (i.e., CÉREBRO e COMPUTADOR) são exibidos no campo

inferior.

Dic - Dicionário de Língua de Sinais Brasileira

Opções para Seleção:

Movimento | Expressão Facial | Sinais

Mãos | Dedos | Local

Articulação de Mãos:

E:

D:

Orientação de Palmas:

E:

D:

para baixo
para cima
para frente
para trás/dentro
para a esquerda
para a direita

Relação entre Mãos:

Opções Seleccionadas:

Mão direita aberta - AMD36
Palma direita para frente - OPD3

Limpar **Localizar**

Dic - Dicionário de Língua de Sinais Brasileira

Opções para Seleção:

Mãos | Dedos | Local

Movimento | Expressão Facial | Sinais

Movimento de Mãos:

E:

D:

Tipos de Movimento:

E:

D:

Movimento de Dedos:

E:

D:

abrir/distender
curvar
unir pelas pontas
aproximar e afastar
estalar
fechar um a um
abrir um a um
esfregar

Opções Seleccionadas:

Mão direita aberta - AMD36
Palma direita para frente - OPD3
Dedos direitos fechar um a um - MDD9

Limpar **Localizar**

Figura 3. Layout de duas telas de *BuscaSigno*. Acima, o usuário selecionou a opção *Mãos* e especificou que o sinal que ele está procurando envolve a Mão Direita aberta e com palma voltada para frente. Abaixo, o usuário selecionou a opção *Movimento* e especificou que, nesse sinal que ele está buscando, a Mão Direita apresenta um

movimento dos dedos de fechar um a um.

Figura 4. Layout de duas telas de *BuscaSigno*. Acima, o usuário selecionou a opção *Local* e especificou que o sinal procurado envolve um toque da mão na lateral da testa. Abaixo, o usuário selecionou a opção *Sinais*, o que fez com que aparecesse o único sinal que satisfaz todas as opções selecionadas no campo esquerdo nas etapas anteriores da busca (e que aparecem historiadas automaticamente no campo

direito), i.e., AMAZONAS, produzido pela seleção do botão *Localizar*.

Dic - Dicionário de Língua de Sinais Brasileira

Opções para Seleção:

Movimento | Expressão Facial | Sinais

Mãos | Dedos | Local

Articulação de Mãos:

E:

D:

Orientação de Palmas:

E:

D:

para baixo
para cima
para frente
para trás/dentro

E:

D:

Relação entre Mãos:

Opções Seleccionadas:

Mão direita em B - AMD11
Palma direita para a esquerda - OPD5

Dic - Dicionário de Língua de Sinais Brasileira

Opções para Seleção:

Mãos | Dedos | Local

Movimento | Expressão Facial | Sinais

Movimento de Mãos:

E:

D:

Tipos de Movimento:

E:

D:

ondulatório
espiral
tremular

E:

D:

Frequência/Intensidade de Movimentos:

Movimento do Corpo:

Opções Seleccionadas:

Mão direita em B - AMD11
Palma direita para a esquerda - OPD5
Mão direita para baixo - MMD9
Mão direita com movimento ondulatório - TMD1

Figura 5. Layout de duas telas de *BuscaSigno*. Acima, o usuário selecionou a opção *Mãos* e especificou que o sinal que ele está buscando envolve a Mão Direita em **B**, com a palma voltada para a esquerda. Abaixo, o usuário selecionou a opção *Movimento* e especificou que esse sinal procurado envolve um movimento da Mão Direita para baixo e ondulatório.

Figura 6. Layout de duas telas de *BuscaSigno*. Acima, o usuário selecionou a opção *Local* e especificou que o sinal que ele está procurando é articulado diante do rosto. Abaixo, o usuário selecionou a opção *Sinais*, o que fez com que aparecesse o único sinal que satisfaz todas as opções selecionadas no campo esquerdo nas etapas anteriores da busca (e que aparecem historiadas automaticamente no campo

direito), i.e., BRASIL, produzido pela seleção do botão *Localizar*.

Dic - Dicionário de Língua de Sinais Brasileira

Opções para Seleção:

Movimento | Expressão Facial | Sinais

Mãos | Dedos | Local

Articulação de Mãos:

E:

D:

Orientação de Palmas:

E:

D:

E:

D:

Relação entre Mãos:

Opções Seleccionadas:

Mão direita aberta com dedos separados e curvado
Palma direita para baixo - OPD1

Limpar **Localizar**

Dic - Dicionário de Língua de Sinais Brasileira

Opções para Seleção:

Movimento | Expressão Facial | Sinais

Mãos | Dedos | **Local**

Local da Articulação:

Opções Seleccionadas:

Mão direita aberta com dedos separados e curvado
Palma direita para baixo - OPD1
Local: acima da cabeça - LA3

Limpar **Localizar**

Figura 7. Layout de duas telas de *BuscaSigno*. Acima o usuário selecionou a opção *Mãos* e especificou que o sinal que ele está procurando envolve a Mão Direita aberta, com dedos separados e curvados, e com a palma voltada para baixo. Abaixo, o usuário selecionou a opção *Local* e especificou que esse sinal que ele está buscando

é articulado acima da cabeça.

Figura 8. Layout de duas telas de *BuscaSigno*. Acima, o usuário selecionou a opção *Movimento* e especificou que o sinal buscado envolve movimento da Mão Direita em círculos para os lados. Abaixo, o usuário selecionou a opção *Sinais*, o que fez com

que aparecesse o único sinal que satisfaz todas as opções selecionadas no campo esquerdo nas etapas anteriores da busca (e que aparecem historiadas automaticamente no campo direito), i.e., CÉREBRO, produzido pela seleção do botão *Localizar*.

Dic - Dicionário de Língua de Sinais Brasileira

Opções para Seleção:

Movimento | Expressão Facial | Sinais

Mãos | Dedos | Local

Articulação de Mãos:

E: em X

D: em X

Orientação de Palmas:

E: para frente

D: para frente

Orientação de Mãos:

E: apontando para cima

D: apontando para cima

Relação entre Mãos:

lado a lado

Opções Selecionadas:

Mão direita em X - AMD33
 Mão esquerda em X - AME33
 Palma direita para frente - OPD3
 Palma esquerda para frente - OPE3
 mão direita apontando para cima - OMD5
 mão esquerda apontando para cima - OME5
 relação: lado a lado - RM5

Limpar Localizar

Dic - Dicionário de Língua de Sinais Brasileira

Opções para Seleção:

Mãos | Dedos | Local

Movimento | Expressão Facial | Sinais

Movimento de Mãos:

E: círculo(s) para os lados

D: círculo(s) para os lados

círculo(s) para os lados

arco(s) para frente

arco(s) para trás/dentro

arco(s) para cima

E: arco(s) para baixo

D: arco(s) para os lados

abrir e fechar

simular um nó ou laço

Movimento de Dedos:

E:

D:

Frequência/Intensidade de Movimentos:

Movimento do Corpo:

Opções Selecionadas:

Mão direita em X - AMD33
 Mão esquerda em X - AME33
 Palma direita para frente - OPD3
 Palma esquerda para frente - OPE3
 mão direita apontando para cima - OMD5
 mão esquerda apontando para cima - OME5
 relação: lado a lado - RM5
 Mão direita círculo(s) para os lados - MMD27
 Mão esquerda círculo(s) para os lados - MME27

Limpar Localizar

Figura 9. Layout de duas telas de *BuscaSigno*. Acima, o usuário selecionou a opção

Mãos e especificou que o sinal que ele está procurando envolve ambas as mãos em X, lado a lado, apontando para cima, e com palmas voltadas para frente. Abaixo, o usuário selecionou a opção *Movimento* e especificou que esse sinal procurado envolve movimento de ambas as mãos em círculos para os lados.

Figura 10. Layout de duas telas de *BuscaSigno*. Acima, após especificar nove

características desejadas (historiadas no campo direito), o usuário selecionou a opção *Sinais*, o que listou o único sinal que satisfaz todas elas i.e., COMPUTADOR, produzido pela seleção de *Localizar*. Abaixo, após selecionar apenas uma característica (i.e., *Mão Direita em círculos para os lados*), ele selecionou novamente a opção *Sinais*, o que fez com que aparecessem três nomes de sinais que satisfazem aquela opção.

2.4: BuscaSigno Interface Gráfica, versão 1

Esta seção é baseada em Capovilla e colaboradores (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Capovilla & Oliveira, 2013; Duduchi & Capovilla, 2006; Oliveira, 2013; Oliveira & Capovilla, em preparação)

Ela apresenta o sistema computadorizado BuscaSigno-1 com interface gráfica, (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Macedo, 2001a, 2001b; Duduchi, Capovilla, Raphael, Luz, & Rozados, 2000; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Duduchi & Capovilla, 2006). Essa interface gráfica difere da interface alfabética, descrita na seção anterior. Essa versão do sistema computadorizado de busca *SematosÊmica-SignumÍcular* de sinais da Libras permite resgatar 5.600 sinais da Libras do *Deit-Libras* original (Capovilla & Raphael, 2001a, 2001b). Assim como a versão com interface alfabética, permite resgatar sinais diretamente do léxico de Libras (i.e., banco de sinais), sem a necessidade de conhecer os verbetes do Português que correspondem a esses sinais. Como a interface é gráfica, a demanda sobre leitura do Português é consideravelmente reduzida. Esse resgate lexical de sinais é feito selecionando diretamente, com o mouse, as características do sinal desejado representadas graficamente. O Anexo 3 apresenta exemplos da indexação *SematosÊmica-SignumÍcular* de sinais de Libras empregada por *BuscaSigno*, interface gráfica, versão 1. A seção Método apresenta detalhes gráficos a estrutura sublexical dos sinais de Libras empregados pela interface gráfica, em termos dos parâmetros, *SematosEmas-SignumÍculos* e níveis que são usados tanto pelo sistema de indexação *SematosÊmica-SignumÍcular* de sinais quanto pelo sistema de recuperação lexical de sinais.

Tais características podem ser compreendidas em três níveis sucessivos de especificidade crescente: os parâmetros, os *SematosEmas-SignumÍculos*, e os níveis desses *SematosEmas-SignumÍculos*. Esses três níveis de especificidade crescente na busca de sinais são implementados em BuscaSigno por meio de menus desdobráveis em que os parâmetros desdobram-se em *SematosEmas-SignumÍculos* (indicados pelo código alfabético), e estes desdobram-se em níveis (indicados pelo código numérico).

Os *SematosEmas-SignumÍculos* consistem nas unidades sublexicais que compõem a estrutura dos sinais, como a forma que a mão assume durante a articulação do sinal, a orientação de palma no plano da sinalização, o local em que o sinal é articulado no espaço de sinalização logo à frente do corpo, o movimento que a mão descreve no espaço da sinalização, e finalmente a expressão facial associada. Os *SematosEmas-SignumÍculos* podem assumir uma série de valores, chamados níveis de *SematosEmas-SignumÍculos*. Tais níveis de *SematosEmas-SignumÍculos* representam os valores mais elementares dos *SematosEmas-SignumÍculos*, e correspondem aos elementos formacionais mínimos dessa estrutura sublexical *SematosÊmica*. Assim, por exemplo, a *mão em 1* corresponde a um nível do

SematosEma-SignumÍculo articulação de mão, do mesmo modo que *para frente* corresponde a um nível do *SematosEma-SignumÍculo movimento da mão*. Tais níveis, que consistem nas características mais elementares dos sinais, também podem ser empregados como critérios de recuperação lexical de sinais quando se faz uso do sistema BuscaSigno. Por isso, BuscaSigno é chamado de sistema de busca *SematosÊmica-SignumIcular* de sinais. Nessa busca, à medida que os níveis vão sendo selecionados pelo usuário, o número de sinais alternativos competidores que satisfaz todos os níveis selecionados vai caindo, de modo que o sinal alvo vai emergindo a partir do banco de sinais.

O Anexo 5 descreve um estudo de Duduchi e Capovilla (2006) que avaliou preliminarmente a utilidade desse sistema de busca como ferramenta de consulta ao léxico de sinais de Libras para permitir resgatar os sinais de Libras. Esse estudo analisou o comportamento de recuperação lexical de sinais por parte de um usuário de BuscaSigno de modo a compreender seu funcionamento. Para tanto, um ouvinte ingênuo em relação à Libras foi exposto a um subconjunto de 140 sinais articulados ao vivo por um sinalizador fluente e teve de localizar esses sinais fazendo uso do sistema BuscaSigno. Os 140 sinais distinguem-se uns dos outros em termos do grau de dificuldade de recuperação lexical. Esse estudo propôs três sistemas classificatórios de grau de dificuldade de recuperação lexical de sinais, que constituem modelos para explicação e análise quantitativa da dificuldade envolvida no processo de recuperação lexical de sinais. O estudo contrastou experimentalmente três modelos. O experimento analisou o comportamento de recuperação lexical de sinais de modo a compreender seu funcionamento, e constituiu um teste preliminar empírico do poder preditivo e explanatório dos modelos propostos.

2.4.1: Visão geral da dimensão visual e *SematosÊmica-SignumIcular* da língua de sinais

A presente seção 2.4.1. é baseada em Capovilla e Raphael (2004a, 2004b, 2004c, 2005a 2005b), em Capovilla e Raphael (2006), e em Capovilla, Raphael, e Mauricio (2012); além de Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, e Macedo (2003); Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, e Macedo (2006), Capovilla e Oliveira (2013); Duduchi e Capovilla (2006); Oliveira (2013); Oliveira & Capovilla (em preparação).

2.4.1.1: A linguagem numa modalidade visual

Cada língua constitui um certo modelo do universo, um sistema semiótico de compreensão do mundo, e, se tivermos 4.000 modos diferentes de descrever o mundo, isso nos tornará mais ricos. Deveríamos nos preocupar com a preservação das línguas do mesmo modo que nos preocupamos com a ecologia.
(Ivanov, *Reconstructing the past*, 1992, p. 4)

Segundo Poizner, Klima e Bellugi (1987), até a década de 1960, era muito disseminada na linguística a idéia que a linguagem falada fosse a única forma de linguagem, concepção esta que cercou de preconceitos os surdos. Chomsky (1967), numa discussão sobre a psicobiologia da cognição humana, referiu-se à linguagem como uma correspondência específica entre o *som* e o *significado*. Quando questionado se, então, ele estaria excluindo a língua de sinais da categoria da

linguagem, ele se corrigiu dizendo que pretendia dizer uma correspondência entre *sinhal* e *significado*, ainda que a questão sobre a importância do som para a linguagem não estivesse bem respondida, por haver pouca evidência científica disponível. Naquela época, realmente havia poucas evidências para fazer um julgamento apropriado sobre o status linguístico do sinal. As indicações preliminares sobre a riqueza do vocabulário da *American Sign Language* apareceram primeiramente na Universidade Gallaudet (Stokoe, 1960; Stokoe, Casterline, & Croneberg, 1965), mas o preconceito continuou estável. À época, o mundo ouvinte concebia a língua de sinais como uma forma inferior de comunicação composta de um vocabulário limitado de sinais equivalente à mera gesticulação mímica e pantomímica, sem estrutura hierárquica, gramática ou abstração, limitada a uma representação holística de certos aspectos concretos da realidade e tendo suas deficiências supridas pela soletração manual.

Na história também houve vários pensadores e filósofos, como Kant, que acreditavam não ser possível educar um surdo. Para eles o surdo seria incapaz de aprender e pensar, já que supunham que qualquer forma de linguagem plena seria necessariamente oral. Para eles, como o pensamento depende da linguagem, se o surdo não podia ter linguagem oral, não poderia pensar.

Porém, hoje em dia, a Língua de Sinais Americana e outras línguas de sinais prosperaram bastante como as línguas vivas e nativas de suas comunidades, e vêm sendo objeto de sérios estudos científicos, distinguindo-se, nos Estados Unidos, o trabalho desenvolvido por Ursula Bellugi, Edward Klima e Howard Poizner, que revolucionaram a compreensão que se tinha sobre a língua de sinais. No Brasil, a equipe do Laboratório de Neuropsicolinguística Cognitiva do Instituto de Psicologia da USP, coordenada por F. Capovilla, também dá a sua valiosa contribuição ao panorama científico mundial ampliando os conhecimentos sobre o processamento linguístico no surdo.

Em todas as comunidades de ouvintes, a linguagem toma a forma da fala. No curso da evolução humana o aparelho vocal, os órgãos respiratórios, os músculos e o cérebro se desenvolveram conjuntamente com a língua falada. Até recentemente, tudo o que se sabia a respeito da capacidade humana para a linguagem provinha do estudo das línguas faladas, e se supunha que as propriedades organizadoras da linguagem estivessem inseparavelmente conectadas com os sons da fala. O fato de normalmente a linguagem ser falada e ouvida provavelmente determinou em parte a estrutura básica dos princípios gramaticais. Há boas evidências de que as estruturas envolvidas na respiração, mastigação e ingestão de comida se desenvolveram dentro de um sistema mais versátil e eficiente para produzir sons. Estudos sobre a organização cerebral da linguagem indicam que o hemisfério cerebral esquerdo é especializado no processamento de materiais linguísticos no modo vocal auditivo e que as principais áreas do cérebro responsáveis pela linguagem são intimamente conectadas com o canal vocal auditivo. Alguns cientistas argumentavam que a audição e a fala seriam pré-requisitos necessários para o desenvolvimento da especialização cerebral para a linguagem no indivíduo (McKeever, Hoemann, Florian, & Van Deventer, 1976). Assim a ligação entre a biologia e o comportamento linguístico tem sido identificada com a modalidade auditiva, a modalidade particular na qual a linguagem naturalmente se desenvolveu.

Porém a linguagem não está limitada ao aparelho vocal e ouvidos. Também há sistemas de comunicação simbólica que passaram de geração em geração de surdos, e que foram moldados numa linguagem autônoma não derivada das linguagens

faladas. Essa linguagem visual-gestual do surdo, com raízes profundas na modalidade visual, constitui um campo de testagem para explicações mais refinadas de como o cérebro é organizado para a linguagem, como chega a ser tão organizado, e quão modificável essa organização é.

Uma maneira de se estudar a organização para a linguagem é quando ela sofre um colapso nas condições de lesão cerebral. Um século de investigação dos deficits na linguagem falada dos pacientes lesados cerebrais revelou que o substrato neural para a linguagem é fundamentalmente no hemisfério esquerdo do cérebro. Além disso, uma lesão localizada no hemisfério esquerdo produz padrões de danos de linguagem diferenciados, dependendo do local da lesão. Porém, diferentemente das línguas faladas, as línguas de sinais fazem uso de distinções visoespaciais. O hemisfério esquerdo tem a função dominante de processar a linguagem, e o hemisfério direito é dominante para processar as relações visoespaciais. Apesar disso, quando se trata de um uso linguístico e relacional do espaço, essa função também é dominante no hemisfério esquerdo.

O estudo da organização cerebral para a língua de sinais, e do que acontece com essa organização quando ocorre um colapso, promete descobrir os princípios fundamentais de especialização cerebral hemisférica e sua modificabilidade funcional.

A Língua de Sinais Americana (ASL) é a língua visual-gestual da comunidade surda do Estados Unidos e Canadá, assim como a Língua de Sinais Brasileira (Libras) é a língua visual-gestual da comunidade surda do Brasil. Assim como outras línguas de sinais, a Libras se desenvolveu independentemente da língua falada, o Português, com os seus próprios mecanismos linguísticos e sua própria gramática complexa, e seus mecanismos peculiares de natureza visoespacial para relacionar a forma ao significado. Ela se presta para a conversação de todos os dias, argumentação intelectual, humor, e poesia (Klima & Bellugi, 1978).

2.4.1.2: Modalidade e forma da linguagem

O fato de que as línguas de sinais usam como articuladores as mãos, rosto e o corpo, e não o aparelho fonoarticulatório, sugere que as línguas faladas e sinalizadas podem ser enormemente diferentes uma da outra e que as línguas de sinais podem não compartilhar algumas das propriedades gramaticais das línguas faladas. Por muito tempo se pensou que houvesse uma conexão privilegiada entre a fala e a linguagem (Liberman, 1982). Porém, apesar dos diferentes recursos providos pelas duas formas de comunicação, as línguas de sinais têm demonstrado ser altamente especializadas do ponto de vista linguístico, seguindo estritas regras gerais de estrutura e organização que são comparáveis àquelas propostas para as línguas faladas. Pesquisas sobre Língua de Sinais Americana (Klima & Bellugi, 1979; Stokoe, 1960; Stokoe, Casterline, & Croneberg, 1965; Wilbur, Klima, & Bellugi, 1983) mostram que o sistema visual-gestual exibe uma estruturação formal nos mesmos dois níveis das línguas faladas: um nível sublexical de estrutura interna do sinal (o nível fonológico nas línguas faladas) e um nível de estrutura que especifica as formas pelas quais os sinais são ligados uns aos outros para formar sentenças (o nível gramatical). Assim, a Língua de Sinais Americana compartilha os princípios de organização com as línguas faladas, mas a realização desses princípios ocorre em esquemas formais surgidos a partir de diferentes possibilidades oferecidas por uma linguagem em um espaço tridimensional.

2.4.1.3: Estrutura sublexical nas mãos

Há uma estrutura sublexical para os sinais da ASL. Os sinais são compostos de representantes de classes de componentes sublexicais. Os componentes sublexicais dos sinais da ASL são a Configuração da Mão, o Lugar de Articulação, e o Movimento (Klima & Bellugi, 1979; Stokoe, Casterline, & Croneberg, 1965). Esses são comparáveis grosseiramente aos parâmetros que as línguas faladas estipulam como, por exemplo, a distinção consoante/vogal. O número de configurações que a mão fisicamente pode assumir, o número de possíveis lugares de articulação, e o número de possíveis tipos diferentes de movimentos são praticamente ilimitados. Entretanto, a ASL usa um conjunto limitado desses componentes sublexicais. Cada parâmetro tem um número limitado de representantes, ou valores, que servem para diferenciar os sinais lexicais. Há sinais que somente se diferenciam por pequenos detalhes da configuração da mão, do lugar de articulação ou do movimento. Por exemplo, em ASL, os sinais CANDY (i.e., doce), APPLE (i.e., maçã) e JEALOUS (i.e., ciumento) só diferem em relação à configuração da mão. Os sinais SUMMER (i.e., verão), UGLY (i.e., feio) e DRY (i.e., seco) diferem somente em relação ao lugar de articulação (i.e., a testa, nariz e queixo, respectivamente); e os sinais TAPE (i.e., fita), CHAIR (i.e., cadeira) e TRAIN (i.e., trem) diferem somente em relação ao movimento. Assim como as línguas faladas, as línguas de sinais exibem uma coleção altamente restrita de elementos e regras sistemáticas sobre as maneiras que os componentes sublexicais podem se combinar. Apesar de os valores dos diferentes parâmetros serem ordenados concomitantemente com relação uns aos outros numa estruturação em forma de camadas. Essas camadas são abas que se abrem com a relação de todos os itens componentes de um dado parâmetro. Há uma sequencialidade na estrutura sublexical que se revela quando mais de um representante de um parâmetro ocorre num único sinal como, por exemplo, duas configurações de mão ou dois movimentos (Liddell, 1984; Liddell & Jonhson, 1985; Supalla, 1982, 1985; Wilbur, Klima, & Bellugi, 1983).

Stokoe (1960) demonstrou que na ASL há 19 articulações de mão, 12 locais de articulação e 24 movimentos. De modo paralelo, o estudo das configurações de mão, as localizações e as direções de movimento permitidas na Libras vem sendo conduzido atualmente pela equipe do Laboratório de Neuropsicolinguística Cognitiva do Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo.

A despeito das grandes diferenças na modalidade de transmissão dos sinais e da fala, os dois sistemas de linguagem refletem os mesmos princípios norteadores, princípios que determinam a organização interna das unidades básicas lexicais. Evidentemente, esses princípios não se originam nos limites de um sistema de transmissão em particular. Essa semelhança entre os princípios sugere que os limites determinantes da estrutura linguística resultam de um nível mais central (Bellugi & Studdert-Kennedy, 1980; Studdert-Kennedy & Lane, 1980).

Estudos das mudanças históricas nos sinais ao longo do século passado (Frishberg, 1975) mostram os sinais tenderam a mudar do mais icônico e representacional para o mais arbitrário e normatizado, configurando uma consolidação progressiva num sistema linguístico mais fechado e estreito. A iconicidade dos sinais lexicais de uma língua tende a se perder gradualmente ao longo da evolução dessa língua, fazendo com que, à medida que a língua vai se sofisticando, os sinais acabem se tornando progressivamente mais abstratos, arbitrários, convencionais, sintéticos, rápidos e padronizados ao longo de uma

coleção fixa de rígidos parâmetros linguísticos formacionais.

Dentre as fontes de evidências observacionais sobre a estrutura sublexical de uma língua de sinais destacam-se os lapsos e erros das mãos, que são paralelos aos lapsos orais dos ouvintes (Fromklin, 1973). Tais lapsos têm rendido informações valiosas sobre a organização da linguagem (Klima & Bellugi, 1979; Newkirk, Klima, Pedersen, & Bellugi, 1980). Em tais lapsos da mão, os erros típicos não constituem propriamente sinais lexicais alternativos, mas apenas sinais possíveis, construídos a partir de um conjunto restrito de configurações de mão, movimentos e lugares de articulação possíveis e que usualmente constituem os sinais. Eles jamais constituem erros quaisquer espúrios, já que nunca incluem movimentos ou formas da mão que estejam além do subconjunto específico das formas de mão que ocorrem na língua de sinais específica daquele que comete o lapsus manus. Embora o sinalizador articule o sinal de maneira incorreta, essa maneira é rigorosamente consistente com as combinações admissíveis de formas de mão (bem como de outros parâmetros linguísticos) típicas da ASL. Além disso, a pesquisa revela que esses erros são mais de combinação do que de seleção; isto é, eles refletem mais uma confusão do que era pretendido do que uma seleção errônea de uma possível forma de sinal. Desse modo, os lapsos de mão produzem evidências impressionantes de que os componentes sublexicais postulados têm uma realidade psicológica como unidades independentes num nível de programação prévio para a articulação efetiva de uma série.

Além dos lapsos de mão, uma série de outras evidências experimentais também têm confirmado a realidade psicológica da estrutura sublexical no sinal. Por exemplo, tem sido documentado que sinalizadores surdos codificam igualmente os sinais da ASL em experimentos da memória de curto prazo baseados nos elementos componentes dos sinais. Estudos sobre intrusão de erros no livre recordar imediato dos sinais mostram que tais erros compartilham propriedades formacionais e disposicionais, mais do que propriedades icônicas ou semânticas com os sinais apresentados (Bellugi, Klima, & Siple, 1975; Bellugi & Siple, 1974). Usualmente, o sinal apresentado para recordação e o sinal incorretamente recordado diferem somente por um parâmetro formacional. Além do mais, assim como a similaridade fonológica entre as palavras causa interferência no livre recordar da memória de curto prazo de listas de palavras, a similaridade formacional (mas não a semântica) dos sinais interfere com o livre recordar de listas de sinais da ASL (Poizner, Bellugi, & Tweney, 1981). Esses estudos experimentais indicam que os parâmetros formacionais dos sinais têm importância não apenas para a estruturação linguística dos sinais como, também para o processamento desses sinais em situação de aprendizagem, memorização, e evocação de informação.

A comparação entre duas diferentes línguas de sinais com histórias independentes, a ASL e a Chinese Sign Language (CSL), também mostra um paralelismo com a estrutura sublexical nas línguas faladas. Entre as línguas faladas há dois tipos de diferenças sistemáticas: Diferenças nos elementos que compreendem os morfemas e diferenças nas maneiras em que esses elementos podem ser combinados. Um som ou uma combinação de sons que ocorre em uma língua pode ser impossível em uma outra. Até mesmo a relação dos componentes (configuração das mãos, lugar da articulação e movimentos) difere entre a ASL e a CSL. E mesmo quando duas línguas de sinais usam os mesmos elementos, existem diferenças sistemáticas na maneira como os elementos podem se combinar, sendo que o que é permitido em uma língua pode não ser na outra. Ainda quando um mesmo componente é usado em duas línguas de sinais, é possível que haja

diferentes regras para determinar como esse componente pode combinar-se com os demais na estrutura sublexical dos sinais.

Do mesmo modo como há diferenças fonéticas entre as línguas faladas (como entre a pronúncia do /n/ francês e do /n/ americano), há também diferenças “fonéticas” sutis e sistemáticas entre as línguas de sinais. Tais diferenças sutis, como na maneira de fechar a mão, são semelhantes ao sotaque estrangeiro exibido pelos nativos de uma língua de sinais quando eles aprendem uma outra língua (Fok, Bellugi & Lillo-Martin, 1986; Klima & Bellugi, 1979).

Deve-se ressaltar, ainda, que os sinalizadores nativos revelam uma consciência da estrutura sublexical dos sinais em suas criações de formas de sinais poéticas e peças em sinais (Klima & Bellugi, 1978). O uso criativo da linguagem manipula de maneira regular, sistemática e deliberada, os componentes sublexicais do sinal.

Assim como poesias de ouvintes podem conter aliteração e rima, com padrões de repetição de sons ao início ou final das palavras com o objetivo de realçar os sons das palavras e ganhar expressividade, do mesmo modo, e com o mesmo objetivo poético, na poesia em sinais, uma mesma forma de mão pode repetir-se por toda uma passagem, como se fosse um tipo de aliteração ou rima. O mesmo ocorre no dramatizar de peças artísticas em sinais ou ao contar histórias com trocadilhos, em que o valor de um parâmetro pode ser deliberadamente substituído por outro, assim produzindo humor e ironia e todo um sortimento de figuras de linguagem. Essa manipulação deliberada de elementos de um sistema linguístico claramente reflete a consciência intuitiva do sinalizador sobre esse aspecto da estrutura linguística (Klima & Bellugi, 1979).

Todas essas evidências revelam que as duas modalidades de linguagem, a de sinais e a falada, são estruturadas de acordo com princípios similares. Entretanto, há diferenças importantes entre a estrutura de sinais e palavras, sendo que as unidades sublexicais se combinam de maneiras diferentes para a constituição de sua morfologia. De fato, os elementos que compõem as palavras (fonemas) e as distinguem umas das outras encontram-se dispostos numa sequência temporal de maneira linear e serial contrastante; ao passo que os elementos que distinguem os sinais da ASL são preferencialmente ordenados concomitantemente numa estrutura multidimensional de camadas que se encontram aninhadas umas nas outras. Na língua de sinais os mecanismos gramaticais usam articulação simultânea multidimensional, e não serial como nas línguas faladas, e a morfologia codifica vários significados simultaneamente, e as formas aninham-se umas nas outras. Contudo, essa predominância de camadas concomitantes parece ser mais evidente nos processos morfológicos encontrados na ASL do que nos das demais línguas, sendo necessários mais estudos sobre como isso se dá na Libras, por exemplo.

No presente estudo, o sistema original de análise da estrutura sublexical dos sinais proposto por Stokoe (1960) e por Klima e Bellugi (1979) foi modificado, de modo a compor um sistema de indexação *Sematosêmica-SignumIcular* e de busca de sinais lexicais de Libras a partir de menus gráficos baseados na estrutura sublexical desses sinais. Neste sistema, cada sinal encontra-se classificado de acordo com os seguintes parâmetros:

1. Articulação das Mãos
2. Dedos
3. Local de Articulação
4. Movimento
5. Expressão facial (opcional)

Assim como cada variável pode assumir diferentes valores, cada parâmetro pode assumir diferentes *SematosEmas-SignumÍculos* e cada *SematosEma-SignumÍculo* pode assumir diferentes níveis. Cada um dos sinais de Libras pode ser descrito como uma combinação única de níveis componentes. Logo, é possível resgatar qualquer sinal por meio da especificação dos níveis de cada *SematosEma-SignumÍculo* envolvido. BuscaSigno funciona desta forma, e permite localizar qualquer sinal do banco de Libras bastando apenas especificar os níveis componentes da estrutura sublexical do sinal, o que permite ao usuário surdo resgatar qualquer sinal dentre os milhares de sinais que compõem o léxico documentado de sinais de Libras. A estrutura sublexical dos sinais foi primeiro analisada por Stokoe (1960) e demonstrada experimentalmente por Klima e Bellugi (1979). BuscaSigno emprega essa mesma estrutura sublexical dos sinais como mecanismo de indexação e armazenamento de informação linguística e de recuperação de sinais.

Ao buscar uma determinada palavra num dicionário alfabético, o consulente ouvinte evoca a imagem fonológica (auditiva) da palavra e usa a indexação alfabética como princípio. Já ao buscar um determinado sinal no dicionário eletrônico com o sistema de busca de sinais BuscaSigno, o consulente surdo evoca a imagem *SematosÊmica-SignumÍcular* (visual) do sinal e usa elementos sublexicais da estrutura desse sinal na sua busca.

À medida que o usuário consulente seleciona valores (níveis) das variáveis (*SematosEmas-SignumÍculos*), independentemente da ordem em que o faz, as seleções vão sendo registradas no campo à direita (Opções Selecionadas) enquanto o conjunto de sinais aplicáveis resultante da interseção entre as características selecionadas vai sendo reduzido progressivamente a cada característica selecionada, até que se encontre o sinal desejado, o que conclui a busca.

2.5: BuscaSigno Interface Gráfica, versão 2

Esta seção 2.5 se baseia em Capovilla e colaboradores (Capovilla, 2011, 2012, 2013; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006; Capovilla & Garcia, 2011; Capovilla & Oliveira, 2013; Capovilla & Raphael, 2004a, 2004b, 2004c, 2005a 2005b; Capovilla & Raphael, 2006; Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2013; Duduchi & Capovilla, 2006; Oliveira, 2013; Oliveira & Capovilla, em preparação).

2.5.1: BuscaSigno: versão 2 (Interface Gráfica) Software para indexação e busca de sinais lexicais a partir de menus baseados na estrutura sublexical (*SematosÊmica-SignumÍcular*) dos mesmos

Estima-se que no Brasil haja um total aproximado de mais de seis milhões de surdos e deficientes auditivos (Capovilla & Raphael, 2005c, 2006a; Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2009a). Apesar dessa população significativa, e da importância vital da língua de sinais para o surdo, é recente a compilação sistemática e a documentação dos sinais da Língua de Sinais Brasileira (Libras), esforço que culminou na elaboração do *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2009a, 2009b) com 9.500 sinais, herdeiro do *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira* (Capovilla & Raphael, 2006a, 2006b) com 4.200 sinais,

por sua vez herdeiro do *Manual ilustrado de sinais e sistema de comunicação em rede para surdos* (Capovilla, Raphael, & Macedo, 1998), com 1.515 sinais organizados em categorias semântico-gramaticais. Antes desse manual, havia apenas três outros manuais, dois deles de autoria do padre redentorista norte-americano Eugene Oates. O primeiro (Oates, 1989), intitulado *Linguagem das mãos*, contém fotos de 1.258 sinais e mais de 5.000 sinônimos, e foi fruto de vinte anos de pesquisa e coleta de sinais em todos os estados do país, sendo o primeiro livro de sinais publicado no Brasil. O segundo (Hoemann, Oates, & Hoemann, 1981), intitulado *The sign language of Brazil*, foi publicado nos Estados Unidos em 1981, em colaboração com pesquisadores da American Sign Language e professores da comunidade luterana de Concórdia, no Rio Grande do Sul. O terceiro livro (Peterson & Ensminger, 1987), intitulado *Comunicando com as mãos*, era usado com crianças surdas da escola dominical de igrejas batistas (Capovilla, Raphael, & Macedo, 1998). Além dessas, não foram encontradas outras fontes bibliográficas que pudessem ser consideradas representativas de Libras.

O *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira* (Capovilla & Raphael, 2006a, 2006b) contém sinais da Libras indexados pela ordem alfabética dos 9.500 verbetes em Inglês e seus correspondentes em Português. A organização dos verbetes pela ordem alfabética é útil porque permite ao consulente partir deles para encontrar rapidamente os sinais da Libras correspondentes às palavras desses idiomas. Entretanto, esse procedimento é eficaz e beneficia mais o consulente ouvinte que sabe Português e que quer aprender Libras do que o consulente surdo que sabe apenas Libras ou que tem pouca fluência em Português. Isto porque ao buscar um sinal, o surdo tende a evocar a imagem *SematosÊMica-SignumIcular* do sinal, e não seu verbete correspondente em Português (Capovilla & Raphael, 2001a, 2001b). Portanto, o processo de busca ideal seria um que permitisse ao surdo usar sua evocação natural da imagem *SematosÊMica-SignumIcular* do sinal como base para a busca de sinais.

É dessa dificuldade do surdo em consultar o Dicionário com os verbetes indexados alfabeticamente que decorre a importância fundamental da presente dissertação, que pretende viabilizar a consulta pelo surdo ao léxico de sinais da 2ª edição expandida do *Novo Deit-Libras*. Para tanto, foi composto o novo sistema computadorizado de busca de sinais, denominado *BuscaSigno 2*, baseado no sistema *BuscaSigno 1*, já descrito anteriormente (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Duduchi, Capovilla, Raphael, Luz, & Rozados, 2000), por meio de menus de características *SematosÊMicas-SignumIculares*. Para isso, Capovilla e Garcia (2011) e Capovilla e Oliveira (2013) analisaram os indicadores de composição *SematosÊMica-SignumIcular* de todos os sinais de Libras reunidos no corpus da 2ª edição expandida do *Novo Deit-Libras*. Isto produziu um banco de dados de milhares de sinais, em que cada sinal tem especificada a combinação dos componentes *SematosÊMicos-SignumIculares* envolvidos. Para resgatar o sinal indexado sematosemicamente, basta que o surdo especifique suas características inerentes. Isto é feito usando uma série de menus, cada qual para uma dada característica *SematosÊMica-SignumIcular*. Assim, Capovilla e Garcia (2011), e Capovilla e Oliveira (2013) tornaram a 2ª edição expandida do *Novo Deit-Libras* plenamente amigável ao usuário surdo, já que o sistema de busca *SematosÊMica-SignumIcular* permite a ele prescindir da mediação pelo Português em sua consulta.

Para a elaboração do sistema, foram analisadas as estruturas sublexicais de todos os sinais da 2ª edição expandida do *Novo Deit-Libras*. A composição sublexical

dos sinais foi transformada em uma sequência alfanumérica em que as letras representam os *SematosEmas-SignumÍculos* (i.e., classes de níveis), ao passo que os numerais representam os níveis que compõem esses *SematosEmas-SignumÍculos*. Em seguida, cada um dos vários níveis componentes de cada um dos vários *SematosEmas-SignumÍculos* foi representado por meio de uma imagem gráfica individual, e essas imagens foram agrupadas em menus desdobráveis, de modo que o clicar sobre a imagem de um determinado *SematosEma-SignumÍculo* produz as imagens de todos os níveis agrupados sob aquele *SematosEma-SignumÍculo*. Por fim, a sequência de códigos alfanuméricos (i.e., de *SematosEmas-SignumÍculos* e respectivos níveis) descritiva da composição sublexical de cada sinal foi associada às respectivas imagens de *SematosEmas-SignumÍculos* e níveis do menu, de tal sorte que, o clicar sobre qualquer nível do menu faz com que sejam selecionados todos os sinais que contenham aquele nível em sua estrutura sublexical. Assim, *BuscaSigno 2* se propõe a tornar amigável a 2ª edição expandida do *Novo Deit-Libras*, já que permite ao surdo resgatar diretamente qualquer sinal do léxico dessa 2ª edição expandida do *Novo Deit-Libras* sem que precise conhecer a palavra em Português que corresponde ao sinal que está a procurar.

Além de ser muito útil ao consulente surdo do Dicionário, *BuscaSigno 1* também pode servir para buscar os sinais no léxico do sistema *SignoFone* (Capovilla, Duduchi, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003) de comunicação surdo-ouvinte e de telecomunicação surdo-surdo para surdos tetraplégicos, que foi elaborado a partir do léxico do Dicionário. Também pode ser utilizado pelo consulente surdo para resolver dúvidas quanto à estrutura *SematosÊmica-SignumÍcular* dos sinais, como recurso pedagógico para o ensino de Libras a crianças surdas, e para o ensino de Inglês e Português, já que os sinais encontrados têm os seus verbetes correspondentes nessas línguas. O sistema *BuscaSigno 1* era composto de um léxico de 4.200 sinais do *Deit Libras* (Capovilla & Raphael, 2006a, 2006b). Por outro lado, o sistema aqui proposto *BuscaSigno 2* é composto de um léxico de 10.360 sinais da 2ª edição ampliada do *Novo Deit Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2009).

2.5.1.1: Os sistemas de indexação de sinais e de recuperação de sinais baseados na estrutura sublexical (i.e., *SematosEmas-SignumÍculos* componentes)

A versão 1 da *Enciclopédia digital da Língua de Sinais Brasileira* (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, & Rozados, 2002; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, & Rozados, 2003b) possibilitada pelo sistema *BuscaSigno 1* contém um banco de dados de cerca de 4.200 sinais, juntamente com seus respectivos verbetes em Português e Inglês, sua definição e classificação gramatical. Ela apresenta uma descrição precisa e uma ilustração de cada sinal, tanto em sua forma (i.e., a estrutura sublexical do sinal) quanto de seu significado (i.e., referente do sinal). Assim, cada um dos 4.200 sinais aparece glosado em Português e Inglês, bem como descrito e ilustrado em seu significado e estrutura *SematosÊmica-SignumÍcular*. A Enciclopédia digital de Libras indexa todos os 4.200 sinais com base em sua estrutura sublexical. Tal indexação é baseada em *SematosEmas-SignumÍculos* pertinentes a cinco parâmetros e seus respectivos *SematosEmas-SignumÍculos* :

1. *Mãos* (i.e., articulação da mão, orientação da palma, orientação da mão, relação entre as mãos),

2. *Dedos* (i.e., tipo de dedo, articulação de dedo),
3. *Local* (i.e., lugar da articulação no espaço de sinalização),
4. *Movimento* (i.e., movimento da mão, movimento do dedo, movimento do corpo, tipo de movimento, frequência e intensidade de movimento), e
5. *Expressão facial*.

Tal estratégia de indexação sublexical altamente avançada permite prescindir de outras estratégias de indexação menos refinadas, tais como a ordenação alfabética dos verbetes e o agrupamento semântico de sinais tematicamente relacionados.

Publicações de língua de sinais implementadas em livros impressos em papel têm se baseado em estratégias de indexação tradicionais, tais como a ordenação alfabética de verbetes dos dicionários (Capovilla & Raphael, 2001b, 2001c), e o agrupamento semântico de sinais relacionados em manuais de uso funcional (Capovilla & Raphael, 2004a, 2004b, 2005a, 2005b, 2005c).

O problema com a estratégia de agrupamento semântico é que ela deixa de tirar vantagem dos princípios linguísticos de composição sublexical e, assim, falha em constituir-se num meio confiável e eficaz para recuperação sistemática de sinais a partir do banco do léxico. De fato, quando tentamos implementar uma estratégia de agrupamento semântico, se escolhermos distribuir os sinais em algumas poucas categorias elementares, as classes resultantes serão tão numerosas que impedirão uma varredura eficaz dentre os sinais para uma recuperação econômica e simples. Por outro lado, se escolhermos aumentar o número de classes numa tentativa de reduzir o tamanho dessas classes, então passamos a ter de confrontar ambiguidades de classificação que acabarão causando sérios problemas e falhas de recuperação de sinais. Problemas de recuperação ainda mais sérios podem acontecer ao escolher usar vários níveis de classificação, isto é, dividir as classes em subclasses. Portanto, torna-se claro que, muito embora o agrupamento semântico de sinais seja uma excelente estratégia para promover aprendizagem contextual de sinais, trata-se de uma estratégia pobre quando se procura propiciar uma recuperação de sinais eficaz, a qual requer, necessariamente um sistema linguístico como plataforma de implementação.

O problema com a estratégia de ordenação alfabética é que, apesar de ser baseada num sistema linguístico definido e bem estabelecido, esse sistema (i.e., o alfabeto) relaciona-se num mapeamento ponto a ponto com a língua falada do ouvinte e não com a língua de sinais do surdo. É irônico que a estratégia usual de arranjar os sinais com base na indexação alfabética dos verbetes requeira que o surdo abra mão de sua própria língua como uma ferramenta para adquirir conhecimento. Embora a estratégia alfabética seja bem intencionada, ela permanece sendo essencialmente chauvinista, etnocêntrica, e audiocêntrica. Talvez já seja hora de fazer com que a tecnologia comece a concentrar-se na língua de sinais não apenas como objeto de estudo e conhecimento, mas também como ferramenta para o surdo adquirir conhecimento, tanto acerca do mundo quanto da própria língua. Esta é uma boa idéia, cuja hora chegou com o advento dos poderosos computadores pessoais. Hoje em dia as publicações de língua de sinais implementadas em e-books (i.e., livros eletrônicos) podem tirar vantagem de estratégias de indexação mais refinadas, tais como as de codificação *Sematosêmica-SignumIcular*, capazes de mapear a estrutura sublexical dos sinais, de modo a propiciar recuperação eficaz desses sinais. Contudo, apesar das óbvias vantagens técnicas dos sistemas de indexação *Sematosêmica-SignumIcular* e de busca, a questão da eficiência é apenas uma dentre as muitas vantagens envolvidas. Isto porque um sistema de recuperação

de sinais baseada nas propriedades sublexicais desses sinais não é apenas mais eficaz do ponto de vista pragmático como é, também, mais respeitosa do ponto de vista antropológico.

Nas seções a seguir são descritos o sistema de indexação *SematosÊmica-SignumIcular* (i.e., sublexical) de sinais e o sistema de busca *SematosÊmica-SignumIcular* de sinais BuscaSigno. O sistema de recuperação lexical de sinais BuscaSigno aqui descrito emprega a Interface Gráfica. Suas características técnicas de programação encontram-se descritas no Anexo 1. Ele constitui o mais recente aperfeiçoamento de versões anteriores que empregavam a Interface Alfabética.

2.5.1.2: Sistema de indexação sublexical

O BuscaSigno-1, como sistema de indexação sublexical (Capovilla, Duduchi, Rozados, & 2003a; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Duduchi & Capovilla, 2006) subjaz ao sistema de recuperação de sinais BuscaSigno 1. Esse sistema de indexação sublexical dos sinais permite indexar os sinais num grande número de *SematosEmas-SignumÍculos*. É essa indexação dos sinais nos diversos *SematosEmas-SignumÍculos* que os compõem que permite usar esses *SematosEmas-SignumÍculos* como indexadores para fazer a busca dos sinais por eles indexados, por meio dos menus gráficos. Essa indexação, que subjaz aos menus permite localizar qualquer um dentre os 10.400 sinais do banco de Libras do sistema de recuperação de sinais BuscaSigno-1. Esse sistema de indexação lexical faz uso de um esquema geral de mapeamento dos parâmetros, *SematosEmas-SignumÍculos* e seus níveis mais relevantes que compõem a estrutura sublexical (i.e., *SematosÊmica-SignumIcular*) dos sinais de Libras e que se encontra listado a seguir.

1: Mãos

1.1: Articulação da(s) Mão(s)

1.1.1: AMD: Articulação da Mão Direita

1.1.2: AME: Articulação da Mão Esquerda

1.2: Orientação da(s) Palma(s)

1.2.1: OPD: Orientação da Palma Direita

1.2.2: OPE: Orientação da Palma Esquerda

1.3: Orientação da(s) Mão(s)

1.3.1: OMD: Orientação da Mão Direita

1.3.2: OME: Orientação da Mão Esquerda

1.4: RM: Relação entre Mãos

2: Dedos

2.1: Que Dedos

2.1.1: QDD: Que Dedo(s) Direito(s)

2.1.2: QDE: Que Dedo(s) Esquerdo(s)

2.2: Articulação dos Dedos

2.2.1: ADD: Articulação do(s) Dedo(s) Direito(s)

2.2.2: ADE: Articulação do(s) Dedo(s) Esquerdo(s)

3: Local da Articulação

3.1: CP: Cabeça e proximidades

3.2: RF: Rosto e Face

3.3: TA: Tronco (Tórax e Abdome)

3.4: PB: Membros (Pernas e Braços)

4: Movimento

- 4.1: Movimento das Mãos
 - 4.1.1: MMD: Movimento da Mão Direita
 - 4.1.2: MME: Movimento da Mão Esquerda
- 4.2: Tipo de Movimento das Mãos
 - 4.2.1: TMD: Tipo de Movimento da Mão Direita
 - 4.2.2: TME: Tipo de Movimento da Mão Esquerda
- 4.3: Movimento dos Dedos
 - 4.3.1: MDD: Movimento do(s) Dedo(s) Direito(s)
 - 4.3.2: MDE: Movimento do(s) Dedo(s) Esquerdo(s)
- 4.4: Frequência ou Intensidade do Movimento
 - 4.4.1: FI: Frequência ou Intensidade do Movimento
- 4.5: Movimento do Corpo
 - 4.5.1: MC: Movimento do Corpo

5: Expressão Facial

- 5.1: SSP: Sentimentos e Sensações Positivas
- 5.2: SSN: Sentimentos e Sensações Negativas
- 5.3: EMF: Estados e Movimentos da Face

Os parâmetros, com respectivos *SematosEmas-SignumÍculos* e níveis, encontram-se sumariados no Anexo 2. Conforme o quadro, há cinco tipos de parâmetros, cada qual com um a cinco tipos de *SematosEmas-SignumÍculos*, sendo que cada *SematosEma-SignumÍculo* tem de um a dois tipos de níveis, cada qual com três a 44 níveis, num total de 417 níveis. O Anexo 6 apresenta com detalhes gráficos a estrutura sublexical dos sinais de Libras, em termos dos parâmetros, *SematosEmas-SignumÍculos* e níveis que são usados tanto pelo sistema de indexação *SematosÊmica-SignumIcular* de sinais quanto pelo sistema de recuperação lexical de sinais.

A Figura 11 ilustra a configuração de tela do software de indexação sublexical, que contém sete campos. De cima para baixo, os Campos 1 a 9 e seus respectivos conteúdos são os seguintes:

- ♦ Campo 1: verbete em Português correspondente ao sinal de Libras.
- ♦ Campo 2: sequência alfanumérica que codifica a estrutura sublexical da forma do sinal.
- ♦ Campo 3: definição do verbete, classificação gramatical, descrição de uso funcional, e descrição completa da forma do sinal.
- ♦ Campo 4: diretório em que se localiza o arquivo que contém a ilustração do significado (no caso, c:\QS\DQGG).
- ♦ Campo 5: nome do arquivo que contém a ilustração do significado (neste caso, af209.bmp).
- ♦ Campo 6: ilustração do significado do sinal.
- ♦ Campo 7: diretório em que se localiza o arquivo da ilustração da forma do sinal (no caso, c:\QS\DQGG).
- ♦ Campo 8: nome do arquivo da ilustração da forma do sinal (no caso, a209.bmp).
- ♦ Campo 9: ilustração da forma do sinal.

Assim, a figura mostra o sinal de Libras AMAZONAS ilustrado em sua forma (Campo 9) e significado (Campo 6), bem como descrito em seu significado e forma

(Campo 3), e finalmente codificado em sua estrutura sublexical (Campo 2).

Conforme a Figura 11:

- ♦ O Campo 1 mostra o verbete em Português (i.e., *Amazonas*) que corresponde ao sinal de Libras que se encontra na tela.

- ♦ O Campo 2 mostra os componentes *SematosÊmicos-SignumIculares* do sinal de Libras na forma de uma sequência de códigos alfanuméricos (i.e., AMD36, OMD5, OPD3, ADD4, RF1, RF2, CP3, MDD4, MMD11, MMD4) em que a sequência de letras representa os *SematosEmas-SignumÍculos*, e os números representam os níveis. De acordo com a sequência de códigos alfanuméricos, os componentes *SematosÊmicos-SignumIculares* do sinal AMAZONAS são

- ♦ AMD36 (Articulação da Mão Direita: aberta),
- ♦ OPD3 (Orientação da Palma Direita: para frente),
- ♦ OMD5 (Orientação da Mão Direita: apontando para cima),
- ♦ ADD4 (Articulação dos dedos da Mão Direita separados),
- ♦ RM8 (Tocando o dorso da mão)
- ♦ RF1 (Local de articulação: tocando a testa),
- ♦ MMD4 (Movimento da Mão Direita: para a direita), e
- ♦ MDD11 (Movimento de dedos da Mão Direita: fechando um a um).

- ♦ O Campo 3 mostra os verbetes em Português e em Inglês correspondentes ao sinal de Libras, bem como a definição do verbete em Português e um exemplo de uso funcional. Ela também mostra uma descrição escrita intuitiva e clara da estrutura sublexical do sinal que aparece codificada alfanumericamente no Campo 2. Assim, a descrição em Português no Campo 3 mapeia, ponto a ponto e em ordem, cada um de todos os *SematosEmas-SignumÍculos* e respectivos níveis da sequência alfanumérica no Campo 2, assim refletindo precisamente a forma de sinal mostrada no Campo 9.

- ♦ O Campo 6 mostra a figura daquilo a que se refere o sinal de Libras (i.e., o estado do Amazonas).

- ♦ O Campo 5: nome do arquivo que contém a ilustração do significado.

- ♦ O Campo 4 mostra o diretório em que se localiza o arquivo que contém a ilustração do significado.

- ♦ O Campo 9 mostra a forma do sinal de Libras (i.e., o sinal AMAZONAS).

- ♦ O Campo 8 mostra o nome do arquivo da ilustração correspondente àquela forma do sinal.

- ♦ O Campo 7 mostra o diretório em que se localiza esse arquivo da ilustração da forma do sinal.

Banco de dados do DQG - Interface Gráfica

Nome: Amazonas

Movimentos: AMD36 OMD5 OPD3 RF1 RF2 CP3 MDD4 MMD11 MMD4 *OK

Descrição: Amazonas (estado brasileiro) [sinal usado em: SP, MS, DF, PR, SC, RJ, CE, BA, RS] (inglês: Amazonas state): Estado brasileiro localizado na região Norte cuja capital é Manaus. Sua população constitui cerca de 1,75% do número de habitantes do país, com 3.221.940 habitantes, de acordo com as estimativas do IBGE para 2007. O Amazonas é o segundo estado mais populoso da região Norte do Brasil. Algumas cidades importantes são, Coari, Manacapuru, Tefé,

Desenho: c:\ af209.bmp Guarda Icone

Sinal: c:\ a209.bmp Guarda Imagem

Navigation buttons: < < > > + - / ✓ ✕ ↺

amazonas Procurar Atualizar Auxiliar

De: Para: Trocar Código

Figura 11. Configuração de tela do software para indexação sublexical dos sinais de Libras com seus nove campos. A forma do sinal (i.e., AMAZONAS) aparece codificada como uma sequência alfanumérica de *SematosEmas-SignumÍculos* e níveis (Campo 2). Ela também é detalhadamente descrita em Português (na última seção do Campo 3), e plenamente ilustrada em estágios de movimento (no Campo 9). O significado do sinal é representado pictorialmente (o Campo 6), glosado em Português (o Campo 1) e Inglês (na primeira seção do Campo 3), e detalhadamente definida em Português (na seção medial do Campo 3).

A análise e a indexação sublexicais usam cinco parâmetros:

1: Mãos, 2: Dedos, 3: Local, 4: Movimento, e 5: Expressão facial.

Cada parâmetro tem uma série de *SematosEmas-SignumÍculos* :

1: Mãos:

- 1.1: Articulação de mão (AM),
- 1.2: Orientação de palma (OP),
- 1.3: Orientação de mão (OM),
- 1.4: Relação entre mãos (RM),

2: Dedos:

- 2.1: Tipo de dedo (QD),
- 2.2: Articulação de dedo (AD),

3: Local:

3.1: Local da articulação no espaço da sinalização (LA),

4: Movimento:

4.1: Movimento da mão (MM),

4.2: Movimento de dedo (MD),

4.3: Movimento do corpo (MC),

4.4: Tipo de movimento (TM),

4.5: Frequência ou intensidade de movimento (FI), e

5: Expressão facial:

5.1: Sentimentos e Sensações Positivas (SSP)

5.2: Sentimentos e Sensações Negativas (SSN)

5.3: Estados e Movimentos da Face (EMF)

Cada *SematosEma-SignumÍculo* tem uma série de níveis. Por exemplo, com respeito a:

1.2: Orientação de palma:

1.2.1: Para cima,

1.2.2: Para baixo,

1.2.3: Para frente,

1.2.4: Para trás,

1.2.5: Para a esquerda,

1.2.6: Para a direita,

1.2.7: Inclinação

A sequência alfanumérica que codifica esta indexação sublexical sempre segue rigorosamente a ordem fornecida nesta descrição. As abreviações usadas nesse código são em Português, em que D representa *Direito* e E, *Esquerdo*. Assim, por exemplo, AMD representa *Articulação da Mão Direita*, e OPE representa *Orientação da Palma Esquerda*.

A Figura 12 ilustra a configuração da tela do software de indexação sublexical mostrando o sinal de Libras ÍNDIO, que aparece ilustrado em sua forma (no Campo 9) e em seu significado (no Campo 6), bem como descrito em seu significado e forma (no Campo 3), e codificada em sua estrutura sublexical (no Campo 2). Uma comparação entre as Figuras 11 e 12 concentrada no Campo 9 claramente revela que a estrutura sublexical do sinal ÍNDIO contém a estrutura sublexical do sinal AMAZONAS como um de seus componentes (i.e., o sinal AMAZONAS consiste na primeira parte do sinal ÍNDIO). Se a similaridade entre as formas dos sinais é claramente aparente como representado no Campo 9, então ela também deve ser identificada prontamente na análise de componentes sublexicais codificada na sequência alfanumérica mostrada no Campo 2.

Conforme descrito anteriormente, o software de indexação sublexical analisa a estrutura das formas do sinal e as mostra no Campo 2 como um sequência de códigos alfanuméricos, em que uma sequência de letras corresponde a um *SematosEma-SignumÍculo* e os dígitos associados correspondem ao seu respectivo nível. Quando um sinal elementar (e.g., AMAZONAS) é parte de um sinal mais complexo (e.g., ÍNDIO), então a sequência de códigos alfanuméricos do sinal elementar (i.e., AMD36, OMD5, OPD3, ADD4, RF1, RF2, CP3, MDD4, MMD11, MMD4) deve se repetir na sequência de códigos alfanuméricos do sinal complexo. E isto é precisamente o caso com esses dois sinais. Uma comparação entre as Figuras 11 e 12 focalizada no Campo 2 confirma claramente que a estrutura sublexical do

sinal ÍNDIO contém a estrutura sublexical do sinal Amazonas como um de seus principais componentes. De acordo com o Campo 2, a sequência de códigos alfanuméricos do sinal elementar Amazonas (AMD36, OPD3, OMD5, RF2, MMD4, MDD11) re-ocorre na primeira parte da sequência de códigos alfanuméricos do sinal complexo ÍNDIO. A estrutura sublexical de ÍNDIO é: (AMD36, OPD3, OMD5, LA32, MMD4, MDD11), AMD36, OPD4, OMD5, MMD6, MMD7, FI3. A primeira unidade componente do sinal ÍNDIO é o sinal Amazonas, cujos componentes *Sematosêmicos-SignumIculares* aparecem entre parênteses. A segunda unidade componente é a segunda parte da sequência de códigos alfanuméricos que aparece fora dos parênteses. Seus elementos-chave são OPD4 (Orientação da Palma Direita: para trás), LA15, LA17 (Local de articulação: boca, tocando boca), MMD6, MMD7 (Movimento da Mão Direita: para frente, para trás), FI3 (frequência de movimento: duas vezes).

O software de indexação sublexical é um instrumento poderoso para análise computadorizada dos componentes sublexicais da estrutura dos sinais. Ele permite análise morfológica intensiva em estudos comparativos translinguísticos entre diferentes línguas de sinais de modo a revelar similaridades não intuitivas em sinais que compartilham unidades morfológicas. Ele também pode lançar luz sobre codificação linguística de informação visual em tarefas de memória de trabalho, como as propostas por Klima e Bellugi (1979).

Figura 12. Configuração de tela do software para indexação *SematosÊmica-SignumIcular* de sinais. O sinal de Libras ÍNDIO aparece ilustrado em sua forma (no Campo 9) e significado (no Campo 6), descrito em seu significado (no Campo 3) e estrutura sublexical (no Campo 2). O primeiro componente do sinal ÍNDIO é o sinal AMAZONAS, como revela a inspeção visual (do Campo 9), e a análise computadorizada (do Campo 2).

2.5.1.3: Sistema de recuperação de sinais baseado em menus de unidades sublexicais - Interface Gráfica

A Figura 13 ilustra a configuração de tela da Enciclopédia digital e do Sistema de recuperação de sinais (Capovilla, Duduchi, & Rozados, 2003b) que mostra o sinal de Libras MUNDO. Conforme a figura, a tela é dividida em duas metades, com quatro campos à esquerda e a quinta à direita. O Campo 1 mostra uma lista de verbetes em Português ordenada alfabeticamente, com uma barra de rolagem à direita, e o verbete *mundo* selecionado (i.e., iluminado pelo cursor). O verbete que é selecionado no Campo 1 determina os conteúdos das outras três campos na parte inferior. O

Campo 2 mostra o verbete em Inglês (*world*) que corresponde ao verbete em Português no Campo 1. Ela também mostra a classificação gramatical do verbete em Português, uma definição de seu significado, e um exemplo do uso apropriado de cada significado. Finalmente, ele também mostra uma descrição completa da forma do sinal, de modo a permitir sua articulação precisa por parte do leitor neófito, ainda não familiarizado com a Libras. O Campo 3 mostra a ilustração pictorial do significado do sinal, e o Campo 4, da forma do mesmo sinal. Assim, à medida que usa o mouse ou teclado para rolar a lista de verbetes para cima ou para baixo (no Campo 1), o consulente pode inspecionar todos os outros itens relacionados. Tais itens incluem tanto a *forma* do sinal que é *ilustrada* no Campo 4 e *descrita* na parte inferior do Campo 2, quanto o seu *significado* que é *ilustrado* no Campo 3 e *definido* na parte medial do Campo 2.

Na parte superior esquerda há um menu com as opções *Busca alfabética e Sinais*. Selecionando a opção *Busca alfabética* e em seguida, *Localizar*, tem-se o total de sinais 10.400. As outras cinco opções, que aparecem na parte superior esquerda do menu *SematosÊmico-SignumÍcular*, são aquelas que devem ser usadas para recuperação do sinal. Cada uma delas corresponde a um parâmetro específico. *Mãos, Dedos, Local, Movimento, e Expressão facial*. Clicando (isto é, pressionando o botão do mouse) sobre um dado parâmetro, obtemos a lista de *SematosEmas-SignumÍculos* pertencentes a esse parâmetro. Em seguida, clicando sobre um dado *SematosEma-SignumÍculo*, obtemos a lista de níveis pertencentes a esse *SematosEma-SignumÍculo*. Finalmente, clicando sobre qualquer um dos níveis, produzimos a seleção desse nível como critério de busca sublexical para a recuperação de todos os sinais que incluem esse nível. Assim, por exemplo, clicando sobre o parâmetro *Mãos*, obtemos quatro *SematosEmas-SignumÍculos-SignumÍculos* : *Articulação de mão, Orientação de palma, Orientação de mão, e Relação entre mãos*. Clicando sobre o segundo *SematosEma-SignumÍculo Orientação de palma*, obtemos níveis como *Para cima, Para baixo, Para frente, Para trás, Para a esquerda, Para a direita*, etc. Clicando no primeiro nível, *Para cima*, fazemos com que o primeiro componente do sinal *Palma para cima* seja selecionado como critério para recuperação do sinal.

Um registro permanente de todos os componentes individuais do sinal selecionados como critérios para a busca do sinal é mantido no campo à direita. Há dois botões abaixo o campo: *Limpar busca*, e *Localizar sinal*. Clicando no botão à direita, damos início à busca do sinal baseada nos critérios que escolhemos anteriormente e que estão mostrados no campo à direita. Uma vez que a busca tenha se encerrado, clicando no botão da esquerda, apagamos os conteúdos do campo direito. Assim, o sistema está pronto para iniciar uma nova busca.

Figura 13. Configuração de tela da Enciclopédia digital e do Sistema de recuperação de sinais baseado em menus *SematosÊnicos-SignumIculares*. Na parte superior esquerda há um menu desdobrável para busca com sete opções: A opção normalmente ativa (*Sinais*), a opção *Busca Alfabética* e cinco opções de parâmetros (*Mãos*, *Dedos*, *Local*, *Movimento*, e *Expressão facial*) que permitem selecionar *SematosEmas-SignumÍculos* e níveis como critérios para a recuperação de sinais. A opção normalmente ativa *Sinais* contém quatro campos. O sinal (i.e., MUNDO) encontra-se glosado em Português (no Campo 1), definido em seu significado e descrito em sua forma (no Campo 2), ilustrado em seu significado (no Campo 3) e forma (no Campo 4).

O mesmo sistema de codificação sublexical usado para indexação de sinais também é usado para recuperação de sinais. Há duas versões de interface: uma interface em Português (i.e., as opções do menu aparecem escritas em Português), e uma interface gráfica em Libras (i.e., as opções do menu aparecem não apenas em Português, como também em Libras). A descrição a seguir baseia-se na versão original, com interface em Português.

2.5.1.4: Um exemplo prático: Busca e recuperação do sinal ÍNDIO

De modo a ilustrar os procedimentos envolvidos no uso do sistema de recuperação de sinais para localizar sinais específicos de Libras, suponhamos que desejássemos recuperar o sinal de Libras ÍNDIO, que aparece na Figura 12. Se visualizarmos a forma do sinal em nossa mente, podemos distinguir uma série de componentes relevantes do sinal. Uma descrição informal e de senso comum desse sinal poderia incluir alguns dos seguintes componentes: A *Mão Direita aponta para cima e toca a testa*. A *Palma Direita está voltada para frente*. A *mão se move para a direita à medida que os dedos se fecham um a um*. Então, a *Mão Direita, voltada para trás, move-se para frente e para trás na altura da boca, tocando a boca duas vezes*.

Recorrendo aos menus de busca *SematosÊmica-SignumIcular*, podemos usar qualquer um desses componentes do sinal com critério para a recuperação do sinal. Clicando sobre as opções do menu *SematosÊmico-SignumIcular*, podemos selecionar os parâmetros, *SematosEma-SignumÍculos*, e níveis pertinentes, de modo a estabelecer correspondência com os componentes da forma do sinal visualizado. Podemos desempenhar a recuperação do sinal com base em qualquer conjunto de níveis que desejemos selecionar. À medida que selecionamos mais e mais níveis, o número de sinais concorrentes que são capazes de satisfazer simultaneamente todos eles tende a cair sistematicamente. Assim, usualmente não será necessário especificar mais do que seis características de sinais de modo a obter um conjunto bastante pequeno de sinais que permita uma inspeção visual fácil, por meio da barra de rolagem do campo de verbetes de sinais.

Suponhamos que desejássemos começar a busca recuperando todos os sinais nos quais a Mão Direita encontra-se aberta. De modo a fazer isto, poderíamos começar clicando sobre o parâmetro *Mão* no menu *SematosÊmico-SignumIcular*. Isto produzirá o aparecimento de uma série de *SematosEma-SignumÍculos*. Se clicarmos na primeira opção de *SematosEma-SignumÍculo* *Articulação de mão*, uma série de níveis aparecerão. Se clicarmos sobre o nível *Aberta*, então teremos acabado de selecionar o primeiro critério para a recuperação do sinal. Quando isto ocorrer, o nível selecionado aparecerá no campo à direita. Então, se clicarmos o botão *Localizar* sob o campo direito, faremos com que o sistema faça uma busca de todos os sinais que satisfazem o critério *Mão Direita aberta*. A Figura 14 ilustra o resultado da recuperação. Como mostrado na figura, o sistema recuperou 3.884 sinais que combinam com o critério selecionado *Mão Direita aberta*. Além disso, ele mostrou no primeiro campo à esquerda todos os 3.884 verbetes que correspondem a esses sinais. Agora, se clicarmos na barra de rolagem à direita daquele campo, poderemos percorrer todos os 3.884 sinais (no Campo 4), juntamente com suas correspondentes descrições (no Campo 2) e ilustrações (no Campo 3). Como mostra a figura, o sinal AFOGAR-SE é um desses 3.884 sinais nos quais a Mão Direita encontra-se aberta.

Figura 14. Configuração de tela da Enciclopédia digital de Libras e do Sistema de recuperação de sinais baseado em menus *SematosÊnicos-SignumIculares*, depois do término da primeira busca usando a característica-critério especificada no campo à direita (i.e., *Mão Direita aberta*). À esquerda, a opção normalmente habilitada *Sinais* encontra-se aberta e mostra que o primeiro volume da Enciclopédia contém 3.884 sinais de Libras (dentre os quais, o sinal mostrado AFOGAR-SE) que satisfazem a característica-critério de busca especificado no campo da direita.

Já que o conjunto de 3.884 sinais é grande demais para permitir a inspeção visual de cada um dos candidatos em nossa busca da identificação do sinal desejado (neste caso, ÍNDIO), podemos escolher especificar uma segunda característica de sinal como critério adicional para a busca do sinal. Por exemplo, suponhamos que desejássemos abreviar o trabalho e afunilar a busca especificando que a Palma Direita está voltada para frente. Podemos fazer isto simplesmente clicando o parâmetro *Mão*, então o *SematosEma-SignumÍculo Orientação de palma*, e finalmente o nível *Para frente*. Quando fazemos isto, selecionamos esta segunda característica como critério de busca, e ela será mostrada imediatamente no campo da direita. Então, quando clicamos sobre o botão *Localizar*, o sistema irá fazer a segunda busca, e percorrerá todos os 3.884 sinais que já satisfaziam ao primeiro critério (*Mão Direita aberta*), em busca daqueles que satisfazem também a este segundo critério (*Mão Direita voltada para frente*). A Figura 15 ilustra o resultado da busca. Como mostra a figura, o sistema recuperou 822 sinais que satisfazem simultaneamente a ambos os critérios, e mostra os seus verbetes correspondentes no primeiro campo da esquerda. Clicando sobre a barra de rolagem à direita daquele campo, podemos percorrer e inspecionar todos os 822 sinais, juntamente com suas

descrições e ilustrações correspondentes. Como mostrado na figura, o sinal AMÉRICA é um desses 822 sinais nos quais a Mão Direita encontra-se aberta e com a palma voltada para frente.

Figura 15. Configuração de tela da Enciclopédia digital e do Sistema de busca de sinais por menus *SematosÊmicos-SignumIculares*, depois que a segunda busca consecutiva é completada usando as duas características-critério de busca especificadas no campo da direita (i.e., *Mão Direita aberta*, e *Palma Direita voltada para frente*). À esquerda, o menu *SematosÊmicoSinais*, que normalmente se encontra habilitado, mostra que há 822 sinais de Libras (um dos quais, AMÉRICA, é mostrado) que satisfazem as duas características-critério de busca especificadas no campo da direita.

Novamente, contudo, uma amostra de 822 sinais ainda é grande demais para permitir recuperação eficaz do sinal por inspeção de cada um em nossa busca do desejado. Portanto, podemos escolher especificar uma terceira característica do sinal para servir como critério adicional de busca. Comparando o sinal obtido (i.e., AMÉRICA) com o sinal visualizado desejado (i.e., ÍNDIO), podemos abreviar a busca e eliminar sinais competidores simplesmente especificando uma característica conspícua do sinal desejado que está faltando no sinal até então provisoriamente obtido. Comparando ambos os sinais, percebemos que eles diferem: a mão que está apontando para a esquerda em AMÉRICA deve apontar para a direita em ÍNDIO. Tal diferença pode ser usada como critério adicional para aprofundar a busca e chegar

mais perto do sinal desejado. Assim, podemos especificar que a Mão Direita deve estar apontando para cima. De modo a fazê-lo, podemos simplesmente clicar no parâmetro *Mão*, então no *SematosEma-SignumÍculo Orientação da mão*, e finalmente no nível *Apontando para cima*. Quando selecionamos esta terceira característica-critério para a recuperação do sinal, o sistema a mostra no campo da direita. Se, então, clicarmos no botão *Localizar*, o sistema fará uma terceira busca entre os 822 sinais para encontrar aqueles que satisfazem os três critérios: *Mão Direita aberta*, *Palma Direita voltada para frente*, e *Mão Direita apontando para cima*. De acordo com a Figura 16, que ilustra o resultado da busca, o critério foi útil em eliminar 79 sinais competidores. O sistema localizou 743 sinais que simultaneamente satisfazem todos os três critérios e arrolou seus verbetes correspondentes no primeiro campo da esquerda. Agora, clicando na barra de rolagem à direita daquele campo, podemos inspecionar todos os 743 sinais, juntamente com suas descrições e ilustrações correspondentes. Conforme mostra a figura, o sinal COAR, FILTRAR, FILTRADO é um desses 743 sinais que contêm todas as três características sublexicais em algum momento de sua execução. Ou seja, em cada um desses 743 sinais, em algum momento, a Mão Direita aparece aberta. Além disso, ao mesmo tempo ou em algum outro momento, ela aparece apontando para cima. E, de novo, ao mesmo tempo ou em algum outro momento, ela também aparece voltada para frente.

Figura 16. Configuração de tela da Enciclopédia Digital e do Sistema de recuperação de sinais baseado em menus *SematosÊmicos-SignumIculares*, depois da terceira rodada de busca usando a característica-critério especificada no campo da direita (i.e., Mão Direita aberta, Palma Direita voltada para frente, e Mão Direita apontando

para cima). À esquerda, o menu *SematosÊmico-SignumIcular* normalmente habilitado, *Sinais*, mostra que há 743 sinais de Libras (um dos quais COAR, COADO, é mostrado) que satisfazem todas as três características-critério de busca de sinais especificadas no campo da direita.

Contudo, novamente, um conjunto de 743 sinais ainda é grande demais para que uma inspeção econômica e confortável seja possível para fins de recuperação de um sinal específico desejado. Portanto, podemos optar por empreender uma nova rodada consecutiva de busca especificando uma quarta característica-critério. Comparando o sinal obtido (i.e., COAR, COADO) com o sinal desejado visualizado (i.e., ÍNDIO), podemos descobrir como afunilar a busca ainda mais e eliminar sinais competidores especificando ainda outra característica conspícua do sinal desejado que está faltando no sinal provisoriamente obtido. Uma característica distintiva do sinal ÍNDIO é que a Mão Direita toca a testa. Assim, podemos eliminar sinais competidores e nos aproximar do sinal desejado simplesmente especificando que a Mão Direita toca a testa. Isto pode ser feito simplesmente clicando no parâmetro *Local*, então no *SematosEma-SignumÍculo Local de articulação*, e finalmente no nível *Tocando a testa*. Ao selecionar essa quarta característica-critério, ela é mostrada no campo da direita. Ao clicar o botão *Localizar*, o sistema dá início à quarta rodada consecutiva de busca, agora entre esses 743 sinais, de modo a localizar aqueles que satisfazem todas as quatro características-critério simultaneamente: *Mão Direita aberta*, *Palma Direita voltada para frente*, *Mão Direita apontando para cima*, e *Mão Direita tocando a testa*. A Figura 17 ilustra o resultado final dessa quarta rodada consecutiva de busca. Como mostrado na figura, o quarto critério foi útil em eliminar 708 sinais competidores, de modo que permaneceram apenas 35 sinais capazes de satisfazer simultaneamente a todos os quatro critérios. Uma vez que o sistema tenha localizado todos os sinais pertinentes, ele arrola seus verbetes correspondentes no primeiro campo da esquerda. Clicando sobre a barra de rolagem na direita dese campo, podemos percorrer todos os nove sinais, inspecionando-os um a um, juntamente com suas descrições e ilustrações correspondentes. Conforme mostrado na figura, o sinal DOR DE CABEÇA é um desses sinais que contém todas as quatro características sublexicais especificadas. Ou seja, em todos os nove sinais, em algum momento, a Mão Direita aparece aberta, aponta para cima, volta-se para frente, e toca a testa.

Figura 17. Configuração de tela da Enciclopédia digital e do Sistema de recuperação de sinais baseado em menus *SematosÊmicos-SignumIculares*, depois da quarta rodada consecutiva de busca de sinais usando os critérios especificados no campo da direita (i.e., *Mão Direita aberta*, *Palma Direita voltada para frente*, *Mão Direita apontando para cima*, e *Mão Direita tocando a testa*). À esquerda, aparece o menu *SematosÊmico-SignumIcular Sinais*, que está normalmente habilitado, mostrando que há 35 sinais de Libras (um dos quais, DOR DE CABEÇA, é mostrado) que satisfazem todos as quatro características que servem de critério de busca de sinais especificadas no campo da direita.

A amostra com 35 sinais já é menor, mas ainda pode ser considerada grande para a busca. Poderíamos conduzir uma quinta rodada consecutiva de busca, apenas para fins de exercício ou curiosidade. Comparando o sinal obtido (i.e., DOR DE CABEÇA) com o sinal desejado que visualizamos (i.e., ÍNDIO), poderíamos conseguir afunilar ainda mais a busca e eliminar sinais competidores especificando ainda uma outra característica conspícua do sinal desejado que está ausente no sinal provisoriamente obtido. Outra característica distintiva do sinal ÍNDIO é que, nele, a mão se move para a direita. Assim, podemos eliminar sinais competidores e nos aproximar ainda mais do sinal desejado se especificarmos que a Mão Direita se move para a direita. Isto pode ser feito simplesmente clicando no parâmetro *Movimento*, então no *SematosEma-SignumÍculo Movimento da mão*, e finalmente no nível *Para a direita*. Ao selecionar esse quinto critério de busca de sinais, ele é mostrado no campo da direita. Então, quando clicamos no botão *Localizar*, o sistema dá início à quinta rodada consecutiva de busca, agora entre os 35 sinais, de modo a identificar aqueles que satisfazem todos os cinco critérios de busca simultaneamente: *Mão Direita aberta*, *Palma Direita voltada para frente*, *Mão Direita*

apontando para cima, Mão Direita tocando a testa, e Mão Direita movendo-se para a direita. A Figura 18 ilustra o resultado final dessa quinta rodada consecutiva de busca. Conforme a figura, permaneceram apenas seis sinais capazes de satisfazer simultaneamente aos cinco critérios de busca. Ao localizar os sinais, o sistema arrola seus verbetes correspondentes no primeiro campo da esquerda. Clicando na barra de rolagem à direita daquele campo, podemos percorrer os seis sinais e inspecioná-los um a um, juntamente com suas descrições e definições correspondentes. Conforme a figura, o sinal Amazonas é um desses cinco sinais que contém todas as cinco características sublexicais. Ou seja, em todos os cinco sinais, em algum momento, a Mão Direita aparece aberta, aponta para cima, está voltada para frente, toca a testa, e move-se para a direita.

Figura 18. Enciclopédia digital e Sistema de recuperação de sinais baseado em menus *SematosÊmicos-SignumIculares*. Configuração de tela ao fim da quinta rodada consecutiva de busca usando os critérios especificados no campo da direita (i.e., *Mão Direita aberta*, *Palma Direita voltada para frente*, *Mão Direita apontando para cima*, *Mão Direita tocando a testa*, e *Mão Direita movendo-se para a direita*). À esquerda, o menu *SematosÊmico-SignumIcular* que normalmente encontra-se habilitado, *Sinais*, mostra que há apenas seis sinais de Libras (um dos quais, AMAZONAS, é mostrado) que satisfazem todos os cinco critérios especificados no campo da direita.

Até aqui a busca tem sido muito bem sucedida. Especificando as cinco características da forma do sinal desejado como critérios para recuperação de sinais, estreitamos sistematicamente a busca indo de uma amostra inicial de todos os 10.400 sinais contidos no volume 1 para apenas seis sinais. Desses seis sinais,

um é o sinal desejado (i.e., o alvo da busca) e os outros cinco são sinais competidores a serem eliminados. Um dos sinais competidores é o sinal AMAZONAS, que é precisamente a primeira parte do sinal ÍNDIO. A primeira parte de ÍNDIO (i.e., AMAZONAS) é composta de seis elementos ou características: *Mão Direita aberta, apontando para cima, e com palma voltada para frente, toca a testa, move-se para a direita, e os dedos se fecham um a um*. Dessas cinco características, apenas uma não foi selecionada como critério de busca (i.e., *dedos se fecham um a um*). Já que se trata de uma característica comparativamente rara, se ela tivesse sido escolhida logo desde o início, as cinco rodadas consecutivas de busca poderiam ter sido reduzidas a apenas uma ou duas rodadas. Agora, a questão é como eliminar o sinal competidor AMAZONAS e obter o sinal desejado ÍNDIO. Já que a primeira parte do sinal ÍNDIO é precisamente o sinal AMAZONAS, de modo a eliminar o sinal AMAZONAS, juntamente com outros sinais competidores, podemos simplesmente especificar uma característica que pertence exclusivamente à segunda parte do sinal ÍNDIO. Poderíamos notar algumas características na segunda parte do sinal ÍNDIO que não ocorre no sinal AMAZONAS: *Mão em U, Mão tocando nuca*. Assim, poderíamos eliminar sinais competidores e nos aproximar ainda mais do sinal desejado simplesmente especificando, por exemplo, que a mão toca a nuca. Para fazer isto, basta clicar no parâmetro *Local*, então no nível *Articulação em cabeça e proximidades*, e finalmente no nível *Tocando nuca*. Além disso, claro, também poderíamos chegar ao mesmo resultado especificando que a Mão Direita move-se para trás. Para fazê-lo, basta clicar no parâmetro *Movimento*, então no *SematosEma-SignumÍculo Movimento de mão*, e finalmente no nível *Para trás*. Poderia ainda assim tentar um sexto critério, como *Local*. Ao selecionar esse sexto critério de busca de sinal, ele aparece no campo da direita. E, então, ao clicar o botão *Localizar*, o sistema dá início à sexta rodada consecutiva de busca entre os cinco sinais remanescentes, de modo a identificar o único sinal que satisfaz todos os seis critérios simultaneamente. Assim, os seis critérios escolhidos são: *Mão Direita aberta, Palma Direita voltada para frente, Mão Direita apontando para cima, Mão Direita tocando a lateral da testa, Mão Direita movendo-se para a direita, e Mão tocando nuca*. A Figura 19 ilustra o resultado final da sexta consecutiva e última rodada de busca. Conforme a figura, permaneceu apenas um sinal que satisfaz simultaneamente todos os cinco critérios de busca, o qual é automaticamente mostrado no último campo.

Figura 19. Enciclopédia digital de Libras e Sistema de recuperação de sinais baseado em menus *SematosÊmicos-SignumIculares*. Configuração de tela após o término da sexta rodada consecutiva de busca usando os critérios especificados no campo da direita (i.e., *Mão Direita aberta*, *Palma Direita voltada para frente*, *Mão Direita apontando para cima*, *Mão Direita tocando a testa*, *Mão Direita movendo-se para a direita*, e *Mão Direita tocando nuca*). À esquerda, o menu *SematosÊmico-SignumIcular* que aparece normalmente habilitado (i.e., *Sinais*) mostra que há apenas um sinal de Libras (i.e., *ÍNDIO*) que satisfaz todas as características-critério *SematosÊmicas-SignumIculares* que se encontram especificadas no campo da direita.

Isto encerra a demonstração de uma busca bem sucedida usando o Sistema de recuperação de sinais baseado em menus *SematosÊmicos-SignumIculares*.

Em suma, a Enciclopédia digital da Língua de Sinais Brasileira apresenta uma ampla gama de informações detalhadas sobre cada um de seus 10.400 sinais, cada qual precisamente indexado por meio de seus componentes *SematosÊmicos-SignumIculares*, permitindo, assim, a busca. Tal indexação *SematosÊmica-SignumIcular* precisa de cada sinal em até 30 características individuais é feita por meio de um sistema de indexação de características sublexicais que faz uso de sequências de códigos alfanuméricos em que as sequências de letras representam *SematosEmas-SignumÍculos* e os dígitos associados, os respectivos níveis. É por isso que o sistema de recuperação de sinais por menus *SematosÊmicos-SignumIculares* é capaz de percorrer tão eficientemente o banco todos de sinais em busca daqueles sinais que compartilham as mais sutis e críticas características. A indexação cruzada de características sublexicais (i.e., parâmetros, *SematosEmas-SignumÍculos* e níveis) é uma ferramenta prática para acessar e resgatar diretamente e com

facilidade qualquer sinal desejado, independentemente de qualquer mediação pelo Português ou indexação alfabética. Assim, permite ao consulente Surdo ampliar continuamente seu léxico de sinais em Libras e fazer uso dele como ponte para aprender Português, em vez de requerer o domínio do Português como ponte para aprender Libras, como ocorre nos dicionários que fazem indexação alfabética dos sinais de Libras pelos verbetes correspondentes em Português. É também uma importante ferramenta de pesquisa para analisar as estruturas sublexicais de sinais em estudos translinguísticos da constituição de estruturas sublexicais, bem como em estudos psicolinguísticos sobre os efeitos da estrutura sublexical dos sinais sobre a codificação e o processamento desses sinais em tarefas como as de memorização em paradigmas de memória de reconhecimento e de evocação (Baddeley, 1986; Klima & Bellugi, 1979).

2.5.1.5: Desdobramentos do BuscaSigno 2: seu emprego para modelagem de recuperação lexical

Esta seção faz breve revisão da bibliografia sobre modelagem teórica do grau de dificuldade de recuperação lexical de sinais de Libras como função, e o efeito do grau de popularidade de cada *SematosEma-SignumÍculo* sobre essa dificuldade de recuperação lexical. Ela é baseada nos achados de um estudo anterior (Duduchi & Capovilla, 2006), que levantou o grau de popularidade de cada *SematosEma-SignumÍculo* (então denominado *quirema*) num *corpus* de 4.200 sinais de Libras e avaliou preliminarmente a utilidade de BuscaSigno, versão 1, em permitir resgatar os sinais de Libras. Esse estudo analisou também o comportamento de recuperação lexical de sinais por usuário de BuscaSigno, de modo a compreender o efeito do grau de popularidade de cada *SematosEma-SignumÍculo* sobre o grau de dificuldade de recuperação lexical de sinais de Libras contendo esses *SematosEmas-SignumÍculos*. Nesse estudo, um ouvinte ingênuo em relação à Libras foi exposto a 117 sinais de Libras, a partir de um conjunto de 140 sinais articulados ao vivo por um sinalizador fluente. A tarefa desse ouvinte ingênuo em relação à Libras era a de, usando o sistema BuscaSigno, em sua versão 1, selecionar, a partir de menus gráficos, os *SematosEmas-SignumÍculos* mais aparentes nos sinais que assistia no vídeo, de modo a localizar esses sinais no léxico de sinais do BuscaSigno, e descobrir, assim, o significado de cada um desses sinais. Os 117 sinais a serem localizados eram de complexidade variada, e apresentavam diferentes graus de dificuldade de recuperação lexical, tal como medido pelo tempo despendido pelo observador ingênuo até conseguir recuperar esses sinais, e pelo número de itens selecionados nos menus até conseguir fazer essa recuperação lexical.

O estudo propôs três modelos ou sistemas classificatórios de grau de dificuldade de recuperação lexical de sinais, e testou o teor preditivo de cada um dos três modelos por meio do experimento. Foram propostos e testados três modelos:

- 1: um modelo fenomenológico e subjetivo, baseado na forma visível do sinal e na dificuldade experimentada em descrever a sua estrutura *SematosÊmica-SignumÍcular*;
- 2: um modelo aritmético operacional e objetivo baseado no índice aritmético de generalidade do sinal (i.e., a média aritmética dos sinais evocados pelos *SematosEmas-SignumÍculos* que compõem o sinal);
- 3: um modelo logarítmico operacional e objetivo, baseado no índice logarítmico de generalidade do sinal (i.e., 10 elevado à seguinte potência: soma dos logarítimos do número de sinais evocados pelos *SematosEmas-SignumÍculos* que compõem o sinal dividida pelo número de *SematosEmas-SignumÍculos*

que compõem esse sinal).

Os três modelos de grau de dificuldade (i.e., o fenomenológico, o aritmético e o logarítmico) propostos e testados nesse estudo propunham que, quanto maior o nível de complexidade e o índice de generalidade do sinal, tanto maior o grau de dificuldade de recuperação lexical desse sinal, em termos do tempo despendido até a recuperação do sinal almejado e da frequência de toques (cliques com o mouse) despendidos na busca do sinal até a sua recuperação lexical efetiva na tela de BuscaSigno pelo participante. Para a análise dos resultados, foram conduzidas análises de regressão do tempo despendido e da frequência de toques despendidos sobre o nível de complexidade do sinal e o índice de generalidade do sinal.

Os resultados desse estudo revelaram que:

- 1: O modelo logarítmico foi superior ao aritmético;
- 2: O modelo aritmético foi superior ao fenomenológico;
- 3: O modelo fenomenológico não produziu correlações significativas.

O modelo fenomenológico fracassou, pois não houve qualquer correlação entre a dificuldade de descrever a estrutura *Sematosêmica-SignumIcular* dos sinais e a de recuperar esses sinais. Com o sucesso do modelo aritmético, foi descoberto que a dificuldade em evocar um dado sinal é diretamente proporcional ao número médio de sinais competidores que são evocados pelos *SematosEmas-SignumÍculos* que compõem esse sinal. O sucesso ainda maior do modelo logarítmico revelou que, dentre os *SematosEmas-SignumÍculos* que compõem um dado sinal, aqueles que evocam poucos sinais competidores são os mais importantes para permitir o resgate desse sinal. Ao conferir um maior o peso aos *SematosEmas-SignumÍculos* que evocam poucos competidores em relação aos *SematosEmas-SignumÍculos* que evocam muitos competidores, o modelo logarítmico mostrou-se mais preditivo do grau de dificuldade de recuperação lexical dos sinais. Uma descrição mais detalhada desse estudo e dos modelos pode ser encontrada no Anexo 5.

3: Método

A presente dissertação propõe analisar a estrutura *Sematosêmica-SignumIcular* do *corpus* de 10.400 sinais de Libras da 2a. ed. do *Novo Deit Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2011a, 2011b) usando o software BuscaSigno-2 (desenvolvido para a dissertação de Oliveira, 2013), já descrito, e a matriz de análise descrita na seção a seguir. BuscaSigno-2 se apresenta com a mesma estrutura já descrita. A diferença é que ele contém todo o *corpus* lexical de 10.400 sinais de Libras da 2a. ed. do *Novo Deit Libras*. A contagem se dá por meio da seleção de cada uma das opções, individualmente, nos menus de busca de sinais de BuscaSigno-2. Assim, para obter o cômputo do número de sinais que contém um determinado *SematosEma* particular, seleciona-se esse *SematosEma*. Feito isso, BuscaSigno faz a busca dentre os 10.400 sinais disponíveis para busca, e retorna a listagem de todos os sinais que satisfazem aquele critério de busca, ou seja, que contém aquele *SematosEma*. O pesquisador, então, anotava aquele número. Esse mesmo procedimento foi feito para todos os valores específicos das centenas de *SematosEmas* da matriz de análise descrita abaixo.

3.1: Matriz de análise *Sematosêmica-SignumIcular* usada para indexar cada um dos 10.400 sinais do banco de BuscaSigno

A 2ª edição do *Novo Deit Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2012) contém um *corpus* de 10.400 sinais analisados em sua composição *Sematosêmica-SignumIcular*. BuscaSigno contém um banco de 10.400 desses sinais indexados por essa composição *Sematosêmica-SignumIcular*, depois de transformada num código alfanumérico. Esse código foi feito a partir da matriz esboçada nesta seção, com base nos estudos anteriores de Capovilla e colaboradores (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006; Capovilla & Garcia, 2011; Capovilla & Oliveira, 2013; Capovilla & Raphael, 2004a, 2004b, 2004c, 2005a 2005b; Capovilla & Raphael, 2006; Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2013; Duduchi & Capovilla, 2006; Oliveira, 2013; Oliveira & Capovilla, em preparação). Essa indexação subjaz aos menus de busca do sistema BuscaSigno-2, que permitem ao usuário de BuscaSigno-2 resgatar qualquer sinal do banco. Ela é baseada na indexação criada para BuscaSigno-1 por Capovilla e colaboradores.

A presente dissertação emprega o modelo taxonômico de Capovilla (2011, 2012, 2013) e de Capovilla e Garcia (2011) e Capovilla e Oliveira (2013). Primeiramente a estrutura dos parâmetros é esboçada, juntamente com os termos apropriados a cada parâmetro. Em seguida, esses termos são explicados em sua composição etimológica a partir daquele modelo taxonômico.

3.1.1: Parâmetro 1: Mão(s) (*Quirós-Manus*).

3.1.1.1: AM: Articulação da(s) Mão(s) (*QuiriFormEmas-ManusFormÍculos*)

3.1.1.1.1: AMD: Articulação da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*)

3.1.1.1.2: AME: Articulação da Mão Esquerda (*AristeroQuiriFormEmas-SinistraManusFormÍculos*)

3.1.1.2: OP: Orientação da(s) Palma(s)

- (*QuiriTroposEmas-ManusDirectÍculos*)
- 3.1.1.2.1: OPD: Orientação da Palma Direita
(*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*)
- 3.1.1.2.2: OPE: Orientação da Palma Esquerda
(*AristeroQuiriTroposEmas-SinistraManusDirectÍculos*)
- 3.1.1.3: OM: Orientação da(s) Mão(s) (direção para a qual aponta(m))
(*QuiriDeixisEmas-ManusIndicarÍculos*)
- 3.1.1.3.1: OMD: Orientação da Mão Direita
(*DexiQuiriDeixisEmas-DestroManusIndicarÍculos*)
- 3.1.1.3.2: OME: Orientação da Mão Esquerda
(*AristeroQuiriDeixisEmas-SinistraManusDirectÍculos*;
- 3.1.1.4: RM: Relação entre Mãos
(*QuiriEsquetEmas -ManusRelativÍculos*)
- 3.1.2. Parâmetro 2: Dedo(s) (*Dáctilo-Digitum*).
- 3.1.2.1: QD: Que Dedo(s)
(*DactiloTiposEmas-DigitiTiposÍculos*)
- 3.1.2.1.1: QDD: Que Dedo(s) Direito(s)
(*DexiDactiloTiposEmas-DestroDigitiTiposÍculos*)
- 3.1.2.1.2: QDE: Que Dedo(s) Esquerdo(s)
(*AristeroDactiloTiposEmas-SinisterumDigitiTiposÍculos*)
- 3.1.2.2: AD: Articulação dos Dedos
(*DactiloFormEmas-DigitiModusÍculos*)
- 3.1.2.2.1: ADD: Articulação do(s) Dedo(s) Direito(s)
(*DexiDactiloFormEmas-DestroDigitiModusÍculos*)
- 3.1.2.2.2: ADE: Articulação do(s) Dedo(s) Esquerdo(s)
(*AristeroDactiloFormEmas-SinisterumDigitiModusÍculos*)
- 3.1.3: Parâmetro 3: Local da Articulação (*ArtrotoToposEmas-ArticulatiLocusÍculos*)
- 3.1.3.1: CP: Cabeça e Proximidades
(*CefaloPerifericoSematosEmas-CapitisCircumSignumÍculos*)
- 3.1.3.2: RF: Rosto - Face e proximidades
(*MascaraPerifericoSematosEmas-FacieCircumSignumÍculos*)
- 3.1.3.3: TA: Tronco e proximidades (Tórax e Abdome)
(*SomatoPerifericoSematosEmas-CorporisCircumSignumÍculos*) ou
(*ToraxicoPerifericoSematosEmas-TruncusCircumSignumÍculos*)
- 3.1.3.4: PB: Membros e proximidades (Pernas e Braços)
(*MeliPerifericoSematosEmas-MembriCircumSignumÍculos*)
- 3.1.4: Parâmetro 4: Movimento (*Cinese-Motus*) (*CinesEmas-MotusÍculos*)

3.1.4.1: MM: Movimento da(s) Mão(s)

(*QuiriCinesEmas-ManusMotusÍculos*)

3.1.4.1.1: MMD: Movimento da Mão Direita

(*DexiQuiriCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*)

3.1.4.1.2: MME: Movimento da Mão Esquerda

(*AristeroQuiriCinesEmas-SinistraManusMotusÍculos*)

3.1.4.2: TM: Tipo de Movimento da(s) Mão(s)

(*QuiriCineTiposEmas-ManusMotumTipusÍculos*)

3.1.4.2.1: TMD: Tipo de Movimento da Mão Direita

(*DexiQuiriCineTiposEmas-DestroManusMotumTipusÍculos*)

3.1.4.2.2: TME: Tipo de Movimento da Mão Esquerda

(*AristeroQuiriCineTiposEmas-SinistraManusMotumTipusÍculos*)

3.1.4.3: MD: Movimento do(s) Dedo(s)

(*DactilosCinesEmas-DigitiMotusÍculos*)

3.1.4.3.1: MDD: Movimento do(s) Dedo(s) Direito(s)

(*DexiDactilosCinesEmas-DestroDigitiMotusÍculos*)

3.1.4.3.2: MDE: Movimento do(s) Dedo(s) Esquerdo(s)

(*AristeroDactilosCinesEmas-SinisterumDigitiMotusÍculos*)

3.1.4.4: FI: Frequência do Movimento ou Intensidade do Movimento

(*CineMetronEmas-MotumQuantusÍculos*) ou

(*CinesEnfasEmas-MotumMagnitudinÍculos*)

3.1.4.5: MC: Movimentos do Corpo

(*SomatoCinesEmas-CorporisMotusÍculos*)

3.1.5: Parâmetro 5: Expressão Facial (*MascarEmas-PersonalÍculos*)

3.1.5.1: SSP: Sentimentos e Sensações Positivas

(*CaliMascarEmas-BellusPersonalÍculos* ou *EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*)

3.1.5.2: SSN: Sentimentos e Sensações Negativas

(*CacoMascarEmas-DeformisPersonalÍculos* ou *DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*)

3.1.5.3: EMF: Estados e Movimentos da Face

(*MascarasCinesEmas-PersonaMotusÍculos*)

Em Latim, o nominativo corresponde ao substantivo (algo), no papel de sujeito; ao passo que o genitivo indica posse (de algo).

A seção a seguir explica a terminologia do modelo taxonômico de Capovilla (2011, 2012, 2013), e Capovilla e Garcia (2011), Capovilla e Oliveira (2013), que subjaz à matriz. Nela, cada um dos termos da matriz é explicado em sua composição etimológica. Depois dela, a próxima seção apresenta essa matriz plenamente ilustrada.

3.2: Nomenclatura para analisar a estrutura *Sematosêmica-SignumIcular* da Libras, e implementada no sistema de recuperação de sinais BuscaSigno

Na nova terminologia proposta por Capovilla (2011, 2012, 2013), Capovilla e Garcia (2011) e Capovilla e Oliveira (2013), cada termo é composto de um conjunto de um a três *LexEmas* (do grego: *λεξίς*, palavra e *ημα*, sufixo para unidade) ou *VerbumÍculos* (do latim: *verbum*, palavra e *ículo*, sufixo para unidade) mais um sufixo, tanto para os termos de origem Grega, quanto os de origem Latina, representados aqui por “(G)” para os de origem grega e “(L)” para os de origem latina. Cada termo é apresentado em duas formas: Uma derivada de (G) *LexEmas* gregos e; uma derivada de (L) *VerbumÍculos* latinos. Esta seção reproduz a descrição feita por Capovilla (2011, 2012, 2013), Capovilla e Garcia (2011) e Capovilla e Oliveira (2013).

Para cada significado preciso há sempre, no mínimo: Um (G) *LexEma* e um sufixo de origem grega, e um (L) *VerbumÍculo* e um sufixo de origem latina. Por exemplo, para *visível*, *visão*, *ver*, os (G) *LexEmas* gregos são: *fan* ou *scop*, e os (L) *VerbumÍculos* latinos são: *vis* e *spect*. Para cada (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* há três formas gramaticais:

- 1: Uma para *Adjetivo* ou *Advérbio*. Por exemplo: (G) *Fan* ou *scop*, a partir de: *φανερὸς* ou *fanerós*: visível, e *σκοπῖμος* ou *skopimos*: vidente; que vê; e (L) *Vis* ou *spect*, a partir de: *visibilis*: visível, ou *spectabilis*: visível, olhável;
- 2: Uma para *Substantivo*. Por exemplo: (G) *Fan* ou *scop*, a partir de: *φανέρωση* ou *fanerosi*: visão, aparecimento, manifestação; ou *σκοπὸς* ou *skopós*: vista, escopo, perspectiva; e (L) *Vis* ou *spect*, a partir de: *visio*: visão; ou *spectaculum*: espetáculo; e
- 3: Uma para *Verbo*. Por exemplo: (G) *Fan* ou *scop*, a partir de: *φαντασιωνόμαστε* ou *fantasionómaste*: fantasiar; *σκοπεῖν* ou *skopein*: olhar, mirar, visar; e (L) *Vis* ou *spect*, a partir de: *videre*: ver; ou *spectare*: olhar, ver, reconhecer, apreciar, considerar.

Cada termo é composto de um conjunto de um a três (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos* mais um sufixo, que é:

- (G) *ημα* ou *-ema*, nos termos compostos a partir de (G) *LexEmas* gregos; e
- (L) *-ículo*, nos termos compostos a partir de (L) *VerbumÍculos* latinos.

Nessa combinação, os (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos* são dispostos sempre nessa mesma ordem canônica à morfologia do Grego e do Latim: 1º: Adjetivo (ou Advérbio); 2º: Substantivo; 3º: Verbo.

Há termos de complexidade alta, média ou baixa, dependendo do número de (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos* envolvidos. Termos de complexidade *alta* são compostos por três (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos* mais sufixo. Termos de complexidade *média*, por dois (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos* mais sufixo. Termos de complexidade *baixa*, por um (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* mais sufixo. Em cada termo, os (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos* assumem formas gramaticais específicas, sempre de acordo com a ordem canônica ASVs (Adjetivo ou Advérbio + Substantivo + Verbo + sufixo). Termos compostos de três (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos* mais sufixo trazem sempre os três (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos* assim ordenados: ASVs. Termos compostos de dois (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos* mais sufixo trazem os dois (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos* ordenados de um ou outro dentre três modos possíveis: ou ASs (Adjetivo + Substantivo + sufixo), ou AVs (Advérbio + Verbo + sufixo), ou SVs (Substantivo + Verbo + sufixo). Termos compostos de um (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* trazem esse (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* de um ou outro dentre dois modos: ou Ss (Substantivo + sufixo), ou Vs (Verbo + sufixo).

Assim:

- 1: Em termos compostos por *três* (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos* mais sufixo, a ordem é sempre ASV:
 - 1.1: O 1º (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* encontra-se na forma gramatical de Adjetivo (ou Advérbio);
 - 1.2: O 2º (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* encontra-se na forma gramatical de Substantivo;
 - 1.3: O 3º (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* encontra-se na forma gramatical de Verbo.
 - 2: Em termos compostos de *dois* (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos* mais sufixo, a ordem pode ser AS ou AV ou SV:
 - 2.1: Na ordem AS:
 - 2.1.1: O 1º (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* encontra-se em forma de Adjetivo (A),
e
 - 2.1.2: O 2º (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* encontra-se em forma de Substantivo (S); ou
 - 2.2: Na ordem AV:
 - 2.2.1: O 1º (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* encontra-se em forma de Advérbio (A),
e
 - 2.2.2: O 2º (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* encontra-se em forma de Verbo (V);
ou
 - 2.3: Na ordem SV:
 - 2.3.1: O 1º (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* encontra-se em forma de Substantivo (S), e
 - 2.3.2: O 2º (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* encontra-se em forma de Verbo (V).
 - 3: Em termos compostos de *um* (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* mais sufixo, o (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo* encontra-se em forma de:
 - 3.1: Substantivo (S); ou 3.2: Verbo (V).
- Portanto, cada termo é composto de uma sintaxe precisa:
- 1: ASVs (Adjetivo ou Advérbio, seguido de Substantivo, seguido de Verbo, seguido de sufixo) para termos compostos de *três* (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos*;
 - 2: ASs (Adjetivo, seguido de Substantivo, seguido de sufixo), ou AVs (Advérbio, seguido de Verbo, seguido de sufixo), ou SVs (Substantivo, seguido de Verbo, seguido de sufixo) para termos compostos de *dois* (G) *LexEmas* ou (L) *VerbumÍculos*;
 - 3: Ss (Substantivo, seguido de sufixo) ou Vs (Verbo, seguido de sufixo) para termos compostos de *só um* (G) *LexEma* ou (L) *VerbumÍculo*.

Esta nova nomenclatura é estabelecida em moldes lógicos, compreensivos e precisos. Ela aumenta substancialmente o escopo e a precisão terminológica, bem como a elegância dos termos, erradicando hibridismos deselegantes. Por exemplo, para representar a *unidade mínima da fala visível*, a presente refundação aqui proposta substitui o hibridismo “visema” (cf. Fisher, 1968; até então usado em Capovilla & Raphael, 2005c; De Martino, & Magalhães, 2004; De Martino, 2005) pelo termo (G) *FaneroLaliEma* (a partir dos *LexEmas* φανερός ou *fanerós*: visível; λαλία ou *laliá*: fala; e *ema*: unidade mínima) ou (L) *VisibilisLocutÍculo* (a partir dos *VerbumÍculos* *visibilis*: visível; *locutio*: fala; e *ículo*: unidade mínima), já que aquele hibridismo combinava ilegitimamente um radical latino (*vis*: visão) com um sufixo grego (ήμα ou *ema*: unidade mínima).

No novo paradigma aqui proposto, o *campo teórico* é concebido como um *espaço conceitual* complexo mapeado por um *sistema matricial de múltiplas dimensões*, que endereça precisamente cada um dos fenômenos compreendidos nesse campo. Tal

endereço consiste numa *combinação*, segundo a *sintaxe* precisa ASVs, dos valores (*níveis*) de cada uma das dimensões (*variáveis*). Cada termo encerra em si uma combinação precisa de condições específicas, sendo que todas as demais combinações resultantes de todas as outras variações possíveis entre essas mesmas condições específicas encontram-se representadas por outros termos no sistema. A nova terminologia maximiza o poder, a clareza, o escopo e a profundidade do raciocínio científico complexo ao permitir representar, por meio de um vasto conjunto articulado de termos técnicos precisos, todo o correspondentemente vasto conjunto de todas as combinações específicas de condições, no qual cada uma de todas as demais condições encontra-se devidamente representada por outros termos específicos, articulados no mesmo sistema, cada qual imediatamente transparente em seu significado.

Esta seção é baseada em Capovilla (2011, 2012, 2013), em Capovilla e Garcia (2011), e em Capovilla e Oliveira (2013). Nesta seção, os sinais da Língua de Sinais Brasileira (Libras) foram analisados em sua composição *Sematosêmica* (i.e., *SematosEmas*: σήματος ou *síματος*: sinal, ημα ou *ema*: unidade mínima), ou *SignumÍcular* (i.e., *SignumÍculos* : *signum*: sinal, -*ículo*: unidade mínima) segundo os seguintes parâmetros:

3.2.1: Mão(s)

3.2.1.1: Forma de mão(s) (Articulação de Mão(s)) (AM):

- (G) *QuiriFormEmas* (xέρι ou *khéri*: mão, da mão; φόρμα ou *forma*: forma; φόρμας ou *formas*: da forma; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *ManusModusÍculos* (*manus*: mão, da mão; *modus*: modo, maneira, regra, limite, medida, dimensão; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.1.1.1: Forma da Mão Direita (AMD):

- (G) *DexiQuiriFormEmas* (δεξι ou *dexi*: à direita, da direita; xέρι ou *khéri*: mão, da mão; φόρμα ou *forma*: forma; φόρμας ou *formas*: da forma; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *DestroManusModusÍculos* (*destro*: lado direito; *destri*: do lado direito, da direita; *manus*: mão, da mão; *modus*: modo, maneira, regra, limite, medida, dimensão; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.1.1.2: Forma da Mão Esquerda (AME):

- (G) *AristeroQuiriFormEmas* (αριστερό ou *aristeró*: à esquerda; αριστερά ou *aristerá*: da esquerda; xέρι ou *khéri*: mão, da mão; φόρμα ou *forma*: forma; φόρμας ou *formas*: da forma; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *SinistraManusModusÍculos* (*sinistra*: Mão Esquerda; *sinistrae*: da Mão Esquerda; *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *manus*: mão, da mão; *modus*: modo, maneira, regra, limite, medida, dimensão; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.1.2: Orientação de Palma(s) (OP):

- (G) *QuiriTroposEmas* (xέρι ou *khéri*: mão, da mão; τρόπος ou *tropos*: modo, maneira, conduta, procedimento, meio; τροποί ou *tropí*: do modo, da maneira; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *ManusDirectÍculos* (*manus*: mão, da mão; *directio*: direção, alinhamento; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.1.2.1: Orientação da Palma Direita (OPD):

- (G) *DexiQuiriTroposEmas* (δεξι ou *dexi*: à direita, da direita; xέρι ou *khéri*:

mão, da mão; τρόπος ou *tropos*: modo, maneira, conduta, procedimento, meio; τροποί ou *tropí*: do modo, da maneira; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *DestroManusDirectÍculos* (*destro*: lado direito; *destri*: do lado direito; da direita; *manus*: mão, da mão; *directio*: direção, alinhamento; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.1.2.2: Orientação da Palma Esquerda (OPE):

- (G) *AristeroQuiriTroposEmas* (αριστερό ou *aristeró*: à esquerda; αριστερά ou *aristerá*: da esquerda; χέρι ou *khéri*: mão, da mão; τρόπος ou *tropos*: modo, maneira, conduta, procedimento, meio; τροποί ou *tropí*: do modo, da maneira; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *SinistraManusDirectÍculos* (*sinistra*: Mão Esquerda; *sinistrae*: da Mão Esquerda; *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *manus*: mão, da mão; *directio*: direção, alinhamento; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.1.3: Orientação de Mão(s) (direção para a qual aponta(m)) (OM):

- (G) *QuiriDeixisEmas* (χέρι ou *khéri*: mão, da mão; δείχνω ou *deixno*: mostrar, indicar, apontar; ενδείξη ou *endeixe*: indicação; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *ManusIndicarÍculos* (*manus*: mão, da mão; *directio*: *indicatio*: indicação *indicationis*: de indicação; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.1.3.1: Orientação da Mão Direita (OMD):

- (G) *DexiQuiriDeixisEmas* (δεξι ou *dexi*: à direita, da direita; χέρι ou *khéri*: mão, da mão; δείχνω ou *deixno*: mostrar, indicar, apontar; ενδείξη ou *endeixe*: indicação; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *DestroManusIndicarÍculos* (*destro*: lado direito; *destri*: do lado direito; da direita; *manus*: mão, da mão; *indicatio*: indicação *indicationis*: de indicação; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.1.3.2: Orientação da Mão Esquerda (OME):

- (G) *AristeroQuiriTroposEmas* (αριστερό ou *aristeró*: à esquerda; αριστερά ou *aristerá*; χέρι ou *khéri*: mão, da mão; δείχνω ou *deixno*: mostrar, indicar, apontar; ενδείξη ou *endeixe*: indicação; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *SinistraManusIndicarÍculos* (*sinistra*: Mão Esquerda; *sinistrae*: da Mão Esquerda; *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *manus*: mão, da mão; *indicatio*: indicação *indicationis*: de indicação; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.1.4: Relação entre Mãos (RM):

- (G) *QuiriAlelEma* (χέρι ou *khéri*: mão, da mão; αλληλογραφία ou *alelografia*: correspondência; αλληλογραφίας ou *alelografias*: de correspondência; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *ManusRelativÍculo* (*manus*: mão, da mão; *relativus*: relativo; *relativ um*: de relação; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.2: Dedos(s)

3.2.2.1: Tipo de Dedo(s) (Que Dedo(s)) (QD):

- (G) *DactiloTiposEmas* (δάκτυλο ou *dáctilo*: dedo; δάκτυλου ou *dáctilu*: do dedo; τύπος ou *tipos*: tipo; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
 (L) *DigitiTiposÍculos* (*digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *typus*: tipo; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.2.1.1: Tipo de Dedo(s) (Que Dedo(s) Direito(s)) (QDD):

- (G) *DexiDactiloTiposEmas* (δεξι ou *dexi*: à direita, da direita; δάκτυλο ou *dáctilo*: dedo; δάκτυλου ou *dáctilu*: do dedo; τύπος ou *tipos*: tipo; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
 (L) *DestroDigitiTiposÍculos* (*destro*: lado direito; *destri*: do lado direito, da direita; *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *typus*: tipo; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.2.1.2: Tipo de Dedo(s) (Que Dedo(s) Esquerdo(s)) (QDE):

- (G) *AristeroDactiloTiposEmas* (αριστερό ou *aristeró*: à esquerda; αριστερά ou *aristerá*: da esquerda; χέρι ou δάκτυλο ou *dáctilo*: dedo; δάκτυλου ou *dáctilu*: do dedo; τύπος ou *tipos*: tipo; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
 (L) *SinistraDigitiTiposÍculos* (*sinistra*: Mão Esquerda; *sinistrae*: da Mão Esquerda; *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *typus*: tipo; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.2.2: Forma de Dedo(s) (Articulação de Dedo(s)) (AD):

- (G) *DactiloFormEmas* (δάκτυλο ou *dáctilo*: dedo; δάκτυλου ou *dáctilu*: do dedo; φόρμα ou *forma*: forma; φόρμας ou *formas*: da forma; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
 (L) *DigitiModusÍculos* (*digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *modus*: modo, maneira, regra, limite, medida, dimensão; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.2.2.1: Forma da Dedo(s) Direito(s) (Articulação de dedo(s) Direito(s)) (ADD):

- (G) *DexiDactiloFormEmas* (δεξι ou *dexi*: à direita, da direita; δάκτυλο ou *dáctilo*: dedo; δάκτυλου ou *dáctilu*: do dedo; φόρμα ou *forma*: forma; φόρμας ou *formas*: da forma; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
 (L) *DestroDigitiModusÍculos* (*destro*: lado direito; *destri*: do lado direito, da direita; *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *modus*: modo, maneira, regra, limite, medida, dimensão; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.2.2.2: Forma de Dedo(s) Esquerdo(s) (Articulação de Dedo(s) Esquerdo(s)) (ADE):

- (G) *AristeroDactiloFormEmas* (αριστερό ou *aristeró*: à esquerda; αριστερά ou *aristerá*: da esquerda; χέρι ou δάκτυλο ou *dáctilo*: dedo; δάκτυλου ou *dáctilu*: do dedo; φόρμα ou *forma*: forma; φόρμας ou *formas*: da forma; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
 (L) *SinisterumDigitiModusÍculos* (*sinistra*: Mão Esquerda; *sinistrae*: da Mão Esquerda; *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *modus*: modo, maneira, regra, limite, medida, dimensão; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.3: Local de mão:

- (G) *QuiriToposEmas* (χέρι ou *khéri*: mão, da mão; τόπος ou *topos*: local; τοπικός ou *topicós*: local; τοπικοί ou *topicói*: do local; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
 (L) *ManusLocusÍculos* (*manus*: da mão; *locus*, local; -*ículo*: unidade mínima);

ou

3.2.3: Local de articulação:

- (G) *ArtrotoToposEmas* (άρθρωση ou *ártrose*: articulação; άρθρος ou *ártros*: da articulação; τόπος ou *topos*: local; τοπικός ou *topicós*: local; τοπικοί ou *topicói*: do local; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *ArticulatiLocusÍculos* (*articulatus*: articulação; *articulati*: da articulação; *locus*: local; *loci*: do lugar; -*ículo*: unidade mínima);

ou

3.2.3: Local de articulação de mão:

- (G) *QuiriArtrotoToposEmas* (χέρι ou *khéri*: mão, da mão; άρθρωση ou *ártrose*: articulação; άρθρος ou *ártros*: da articulação; τόπος ou *topos*: local; τοπικός ou *topicós*: local; τοπικοί ou *topicói*: do local; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *ManusArticulatiLocusÍculos* (*manus*: da mão; *articulatus*: articulação; *articulati*: da articulação; *locus*: local; *loci*: do lugar; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.3.1: Cabeça e Proximidades (CP):

- (G) *CefaloPerifericoSematosEmas* (κεφάλι ou *cefali*: cabeça; κεφάλι ou *cefali*: da cabeça; περιφερειακός ou *perifereiacós*: periférico, ao redor; σήματος ou *sematos*: sinal; σήματα ou *sematoi*: do sinal; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *CaputisCircumSignumÍculos* (*caput*: cabeça; *caputitis*: da cabeça; *circum*: círculo, circunferência; *circi*: ao redor; *signum*: sinal; *signi*: do sinal; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.3.2: Rosto - Face e Proximidades (RF):

- (G) *MascaraPerifericoSematosEmas* (μάσκα ou *masca*: máscara; μάσκα ou *mascas*: da máscara; περιφερειακός ou *perifereiacós*: periférico, ao redor; σήματος ou *sematos*: sinal; σήματα ou *sematoi*: do sinal; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *FacieCircumSignumÍculos* (*facies*: face, semblante, aspecto; *faciei*: da face; *circum*: círculo, circunferência; *circi*: ao redor; *signum*: sinal; *signi*: do sinal; -*ículo*: unidade mínima);

3.2.3.3: Tronco e Proximidades (Tronco e Abdome) (TA):

- (G) *SomatoPerifericoSematosEmas* (σώμα ou *soma*: corpo; σώματος ou *somatos*: do corpo; περιφερειακός ou *perifereiacós*: periférico, ao redor; σήματος ou *sematos*: sinal; σήματα ou *sematoi*: do sinal; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *CorporisCircumSignumÍculos* (*corpus*: corpo; *corporis*: do corpo; *circum*: círculo, circunferência; *circi*: ao redor; *signum*: sinal; *signi*: do sinal; -*ículo*: unidade mínima);

ou

- (G) *TorácicosPerifericoSematosEmas* (τόρακας ou *tóracas*: tórax; τόρακικός ou *torakikós*: torácico, relativo ao tórax; περιφερειακός ou *perifereiacós*: periférico, ao redor; σήματος ou *sematos*: sinal; σήματα ou *sematoi*: do sinal; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *TroncusCircumSignumÍculos* (*troncus*: tronco; *circum*: círculo, circunferência; *circi*: ao redor; *signum*: sinal; *signi*: do sinal; *ículo*: unidade mínima);

3.2.3.4: *Membro e Proximidades* (Pernas e Braços) (PB):

- (G) *MeliPerifericoSematosEmas* (μέλη ou mele: membro; μέλης ou meles: do membro; περιφερειακός ou *perifereiacós*: periférico, ao redor; σήματος ou *sematos*: sinal; σήματοι ou *sematoi*: do sinal; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *MembriCircumSignumÍculos* (*membrus*: membro; *membri*: do membro; *circum*: círculo, circunferência; *circi*: ao redor; *signum*: sinal; *signi*: do sinal; *ículo*: unidade mínima);

3.2.4: *Movimento*:

3.2.4.1: *Movimento de Mão(s)* (MM):

- (G) *QuiriCinesEmas* (χέρι ou *khéri*: mão, da mão; κίνηση ou *cinese*: movimento; κίνησοι ou *cinesoi*: do movimento; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *ManusMotusÍculos* (*manus*: mão; *manus*: da mão; *motus*: movimento, do movimento; *-ículo*: unidade mínima);

3.2.4.1.1: *Movimento da Mão Direita* (MMD):

- (G) *DexiQuiriCinesEmas* (δεξι ou *dexi*: à direita, da direita; χέρι ou *khéri*: mão, da mão; κίνηση ou *cinese*: movimento; κίνησοι ou *cinesoi*: do movimento; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *DestroManusMotusÍculos* (*destro*: lado direito; *destri*: do lado direito, da direita; *manus*: mão; *manus*: da mão; *motus*: movimento, do movimento; *-ículo*: unidade mínima);

3.2.4.1.2: *Movimento da Mão Esquerda* (MME):

- (G) *AristeroQuiriCinesEmas* (αριστερό ou *aristeró*: à esquerda; αριστερά ou *aristerá*: da esquerda; χέρι ou *khéri*: mão, da mão; κίνηση ou *cinese*: movimento; κίνησοι ou *cinesoi*: do movimento; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *SinistraManusMotusÍculos* (*sinistra*: Mão Esquerda; *sinistrae*: da Mão Esquerda; *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *manus*: mão; *manus*: da mão; *motus*: movimento, do movimento; *-ículo*: unidade mínima);

3.2.4.2: *Tipo de Movimento de Mão(s)* (TM):

- (G) *QuiriCineTiposEmas* (χέρι ou *khéri*: mão, da mão; κίνηση ou *cinese*: movimento; κίνησοι ou *cinesoi*: do movimento; τύπος ou *típos*: tipo; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *ManusMotusTipusÍculos* (*manus*: mão; *manus*: da mão; *motus*: movimento, do movimento; *-typus*: tipo; *ículo*: unidade mínima);

3.2.4.1.1: *Tipo de Movimento da Mão Direita* (TMD):

- (G) *DexiQuiriCineTiposEmas* (δεξι ou *dexi*: à direita, da direita; χέρι ou *khéri*: mão, da mão; κίνηση ou *cinese*: movimento; κίνησοι ou *cinesoi*: do movimento; τύπος ou *típos*: tipo; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *DestroManusMotumTipusÍculos* (*destro*: lado direito; *destri*: do lado direito, da direita; *manus*: mão; *manus*: da mão; *motus*: movimento, do movimento; *-typus*: tipo; *ículo*: unidade mínima);

3.2.4.1.2: Tipo de Movimento da Mão Esquerda (TME):

- (G) *AristeroQuiriCineTiposEmas* (αριστερό ou *aristeró*: à esquerda; αριστερά ou *aristerá*: da esquerda; χέρι ou *khéri*: mão, da mão; κίνηση ou *cinese*: movimento; κίνησοι ou *cinesoi*: do movimento; τύπος ou *típos*: tipo; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *SinistraManusMotumTipusÍculos* (*sinistra*: Mão Esquerda; *sinistrae*: da Mão Esquerda; *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *manus*: mão; *manus*: da mão; *motus*: movimento, do movimento; *-typus*: tipo; *ículo*: unidade mínima);

3.2.4.3: Movimento de Dedo(s) (MD):

- (G) *DactiloCinesEmas* (δάκτυλο ou *dáctilo*: dedo; δάκτυλου ou *dáctilu*: do dedo; κίνηση ou *cinese*: movimento; κίνησοι ou *cinesoi*: do movimento; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *DigitiMotusÍculos* (*digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *motus*: movimento, do movimento; *ículo*: unidade mínima);

3.2.4.3.1: Movimento de Dedo(s) Direito(s) (MDD):

- (G) *DexiDactiloCinesEmas* (δεξι ou *dexi*: à direita, da direita; χέρι ou *khéri*: mão, da mão; δάκτυλο ou *dáctilo*: dedo; δάκτυλου ou *dáctilu*: do dedo; κίνηση ou *cinese*: movimento; κίνησοι ou *cinesoi*: do movimento; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *DestroDigitiMotusÍculoss* (*destro*: lado direito; *destri*: do lado direito, da direita; *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *motus*: movimento, do movimento; *ículo*: unidade mínima);

3.2.4.3.2: Movimento de Dedo(s) Esquerdo(s) (MDE):

- (G) *AristeroDactiloCinesEmas* (αριστερό ou *aristeró*: à esquerda; αριστερά ou *aristerá*: da esquerda; δάκτυλο ou *dáctilo*: dedo; δάκτυλου ou *dáctilu*: do dedo; κίνηση ou *cinese*: movimento; κίνησοι ou *cinesoi*: do movimento; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
- (L) *SinisterumDigitiMotusÍculos* (*sinistra*: Mão Esquerda; *sinistrae*: da Mão Esquerda; *Sinistra*: esquerda; *sinisterum*: esquerdo; *digitus*: dedo; *digiti*: do dedo; *motus*: movimento, do movimento; *ículo*: unidade mínima);

3.2.4.4: Frequência de Movimento ou Intensidade de Movimento (FI):

- (G) *CineMetronEmas* (κίνηση ou *cinese*: movimento; κίνησοι ou *cinesoi*: do movimento; μέτρον ou *metron*: metro, medida; μέτρου ou *metroy*: de medição, de medida; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
 - (L) *MotusQuantusÍculos* (*motus*: movimento, do movimento; *quantum*: quantia, quantidade, quanto; *quantus*: quanto; *-ículo*: unidade mínima);
- Intensidade de Movimento*
- (G) *CinesEnfasEmas* (κίνηση ou *cinese*: movimento; κίνησοι ou *cinesoi*: do movimento; ένταση ou *éntasi* ou *ênfase*: ênfase, intensidade; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou
 - (L) *MotusMagnitudinÍculos* (*motus*: movimento, do movimento; *magnitudo*: magnitude, grandeza, volume, quantidade; *magnitudinis*: magnitudinal, de grandeza, de volume, de quantidade; *ículo*: unidade mínima);

3.2.4.5: Movimento do Corpo (MC):

- (G) *SomatoCinesEmas* (σώμα ou *soma*: corpo; σώματος ou *somatos*: do corpo; κίνηση ou *cinese*: movimento; κίνησοι ou *cinesoi*: do movimento; ημα ou

ema: unidade mínima); ou

- (L) *CorporisMotusÍculos* (*corpus*: corpo; *corporis*: do corpo; *motus*: movimento, do movimento; *-ículo*: unidade mínima);

3.2.5: *Expressão Facial*:

3.2.5.1: *Expressões Faciais* (Sentimentos e Sensações):

- (G) *MascarEmas* (μάσκα ou *masca*: máscara; μάσκας ou *mascas*: da máscara; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *PersonalÍculos* (*persona*: pessoa; *personae*: pessoal, da pessoa; *ículo*: unidade mínima);

3.2.5.2: *Expressões Faciais Positivas* (Sentimentos e Sensações Positivas) (SSP):

- (G) *CaliMascarEmas* ou *EuMascarEmas* (καλος ou *kalos*: bom; έυ ou *ei* ou *eu*: bom; μάσκα ou *masca*: máscara; μάσκας ou *mascas*: da máscara; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *BellusPersonalÍculos* ou *BonusPersonalÍculos* (*bellus*: belo, bonito; *bonus*: bom; *persona*: pessoa; *personae*: pessoal, da pessoa; *ículo*: unidade mínima);

3.2.5.3: *Expressões Faciais Negativas* (Sentimentos e Sensações Negativas) (SSN):

- (G) *CacoMascarEmas* ou *DisMascarEmas* (κακος ou *kakos*: mau; δυς ou *dis*: ruim; μάσκα ou *masca*: máscara; μάσκας ou *mascas*: da máscara; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *DeformisPersonalÍculos* ou *MalusPersonalÍculos* (*deformis*: feio, sem beleza; *malus*: mau; *persona*: pessoa; *personae*: pessoal, da pessoa; *ículo*: unidade mínima);

3.2.5.4: *Expressões Faciais Neutras* (Estados e Movimentos da Face) (EMF):

- (G) *MascaraCinesEmas* (μάσκα ou *masca*: máscara; μάσκας ou *mascas*: da máscara; κίνηση ou *cinese*: movimento; κινήσοι ou *cinesoi*: do movimento; ημα ou *ema*: unidade mínima); ou

- (L) *PersonaMotusÍculos* (*persona*: pessoa; *personae*: pessoal, da pessoa; *motus*: movimento, do movimento; *ículo*: unidade mínima);

3.3: Representação gráfica da estrutura *Sematosêmica-SignumIcular* da Libras, tal como implementada no sistema de recuperação de sinais BuscaSigno

Esta seção se baseia nos estudos de Capovilla e colaboradores (Capovilla, 2011, 2012, 2013; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006; Capovilla & Garcia, 2011; Capovilla & Oliveira, 2013; Capovilla & Raphael, 2006; Duduchi & Capovilla, 2006), que descrevem a estrutura *Sematosêmica-SignumIcular* da Libras e propõem a representação gráfica desses *SematosEmas* abaixo explicada.

Ela ilustra a Representação gráfica da estrutura *Sematosêmica-SignumIcular* da Libras, tal como implementada no sistema de recuperação de sinais BuscaSigno. Ela traz não apenas todos e cada um dos *SematosEmas-SignumÍculos* de Libras como, também, sua popularidade no corpus de 10.400 sinais, ou seja, o número de sinais aos quais cada um dos *SematosEmas-SignumÍculos* se aplica, ou seja, o número de sinais em que cada um dos *SematosEmas-SignumÍculos* ocorre.

Representação gráfica dos *SematosEmas-SignumÍculos* empregados no BuscaSigno 2 para indexar os 10.400 sinais de Libras, bem como para fazer a recuperação lexical desses sinais. *SematosEmas-SignumÍculos* arranjados em sua ordem original para busca no BuscaSigno-2, juntamente com número de sinais competidores (comp.) em que o *SematosEma-SignumÍculo* ocorre no corpus de 10.400 sinais. Por exemplo, a Articulação da Mão Direita 1 (AMD1), ou seja, Mão Direita em 1, ocorre em 1.312 sinais no corpus de 10.400 sinais.

A descrição a seguir contém a contagem de Oliveira (2013). Os Quadro 1 a 3 sumarizam as Articulações de Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Os Quadro 4, 5 e 6 sumarizam as Articulações de Mão Esquerda (*AristeroQuiriFormEmas-SinistraManusFormÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

O Quadro 7 sumaria as Orientações da Palma Direita (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. O Quadro 8 sumaria as Orientações da Palma Esquerda (*AristeroQuiriTroposEmas-SinistraManusDirectÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

O Quadro 9 sumaria as Orientações da Mão Direita (*DexiQuiriDeixisEmas-DestroManusIndicarÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. O Quadro 10 sumaria as Orientações da Mão Esquerda (*AristeroQuiriDeixisEmas-SinistraManusIndicarÍculo*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

Os Quadro 11 e 12 sumarizam as Relações entre Mãos (*QuiriEsquetEma-ManusRelativÍculo*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. O Quadro 13 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Que Dedo(s) Direito(s) (*DexiDactiloTiposEmas-DestroDigitiTiposÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. O Quadro 14 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Que Dedo(s) Direito(s) (*DexiDactiloTiposEmas-DestroDigitiTiposÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

O Quadro 15 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Articulação do(s) Dedo(s) Direito(s) (*DexiDactiloFormEmas-DestroDigitiModusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. O Quadro 16 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Articulação do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) (*AristeroDactiloFormEmas-SinistraDigitiModusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

O Quadro 17 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Locais de Articulação (*CefaloPerifericoSematosEmas-CapitisCircumSignumÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

O Quadro 18 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Rosto - Face e proximidades (*MascaraPerifericoSematosEmas-FacieCircumSignumÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

O Quadro 19 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Tronco e proximidades (Tórax e Abdome): (*SomatoPerifericoSematosEmas-CorporisCircumSignumÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

O Quadro 20 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Membros e proximidades (Pernas e Braços) (*MeliPerifericoSematosEmas-MembriCircumSignumÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

Os Quadros 21 a 23 sumariam os *SematosEmas* pertinentes a Movimento da Mão Direita (*DexiQuiriCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Os Quadros 24 a 26 sumariam os *SematosEmas* pertinentes a Movimento da Mão Esquerda (*AristeroQuiriCinesEmas-SinistraManusMotusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

O Quadro 27 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Tipo de Movimento da Mão Direita (*DexiQuiriCineTiposEmas-DestroManusMotumTipusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. O Quadro 28 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Tipo de Movimento da Mão Esquerda (*AristeroQuiriCineTiposEmas-SinistraManusMotumTipusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

O Quadro 29 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Movimentos do(s) Dedo(s) Direito(s) (*DexiDactilosCinesEmas-DestroDigitiMotusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. O Quadro 30 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Movimentos do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) (*AristeroDactilosCinesEmas-SinistraDigitiMotusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

O Quadro 31 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Frequência do Movimento ou Intensidade do Movimento (*CineMetronEmas-MotumQuantÍculos* ou *CinesEntasEmas-MotumMagnitudÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

O Quadro 32 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Movimentos do Corpo (*SomatoCinesEmas-CorporisMotusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

O Quadro 33 sumaria os *SematosEmas* pertinentes a Sentimentos e Sensações Positivas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

Os Quadros 34 e 35 sumariam os *SematosEmas* pertinentes a Sentimentos e Sensações Negativas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. .

Os Quadros 36 e 37 sumariam os *SematosEmas* pertinentes a Estados e Movimentos da Face (*MascarasCinesEmas-PersonaeMotusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

3.3.1: Mãos

3.3.1.1: AM: Articulação da(s) Mão(s): *QuiriFormEmas-ManusFormÍculos* 3.3.1.1.1: AMD: Articulação da Mão Direita: *DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*

Quadro 1. Articulações de Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 1.

AMD1 1312 comp. em 1	AMD2 510 comp. em 2	AMD3 71 comp. em 3	AMD4 110 comp. em 4
AMD5 265 comp. em 5	AMD6 35 comp. em 6	AMD7 16 comp. em 7	AMD8 1725 comp. em 8
AMD9 32 comp. em 9	AMD10 890 comp. em A	AMD11 271 comp. em B	AMD12 459 comp. em C
AMD13 1172 comp. em D	AMD14 111 comp. em E	AMD15 152 comp. em F	AMD16 59 comp. em G
AMD17 22 comp. em H em H	AMD18 182 comp. em I em I	AMD19 45 comp. em J em J	AMD20 8 comp. em K em K

Quadro 2. Articulações de Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 2.

AMD21 594 comp. em L	AMD22 123 comp. em M	AMD23 353 comp. em N	AMD24 249 comp. em O
AMD25 236 comp. em P	AMD26 49 comp. em Q	AMD27 173 comp. em R	AMD28 1998 comp. em S , fechada
AMD29 66 comp. em T	AMD30 392 comp. em U	AMD31 529 comp. em V	AMD32 35 comp. em W
AMD33 300 comp. em X	AMD34 275 comp. em Y	AMD35 23 comp. em Z	AMD36 3882 comp. Aberta
AMD37 202 comp. curvada	AMD38 211 comp. fechada com polegar distendido	AMD39 582 comp. aberta com dedos separados e curvados	AMD40 10 comp. em Ç
AMD41 479 comp. com pontas dos dedos unidas	AMD42 127 comp. aberta com dedos flexionados e polegar distendido	AMD43 74 comp. aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	AMD44 467 comp. aberta com dedos indicador e polegar distendidos e paralelos

Quadro 3. Articulações de Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 3.

<p>AMD45 37 comp.</p> <p>aberta com dedos soltos</p>	<p>AMD46 375 comp.</p> <p>aberta com dedos polegar e indicador unidas</p>	<p>AMD47 204 comp.</p> <p>fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados</p>	<p>AMD48 409 comp.</p> <p>fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas</p>
<p>AMD49 138 comp</p> <p>aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas</p>	<p>AMD50 69 comp</p> <p>fechada com dedos indicador e mínimo distendidos</p>	<p>AMD51 9 comp</p> <p>fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas</p>	<p>AMD52 9 comp</p> <p>aberta com polegar e indicador distendidos e paralelos</p>
<p>AMD53 14 comp</p> <p>fechada com dedo polegar distendido e indicador e médio entrelaçados</p>	<p>AMD54 200 comp</p> <p>fechada com dedos polegar e indicador distendidos</p>	<p>AMD55 47 comp</p> <p>fechada com dedos polegar e indicador e médio distendidos</p>	<p>AMD56 5 comp</p> <p>fechada em I com polegar distendido na lateral</p>

3.3.1.1.2: AME: Articulação da Mão Esquerda
AristeroQuiriFormEmas-SinistraManusFormÍculos

Quadro 4. Articulações de Mão Esquerda (*AristeroQuiriFormEmas-SinistraManusFormÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 1.

AME1 610 comp. em 1	AME2 115 comp. em 2	AME3 14 comp. em 3	AME4 40 comp. em 4
AME5 153 comp. em 5	AME6 4 comp. em 6	AME7 4 comp. em 7	AME8 1024 comp. em 8
AME9 4 comp. em 9	AME10 327 comp. em A	AME11 75 comp. em B	AME12 305 comp. em C
AME13 525 comp. em D	AME14 5 comp. em E	AME15 24 comp. em F	AME16 5 comp. em G
AME17 1 comp. em H	AME18 16 comp. em I	AME19 0 comp. em J	AME20 0 comp. em K

Quadro 5. Articulações de Mão Esquerda (*AristeroQuiriFormEmas-SinistraManusFormÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 2.

AME21 208 comp. em L	AME22 5 comp. em M	AME23 74 comp. em N	AME24 120 comp. em O
AME25 23 comp. em P	AME26 7 comp. em Q	AME27 18 comp. em R	AME28 1157 comp. em S
AME29 4 comp. em T	AME30 112 comp. em U	AME31 121 comp. em V	AME32 11 comp. em W
AME33 111 comp. em X	AME34 75 comp. em Y	AME35 0 comp. em Z	AME36 3173 comp. aberta
AME37 111 comp. curvada	AME38 81 comp. fechada com polegar distendido	AME39 320 comp. aberta com dedos separados e curvados	AME40 0 comp. em Ç

Quadro 6. Articulações de Mão Esquerda (*AristeroQuiriFormEmas-SinistraManusFormÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 3.

AME41 146 comp. com pontas dos dedos unidas	AME42 43 comp. aberta com dedos flexionados e polegar distendido	AME43 34 comp. aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	AME44 129 comp. fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos
AME45 36 comp. aberta dedos soltos	AME46 178 comp. aberta com dedos polegar e indicador unidas	AME47 150 comp. fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	AME48 62 comp. fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas
AME49 61 comp. aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	AME50 24 comp. fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	AME51 0 comp. fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas	AME52 8 comp. aberta com polegar e indicador distendidos e paralelos
AME53 6 comp. fechada com dedo polegar distendido e indicador e médio entrelaçados	AME54 73 comp. fechada com dedos polegar e indicador distendidos	AME55 18 comp. fechada com dedos polegar e indicador e médio distendidos	AME56 1 comp. fechada em I com polegar distendido na lateral

3.3.1.2: OP: Orientação da(s) Palma(s) *QuiriTroposEmas-ManusDirectÍculos*

3.3.1.2.1: OPD: Orientação da Palma Direita *DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*

Quadro 7. Orientações da Palma Direita (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

OPD1 3120 comp. palma para baixo	OPD2 1144 comp. palma para cima	OPD3 2318 comp. palma para frente	OPD4 3430 comp. palma para trás
OPD5 3809 comp. palma para esquerda	OPD6 203 comp. palma para direita	OPD7 507 comp. palma inclinada	

3.3.1.2.2: OPE: Orientação da Palma Esquerda *AristeroQuiriTroposEmas-SinistraManusDirectÍculos*

Quadro 8. Orientações da Palma Esquerda (*AristeroQuiriTroposEmas-SinistraManusDirectÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 1.

OPE1 1858 comp. palma para baixo	OPE2 1166 comp. palma para cima	OPE2 739 comp. palma para frente	OPE4 1483 comp. palma para trás
OPE5 153 comp. palma para esquerda	OPE6 2051 comp. palma para direita	OPE7 395 comp. inclinada	

3.3.1.3: OM: Orientação da(s) Mão(s) *QuiiriDeixisEmas-ManusIndicarÍculos*

3.3.1.3.1: OMD: Orientação da Mão Direita *DexiQuiiriDeixisEmas-DestroManusIndicarÍculos*

Quadro 9. Orientações da Mão Direita (*DexiQuiiriDeixisEmas-DestroManusIndicarÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

<p>OMD1 118 comp.</p> <p>aponta para direita</p>	<p>OMD2 3385 comp.</p> <p>aponta para esquerda</p>	<p>OMD3 3527 comp.</p> <p>aponta para frente</p>	<p>OMD4 245 comp.</p> <p>aponta para trás</p>
<p>OMD5 5135 comp.</p> <p>aponta para cima</p>	<p>OMD6 708 comp.</p> <p>aponta para baixo</p>		

3.3.1.3.2: OME: Orientação da Mão Esquerda *AristeroQuiiriDeixisEmas-SinistraManusIndicarÍculos*

Quadro 10. Orientações da Mão Esquerda (*AristeroQuiiriDeixisEmas-SinistraManusIndicarÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

<p>OME1 2554 comp.</p> <p>aponta para direita</p>	<p>OME2 78 comp.</p> <p>aponta para esquerda</p>	<p>OME3 2454 comp.</p> <p>aponta para frente</p>	<p>OME4 35 comp.</p> <p>aponta para trás</p>
<p>OME5 2058 comp.</p> <p>aponta para cima</p>	<p>OME6 184 comp.</p> <p>aponta para baixo</p>		

3.3.1.4: RM: Relação entre Mãos *QuiriEsquetEma-ManusRelativÍculo*

Quadro 11. Relações entre Mãos(*QuiriEsquetEma-ManusRelativÍculo*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 1

RM1 944 comp. direita sobre esquerda	RM2 193 comp. esquerda sobre direita	RM3 145 comp. direita à frente da esquerda	RM4 342 comp. esquerda à frente da direita
RM5 1075 comp. lado a lado	RM6 92 comp. cruzadas pelos dedos	RM7 1103 comp. tocando palma(s)	RM8 578 comp. tocando dorso(s)
RM9 308 comp. tocando pulso(s)	RM10 847 comp. tocando dedo(s)	RM11 69 comp. cruzadas pelos pulsos	RM12 116 comp. tocando pulso e dedo
RM13 95 comp. entrelaçadas pelos dedos	RM14 719 comp. tocando laterais das mãos ou dedos	RM15 1075 comp. tocando pontas dos dedos	RM16 121 comp. tocando entre dedos

Quadro 12. Relações entre Mãos (*QuiriEsquetEma-ManusRelativÍculo*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 2

<p>RM17 64 comp.</p> <p>enganchadas pelos dedos</p>	<p>RM18 304 comp.</p> <p>tocando dorso e palma</p>	<p>RM19 80 comp.</p> <p>Tocando unha</p>	<p>RM20 205 comp.</p> <p>Tocando base</p>
<p>RM21 151 comp.</p> <p>Dentro do C ou O</p>	<p>RM22 266 comp.</p> <p>Proximas</p>	<p>RM23 11 comp.</p> <p>afastadas</p>	<p>RM24 69 comp.</p> <p>unidas</p>
<p>RM25 68 comp.</p> <p>cruzadas pelos braços</p>			

3.3.2: Dedo (Dáctilo-Digitum)

3.3.2.1: QD: Que Dedo(s) DactiloTiposEmas-DigitiTiposÍculos

3.3.2.1.1: QDD: Que Dedo(s) Direito(s) DexiDactiloTiposEmas-DestroDigitiTiposÍculos

Quadro 13. Que Dedo(s) Direito(s) (*DexiDactiloTiposEmas-DestroDigitiTiposÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

QDD1 1403 comp. polegar	QDD2 1658 comp. indicador	QDD3 521 comp. médio	QDD4 97 comp. anular
QDD5 402 comp. mínimo	QDD6 1041 comp. polegar e indicador	QDD7 127 comp. polegar e médio	QDD8 98 comp. polegar, indicador e médio
QDD9 2 comp. polegar, médio e anular	QDD10 0 comp. polegar, indicador e mínimo	QDD11 80 comp. indicador e mínimo	QDD12 227 comp. indicador e médio

3.3.2.1.2: QDE: Que Dedo(s) Esquerdo(s)
AristeroDactiloTiposEmas-SinistraDigitiTiposÍculos

Quadro 14. Que Dedo(s) Esquerdo(s) (*AristeroDactiloTiposEmas-SinistraDigitiTiposÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

<p>QDE1 468 comp.</p> <p>polegar</p>	<p>QDE2 600 comp.</p> <p>indicador</p>	<p>QDE3 120 comp.</p> <p>médio</p>	<p>QDE4 39 comp.</p> <p>anular</p>
<p>QDE5 163 comp.</p> <p>mínimo</p>	<p>QDE6 340 comp.</p> <p>polegar e indicador</p>	<p>QDE7 66 comp.</p> <p>polegar e médio</p>	<p>QDE8 30 comp.</p> <p>polegar, indicador e médio</p>
<p>QDE9 0 comp.</p> <p>polegar, médio e anular</p>	<p>QDE10 1 comp.</p> <p>polegar, indicador e mínimo</p>	<p>QDE11 29 comp.</p> <p>indicador e mínimo</p>	<p>QDE12 45 comp.</p> <p>indicador e médio</p>

3.3.2.2: AD: Articulação dos Dedos *DactiloFormEmas-DigitiModusÍculos*

3.3.2.2.1: ADD: Articulação do(s) Dedo(s) Direito(s) *DexiDactiloFormEmas-DestroDigitiModusÍculos*

Quadro 15. Articulação do(s) Dedo(s) Direito(s) (*DexiDactiloFormEmas-DestroDigitiModusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

ADD1 927 comp. esticado(s), distendido(s)	ADD2 1127 comp. curvado(s), flexionado(s), destacado(s)	ADD3 201 comp. unidos, distendidos e unidos	ADD4 614 comp. separados
ADD5 817 comp. pontas unidas			

3.3.2.2.2: ADE: Articulação do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) *AristeroDactiloFormEmas-SinistraDigitiModusÍculos*

Quadro 16. Articulação do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) (*AristeroDactiloFormEmas-SinistraDigitiModusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

ADE1 255 comp. esticado(s), distendido(s)	ADE2 410 comp. curvado(s), flexionado(s), destacado(s)	ADE3 102 comp. unidos, distendidos	ADE4 276 comp. separados
ADE5 252 comp. pontas unidas			

3.3.3: Local da Articulação *ArtroToposEmas-ArticulatiLocusÍculos*

3.3.3.1: CP: Cabeça e Proximidades *CefaloPerifericoSematosEmas-CapitisCircumSignumÍculos*

Quadro 17. Locais de Articulação (*CefaloPerifericoSematosEmas-CapitisCircumSignumÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

CP1 186 comp. acima da cabeça	CP2 179 comp. tocando cabeça	CP3 693 comp. cabeça, na altura da cabeça	CP4 530 comp. laterais da cabeça, tocando laterais
CP5 128 comp. lateral(is) do rosto	CP6 537 comp. diante do rosto (face)	CP7 107 comp. pescoço, na altura do pescoço	CP8 126 comp. tocando a(s) lateral(is) do pescoço
CP9 16 comp. tocando nuca			

3.3.3.2: RF: Rosto - Face e proximidades:
MascaraPerifericoSematosEmas-FacieCircumSignumÍculos

Quadro 18. Rosto - Face e proximidades (*MascaraPerifericoSematosEmas-FacieCircumSignumÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

RF1 371 comp. testa, tocando testa	RF2 265 comp. tocando lateral(is) da testa	RF3 111 comp. olho(s)	RF4 156 comp. tocando abaixo ou canto do olho
RF5 52 comp. orelha(s)	RF6 71 comp. tocando orelha(s)	RF7 227 comp. tocando nariz: (laterais ou ponta)	RF8 62 comp. bochecha(s)
RF9 214 comp. tocando bochecha(s)	RF10 590 comp. Proximidade da boca	RF11 170 comp. tocando boca	RF12 88 comp. laterais da boca
RF13 139 comp. tocando lábio(s)	RF14 117 comp. lábio(s) (superior ou inferior)	RF15 28 comp. tocando dente	RF16 21 comp. tocando língua
RF17 15 comp. tocando ponta da língua	RF18 128 comp. queixo	RF19 320 comp. tocando queixo	RF20 46 comp. nariz

3.3.3.3: TA: Tronco e proximidades (Tórax e Abdome):
SomatoPerifericoSematosEmas-CorporisCircumSignumÍculos
ToraxicoPerifericoSematosEmas-TronciCircumSignumÍculos

Quadro 19. Tronco e proximidades (Tórax e Abdome):
 (*SomatoPerifericoSematosEmas-CorporisCircumSignumÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

TA1 295 comp. lateral do corpo (esquerda ou direita)	TA2 452 comp. à frente do corpo, distante do corpo	TA3 14 comp. tocando costas	TA4 551 comp. ombro(s)
TA5 123 comp. tocando ombro(s), axilas	TA6 614 comp. tocando peito	TA7 21 comp. barriga	TA8 62 comp. tocando barriga
TA9 132 comp. cintura (esquerda ou direita)	TA10 77 comp. abdome, na região pélvica	TA11 34 comp. quadril(is), nádegas (esquerdo ou direito)	

3.3.3.4: PB: Membros e proximidades (Pernas e Braços)
MeliPerifericoSematosEmas-MembriCircumSignumÍculos

Quadro 20. Membros e proximidades (Pernas e Braços) (*MeliPerifericoSematosEmas-MembriCircumSignumÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

PB1 106 comp. braço	PB2 179 comp. tocando antebraço	PB3 57 comp. dobra do braço	PB4 11 comp. parte interna do braço
PB5 72 comp. tocando parte superior do braço	PB6 126 comp. tocando cotovelo	PB7 17 comp. coxa(s) (esquerda ou direita)	PB8 2 comp. tocando joelho
PB9 150 comp. Braço dobrado vertical	PB10 289 comp. Braço dobrado horizontal	PB11 15 comp. Braço distendido vertical para baixo	PB12 22 comp. Braço distendido vertical para cima
PB13 122 comp. Braço distendido horizontal	PB14 18 comp. Braço inclinado	PB15 28 comp. Cotovelo afastado do corpo	

3.3.4: Movimento (Cinese-Motus)

3.3.4.1: MM: Movimento da(s) Mão(s) QuiriCinesEmas-ManusMotusúculos

3.3.4.1.1: MMD: Movimento da Mão Direita DexiQuiriCinesEmas-DestroManusMotusúculos

Quadro 21. Movimento da Mão Direita (DexiQuiriCinesEmas-DestroManusMotusúculos) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 1.

MMD1 389 comp. balançar para cima e para baixo	MMD2 245 comp. balançar para frente e para trás	MMD3 335 comp. balançar para lados	MMD4 1424 comp. para direita
MMD5 877 comp. para esquerda	MMD6 1652 comp. para frente	MMD7 617 comp. para trás	MMD8 786 comp. para cima
MMD9 1656 comp. para baixo	MMD10 335 comp. para cima e para baixo (vice-versa)	MMD11 276 comp. para frente e para trás (vice-versa)	MMD12 275 comp. para lados
MMD13 50 comp. para direita e frente	MMD14 21 comp. para direita e trás	MMD15 35 comp. para esquerda e frente	MMD16 14 comp. para esquerda e trás
MMD17 110 comp. para baixo e direita	MMD18 245 comp. para baixo e esquerda	MMD19 169 comp. para baixo e frente	MMD20 20 comp. para baixo e trás

Quadro 22. Movimento da Mão Direita (*DexiQuiriCinesEmas-DestroManusMotusfculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 2.

<p>MMD21 97 comp.</p> <p>para cima e frente</p>	<p>MMD22 147 comp.</p> <p>para cima e direita</p>	<p>MMD23 56 comp.</p> <p>para cima e esquerda</p>	<p>MMD24 69 comp.</p> <p>para cima e trás</p>
<p>MMD25 378 comp.</p> <p>círculo(s) para frente</p>	<p>MMD26 44 comp.</p> <p>círculo(s) para trás</p>	<p>MMD27 521 comp.</p> <p>círculo(s) para lados</p>	<p>MMD28 191 comp.</p> <p>arco(s) para frente</p>
<p>MMD29 62 comp.</p> <p>arco(s) para trás</p>	<p>MMD30 114 comp.</p> <p>arco(s) para cima</p>	<p>MMD31 125 comp.</p> <p>arco(s) para baixo</p>	<p>MMD32 232 comp.</p> <p>arco(s) para lados</p>
<p>MMD33 19 comp.</p> <p>abrir e fechar</p>	<p>MMD34 7 comp.</p> <p>simular nó ou laço</p>	<p>MMD35 20 comp.</p> <p>fazer quadrado ou retângulo</p>	<p>MMD36 62 comp.</p> <p>fazer círculo</p>
<p>MMD37 33 comp.</p> <p>fazer cruz</p>	<p>MMD38 1103 comp.</p> <p>girar pelo pulso</p>	<p>MMD39 298 comp.</p> <p>dobrar pelo pulso</p>	<p>MMD40 42 comp.</p> <p>bater palmas</p>

Quadro 23. Movimento da Mão Direita (*DexiQuiriCinesEmas-DestroManusMotusfculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 3.

<p>MMD41 346 comp.</p> <p>abrir mão</p>	<p>MMD42 322 comp.</p> <p>fechar mão</p>	<p>MMD43 166 comp.</p> <p>girar a mão ao redor</p>	<p>MMD44 186 comp.</p> <p>ir além de</p>
<p>MMD45 318 comp.</p> <p>aproximar</p>	<p>MMD46 504 comp.</p> <p>afastar</p>	<p>MMD47 59 comp</p> <p>unir</p>	<p>MMD48 219 comp</p> <p>inclinar</p>
<p>MMD49 562 comp.</p> <p>mover sentido horário</p>	<p>MMD50 348 comp.</p> <p>mover sentido anti-horário</p>	<p>MMD51 9 comp</p> <p>descruzar braços</p>	<p>MMD52 55 comp</p> <p>esfregar mãos</p>
<p>MMD53 86 comp.</p> <p>tocando em várias partes da mão ou do corpo</p>			

3.3.4.1.2: MME: Movimento da Mão Esquerda
AristeroQuiriCinesEmas-SinistraManusMotusCulos

Quadro 24. Movimento da Mão Esquerda (*AristeroQuiriCinesEmas-SinistraManusMotusCulos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 1.

<p>MME1 140 comp.</p> <p>balançar mão para cima e para baixo</p>	<p>MME2 87 comp.</p> <p>balançar para frente e para trás</p>	<p>MME3 98 comp.</p> <p>balançar para lados</p>	<p>MME4 409 comp.</p> <p>para direita</p>
<p>MME5 735 comp.</p> <p>para esquerda</p>	<p>MME6 526 comp.</p> <p>para esquerda</p>	<p>MME7 213 comp.</p> <p>para trás</p>	<p>MME8 279 comp.</p> <p>para cima</p>
<p>MME9 457 comp.</p> <p>para baixo</p>	<p>MME10 181 comp.</p> <p>para cima e para baixo (vice-versa)</p>	<p>MME11 119 comp.</p> <p>para frente e para trás (vice-versa)</p>	<p>MME12 132 comp.</p> <p>para lados</p>
<p>MME13 6 comp.</p> <p>para direita e frente</p>	<p>MME14 0 comp.</p> <p>para direita e trás</p>	<p>MME15 27 comp.</p> <p>para esquerda e frente</p>	<p>MME16 13 comp.</p> <p>para esquerda e trás</p>
<p>MME17 48 comp.</p> <p>para baixo e direita</p>	<p>MME18 78 comp.</p> <p>para baixo e esquerda</p>	<p>MME19 46 comp.</p> <p>para baixo e frente</p>	<p>MME20 3 comp.</p> <p>para baixo e trás</p>

Quadro 25. Movimento da Mão Esquerda (*AristeroQuiriCinesEmas-SinistraManusMotusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 2.

<p>MME21 22 comp.</p> <p>para cima e frente</p>	<p>MME22 62 comp.</p> <p>para cima e direita</p>	<p>MME23 45 comp.</p> <p>para cima e esquerda</p>	<p>MME24 16 comp.</p> <p>para cima e trás</p>
<p>MME25 175 comp.</p> <p>círculo(s) para frente</p>	<p>MME26 26 comp.</p> <p>círculo(s) para trás</p>	<p>MME27 109 comp.</p> <p>círculo(s) para lados</p>	<p>MME28 69 comp.</p> <p>arco(s) para frente</p>
<p>MME29 28 comp.</p> <p>arco(s) para trás</p>	<p>MME30 49 comp.</p> <p>arco(s) para cima</p>	<p>MME31 43 comp.</p> <p>arco(s) para baixo</p>	<p>MME32 82 comp.</p> <p>arco(s) para lados</p>
<p>MME33 4 comp.</p> <p>abrir e fechar</p>	<p>MME34 7 comp.</p> <p>simular nó ou laço</p>	<p>MME35 15 comp.</p> <p>fazer quadrado ou retângulo</p>	<p>MME36 14 comp.</p> <p>fazer círculo</p>
<p>MME37 8 comp.</p> <p>fazer cruz</p>	<p>MME38 382 comp.</p> <p>girar pelo pulso</p>	<p>MME39 82 comp.</p> <p>dobrar pelo pulso</p>	<p>MME40 18 comp.</p> <p>bater palmas</p>

Quadro 26. Movimento da Mão Esquerda (*AristeroQuiriCinesEmas-SinistraManusMotusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 3.

<p>MME41 146 comp.</p> <p>abrir mão</p>	<p>MME42 107 comp.</p> <p>fechar mão</p>	<p>MME43 17 comp</p> <p>girar a mão ao redor</p>	<p>MME44 0 comp</p> <p>ir além de</p>
<p>MME45 263 comp.</p> <p>aproximar</p>	<p>MME46 473 comp.</p> <p>afastar</p>	<p>MME47 43 comp</p> <p>unir</p>	<p>MME48 56 comp</p> <p>inclinar</p>
<p>MME49 117 comp.</p> <p>mover sentido horário</p>	<p>MME50 42 comp.</p> <p>mover sentido anti-horário</p>	<p>MME51 5 comp</p> <p>descruzar braços</p>	<p>MME52 27 comp</p> <p>esfregar mãos</p>
<p>MME53 86 comp.</p> <p>tocando em várias partes da mão ou do corpo</p>			

3.3.4.2: TM: Tipo de Movimento da(s) Mão(s)
QuiriCineTiposEmas-ManusMotumTipusCulos

3.3.4.2.1: TMD: Tipo de Movimento da Mão Direita
DexiQuiriCineTiposEmas-DestroManusMotumTipusCulos

Quadro 27. Tipo de Movimento da Mão Direita (*DexiQuiriCineTiposEmas-DestroManusMotumTipusCulos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

TMD1 100 comp. ondular	TMD2 14 comp. espiralar	TMD3 74 comp. tremular	TMD4 32 comp. sinuoso
TMD5 51 comp. zigue-zague			

3.3.4.2.2: TME: Tipo de Movimento da Mão Esquerda
AristeroQuiriCineTiposEmas-SinistraManusMotumTipusCulos

Quadro 28. Tipo de Movimento da Mão Esquerda (*AristeroQuiriCineTiposEmas-SinistraManusMotumTipusCulos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

TME1 19 comp. ondular	TME2 0 comp. espiralar	TME3 23 comp. tremular	TME4 4 comp. sinuoso
TME5 11 comp. zigue-zague			

3.3.4.3: MD: Movimento do(s) Dedo(s)
DactilosCinesEmas-DigitiMotusCulos

3.3.4.3.1: MDD: Movimento do(s) Dedo(s) Direito(s)
DexiDactilosCinesEmas-DestroDigitiMotusCulos

Quadro 29. Movimentos do(s) Dedo(s) Direito(s) (*DexiDactilosCinesEmas-DestroDigitiMotusCulos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

MDD1 311 comp. oscilar	MDD2 99 comp. balançar para cima e para baixo	MDD3 97 comp. balançar para frente e para trás	MDD4 93 comp. balançar para lados
MDD5 74 comp. fechar	MDD6 454 comp. abrir, distender	MDD7 328 comp. curvar, flexionar	MDD8 232 comp. unir pelas pontas
MDD9 218 comp. aproximar e afastar, unir e separar	MDD10 10 comp. estalar	MDD11 75 comp. fechar um a um	MDD12 28 comp. abrir um a um
MDD13 148 comp. esfregar	MDD14 119 comp. unir dedos	MDD15 85 comp. separar dedos	MDD16 165 comp. pinçar
MDD17 38 comp. girar pelos dedos			

3.3.4.3.2: MDE: Movimento do(s) Dedo(s) Esquerdo(s)
AristeroDactilosCinesEmas-SinistraDigitiMotusÚculos

Quadro 30. Movimentos do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) (*AristeroDactilosCinesEmas-SinistraDigitiMotusÚculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

MDE1 137 comp. oscilar	MDE2 39 comp. balançar para cima e para baixo	MDE3 42 comp. balançar para frente e para trás	MDE4 7 comp. balançar para lados
MDE5 19 comp. fechar	MDE6 143 comp. abrir, distender	MDE7 83 comp. curvar, flexionar	MDE8 69 comp. unir pelas pontas
MDE9 57 comp. aproximar e afastar, unir e separar	MDE10 0 comp. estalar	MDE11 44 comp. fechar um a um	MDE12 9 comp. abrir um a um
MDE13 48 comp. esfregar	MDE14 34 comp. unir dedos	MDE15 20 comp. separar dedos	MDE16 44 comp. pinçar
MDE17 22 comp. girar pelos dedos			

3.3.4.4: FI: Frequência do Movimento ou Intensidade do Movimento
CineMetronEmas-MotumQuantículos ou
CinesEntasEmas-MotumMagnitudículos

Quadro 31. Frequência do Movimento ou Intensidade do Movimento (*CineMetronEmas-MotumQuantículos* ou *CinesEntasEmas-MotumMagnitudículos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

FI1 557 comp. alternado(s), alternadamente	FI2 297 comp. com força	FI3 120 comp. lenta, lentamente	FI4 221 comp. rápida, rapidamente
FI5 2466 comp. repetir movimento, várias vezes	FI6 62 comp quase	FI7 149 comp durante, simultaneamente	FI8 29 comp parando durante o movimento
FI9 836 comp. ligeiramente	FI10 90 comp movimentos curtos		

3.3.4.5: MC: Movimentos do Corpo
SomatoCinesEmas-CorporisMotusÍculos

Quadro 32. Movimentos do Corpo (*SomatoCinesEmas-CorporisMotusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

MC1 1 comp. baixar	MC2 40 comp. inclinar para frente	MC3 30 comp. inclinar para trás	MC4 25 comp. inclinar para lados
MC5 11 comp. inclinar para baixo	MC6 30 comp. encolher ombros	MC7 22 comp. balançar ombros	MC8 35 comp. girar cabeça
MC9 44 comp. inclinar cabeça para trás	MC10 62 comp. inclinar cabeça para lado	MC11 2 comp. flexionar (levantar a perna)	MC12 56 comp. inclinar a cabeça para frente
MC13 11 comp. balançar a cabeça			

3.3.5: Expressão Facial (*MascarEmas-PersonalÍculos*)

3.3.5.1: SSP: Sentimentos e Sensações Positivas *EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*

Quadro 33. Sentimentos e Sensações Positivas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta.

SSP1 89 comp. sorridente, sorriso	SSP2 48 comp. contente, contentamento	SSP3 49 comp. alegre, alegria	SSP4 11 comp. carinhoso, carinho
SSP5 9 comp. amoroso, amor	SSP6 14 comp. contemplativo, contemplação	SSP7 11 comp. interessado, interesse	SSP8 10 comp. desejoso, desejo
SSP9 4 comp. tranquilo, tranquilidade	SSP10 4 comp. aliviado, alívio	SSP11 9 comp. admirado, admiração	SSP12 7 comp. surpreso, surpresa (agradável)

3.3.5.2: SSN: Sentimentos e Sensações Negativas *DisMascarEmas-MalusPersonalículos*

Quadro 34. Sentimentos e Sensações Negativas (*DisMascarEmas-MalusPersonalículos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 1.

SSN13 76 comp. desconfortável, desconforto	SSN14 402 comp. contraído, negativo	SSN15 98 comp. aborrecido, aborrecimento	SSN16 81 comp. tenso, tensão
SSN17 93 comp. irritado, irritação	SSN18 79 comp. indignado, indignação	SSN19 59 comp. bravo, braveza	SSN20 53 comp. raivoso, raiva
SSN21 45 comp. com ódio, ódio	SSN22 36 comp. apreensivo, apreensão	SSN23 39 comp. afrito, angustiado, aflição, angústia	SSN24 31 comp. desanimado, desânimo
SSN25 76 comp. descontente, descontentamento	SSN26 36 comp. triste, tristeza	SSN27 14 comp. em dúvida, dúvida	SSN28 21 comp. interrogativo, interrogação
SSN29 10 comp. convicto, convicção	SSN30 3 comp. distráido, distração	SSN31 4 comp. displicente, displicência	SSN32 19 comp. desdenhoso, desdém

Quadro 35. Sentimentos e Sensações Negativas (*DisMascaEmas-MalusPersonalículos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 2.

SSN33 18 comp. presunçoso, superioridade	SSN34 16 comp. cansado, cansaço	SSN35 10 comp. ofegante-exausto, exaustão	SSN36 32 comp. bêbado-tonto, embriaguez-tontura
SSN37 26 comp. nauseado, náusea	SSN38 7 comp. sufocado, sufoco	SSN39 19 comp. dolorido, dor	SSN40 19 comp. surpreso-assustado, susto (desagradável)
SSN41 17 comp. amedrontado, medo	SSN42 35 comp. sério, seriedade	SSN43 26 comp. enojado, nojo	SSN44 6 comp. penalizado, pena
SSN45 4 comp. arrependido, arrependimento	SSN46 18 comp. malvado, maldade	SSN47 14 comp. vergonha, envergonhado	

3.3.5.3: EMF: Estados e Movimentos da Face *MascarasCinesEmas-PersonaeMotusÍculos*

Quadro 36. Estados e Movimentos da Face (*MascarasCinesEmas-PersonaeMotusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 1.

EMF47 154 comp. boca aberta	EMF48 62 comp. boca semi-aberta	EMF49. 41 comp. lábios cerrados	EMF50 35 comp. lábios protuberantes
EMF51 39 comp. língua (ou ponta) para fora	EMF52 48 comp. batendo língua entre lábios	EMF53 30 comp. estalando lábios, beijar	EMF54 134 comp. bochechas infladas
EMF55 74 comp. bochechas sugadas	EMF56 12 comp. bochecha distendida por ponta da língua	EMF57 45 comp. dentes cerrados, mostrando dentes	EMF58 9 comp. batendo dentes
EMF59 56 comp. soltando ar, assoprar, expirar	EMF60 30 comp. inspirando ar	EMF61 2 comp. bocejando	EMF62 37 comp. mexer boca abrindo e fechando, mastigar

Quadro 37. Estados e Movimentos da Face (*MascarasCinesEmas-PersonaeMotusÍculos*) com código alfanumérico, ilustração, e incidência bruta. Parte 2.

<p>EMF63 33 comp.</p> <p>emitindo fala, barulho, som</p>	<p>EMF64 16 comp.</p> <p>mordendo</p>	<p>EMF65 30 comp.</p> <p>olhos arregalados</p>	<p>EMF66 71 comp.</p> <p>olhos fechados</p>
<p>EMF67 24 comp.</p> <p>olhos semi-abertos</p>	<p>EMF68 26 comp.</p> <p>cabeça balançando negativamente</p>	<p>EMF69 59 comp.</p> <p>sobrancelhas arqueadas</p>	<p>EMF70 137 comp.</p> <p>testa franzida</p>
<p>EMF71 2 comp.</p> <p>tossir</p>	<p>EMF72 54 comp.</p> <p>olhar para, em direção a</p>	<p>EMF73 37 comp.</p> <p>boca com canto rebaixado</p>	<p>EMF74 16 comp.</p> <p>piscar os olhos</p>
<p>EMF75 3 comp.</p> <p>cuspir</p>			

3.4: Acréscimos de novos códigos

Em relação a BuscaSigno original, Oliveira (2013) acrescentou novos códigos. Assim, na versão 2 do BuscaSigno, o número de códigos de *SematosEmas-SignumÍculos* foi ampliado de 401 códigos na versão 1 para 501 códigos na versão 2. Foram 100 códigos a mais para facilitar a busca. A Figura 20 apresenta a ilustração do sinal CÍRCULO seguida da descrição da estrutura *SematosÊmica-SignumIcular* desse sinal.

Figura 20. Forma do sinal CÍRCULO seguida da descrição da estrutura *SematosÊmica-SignumIcular* desse sinal.

Em Libras, essa configuração de “mão fechada com dedo polegar e indicador distendidos e curvados” aparece com frequência de 204 ocorrências na Mão Direita e 150 na Mão Esquerda. Para fazer a descrição só usando os códigos da versão 1 de BuscaSigno eram usados os seguintes códigos do Quadro 38.

Quadro 38. Descrição dos *SematosEmas-SignumÍculos* componentes do sinal CÍRCULO no código alfanumérico usado por BuscaSigno versão 1.

código	descrição do <i>SematosEma-SignumÍculo</i>	código	descrição do <i>SematosEma-SignumÍculo</i>
AMD8	Mão em 8	AME8	Mão de apoio em 8
AMD28	Mão em S, fechada	AME28	Mão de apoio em S, fechada
QDD6	Polegar e indicador	QDE6	Polegar e indicador esquerdos
ADD1	Esticado(s), distendido(s)	ADE1	Esticado(s), distendido(s)
ADD2	Curvado(s), flexionado(s), destacado(s)	ADE2	Curvado(s), flexionado(s), destacado(s)

Para fazer a busca no programa, são pelo menos quatro imagens de *SematosEmas-SignumÍculos* selecionadas em cada mão para encontrar a palavra alvo. Para estes casos, a versão 2 do BuscaSigno contém códigos que contemplam o máximo de descrição de uma configuração num só código. Assim para “mão fechada com dedo polegar e indicador distendidos e curvados”, em Oliveira (2013) foi criado o código referido no Quadro 39.

Quadro 39. Descrição dos *SematosEmas-SignumÍculos* componentes do sinal CÍRCULO no código alfanumérico usado por BuscaSigno versão 2.

código	descrição do <i>SematosEma-SignumÍculo</i>	código	descrição do <i>SematosEma-SignumÍculo</i>
AMD47	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	AME47	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados

O usuário do BuscaSigno encontrará na relação de *SematosEmas-SignumÍculos* referentes à mão uma imagem como a da Figura 21, para a Mão Direita e para a Mão Esquerda, podendo assim selecionar apenas um item contemplando as quatro descrições desta configuração, poupando tempo em sua busca.

Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados		Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados
---	--	--	--

Figura 21. Articulação de mão composta.

O procedimento para a codificação procurou contemplar todos os caminhos de busca que um sinal possa ter. Assim, mesmo que alguns códigos fiquem redundantes, eles permitem o resgate do sinal pelo caminho que o usuário escolher.

A codificação é feita de acordo com a descrição do sinal, como descrita no *Novo Deit Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2011a, 2011b). Tomemos como exemplo o sinal CORDA BAMBA, ilustrado na Figura 22.

<p>CORDA BAMBA (CL) Mãos verticais abertas, palmas para frente, indicador e polegar de cada mão unidos pelas pontas, mãos tocando-se pelos lados. Afastar lentamente as mãos para os lados opostos. Em seguida, este sinal ANDAR sobre o indicador esquerdo: Mão em V invertido, palma para trás, dedos para baixo. Mover a mão para frente, oscilando alternadamente os dedos.</p>		

Figura 22. Entrada lexical do sinal CORDA BAMBA no *Novo Deit Libras*.

Essa composição *SematosÊmica-SignumÍcular* pode ser codificada alfanumericamente segundo os códigos de BuscaSigno, versão 1, como no Quadro 40.

Quadro 40. Descrição dos *SematosEmas-SignumÍculos* componentes do sinal CORDA BAMBA no código alfanumérico usado por BuscaSigno versão 1.

linha	código	descrição do <i>SematosEma-SignumÍculo</i>
1	AMD36; AME36	Mãos abertas
2	OMD5; OME5	Verticais
3	OPD3; OPE3	Palmas para frente
4	QDD6; QDE6; ADD5; ADE5	Indicador e polegar de cada mão unidos pelas pontas
5	RM14	Tocando-se pelos lados.
6	AME1; AME13	Mão Esquerda em 1; Mão Esquerda em D (redundância)
7	MMD4; MME5	Movimento da Mão Direita para a direita Movimento da Mão Esquerda para a esquerda
8	FI3	Lentamente
9	OPE1	Palma Esquerda para baixo
10	AMD31; AMD2	Mão em V ; Mão em 2 (redundância)
11	OMD6	Invertido, dedos para baixo (orientação da Mão Direita para baixo)

A codificação numérica dessa composição *SematosÊmica-SignumIcular* pode ser refinada usando os códigos suplementares oferecidos por BuscaSigno, versão 2, como no Quadro 41.

Quadro 41. Descrição dos *SematosEmas-SignumÍculos* componentes do sinal CORDA BAMBA no código alfanumérico usado por BuscaSigno versão 2.

linha	código	descrição do <i>SematosEma-SignumÍculo</i>
1	AMD36; AME36	Mãos abertas
2	OMD5; OME5	Verticais
3	OPD3; OPE3	Palmas para frente
4	QDD6; QDE6; ADD5; ADE5	Indicador e polegar de cada mão unidos pelas pontas
5	RM14	Tocando-se pelos lados.
6	AMD46; AME46	Mãos abertas com dedos polegares e indicadores unidos pelas pontas
7	AME1; AME13	Mão Esquerda em 1; Mão Esquerda em D (redundância)
8	MMD4; MME5	Movimento da Mão Direita para a direita Movimento da Mão Esquerda para a esquerda
9	MMD46; MME46;	Afastar
10	FI3	Lentamente
11	OPE1	Palma Esquerda para baixo
12	AMD31; AMD2	Mão em V ; Mão em 2 (redundância)
13	OMD6	Invertido, dedos para baixo (orientação da Mão Direita para baixo)

Comparando o Quadro 41 com o Quadro 40, percebe-se que existem duas linhas adicionais de código: as Linhas 6 e 9. A linha 6 oferece uma combinação sintética das linhas 1 e 4. A Linha 9 oferece uma combinação sintética dos dois

códigos da Linha 8. Assim, BuscaSigno versão 2 oferece códigos compostos, que combinam os códigos mais elementares do BuscaSigno Versão 1. Isso reduz a necessidade de tantos toques (seleções) no menu de busca, permitindo resgatar o sinal com menor número de toques.

Enquanto BuscaSigno versão 1 requer que o consulente faça os seis toques referidos nas Linhas 1 (toques AMD36; AME36) e 4 (toques QDD6; QDE6; ADD5; ADE5); BuscaSigno Versão 2 requer que o consulente faça apenas os dois toques referidos na Linha 6 (toques AMD46; AME46). Ou seja, linha 6 substitui Linhas 1 e 4. Igualmente, enquanto BuscaSigno versão 1 requer que o consulente faça os dois toques referidos na Linha 8 (toques MMD4; MME5); BuscaSigno Versão 2 requer que o consulente faça apenas um dos dois toques referidos na Linha 9 (ou toque MMD46; ou toque MME46). Ou seja, a Linha 9 substitui a Linha 8. Assim, para resgatar esse sinal, em vez de precisar fazer oito toques (AMD36; AME36; QDD6; QDE6; ADD5; ADE5, MMD4; MME5), o consulente precisa fazer apenas três toques (AMD46; AME46, e ou MMD46 ou MME46), o que constitui economia de cinco toques.

No Quadro 41, as linhas de código 7 e 12 (que, no Quadro 40, correspondem às Linhas de código 6 e 10) ilustram a estratégia de *redundância*, empregada por BuscaSigno para contemplar formas ambíguas de sinais (i.e., sinais compostos por *SematosEmas-SignumÍculos* que compartilham grande semelhança com outros *SematosEmas-SignumÍculos*), o que poderia causar confusão na escolha. Podem ser fornecidos cinco exemplos de pares de sinais que contêm pares de formas de mão (*QuiriFormEma-ManusFormÍculos*) ambíguas, as quais podem ser chamadas, aqui, de *HomoQuiriFormEma-SimilisManusFormÍculos*. Trata-se dos pares de formas de mão em **1-D**, **2-V**, **3-W**, **7-G**, **8-S**.

1: A Mão em **1** pode ser tomada pelo consulente como Mão em **D**, e *vice-versa*, como nos sinais UMA HORA (que, embora seja com Mão em **1**, pode ser encontrado em BuscaSigno selecionando Mão em **D**), e DEUS (que, embora seja com Mão em **D**, pode ser encontrado em BuscaSigno selecionando Mão em **1**), respectivamente. Assim, BuscaSigno permite ao consulente encontrar um dado sinal que envolve Mão em **1** mesmo tendo escolhido Mão em **D** e, *vice-versa*, encontrar um dado sinal que envolve Mão em **D** mesmo tendo escolhido Mão em **1**. Por isso, como Mão em **1** e Mão em **D** são *HomoQuiriFormEma-SimilisManusFormÍculos*, quando o consulente seleciona o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **1** BuscaSigno listará todos os sinais contendo esse *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **1**, juntamente com todos os sinais contendo o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **D**. Reciprocamente quando o consulente seleciona o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **D** BuscaSigno listará todos os sinais contendo esse *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **D**, juntamente com todos os sinais contendo o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **1**.

2: Do mesmo modo, a Mão em **2** pode ser tomada como Mão em **V**, e *vice-versa*, como nos sinais AMBOS (que, embora seja com Mão em **2**, pode ser encontrado em BuscaSigno selecionando Mão em **V**), e OLHAR (que, embora seja com Mão em **V**, pode ser encontrado em BuscaSigno selecionando Mão em **2**), respectivamente. Assim, BuscaSigno permite ao consulente encontrar um dado sinal que envolve Mão em **2** mesmo tendo escolhido Mão em **V** e, *vice-versa*, encontrar um dado sinal que envolve Mão em **V** mesmo tendo escolhido Mão em

2. Por isso, como Mão em **2** e Mão em **V** são *HomoQuiriFormEma-SimilisManusFormÍculos*, quando o consulente seleciona o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **2** BuscaSigno listará todos os sinais contendo esse *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **2**, juntamente com todos os sinais contendo o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **V**. Reciprocamente quando o consulente seleciona o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **V** BuscaSigno listará todos os sinais contendo esse *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **V**, juntamente com todos os sinais contendo o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **2**.

3: Além disso Mão em **3** pode ser tomada pelo consulente como Mão em **W**, e *vice-versa*, como nos sinais TERÇA-FEIRA (que, embora seja com Mão em **3**, pode ser encontrado em BuscaSigno selecionando Mão em **W**), e WORKSHOP (que, embora seja articulado com Mão em **W**, pode ser encontrado em BuscaSigno selecionando Mão em **3**), e respectivamente. Assim, BuscaSigno permite ao consulente encontrar um dado sinal que envolve Mão em **3** mesmo tendo escolhido Mão em **W** e, *vice-versa*, encontrar um dado sinal que envolve Mão em **W** mesmo tendo escolhido Mão em **3**. Por isso, como Mão em **3** e Mão em **W** são *HomoQuiriFormEma-SimilisManusFormÍculos*, quando o consulente seleciona o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **3** BuscaSigno listará todos os sinais contendo esse *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **3**, juntamente com todos os sinais contendo o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **W**. Reciprocamente quando o consulente seleciona o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **W** BuscaSigno listará todos os sinais contendo esse *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **W**, juntamente com todos os sinais contendo o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **3**.

4: Também ocorre que a Mão em **7** pode ser tomada pelo consulente como Mão em **G**, ou Mão em **Q**, e *vice-versa*, como nos sinais SETE HORAS (que, embora seja com Mão em **7**, pode ser encontrado em BuscaSigno selecionando Mão em **G** ou Mão em **Q**), GÊMEO (que, embora seja articulado com Mão em **G**, pode ser encontrado em BuscaSigno selecionando Mão em **7** ou Mão em **Q**), e QUÍMICA (que, embora seja articulado com Mão em **Q**, pode ser encontrado em BuscaSigno selecionando Mão em **7** ou Mão em **G**), respectivamente. Assim, BuscaSigno permite ao consulente encontrar um dado sinal que envolve Mão em **7** mesmo tendo escolhido Mão em **G** ou Mão em **Q** e, *vice-versa*; encontrar um dado sinal que envolve Mão em **G** mesmo tendo escolhido Mão em **7** ou Mão em **Q**; e encontrar um dado sinal que envolve Mão em **Q** mesmo tendo escolhido Mão em **7** ou Mão em **G**. Por isso, como Mão em **7** e Mão em **G** e Mão em **Q** são *HomoQuiriFormEma-SimilisManusFormÍculos*, quando o consulente seleciona o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **7** BuscaSigno listará todos os sinais contendo esse *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **7**, juntamente com todos os sinais contendo o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **G** e o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **Q**. Reciprocamente quando o consulente seleciona o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **G** BuscaSigno listará todos os sinais contendo esse *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **G**, juntamente com todos os sinais contendo o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **7** e o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **Q**. Por fim, quando o consulente seleciona o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **Q** BuscaSigno listará todos os sinais contendo esse *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **Q**, juntamente

com todos os sinais contendo o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **7** e o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **G**.

5: Por fim, a Mão em **8** pode ser tomada pelo consulente como Mão em **S**, e *vice-versa*, como nos sinais OITAVAS DE FINAL (que, embora seja com Mão em **8**, pode ser encontrado em BuscaSigno selecionando Mão em **S**), e SUL (orientação geográfica) (que, embora seja articulado com Mão em **S**, pode ser encontrado em BuscaSigno selecionando Mão em **8**), respectivamente. Assim, BuscaSigno permite ao consulente encontrar um dado sinal que envolve Mão em **8** mesmo tendo escolhido Mão em **S** e, *vice-versa*, encontrar um dado sinal que envolve Mão em **S** mesmo tendo escolhido Mão em **8**. Por isso, como Mão em **8** e Mão em **S** são *HomoQuiriFormEmas-SimilisManusFormÍculos*, quando o consulente seleciona o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **8** BuscaSigno listará todos os sinais contendo esse *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **8**, juntamente com todos os sinais contendo o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **S**. Reciprocamente quando o consulente seleciona o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **S** BuscaSigno listará todos os sinais contendo esse *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **S**, juntamente com todos os sinais contendo o *QuiriFormEma-ManusFormÍculo* Mão em **8**.

O Quadro 42 ilustra essas formas de mão ambíguas, ou *HomoQuiriFormEmas-SimilisManusFormÍculos*. O Quadro 6 ilustra exemplos de sinais em que essas formas de mão ambíguas, i.e., *HomoQuiriFormEmas-SimilisManusFormÍculos*, podem ser encontradas.

Quadro 42. Formas de mão ambíguas, ou *HomoQuiriFormEmas-SimilisManusFormÍculos*.

<p>em 1</p>	<p>em D</p>
<p>em 2</p>	<p>em V</p>
<p>em 3</p>	<p>em W</p>
<p>em 7</p>	<p>em G</p>	<p>em Q</p>
<p>em 8</p>	<p>em S, fechada</p>	

Quadro 43. Alguns sinais em que as formas de mão ambíguas, i.e., *HomoQuiriFormEmas-SimilisManusFormículos*, podem ser encontradas.

<p>Homens e mulheres com deficiência visual, podem ser orientados.</p>
<p>UMA HORA (duração)</p>	<p>DEUS</p>
<p>AMBOS</p>	<p>OLHAR</p>
<p>TERÇA-FEIRA</p>	<p>WORKSHOP (oficina)</p>
<p>GÊMEO</p>	<p>QUÍMICA</p>	<p>SETE HORAS</p>
<p>OITAVA DE FINAL</p>	<p>SUL</p>	

Fica claro que o propósito da redundância é assegurar que o consultante possa localizar o sinal que deseja por meio de caminhos diferentes. Essa estratégia de redundância de classificação, ou seja, de contemplar todas as classificações pertinentes aplicáveis, evita o *cul-de-sac*, os muitos becos sem saída nos quais se pode entrar quando se lida com as assim-chamadas *fuzzy categories*.

Há *SematosEmas-Signumículos* que não são muito frequentes. Há também *SematosEmas-Signumículos* raros no léxico do *Novo Deit Libras*. Contudo há *SematosEmas-Signumículos* bem específicos, que resumem uma porção de detalhes de uma única configuração.

A configuração de dedos, que usa dedos polegar, médio e anular, é uma configuração rara (QDD9: Dedos polegar, médio e anelar), tendo uma ocorrência em apenas dois casos em todo o léxico do BuscaSigno (conforme Tabela de Resultados). Porém, ela é bem determinante para sinais como LHAMA e BOLÍVIA, ilustrados na Figura 23. Mesmo ocorrendo em apenas dois casos identificados, essa forma de mão facilita a pesquisa pelo usuário e oferece dados diferenciados para a realização de pesquisas de análises morfêmicas, análises de incidência, e mesmo para o

acréscimo de novos termos que forem sendo incorporados pelos dicionários em edições futuras.

Figura 23. Sinais BOLÍVIA e LHAMA, em que aparece a forma de mão QDD9, cujo código original foi acrescentado no menu de BuscaSigno, Versão 2.

Entre os sinais de muito baixa frequência ou raros, há muitos que usam configurações da Mão Esquerda, pois todas as configurações e movimentos são criados códigos para as duas mãos. Como a mão sinalizadora é sempre a Mão Direita (ou mão dominante), e a Mão Esquerda (ou mão de apoio) não está envolvida em todos os sinais ou raramente executa um movimento sozinha, acaba havendo muitos casos de códigos que não são usados.

3.5: Apreciação geral dos estudos anteriores (Oliveira, 2013; Capovilla & Oliveira, 2013; e Oliveira & Capovilla, em preparação) sobre o mapeamento de SematosEmas elementares no corpus da 2ª edição do Novo Deit Libras com BuscaSigno-2

A presente seção descreve a análise da estrutura *SematosÊmica-SignumIcular* de Libras a partir dos cinco parâmetros (Mãos, Dedos, Local, Movimento, Expressão Facial) para avaliar a incidência de 501 *SematosEmas-SignumÍculos* no *corpus* de 10.400 sinais da 2ª ed. do *Novo Deit Libras*, segundo modelo taxonômico de Capovilla (2011, 2012, 2013) e Capovilla e Garcia (2011), Capovilla e Oliveira (2013), e segundo os dados dos estudos de Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação).

Esta seção apresenta os parâmetros, *SematosEmas-SignumÍculos* e níveis de *SematosEma-SignumÍculo* de Libras descobertos por meio de *BuscaSigno-2* nos estudos de Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação). Ela fornece a estrutura sublexical dos sinais de Libras, em termos dos parâmetros, *SematosEmas-SignumÍculos* e níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que são usados, tanto pelo sistema de indexação *SematosÊmica-SignumIcular* de sinais, quanto pelo sistema de recuperação lexical de sinais no *BuscaSigno versão 2*, bem como frequência de ocorrência de cada um dos 501 níveis de *SematosEmas-SignumÍculos* em sinais competidores (comp) do *corpus* de 10.400 sinais de Libras.

3.5.1: Parâmetros *SematosÊmicos-SignumIculares* principais:

Segundo Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação), numa perspectiva ampla, os parâmetros *SematosÊmicos-SignumIculares*, com respectivos números de *SematosEmas-SignumÍculos* e incidência média de ocorrência no *corpus* de 10.400 sinais são os seguintes:

- 1: Mão(s) (*QuirEmas-ManusÍculos*), cujos 163 *SematosEmas-SignumÍculos* (divididos em: 56 AMD: Articulação da Mão Direita, 56 AME: Articulação da Mão Direita, 7 OPD: Orientação da Palma Direita, 7 OPE: Orientação da Palma Esquerda, 6 OMD: Orientação da Mão Direita, 6 OME: Orientação da Mão Esquerda, e 25 RM: Relação entre Mãos) têm ocorrência média de 502,2 (i.e., soma da ocorrência de cada um dos *SematosEmas-SignumÍculos* dividida pelo número de *SematosEmas-SignumÍculos*, neste caso: 81.844/163), sendo os mais frequentes: OMD5: Mão Direita Aponta para Cima (5.135), AMD36: Mão Direita Aberta (3.882), OPD5: Palma Direita para Esquerda (3.809), OMD3: Mão Direita Aponta para Frente (3.527) e OPD4: Palma Direita para Trás (3.430);
- 2: Dedo(s) (*DactilEmas-DigitumÍculos*), cujos 34 *SematosEmas-SignumÍculos* (divididos em: 12 QDD: Que Dedo(s) Direito(s), 12 QDE: Que Dedo(s) Esquerdo(s), 5 ADD: Articulação do(s) Dedo(s) Direito(s), e 5 ADE: Articulação do(s) Dedo(s) Esquerdo(s), têm ocorrência média de 368,8 (i.e., 12.538/34), sendo os mais frequentes: QDD2: Indicador Direito (1.6580), QDD1: Polegar Direito (1.403), ADD2: Dedo(s) Direitos(s) Curvado(s), Flexionado(s), Destacado(s) (1.127), QDD6: Polegar e Indicador Direitos (1.041) e ADD1: Dedo(s) Direito(s) Esticado(s) eDistendido(s) (927);

- 3: Local da Articulação (*ArtrotoToposEmas-ArticulatiLocusÍculos*), cujos 55 *SematosEmas-SignumÍculos* (divididos em: 9 CP: Cabeça e Proximidades, 20 RF: Rosto e Face, 11 TA: Tronco (Tórax e Abdome), e 15 PB: Membros (Pernas e Braços) têm ocorrência média de 168,8 (i.e., 9.282/55), sendo os mais frequentes: CP3: Cabeça, na Altura da Cabeça (693), TA6: Tocando Peito (614), RF10: Boca (590), TA4: Ombro(s) (551) e CP6: Diante do Rosto (Face) (537);
- 4: Movimento (*CinesEmas-MotusÍculos*), cujos 173 *SematosEmas-SignumÍculos* (divididos em: 53 MMD: Movimento da Mão Direita, 53 MME: Movimento da Mão Esquerda, 5 TMD: Tipo de Movimento da Mão Direita, 5 TME: Tipo de Movimento da Mão Esquerda, 17 MDD: Movimento do(s) Dedo(s) Direito(s), 17 MDE: Movimento do(s) Dedo(s) Esquerdo(s), 10 FI: Frequência ou Intensidade do Movimento, e 13 MC: Movimento do Corpo) têm ocorrência média de 181,5 (i.e., 31.417/173), sendo os mais frequentes: FI5: Repetir Movimento Várias Vezes (2466); MMD9: Mover a Mão Direita para Baixo (1.656), MMD6: Mover a Mão Direita para Frente (1.652), MMD4: Mover a Mão Direita para Direita (1.424), e MMD38: Girar Mão Direita pelo Pulso (1.103); e
- 5: Expressão Facial (*MascarEmas-PersonalÍculos*), cujos 76 *SematosEmas-SignumÍculos* (divididos em: 12 SSP: Sentimentos e Sensações Positivas, 35 SSN: Sentimentos e Sensações Negativas e 29 EMF: Estados e Movimento da Face) têm ocorrência média de 41,1 (i.e., 3.123/76), sendo os mais frequentes: SSN14: Contraído, Negativo (402), EMF47: Boca Aberta (154), EMF70: Testa Franzida (137), EMF54: Bochechas Infladas (134), e SSN15: Aborrecido, Aborrecimento (98).

Numa perspectiva mais precisa, os parâmetros *SematosÊnicos-SignumIculares* podem ser analisados um a um.

3.5.2: Parâmetro Mão(s) (*Quirós-Manus*)

Tomando, em primeiro lugar, o parâmetro *SematosÊmico-SignumÍcular*:

1: Mão(s) (*Quirós-Manus*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação), descobriram que há 163 *SematosEmas-SignumÍculos* os quais têm ocorrência média de 502,2. Esses *SematosEmas-SignumÍculos* são divididos em:

AMD: Articulação da Mão Direita,
 AME: Articulação da Mão Direita,
 OPD: Orientação da Palma Direita,
 OPE: Orientação da Palma Esquerda,
 OMD: Orientação da Mão Direita,
 OME: Orientação da Mão Esquerda, e
 RM: Relação entre Mãos).

Esses autores descobriram que os *SematosEmas-SignumÍculos* mais frequentes nesse parâmetro *SematosÊmico-SignumÍcular* Mão(s) (*Quirós-Manus*) são:

OMD5: Mão Direita Aponta para Cima (5.135),
 AMD36: Mão Direita Aberta (3.882),
 OPD5: Palma Direita para Esquerda (3.809),
 OMD3: Mão Direita Aponta para Frente (3.527), e
 OPD4: Palma Direita para Trás (3.430).

Em termos de:

1.1: AM: Articulação da(s) Mão(s) (*QuiriFormEmas-ManusFormÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação), descobriram que:

Existem 56 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo:

1.1.1: AMD: Articulação da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 499,9.

Os dez *DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. AMD36: Mão Direita Aberta, com incidência de 3.882;
2. AMD28: Mão Direita em **S**, fechada, com incidência de 1.998;
3. AMD8: Mão Direita em **8**, com incidência de 1.725;
4. AMD1: Mão Direita em **1**, com incidência de 1.312;
5. AMD13: Mão Direita em **D**, com incidência de 1.172;
6. AMD10: Mão Direita em **A**, com incidência de 890;
7. AMD21: Mão Direita em **L**, com incidência de 594;
8. AMD39: Mão Direita Aberta com os Dedos Separados e Curvados, com incidência de 582;
9. AMD31: Mão Direita em **V**, com incidência de 529; e
10. AMD2: Mão Direita em **2**, com incidência de 510.

Existem 56 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo:

1.1.2: AME: Articulação da Mão Esquerda (*AristeroQuiriFormEmas-SinistraManusFormÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 177,7.

Os dez *AristeroQuiriFormEmas-SinistraManusFormÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. AME36: Mão Esquerda Aberta, com incidência de 3.173,
2. AME28: Mão Esquerda em **S**, fechada com incidência de 1.157,

3. AME8: Mão Esquerda em **8**, com incidência de 1.024,
4. AME1: Mão Esquerda em **1**, com incidência de 610;
5. AME13: Mão Esquerda em **D**, com incidência de 525;
6. AME10: Mão Esquerda em **A**, com incidência de 327,
7. AME39: Mão Esquerda Aberta com os Dedos Separados e Curvados, com incidência de 320,
8. AME12: Mão Esquerda em **C**, com incidência de 305,
9. AME21: Mão Esquerda em **L**, com incidência de 208, e
10. AME46: Mão Esquerda Aberta com Dedos Polegar e Indicador Unidos, com incidência de 178.

Em termos de:

1.2: OP: Orientação da(s) Palma(s) (*QuiriTroposEmas-ManusDirectículos*), aqueles Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que existem 7 *SematosEmas-Signumículos* envolvendo

1.2.1: OPD: Orientação da Palma Direita (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectículos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 2.075.

Os sete *DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectículos* ordenados pela frequência são os seguintes:

1. OPD5: Palma Direita para Esquerda, com incidência de 3.809;
2. OPD4: Palma Direita para Trás, com incidência de 3.430;
3. OPD1: Palma Direita para Baixo, com incidência de 3.120;
4. OPD3: Palma Direita para Frente, com incidência de 2.318;
5. OPD2: Palma Direita para Cima, com incidência de 1.144;
6. OPD7: Palma Direita Inclinada, com incidência de 507; e
7. OPD6: Palma Direita para Direita, com incidência de 203.

Existem 7 *SematosEmas-Signumículos* envolvendo

1.2.2: OPE: Orientação da Palma Esquerda (*AristeroQuiriTroposEmas-SinistraManusDirectículos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 1.120. Os sete *AristeroQuiriTroposEmas-SinistraManusDirectículos* ordenados pela frequência são os seguintes:

1. OPE6: Palma Esquerda para Direita, com incidência de 2.051,
2. OPE1: Palma Esquerda para Baixo, com incidência de 1.858,
3. OPE4: Palma Esquerda para Trás, com incidência de 1.483,
4. OPE2: Palma Esquerda para Cima, com incidência de 1.166,
5. OPE3: Palma Esquerda para Frente, com incidência de 739;
6. OPE7: Palma Esquerda Inclinada, com incidência de 395,
7. OPE5: Palma Esquerda para Esquerda, com incidência de 153.

Em termos de:

1.3: OM: Orientação da(s) Mão(s) (direção para a qual aponta(m)) (*QuiriDeixisEmas-ManusIndicarículos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 6 *SematosEmas-Signumículos* envolvendo

1.3.1: OMD: Orientação da Mão Direita (*DexiQuiriDeixisEmas-DestroManusIndicarículos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 2.186.

Os seis *DexiQuiriDeixisEmas-DestroManusIndicarículos* ordenados pela frequência são os seguintes:

1. OMD5: Mão Direita Aponta para Cima, com incidência de 5.135,

2. OMD3: Mão Direita Aponta para Frente, com incidência de 3.527,
3. OMD2: Mão Direita aponta para Esquerda, com incidência de 3.385,
4. OMD6: Mão Direita Aponta para Baixo, com incidência de 708,
5. OMD4: Mão Direita Aponta para Trás, com incidência de 245, e
6. OMD1: Mão Direita Aponta para Direita, com incidência de 118.

Existem 6 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo

1.3.2: OME: Orientação da Mão Esquerda (*AristeroQuiriDeixisEmas-SinistraManusIndicarÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 1.227.

Os seis *AristeroQuiriDeixisEmas-SinistraManusIndicarÍculos* ordenado pela frequência são os seguintes:

1. OME1: Mão Esquerda Aponta para Direita, com incidência de 2.554,
2. OME3: Mão Esquerda Aponta para Frente, com incidência de 2.454,
3. OME5: Mão Esquerda Aponta para Cima, com incidência de 2.058,
4. OME6: Mão Esquerda Aponta para Baixo, com incidência de 184,
5. OME2: Mão Esquerda Aponta para Esquerda, com incidência de 78; e
6. OME4: Mão Esquerda Aponta para Trás, com incidência de 35.

Em termos de:

1.4: RM: Relação entre Mãos (*QuiriEsquetEmas-ManusRelativÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação), descobriram que:

Existem 25 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo a RM: Relação entre Mãos (*QuiriEsquetEmas-ManusRelativÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 347,7.

Os dez *QuiriEsquetEmas-ManusRelativÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. RM7: Tocando Palma(s), com incidência de 1.103,
2. RM5: Lado a Lado, com incidência de 1.075,
3. RM15: Tocando Pontas dos Dedos, com incidência de 1.075,
4. RM1: Mão Direita sobre Mão Esquerda, com incidência de 944,
5. RM10: Tocando Dedo(s), com incidência de 847,
6. RM14: Tocando Laterais das Mãos ou Dedos, com incidência de 719,
7. RM8: Tocando Dorso(s), com incidência de 578,
8. RM4: Mão Esquerda à Frente da Mão Direita, com incidência de 342,
9. RM9: Tocando Pulso(s), com incidência de 308,
10. RM18: Tocando Dorso e Palma, com incidência de 304.

3.5.3: Parâmetro Dedo(s) (*Dáctilo-Digitum*)

Em segundo lugar, quanto ao parâmetro *SematosÊmico-SignumIcular*

2: Dedo(s) (*Dáctilo-Digitum*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação), descobriram que há 34 *SematosEmas-SignumÍculos* os quais têm ocorrência média de 368,8. Esses *SematosEmas-SignumÍculos* são divididos em:

QDD: : Que Dedo(s) Direito(s),

QDE: Que Dedo(s) Esquerdo(s),

ADD: Articulação do(s) Dedo(s) Direito(s), e

ADE: Articulação do(s) Dedo(s) Esquerdo(s).

Os *SematosEmas-SignumÍculos* mais frequentes nesse parâmetro *SematosÊmico-SignumIcular* Dedo(s) (*Dáctilo-Digitum*), são:

QDD2: Indicador Direito (1.6580),

QDD1: Polegar Direito (1.403),

ADD2: Dedo(s) Direito(s) Curvado(s), Flexionado(s), Destacado(s) (1.127),

QDD6: Polegar e Indicador Direitos (1.041); e

ADD1: Dedo(s) Direito(s) Esticado(s), Distendido(s) (927);

Em termos de:

2.1: QD: Que Dedo(s) (*DactiloTiposEmas-DigitiTiposÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 17 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo:

2.1.1: QDD: Que Dedo(s) Direito(s) (*DexiDactiloTiposEmas-DestroDigitiTiposÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 471,4.

Os dez *DexiDactiloTiposEmas-DestroDigitiTiposÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. QDD2: Indicador Direito, com incidência de 1.658,
2. QDD1: Polegar Direito, com incidência de 1.403,
3. QDD6: Polegar e Indicador Direitos, com incidência de 1.041,
4. QDD3: Médio Direito, com incidência de 521,
5. QDD5: Mínimo Direito, com incidência de 402,
6. QDD12: Indicador e Médio Direitos, com incidência de 227,
7. QDD7: Polegar e Médio Direitos, com incidência de 127,
8. QDD8: Polegar, Indicador e Médio Direitos, com incidência de 98,
9. QDD4: Anelar Direito, com incidência de 97,
10. QDD11: Indicador e Mínimo Direitos, com incidência de 80.

Existem 17 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo:

2.1.2: QDE: Que Dedo(s) Esquerdo(s) (*AristeroDactiloTiposEmas-SinistraDigitiTiposÍculos*) cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 158,5.

Os dez *AristeroDactiloTiposEmas-SinistraDigitiTiposÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. QDE2: Indicador Esquerdo, com incidência de 600,
2. QDE1: Polegar Esquerdo, com incidência de 468,
3. QDE6: Polegar e Indicador Esquerdos, com incidência de 340,
4. QDE5: Mínimo Esquerdo, com incidência de 163,
5. QDE3: Médio Esquerdo, com incidência de 120,
6. QDE7: Polegar e Médio Esquerdos, com incidência de 66,
7. QDE12: Indicador e Médio Esquerdos, com incidência de 45,
8. QDE4: Anelar Esquerdo, com incidência de 39,

9. QDE8: Polegar, Indicador e Médio Esquerdos, com incidência de 30,
10. QDE11: Indicador e Mínimo Esquerdos, com incidência de 29.

Em termos de:

2.2: AD: Articulação dos Dedos (*DactiloFormEmas-DigitiModusÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 5 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo:

2.2.1: ADD: Articulação do(s) Dedo(s) Direito(s) (*DexiDactiloFormEmas-DestroDigitiModusÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 737,2.

Os cinco *DexiDactiloFormEmas-DestroDigitiModusÍculos* organizados pela ordem de frequência são os seguintes:

1. ADD2: Dedo(s) Direito(s) Curvado(s), Flexionado(s), Destacado(s), com incidência de 1.127,
2. ADD1: Dedo(s) Direito(s) Esticado(s), Distendido(s), com incidência de 927,
3. ADD5: Dedos Direitos com Pontas Unidas, com incidência de 817,
4. ADD4: Dedos Direitos Separados, com incidência de 614 e
5. ADD3: Dedos Direitos Unidos e Distendidos, com incidência de 201.

Existem 5 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo:

2.2.2: ADE: Articulação do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) (*AristeroDactiloFormEmas-SinistraDigitiModusÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 259.

Os cinco *AristeroDactiloFormEmas-SinistraDigitiModusÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. ADE2: Dedo(s) Esquerdo(s) Curvado(s), Flexionado(s), Destacado(s), com incidência de 410,
2. ADE4: Dedos Esquerdos Separados, com incidência de 276,
3. ADE1: Dedo(s) Esquerdo(s) Esticado(s), Distendido(s), com incidência de 255,
4. ADE5: Dedos Esquerdos com Pontas Unidas, com incidência de 252; e
5. ADE3: Dedos Esquerdos Unidos e Distendidos, com incidência de 102.

3.5.4: Parâmetro Local da Articulação (*ArtroToposEmas-ArticulatiLocusÍculos*)

Em terceiro lugar, quanto ao parâmetro *SematosÊmico-SignumIcular*

3: Local da Articulação (*ArtroToposEmas-ArticulatiLocusÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação), descobriram que há 55 *SematosEmas-SignumÍculos* os quais têm ocorrência média de 168,8. Esses *SematosEmas-SignumÍculos* são divididos em:

CP: Cabeça e Proximidades,

RF: Rosto e Face,

TA: Tronco (Tórax e Abdome), e

PB: Membros (Pernas e Braços).

Os *SematosEmas-SignumÍculos* mais frequentes nesse parâmetro *SematosÊmico-SignumIcular* Local da Articulação (*ArtroToposEmas-ArticulatiLocusÍculos*) são:

CP3: Cabeça, na Altura da Cabeça (693),

TA6: Tocando Peito (614),

RF10: Boca (590),

TA4: Ombro(s) (551) e

CP6: Diante do Rosto (Face) (537);

Em termos de:

3.1: CP: Cabeça e Proximidades (*CefaloPerifericoSematosEmas-CapitisCircumSignumÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 9 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo o Local da Articulação: CP: Cabeça e Proximidades (*CefaloPeriSematosEmas-CapitisCircumSignumÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 278.

Os nove *CefaloPerifericoSematosEmas-CapitisCircumSignumÍculos* organizados pela ordem de frequência são os seguintes:

1. CP3: Cabeça, na Altura da Cabeça, com incidência de 693,
2. CP6: Diante do Rosto (Face), com incidência de 537,
3. CP4: Laterais da Cabeça, Tocando Laterais, com incidência de 530,
4. CP1: Acima da Cabeça, com incidência de 186,
5. CP2: Tocando a Cabeça, com incidência de 179,
6. CP5: Lateral(is) do Rosto, com incidência de 128,
7. CP8: Tocando a(s) Lateral(is) do Pescoço, com incidência de 126,
8. CP7: Pescoço, na Altura do Pescoço, com incidência de 107,
9. CP9: Tocando Nuca, com incidência de 16.

Permaneçamos analisando o parâmetro *SematosÊmico-SignumIcular* 3: Local da Articulação (*ArtroToposEmas-ArticulatiLocusÍculos*).

Em termos de:

3.2: RF: Rosto - Face e proximidades (*MascaraPerifericoSematosEmas-FacieCircumSignumÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 20 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo o Local da Articulação: RF: Rosto - Face e proximidades (*MascaraPerifericoSematosEmas-FacieCircumSignumÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 159,6.

Os dez *MasculaPerifericoSematosEmas-FacieCircumSignumÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. RF10: Boca, com incidência de 590,
2. RF1: Testa, Tocando Testa, com incidência de 371,
3. RF19: Tocando Queixo, com incidência de 320,
4. RF2: Tocando Lateral(is) da Testa, com incidência de 265,
5. RF7: Tocando Nariz (Laterais ou Ponta), com incidência de 227,
6. RF9: Tocando Bochecha(s), com incidência de 214,
7. RF11: Tocando Boca, com incidência de 170,
8. RF4: Tocando Abaixo ou Canto do Olho, com incidência de 156,
9. RF13: Tocando Lábio(s), com incidência de 139,
10. RF18: Queixo, com incidência de 128.

Permanecemos analisando o parâmetro *SematosÊmico-SignumIcular* 3: Local da Articulação (*ArtrotoToposEmas-ArticulatiLocusÍculos*).

Em termos de:

3.3: TA: Tronco e proximidades (Tórax e Abdome) (*SomatoPerifericoSematosEmas-CorporisCircumSignumÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 11 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo o Local da Articulação: TA: Tronco e proximidades (Tórax e Abdome) (*SomatoPerifericoSematosEmas-CorporisCircumSignumÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 215,9.

Os dez *SomatoPerifericoSematosEmas-CorporisCircumSignumÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. TA6: Tocando Peito, com incidência de 614,
2. TA4: Ombro(s), com incidência de 551,
3. TA2: à Frente do Corpo, Distante do Corpo, com incidência de 452,
4. TA1: Lateral do Corpo (Direita ou Esquerda), com incidência de 295,
5. TA9: Cintura (Direita ou Esquerda), com incidência de 132,
6. TA5: Tocando Ombro(s), Axilas, com incidência de 123,
7. TA10: Abdome, na Região Pélvica, com incidência de 77,
8. TA8: Tocando Barriga, com incidência de 62,
9. TA11: Quadril(is), Nádegas (Direita ou Esquerda), com incidência de 34,
10. TA7: Barriga, com incidência de 21.

Permanecendo no parâmetro *SematosÊmico-SignumIcular* 3: Local da Articulação (*ArtrotoToposEmas-ArticulatiLocusÍculos*).

Em termos de:

3.4: PB: Membros e proximidades (Pernas e Braços) (*MeliPerifericoSematosEmas-MembriCircumSignumÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 15 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo o Local da Articulação: PB: Membros e proximidades (Pernas e Braços) (*MeliPerifericoSematosEmas-MembriCircumSignumÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 80,9.

Os dez *MeliPerifericoSematosEmas-MembriCircumSignumÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. PB10: Braço Dobrado Horizontal, com incidência de 289,
2. PB2: Tocando Antebraço, com incidência de 179,

3. PB9: Braço Dobrado Vertical, com incidência de 150,
4. PB6: Tocando Cotovelo, com incidência de 126,
5. PB13: Braço Distendido Horizontal, com incidência de 122,
6. PB1: Braço, com incidência de 106,
7. PB5: Tocando Parte Superior do Braço, com incidência de 72,
8. PB3: Dobra do Braço, com incidência de 57,
9. PB15: Braço com Cotovelo Afastado do Corpo, com incidência de 28,
10. PB12: Braço Distendido Vertical para Cima, com incidência de 22.

3.5.5: Parâmetro Movimento (*Cinese-Motus*)

Em quarto lugar, quanto ao parâmetro *SematosÊmico-SignumÍcular*

4: Movimento (*Cinese-Motus*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação), descobriram que há 173 *SematosEmas-SignumÍculos* os quais têm ocorrência média de 181.5. Esses *SematosEmas-SignumÍculos* são divididos em:

MMD: Movimento da Mão Direita,
 MME: Movimento da Mão Esquerda,
 TMD: Tipo de Movimento da Mão Direita,
 TME: Tipo de Movimento da Mão Esquerda,
 MDD: Movimento do(s) Dedo(s) Direito(s) e
 MDE: Movimento do(s) Dedo(s) Esquerdo(s)
 FI: Frequência de movimento
 MC: Movimento do corpo.

Os *SematosEmas-SignumÍculos* mais frequentes nesse parâmetro Movimento (*Cinese-Motus*) são:

FI5: Repetir Movimento Várias Vezes (2466),
 MMD9: Mão Direita para Baixo (1.656),
 MMD6: Mão Direita para Frente (1.652),
 MMD4: Mão Direita para Direita (1.424), e
 MMD38: Girar Mão Direita pelo Pulso (1.103).

Em termos de:

4.1: MM: Movimento da(s) Mão(s) (*QuiriCinesEmas-ManusMotusÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 53 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo a

4.1.1: MMD: Movimento da Mão Direita (*DexiQuiriCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 308,2.

Os dez *DexiQuiriCinesEmas-DestroManusMotusÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. MMD9: Mão Direita para Baixo, com incidência de 1656,
2. MMD6: Mão Direita para Frente, com incidência de 1652,
3. MMD4: Mão Direita para Direita, com incidência de 1424,
4. MMD38: Girar Mão Direita pelo Pulso, com incidência de 1103,
5. MMD5: Mão Direita para Esquerda, com incidência de 877,
6. MMD8: Mão Direita para Cima, com incidência de 786,
7. MMD7: Mão Direita para Trás, com incidência de 617,
8. MMD49: Mover Mão Direita Sentido Horário, com incidência de 562,
9. MMD27: Círculo(s) com a Mão Direita para Lados, com incidência de 521,
10. MMD46: Afastar Mão Direita, com incidência de 540.

Existem 53 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo:

4.1.2: MME: Movimento da Mão Esquerda (*AristeroQuiriCinesEmas-SinistraManusMotusÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 116.

Os dez *AristeroQuiriCinesEmas-SinistraManusMotusÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. MME5: Mão Esquerda para Esquerda, com incidência de 735,

2. MME6: Mão Esquerda para Frente, com incidência de 526,
3. MME46: Afastar Mão Esquerda, com incidência de 473,
4. MME9: Mão Esquerda para Baixo, com incidência de 457,
5. MME4: Mão Esquerda para Direita, com incidência de 409,
6. MME38: Girar Mão Esquerda pelo Pulso, com incidência de 382,
7. MME8: Mão Esquerda para Cima, com incidência de 279,
8. MME45: Aproximar Mão Esquerda, com incidência de 263,
9. MME7: Mão Esquerda para Trás, com incidência de 213,
10. MME10: Mão Esquerda para Cima e para Baixo (*vice-versa*), com incidência de 181.

Em termos de:

4.2: TM: Tipo de Movimento da(s) Mão(s) *QuiriCineTiposEmas-ManusMotumTipusÍculos*, Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 5 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo

4.2.1: TMD: Tipo de Movimento da Mão Direita (*DexiQuiriCineTiposEmas-DestroManusMotumTipusÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 54,2.

Os cinco *DexiQuiriCineTiposEmas-DestroManusMotumTipusÍculos* organizados pela ordem de frequência são os seguintes:

1. TMD1: Movimento Ondular com a Mão Direita, com incidência de 100,
2. TMD3: Movimento Tremular com a Mão Direita, com incidência de 74,
3. TMD5: Movimento em Zigue-Zague com a Mão Direita, com incidência de 51,
4. TMD4: Movimentos Sinuosos com a Mão Direita, com incidência de 32; e
5. TMD2: Movimento Espiral com a Mão Direita, com incidência de 14.

Existem 5 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo

4.2.2: TME: Tipo de Movimento da Mão Esquerda (*AristeroQuiriCineTiposEmas-SinistraManusMotumTipusÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 11,4.

Os cinco *AristeroQuiriCineTiposEmas-SinistraManusMotumTipusÍculos* organizados pela ordem de frequência são os seguintes:

1. TME3: Movimento Tremular com a Mão Esquerda, com incidência de 23,
2. TME1: Movimento Ondular com a Mão Esquerda, com incidência de 19,
3. TME5: Movimento em Zigue-Zague com a Mão Esquerda, com incidência de 11,
4. TME4: Movimentos Sinuosos com a Mão Esquerda, com incidência de 4; e
5. TME2: Movimento Espiral com a Mão Esquerda, com incidência de 0.

Em termos de

4.3: MD: Movimento do(s) Dedo(s) (*DactilosCinesEmas-DigitiMotusÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 17 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo

4.3.1: MDD: Movimento do(s) Dedo(s) Direito(s) (*DexiDactilosCinesEmas-*

DestroDigitiMotusÍculos), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 151,4.

Os dez *DexiDactilosCinesEmas-DestroDigitiMotusÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. MDD6: Abrir, Distender os Dedos Direitos, com incidência de 454,
2. MDD7: Curvar, Flexionar os Dedos Direitos, com incidência de 328,
3. MDD1: Oscilar os Dedos Direitos, com incidência de 311,
4. MDD8: Unir os Dedos Direitos pelas Pontas, com incidência de 232,
5. MDD9: Aproximar e Afastar, Unir e Separar os Dedos Direitos, com incidência de 218,
6. MDD16: Pinçar, Segurar pelas Pontas dos Dedos Direitos, com incidência de 165,
7. MDD13: Esfregar os Dedos Direitos, com incidência de 148,
8. MDD14: Unir os Dedos Direitos, com incidência de 119,
9. MDD2: Balançar para Cima e para Baixo os Dedos Direitos, com incidência de 99,
10. MDD3: Balançar para Frente e para Trás os Dedos Direitos, com incidência de 97.

Existem 17 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo

4.3.2: MDE: Movimento do(s) Dedo(s) Esquerdo(s) (*AristeroDactilosCinesEmas-SinistraDigitiMotusÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 48,1.

Os dez *AristeroDactilosCinesEmas-SinistraDigitiMotusÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. MDE6: Abrir, Distender os Dedos Esquerdos, com incidência de 143,
2. MDE1: Oscilar os Dedos Esquerdos, com incidência de 137,
3. MDE7: Curvar, Flexionar os Dedos Esquerdos, com incidência de 83,
4. MDE8: Unir os Dedos Esquerdos pelas Pontas, com incidência de 69,
5. MDE9: Aproximar e Afastar, Unir e Separar os Dedos Esquerdos, com incidência de 57,
6. MDE13: Esfregar os Dedos Esquerdos, com incidência de 48,
7. MDE11: Fechar um a um os Dedos Esquerdos, com incidência de 44,
8. MDE16: Pinçar, Segurar pelas Pontas dos Dedos Esquerdos, com incidência de 44,
9. MDE3: Balançar para Cima e para Baixo os Dedos Esquerdos, com incidência de 42,
10. MDE2: Balançar para Frente e para Trás os Dedos Esquerdos, com incidência de 39.

Em termos de:

4.4: Frequência do Movimento ou Intensidade do Movimento: *CineMetronEmas-MotusQuantÍculos*, Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 13 *SematosEmas-SignumÍculos*

cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 48,2.

Os dez *CineMetronEmas-MotusQuantÍculos* organizados pela ordem de frequência são os seguintes:

1. FI5: Repetir movimento, várias vezes, com incidência de 2.466,
2. FI9: Ligeiramente, com incidência de 836,
3. FI1: Alternado(s) Alternadamente, com incidência de 557,

4. FI2: Com força, com incidência de 297,
5. FI4: Rápida, Rapidamente, com incidência de 221,
6. FI7: Durante, Simultaneamente, com incidência de 149,
7. FI3: Lenta, Lentamente, com incidência de 120,
8. FI10: Movimentos Curtos, com incidência de 90,
9. FI6: Quase, com incidência de 62,
10. FI8: Parando durante o movimento, com incidência de 29.

Em termos de:

4.5: Movimentos do Corpo *SomatoCinesEmas-CorpusMotusÍculos*, Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que sua incidência média de ocorrência no *corpus* é de 28,4

Os dez *SomatoCinesEmas-CorpusMotusÍculos* organizados pela ordem de frequência são os seguintes:

1. MC10: inclinar cabeça para lado, com incidência de 62,
2. MC12: inclinar cabeça para baixo, com incidência de 56,
3. MC9: inclinar cabeça para trás, com incidência de 44,
4. MC2: inclinar para frente, com incidência de 40,
5. MC8: girar cabeça, com incidência de 35,
6. MC3: inclinar para trás, com incidência de 30,
7. MC6: encolher ombros, com incidência de 30,
8. MC4: inclinar para lados, com incidência de 25,
9. MC7: balançar ombros, com incidência de 22,
10. MC5: inclinar para baixo, com incidência de 11.

3.5.6: Parâmetro Expressão Facial (*MascarEmas-PersonalÍculos*)

Em quinto lugar, quanto ao parâmetro *SematosÊmico-SignumÍcular*

5: Expressão Facial (*MascarEmas-PersonalÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação), descobriram que há 76 *SematosEmas-SignumÍculos* os quais têm ocorrência média de 41,1. Esses *SematosEmas-SignumÍculos* são divididos em:

SSP: Sensações e Sentimentos Positivos,

SSN: Sensações e Sentimentos Negativos e

EMF: Estados e Movimento da Face.

Os *SematosEmas-SignumÍculos* mais frequentes nesse parâmetro *SematosÊmico-SignumÍcular* Expressão Facial (*MascarEmas-PersonalÍculos*) são:

SSN14: Contraído, Negativo (402),

EMF47: Boca Aberta (154),

EMF70: Testa Franzida (137),

EMF54: Bochechas Infladas (134),

SSN15: Aborrecido, Aborrecimento (98).

Em termos de:

5.1: SSP: Sentimentos e Sensações Positivas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 12 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo SSP: Sentimentos e Sensações Positivas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos* ou *CaliMascarEmas-BellusPersonalÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 22,2.

Os dez *EuMascarEmas-MalusPersonalÍculos* ou *CaliMascarEmas-BellusPersonalÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. SSP1: Sorridente, Sorriso, com incidência de 89,
2. SSP3: Alegre, Alegria, com incidência de 49,
3. SSP2: Contente, Contentamento, com incidência de 48,
4. SSP6: Contemplativo, Contemplação, com incidência de 14,
5. SSP4: Carinhoso, Carinho, com incidência de 11,
6. SSP7: Interessado, Interesse, com incidência de 11,
7. SSP8: Desejoso, Desejo, com incidência de 10,
8. SSP5: Amoroso, Amor, com incidência de 9,
9. SSP11: Admirado, Admiração, com incidência de 9,
10. SSP12: Surpreso, Surpresa, com incidência de 7.

Em termos de:

5.2: SSN: Sentimentos e Sensações Negativas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos* ou *CacoMascarEmas-DeformisPersonalÍculos*), Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 35 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo SSN: Sentimentos e Sensações Negativas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos* ou *CacoMascarEmas-DeformisPersonalÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 44.

Os dez *DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. SSN14: Contraído, Negativo, com incidência de 402,
2. SSN15: Aborrecido, Aborrecimento, com incidência de 98,
3. SSN17: Irritado, Irritação, com incidência de 93,
4. SSN16: Tenso, Tensão, com incidência de 81,

5. SSN18: Indignado, Indignação, com incidência de 79,
6. SSN13: Desconfortável, Desconforto, com incidência de 76,
7. SSN25: Descontente, Descontentamento, com incidência de 76,
8. SSN19: Bravo, Braveza, com incidência de 59,
9. SSN20: Raivoso, Raiva, com incidência de 53; e
10. SSN21: Com Ódio, Ódio, com incidência de 45.

Permanecendo no parâmetro *SematosÊmico-SignumIcular* 5: Expressão Facial (*MascarEmas-PersonalÍculos*).

Em termos de:

5.3: EMF: Estados e Movimentos da Face (*MascarasCinesEmas-PersonaeMotusÍculos*) Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e Oliveira e Capovilla (em preparação) descobriram que:

Existem 29 *SematosEmas-SignumÍculos* envolvendo EMF: Estados e Movimentos da Face (*MascarasCinesEmas-PersonaeMotusÍculos*), cuja incidência média de ocorrência no *corpus* é de 45,3.

Os dez *MascarasCinesEmas-PersonaeMotusÍculos* mais frequentes são os seguintes:

1. EMF47: Boca Aberta, com incidência de 154,
2. EMF70: Testa Franzida, com incidência de 137,
3. EMF54: Bochechas Infladas, com incidência de 134,
4. EMF55: Bochechas Sugadas, com incidência de 74,
5. EMF66: Olhos Fechados, com incidência de 71,
6. EMF48: Boca Semi-aberta, com incidência de 62,
7. EMF69: Sobrancelhas Arqueadas, com incidência de 59,
8. EMF59: Soprando Ar, Assoprar, Expirar, com incidência de 56,
9. EMF72: Olhar em Direção à..., com incidência de 54; e
10. EMF52: Batendo Língua entre Lábios, com incidência de 48.

4: O estudo proposto

O presente estudo faz parte de um vasto programa de pesquisas profundo e original criado e desenvolvido pelo Professor Capovilla no Laboratório de Neuropsicolinguística Cognitiva Experimental do Departamento de Psicologia Experimental do Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo. Esse programa de pesquisas produziu as três edições do Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Capovilla & Raphael, 2001a, 2001b; 2003a, 2003b; 2006a, 2006b); as três edições do Novo Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Capovilla & Raphael, 2009a, 2009b; 20011a, 2011b; 20013a, 20013b); os volumes 1, 2, 3, 4 e 8 da Enciclopédia de Libras (Capovilla & Raphael, 2004a, 2004b, 2005a, 2005b, 2005c); os sistemas de busca de Sinais BuscaSigno-1 e BuscaSigno-2, ainda de mais de uma centena de outras publicações em Libras sob forma de artigos e capítulos e livros. Graças a esse programa de pesquisas, Libras vem sendo documentada pela primeira vez tanto em sua estrutura lexical (por meio do trabalho lexicográfico em Libras) quanto sublexical, tanto morfêmica (e.g., Capovilla, Mauricio, & Raphael, 2013) quanto Sematosêmica. O presente estudo pertence à área de análise da estrutura sublexical dos sinais de Libras em nível *Sematosêmico*.

Embora o presente estudo não seja de natureza experimental, como a presente dissertação é conduzida no Departamento de Psicologia Experimental, esta seção faz uso de alguns elementos canônicos de descrição (participantes, aparato, procedimentos, resultados), apenas para adequação aos padrões canônicos desse departamento.

4.1: Participantes

Não houve sujeitos experimentais. Embora se tenha coletado uma massa extraordinária de dados complexos, esses dados foram coletados não de sujeitos experimentais mais, sim, de um *corpus* de 10.400 sinais de Libras, publicados na 2a. edição do *Novo Deit Libras*. Como a Ciência é um empreendimento cada vez mais coletivo, no Laboratório de Neuropsicolinguística Cognitiva Experimental do IPUSP, todos os estudos são conduzidos sempre coletivamente por toda a equipe, cada mestrando ou doutorando colabora em diversos estudos ao mesmo tempo e isto ocorreu também no presente caso, em que a mestranda ajudou diversos colegas e foi ajudada por eles. Participaram da coleta de dados apenas os membros da equipe de pesquisa do laboratório, que atuaram como pesquisadores. Essa equipe envolve a mestranda e seus colegas de doutorado (em especial Wanessa Oliveira e Luiz E. Graton-Santos), juntamente com bolsistas de iniciação científica (em especial Caroline Ferreira e Iago Hamann), que atuaram como assistentes de pesquisa, todos sob coordenação do Professor Capovilla.

4.2: Aparatos e equipamentos

A equipe empregou cerca de 10 microcomputadores Pentium, cada qual com dois HDs de 1,5 Terabytes e plataforma Windows XP ou Windows 7. Esse equipamento foi empregado para rodar o software BuscaSigno-2 para fazer as buscas e obter as incidências absolutas de cada cruzamento, e para proceder à tabulação dos dados e às análises e redação dos resultados.

4.3: Procedimento

Depois de terminar a programação e o tratamento gráfico das imagens de BuscaSigno-2, os membros da equipe de pesquisa do laboratório fizeram as buscas usando BuscaSigno-2, e tabularam os resultados em planilhas Excel. O Professor Capovilla desenhou os modelos de análises estatísticas descritivas, preparou as planilhas e fez o modelo de interpretação de resultados, e a equipe procedeu ao tratamento de dados em Excel.

Para a coleta dos dados de incidência absoluta de cada um dos 316 *SematosEmas* de busca usando BuscaSigno-2, os pesquisadores clicavam sobre os menus de BuscaSigno-2. Dos 316 *SematosEmas*, 163 estavam no menu Mãos (56 AMD e 56 AME, 7 OPD e 7 OPE, 6 OMD e 6 OME, 25 RM), 106 no menu Movimento (53 MMD e 53 MME), e 47 em Expressão Facial (12 SSP e 35 SSN). Não houve recurso ao menu Local nem ao menu Dedos. Foram despendidas cerca de 4.000 horas para coleta e anotação dos dados, e 864 horas para tabulação de resultados.

Foram computados os 13 seguintes cruzamentos entre *SematosEmas*: 1: articulação da mão direita e articulação da mão esquerda (AMD x AME); 2: articulação da mão direita e movimento da mão direita (AMD x MMD); 3: articulação da mão direita e orientação da palma direita (AMD x OPD); 4: articulação da mão esquerda e movimento da mão esquerda (AME x MME); 5: articulação da mão esquerda e orientação da palma esquerda (AME x OPE); 6: articulação da mão direita, orientação da mão direita, orientação da palma direita (AMD x OMD x OPD); 7: articulação da mão esquerda, orientação da mão esquerda, orientação da palma esquerda (AME x OME x OPE); 8: articulação da mão direita, orientação da palma direita, e movimento da mão direita (AMD x OPD x MMD); 9: articulação da mão direita, articulação da mão esquerda, relação entre mãos (AMD x AME x RM); 10: movimento da mão direita, sentimentos sensações positivas (MMD x SSP); 11: movimento da mão direita, sentimentos sensações negativas (MMD x SSN); 12: articulação da mão direita, movimento da mão direita, sentimentos sensações positivas (AMD x MMD x SSP); 13: articulação da mão direita, movimento da mão direita, sentimentos sensações negativas (AMD x MMD x SSN).

Em busca de caracterizar as combinações mais típicas entre os *SematosEmas* em Libras, foram analisados 122.163 cruzamentos em busca dos sinais que os contivessem. Foram computados os sinais em cada um desses 122.163 cruzamentos. Dos 122.163 cruzamentos analisados, foram identificados 21.328 cruzamentos válidos (i.e., com incidência superior a zero). Destes, foram identificados 369 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência maior que 50% da incidência total naquele tipo de cruzamento). Esses 369 cruzamentos canônicos foram, então, ordenados por incidência decrescente, de modo a caracterizar Libras em seu "DNA" com vistas a permitir estudos ulteriores de Linguística Comparada entre Libras e outras línguas de sinais.

Num método de inspeção visual direta todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

4.4: Resultados preliminares e refinamentos propostos

O presente estudo pertence ao programa de pesquisas em Língua de Sinais do Laboratório de Neuropsicolinguística Cognitiva Experimental da Universidade de São Paulo coordenado pelo Prof. Capovilla. Esse programa de pesquisas objetiva mapear todo o léxico da Língua de Sinais Brasileira, e analisar a sua estrutura sublexical nos níveis *MorfÊMico* e *SematosÊMico*. No nível *MorfÊMico* são analisadas as diversas unidades mínimas de significado (morfemas metafóricos) e sua combinação para gerar os sinais do léxico. No nível *SematosÊMico*, por meio do software BuscaSigno-2 de Capovilla e colaboradores (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Capovilla & Oliveira, 2013; Duduchi & Capovilla, 2006; Oliveira, 2013; Oliveira & Capovilla, em preparação), são analisados os *SematosEmas* como:

- 1: *articulação de mão* (para cada mão separadamente) (mão de **A** a **Z**, mão de **1** a **9**, além de outras formas como aberta, fechada);
- 2: *orientação de mão* (para cada mão separadamente) (apontando para direita, para esquerda, para frente, para trás, para cima, para baixo),
- 3: *orientação de palma* (para cada palma separadamente) (para baixo, para cima, para frente, para trás, para esquerda, para direita, inclinada),
- 4: *movimento de mão* (para cada mão separadamente) (para cima, para baixo, para esquerda, para direita), e
- 5: *expressão facial* (positiva, negativa, neutra).

Esta linha de pesquisa é composta de uma série de estudos que analisaram a estrutura *SematosÊMica* do *corpus* de 10.400 sinais da 2ª edição do *Novo Deit Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2011) em busca de caracterizar essa estrutura, com vistas à condução de estudos de Linguística Comparativa de Sinais.

Os estudos anteriores de Oliveira (2013), Capovilla e Oliveira (2013), e de Oliveira e Capovilla (preparação), sumariados na seção anterior, levantaram a estrutura *SematosÊMica* de Libras em termos da canonicidade dos *SematosEmas* elementares, em busca dos *SematosEmas* mais comuns que caracterizam os sinais de Libras. Eles fizeram uso de BuscaSigno-2 para computar a incidência absoluta e a incidência relativa de sinais que ilustram os diversos *SematosEmas*. Eles caracterizaram a estrutura *SematosÊMica-SignumIcular* de Libras e forneceram as incidências absolutas e relativas (percentuais) e em escala logarítmica dos 26 *SematosEmas-SignumÍculos* mais canônicos (Articulação de cada Mão; Orientação de cada Palma; Orientação de cada Mão; Relação entre Mãos; Tipo de Dedo de cada Mão; Articulação de Dedos de cada Mão; Local de Articulação: Cabeça, Rosto-Face, Tórax-Abdome, Membros Braços-Pernas; Movimento de cada Mão; Tipo de Movimento de cada Mão; Movimento dos Dedos de cada Mão; Tipo de Movimento de Dedos; Movimento do Corpo; Expressão Facial de Sentimentos Positivos, de Sentimentos Negativos, e Estados-Movimentos da Face).

O presente estudo analisou a estrutura *SematosÊMica* em busca das combinações mais comuns entre os *SematosEmas*, as quais caracterizam os sinais de Libras. Este estudo fez uso de BuscaSigno-2 para computar a incidência absoluta e a incidência relativa de sinais que ilustram os 13 seguintes cruzamentos entre os seguintes cinco *SematosEmas*.

- 1: articulação da mão direita e articulação da mão esquerda (AMD x AME),
- 2: articulação da mão direita e movimento da mão direita (AMD x MMD),

- 3: articulação da mão direita e orientação da palma direita (AMD x OPD),
- 4: articulação da mão esquerda e movimento da mão esquerda (AME x MME),
- 5: articulação da mão esquerda e orientação da palma esquerda (AME x OPE),
- 6: articulação da mão direita, orientação da mão direita, orientação da palma direita (AMD x OMD x OPD),
- 7: articulação da mão esquerda, orientação da mão esquerda, orientação da palma esquerda (AME x OME x OPE),
- 8: articulação da mão direita, orientação da palma direita, e movimento da mão direita (AMD x OPD x MMD),
- 9: articulação da mão direita, articulação da mão esquerda, relação entre mãos (AMD x AME x RM),
- 10: movimento da mão direita, sentimentos sensações positivas (MMD x SSP),
- 11: movimento da mão direita, sentimentos sensações negativas (MMD x SSN),
- 12: articulação da mão direita, movimento da mão direita, sentimentos sensações positivas (AMD x MMD x SSP),
- 13: articulação da mão direita, movimento da mão direita, sentimentos sensações negativas (AMD x MMD x SSN).

Esta seção apresenta os sinais que ilustram o cruzamento entre os *SematosEmas-SignumÍculos* mais canônicos (Articulação de cada Mão; Orientação de cada Palma; Orientação de cada Mão; Relação entre Mãos; Movimento de cada Mão; Expressão Facial de Sentimentos Positivos e de Sentimentos Negativos).

A presente dissertação propõe refinar todas as análises aqui descritas nesta mesma linha de análise, e apreciar os achados à luz do Modelo de Processamento de Informação da Psicologia Cognitiva.

Em busca de caracterizar as combinações mais típicas entre os *SematosEmas* em Libras, foram analisados 122.163 cruzamentos em busca dos sinais que os contivessem. Foram computados os sinais em cada um desses 122.163 cruzamentos. Dos 122.163 cruzamentos analisados, foram identificados 21.328 cruzamentos válidos (i.e., com incidência superior a zero). Destes, foram identificados 369 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência maior que 50% da incidência total naquele tipo de cruzamento). Esses dados se encontram sumariados na Tabela 1.

Tabela 1. Tipos de cruzamento entre *SematosEmas*, com respectivos números de cruzamentos para cada tipo (totalizando 122.163 cruzamentos analisados), número de cruzamentos válidos (21.328 cruzamentos em que a incidência de sinais foi maior que zero), e número de cruzamentos canônicos (369 cruzamentos com incidência de sinais maior que 50% da incidência total).

Tipo de cruz.	nº cruz.	nº cruz val.	nº cruz canôn.
1: AMD x AME	3.136	1.083	27
2: AMD x MMD	2.968	1.817	20
3: AMD x OPD	392	364	39
4: AME x MME	2.968	1.056	30
5: AME x OPE	392	283	30
6: AMD x OMD x OPD	2.352	1.556	27
7: AME x OME x OPE	2.352	898	32
8: AMD x OPD x MMD	20.776	6.823	1
9: AMD x AME x RM	78.400	5.946	10
10: MMD x SSP	636	126	50
11: MMD x SSN	1.855	596	28
12: AMD x MMD x SSP	2.968	157	44
13: AMD x MMD x SSN	2.968	623	31
Total	122.163	21.328	369

Devido ao elevado número de análises necessárias à caracterização da estrutura *Sematosêmica* de Libras, o sistema BuscaSigno-2 foi empregado para obter um cômputo automático.

4.4.1: Análise descritiva da estrutura *Sematosêmica*, com tabelas de incidência

4.4.1.1: Tipo de cruzamento AMD x AME (Articulação de Mão: Direita versus Esquerda)

Consideremos o tipo de cruzamento AMD x AME (Articulação de Mão: Direita versus Esquerda). O cômputo revelou que há 3.136 cruzamentos possíveis do tipo AMD x AME. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 111 a 124. Destes 3.136 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 1.083 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 1.083 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 27 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média). Esses cruzamentos se encontram listados nas Tabelas 2 e 3.

As Tabelas 2 e 3 listam os 27 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1º a 27º sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência em alguns poucos níveis. Como sumariado nas Tabelas 2 e 3, os cruzamentos têm oito níveis decrescentes: 3.4, 2.9, 2.6, 2.5, 2.4, 2.3, 2.2, 2.1. São eles:

Nível 1 (LI = 3.4): A *Combinação Sematosêmica* com maior incidência foi a das *duas mãos abertas* (com incidência absoluta de 2.135, logaritmo de incidência de 3.4, e incidência proporcional de 29,5%), como em TERMINAR.

Nível 2 (LI = 2.9): A *Combinação Sematosêmica* com a segunda maior incidência foi a das *duas mãos fechadas* (com incidência absoluta de 711, logaritmo de incidência de 2,9, e incidência proporcional de 9,1%)

Nível 3 (LI = 2.6): A *Combinação Sematosêmica* com a terceira maior incidência foi a da *mão direita fechada e a esquerda aberta* (com incidência absoluta de 363, logaritmo de incidência de 2,6, e incidência proporcional de 4,6%), como em PODER.

Nível 4 (LI = 2.5): As *Combinações Sematosêmicas* com a quarta maior incidência foram as seguintes:

4.1: as *duas mãos em 1 ou D* (com incidência absoluta de 363, logaritmo de incidência de 2,6, e incidência proporcional de 4,6%), como em AJUDA.

4.2: as *duas mãos em A* (com incidência absoluta de 293, logaritmo de incidência de 2,5, e incidência proporcional de 3,7%), como em MOVIMENTO.

4.3: as *duas mãos abertas com dedos separados e curvados* (com incidência absoluta de 285, logaritmo de incidência de 2,5, e incidência proporcional de 3,6%), como em TAMBOR.

Nível 5 (LI = 2.4): As *Combinações Sematosêmicas* com a quinta maior incidência foram as seguintes:

- 5.1: *mão direita em 5 e esquerda em V* (com incidência absoluta de 265, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 3,4%), como em PERCEBER.
- 5.2: *mão direita aberta e esquerda fechada* (com incidência absoluta de 263, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 3,4%), como em CARATÊ.
- 5.3: *mão direita em 1 ou D, e esquerda aberta* (com incidência absoluta de 244, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 2,8%), como em COMPROMISSO.

Nível 6 (LI = 2.3): As *Combinações Sematosêmicas* com a sexta maior incidência foram as seguintes:

- 6.1: *mão direita com dedos separados e curvados e esquerda aberta* (com incidência absoluta de 220, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 2,8%), como em BRASÃO.
- 6.2: *mão direita aberta com dedos polegar e indicador unidos e esquerda aberta* (com incidência absoluta de 216, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 2,75%), como em AÇOUGUE.
- 6.3: *mão direita aberta e esquerda com dedos polegar e indicador unidos* (com incidência absoluta de 188, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 2,4%), como em ÁRVORE.
- 6.4: *mão direita em A e mão esquerda* (com incidência absoluta de 185, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 2,4%), como em SABÃO.
- 6.5: *as duas mãos em L* (com incidência absoluta de 184, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 2,3%), como em TELEVISÃO.

Nível 7 (LI = 2.2): As *Combinações Sematosêmicas* com a sétima maior incidência foram as seguintes:

- 7.1: *mão direita aberta e esquerda aberta com polegar e indicador unidos* (com incidência absoluta de 172, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 2,2%), como em PIJAMA.
- 7.2: *as duas mãos com polegar e indicador unidos* (com incidência absoluta de 170, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 2,2%), como em MEDITAR.
- 7.3: *as duas mãos em 5* (com incidência absoluta de 152, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 1,9%), como em METRÔ.
- 7.4: *as duas mãos fechadas com polegar e indicador separados e curvados* (com incidência absoluta de 144, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 1,8%), como em BOLA.

Nível 8 (LI = 2.1): As *Combinações Sematosêmicas* com a oitava maior incidência foram as seguintes:

- 8.1: *as duas mãos em C* (com incidência absoluta de 141, logaritmo de incidência de 2,1, e incidência proporcional de 1,8%), como em CAPACETE.
- 8.2: *a mão direita em L e a esquerda aberta* (com incidência absoluta de 136, logaritmo de incidência de 2,1, e incidência proporcional de 1,7%), como em JORNAL.
- 8.3: *a mão direita com as pontas dos dedos unidas e a esquerda aberta* (com incidência absoluta de 134, logaritmo de incidência de 2,1, e incidência proporcional de 1,7%), como em JOGO.

- 8.4: *as duas mãos com as pontas dos dedos unidas* (com incidência absoluta de 134, logaritmo de incidência de 2,1, e incidência proporcional de 1,7%), como em MUDAR.
- 8.5: *a mão direita aberta e a esquerda em **1** ou **D*** (com incidência absoluta de 131, logaritmo de incidência de 2,1, e incidência proporcional de 1,7%), como em BANDEIRA.
- 8.6: *a mão direita em **V** ou **2** e a esquerda aberta* (com incidência absoluta de 128, logaritmo de incidência de 2,1, e incidência proporcional de 1,6%), como em LEVANTAR-SE.
- 8.7: *a mão direita fechada com polegar e indicador distendidos e unidos pelas pontas e a esquerda aberta* (com incidência absoluta de 121, logaritmo de incidência de 2,1, e incidência proporcional de 1,5%), como em ESCREVER.
- 8.8: *a mão direita em **U** ou **N** e a esquerda aberta* (com incidência absoluta de 116, logaritmo de incidência de 2,1, e incidência proporcional de 1,5%), como em CARTA.
- 8.9: *as duas mãos fechadas com polegar e indicador distendidos e paralelos* (com incidência absoluta de 114, logaritmo de incidência de 2,1, e incidência proporcional de 1,5%), como em AMBIÇÃO.

Tabela 2. Cruzamentos do tipo AMD x AME, Parte 1: Cruzamentos entre Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 10°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	incid.	Log incid.	prop incid.
1	AMD36 x AME36	Mão aberta x Mão de apoio aberta	2315	3,4	29,49%
2	AMD28 x AME28; ou AMD28 x AME8; ou AMD8 x AME28; ou AMD8 x AME8	Mão em S x Mão de apoio em S , fechada, em figa; ou Mão em S x Mão de apoio em 8 ou Mão em 8 x Mão de apoio em S , fechada, em figa; ou Mão em 8 x Mão de apoio em 8	711	2,9	9,06%
3	AMD28 x AME36; ou AMD8 x AME36	Mão em S x Mão de apoio aberta; ou Mão em 8 x Mão de apoio aberta	363	2,6	4,62%
4	AMD1 x AME1; ou AMD13 x AME1; ou AMD1 x AME13; ou AMD13 x AME13	Mão em 1 x Mão de apoio em 1 ; ou Mão em D x Mão de apoio em 1 ; ou Mão em 1 x Mão de apoio em D ; ou Mão em D x Mão de apoio em D	345,75	2,5	4,40%
5	AMD10 x AME10	Mão em A x Mão de apoio em A	293	2,5	3,73%
6	AMD39 x AME39	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	285	2,5	3,63%
7	AMD5 x AME31	Mão em 5 x Mão de apoio em V	265	2,4	3,38%
8	AMD36 x AME28; ou AMD36 x AME8	Mão aberta x Mão de apoio em S , fechada, em figa; ou Mão aberta x Mão de apoio em 8	263	2,4	3,35%
9	AMD1 x AME36; ou AMD13 x AME36	Mão em 1 x Mão de apoio aberta; ou Mão em D x Mão de apoio aberta	224	2,4	2,85%
10	AMD39 x AME36	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio aberta	220	2,3	2,80%

Tabela 3. Cruzamentos do tipo AMD x AME, Parte 2: Cruzamentos entre Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 11° a 27°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
11	AMD46 x AME36	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio aberta	216	2,3	2,75%
12	AMD36 x AME39	Mão aberta x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	188	2,3	2,39%
13	AMD10 x AME36	Mão em A x Mão de apoio aberta	185	2,3	2,36%
14	AMD21 x AME21	Mão em L x Mão de apoio em L	184	2,3	2,34%
15	AMD36 x AME46	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	172	2,2	2,19%
16	AMD46 x AME46	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	170	2,2	2,17%
17	AMD5 x AME5	Mão em 5 x Mão de apoio em 5	152	2,2	1,94%
18	AMD47 x AME47	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	144	2,2	1,83%
19	AMD12 x AME12	Mão em C x Mão de apoio em C	141	2,1	1,80%
20	AMD21 x AME36	Mão em L x Mão de apoio aberta	136	2,1	1,73%
21	AMD41 x AME36	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio aberta	135	2,1	1,72%
22	AMD41 x AME41	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	134	2,1	1,71%
23	AMD36 x AME1 ou AMD36 x AME13	Mão aberta x Mão de apoio em 1 ; ou Mão aberta x Mão de apoio em D	131	2,1	1,67%
24	AMD31 x AME36 ou AMD2 x AME36	Mão em V x Mão de apoio aberta; ou Mão em 2 x Mão de apoio aberta	127,5	2,1	1,62%
25	AMD48 x AME36	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio aberta	121	2,1	1,54%
26	AMD30 x AME36 ou AMD23 x AME36	Mão em U x Mão de apoio aberta ou Mão em N x Mão de apoio aberta	115,5	2,1	1,47%
27	AMD44 x AME44	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	114	2,1	1,45%

Esses mesmos dados, juntamente com as representações gráficas dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se encontram nas Tabelas 40 a 44. Essas tabelas listam os 27 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 27° sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas

exemplifica um sinal representativo de cada um dos 27 cruzamentos. A penúltima coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência Total de cada um dos 27 cruzamentos canônicos, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na presente metodologia as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses *SematosEmas* aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 mão apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 44 ilustra seis sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 44. Seis sinais que ilustram três combinações do tipo AMD x AME. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

AMDxAME		Mesmo estágio	Estágio diferente
AMD36 (mão aberta)	AME36 (mão aberta)	VÍNCULO	INTERVALO
AMD48 (mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas)	AME36 (mão aberta)	ESCREVER, ESCRITO, ESCRITA	PASSARINHO
AMD23 (mão em N)	AME8 (mão em 8)	MARROM	DORMIR

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de cômputo geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabelas 1, 2 e 3).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 4 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento AMD x AME. Como o cômputo da incidência nos 3.136 cruzamentos pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma pequena amostra de três desses 3.136 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi

computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 3.136 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2. Conforme sumariado na Tabela 4, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 4. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do cruzamento AMD x AME.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
AMD x AME (3136 cruzamentos)	alta	AMD36 x AME36	99,44% (2.302/2.315)
	média	AMD48 x AME36	65,29% (79/121)
	baixa	AMD23 x AME8	77,27% (17/22)

Para o tipo de cruzamento AMD x AME, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (AMD36 x AME36), um segundo de incidência média (AMD48 x AME36), e um terceiro de incidência mínima (AMD23 x AME8).

A combinação de incidência alta (AMD36 x AME36) gerou, pelo método de cômputo geral simples (MCS) fornecido por BuscaSigno-2, um total de 2.315 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 2.315 casos de sinais dessas combinações, 2.302 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 13, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 99,44% (i.e., $(2.302/2.315) \cdot 100$).

O Quadro 44, Linha 1, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD36 x AME36 (*mão direita aberta, e mão esquerda aberta*): os sinais VÍNCULO e INTERVALO. Em VÍNCULO a combinação ocorre no mesmo estágio; em INTERVALO, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como INTERVALO, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (AMD48 x AME36) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 121 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 121 casos de sinais dessas combinações, 79 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 42, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 65,29% (i.e., $(79/121) \cdot 100$).

O Quadro 44, Linha 2, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD48 x AME36 (*mão em **N**, e mão em **8***): os sinais ESCREVER e PASSARINHO. Em ESCREVER a combinação ocorre no mesmo estágio; em PASSARINHO, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como PASSARINHO, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (AMD23 x AME8) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 22 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 22 casos de sinais dessas combinações, 17 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nos demais 5 casos ela ocorreu em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência baixa, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 77,27% (i.e., $(17/22)*100$).

O Quadro 44, Linha 3, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD23 x AME8 (*mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas, e mão esquerda aberta*): os sinais MARROM e DORMIR. Em MARROM a combinação ocorre no mesmo estágio; em DORMIR, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como DORMIR, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.1.2: Tipo de cruzamento AMD x MMD (Articulação de Mão Direita versus Movimento de Mão Direita)

Consideremos o tipo de cruzamento AMD x MMD (Articulação de Mão Direita versus Movimento de Mão Direita). O cômputo revelou que há 2.968 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 125 a 138. Destes 2.968 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 1.817 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 1.817 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 20 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média). Esses cruzamentos se encontram listados na Tabela 5.

A Tabela 5 lista os 20 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1º a 20º sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência em alguns poucos níveis. Como sumariado nas Tabela 5, os cruzamentos têm seis níveis decrescentes: 2.8, 2.6, 2.5, 2.4, 2.3, 2.2. São eles:

Nível 1 (LI = 2.8): As *Combinações Sematosêmicas* com maior incidência foram as seguintes:

- 1.1: *mão direita aberta, e movimento para baixo* (com incidência absoluta de 648, logaritmo de incidência de 2,8, e incidência proporcional de 10,4%), como em ABAIXAR;
- 1.2: *mão direita aberta, e movimento para frente* (com incidência absoluta de 598, logaritmo de incidência de 2,8, e incidência proporcional de 9,6%), como em CORREDOR;
- 1.3: *mão direita aberta, e movimento para direita* (com incidência absoluta de 590, logaritmo de incidência de 2,8, e incidência proporcional de 9,4%), como em ENCERRAR;

Nível 2 (LI = 2.6): As *Combinações Sematosêmicas* com a segunda maior incidência foram as seguintes:

- 2.1: *a mão direita aberta, e movimento girar pelo pulso* (com incidência absoluta de 407, logaritmo de incidência de 2,6, e incidência proporcional de 6,5%), como em LIVRO;
- 2.2: *a mão direita aberta, e movimento para a esquerda* (com incidência absoluta de 388, logaritmo de incidência de 2,6, e incidência proporcional de 6,2%), como em SAPATO;

Nível 3 (LI = 2.5): As *Combinações Sematosêmicas* com a terceira maior incidência foram as seguintes:

- 3.1: a da *mão direita fechada, e movimento para baixo* (com incidência absoluta de 352, logaritmo de incidência de 2,5, e incidência proporcional de 5,6%), como em SUL;
- 3.2: a da *mão direita aberta, e movimento para cima* (com incidência absoluta de 346, logaritmo de incidência de 2,5, e incidência proporcional de 5,5%), como em CHEIO;
- 3.3: a da *mão direita fechada, e movimento para frente* (com incidência absoluta de 298,5, logaritmo de incidência de 2,5, e incidência proporcional de 4,8%), como em SUPERMERCADO;

Nível 4 (LI = 2.4): As *Combinações Sematosêmicas* com a quarta maior incidência foram as seguintes:

- 4.1: *mão direita aberta, e movimento para trás* (com incidência absoluta de 268, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 4,3%), como em SER AJUDADO;
- 4.2: *mão direita fechada, e movimento para direita* (com incidência absoluta de 258, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 4,1%), como em ABOLIÇÃO DOS ESCRAVOS;
- 4.3: *mão direita e, **1** ou **D**, e movimento para baixo* (com incidência absoluta de 251, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 4%), como em AQUI;
- 4.4: *mão direita aberta e movimento em sentido horário* (com incidência absoluta de 244, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 3,9%), como em LAVAR;
- 4.5: *mão direita aberta, e movimento de afastar* (com incidência absoluta de 239, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 3,8%), como em LIVRO;
- 4.6: *mão direita aberta, e movimento de círculo(s) para lados* (com incidência absoluta de 229, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 3,7%), como em CUIDADO.

Nível 5 (LI = 2.3): As *Combinações Sematosêmicas* com a quinta maior incidência foram as seguintes:

- 5.1: *mão direita em **1** ou **D**, e movimento para frente* (com incidência absoluta de 215, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 3,4%), como em PERGUNTAR;
- 5.2: *mão direita fechada, e movimento de girar pelo pulso* (com incidência absoluta de 212,5, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 3,4%), como em DISTENSÃO;
- 5.3: *mão direita aberta, e movimento de fechar a mão* (com incidência absoluta de 194, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 3,1%), como em ABSORVER;
- 5.4: *mão direita fechada, e movimento de fechar a mão* (com incidência absoluta de 178,5, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 2,9%), como em FORMAR-SE.

Nível 6 (LI = 2.2): As *Combinações Sematosêmicas* com a sexta maior incidência foram as seguintes:

- 6.1: *mão direita em **1** ou **D**, e movimento para direita* (com incidência absoluta de 174,5, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 2,8%), como em DIA.

6.2: mão direita em **A**, e movimento para baixo (com incidência absoluta de 171, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 2,7%), como em ESTÁVEL.

Tabela 5. Cruzamentos do tipo AMD x MMD: Cruzamentos entre Articulações canônicas da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Movimentos canônicos da Mão Direita (*DexiQuiriCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 20°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
1	AMD36 x MMD9	Mão aberta x Para baixo	648	2,8	10,35%
2	AMD36 x MMD6	Mão aberta x Para frente	598	2,8	9,55%
3	AMD36 x MMD4	Mão aberta x Para direita	590	2,8	9,42%
4	AMD36 x MMD38	Mão aberta x Girar pelo pulso	407	2,6	6,50%
5	AMD36 x MMD5	Mão aberta x Para esquerda	388	2,6	6,20%
6	AMD28 x MMD9; ou AMD8 x MMD9	Mão em S , fechada, em figa x Para baixo; ou Mão em 8 x Para baixo	352	2,5	5,62%
7	AMD36 x MMD8	Mão aberta x Para cima	346	2,5	5,53%
8	AMD28 x MMD6; ou AMD8 x MMD6	Mão em S , fechada, em figa x Para frente; ou Mão em 8 x Para frente	298,5	2,5	4,77%
9	AMD36 x MMD7	Mão aberta x Para trás	268	2,4	4,28%
10	AMD28 x MMD4; ou AMD8 x MMD4	Mão em S , fechada, em figa x Para direita; ou Mão em 8 x Para direita	258	2,4	4,12%
11	AMD1 x MMD9; ou AMD13 x MMD9	Mão em 1 x Para baixo; ou Mão em D x Para baixo	251	2,4	4,01%
12	AMD36 x MMD49	Mão aberta x Mover em sentido horário	244	2,4	3,90%
13	AMD36 x MMD46	Mão aberta x Afastar	239	2,4	3,82%
14	AMD36 x MMD27	Mão aberta x Círculo(s) para lados	229	2,4	3,66%
15	AMD1 x MMD6; ou AMD13 x MMD6	Mão em 1 x Para frente; ou Mão em D x Para frente	215	2,3	3,43%
16	AMD28 x MMD38; ou AMD8 x MMD38	Mão em S , fechada, em figa x Girar pelo pulso; ou Mão em 8 x Girar pelo pulso	212,5	2,3	3,39%
17	AMD36 x MMD42	Mão aberta x Fechar mão	194	2,3	3,10%
18	AMD28 x MMD42; ou AMD8 x MMD42	Mão em S , fechada, em figa x Fechar mão; ou Mão em 8 x Fechar mão	178,5	2,3	2,85%
19	AMD1 x MMD4; ou AMD13 x MMD4	Mão em 1 x Para direita; ou Mão em D x Para direita	174,5	2,2	2,79%
20	AMD10 x MMD9	Mão em A x Para baixo	171	2,2	2,73%

Esses mesmos dados, juntamente com as representações gráficas dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se encontram nas Tabelas 45 a 48. Essas tabelas listam os 20 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 20° sinal) no ranking de maior incidência de sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas exemplifica um sinal representativo de cada um dos 20 cruzamentos. A penúltima

coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência Total de cada um dos 20 cruzamentos canônicos, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na metodologia aqui empregada, as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses *SematosEmas* aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 não apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 45 ilustra seis sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 45. Seis sinais que ilustram três combinações do tipo AMD x MMD. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

AMD x MMD		Mesmo estágio	Estágio diferente
AMD36 (Mão aberta)	MMD9 (Para baixo)
		TARDE	LIVRO
AMD10 (Mão em A)	MMD9 (Para baixo)
		OBRIGAR	MOSTARDA
AMD44 (Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos)	MMD5 (Para esquerda)
		CARTÃO DE BANCO	SURDEZ LEVE

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de cômputo geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabela 1 a 3, e 5).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 6 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento AMD x MMD. Como o cômputo da incidência nos 2.968 cruzamentos

pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma pequena amostra de três desses 2.968 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 2.968 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2. Conforme sumariado na Tabela 6, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 6. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidências (alta, média, baixa) do cruzamento AMD x MMD.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
AMD x MMD (2968 cruzamentos)	alta	AMD36 x MMD9	92,90% (602/648)
	média	AMD10 x MMD9	92,98% (159/171)
	baixa	AMD44 x MMD5	65,71% (23/35)

Para o tipo de cruzamento AMD x MMD, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (AMD36 x MMD9), um segundo de incidência média (AMD10 x MMD9), e um terceiro de incidência mínima (AMD44 x MMD5).

A combinação de incidência alta (AMD36 x MMD9) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 648 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 648 casos de sinais dessas combinações, 602 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 46, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 92,90% (i.e., $(602/648) \cdot 100$).

O Quadro 45, Linha 1, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD36 x MMD9 (*mão direita aberta, e movimento para baixo*): os sinais TARDE e LIVRO. Em TARDE a combinação ocorre no mesmo estágio; em LIVRO, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como LIVRO, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (AMD10 x MMD9) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 171 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 171 casos de sinais dessas combinações, 159 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 12, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio

visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 92,98% (i.e., $(159/171)*100$).

O Quadro 45, Linha 2, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD10 x MMD9 (*mão em A, e movimento para baixo*): os sinais OBRIGAR e MOSTARDA. Em OBRIGAR a combinação ocorre no mesmo estágio; em MOSTARDA, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como MOSTARDA, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (AMD44 x MMD5) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 35 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 35 casos de sinais dessas combinações, 23 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nos demais 12 elas ocorreram em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência baixa, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 65,71% (i.e., $(23/35)*100$).

O Quadro 45, Linha 3, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD44 x MMD5 (*mão fechada com indicador com polegar distendidos e paralelos, e movimento para esquerda*): os sinais CARTÃO DE BANCO e SURDEZ LEVE. Em CARTÃO DE BANCO a combinação ocorre no mesmo estágio; em SURDEZ LEVE, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como SURDEZ LEVE, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.1.3: Tipo de cruzamento AMD x OPD (Articulação de Mão Direita versus Orientação de Palma Direita)

Consideremos o tipo de cruzamento AMD x OPD (Articulação de Mão Direita versus Orientação de Palma Direita). O cômputo revelou que há 392 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 139 e 140. Destes 392 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 364 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 364 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 39 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média). Eles se encontram listados nas Tabelas 7 e 8.

As Tabelas 7 e 8 listam os 39 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 39° sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência em alguns poucos níveis. Como sumariado nas Tabelas 7 e 8, os cruzamentos têm dez níveis decrescentes: 3.2, 3.1, 2.9, 2.8, 2.7, 2.6, 2.5, 2.4, 2.3, 2.2. São eles:

Nível 1 (LI = 3.2): A *Combinação Sematosêmica* com maior incidência foi a da mão direita aberta e palma para esquerda (com incidência absoluta de 1.488, logaritmo de incidência de 3.2, e incidência proporcional de 9,7%) como em ESTREITO;

Nível 2 (LI = 3.1): As *Combinações Sematosêmicas* com maior incidência foram:

2.1: mão direita aberta e palma para baixo (com incidência absoluta de 1.325, logaritmo de incidência de 3.1, e incidência proporcional de 8,6%), como em ABAIXAR;

2.2: mão direita aberta e palma para trás (com incidência absoluta de 1.320, logaritmo de incidência de 3.1, e incidência proporcional de 8,6%), como em VIRAR;

Nível 3 (LI = 2.9): As *Combinações Sematosêmicas* com maior incidência foram:

3.1: mão direita aberta e palma para frente (com incidência absoluta de 821, logaritmo de incidência de 2,9, e incidência proporcional de 5,3%), como em PARAR.

3.2: mão direita fechada e palma para esquerda (com incidência absoluta de 755, logaritmo de incidência de 2,9, e incidência proporcional de 4,9%), como em ANSIEDADE.

Nível 4 (LI = 2.8): As *Combinações Sematosêmicas* com maior incidência foram:

4.1: mão direita fechada e palma para trás (com incidência absoluta de 640, logaritmo de incidência de 2,8, e incidência proporcional de 4,2%), como em CADEIA.

- 4.2: mão direita aberta e palma para cima (com incidência absoluta de 573, logaritmo de incidência de 2,8, e incidência proporcional de 3,7%), como em BEBÊ.

Nível 5 (LI = 2.7): As *Combinações Sematosêmicas* com maior incidência foram:

- 5.1: mão direita fechada e palma para baixo (com incidência absoluta de 544,5, logaritmo de incidência de 2,7, e incidência proporcional de 3,5%), como em DIPLOMA.
- 5.2: mão direita em **1** ou **D** e palma para trás (com incidência absoluta de 507,5, logaritmo de incidência de 2,7, e incidência proporcional de 3,3%), como em UNIDADE.
- 5.3: mão direita em **1** ou **D** e palma para baixo (com incidência absoluta de 598, logaritmo de incidência de 2,7, e incidência proporcional de 3,2%), como em SUBTRAIR.
- 5.4: mão direita em **1** ou **D** e palma para esquerda (com incidência absoluta de 492,5, logaritmo de incidência de 2,7, e incidência proporcional de 3,2%), como em HOSPITAL.
- 5.5: mão direita fechada e palma para frente (com incidência absoluta de 498, logaritmo de incidência de 2,7, e incidência proporcional de 3,2%), como em SOGRO.

Nível 6 (LI = 2.6): A *Combinação Sematosêmica* com maior incidência foi a da mão direita em **A** e palma para esquerda (com incidência absoluta de 423, logaritmo de incidência de 2,6, e incidência proporcional de 2,8%), como em CHAPÉU..

Nível 7 (LI = 2.5): As *Combinações Sematosêmicas* com maior incidência foram:

- 7.1: mão direita em **A** e palma para trás (com incidência absoluta de 319, logaritmo de incidência de 2,5, e incidência proporcional de 2,1%), como em ANO.
- 7.2: mão direita em aberta e palma inclinada (com incidência absoluta de 312, logaritmo de incidência de 2,5, e incidência proporcional de 2,0%), como em CASA.

Nível 8 (LI = 2.4): As *Combinações Sematosêmicas* com maior incidência foram:

- 8.1: mão direita em **A** e palma para baixo (com incidência absoluta de 273, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 1,8%), como em COBRIR.
- 8.2: mão direita em **L** e palma para frente (com incidência absoluta de 272, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 1,8%), como em TELEVISÃO.
- 8.3: mão direita em **C** e palma para esquerda (com incidência absoluta de 270, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 1,8%), como em CENTAVO.
- 8.4: mão direita em **A** e palma para frente (com incidência absoluta de 269, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 1,8%), como em ESCLARECER.
- 8.5: mão direita em **L** e palma para esquerda (com incidência absoluta de 257, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 1,7%), como em ÁGUA.
- 8.6: mão direita em fechada, e palma para esquerda (com incidência absoluta de 238, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 1,55%), como em BALEIA.

- 8.7: mão direita em **1** ou **D** e palma para frente (com incidência absoluta de 225, logaritmo de incidência de 2,4, e incidência proporcional de 1,46%), como em CHIFRE.

Nível 9 (LI = 2.3): As *Combinações Sematosêmicas* com maior incidência foram:

- 9.1: *mão direita em V ou em 2, e palma para trás* (com incidência absoluta de 220, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 1,43%), como em DE PÊ.
- 9.2: *mão direita em L e palma para trás* (com incidência absoluta de 202, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 1,31%), como em CONSEGUIR.
- 9.3: *mão direita aberta, com dedos separados e curvados, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 200, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 1,30%), como em NATUREZA.
- 9.4: *mão direita a com indicador e polegar distendidos e paralelos, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 198, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 1,29%), como em RÉGUA.
- 9.5: *mão direita em V ou em 2, e palma para frente* (com incidência absoluta de 197, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 1,28%), como em OLHAR.
- 9.6: *mão direita pontas dos dedos unidas e palma para trás* (com incidência absoluta de 194, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 1,26%), como em FILHO.
- 9.7: *mão direita dedos separados e curvados, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 191, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 1,24%), como em COMISSÃO.
- 9.8: *mão direita em U ou em N, e palma para trás* (com incidência absoluta de 185, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 1,20%), como em DOCE.
- 9.9: *mão direita aberta com os dedos separados e curvados, e palma para trás* (com incidência absoluta de 183, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 1,19%), como em SENTIR.

Nível 10 (LI = 2.2): As *Combinações Sematosêmicas* com maior incidência foram:

- 9.1: *mão direita em 5, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 174, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 1,13%), como em VERGONHA.
- 10.2: *mão direita em X, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 169, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 1,10%), como em REVÓLVER.
- 10.3: *mão direita aberta em L, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 168, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 1,09%), como em TRABALHAR.
- 10.4: *mão direita fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos, e palma para trás* (com incidência absoluta de 168, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 1,09%), como em CHUPETA.
- 10.5: *mão direita em O, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 160, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 1,04%), como em OUTUBRO.
- 10.6: *mão direita em C, e palma e palma para frente* (com incidência absoluta de 158, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 1,03%), como em CÊU.

10.7: *mão direita em V ou em 2, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 157,5, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 1,02%), como em IGUAL.

10.8: *mão direita pontas dos dedos unidas, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 157, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 1,02%), como em FAROFA.

Tabela 7. Cruzamentos do tipo AMD x OPD, Parte 1: Cruzamentos entre Articulação canônica da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Orientação canônica da Palma Direita (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 20°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
1	AMD36 x OPD5	Mão aberta x Palma para esquerda	1488	3,2	9,67%
2	AMD36 x OPD1	Mão aberta x Palma para baixo	1325	3,1	8,61%
3	AMD36 x OPD4	Mão aberta x Palma para trás	1320	3,1	8,58%
4	AMD36 x OPD3	Mão aberta x Palma para frente	821	2,9	5,33%
5	AMD28 x OPD5; ou AMD8 x OPD5	Mão em S , fechada, em figa x Palma para esquerda; ou Mão em 8 x Palma para esquerda	755	2,9	4,90%
6	AMD28 x OPD4; ou AMD8 x OPD4	Mão em S , fechada, em figa x Palma para trás; ou Mão em 8 x Palma para trás	640	2,8	4,16%
7	AMD36 x OPD2	Mão aberta x Palma para cima	573	2,8	3,72%
8	AMD28 x OPD1; ou AMD8 x OPD1	Mão em S , fechada, em figa x Palma para baixo; ou Mão em 8 x Palma para baixo	544,5	2,7	3,54%
9	AMD1 x OPD4; ou AMD13 x OPD4	Mão em 1 x Palma para trás; ou Mão em D x Palma para trás	507,5	2,7	3,30%
10	AMD1 x OPD1; ou AMD13 x OPD1	Mão em 1 x Palma para baixo; ou Mão em D x Palma para baixo	498	2,7	3,24%
11	AMD1 x OPD5; ou AMD13 x OPD5	Mão em 1 x Palma para esquerda; ou Mão em D x Palma para esquerda	492,5	2,7	3,20%
12	AMD28 x OPD3; ou AMD8 x OPD3	Mão em S , fechada, em figa x Palma para frente; ou Mão em 8 x Palma para frente	489	2,7	3,18%
13	AMD10 x OPD5	Mão em A x Palma para esquerda	423	2,6	2,75%
14	AMD10 x OPD4	Mão em A x Palma para trás	319	2,5	2,07%
15	AMD36 x OPD7	Mão aberta x Palma inclinada	312	2,5	2,03%
16	AMD10 x OPD1	Mão em A x Palma para baixo	273	2,4	1,77%
17	AMD21 x OPD3	Mão em L x Palma para frente	272	2,4	1,77%
18	AMD12 x OPD5	Mão em C x Palma para esquerda	270	2,4	1,75%
19	AMD10 x OPD3	Mão em A x Palma para frente	269	2,4	1,75%
20	AMD21 x OPD5	Mão em L x Palma para esquerda	257	2,4	1,67%

Tabela 8. Cruzamentos do tipo AMD x OPD, Parte 2: Cruzamentos entre Articulação canônica da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Orientação canônica da Palma Direita (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 21° a 39°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
21	AMD28 x OPD2; ou AMD8 x OPD2	Mão em S , fechada, em figa x Palma para cima; ou Mão em 8 x Palma para cima	238	2,4	1,55%
22	AMD1 x OPD3; ou AMD13 x OPD3	Mão em 1 x Palma para frente; ou Mão em D x Palma para frente	225,5	2,4	1,46%
23	AMD31 x OPD4; ou AMD2 x OPD4	Mão em V x Palma para trás; ou Mão em 2 x Palma para trás	219,5	2,3	1,43%
24	AMD21 x OPD4	Mão em L x Palma para trás	202	2,3	1,31%
25	AMD39 x OPD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo	200	2,3	1,30%
26	AMD44 x OPD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda	198	2,3	1,29%
27	AMD31 x OPD3; ou AMD2 x OPD3	Mão em V x Palma para frente; ou Mão em 2 x Palma para frente	197	2,3	1,28%
28	AMD41 x OPD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás	194	2,3	1,26%
29	AMD39 x OPD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda	191	2,3	1,24%
30	AMD30 x OPD4; ou AMD23 x OPD4	Mão em U x Palma para trás; ou Mão em N x Palma para trás	185	2,3	1,20%
31	AMD39 x OPD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás	183	2,3	1,19%
32	AMD5 x OPD5	Mão em 5 x Palma para esquerda	174	2,2	1,13%
33	AMD33 x OPD5	Mão em X x Palma para esquerda	169	2,2	1,10%
34	AMD21 x OPD1	Mão em L x Palma para baixo	168	2,2	1,09%
35	AMD44 x OPD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás	168	2,2	1,09%
36	AMD24 x OPD5	Mão em O x Palma para esquerda	160	2,2	1,04%
37	AMD12 x OPD3	Mão em C x Palma para frente	158	2,2	1,03%
38	AMD31 x OPD5; ou AMD2 x OPD5	Mão em V x Palma para esquerda; ou Mão em 2 x Palma para esquerda	157,5	2,2	1,02%
39	AMD41 x OPD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo	157	2,2	1,02%

Esses mesmos dados, juntamente com as representações gráficas dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se encontram nas Tabelas 49 a 55. Essas tabelas listam os 38 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 38° sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas exemplifica um sinal representativo de cada um dos 38 cruzamentos. A penúltima coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência Total de cada um dos 38 cruzamentos canônicos, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na presente metodologia as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses *SematosEmas* aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 mão apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 46 ilustra seis sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 46. Seis sinais que ilustram três combinações do tipo AMD x OPD. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

AMD x OPD		Mesmo estágio	Estágio diferente
AMD36 (mão aberta)	OPD5 (Palma para esquerda)
		CONCENTRAR-SE	ENCHENTE
AMD41 (Mão com pontas dos dedos unidas)	OPD1 (Palma para baixo)
		INCLUIR	ZEPELIM
AMD26 (Mão em Q)	OPD3 (Palma para frente)
		FOGUETE	ICQ

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de cômputo geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabelas 1 a 3, 5, 7 e 8).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 9 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento AMD x OPD. Como o cômputo da incidência nos 392 cruzamentos pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma pequena amostra de três desses 392 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 392 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2, ou seja, para verificar se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual. Conforme sumariado na Tabela 9, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 9. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidências (alta, média, baixa) do cruzamento AMD x OPD.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
AMD x OPD (392 cruzamentos)	alta	AMD36 x OPD5	93,88% (1.397/1.488)
	média	AMD41 x OPD1	91,08% (143/157)
	baixa	AMD26 x OPD3	93,55% (29/31)

Para o tipo de cruzamento AMD x OPD, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (AMD36 x OPD5), um segundo de incidência média (AMD41 x OPD1), e um terceiro de incidência mínima (AMD26 x OPD3).

A combinação de incidência alta (AMD36 x OPD5) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 1.488 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 1.488 casos de sinais dessas combinações, 1.397 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 91, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 93,88% (i.e., $(1.397/1.488) \cdot 100$).

O Quadro 46, Linha 1, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD36 x OPD5 (*mão direita aberta, e palma para esquerda*): os sinais CONCENTRAR-SE e ENCHENTE. Em CONCENTRAR-SE a combinação ocorre no mesmo estágio; em ENCHENTE, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como ENCHENTE, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (AMD41 x OPD1) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 157 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 157 casos de sinais dessas combinações, 143 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 14, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 91,08% (i.e., $(143/157)*100$).

O Quadro 46, Linha 2, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD41 x OPD1 (*mão com pontas dos dedos unidas, e palma para baixo*): os sinais INCLUIR e ZEPELIM. Em INCLUIR a combinação ocorre no mesmo estágio; em ZEPELIM, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como ZEPELIM, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (AMD26 x OPD3) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 31 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 31 casos de sinais dessas combinações, 29 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 2, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência baixa, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 93,55% (i.e., $(29/31)*100$).

O Quadro 46, Linha 3, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD26 x OPD3 (*mão em Q, e palma para frente*): os sinais FOGUETE e ICQ. Em FOGUETE a combinação ocorre no mesmo estágio; em ICQ, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como ICQ, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.1.4: Tipo de cruzamento AME x MME (Articulação de Mão Esquerda versus Movimento de Mão Esquerda)

Consideremos o tipo de cruzamento AME x MME (Articulação de Mão Esquerda versus Movimento de Mão Esquerda). O cômputo revelou que há 2.968 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 141 a 154. Destes 2.968 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 1.056 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses há 1.056 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 30 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média). Eles se encontram listados nas Tabelas 10 e 11.

As Tabelas 10 e 11 listam os 30 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 30° sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência em alguns poucos níveis. Como sumariado nas Tabelas 10 e 11, os cruzamentos têm oito níveis decrescentes: 2.5, 2.3, 2.2, 2.1, 2.0, 1.9, 1.8, 1.7. São eles:

Nível 1 (LI = 2.5): A *Combinação Sematosêmica* com maior incidência foi a da *mão aberta, e movimento para esquerda* (com incidência absoluta de 288, logaritmo de incidência de 2.5, e incidência proporcional de 9,4%), como em AMPLIAR.

Nível 2 (LI = 2.3): As *Combinações Sematosêmicas* com a segunda maior incidência foram:

2.1: *mão esquerda aberta, e movimento para frente* (com incidência absoluta de 207, logaritmo de incidência de 2.3, e incidência proporcional de 6,8%), como em PERCURSO.

2.2: *mão esquerda aberta, e movimento de afastar* (com incidência absoluta de 202, logaritmo de incidência de 2.3, e incidência proporcional de 6,6%), como em DETER.

2.3: *mão esquerda aberta, e movimento para baixo* (com incidência absoluta de 185, logaritmo de incidência de 2.3, e incidência proporcional de 6,1%), como em MANSO.

Nível 3 (LI = 2.2): As *Combinações Sematosêmicas* com a terceira maior incidência foram:

3.1: *mão esquerda aberta, e movimento para direita* (com incidência absoluta de 175, logaritmo de incidência de 2.2, e incidência proporcional de 5,7%), como em CONTRAIR-SE.

3.2: *mão esquerda aberta, e movimento de girar pelo pulso* (com incidência absoluta de 153, logaritmo de incidência de 2.2, e incidência proporcional de 5,0%), como em LIVRO.

Nível 4 (LI = 2.1): As *Combinações Sematosêmicas* com a quarta maior incidência foram:

- 4.1: *mão esquerda fechada, e movimento para esquerda* (com incidência absoluta de 135, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 4,4%), como em ESPALHAR.
- 4.2: *mão esquerda aberta, e movimento para cima* (com incidência absoluta de 121, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 4,0%), como em LEVANTAR.
- 4.3: *mão esquerda aberta, e movimento de aproximar* (com incidência absoluta de 113, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 3,7%), como em ESTREITO.

Nível 5 (LI = 2.0): As *Combinações Sematosêmicas* com a quinta maior incidência foram:

- 5.1: *mão esquerda em 5, e movimento para frente* (com incidência absoluta de 111, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 3,6%), como em METRÔ.
- 5.2: *mão esquerda fechada, e movimento para baixo* (com incidência absoluta de 107, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 3,5%), como em PODER.
- 5.3: *mão esquerda fechada, e movimento de girar pelo pulso* (com incidência absoluta de 105,5, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 3,5%), como em MUSCULAÇÃO.
- 5.4: *mão esquerda aberta, e movimento para trás* (com incidência absoluta de 104, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 3,4%), como em COM LICENÇA.

Nível 6 (LI = 1.9): As *Combinações Sematosêmicas* com a sexta maior incidência foram:

- 6.1: *mão esquerda fechada, e movimento para frente* (com incidência absoluta de 86, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 2,8%), como em SUPERMERCADO.
- 6.2: *mão esquerda fechada, e movimento de afastar* (com incidência absoluta de 85, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 2,8%), como em FRATURAR.
- 6.3: *mão esquerda aberta, e movimento para cima e para baixo* (com incidência absoluta de 76, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 2,5%), como em BANHAR-SE.
- 6.4: *mão esquerda aberta, e movimento de balançar para cima e para baixo* (com incidência absoluta de 74, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 2,4%), como em ASA.

Nível 7 (LI = 1.8): As *Combinações Sematosêmicas* com a sétima maior incidência foram:

- 7.1: *mão esquerda em 1 ou D, e movimento para esquerda* (com incidência absoluta de 68, logaritmo de incidência de 1.8, e incidência proporcional de 2,2%), como em COMPRIDO.
- 7.2: *mão esquerda aberta, e movimento para frente e para trás* (com incidência absoluta de 63, logaritmo de incidência de 1.8, e incidência proporcional de 2,1%), como em PSICOLOGIA.
- 7.3: *mão esquerda em X, e movimento para cima* (com incidência absoluta de 60, logaritmo de incidência de 1.8, e incidência proporcional de 2,0%), como em GINECOLOGISTA.

- 7.4: *mão esquerda em 1 ou D, e movimento para direita* (com incidência absoluta de 56,5, logaritmo de incidência de 1.8, e incidência proporcional de 1,9%), como em JUNÇÃO.

Nível 8 (LI = 1.8): As *Combinações Sematosêmicas* com a oitava maior incidência foram:

- 8.1: *mão esquerda fechada, e movimento de fechar mão* (com incidência absoluta de 56, logaritmo de incidência de 1.7, e incidência proporcional de 1,8%), como em FORMAR-SE.
- 8.2: *mão esquerda aberta com os dedos separados e curvados, e movimento para esquerda* (com incidência absoluta de 56, logaritmo de incidência de 1.7, e incidência proporcional de 1,8%), como em QUIBE.
- 8.3: *mão esquerda aberta, e movimento de fechar mão* (com incidência absoluta de 56, logaritmo de incidência de 1.7, e incidência proporcional de 1,8%), como em SECA.
- 8.4: *mão esquerda em A, e movimento para esquerda* (com incidência absoluta de 54, logaritmo de incidência de 1.7, e incidência proporcional de 1,8%), como em JANELA.
- 8.5: *mão esquerda aberta, e movimento para lados* (com incidência absoluta de 52 logaritmo de incidência de 1.7, e incidência proporcional de 1,7%), como em MANSO.
- 8.6: *mão esquerda em A, e movimento para frente* (com incidência absoluta de 51, logaritmo de incidência de 1.7, e incidência proporcional de 1,7%), como em INFLUENCIAR.
- 8.7: *mão esquerda em A, e movimento de abrir mão* (com incidência absoluta de 51, logaritmo de incidência de 1.7, e incidência proporcional de 1,7%), como em FRAGMENTOS.
- 8.8: *mão esquerda aberta, e movimento de arco(s) para lados* (com incidência absoluta de 50, logaritmo de incidência de 1.7, e incidência proporcional de 1,6%), como em CAMISA.
- 8.9: *mão esquerda fechada, e movimento para direita* (com incidência absoluta de 49,5, logaritmo de incidência de 1.7, e incidência proporcional de 1,6%), como em TROMBAR.

Tabela 10. Cruzamentos do tipo AME x MME, Parte 1: Cruzamentos entre Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Movimentos da Mão Esquerda canônicos (*AristeroQuiroCinesEmas-SinisteraManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 15°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
1	AME36 x MME5	Mão aberta x Movimento para esquerda	288	2,5	9,44%
2	AME36 x MME6	Mão aberta x Movimento para frente	207	2,3	6,79%
3	AME36 x MME46	Mão aberta x Movimento de afastar	202	2,3	6,62%
4	AME36 x MME9	Mão aberta x Movimento para baixo	185	2,3	6,06%
5	AME36 x MME4	Mão aberta x Movimento para direita	175	2,2	5,74%
6	AME36 x MME38	Mão aberta x Girar pelo pulso	153	2,2	5,02%
7	AME28 x MME5; ou AME8 x MME5	Mão em S , fechada, em figa x Movimento para esquerda; ou Mão em 8 x Para esquerda	135	2,1	4,43%
8	AME36 x MME8	Mão aberta x Movimento para cima	121	2,1	3,97%
9	AME36 x MME45	Mão aberta x Movimento de Aproximar	113	2,1	3,70%
10	AME5 x MME6	Mão em 5 x Movimento para frente	111	2,0	3,64%
11	AME28 x MME9; ou AME8 x MME9	Mão em S , fechada, em figa x Movimento para baixo,; ou Mão em 8 x Movimento para baixo	107	2,0	3,51%
12	AME28 x MME38; ou AME8 x MME38	Mão em S , fechada, em figa x Girar pelo pulso; ou Mão em 8 x Girar pelo pulso	105,5	2,0	3,46%
13	AME36 x MME7	Mão aberta x Movimento para trás	104	2,0	3,41%
14	AME28 x MME6; ou AME8 x MME6	Mão em S , fechada, em figa x Movimento para frente; ou Mão em 8 x Movimento para frente	86	1,9	2,82%
15	AME28 x MME46; ou AME8 x MME46	Mão em S, fechada, em figa x Afastar; ou Mão em 8 x Afastar	85	1,9	2,79%

Tabela 11. Cruzamentos do tipo AME x MME, Parte 2: Cruzamentos entre Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Movimentos da Mão Esquerda canônicos (*AristeroQuiroCinesEmas-SinisteraManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 16° a 30°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
16	AME36 x MME10	Mão aberta x Movimento para cima e para baixo (vice-versa)	76	1,9	2,49%
17	AME36 x MME1	Mão aberta x Balançar para cima e para baixo	74	1,9	2,43%
18	AME1 x MME5; ou AME13 x MME5	Mão em 1 x Movimento para esquerda; ou Mão em D x Para esquerda	68	1,8	2,23%
19	AME36 x MME11	Mão aberta x Movimento para frente e para trás (vice-versa)	63	1,8	2,07%
20	AME33 x MME8	Mão em X x Movimento para cima	60	1,8	1,97%
21	AME1 x MME4; ou AME13 x MME4	Mão em 1 x Para direita; ou Mão em D x Movimento para direita	56,5	1,8	1,85%
22	AME28 x MME42; ou AME8 x MME42	Mão em S , fechada, em figa x de fechar mão; ou Mão em 8 x Movimento de fechar mão	56	1,7	1,84%
23	AME39 x MME5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Movimento para esquerda	56	1,7	1,84%
24	AME36 x MME42	Mão aberta x Fechar mão	56	1,7	1,84%
25	AME10 x MME5	Mão em A x Movimento para esquerda	54	1,7	1,77%
26	AME36 x MME12	Mão aberta x Movimento para lados	52	1,7	1,70%
27	AME10 x MME6	Mão em A x Movimento para frente	51	1,7	1,67%
28	AME10 x MME41	Mão em A x Abrir mão	51	1,7	1,67%
29	AME36 x MME32	Mão aberta x Movimento em arco(s) para lados	50	1,7	1,64%
30	AME28 x MME4; ou AME8 x MME4	Mão em S , fechada, em figa x Para direita; ou Mão em 8 x Movimento para direita	49,5	1,7	1,62%

Esses mesmos dados, juntamente com as representações gráficas dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se encontram nas Tabelas 56 a 60. Essas tabelas listam os 30 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 30° sinal) no ranking de maior incidência de sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas exemplifica um sinal representativo de cada um dos 30 cruzamentos. A penúltima coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência Total de cada um dos 30 cruzamentos canônicos, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na presente metodologia as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses *SematosEmas* aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam

impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 não apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 47 ilustra seis sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 47. Seis sinais que ilustram três combinações do tipo AME x MME. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

AME x MME		Mesmo estágio	Estágio diferente
AME36 (Mão aberta)	MME5 (Para esquerda)	CHEGAR, CHEGADA	LENHA
AME28 (Mão em S, fechada, em figa)	MME4 (Para direita)	QUEBRAR	TANQUE
AME21 (Mão em L)	MME1 (Balançar para cima e para baixo)	LETRA	OCUPAÇÃO PROFISSIONAL

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de cômputo geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabelas 1 a 3, 5, 7, 8, 10, 11).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 12 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento AME x MME. Como o cômputo da incidência nos 2.968 cruzamentos pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma pequena amostra de três desses 2.968 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 2.968 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2, ou seja, para verificar se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual. Conforme sumariado na Tabela 12, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 12. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidências (alta, média, baixa) do cruzamento AME x MME.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
AME x MME (2968 cruzamentos)	alta	AME36 x MME5	89,58% (258/288)
	média	AME28 x MME4	88,68% (47/53)
	baixa	AME21 x MME1	90,91% (10/11)

Para o tipo de cruzamento AME x MME, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (AME36 x MME5), um segundo de incidência média (AME28 x MME4), e um terceiro de incidência mínima (AME21 x MME1).

A combinação de incidência alta (AME36 x MME5) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 2.315 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 2.315 casos de sinais dessas combinações,

2.302 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 13, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 89,58% (i.e., $(258/288)*100$).

O Quadro 47, Linha 1, ilustra dois sinais com a mesma combinação AME36 x MME5 (*mão direita aberta, e movimento para esquerda*): os sinais CHEGAR e LENHA. Em CHEGAR a combinação ocorre no mesmo estágio; em LENHA, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como LENHA, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (AME28 x MME4) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 53 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 53 casos de sinais dessas combinações, 47 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 6, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 88,68% (i.e., $(47/53)*100$).

O Quadro 47, Linha 2, ilustra dois sinais com a mesma combinação AME28 x MME4 (*mão em S, fechada, em figa, e movimento para direita*): os sinais QUEBRAR e TANQUE. Em QUEBRAR a combinação ocorre no mesmo estágio; em TANQUE, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como TANQUE, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (AME21 x MME1) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 11 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 11 casos de sinais dessas combinações, 10 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 1, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência baixa, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 90,91% (i.e., $(10/11)*100$).

O Quadro 47, Linha 3, ilustra dois sinais com a mesma combinação AME21 x MME1 (*mão em L, e balançar para cima e para baixo*): os sinais LETRA e OCUPAÇÃO PROFISSIONAL. Em LETRA a combinação ocorre no mesmo estágio; em OCUPAÇÃO PROFISSIONAL, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como OCUPAÇÃO PROFISSIONAL, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.1.5: Tipo de cruzamento AME x OPE (Articulação de Mão Esquerda versus Orientação de Palma Esquerda)

Consideremos o tipo de cruzamento AME x OPE (Articulação de Mão Esquerda versus Orientação de Palma Esquerda). O cômputo revelou que há 392 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 155 e 156. Destes 392 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 283 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 283 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 30 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média). Eles se encontram listados nas Tabelas 13 e 14.

As Tabelas 13 e 14 listam os 30 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 30° sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência em alguns poucos níveis. Como sumariado nas Tabelas 13 e 14, os cruzamentos têm treze níveis decrescentes: 3.0, 2.9, 2.8, 2.7, 2.6, 2.5, 2.4, 2.3, 2.2, 2.1, 2.0, 1.9, 1.8. São eles:

Nível 1 (LI = 3.0): As *Combinações Sematosêmicas* com maior incidência foram:

- 1.1: *mão esquerda aberta, e palma para direita* (com incidência absoluta de 931, logaritmo de incidência de 3.0, e incidência proporcional de 12,7%), como em CAIXA.
- 1.2: *mão esquerda aberta, e palma para cima* (com incidência absoluta de 911, logaritmo de incidência de 3.0, e incidência proporcional de 12,5%), como em CADÊ.

Nível 2 (LI = 2.9): A *Combinação Sematosêmica* com segunda maior incidência foi a da *mão esquerda aberta, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 820, logaritmo de incidência de 2.9, e incidência proporcional de 11,2%), como em ARREPIAR.

Nível 3 (LI = 2.8): A *Combinação Sematosêmica* com terceira maior incidência foi a da *mão esquerda aberta, e palma para trás* (com incidência absoluta de 604, logaritmo de incidência de 2.8, e incidência proporcional de 8,26%), como em TUBARÃO.

Nível 4 (LI = 2.7): A *Combinação Sematosêmica* com quarta maior incidência foi a da *mão esquerda fechada, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 488, logaritmo de incidência de 2.7, e incidência proporcional de 6,67%), como em CERTIFICADO.

Nível 5 (LI = 2.6): A *Combinação Sematosêmica* com quinta maior incidência foi a da *mão esquerda fechada, e palma para direita* (com incidência absoluta de

381,5, logaritmo de incidência de 2.6, e incidência proporcional de 5,22%), como em TROMBETA.

Nível 6 (LI = 2.5): A *Combinação Sematosêmica* com sexta maior incidência foi a da *mão esquerda aberta, e palma para frente* (com incidência absoluta de 326, logaritmo de incidência de 2.5, e incidência proporcional de 5,22%), como em DIDÁTICA.

Nível 7 (LI = 2.4): A *Combinação Sematosêmica* com sétima maior incidência foi a da *mão esquerda aberta, e palma inclinada* (com incidência absoluta de 264, logaritmo de incidência de 2.4, e incidência proporcional de 3,61%), como em CASA.

Nível 8 (LI = 2.3): As *Combinações Sematosêmicas* com oitava maior incidência foram:

8.1: *mão esquerda fechada, e palma para trás* (com incidência absoluta de 222, logaritmo de incidência de 2.3, e incidência proporcional de 3,0%), como em FINCAR.

8.2: *mão esquerda em 1 ou D, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 212, logaritmo de incidência de 2.3, e incidência proporcional de 2,9%), como em BONDINHO.

8.3: *mão esquerda em 1 ou D, e palma para direita* (com incidência absoluta de 193,5, logaritmo de incidência de 2.3, e incidência proporcional de 2,7%), como em EXTENSO.

Nível 9 (LI = 2.2): As *Combinações Sematosêmicas* com nona maior incidência foram:

9.1: *mão esquerda em 1 ou D, e palma para trás* (com incidência absoluta de 168,5, logaritmo de incidência de 2.2, e incidência proporcional de 2,3%), como em DESCENDÊNCIA.

9.2: *mão esquerda em C, e palma para direita* (com incidência absoluta de 149, logaritmo de incidência de 2.2, e incidência proporcional de 2,0%), como em TOTAL.

Nível 10 (LI = 2.1): As *Combinações Sematosêmicas* com décima maior incidência foram:

10.1: *mão esquerda em 5, e palma para direita* (com incidência absoluta de 131, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 1,8%), como em METRÔ.

10.2: *mão esquerda em A, e palma para direita* (com incidência absoluta de 122, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 1,7%), como em ZÍPER.

10.3: *mão esquerda em A, e palma para trás* (com incidência absoluta de 118, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 1,6%), como em JANELA.

10.4: *mão esquerda em fechada, e palma para cima* (com incidência absoluta de 116,5, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 1,6%), como em MUSCULAÇÃO.

10.5: *mão esquerda fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados, e palma para direita* (com incidência absoluta de 115, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 1,6%), como em AMBIÇÃO.

Nível 11 (LI = 2.0): As *Combinações Sematosêmicas* com décima primeira maior incidência foram:

- 11.1: *mão esquerda aberta com os dedos separados e curvados, e palma para direita* (com incidência absoluta de 112, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 1,5%), como em COMISSÃO.
- 11.2: *mão esquerda em **A**, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 105, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 1,4%), como em PAÍS.
- 11.3: *mão esquerda em **L**, e palma para frente* (com incidência absoluta de 101, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 1,4%), como em TELA.
- 11.4: *mão esquerda fechada, e palma para frente* (com incidência absoluta de 100, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 1,4%), como em SUBSTANTIVO.
- 11.5: *mão esquerda aberta com os dedos separados e curvados, e palma para cima* (com incidência absoluta de 94, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 1,3%), como em PINHA.
- Nível 12 (LI = 1.9): As *Combinações Sematosêmicas* com décima segunda maior incidência foram:
- 12.1: *mão esquerda aberta com os dedos separados e curvados, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 86, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 1,2%), como em NATUREZA.
- 12.2: *mão esquerda aberta, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 82, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 1,1%), como em AFASTAR.
- 12.3: *mão esquerda aberta com dedos polegar e indicador unidas, e palma para frente* (com incidência absoluta de 78, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 1,1%), como em FINO.
- 12.4: *mão esquerda aberta com os dedos separados e curvados, e palma para trás* (com incidência absoluta de 76, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 1,0%), como em REPOLHO.
- 12.5: *mão esquerda em **C**, e palma para trás* (com incidência absoluta de 71, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 1,0%), como em SANDUÍCHE.
- 12.6: *mão esquerda fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos, e palma para direita* (com incidência absoluta de 71, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 1,0%), como em RÉGUA.
- Nível 13 (LI = 1.8): A *Combinação Sematosêmica* com décima terceira maior incidência foi a de *mão esquerda em **U**, e palma para trás* (com incidência absoluta de 65, logaritmo de incidência de 1.8, e incidência proporcional de 0,9%), como em BODE.

Tabela 13. Cruzamentos do tipo AME x OPE, Parte 1: Cruzamentos entre Articulação canônica da Mão Esquerda (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Orientação canônica da Palma Esquerda (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 14°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
1	AME36 x OPE6	Mão aberta x Palma para direita	931	3,0	12,73%
2	AME36 x OPE2	Mão aberta x Palma para cima	911	3,0	12,46%
3	AME36 x OPE1	Mão aberta x Palma para baixo	820	2,9	11,21%
4	AME36 x OPE4	Mão aberta x Palma para trás	604	2,8	8,26%
5	AME28 x OPE1; ou AME8 x OPE1	Mão em S , fechada, em figa x Palma para baixo; ou Mão em 8 x Palma para baixo	488	2,7	6,67%
6	AME28 x OPE6; ou AME8 x OPE6	Mão em S , fechada, em figa x Palma para direita; ou Mão em 8 x Palma para direita	381,5	2,6	5,22%
7	AME36 x OPE3	Mão aberta x Palma para frente	326	2,5	4,46%
8	AME36 x OPE7	Mão aberta x Palma inclinada	264	2,4	3,61%
9	AME28 x OPE4; ou AME8 x OPE4	Mão em S , fechada, em figa x Palma para trás; ou Mão em 8 x Palma para trás	222	2,3	3,04%
10	AME1 x OPE1; ou AME13 x OPE1	Mão em 1 x Palma para baixo; ou Mão em D x Palma para baixo	212	2,3	2,90%
11	AME1 x OPE6; ou AME13 x OPE6	Mão em 1 x Palma para direita; ou Mão em D x Palma para direita	193,5	2,3	2,65%
12	AME1 x OPE4; ou AME13 x OPE4	Mão em 1 x Palma para trás; ou Mão em D x Palma para trás	168,5	2,2	2,30%
13	AME12 x OPE6	Mão em C x Palma para direita	149	2,2	2,04%
14	AME5 x OPE6	Mão em 5 x Palma para direita	131	2,1	1,79%

Tabela 14. Cruzamentos do tipo AME x OPE, Parte 2: Cruzamentos entre Articulação canônica da Mão Esquerda (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Orientação canônica da Palma Esquerda (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 15° a 30°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
15	AME10 x OPE6	Mão em A x Palma para direita	122	2,1	1,67%
16	AME10 x OPE4	Mão em A x Palma para trás	118	2,1	1,61%
17	AME28 x OPE2; ou AME8 x OPE2	Mão em S , fechada, em figa x Palma para cima; ou Mão em 8 x Palma para cima	116,5	2,1	1,59%
18	AME47 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para direita	115	2,1	1,57%
19	AME39 x OPE6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para direita	112	2,0	1,53%
20	AME10 x OPE1	Mão em A x Palma para baixo	105	2,0	1,44%
21	AME21 x OPE3	Mão em L x Palma para frente	101	2,0	1,38%
22	AME28 x OPE3; ou AME8 x OPE3	Mão em S , fechada, em figa x Palma para frente; ou Mão em 8 x Palma para frente	100	2,0	1,37%
23	AME39 x OPE2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima	94	2,0	1,29%
24	AME39 x OPE1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo	86	1,9	1,18%
25	AME36 x OPE5	Mão aberta x Palma para esquerda	82	1,9	1,12%
26	AME46 x OPE3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente	78	1,9	1,07%
27	AME39 x OPE4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás	76	1,9	1,04%
28	AME12 x OPE4	Mão em C x Palma para trás	71	1,9	0,97%
29	AME44 x OPE6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para direita	71	1,9	0,97%
30	AME30 x OPE4; ou AME23 x OPE4	Mão em U x Palma para trás; ou Mão em N x Palma para trás	65	1,8	0,89%

Esses mesmos dados, juntamente com as representações gráficas dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se encontram nas Tabelas 61 a 65. Essas tabelas listam os 30 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 30° sinal) no ranking de maior incidência de sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas exemplifica um sinal representativo de cada um dos 30 cruzamentos. A penúltima coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência Total de cada um dos 30 cruzamentos canônicos, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na presente metodologia as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses

SematosEmas aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 mão apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 48 ilustra seis sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 48. Seis sinais que ilustram três combinações do tipo AME x OPE. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

AME x OPE		Mesmo estágio	Estágio diferente
AME36 (Mão aberta)	OPE6 (Palma para direita)
		CAMPAINHA	TRÂNSITO
AME21 (Mão em L)	OPE1 (Palma para baixo)
		TRABALHAR	RELÓGIO DE PAREDE
AME3 (Mão em 3)	OPE4 (Palma para trás)
		MACARRÃO	WORKSHOP

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre

SematosEmas. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de cômputo geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabelas 1 a 3, 5, 7 e 8, 10 e 11, 13 e 14).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 15 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento AME x OPE. Como o cômputo da incidência nos 392 cruzamentos pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma pequena amostra de três desses 392 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 392 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2, ou seja, para verificar se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual. Conforme sumariado na Tabela 15, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 15. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do cruzamento AME x OPE.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
AME x OPE (392 cruzamentos)	alta	AME36 x OPE6	96,56% (899/931)
	média	AME21 x OPE1	89,66% (52/58)
	baixa	AME3 x OPE4	90,91% (10/11)

Para o tipo de cruzamento AME x OPE, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (AME36 x OPE6), um

segundo de incidência média (AME21 x OPE1), e um terceiro de incidência mínima (AME3 x OPE4).

A combinação de incidência alta (AME36 x OPE6) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 931 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 931 casos de sinais dessas combinações, 899 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 32, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 96,56% (i.e., $(899/931)*100$).

O Quadro 48, Linha 1, ilustra dois sinais com a mesma combinação AME36 x OPE6 (*mão esquerda aberta, e palma esquerda para direita*): os sinais CAMPAINHA e TRÂNSITO. Em CAMPAINHA a combinação ocorre no mesmo estágio; em TRÂNSITO, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como TRÂNSITO, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (AME21 x OPE1) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 58 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 58 casos de sinais dessas combinações, 52 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 6, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 89,66% (i.e., $(52/58)*100$).

O Quadro 48, Linha 2, ilustra dois sinais com a mesma combinação AME21 x OPE1 (*mão esquerda em **L**, e palma esquerda para baixo*): os sinais TRABALHAR e RELÓGIO DE PAREDE. Em TRABALHAR a combinação ocorre no mesmo estágio; em RELÓGIO DE PAREDE, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como RELÓGIO DE PAREDE, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (AME3 x OPE4) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 11 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 11 casos de sinais dessas combinações, 10 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 1, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência baixa, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 90,91% (i.e., $(10/11)*100$).

O Quadro 48, Linha 3, ilustra dois sinais com a mesma combinação AME3 x OPE4 (*mão esquerda em **3**, e palma esquerda para trás*): os sinais MACARRÃO e WORKSHOP. Em MACARRÃO a combinação ocorre no mesmo estágio; em WORKSHOP, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como WORKSHOP, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente

dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.1.6: Tipo de cruzamento AMD x OMD x OPD (Articulação de Mão Direita *versus* Orientação de Mão Direita *versus* Orientação de Palma Direita)

Consideremos o tipo de cruzamento AMD x OMD x OPD (Articulação de Mão Direita *versus* Orientação de Mão Direita *versus* Orientação de Palma Direita). O cômputo revelou que há 2.352 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 157 a 175. Destes 2.352 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 1.556 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 1.556 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 27 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média). Eles se encontram listados nas Tabelas 16 e 17.

As Tabelas 16 e 17 listam os 27 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1º a 27º sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência em alguns poucos níveis. Como sumariado nas Tabelas 16 e 17, os cruzamentos têm oito níveis decrescentes: 3.0, 2.9, 2.8, 2.7, 2.6, 2.5, 2.4, 2.3. São eles:

Nível 1 (LI = 3.0): A *Combinação Sematosêmica* com maior incidência foi a da *mão direita aberta, e aponta para cima, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 942, logaritmo de incidência de 3.0, e incidência proporcional de 8,1%), como em CONCRETO.

Nível 2 (LI = 2.9): As *Combinações Sematosêmicas* com segunda maior incidência foram:

2.1: *mão direita aberta, e aponta para frente, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 811, logaritmo de incidência de 2.9, e incidência proporcional de 7,0%), como em ABAIXAR.

2.2: *mão direita aberta, e aponta para esquerda, e palma para trás* (com incidência absoluta de 752, logaritmo de incidência de 2.9, e incidência proporcional de 6,5%), como em VESTE.

2.3: *mão direita aberta, e aponta para cima, e palma para frente* (com incidência absoluta de 742, logaritmo de incidência de 2.9, e incidência proporcional de 6,4%), como em TROVÃO.

2.4: *mão direita aberta, e aponta para frente, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 712, logaritmo de incidência de 2.9, e incidência proporcional de 6,1%), como em PEQUENO.

Nível 3 (LI = 2.8): As *Combinações Sematosêmicas* com terceira maior incidência foram:

3.1: *mão direita aberta, e aponta para cima, e palma para trás* (com incidência absoluta de 675, logaritmo de incidência de 2.8, e incidência proporcional de 5,8%), como em VONTADE.

3.2: *mão direita aberta, e aponta para esquerda, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 629, logaritmo de incidência de 2.8, e incidência proporcional de 5,4%), como em BANCO.

Nível 4 (LI = 2.7): A *Combinação Sematosêmica* com quarta maior incidência foi a da *mão direita fechada, e aponta para cima, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 466, logaritmo de incidência de 2.7, e incidência proporcional de 4,0%), como em TROMBETA.

Nível 5 (LI = 2.6): As *Combinações Sematosêmicas* com quinta maior incidência foram:

5.1: *mão direita aberta, e aponta para cima, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 433, logaritmo de incidência de 2.6, e incidência proporcional de 3,7%). Como essa combinação é impossível no mesmo estágio, não há sinais que a ilustrem, exceto em estágios diferentes. (A elevada incidência de 433 casos se deve a elevada frequência de sinais contendo estes *SematosEmas* em estágios diferentes).

5.2: *mão direita fechada, e aponta para cima, e palma para frente* (com incidência absoluta de 419, logaritmo de incidência de 2.6, e incidência proporcional de 3,61%), como em JORRAR.

5.3: *mão direita aberta, e aponta para esquerda, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 410, logaritmo de incidência de 2.6, e incidência proporcional de 3,5%). Como essa combinação é impossível no mesmo estágio, não há sinais que a ilustrem, exceto em estágios diferentes. (A elevada incidência de 410 casos se deve a elevada frequência de sinais contendo estes *SematosEmas* em estágios diferentes).

5.4: *mão direita em **1** ou **D**, e aponta para cima, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 372, logaritmo de incidência de 2.6, e incidência proporcional de 3,2%), como em DIA.

5.5: *mão direita fechada, e aponta para frente, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 366,5, logaritmo de incidência de 2.6, e incidência proporcional de 3,2%), como em DIPLOMA.

Nível 6 (LI = 2.5): As *Combinações Sematosêmicas* com sexta maior incidência foram:

6.1: *mão direita fechada, e aponta para esquerda, e palma para trás* (com incidência absoluta de 351,5, logaritmo de incidência de 2.5, e incidência proporcional de 3,0%), como em VELHO.

6.2: *mão direita fechada, e aponta para frente, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 349,5, logaritmo de incidência de 2.5, e incidência proporcional de 3,0%), como em CANHÃO.

6.3: *mão direita em **1** ou **D**, e aponta para cima, e palma para trás* (com incidência absoluta de 345,5, logaritmo de incidência de 2.5, e incidência proporcional de 3,0%), como em CRIAR.

6.4: *mão direita aberta, e aponta para frente, e palma para cima* (com incidência absoluta de 343, logaritmo de incidência de 2.5, e incidência proporcional de 3,0%), como em SERVIR.

6.5: *mão direita fechada, e aponta para cima, e palma para trás* (com incidência absoluta de 351,5, logaritmo de incidência de 2.5, e incidência proporcional de 2,5%), como em SOVINA.

6.6: *mão direita em **1** ou **D**, e aponta para frente, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 351,5, logaritmo de incidência de 2.5, e incidência proporcional de 2,4%), como em ESSE.

Nível 7 (LI = 2.4): As *Combinações Sematosêmicas* com sétima maior incidência foram:

7.1: *mão direita em **A**, e aponta para cima, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 265, logaritmo de incidência de 2.4, e incidência proporcional de 2,3%), como em PREGÃO.

7.2: *mão direita aberta, e aponta para esquerda, e palma para cima* (com incidência absoluta de 258, logaritmo de incidência de 2.4, e incidência proporcional de 2,2%), como em TROCAR.

7.3: *mão direita em **L**, e aponta para cima, e palma para frente* (com incidência absoluta de 249, logaritmo de incidência de 2.4, e incidência proporcional de 2,1%), como em TELEVISÃO.

7.4: *mão direita em **A**, e aponta para cima, e palma para frente* (com incidência absoluta de 247, logaritmo de incidência de 2.4, e incidência proporcional de 2,1%), como em AMANHECER.

7.5: *mão direita em **A**, e aponta para frente, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 233, logaritmo de incidência de 2.4, e incidência proporcional de 2,0%), como em ARROZ.

7.6: *mão direita aberta, e aponta para cima, e palma inclinada* (com incidência absoluta de 226, logaritmo de incidência de 2.4, e incidência proporcional de 2,0%), como em CASA.

7.7: *mão direita fechada, e aponta para esquerda, e palma para esquerda* (com incidência absoluta de 224, logaritmo de incidência de 2.4, e incidência proporcional de 1,9%). Como essa combinação é impossível no mesmo estágio, não há sinais que a ilustrem, exceto em estágios diferentes. (A elevada incidência de 224 casos se deve a elevada frequência de sinais contendo estes *SematosEmas* em estágios diferentes).

Nível 8 (LI = 2.3): A *Combinação Sematosêmica* com oitava maior incidência foi a da *mão direita em **1** ou **D**, e aponta para esquerda, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 222, logaritmo de incidência de 2.3, e incidência proporcional de 1,9%), como em HESITANTE.

Tabela 16. Cruzamentos do tipo AMD x OMD x OPD, Parte 1: Cruzamentos entre Articulação canônica da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Orientação canônica da Mão Direita (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) e Orientação canônica da Palma Direita (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 14°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc / cj
1	AMD36 x OMD5 x OPD5	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para esquerda	942	3,0	8,11%
2	AMD36 x OMD3 x OPD1	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para baixo	811	2,9	6,98%
3	AMD36 x OMD2 x OPD4	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para trás	752	2,9	6,47%
4	AMD36 x OMD5 x OPD3	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para frente	742	2,9	6,39%
5	AMD36 x OMD3 x OPD5	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para esquerda	712	2,9	6,13%
6	AMD36 x OMD5 x OPD4	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para trás	675	2,8	5,81%
7	AMD36 x OMD2 x OPD1	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para baixo	629	2,8	5,41%
8	AMD28 x OMD5 x OPD5; ou AMD8 x OMD5 x OPD5	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para esquerda; ou Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para esquerda	466	2,7	4,01%
9	AMD36 x OMD5 x OPD1	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para baixo	433	2,6	3,73%
10	AMD28 x OMD5 x OPD3; ou AMD8 x OMD5 x OPD3	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para frente; ou Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para frente	419	2,6	3,61%
11	AMD36 x OMD2 x OPD5	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	410	2,6	3,53%
12	AMD1 x OMD5 x OPD5; ou AMD13 x OMD5 x OPD5	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para esquerda; ou Mão em D x Aponta para cima x Palma para esquerda	372	2,6	3,20%
13	AMD28 x OMD3 x OPD1; ou AMD8 x OMD3 x OPD1	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para baixo; ou Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para baixo	366,5	2,6	3,16%
14	AMD28 x OMD2 x OPD4; ou AMD8 x OMD2 x OPD4	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para trás; ou Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para trás	351,5	2,5	3,03%

Tabela 17. Cruzamentos do tipo AMD x OMD x OPD, Parte 2: Cruzamentos entre Articulação canônica da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Orientação canônica da Mão Direita (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) e Orientação canônica da Palma Direita (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 15° a 27°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
15	AMD28 x OMD3 x OPD5; ou AMD8 x OMD3 x OPD5	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para esquerda; ou Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para esquerda	349,5	2,5	3,01%
16	AMD1 x OMD5 x OPD4; ou AMD13 x OMD5 x OPD4	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para trás; ou Mão em D x Aponta para cima x Palma para trás	345,5	2,5	2,97%
17	AMD36 x OMD3 x OPD2	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para cima	343	2,5	2,95%
18	AMD28 x OMD5 x OPD4; ou AMD8 x OMD5 x OPD4	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para trás; ou Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para trás	290,5	2,5	2,50%
19	AMD1 x OMD3 x OPD1; ou AMD13 x OMD3 x OPD1	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para baixo; ou Mão em D x Aponta para frente x Palma para baixo	282,5	2,5	2,43%
20	AMD10 x OMD5 x OPD5	Mão em A x Aponta para cima x Palma para esquerda	265	2,4	2,28%
21	AMD36 x OMD2 x OPD2	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para cima	258	2,4	2,22%
22	AMD21 x OMD5 x OPD3	Mão em L x Aponta para cima x Palma para frente	249	2,4	2,14%
23	AMD10 x OMD5 x OPD3	Mão em A x Aponta para cima x Palma para frente	247	2,4	2,13%
24	AMD10 x OMD3 x OPD5	Mão em A x Aponta para frente x Palma para esquerda	233	2,4	2,01%
25	AMD36 x OMD5 x OPD7	Mão aberta x Aponta para cima x Palma inclinada	226	2,4	1,95%
26	AMD28 x OMD2 x OPD5; ou AMD8 x OMD2 x OPD5	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para esquerda; ou Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	224	2,4	1,93%
27	AMD1 x OMD2 x OPD1; ou AMD13 x OMD2 x OPD1	Mão em 1 x Aponta para esquerda x Palma para baixo; ou Mão em D x Aponta para esquerda x Palma para baixo	222	2,3	1,91%

Esses mesmos dados, juntamente com as representações gráficas dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se encontram nas Tabelas 66 a 71. Essas tabelas listam os 30 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 30° sinal) no ranking de maior incidência de sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas exemplifica um sinal representativo de cada um dos 30 cruzamentos. A penúltima coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência

Total de cada um dos 30 cruzamentos canônicos, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na presente metodologia as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses *SematosEmas* aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 mão apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 49 ilustra seis sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 49. Seis sinais que ilustram três combinações do tipo AMD x OMD x OPD. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

AMD x OMD x OPD			Mesmo estágio	Estágio diferente
AMD36 (mão aberta)	OMD5 (Aponta para cima)	OPD5 (Palma para esquerda)	CONTRAIR-SE	DERRUBAR
AMD1 (Mão em 1)	OMD2 (Aponta para esquerda)	OPD1 (Palma para baixo)	VÍNCULO	LIMÃO
AMD23 (Mão em N)	OMD2 (Aponta para esquerda)	OPD2 (Palma para cima)	CHOCOLATE	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de cômputo geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabelas 1 a 3, 5, 7 e 8, 10 e 11, 13 e 14, 16 e 17).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 18 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento AMD x OMD x OPD. Como o cômputo da incidência nos 2.352 cruzamentos pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma

pequena amostra de três desses 2.352 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 2.352 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2, ou seja, para verificar se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual. Conforme sumariado na Tabela 18, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 18. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidências (alta, média, baixa) do cruzamento AMD x OMD x OPD.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
AMD x OMD x OPD (2.352 cruzamentos)	alta	AMD36 x OMD5 x OPD5	84,93% (800/942)
	média	AMD1 x OMD2 x OPD1	90,57% (221/244)
	baixa	AMD23 x OMD2 x OPD2	14,00% (7/50)

Para o tipo de cruzamento AMD x OMD x OPD, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (AMD36 x OMD5 x OPD5), um segundo de incidência média (AMD1 x OMD2 x OPD1), e um terceiro de incidência mínima (AMD23 x OMD2 x OPD2).

A combinação de incidência alta (AMD36 x OMD5 x OPD5) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 942 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 942 casos de sinais dessas combinações, 800 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 142, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 84,93% (i.e., $(800/942) \cdot 100$).

O Quadro 49, Linha 1, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD36 x OMD5 x OPD5 (mão direita aberta, aponta para *cima* e palma para *esquerda*): os sinais CONTRAIR-SE e DERRUBAR. Em CONTRAIR-SE a combinação ocorre no mesmo estágio; em DERRUBAR, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como DERRUBAR, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (AMD1 x OMD2 x OPD1) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 244 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 244 casos de sinais dessas combinações, 221 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 23, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência

média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 90,57% (i.e., $(221/244)*100$).

O Quadro 49, Linha 2, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD1 x OMD2 x OPD1 (mão em **1**, aponta para *esquerda* e palma para *baixo*): os sinais VÍNCULO e LIMÃO. Em VÍNCULO a combinação ocorre no mesmo estágio; em LIMÃO, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como LIMÃO, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (AMD23 x OMD2 x OPD2) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 50 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 50 casos de sinais dessas combinações, 7 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 43, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência baixa, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 14,00% (i.e., $(7/50)*100$).

O Quadro 49, Linha 3, também ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD23 x OMD2 x OPD2 (mão em **N**, aponta para *esquerda*, e palma para *cima*): os sinais CHOCOLATE e UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP). Em CHOCOLATE a combinação ocorre no mesmo estágio; em UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP), ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP), em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.1.7: Tipo de cruzamento AME x OME x OPE (Articulação de Mão Esquerda *versus* Orientação de Mão Esquerda *versus* Orientação de Palma Esquerda)

Consideremos o tipo de cruzamento AME x OME x OPE (Articulação de Mão Esquerda *versus* Orientação de Mão Esquerda *versus* Orientação de Palma Esquerda). O cômputo revelou que há 2.352 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 176 a 194. Destes 2.352 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 898 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 898 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 32 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média). Eles se encontram listados nas Tabelas 19 e 20.

As Tabelas 19 e 20 listam os 32 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1º a 32º sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência em alguns poucos níveis. Como sumariado nas Tabelas 19 e 20, os cruzamentos têm oito níveis decrescentes: 2.7, 2.6, 2.5, 2.3, 2.2, 2.1, 2.0, 1.9. São eles:

Nível 1 (LI = 2.7): As *Combinações Sematosêmicas* com maior incidência foram:

- 1.1: *mão esquerda aberta, e aponta para frente, e palma para cima* (com incidência absoluta de 533, logaritmo de incidência de 2.7, e incidência proporcional de 8,0%), como em COLOCAR.
- 1.2: *mão esquerda aberta, e aponta para frente, e palma para direita* (com incidência absoluta de 486, logaritmo de incidência de 2.7, e incidência proporcional de 7,3%) como em COINCIDIR.
- 1.3: *mão esquerda aberta, e aponta para cima, e palma para direita* (com incidência absoluta de 461, logaritmo de incidência de 2.7, e incidência proporcional de 6,9%), como em REGIMENTO.

Nível 2 (LI = 2.6): As *Combinações Sematosêmicas* com segunda maior incidência foram:

- 2.1: *mão esquerda aberta, e aponta para direita, e palma para cima* (com incidência absoluta de 438, logaritmo de incidência de 2.6, e incidência proporcional de 6,6%), como em FÊ.
- 2.2: *mão esquerda aberta, e aponta para direita, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 437, logaritmo de incidência de 2.6, e incidência proporcional de 6,5%), como em INTERVIR.

2.3: *mão esquerda aberta, e aponta para frente, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 437, logaritmo de incidência de 2.6, e incidência proporcional de 6,5%), como em MOVIMENTO.

2.4: *mão esquerda aberta, e aponta para direita, e palma para trás* (com incidência absoluta de 396, logaritmo de incidência de 2.6, e incidência proporcional de 5,9%), como em ACALMAR.

Nível 3 (LI = 2.5): As *Combinações SematosÊmicas* com terceira maior incidência foram:

3.1: *mão esquerda fechada, e aponta para direita, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 299,5, logaritmo de incidência de 2.5, e incidência proporcional de 4,5%), como em DAR EMPRESTADO.

3.2: *mão esquerda aberta, e aponta para cima, e palma para frente* (com incidência absoluta de 290, logaritmo de incidência de 2.5, e incidência proporcional de 4,3%), como em OFUSCAR.

Nível 4 (LI = 2.3): As *Combinações SematosÊmicas* com quarta maior incidência foram:

4.1: *mão esquerda fechada, e aponta para frente, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 217,5, logaritmo de incidência de 2.3, e incidência proporcional de 3,3%), como em FORMATURA.

4.2: *mão esquerda aberta, e aponta para cima, e palma para trás* (com incidência absoluta de 209, logaritmo de incidência de 2.3, e incidência proporcional de 3,1%), como em ABACAXI.

4.3: *mão esquerda fechada, e aponta para cima, e palma para direita* (com incidência absoluta de 181, logaritmo de incidência de 2.3, e incidência proporcional de 2,7%), como em OCULTO.

4.4: *mão esquerda aberta, e aponta para direita, e palma para direita* (com incidência absoluta de 180, logaritmo de incidência de 2.3, e incidência proporcional de 2,7%). Como essa combinação é impossível no mesmo estágio, não há sinais que a ilustrem, exceto em estágios diferentes. (A elevada incidência de 180 casos se deve a elevada frequência de sinais contendo estes *SematosEmas* em estágios diferentes).

Nível 5 (LI = 2.2): As *Combinações SematosÊmicas* com quinta maior incidência foram:

5.1: *mão esquerda aberta, e aponta para cima, e palma inclinada* (com incidência absoluta de 163, logaritmo de incidência de 2.2, e incidência proporcional de 2,4%), como em CASA.

5.2: *mão esquerda fechada, e aponta para frente, e palma para direita* (com incidência absoluta de 157, logaritmo de incidência de 2.2, e incidência proporcional de 2,4%), como em MARCENARIA.

5.3: *mão esquerda aberta, e aponta para frente, e palma para trás* (com incidência absoluta de 153, logaritmo de incidência de 2.2, e incidência proporcional de 2,3%). Como essa combinação é impossível no mesmo estágio, não há sinais que a ilustrem, exceto em estágios diferentes. (A elevada incidência de 153 casos se deve a elevada frequência de sinais contendo estes *SematosEmas* em estágios diferentes).

Nível 6 (LI = 2.1): As *Combinações SematosÊmicas* com sexta maior incidência foram:

6.1: *mão esquerda fechada, e aponta para direita, e palma para trás* (com incidência absoluta de 139, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 2,1%), como em CHOCAR.

- 6.2: *mão esquerda fechada, e aponta para direita, e palma para direita* (com incidência absoluta de 129,5, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 2,0%). Como essa combinação é impossível no mesmo estágio, não há sinais que a ilustrem, exceto em estágios diferentes. (A elevada incidência de 129,5 casos se deve a elevada frequência de sinais contendo estes SematosEmas em estágios diferentes).
- 6.3: *mão esquerda em **1** ou **D**, e aponta para cima, e palma para direita* (com incidência absoluta de 128, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 1,9%), como em ABREVIAR.
- 6.4: *mão esquerda em **5**, e aponta para cima, e palma para direita* (com incidência absoluta de 126, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 1,9%), como em EMBARAÇAR.
- 6.5: *mão esquerda aberta, e aponta para cima, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 117, logaritmo de incidência de 2.1, e incidência proporcional de 1,8%). Como essa combinação é impossível no mesmo estágio, não há sinais que a ilustrem, exceto em estágios diferentes. (A elevada incidência de 129,5 casos se deve a elevada frequência de sinais contendo estes SematosEmas em estágios diferentes).
- Nível 7 (LI = 2.0): As *Combinações SematosÊmicas* com sétima maior incidência foram:
- 7.1: *mão esquerda em **1** ou **D**, e aponta para direita, e palma para trás* (com incidência absoluta de 108, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 1,6%), como em CONFLITO.
- 7.2: *mão esquerda em **1** ou **D**, e aponta para direita, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 107, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 1,6%), como em PROTEGER.
- 7.3: *mão esquerda em **1** ou **D**, e aponta para frente, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 103, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 1,5%), como em IRMÃO.
- 7.4: *mão esquerda em **L**, e aponta para cima, e palma para frente* (com incidência absoluta de 99, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 1,5%), como em TELA.
- 7.5: *mão esquerda em **A**, e aponta para direita, e palma para trás* (com incidência absoluta de 92, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 1,4%), como em NEGOCIAR.
- 7.6: *mão esquerda aberta, e aponta para frente, e palma inclinada* (com incidência absoluta de 91, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 1,4%), como em VIA.
- Nível 8 (LI = 1.9): As *Combinações SematosÊmicas* com oitava maior incidência foram:
- 8.1: *mão esquerda em **A**, e aponta para frente, e palma para baixo* (com incidência absoluta de 86, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 1,3%), como em GENTIL.
- 8.2: *mão esquerda em **A**, e aponta para frente, e palma para direita* (com incidência absoluta de 86, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 1,3%), como em ESTÁTUA.
- 8.3: *mão esquerda fechada, e aponta para cima, e palma para frente* (com incidência absoluta de 82,5, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 1,2%), como em LIVRO DOS SALMOS.

8.4: *mão esquerda aberta com os dedos separados e curvados, e aponta para cima, e palma para direita* (com incidência absoluta de 80, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 1,2%), como em GRUPO.

8.5: *mão esquerda fechada, e aponta para frente, e palma para cima* (com incidência absoluta de 78,5, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 1,2%), como em MUSCULAÇÃO.

Tabela 19. Cruzamentos do tipo AME x OME x OPE, Parte 1: Cruzamentos entre Articulação canônica da Mão Esquerda (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*), Orientação canônica da Mão Esquerda (*AristeroQuiriDeixisEmas-SinisteraManusIndicarÍculos*) e Orientação canônica da Palma Esquerda (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 16°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc / cj
1	AME36 x OME3 x OPE2	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para cima	533	2,7	7,97%
2	AME36 x OME3 x OPE6	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para direita	486	2,7	7,26%
3	AME36 x OME5 x OPE6	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para direita	461	2,7	6,89%
4	AME36 x OME1 x OPE2	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para cima	438	2,6	6,55%
5	AME36 x OME1 x OPE1	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para baixo	437	2,6	6,53%
6	AME36 x OME3 x OPE1	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para baixo	437	2,6	6,53%
7	AME36 x OME1 x OPE4	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para trás	396	2,6	5,92%
8	AME28 x OME1 x OPE1; ou AME8 x OME1 x OPE1	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para baixo; ou Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para baixo	299,5	2,5	4,48%
9	AME36 x OME5 x OPE3	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para frente	290	2,5	4,33%
10	AME28 x OME3 x OPE1; ou AME8 x OME3 x OPE1	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para baixo; ou Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para baixo	217,5	2,3	3,25%
11	AME36 x OME5 x OPE4	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para trás	209	2,3	3,12%
12	AME28 x OME5 x OPE6; ou AME8 x OME5 x OPE6	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para direita; ou Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para direita	181	2,3	2,71%
13	AME36 x OME1 x OPE6	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para direita	180	2,3	2,69%
14	AME36 x OME5 x OPE7	Mão aberta x Aponta para cima x Palma inclinada	163	2,2	2,44%
15	AME28 x OME3 x OPE6; ou AME8 x OME3 x OPE6	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para direita; ou Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para direita	157	2,2	2,35%
16	AME36 x OME3 x OPE4	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para trás	153	2,2	2,29%

Tabela 20. Cruzamentos do tipo AME x OME x OPE, Parte 2: Cruzamentos entre Articulação canônica da Mão Esquerda (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*), Orientação canônica da Mão Esquerda (*AristeroQuiriDeixisEmas-SinisteraManusIndicarÍculos*) e Orientação canônica da Palma Esquerda (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 17° a 32°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
17	AME28 x OME1 x OPE4; ou AME8 x OME1 x OPE4	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para trás; ou Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para trás	139	2,1	2,08%
18	AME28 x OME1 x OPE6; ou AME8 x OME1 x OPE6	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para direita; ou Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para direita	129,5	2,1	1,94%
19	AME1 x OME5 x OPE6; ou AME13 x OME5 x OPE6	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para direita; ou Mão em D x Aponta para cima x Palma para direita	128	2,1	1,91%
20	AME5 x OME5 x OPE6	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para direita	126	2,1	1,88%
21	AME36 x OME5 x OPE1	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para baixo	117	2,1	1,75%
22	AME1 x OME1 x OPE4; ou AME13 x OME1 x OPE4	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para trás; ou Mão em D x Aponta para direita x Palma para trás	108	2,0	1,61%
23	AME1 x OME1 x OPE1; ou AME13 x OME1 x OPE1	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para baixo; ou Mão em D x Aponta para direita x Palma para baixo	107	2,0	1,60%
24	AME1 x OME3 x OPE1; ou AME13 x OME3 x OPE1	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para baixo; ou Mão em D x Aponta para frente x Palma para baixo	103	2,0	1,54%
25	AME21 x OME5 x OPE3	Mão em L x Aponta para cima x Palma para frente	99	2,0	1,48%
26	AME10 x OME1 x OPE4	Mão em A x Aponta para direita x Palma para trás	92	2,0	1,38%
27	AME36 x OME3 x OPE7	Mão aberta x Aponta para frente x Palma inclinada	91	2,0	1,36%
28	AME10 x OME3 x OPE1	Mão em A x Aponta para frente x Palma para baixo	86	1,9	1,29%
29	AME10 x OME3 x OPE6	Mão em A x Aponta para frente x Palma para direita	86	1,9	1,29%
30	AME28 x OME5 x OPE3; ou AME8 x OME5 x OPE3	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para frente; ou Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para frente	82,5	1,9	1,23%
31	AME39 x OME5 x OPE6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma para direita	80	1,9	1,20%
32	AME28 x OME3 x OPE2; ou AME8 x OME3 x OPE2	Mão em S , fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para cima; ou Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para cima	78,5	1,9	1,17%

Esses mesmos dados, juntamente com as representações gráficas dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se encontram nas Tabelas 72 a 78. Essas tabelas listam os 32 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas

tabelas sumaria a posição (de 1° a 32° sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas exemplifica um sinal representativo de cada um dos 32 cruzamentos. A penúltima coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência Total de cada um dos 32 cruzamentos canônicos, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na presente metodologia as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses *SematosEmas* aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 mão apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 50 ilustra seis sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 50. Seis sinais que ilustram três combinações do tipo AME x OME x OPE. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

AME x OME x OPE			Mesmo estágio	Estágio diferente
AME36 (Mão aberta)	OME3 (Aponta para frente)	OPE2 (Palma para cima)	CARTA	PARTIR
AME8 (Mão em 8)	OME5 (Aponta para cima)	OPE3 (Palma para frente)	TESTEMUNHAR	DEPRESSÃO
AME21 (Mão em L)	OME1 (Aponta para direita)	OPE1 (Palma para baixo)	NEUTRO	ALFAIATE

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de cômputo geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabelas 1 a 3, 5, 7 e 8, 10 e 11, 13 e 14, 16 e 17, 19 e 20).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 21 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento AME x OME x OPE. Como o cômputo da incidência nos 2.352 cruzamentos pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma

pequena amostra de três desses 2.352 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 2.352 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2, ou seja, para verificar se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual. Conforme sumariado na Tabela 21, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 21. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidências (alta, média, baixa) do cruzamento AME x OME x OPE.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
AME x OME x OPE (2.352 cruzamentos)	alta	AME36 x OME3 x OPE2	98,12% (523/533)
	média	AME8 x OME5 x OPE3	79,49% (62/78)
	baixa	AME21 x OME1 x OPE1	31,25% (5/16)

Para o tipo de cruzamento AME x OME x OPE, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (AME36 x OME3 x OPE2), um segundo de incidência média (AME8 x OME5 x OPE3), e um terceiro de incidência mínima (AME21 x OME1 x OPE1).

A combinação de incidência alta (AME36 x OME3 x OPE2) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 533 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 533 casos de sinais dessas combinações, 523 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 10, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 98,12% (i.e., $(523/533) \cdot 100$).

O Quadro 50, Linha 1, ilustra dois sinais com a mesma combinação AME36 x OME3 x OPE2 (*mão esquerda aberta, Aponta para frente, e Palma para cima*): os sinais CARTA e PARTIR. Em CARTA a combinação ocorre no mesmo estágio; em PARTIR, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como PARTIR, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (AME8 x OME5 x OPE3) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 78 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 78 casos de sinais dessas combinações, 62 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 16, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a

incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 79,49% (i.e., $(62/78)*100$).

O Quadro 50, Linha 2, ilustra dois sinais com a mesma combinação AME8 x OME5 x OPE3 (*Mão em 8, Aponta para cima, e Palma para frente*): os sinais TESTEMUNHAR e DEPRESSÃO. Em TESTEMUNHAR a combinação ocorre no mesmo estágio; em DEPRESSÃO, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como DEPRESSÃO, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (AME21 x OME1 x OPE1) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 16 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 16 casos de sinais dessas combinações, 5 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 11, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência baixa, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 31,25% (i.e., $(5/16)*100$).

O Quadro 50, Linha 3, ilustra dois sinais com a mesma combinação AME21 x OME1 x OPE1 (*mão em L, Aponta para direita, e Palma para baixo*): os sinais NEUTRO e ALFAIATE. Em NEUTRO a combinação ocorre no mesmo estágio; em ALFAIATE, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como ALFAIATE, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.1.8: Tipo de cruzamento AMD x OPD x MMD (Articulação de Mão Direita *versus* Orientação de Palma Direita *versus* Movimento de Mão Direita)

Consideremos o tipo de cruzamento AMD x OPD x MMD (Articulação de Mão Direita *versus* Orientação de Palma Direita *versus* Movimento de Mão Direita). O cômputo revelou que há 20.776 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 195 a 197. Destes 20.776 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 6.823 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 6.823 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 1 cruzamento canônico (i.e., com incidência acima da média). Ele se encontra listado na Tabela 22.

A Tabela 22 lista o 1 cruzamento canônico (juntamente com seu nome) juntamente com sua incidência bruta no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessa tabela sumaria a posição (1º sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência no nível desejado, que permite comparar a incidência deste cruzamento com a incidência nos demais cruzamentos. Como sumariado na Tabela 22, o cruzamento tem um nível: 2,5. É ele:

Nível 1 (LI = 2,5): A *Combinação Sematosêmica* com maior incidência foi a da *mão direita aberta, e palma para trás, e movimento para baixo* (com incidência absoluta de 288, logaritmo de incidência de 2,5, e incidência proporcional de 100,0%).

Tabela 22. Cruzamento do tipo AMD x OPD x MMD: Cruzamento entre Articulação canônica da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Orientação canônica da Palma Direita (*DexiQuiriTroposEmas- DestroManusDirectÍculos*) e Movimento canônico da Mão Direita (*DexiQuiroCinesEmas- DestroManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamento 1º. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
1	AMD36 x OPD4 x MMD9	Mão aberta x Palma para trás x Para baixo	288	2,5	100,00%

Esse mesmo dado, juntamente com a representação gráfica dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se encontra na Tabela 79. Essa tabela lista o cruzamento canônico, juntamente com seu respectivo nome e incidência bruta, no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (sinal 1º) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a

ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas exemplifica um sinal representativo do cruzamento. A penúltima coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência Total de 1 cruzamento canônico, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na presente metodologia as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses *SematosEmas* aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 mão apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 51 ilustra seis sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 51. Seis sinais que ilustram três combinações do tipo AMD x OPD x MMD. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

AMD x OPD x MMD			Mesmo estágio	Estágio diferente
AMD36 (mão aberta)	OPD4 (Palma para trás)	MMD9 (Para baixo)
			SAIA	INSTINTO
AMD36 (mão aberta)	OPD5 (Palma para esquerda)	MMD8 (Para cima)
			EDIFÍCIO	PAPELADA
AMD28 (Mão em S, fechada, em figa)	OPD5 (Palma para esquerda)	MMD18 (Para baixo e esquerda)
			CINTO DE SEGURANÇA	ABÓBORA

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de cômputo geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabelas 1 a 3, 5, 7 e 8, 10 e 11, 13 e, 14, 16 e 17, 19 e 20, 22).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 23 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento AMD x OPD x MMD. Como o cômputo da incidência nos 20.776 cruzamentos pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma

pequena amostra de três desses 20.776 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 20.776 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2, ou seja, para verificar se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual. Conforme sumariado na Tabela 23, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 23. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidências (alta, média, baixa) do cruzamento AMD x OPD x MMD.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
AMD x OPD x MMD (20.776 cruzamentos)	alta	AMD36 x OPD4 x MMD9	90,28% (260/288)
	média	AMD36 x OPD5 x MMD8	79,86% (111/139)
	baixa	AMD28 x OPD5 x MMD18	96,55% (56/58)

Para o tipo de cruzamento AMD x OPD x MMD, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (AMD36 x OPD4 x MMD9), um segundo de incidência média (AMD36 x OPD5 x MMD8), e um terceiro de incidência mínima (AMD28 x OPD5 x MMD18).

A combinação de incidência alta (AMD36 x OPD4 x MMD9) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 288 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 288 casos de sinais dessas combinações, 260 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 28, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 90,28% (i.e., $(260/288) \cdot 100$).

O Quadro 51, Linha 1, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD36 x OPD4 x MMD9 (*mão direita aberta, palma para trás, e movimento para baixo*): os sinais SAIA e INSTINTO. Em SAIA a combinação ocorre no mesmo estágio; em INSTINTO, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como INSTINTO, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (AMD36 x OPD5 x MMD8) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 139 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 139 casos de sinais dessas combinações, 111 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 28, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio

visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 79,86% (i.e., $(111/139)*100$).

O Quadro 51, Linha 2, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD36 x OPD5 x MMD8 (*mão direita aberta, Palma para esquerda, e movimento Para cima*): os sinais EDIFÍCIO e PAPELADA. Em EDIFÍCIO a combinação ocorre no mesmo estágio; em PAPELADA, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como PAPELADA, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (AMD28 x OPD5 x MMD18) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 58 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 58 casos de sinais dessas combinações, 56 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 2, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 96,55% (i.e., $(56/58)*100$).

O Quadro 51, Linha 3, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD28 x OPD5 x MMD18 (*mão fechada, Palma para esquerda, e movimento Para baixo e para esquerda*) os sinais CINTO DE SEGURANÇA e ABÓBORA. Em CINTO DE SEGURANÇA a combinação ocorre no mesmo estágio; em ABÓBORA, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como ABÓBORA, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.1.9: Tipo de cruzamento AMD x AME x RM (Articulação de Mão Direita versus Articulação de Mão Esquerda versus Relação entre Mãos)

Consideremos o tipo de cruzamento AMD x AME x RM (Articulação de Mão Direita versus Articulação de Mão Esquerda versus Relação entre Mãos). O cômputo revelou que há 78.400 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabela 198. Destes 78.400 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 5.946 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 5.946 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 10 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média). Eles se encontram listados na Tabela 24.

A Tabela 24 lista os 10 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1º a 10º sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência em alguns poucos níveis. Como sumariado na Tabela 24, os cruzamentos têm seis níveis decrescentes: 2.7, 2.6, 2.5, 2.4, 2.3, 2.2. São eles:

Nível 1 (LI = 2.7): A *Combinação Sematosêmica* com maior incidência foi a da *mão direita aberta, e mão esquerda aberta, e tocando palma(s)* (com incidência absoluta de 528, logaritmo de incidência de 2.7, e incidência proporcional de 19,0%), como em **CANCELA**.

Nível 2 (LI = 2.6): A *Combinação Sematosêmica* com segunda maior incidência foi a da *mão direita aberta, e mão esquerda aberta, e lado a lado* (com incidência absoluta de 414, logaritmo de incidência de 2.6, e incidência proporcional de 14,9%), como em **DETER**.

Nível 3 (LI = 2.5): As *Combinações Sematosêmicas* com terceira maior incidência foram:

3.1: *mão direita aberta, e mão esquerda aberta, e tocando pontas dos dedos* (com incidência absoluta de 350, logaritmo de incidência de 2.5, e incidência proporcional de 12,6%), como em **TENDA**.

3.2: *mão direita aberta, e mão esquerda aberta, e mão direita sobre a mão esquerda* (com incidência absoluta de 344, logaritmo de incidência de 2.5, e incidência proporcional de 12,4%), como em **INTERFERIR**.

Nível 4 (LI = 2.4): A *Combinação Sematosêmica* com quarta maior incidência foi a da *mão direita aberta, e mão esquerda aberta, e tocando dedo(s)* (com incidência absoluta de 259, logaritmo de incidência de 2.4, e incidência proporcional de 9,3%), como em **INÍCIO**.

Nível 5 (LI = 2.3): As *Combinações Sematosêmicas* com quinta maior incidência foram:

- 5.1: *mão direita aberta, e mão esquerda aberta, e tocando laterais das mãos ou dos dedos* (com incidência absoluta de 194, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 7,0%), como em TAMPAR.
- 5.2: *mão direita aberta, e mão esquerda aberta, e tocando dorso e palma* (com incidência absoluta de 185, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 6,7%), como em ACALENTAR.
- 5.3: *mão direita fechada, e mão esquerda fechada, e lado a lado* (com incidência absoluta de 178, logaritmo de incidência de 2,3, e incidência proporcional de 6,4%), como em MERCADO.
- Nível 6 (LI = 2.2): As *Combinações Sematosêmicas* com sexta maior incidência foram:
- 6.1: *mão direita aberta, e mão esquerda aberta, e tocando dorso(s)* (com incidência absoluta de 171, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 6,2%), como em TOCAR.
- 6.2: *mão direita fechada, e mão esquerda aberta, e tocando palma(s)* (com incidência absoluta de 159,5, logaritmo de incidência de 2,2, e incidência proporcional de 5,8%), como em AJUDA.

Tabela 24. Cruzamentos do tipo AMD x AME x RM: Cruzamentos entre Articulação canônica da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Articulação canônica da Mão Esquerda (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Relações canônicas entre mãos (*QuiriEsquetEmas-ManusRelativÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 10°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
1	AMD36 x AME36 x RM7	Mão direita aberta x Mão esquerda aberta x Mão(s) tocando Tocando palma(s)	528	2,7	18,98%
2	AMD36 x AME36 x RM5	Mão direita aberta x Mão esquerda aberta x Mãos Lado a lado	414	2,6	14,88%
3	AMD36 x AME36 x RM15	Mão direita aberta x Mão esquerda aberta x Tocando pontas dos dedos	350	2,5	12,58%
4	AMD36 x AME36 x RM1	Mão direita aberta x Mão esquerda aberta x Mão direita sobre Mão esquerda	344	2,5	12,36%
5	AMD36 x AME36 x RM10	Mão direita aberta x Mão esquerda aberta x Tocando dedo(s)	259	2,4	9,31%
6	AMD36 x AME36 x RM14	Mão direita aberta x Mão esquerda aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	194	2,3	6,97%
7	AMD36 x AME36 x RM18	Mão direita aberta x Mão esquerda aberta x Mão(s) tocando dorso e palma	185	2,3	6,65%
8	AMD28 x AME28 x RM5; ou AMD8 x AME28 x RM5	Mão direita em S , fechada, em figa x Mão esquerda em S , fechada, em figa x Lado a lado; ou Mão direita em 8 x Mão esquerda em S , fechada, em figa x Mãos Lado a lado	178	2,3	6,40%
9	AMD36 x AME36 x RM8	Mão direita aberta x Mão esquerda aberta x Mão(s) tocando dorso(s)	171	2,2	6,15%
10	AMD28 x AME36 x RM7; ou AMD8 x AME36 x RM7	Mão direita em S , fechada, em figa x Mão esquerda aberta x Tocando palma(s); ou Mão direita em 8 x Mão esquerda aberta x Mão(s) tocando palma(s)	159,5	2,2	5,73%

Esses mesmos dados, juntamente com as representações gráficas dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se

encontram nas Tabelas 80 a 81. Essas tabelas listam os 10 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 30° sinal) no ranking de maior incidência de sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas exemplifica um sinal representativo de cada um dos 10 cruzamentos. A penúltima coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência Total de cada um dos 10 cruzamentos canônicos, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na presente metodologia as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses *SematosEmas* aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 mão apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 52 ilustra cinco sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 52. Cinco sinais que ilustram três combinações do tipo AMD x AME x RM. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

AMD x AME x RM			Mesmo estágio	Estágio diferente
AMD36 (mão aberta)	AME36 (Mão aberta)	RM7 (Tocando palma(s))	DOBRAR, DOBRA	não há
AMD36 (mão aberta)	AME36 (Mão aberta)	RM8 (Tocando dorso(s))	INTERVIR	EMENTA
AMD8 (Mão em 8)	AME8 (Mão em 8)	RM4 (Esquerda à frente da direita)	MARCENARIA, MARCENEIRO	GARAGEM, GARAGE

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de cômputo geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabelas 1 a 3, 5, 7 e 8, 10 e 11, 13 e 14, 16 e 17, 19 e 20, 22, 24).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 25 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento AMD x AME x RM. Como o cômputo da incidência nos 78.400 cruzamentos pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma

pequena amostra de três desses 78.400 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 78.400 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2, ou seja, para verificar se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual. Conforme sumariado na Tabela 25, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 25. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidências (alta, média, baixa) do cruzamento AMD x AME x RM.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
AMD x AME x RM (78.400 cruzamentos)	alta	AMD36 x AME36 x RM7	100,00% (528/528)
	média	AMD36 x AME36 x RM8	84,80% (145/171)
	baixa	AMD8 x AME8 x RM4	93,94% (31/33)

Para o tipo de cruzamento AMD x AME x RM, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (AMD36 x AME36 x RM7), um segundo de incidência média (AMD36 x AME36 x RM8), e um terceiro de incidência mínima (AMD8 x AME8 x RM4).

A combinação de incidência alta (AMD36 x AME36 x RM7) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 528 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 528 casos de sinais dessas combinações, 528 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que em nenhum as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 100,00% (i.e., $(528/528) \cdot 100$).

O Quadro 52, Linha 1, ilustra um sinal com a mesma combinação AMD36 x AME36 x RM7 (*mão direita aberta, e mão esquerda aberta, e tocando-se pelas palma(s)*): o sinal DOBRAR. Não há sinais em que a combinação ocorre em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (AMD36 x AME36 x RM8) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 171 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 171 casos de sinais dessas combinações, 145 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 26, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio

visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 84,80% (i.e., $(145/171)*100$).

O Quadro 52, Linha 2, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD36 x AME36 x RM8 (*mão direita aberta, mão esquerda aberta, e tocando dorso(s)*): os sinais INTERVIR e EMENTA. Em INTERVIR a combinação ocorre no mesmo estágio; em EMENTA, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como EMENTA, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (AMD8 x AME8 x RM4) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 33 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 33 casos de sinais dessas combinações, 2 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 31, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência baixa, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 93,94% (i.e., $(31/33)*100$).

O Quadro 52, Linha 3, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD8 x AME8 x RM4 (*mão direita fechada, mão esquerda fechada, e mão esquerda à frente da direita*): os sinais MARCENARIA e GARAGEM. Em MARCENARIA a combinação ocorre no mesmo estágio; em GARAGEM, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como GARAGEM, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.1.10: Tipo de cruzamento MMD x SSP (Movimento de Mão Direita versus Expressão Facial Positiva)

Consideremos o tipo de cruzamento MMD x SSP (Movimento de Mão Direita versus Expressão Facial Positiva). O cômputo revelou que há 636 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 199 a 202. Destes 636 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 126 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 126 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 50 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média). Eles se encontram listados nas Tabelas 26 e 27.

As Tabelas 26 e 27 listam os 50 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 50° sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência em alguns poucos níveis. Como sumariado nas Tabelas 26 a 28, os cruzamentos têm dez níveis decrescentes: 1.4, 1.3, 1.2, 1.1, 1.0, 0.9, 0.8, 0.7, 0.6, 0.5. São eles:

Nível 1 (LI = 1.4): A *Combinação Sematosêmica* com maior incidência foi a de *movimento para frente, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 25, logaritmo de incidência de 1.4, e incidência proporcional de 7,1%), como em ENGRAÇADO.

Nível 2 (LI = 1.3): As *Combinações Sematosêmicas* com segunda maior incidência foram:

2.1: *movimento para frente, e expressão contente* (com incidência absoluta de 22, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 6,3%), como em TORCER.

2.2: *movimento para cima, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 20, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 5,7%), como em ORGULHO.

2.3: *movimento para frente, e expressão alegre* (com incidência absoluta de 19, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 5,4%), como em VALER A PENA.

2.4: *movimento para trás, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 18, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 5,1%), como em AMOR.

Nível 3 (LI = 1.2): As *Combinações Sematosêmicas* com terceira maior incidência foram:

- 3.1: *movimento para baixo e frente, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 17, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 4,9%), como em PIADA.
- 3.2: *movimento para cima, e expressão alegre* (com incidência absoluta de 17, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 4,9%), como em ANIVERSÁRIO.
- Nível 4 (LI = 1.1): As *Combinações Sematosêmicas* com quarta maior incidência foram:
- 4.1: *movimento de girar pelo pulso, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 14, logaritmo de incidência de 1.1, e incidência proporcional de 4,0%), como em ACLAMAR.
- 4.2: *movimento para baixo e frente, e expressão contente* (com incidência absoluta de 14, logaritmo de incidência de 1.1, e incidência proporcional de 4,0%), como em FILME COMÉDIA.
- 4.3: *movimento para baixo e frente, e expressão alegre* (com incidência absoluta de 14, logaritmo de incidência de 1.1, e incidência proporcional de 4,0%), como em GIBI.
- Nível 5 (LI = 1.0): As *Combinações Sematosêmicas* com quinta maior incidência foram:
- 5.1: *movimento para trás, e expressão contente* (com incidência absoluta de 10, logaritmo de incidência de 1.0, e incidência proporcional de 2,9%), como em MARAVILHOSO.
- 5.2: *movimento para trás, e expressão alegre* (com incidência absoluta de 10, logaritmo de incidência de 1.0, e incidência proporcional de 2,9%), como em AMAR.
- Nível 6 (LI = 0.9): As *Combinações Sematosêmicas* com sexta maior incidência foram:
- 6.1: *movimento de fechar mão, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 8, logaritmo de incidência de 0.9, e incidência proporcional de 2,3%), como em PERFUMADO.
- 6.2: *movimento para cima, e expressão contente* (com incidência absoluta de 8, logaritmo de incidência de 0.9, e incidência proporcional de 2,3%), como em ALEGRE.
- Nível 7 (LI = 0.8): As *Combinações Sematosêmicas* com sétima maior incidência foram:
- 7.1: *movimento de balançar para frente e para trás, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 7, logaritmo de incidência de 0.8, e incidência proporcional de 2,0%), como em TORCIDA.
- 7.2: *movimento de balançar para lados, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 7, logaritmo de incidência de 0.8, e incidência proporcional de 2,0%), como em GARGALHAR.
- 7.3: *movimento para cima e direita, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 6, logaritmo de incidência de 0.8, e incidência proporcional de 1,7%), como em FELIZ.
- 7.4: *movimento de balançar para frente e para trás, e expressão alegre* (com incidência absoluta de 6, logaritmo de incidência de 0.8, e incidência proporcional de 1,7%), como em ALEGRE.
- Nível 8 (LI = 0.7): A *Combinação Sematosêmica* com oitava maior incidência foi a de *movimento para trás, e expressão carinhoso* (com incidência absoluta de 5,

logaritmo de incidência de 0.7, e incidência proporcional de 1,4%), como em AMÁVEL.

Nível 9 (LI = 0.6): As *Combinações Sematosêmicas* com nona maior incidência foram:

- 9.1: *movimento para baixo, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,4%), como em FELIZ.
- 9.2: *movimento para frente e para trás, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,4%), como em TORCER.
- 9.3: *movimento para direita e trás, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,4%), como em FICAR ALEGRE.
- 9.4: *bater palmas, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,4%), como em CONGRATULAR.
- 9.5: *movimento para frente e para trás, e expressão contente* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,4%), como em AMIGO.
- 9.6: *movimento para direita e para trás, e expressão contente* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,4%), como em FICAR ALEGRE.
- 9.7: *movimento para cima e direita, e expressão contente* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,4%), como em ALEGRAR.
- 9.8: *movimento para frente e para trás, e expressão alegre* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,4%), como em ALEGRIA.
- 9.9: *movimento para direita e para trás, e expressão alegre* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,4%), como em ANIMAR.
- 9.10: *movimento para cima e para direita, e expressão alegre* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,4%), como em FELIZ.
- 9.11: *movimento de fechar mão, e expressão alegre* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,4%), como em ROMÂNTICO.
- 9.12: *balançar para frente e para trás, e expressão desejoso* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,4%), como em ATRAÇÃO.

Nível 10 (LI = 0.5): As *Combinações Sematosêmicas* com décima maior incidência foram:

- 10.1: *movimento para direita, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em SALÃO DE FESTA.
- 10.2: *movimento para esquerda, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em PAQUERAR.

- 10.3: *círculo(s) para frente, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em PAQUERAR-SE.
- 10.4: *círculo(s) para lados, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em ALEGRE.
- 10.5: *mover em sentido horário, e expressão sorridente* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em FLERTAR-SE.
- 10.6: *balançar para frente e para trás, e expressão contente* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em TORCIDA.
- 10.7: *balançar para lados, e expressão contente* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em MARAVILHA.
- 10.8: *movimento de fechar mão, e expressão contente* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em AMOR.
- 10.9: *movimento para direita, e expressão alegre* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em CELEBRAR.
- 10.10: *movimento para cima, e expressão contemplativa* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em PACIÊNCIA.
- 10.11: *movimento para cima e para baixo, e expressão contemplativa* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em VIOLINO.
- 10.12: *movimento para frente, e expressão desejosa* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em TORCER.
- 10.13: *movimento para trás, e expressão desejosa* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em TORCIDA.
- 10.14: *movimento para frente e para trás, e expressão desejosa* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em TORCER.
- 10.15: *movimento para cima, e expressão tranquila* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em LENTO.
- 10.16: *movimento para baixo, e expressão tranquila* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em TOLERÂNCIA.
- 10.17: *movimento para cima e para baixo, e expressão tranquila* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em LENTAMENTE.
- 10.18: *movimento de abrir mão, e expressão admirada* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em MILAGRE.

10.19: *movimento para cima, e expressão surpresa* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,9%), como em SURPREENDER.

Tabela 26. Cruzamentos do tipo MMD x SSP, Parte 1: Cruzamentos entre Movimentos canônicos da Mão Direita (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1º a 17º. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
1	MMD6 x SSP1	Mão se move para frente x Expressão facial sorridente, sorriso	25	1,4	7,10%
2	MMD6 x SSP2	Mão se move para frente x Expressão facial contente, contentamento	22	1,3	6,25%
3	MMD8 x SSP1	Mão se move para cima x Expressão facial sorridente, sorriso	20	1,3	5,68%
4	MMD6 x SSP3	Mão se move para frente x Expressão facial alegre, alegria	19	1,3	5,40%
5	MMD7 x SSP1	Mão se move para trás x Expressão facial sorridente, sorriso	18	1,3	5,11%
6	MMD19 x SSP1	Mão se move para baixo e frente x Expressão facial sorridente, sorriso	17	1,2	4,83%
7	MMD8 x SSP3	Mão se move para cima x Expressão Facial Alegre, alegria	17	1,2	4,83%
8	MMD38 x SSP1	Mão gira pelo pulso x Expressão facial sorridente, sorriso	14	1,1	3,98%
9	MMD19 x SSP2	Mão se move para baixo e frente x Expressão facial contente, contentamento	14	1,1	3,98%
10	MMD19 x SSP3	Mão se move para baixo e frente x Expressão facial alegre, alegria	14	1,1	3,98%
11	MMD7 x SSP2	Mão se move para trás x Contente, Expressão facial contentamento	10	1,0	2,84%
12	MMD7 x SSP3	Mão se move para trás x Expressão Facial Alegre, alegria	10	1,0	2,84%
13	MMD42 x SSP1	Mão se fecha x Expressão Facial Sorridente, sorriso	8	0,9	2,27%
14	MMD8 x SSP2	Mão se move para cima x contente, contentamento	8	0,9	2,27%
15	MMD2 x SSP1	Mão balança para frente e para trás x Expressão facial sorridente, sorriso	7	0,8	1,99%
16	MMD3 x SSP1	Mão balança para lados x Expressão facial sorridente, sorriso	7	0,8	1,99%
17	MMD22 x SSP1	Mão se move para cima e direita x Expressão facial sorridente, sorriso	6	0,8	1,70%

Tabela 27. Cruzamentos do tipo MMD x SSP, Parte 2: Cruzamentos entre Movimentos canônicos da Mão Direita (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 18° a 34°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc / cj
18	MMD2 x SSP3	Mão balança para frente e para trás x Expressão facial alegre, alegria	6	0,8	1,70%
19	MMD7 x SSP4	Mão se move para trás x Expressão facial carinhoso, carinho	5	0,7	1,42%
20	MMD9 x SSP1	Mão se move para baixo x Expressão facial sorridente, sorriso	4	0,6	1,14%
21	MMD11 x SSP1	Mão se move para frente e para trás (<i>vice-versa</i>) x Expressão Facial Sorridente, sorriso	4	0,6	1,14%
22	MMD14 x SSP1	Mão se move para direita e trás x Expressão facial sorridente, sorriso	4	0,6	1,14%
23	MMD40 x SSP1	Bater palmas x Expressão facial sorridente, sorriso	4	0,6	1,14%
24	MMD11 x SSP2	Mão se move para frente e para trás (<i>vice-versa</i>) x Expressão facial contente, contentamento	4	0,6	1,14%
25	MMD14 x SSP2	Mão se move para direita e trás x Expressão facial contente, contentamento	4	0,6	1,14%
26	MMD22 x SSP2	Mão se move para cima e direita x Expressão facial contente, contentamento	4	0,6	1,14%
27	MMD11 x SSP3	Mão se move para frente e para trás (<i>vice-versa</i>) x Expressão facial alegre, alegria	4	0,6	1,14%
28	MMD14 x SSP3	Mão se move para direita e trás x Expressão facial alegre, alegria	4	0,6	1,14%
29	MMD22 x SSP3	Mão se move para cima e direita x Expressão facial alegre, alegria	4	0,6	1,14%
30	MMD42 x SSP3	Mão se fecha x Expressão facial alegre, alegria	4	0,6	1,14%
31	MMD2 x SSP8	Mão balança para frente e para trás x Expressão facial desejoso, desejo	4	0,6	1,14%
32	MMD4 x SSP1	Mão se move para direita x Expressão facial sorridente, sorriso	3	0,5	0,85%
33	MMD5 x SSP1	Mão se move para esquerda x Expressão facial sorridente, sorriso	3	0,5	0,85%
34	MMD25 x SSP1	Mão se move em círculo(s) para frente x Expressão facial sorridente, sorriso	3	0,5	0,85%

Tabela 28. Cruzamentos do tipo MMD x SSP, Parte 3: Cruzamentos entre Movimentos canônicos da Mão Direita (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 35° a 50°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc / cj
35	MMD27 x SSP1	Mão se move em círculo(s) para lados x Expressão facial sorridente, sorriso	3	0,5	0,85%
36	MMD49 x SSP1	Mão se move em sentido horário x Expressão facial sorridente, sorriso	3	0,5	0,85%
37	MMD2 x SSP2	Mão balança para frente e para trás x Expressão facial contente, contentamento	3	0,5	0,85%
38	MMD3 x SSP2	Mão balança para lados x Expressão facial contente, contentamento	3	0,5	0,85%
39	MMD42 x SSP2	Mão se fecha x Expressão facial contente, contentamento	3	0,5	0,85%
40	MMD4 x SSP3	Mão se move para direita x Expressão facial alegre, alegria	3	0,5	0,85%
41	MMD8 x SSP6	Mão se move para cima x Expressão facial contemplativa, contemplação	3	0,5	0,85%
42	MMD10 x SSP6	Mão se move para cima e para baixo (<i>vice-versa</i>) x Expressão facial contemplativa, contemplação	3	0,5	0,85%
43	MMD6 x SSP8	Mão se move para frente x Expressão facial desejoso, desejo	3	0,5	0,85%
44	MMD7 x SSP8	Mão se move para trás x Expressão facial desejoso, desejo	3	0,5	0,85%
45	MMD11 x SSP8	Mão se move para frente e para trás (<i>vice-versa</i>) x Expressão facial desejoso, desejo	3	0,5	0,85%
46	MMD8 x SSP9	Mão se move para cima x Expressão facial tranquila, tranquilidade	3	0,5	0,85%
47	MMD9 x SSP9	Mão se move para baixo x Expressão facial tranquila, tranquilidade	3	0,5	0,85%
48	MMD10 x SSP9	Mão se move para cima e para baixo (<i>vice-versa</i>) x Expressão facial tranquila, tranquilidade	3	0,5	0,85%
49	MMD41 x SSP11	Mão se abre x Expressão facial admirada, admiração	3	0,5	0,85%
50	MMD8 x SSP12	Mão se move para cima x Expressão facial surpresa, surpresa (agradável)	3	0,5	0,85%

Esses mesmos dados, juntamente com as representações gráficas dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se encontram nas Tabelas 82 a 90. Essas tabelas listam os 50 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 50° sinal) no ranking de maior incidência de sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas exemplifica um sinal representativo de cada um dos 50 cruzamentos. A penúltima coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência

Total de cada um dos 50 cruzamentos canônicos, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na presente metodologia as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses *SematosEmas* aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 mão apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 53 ilustra três sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 53. Três sinais que ilustram três combinações do tipo MMD x SSP. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

MMD x SSP		Mesmo estágio	Estágio diferente
MMD6 (Para frente)	SSP1 (Sorridente, sorriso)	PIADA	não há
MMD8 (Para cima)	SSP12 (Surpreso, surpresa (agradável))	SURPREENDER, SURPREENDER-SE, SURPRESO, SURPRESA	não há
MMD6 (Para frente)	SSP12 (Surpreso, surpresa (agradável))	MILAGRE	não há

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de cômputo geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabelas 1 a 3, 5, 7 e 8, 10 e 11, 13 e 14, 16 e 17, 19 e 20, 22, 24, 26 a 28).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 29 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento MMD x SSP. Como o cômputo da incidência nos 636 cruzamentos pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma pequena amostra de três

desses 636 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 636 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2, ou seja, para verificar se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual. Conforme sumariado na Tabela 29, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 29. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidências (alta, média, baixa) do cruzamento MMD x SSP.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
MMD x SSP (636 cruzamentos)	alta	MMD6 x SSP1	100% (25/25)
	média	MMD8 x SSP12	100% (3/3)
	baixa	MMD6 x SSP12	100% (1/1)

Para o tipo de cruzamento MMD x SSP, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (MMD6 x SSP1), um segundo de incidência média (MMD8 x SSP12), e um terceiro de incidência mínima (MMD6 x SSP12).

A combinação de incidência alta (MMD6 x SSP1) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 25 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 25 casos de sinais dessas combinações, todos os 25 ocorriam, de fato, num mesmo estágio. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 100,00% (i.e., $(25/25) \cdot 100$).

O Quadro 53, Linha 1, ilustra um sinal com a mesma combinação MMD6 x SSP1 (movimento para *frente e sorridente, sorriso*): o sinal PIADA. Em PIADA a combinação ocorre no mesmo estágio. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (MMD8 x SSP12) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 3 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 3 casos de sinais dessas combinações, 3 ocorriam, de fato, num mesmo estágio. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 100,00% (i.e., $(3/3) \cdot 100$).

O Quadro 53, Linha 2, ilustra um sinal com a mesma combinação MMD8 x SSP12 (movimento para *cima e surpresa, surpresa* (agradável): o sinal SURPREENDER. Em SURPREENDER a combinação ocorre no mesmo estágio. Na presente dissertação o

escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (MMD6 x SSP12) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 50 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 50 casos de sinais dessas combinações, 7 ocorriam, de fato, num mesmo estágio. Nessa combinação de incidência baixa, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 100,00% (i.e., $(1/1)*100$).

O Quadro 53, Linha 31, ilustra um sinal com a mesma combinação MMD6 x SSP12 (movimento para *frente* e *surpreso*, *surpresa* (agradável): o sinal MILAGRE. Em MILAGRE a combinação ocorre no mesmo estágio. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.1.11: Tipo de cruzamento MMD x SSN (Movimento de Mão Direita versus Expressão Facial Negativa)

Consideremos o tipo de cruzamento MMD x SSN (Movimento de Mão Direita versus Expressão Facial Negativa). O cômputo revelou que há 1.855 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 203 a 206. Destes 1.855 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 596 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 596 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 28 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média). Eles se encontram listados nas Tabelas 30 e 31.

As Tabelas 30 e 31 listam os 28 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 28° sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência em alguns poucos níveis. Como sumariado nas Tabelas 29 e 30, os cruzamentos têm nove níveis decrescentes: 2.0, 1.9, 1.8, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3, 1.2, 1.1. São eles:

- Nível 1 (LI = 2.0): A *Combinação Sematosêmica* com maior incidência foi a do *movimento girar pelo pulso, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 92, logaritmo de incidência de 2.0, e incidência proporcional de 11,4%), como em DESTRUIR.
- Nível 2 (LI = 1.9): A *Combinação Sematosêmica* com segunda maior incidência foi a do *movimento para frente, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 88, logaritmo de incidência de 1.9, e incidência proporcional de 11,0%), como em INDIFERENTE.
- Nível 3 (LI = 1.8): As *Combinações Sematosêmicas* com terceira maior incidência foram:
 - 3.1: *movimento para baixo, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 66, logaritmo de incidência de 1.8, e incidência proporcional de 8,2%), como em DISCORDAR.
 - 3.2: *movimento para direita, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 60, logaritmo de incidência de 1.8, e incidência proporcional de 7,5%), como em ARRUINAR.
- Nível 4 (LI = 1.6): A *Combinação Sematosêmica* com quarta maior incidência foi a do *movimento para esquerda, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 38, logaritmo de incidência de 1.6, e incidência proporcional de 4,7%), como em CERRAÇÃO.
- Nível 5 (LI = 1.5): As *Combinações Sematosêmicas* com quinta maior incidência foram:

5.1: *movimento para trás, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 32, logaritmo de incidência de 1.5, e incidência proporcional de 4,0%), como em NÃO SABER NADA.

5.2: *movimento para cima, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 31, logaritmo de incidência de 1.5, e incidência proporcional de 3,9%), como em PRECONCEITO.

5.3: *círculo(s) para lados, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 31, logaritmo de incidência de 1.5, e incidência proporcional de 3,9%), como em TONTURA.

Nível 6 (LI = 1.4): As *Combinações Sematosêmicas* com sexta maior incidência foram:

6.1: *movimento em sentido horário, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 26, logaritmo de incidência de 1.4, e incidência proporcional de 3,2%), como em CONFUSÃO.

6.2: *movimento de afastar, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 23, logaritmo de incidência de 1.4, e incidência proporcional de 2,9%), como em ENCERRAR.

Nível 7 (LI = 1.3): As *Combinações Sematosêmicas* com sétima maior incidência foram:

7.1: *balançar para cima e para baixo, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 22, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,7%), como em PIMENTA.

7.2: *balançar para frente e para trás, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 21, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,6%), como em IGNORAR.

7.3: *movimento de dobrar pelo pulso, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 21, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,6%), como em DERRUBAR.

7.4: *movimento de abrir mão, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 21, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,6%), como em BRUTO.

7.5: *movimento para frente, e expressão aborrecida* (com incidência absoluta de 21, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,6%), como em OPOR-SE.

7.6: *movimento para frente, e expressão irritada* (com incidência absoluta de 19, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,4%), como em INIMIGO.

7.7: *movimento para frente, e expressão descontente* (com incidência absoluta de 19, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,4%), como em MAU CHEIRO.

7.8: *balançar para lados, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 18, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,2%), como em CHEGA!.

7.9: *movimento de inclinar, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 18, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,2%), como em MESQUINHO.

7.10: *movimento de girar pelo pulso, e expressão aborrecida* (com incidência absoluta de 18, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,2%), como em OPRIMIR.

Nível 8 (LI = 1.2): As *Combinações Sematosêmicas* com oitava maior incidência foram:

- 8.1: *movimento para baixo e frente, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 17, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 2,1%), como em EXIMIR-SE.
- 8.2: *movimento para cima e para baixo, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 16, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 2,0%), como em NERVOSO.
- 8.3: *movimento para baixo e esquerda, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 17, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 2,1%), como em DESUMANO.
- 8.4: *movimento para frente, e expressão desconfortável* (com incidência absoluta de 15, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 1,9%), como em OFENDER.
- 8.5: *movimento de aproximar, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 15, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 1,9%), como em NEVOEIRO.

Nível 9 (LI = 1.1): As *Combinações Sematosêmicas* com nona maior incidência foram:

- 9.1: *movimento de arco(s) para frente, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 14, logaritmo de incidência de 1.1, e incidência proporcional de 1,7%), como em NOJENTO.
- 9.2: *movimento de arco(s) para lados, e expressão contraída* (com incidência absoluta de 13, logaritmo de incidência de 1.1, e incidência proporcional de 1,6%), como em PRENSA DE MANDIOCA.
- 9.3: *movimento para cima, e expressão de vergonha* (com incidência absoluta de 13, logaritmo de incidência de 1.1, e incidência proporcional de 1,6%), como em ENCABULAR.

Tabela 30. Cruzamentos do tipo MMD x SSN, Parte 1: Cruzamentos entre Movimentos canônicos da Mão Direita (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Negativas canônicas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 15°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
1	MMD38 x SSN14	Girar pelo pulso x Expressão facial contraída, negativa	92	2,0	11,44%
2	MMD6 x SSN14	Mão se move para frente x Expressão facial contraída, negativa	88	1,9	10,95%
3	MMD9 x SSN14	Mão se move para baixo x Expressão facial contraída, negativa	66	1,8	8,21%
4	MMD4 x SSN14	Mão se move para direita x Expressão facial contraída, negativa	60	1,8	7,46%
5	MMD5 x SSN14	Mão se move para esquerda x Expressão facial contraída, negativa	38	1,6	4,73%
6	MMD7 x SSN14	Mão se move para trás x Expressão facial contraída, negativa	32	1,5	3,98%
7	MMD8 x SSN14	Mão se move para cima x Expressão facial contraída, negativa	31	1,5	3,86%
8	MMD27 x SSN14	Círculo(s) para lados x Expressão facial contraída, negativa	31	1,5	3,86%
9	MMD49 x SSN14	Mover em sentido horário x Expressão facial contraída, negativa	26	1,4	3,23%
10	MMD46 x SSN14	Afastar x Expressão facial contraída, negativa	23	1,4	2,86%
11	MMD1 x SSN14	Balançar para cima e para baixo x Expressão facial contraída, negativa	22	1,3	2,74%
12	MMD2 x SSN14	Balançar para frente e para trás x Expressão facial contraída, negativo	21	1,3	2,61%
13	MMD39 x SSN14	Dobrar pelo pulso x Expressão facial contraída, negativa	21	1,3	2,61%
14	MMD41 x SSN14	Abrir mão x Expressão facial contraída, negativa	21	1,3	2,61%
15	MMD6 x SSN15	Mão se move para frente x Expressão facial aborrecida, aborrecimento	21	1,3	2,61%

Tabela 31. Cruzamentos do tipo MMD x SSN, Parte 2: Cruzamentos entre Movimentos canônicos da Mão Direita (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Negativas canônicas (DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 16° a 28°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
16	MMD6 x SSN17	Mão se move para frente x Expressão facial irritada, irritação	19	1,3	2,36%
17	MMD6 x SSN25	Mão se move para frente x Expressão facial descontente, descontentamento	19	1,3	2,36%
18	MMD3 x SSN14	Balançar da mão para lados x Expressão facial contraída, negativa	18	1,3	2,24%
19	MMD48 x SSN14	Inclinar x Expressão facial contraída, negativa	18	1,3	2,24%
20	MMD38 x SSN15	Girar pelo pulso x Expressão facial aborrecida, aborrecimento	18	1,3	2,24%
21	MMD19 x SSN14	Mão se move para baixo e frente x Expressão facial contraída, negativa	17	1,2	2,11%
22	MMD10 x SSN14	Mão se move para cima e para baixo (<i>vice-versa</i>) x Expressão facial contraída, negativa	16	1,2	1,99%
23	MMD18 x SSN14	Mão se move para baixo e esquerda x Expressão facial contraída, negativa	16	1,2	1,99%
24	MMD6 x SSN13	Mão se move para frente x Expressão facial desconfortável, desconforto	15	1,2	1,87%
25	MMD45 x SSN14	Aproximar x Expressão facial contraída, negativa	15	1,2	1,87%
26	MMD28 x SSN14	Mão se move em arco para frente x Expressão facial contraída, negativa	14	1,1	1,74%
27	MMD32 x SSN14	Mão se move em arco para lados x Expressão facial contraída, negativa	13	1,1	1,62%
28	MMD8 x SSN47	Mão se move para cima x Expressão facial de vergonha	13	1,1	1,62%

Esses mesmos dados, juntamente com as representações gráficas dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se encontram nas Tabelas 91 a 95. Essas tabelas listam os 28 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 28° sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas exemplifica um sinal representativo de cada um dos 28 cruzamentos. A penúltima coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência Total de cada um dos 28 cruzamentos canônicos, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na presente metodologia as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses *SematosEmas* aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A

adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 mão apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 54 ilustra quatro sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 54. Quatro sinais que ilustram três combinações do tipo MMD x SSN. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

MMD x SSN		Mesmo estágio	Estágio diferente
MMD38 (Girar pelo pulso)	SSN14 (Contraído, negativo)		não há
MMD45 (Aproximar)	SSN14 (Contraído, negativo)
MMD5 (Para esquerda)	SSN46 (Malvado, maldade)		não há

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de cômputo geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabelas 1 a 3, 5, 7 e 8, 10 e 11, 13 e 14, 16 e 17, 19 e 20, 22, 24, 26 a 28, 30 e 31).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 32 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento MMD x SSN. Como o cômputo da incidência nos 1.855 cruzamentos pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma pequena amostra de

três desses 1.855 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 1.855 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2, ou seja, para verificar se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual. Conforme sumariado na Tabela 31, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 32. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do cruzamento MMD x SSN.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
MMD x SSN (1.855 cruzamentos)	alta	MMD38 x SSN14	100% (92/92)
	média	MMD45 x SSN14	93,33% (14/15)
	baixa	MMD5 x SSN46	100% (2/2)

Para o tipo de cruzamento MMD x SSN, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (MMD38 x SSN14), um segundo de incidência média (MMD45 x SSN14), e um terceiro de incidência mínima (MMD5 x SSN46).

A combinação de incidência alta (MMD38 x SSN14) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 92 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 92 casos de sinais dessas combinações, todos ocorriam, de fato, num mesmo estágio. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 100,00% (i.e., $(92/92) \cdot 100$).

O Quadro 54, Linha 1, ilustra um sinal com a mesma combinação MMD38 x SSN14 (*girar pelo pulso, e expressão contraída, negativa*): o sinal DEIXAR. Em DEIXAR a combinação ocorre no mesmo estágio. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (MMD45 x SSN14) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 15 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 15 casos de sinais dessas combinações, 14 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 2, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 93,33% (i.e., $(14/15) \cdot 100$).

O Quadro 54, Linha 2, ilustra dois sinais com a mesma combinação MMD45 x SSN14 (*movimento de aproximar, e expressão contraída, negativa*): os sinais

NEVOEIRO e PIMENTA-DO-REINO. Em NEVOEIRO a combinação ocorre no mesmo estágio; em PIMENTA-DO-REINO, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como PIMENTA-DO-REINO, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (MMD5 x SSN46) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 2 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 2 casos de sinais dessas combinações, 2 ocorriam, de fato, num mesmo estágio. Nessa combinação de incidência baixa, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 100,00% (i.e., $(2/2)*100$).

O Quadro 54, Linha 3, ilustra um sinal com a mesma combinação MMD5 x SSN46 (movimento para *esquerda* e *malvado, maldade*): o sinal MAL. Em MAL a combinação ocorre no mesmo estágio. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.1.12: Tipo de cruzamento AMD x MMD x SSP (Articulação de Mão Direita *versus* Movimento de Mão Direita *versus* Expressão Facial Positiva)

Consideremos o tipo de cruzamento AMD x MMD x SSP (Articulação de Mão Direita *versus* Movimento de Mão Direita *versus* Expressão Facial Positiva). O cômputo revelou que há 2.968 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 207 a 225. Destes 2.968 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 157 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 157 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 44 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média). Eles se encontram listados nas Tabelas 33 a 35.

As Tabelas 33 a 35 listam os 44 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 44° sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência em alguns poucos níveis. Como sumariado nas Tabelas 32 a 34, os cruzamentos têm nove níveis decrescentes: 1.3, 1.2, 1.1, 1.0, 0.9, 0.8, 0.7, 0.6, 0.5. São eles:

Nível 1 (LI = 1.3): As *Combinações Sematosêmicas* com a maior incidência foram as seguintes:

1.1: *mão direita fechada, e move-se para frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 18, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 4,9%), como em TORCIDA.

1.2: *mão direita aberta, e move-se para esquerda, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 18, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 4,9%), como em ACARICIAR.

1.3: *mão direita aberta, e move-se para frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 18, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 4,9%), como em FICAR SURPRESO.

1.4: *mão direita fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos, e move-se para baixo e frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 18, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 4,9%), como em COMÉDIA.

1.5: *mão direita fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas, e move-se para baixo e frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 18, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 4,9%), como em GIBI.

Nível 2 (LI = 1.2): As *Combinações Sematosêmicas* com a segunda maior incidência foram as seguintes:

2.1: *mão direita em L, e move-se para frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 16, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 4,3%), como em ANEDOTA.

2.2: *mão direita com pontas dos dedos unidas, e move-se para frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 16, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 4,3%), como em BOM.

2.3: *mão direita fechada com dedos polegar e indicador distendidos, e move-se para frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 15, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 4,1%), como em REVISTA EM QUADRINHOS.

2.4: *mão direita em L, e move-se para baixo e frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 14, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 3,8%), como em HUMORÍSTICO.

2.5: *mão direita fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos, e move-se para frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 14, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 3,8%), como em PIADA.

2.6: *mão direita fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas, e move-se para frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 14, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 3,8%), como em HISTÓRIA EM QUADRINHOS.

2.7: *mão direita fechada com dedos polegar e indicador distendidos, e move-se para baixo e frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 14, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 3,8%), como em FILME COMÉDIA.

Nível 3 (LI = 1.1): A *Combinação Sematosêmica* com terceira maior incidência foi a *mão direita aberta, e move-se para cima, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 13, logaritmo de incidência de 1.1, e incidência proporcional de 3,5%), como em FELIZ.

Nível 4 (LI = 1.0): As *Combinações Sematosêmicas* com a quarta maior incidência foram as seguintes:

4.1: *mão direita fechada, e move-se para trás, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 11, logaritmo de incidência de 1.0, e incidência proporcional de 3,0%), como em AMAR.

4.2: *mão direita aberta, e gira pelo pulso, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 11, logaritmo de incidência de 1.0, e incidência proporcional de 3,0%), como em FESTA.

4.3: *mão direita fechada, e fecha-se, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 10, logaritmo de incidência de 1.0, e incidência proporcional de 2,7%), como em EU AMO VOCÊ.

4.4: *mão direita em Y, e move-se para cima, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 9, logaritmo de incidência de 1.0, e incidência proporcional de 2,4%), como em ANIVERSÁRIO.

Nível 5 (LI = 0.9): As *Combinações Sematosêmicas* com a quinta maior incidência foram as seguintes:

5.1: *mão direita fechada, e move-se para baixo e frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 8, logaritmo de incidência de 0.9, e incidência proporcional de 2,2%), como em PIADA.

5.2: *mão direita aberta, e move-se para direita, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 8, logaritmo de incidência de 0.9, e incidência proporcional de 2,2%), como em AFETO.

5.3: *mão direita em A, e move-se para direita, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 7, logaritmo de incidência de 0.9, e incidência proporcional de 1,9%), como em CLARO.

5.4: *mão direita aberta, e move-se para baixo e frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 7, logaritmo de incidência de 0.9, e incidência proporcional de 1,9%). Como essa combinação é impossível no mesmo estágio, não há sinais que a ilustrem, exceto em estágios diferentes. (A incidência de 7 casos se deve a frequência de sinais contendo estes SematosEmas em estágios diferentes).

5.5: *mão direita aberta, e fecha-se, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 7, logaritmo de incidência de 0.9, e incidência proporcional de 1,9%), como em AMOR.

Nível 6 (LI = 0.8): As *Combinações SematosÊmicas* com a sexta maior incidência foram as seguintes:

6.1: *mão direita em A, e abre-se, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 6, logaritmo de incidência de 0.8, e incidência proporcional de 1,6%), como em FOFINHO.

6.2: *mão direita aberta, e balança para frente e para trás, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 6, logaritmo de incidência de 0.8, e incidência proporcional de 1,6%), como em GLÓRIA.

6.3: *mão direita aberta, e move-se para cima e direita, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 6, logaritmo de incidência de 0.8, e incidência proporcional de 1,6%), como em COMEMORAR.

Nível 7 (LI = 0.7): A *Combinação SematosÊmica* com sétima maior incidência foi a da *mão direita aberta, e gira pelo pulso, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 5, logaritmo de incidência de 0.7, e incidência proporcional de 1,4%), como em REPOUSAR.

Nível 8 (LI = 0.6): As *Combinações SematosÊmicas* com a oitava maior incidência foram as seguintes:

8.1: *mão direita em 1 ou D, e move-se para esquerda, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,1%), como em BOM DIA.

8.2: *mão direita fechada, e move-se para frente e para trás, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,1%), como em TIME.

8.3: *mão direita aberta, e move-se para direita e trás, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,1%), como em ALEGRAR.

8.4: *mão direita aberta, e afasta-se, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,1%), como em SALÃO DE FESTA.

8.5: *mão direita com pontas dos dedos unidas, e balança para lados, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,1%), como em FÁCIL.

8.6: *mão direita com pontas dos dedos unidas, e move-se em sentido horário, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,1%). Como essa combinação é impossível no mesmo estágio, não há sinais que a ilustrem, exceto em estágios diferentes. (A incidência de 4 casos se deve a frequência de sinais contendo estes SematosEmas em estágios diferentes).

8.7: *mão direita fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos, e move-se para trás, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,1%). Como essa combinação é impossível no mesmo estágio, não há sinais que a ilustrem, exceto em estágios diferentes. (A incidência de 4 casos se deve a frequência de sinais contendo estes SematosEmas em estágios diferentes).

8.8: *mão direita fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas, e move-se para trás, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 4, logaritmo de incidência de 0.6, e incidência proporcional de 1,1%). Como essa combinação é impossível no mesmo estágio, não há sinais que a ilustrem, exceto em estágios diferentes. (A incidência de 4 casos se deve a frequência de sinais contendo estes SematosEmas em estágios diferentes).

Nível 9 (LI = 0.5): As *Combinações SematosÊmicas* com a nona maior incidência foram as seguintes:

9.1: *mão direita fechada, e balança para lados, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,8%), como em ADORAR.

9.2: *mão direita em **1** ou **D**, e move-se para direita, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,8%), como em DIA DO ANIVERSÁRIO.

9.3: *mão direita em **1** ou **D**, e move-se para cima, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,8%), como em CRIAR.

9.4: *mão direita em **2** ou **V**, e move-se em sentido horário, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,8%), como em FLERTAR-SE.

9.5: *mão direita fechada, e gira pelo pulso, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,8%), como em AMOR À PRIMEIRA VISTA.

9.6: *mão direita fechada, e abre-se, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,8%), como em EMOCIONAR.

9.7: *mão direita em **1** ou **D**, e move-se para frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,8%), como em BOM DIA.

9.8: *mão direita em **L**, e balança para os lados, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,8%), como em GARGALHAR.

9.9: *mão direita em **Y**, e move-se para frente, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,8%), como em ACONSELHAR.

9.10: *mão direita aberta, e move-se para frente e para trás, e expressão facial positiva* (com incidência absoluta de 3, logaritmo de incidência de 0.5, e incidência proporcional de 0,8%), como em AMIGO.

Tabela 33. Cruzamentos do tipo AMD x MMD x SSP, Parte 1: Cruzamentos entre Articulação canônica da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento canônico da Mão Direita (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1º a 15º. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
1	AMD28 x MMD6 x SSP ou AMD8 x MMD6 x SSP	Mão em S , fechada, em figa x Move-se para frente x Expressão facial positiva; ou Mão em 8 x Move-se para frente x Expressão facial positiva	18	1,3	4,88%
2	AMD36 x MMD5 x SSP	Mão aberta x Move-se para esquerda x Expressão facial positiva	18	1,3	4,88%
3	AMD36 x MMD6 x SSP	Mão aberta x Move-se para frente x Expressão facial positiva	18	1,3	4,88%
4	AMD44 x MMD19 x SSP	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Move-se para baixo e frente x Expressão facial positiva	18	1,3	4,88%
5	AMD48 x MMD19 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Move-se para baixo e frente x Expressão facial positiva	18	1,3	4,88%
6	AMD21 x MMD6 x SSP	Mão em L x Move-se para frente x Expressão facial positiva	16	1,2	4,34%
7	AMD41 x MMD6 x SSP	Mão com pontas dos dedos unidas x Move-se para frente x Expressão facial positiva	16	1,2	4,34%
8	AMD54 x MMD6 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Move-se para frente x Expressão facial positiva	15	1,2	4,07%
9	AMD21 x MMD19 x SSP	Mão em L x Move-se para baixo e frente x Expressão facial positiva	14	1,2	3,79%
10	AMD44 x MMD6 x SSP	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Move-se para frente x Expressão facial positiva	14	1,2	3,79%
11	AMD48 x MMD6 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Move-se para frente x Expressão facial positiva	14	1,2	3,79%
12	AMD54 x MMD19 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Move-se para baixo e frente x Expressão facial positiva	14	1,2	3,79%
13	AMD36 x MMD8 x SSP	Mão aberta x Move-se para cima x Expressão facial positiva	13	1,1	3,52%
14	AMD28 x MMD7 x SSP ou AMD8 x MMD7 x SSP	Mão em S , fechada, em figa x Move-se para trás x Expressão facial positiva; ou Mão em 8 x Move-se para trás x Expressão facial positiva	11	1,0	2,98%
15	AMD36 x MMD38 x SSP	Mão aberta x Gira pelo pulso x Expressão facial positiva	11	1,0	2,98%

Tabela 34. Cruzamentos do tipo AMD x MMD x SSP, Parte 2: Cruzamentos entre Articulação canônica da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento canônico da Mão Direita (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 16° a 32°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
16	AMD8 x MMD42 x SSP ou AMD28 x MMD42 x SSP	Mão em 8 x Fecha-se x Expressão facial positiva; ou Mão em S , fechada, em figa x Fecha-se x Expressão facial positiva	10	1,0	2,71%
17	AMD34 x MMD8 x SSP	Mão em Y x Move-se para cima x Expressão facial positiva	9	1,0	2,44%
18	AMD28 x MMD19 x SSP ou AMD8 x MMD19 x SSP	Mão em S , fechada, em figa x Move-se para baixo e frente x Expressão facial positiva; ou Mão em 8 x Move-se para baixo e frente x Expressão facial positiva	8	0,9	2,17%
19	AMD36 x MMD4 x SSP	Mão aberta x Move-se para direita x Expressão facial positiva	8	0,9	2,17%
20	AMD10 x MMD4 x SSP	Mão em A x Move-se para direita x Expressão facial positiva	7	0,9	1,90%
21	AMD36 x MMD19 x SSP	Mão aberta x Move-se para baixo e frente x Expressão facial positiva	7	0,9	1,90%
22	AMD36 x MMD42 x SSP	Mão aberta x Fecha-se x Expressão facial positiva	7	0,9	1,90%
23	AMD10 x MMD41 x SSP	Mão em A x Abre-se x Expressão facial positiva	6	0,8	1,63%
24	AMD36 x MMD2 x SSP	Mão aberta x Balança para frente e para trás x Expressão facial positiva	6	0,8	1,63%
25	AMD36 x MMD22 x SSP	Mão aberta x Move-se para cima e direita x Expressão facial positiva	6	0,8	1,63%
26	AMD36 x MMD38 x SSP	Mão aberta x Gira pelo pulso x Expressão facial positiva	5	0,7	1,36%
27	AMD1 x MMD5 x SSP ou AMD13 x MMD5 x SSP	Mão em 1 x Move-se para esquerda x Expressão facial positiva; ou Mão em D x Move-se para esquerda x Expressão facial positiva	4	0,6	1,08%
28	AMD28 x MMD11 x SSP ou AMD8 x MMD11 x SSP	Mão em S , fechada, em figa x Move-se para frente e para trás (vice-versa) x Expressão facial positiva; ou Mão em 8 x Move-se para frente e para trás (vice-versa) x Expressão facial positiva	4	0,6	1,08%
29	AMD36 x MMD14 x SSP	Mão aberta x Move-se para direita e trás x Expressão facial positiva	4	0,6	1,08%
30	AMD36 x MMD46 x SSP	Mão aberta x Afasta-se x Expressão facial positiva	4	0,6	1,08%
31	AMD41 x MMD3 x SSP	Mão com pontas dos dedos unidas x Balança para lados x Expressão facial positiva	4	0,6	1,08%
32	AMD41 x MMD49 x SSP	Mão com pontas dos dedos unidas x Move-se em sentido horário x Expressão facial positiva	4	0,6	1,08%

Tabela 35. Cruzamentos do tipo AMD x MMD x SSP, Parte 3: Cruzamentos entre Articulação canônica da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento canônico da Mão Direita (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 33° a 44°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
33	AMD44 x MMD7 x SSP	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Move-se para trás x Expressão facial positiva	4	0,6	1,08%
34	AMD48 x MMD7 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Move-se para trás x Expressão facial positiva	4	0,6	1,08%
35	AMD28 x MMD3 x SSP ou AMD8 x MMD3 x SSP	Mão em S , fechada, em figa x Balança para lados x Expressão facial positiva; ou Mão em 8 x Balança para lados x Expressão facial positiva	3	0,5	0,81%
36	AMD1 x MMD4 x SSP ou AMD13 x MMD4 x SSP	Mão em 1 x Move-se para direita x Expressão facial positiva; ou Mão em D x Move-se para direita x Expressão facial positiva	3	0,5	0,81%
37	AMD1 x MMD8 x SSP ou AMD13 x MMD8 x SSP	Mão em 1 x Move-se para cima x Expressão facial positiva; ou Mão em D x Move-se para cima x Expressão facial positiva	3	0,5	0,81%
38	AMD2 x MMD49 x SSP ou AMD31 x MMD49 x SSP	Mão em 2 x Move-se em sentido horário x Expressão facial positiva; ou Mão em V x Move-se em sentido horário x Expressão facial positiva	3	0,5	0,81%
39	AMD8 x MMD38 x SSP ou AMD28 x MMD38 x SSP	Mão em S , fechada, em figa x Gira pelo pulso x Expressão facial positiva; ou Mão em 8 x Gira pelo pulso x Expressão facial positiva	3	0,5	0,81%
40	AMD8 x MMD41 x SSP ou AMD28 x MMD41 x SSP	Mão em S , fechada, em figa x Abre-se x Expressão facial positiva; ou Mão em 8 x Abre-se x Expressão facial positiva	3	0,5	0,81%
41	AMD13 x MMD6 x SSP ou AMD1 x MMD6 x SSP	Mão em 1 x Move-se para frente x Expressão facial positiva; ou Mão em D x Move-se para frente x Expressão facial positiva	3	0,5	0,81%
42	AMD21 x MMD3 x SSP	Mão em L x Balança para lados x Expressão facial positiva	3	0,5	0,81%
43	AMD34 x MMD6 x SSP	Mão em Y x Move-se para frente x Expressão facial positiva	3	0,5	0,81%
44	AMD36 x MMD11 x SSP	Mão aberta x Move-se para frente e para trás (vice-versa) x Expressão facial positiva	3	0,5	0,81%

Esses mesmos dados, juntamente com as representações gráficas dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se encontram nas Tabelas 96 a 104. Essas tabelas listam os 44 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 44° sinal) no ranking de maior incidência de

sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas exemplifica um sinal representativo de cada um dos 44 cruzamentos. A penúltima coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência Total de cada um dos 44 cruzamentos canônicos, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na presente metodologia as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses *SematosEmas* aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 mão apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 55 ilustra três sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 55. Três sinais que ilustram três combinações do tipo AMD x MMD x SSP. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

AMD x MMD x SSP			Mesmo estágio	Estágio diferente
AMD28 (Mão em S , fechada, em figa)	MMD6 (Para frente)	SSP (Expressão facial Positiva)	TORCIDA	não há
AMD8 (Mão em 8)	MMD38 (Girar pelo pulso)	SSP (Expressão facial Positiva)	AMOR À PRIMEIRA VISTA	não há
AMD54 (Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos)	MMD4 (Para direita)	SSP (Expressão facial Positiva)	BOA SORTE!	não há

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o cômputo automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de cômputo geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabelas 1 a 3, 5, 7 e 8, 10 e 11, 13 e 14, 16 e 17, 19 e 20, 22, 24, 26 a 28, 30 e 31, 33 a 35, 37 e 38).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 35 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento AMD x MMD x SSP. Como o cômputo da incidência nos 2.968 cruzamentos pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma

pequena amostra de três desses 2.968 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 2.968 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2, ou seja, para verificar se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual. Conforme sumariado na Tabela 36, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 36. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidências (alta, média, baixa) do cruzamento AMD x MMD x SSP.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
AMD x MMD x SSP (2968 cruzamentos)	alta	AMD28 x MMD6 x SSP	100,00% (18/18)
	média	AMD38 x MMD6 x SSP	100,00% (3/3)
	baixa	AMD54 x MMD4 x SSP	100,00% (1/1)

Para o tipo de cruzamento AMD x MMD x SSP, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (AMD28 x MMD6 x SSP), um segundo de incidência média (AMD38 x MMD6 x SSP), e um terceiro de incidência mínima (AMD54 x MMD4 x SSP).

A combinação de incidência alta (AMD28 x MMD6 x SSP) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 18 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 18 casos de sinais dessas combinações, todos ocorriam, de fato, num mesmo estágio. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 100,00% (i.e., $(18/18) \cdot 100$).

O Quadro 55, Linha 1, ilustra um sinal com a mesma combinação AMD28 x MMD6 x SSP (mão fechada, movimento Para *frente* e expressão positiva): o sinal TORCIDA. Em TORCIDA a combinação ocorre no mesmo estágio. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (AMD38 x MMD6 x SSP) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 3 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 3 casos de sinais dessas combinações, todas as 3 ocorriam, de fato, num mesmo estágio. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 100,00% (i.e., $(3/3) \cdot 100$).

O Quadro 55, Linha 2, ilustra um sinal com a mesma combinação AMD38 x MMD6 x SSP (mão fechada, movimento de *Girar* pelo pulso e expressão positiva): o

sinal AMOR À PRIMEIRA VISTA. Em AMOR À PRIMEIRA VISTA a combinação ocorre no mesmo estágio. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (AMD54 x MMD4 x SSP) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 1 combinação. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que nessa combinação os *SematosEmas* ocorriam, de fato, no mesmo estágio. Nessa combinação de incidência baixa, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 100,00% (i.e., $(1/1)*100$).

O Quadro 55, Linha 3, ilustra um sinal com a mesma combinação AMD54 x MMD4 x SSP (mão *fechada* com dedos *polegar* e *indicador distendidos*, movimento para direita e expressão positiva): o sinal BOA SORTE!. Em BOA SORTE! a combinação ocorre no mesmo estágio. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.1.13: Tipo de cruzamento AMD x MMD x SSN (Articulação de Mão Direita *versus* Movimento de Mão Direita *versus* Expressão Facial Negativa)

Consideremos o tipo de cruzamento AMD x MMD x SSN (Articulação de Mão Direita *versus* Movimento de Mão Direita *versus* Expressão Facial Negativa). O cômputo revelou que há 2.968 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 226 a 244. Destes 2.968 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 623 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 623 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 31 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média). Eles se encontram listados nas Tabelas 37 e 38.

As Tabelas 37 e 38 listam os 31 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1º a 31º sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento. A segunda coluna, o cruzamento em código alfanumérico. A terceira coluna, o cruzamento explicado em Português. A quarta coluna, a Incidência Absoluta (IA). A quinta coluna, o Logaritmo da Incidência (LI). A sexta coluna, a proporção de incidência, ou seja, a razão entre a incidência no cruzamento específico a incidência em todos os cruzamentos canônicos.

O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. De fato, na escala logarítmica, incrementos de 0,3 numa progressão aritmética correspondem a dobrar o valor numa progressão geométrica. Assim, na escala logarítmica, os valores 0, .3, .6, .9, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.4, 2.7, 3, 3.3, 3.7 equivalem aos seguintes valores numa escala linear: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 5096. Essa escala logarítmica permitiu distribuir a incidência em alguns poucos níveis. Como sumariado nas Tabelas 36 e 37, os cruzamentos têm sete níveis decrescentes: 1.8, 1.7, 1.6, 1.5, 1.4, 1.3, 1.2. São eles:

Nível 1 (LI = 1.8): As *Combinações Sematosêmicas* com maior incidência foram:

- 1.1: *mão direita aberta, e movimento para baixo, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 68, logaritmo de incidência de 1.8, e incidência proporcional de 7,3%), como em COITADO.
- 1.2: *mão direita aberta, e movimento de girar pelo pulso, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 61, logaritmo de incidência de 1.8, e incidência proporcional de 6,5%), como em NOJO.
- 1.3: *mão direita aberta, e movimento para frente, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 60, logaritmo de incidência de 1.8, e incidência proporcional de 6,4%), como em DERRUBAR.

Nível 2 (LI = 1.7): As *Combinações Sematosêmicas* com segunda maior incidência foram:

- 2.1: *mão direita aberta, e movimento para direita, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 54, logaritmo de incidência de 1.7, e incidência proporcional de 5,8%), como em ACABAR.
- 2.2: *mão direita fechada, e movimento para frente, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 49, logaritmo de incidência de 1.7, e incidência proporcional de 5,3%), como em PÃO-DURO.

Nível 3 (LI = 1.6): As *Combinações Sematosêmicas* com terceira maior incidência foram:

- 3.1: *mão direita fechada, e movimento para baixo, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 44, logaritmo de incidência de 1.6, e incidência proporcional de 4,7%), como em DEPRESSÃO.
- 3.2: *mão direita aberta, e movimento para cima, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 42, logaritmo de incidência de 1.6, e incidência proporcional de 4,5%), como em MONSTRO.
- 3.3: *mão direita aberta, e movimento de círculo(s) para lados, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 40, logaritmo de incidência de 1.6, e incidência proporcional de 4,3%), como em ENJOADO.
- 3.4: *mão direita aberta, e movimento para esquerda, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 36, logaritmo de incidência de 1.6, e incidência proporcional de 3,9%), como em TAPA.
- 3.5: *mão direita aberta, e movimento para trás, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 36, logaritmo de incidência de 1.6, e incidência proporcional de 3,9%), como em DEPRESSÃO.

Nível 4 (LI = 1.5): As *Combinações Sematosêmicas* com quarta maior incidência foram:

- 4.1: *mão direita em **D** ou **1**, e movimento para baixo, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 33, logaritmo de incidência de 1.5, e incidência proporcional de 3,5%), como em LÁGRIMA.
- 4.2: *mão direita aberta, e movimento de balançar para cima e para baixo, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 31, logaritmo de incidência de 1.5, e incidência proporcional de 3,3%), como em DESESPERAR.

Nível 5 (LI = 1.4): As *Combinações Sematosêmicas* com quinta maior incidência foram:

- 5.1: *mão direita aberta, e movimento em sentido horário, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 28, logaritmo de incidência de 1.4, e incidência proporcional de 3,0%), como em NADA.
- 5.2: *mão direita aberta, e movimento de afastar, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 27, logaritmo de incidência de 1.4, e incidência proporcional de 2,9%), como em PERDER.
- 5.3: *mão direita fechada, e movimento de girar pelo pulso, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 26, logaritmo de incidência de 1.4, e incidência proporcional de 2,8%), como em DIFAMAR.
- 5.4: *mão direita aberta, e movimento de fechar mão, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 23, logaritmo de incidência de 1.4, e incidência proporcional de 2,5%), como em DEPRESSÃO.

Nível 6 (LI = 1.3): As *Combinações Sematosêmicas* com sexta maior incidência foram:

- 6.1: *mão direita fechada, e movimento de fechar mão, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 22, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,4%), como em SUFOCAR.
- 6.2: *mão direita aberta, e movimento de balançar para lados, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 22, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,4%), como em CARO.
- 6.3: *mão direita em **A**, e movimento para frente, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 21, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,2%), como em EXTERMINAR.

- 6.4: *mão direita aberta, e movimento de dobrar pelo pulso, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 20, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,1%), como em CHEIRO RUIM.
- 6.5: *mão direita aberta, e movimento para baixo e frente, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 19, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 2,0%), como em BRONCA.
- 6.6: *mão direita fechada, e movimento de abrir mão, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 18, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 1,9%), como em VOMITAR.
- 6.7: *mão direita em **A**, e movimento de girar pelo pulso, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 18, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 1,9%), como em COAGIR.
- 6.8: *mão direita aberta com os dedos separados e curvados, e movimento para baixo, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 18, logaritmo de incidência de 1.3, e incidência proporcional de 1,9%), como em ESGOTADO.
- Nível 7 (LI = 1.2): As *Combinações Sematosêmicas* com sétima maior incidência foram:
- 7.1: *mão direita em **1** ou **D**, e movimento para direita, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 17,5, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 1,9%), como em ACUADO.
- 7.2: *mão direita em **1** ou **D**, e movimento para frente, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 17, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 1,8%), como em FEDOR.
- 7.3: *mão direita aberta, e movimento de balançar para frente e para trás, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 17, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 1,8%), como em CALOR.
- 7.4: *mão direita aberta, e movimento de aproximar, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 17, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 1,8%), como em ESCURO.
- 7.5: *mão direita aberta com os dedos separados e curvados, e movimento de fechar mão, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 17, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 1,8%), como em DESGOSTO.
- 7.6: *mão direita em **A**, e movimento de abrir mão, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 17, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 1,7%), como em MAL-EDUCADO.
- 7.7: *mão direita em **D** ou **1**, e movimento de girar pelo pulso, e expressões faciais negativas* (com incidência absoluta de 14,5, logaritmo de incidência de 1.2, e incidência proporcional de 1,6%), como em DUELO.

Tabela 37. Cruzamentos do tipo AMD x MMD x SSN, Parte 1: Cruzamentos entre Articulações canônicas da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimentos canônicos da Mão Direita (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões faciais Negativas canônicas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 15°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
1	AMD36 x MMD9 x SSN	Mão aberta x Move-se para baixo x Expressão facial negativa	68	1,8	7,30%
2	AMD36 x MMD38 x SSN	Mão aberta x Gira pelo pulso x Expressão facial negativa	61	1,8	6,55%
3	AMD36 x MMD6 x SSN	Mão aberta x Move-se para frente x Expressão facial negativa	60	1,8	6,44%
4	AMD36 x MMD4 x SSN	Mão aberta x Move-se para direita x Expressão facial negativa	54	1,7	5,79%
5	AMD28 x MMD6 x SSN ou AMD8 x MMD6 x SSN	Mão em S , fechada, em figa x Para frente x Expressão facial negativa ou Mão em 8 x Move-se para frente x Expressão facial negativa	49	1,7	5,26%
6	AMD28 x MMD9 x SSN ou AMD8 x MMD9 x SSN	Mão em S , fechada, em figa x Move-se para baixo x Expressão facial negativa ou Mão em 8 x Para baixo x Expressão facial negativa	44	1,6	4,72%
7	AMD36 x MMD8 x SSN	Mão aberta x Move-se para cima x Expressão facial negativa	42	1,6	4,51%
8	AMD36 x MMD27 x SSN	Mão aberta x Move-se em círculo(s) para lados x Expressão facial negativa	40	1,6	4,29%
9	AMD36 x MMD5 x SSN	Mão aberta x Move-se para esquerda x Expressão facial negativa	36	1,6	3,86%
10	AMD36 x MMD7 x SSN	Mão aberta x Move-se para trás x Expressão facial negativa	36	1,6	3,86%
11	AMD13 x MMD9 x SSN ou AMD1 x MMD9 x SSN	Mão em D x Move-se para baixo x Expressão facial negativa; ou Mão em 1 x Para baixo x Expressão facial negativa	33	1,5	3,54%
12	AMD36 x MMD1 x SSN	Mão aberta x Balança para cima e para baixo x Expressão facial negativa	31	1,5	3,33%
13	AMD36 x MMD49 x SSN	Mão aberta x Move-se em sentido horário x Expressão facial negativa	28	1,4	3,00%
14	AMD36 x MMD46 x SSN	Mão aberta x Afasta-se x Expressão facial negativa	27	1,4	2,90%
15	AMD8 x MMD38 x SSN ou AMD28 x MMD38 x SSN	Mão em 8 x Girar pelo pulso x Expressão facial negativa; ou Mão em S , fechada, em figa x Girar pelo pulso x Expressão facial negativa	26	1,4	2,79%

Tabela 38. Cruzamentos do tipo AMD x MMD x SSN, Parte 1: Cruzamentos entre Articulações canônicas da Mão Direita (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimentos canônicos da Mão Direita (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões faciais Negativas canônicas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 16° a 31°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord	cruzamento	nome do cruzamento	inc / cj	log inc	prop inc /cj
16	AMD36 x MMD42 x SSN	Mão aberta x Fecha-se x Expressão facial negativa	23	1,4	2,47%
17	AMD8 x MMD42 x SSN ou AMD28 x MMD42 x SSN	Mão em 8 x Fecha-se x Expressão facial negativa; ou Mão em S , fechada, em figa x Fechar mão x Expressão facial negativa	22	1,3	2,36%
18	AMD36 x MMD3 x SSN	Mão aberta x Balança para lados x Expressão facial negativa	22	1,3	2,36%
19	AMD10 x MMD6 x SSN	Mão em A x Move-se para frente x Expressão facial negativa	21	1,3	2,25%
20	AMD36 x MMD39 x SSN	Mão aberta x Dobra-se pelo pulso x Expressão facial negativa	20	1,3	2,15%
21	AMD36 x MMD19 x SSN	Mão aberta x Move-se para baixo e frente x Expressão facial negativa	19	1,3	2,04%
22	AMD28 x MMD41 x SSN ou AMD8 x MMD41 x SSN	Mão em S , fechada, em figa x Abre-se x Expressão facial negativa ou Mão em 8 x Abrir mão x Expressão facial negativa	18	1,3	1,93%
23	AMD10 x MMD38 x SSN	Mão em A x Gira pelo pulso x Expressão facial negativa	18	1,3	1,93%
24	AMD39 x MMD9 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Move-se para baixo x Expressão facial negativa	18	1,3	1,93%
25	AMD1 x MMD4 x SSN ou AMD13 x MMD4 x SSN	Mão em 1 x Move-se para direita x Expressão facial negativa; ou Mão em D x Move-se para direita x Expressão facial negativa	17,5	1,2	1,88%
26	AMD1 x MMD6 x SSN ou AMD13 x MMD6 x SSN	Mão em 1 x Move-se para frente x Expressão facial negativa; ou Mão em D x Move-se para frente x Expressão facial negativa	17	1,2	1,82%
27	AMD36 x MMD2 x SSN	Mão aberta x Balança para frente e para trás x Expressão facial negativa	17	1,2	1,82%
28	AMD36 x MMD45 x SSN	Mão aberta x Aproxima-se x Expressão facial negativa	17	1,2	1,82%
29	AMD39 x MMD42 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Fecha-se x Expressão facial negativa	17	1,2	1,82%
30	AMD10 x MMD41 x SSN	Mão em A x Abre-se x Expressão facial negativa	16	1,2	1,72%
31	AMD13 x MMD38 x SSN ou AMD1 x MMD38 x SSN	Mão em D x Gira pelo pulso x Expressão facial negativa, ou Mão em 1 x Gira pelo pulso x Expressão facial negativa	14,5	1,2	1,56%

Esses mesmos dados, juntamente com as representações gráficas dos *SematosEmas* do cruzamento, e com um sinal ilustrativo desse cruzamento se encontram nas Tabelas 105 a 110. Essas tabelas listam os 31 cruzamentos canônicos (juntamente com seus respectivos nomes) ordenados por incidência bruta decrescente no *corpus* de 10.400 sinais de BuscaSigno-2. A primeira coluna dessas tabelas sumaria a posição (de 1° a 31° sinal) no *ranking* de maior incidência de sinais por cruzamento, bem como a Incidência Absoluta (IA) e o Logaritmo da

Incidência (LI). O cálculo do logaritmo da incidência bruta é um recurso para compensar a ampla variação da incidência, que parece se ajustar melhor a uma escala logarítmica do que a uma escala linear. A última coluna dessas tabelas exemplifica um sinal representativo de cada um dos 31 cruzamentos. A penúltima coluna daquelas tabelas sumaria a razão entre a Incidência Absoluta e a Incidência Total de cada um dos 31 cruzamentos canônicos, distribuindo-a percentualmente em cada cruzamento.

Na presente metodologia as combinações entre *SematosEmas* foram computadas para o sinal como um todo, independentemente do estágio que esses *SematosEmas* aparecem. Ou seja, foi usado um método de cômputo geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se dá automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dá. A adoção desse método resulta na possibilidade de combinações que seriam impossíveis de ocorrer simultaneamente, como, por exemplo OMD5 x OPD1 não apontando para cima e palma para baixo. É evidente que, se o cômputo automático por BuscaSigno-2 produzir n sinais representativos dessa combinação, esses sinais conterão esses *SematosEmas* em estágios diferentes.

Para evitar computar sinais com essas combinações absurdas, seria necessário computar as combinações entre *SematosEmas* que ocorrem apenas dentro de um mesmo estágio específico do sinal, de modo a assegurar que esses *SematosEmas* ocorram, mesmo, de modo simultâneo, e não de modo sequencial. Em verdade, interessam apenas as combinações simultâneas entre *SematosEmas*. Para tanto, deveria ser usado um método de escrutínio visual individualizado, em que cada sinal localizado por BuscaSigno-2, identificado como caso que satisfaz os quesitos de busca, seria examinado para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dá, realmente, num mesmo estágio de sinalização, e não em estágios diferentes ao longo do tempo na articulação de um dado sinal. O Quadro 56 ilustra quatro sinais. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No primeiro sinal (à esquerda), os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No segundo sinal (à direita), os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

Quadro 56. Quatro sinais que ilustram três combinações do tipo AMD x MMD x SSN. Cada linha apresenta dois sinais que contêm a mesma combinação entre *SematosEmas*. No sinal à esquerda, os *SematosEmas* encontram-se combinados no mesmo estágio (i.e., eles são articulados simultaneamente). No sinal à direita, os *SematosEmas* encontram-se combinados em estágios diferentes (i.e., eles são articulados sequencialmente, não simultaneamente).

AMD x MMD x SSN			Mesmo estágio	Estágio diferente
AMD36 (Mão aberta)	MMD9 (Move-se para baixo)	SSN (Expressão facial negativa)	CARO	FILME DRAMÁTICO
AMD13 (Mão em D)	MMD4 (Move-se para direita)	SSN (Expressão facial negativa)	FURIOSO	não há
AMD54 (Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos)	MMD9 (Move-se para baixo)	SSN (Expressão facial negativa)	ADVERTIR	não há

No método de inspeção visual todos os 10.400 sinais do *corpus* teriam de ser inspecionados um a um em busca de cada uma das 122.163 combinações entre *SematosEmas*. Fazer isso de maneira exaustiva seria impraticável. Daí a necessidade de usar o computador automático dado por BuscaSigno-2, e de fazer uma breve amostragem para aferir se o computador automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual.

Neste estudo, o impacto do método de computador geral simples (MCS) foi estimado por meio de uma pequena amostragem de incidência obtida por inspeção visual. Isso permitiu comparar a incidência de sinais nos dois métodos. Para estimar essa incidência diferencial, foi tomada a combinação com maior incidência, e, com base nela, os dados decorrentes dos dois métodos foram comparados. Assim, primeiro foi empregado o método de computador geral simples (MCS), em que a contagem da incidência se deu automaticamente pelo sistema BuscaSigno-2, independentemente do estágio em que essa incidência se dava. Os resultados encontram-se sumariados nas tabelas aqui apresentadas (i.e., Tabelas 1 a 3, 5, 7 e 8, 10 e 11, 13 e 14, 16 e 17, 19 e 20, 22, 24, 26 a 28, 30 e 31, 33 a 35, 37 e 38).

A partir dessa incidência simples, a incidência exata foi obtida por meio do método de escrutínio visual individualizado. Nele, cada sinal localizado por BuscaSigno-2 como caso que satisfaz os quesitos de busca foi examinado, para ter certeza de que a combinação entre os *SematosEmas* se dava, realmente, num mesmo estágio de sinalização.

A Tabela 38 sumaria a porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidência (alta, média, baixa) do tipo de cruzamento AMD x MMD x SSN. Como o computador da incidência nos 2.968 cruzamentos pelo método de inspeção visual não é praticável, foi obtida uma

pequena amostra de três desses 2.968 cruzamentos. Assim, para cada tipo de cruzamento foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência, um de incidência máxima, outro de incidência média e outro de incidência mínima. Ao fornecer uma breve amostra da incidência exata, computada pelo método de inspeção visual, de três dos 2.968 cruzamentos, a tabela permite estimar o grau de precisão do cômputo automático produzido por BuscaSigno-2, ou seja, para verificar se o cômputo automático dado por BuscaSigno-2 produz dados semelhantes àqueles produzidos por inspeção visual. Conforme sumariado na Tabela 39, pode-se considerar que a incidência bruta fornece uma estimativa geral aceitável da incidência precisa.

Tabela 39. Porcentagem de concordância entre os dois métodos de contagem de número de casos que satisfazem o critério para inclusão no cruzamento (contagem automática dada por BuscaSigno-2 / contagem por escrutínio visual) para três níveis de incidências (alta, média, baixa) do cruzamento AMD x MMD x SSN.

Tipo de cruzamento	incid	Cruzamento exemplo	% acordo de incid (exata / bruta)
AMD x MMD x SSN (2.968 cruzamentos)	alta	AMD36 x MMD9 x SSN	91,18% (62/68)
	média	AMD13 x MMD4 x SSN	100% (16/16)
	baixa	AMD54 x MMD9 x SSN	100% (4/4)

Para o tipo de cruzamento AMD x MMD x SSN, foi computada, pelo método de inspeção visual, a incidência exata de sinais em três cruzamentos, pertencentes a três níveis de incidência: um primeiro de incidência alta (AMD36 x MMD9 x SSN), um segundo de incidência média (AMD13 x MMD4 x SSN), e um terceiro de incidência mínima (AMD54 x MMD9 x SSN).

A combinação de incidência alta (AMD36 x MMD9 x SSN) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 68 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 68 casos de sinais dessas combinações, 62 ocorriam, de fato, num mesmo estágio, sendo que nas outras 6, as combinações ocorriam em estágios diferentes. Nessa combinação de incidência alta, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 91,18% (i.e., $(62/68) \cdot 100$).

O Quadro 56, Linha 1, ilustra dois sinais com a mesma combinação AMD36 x MMD9 x SSN (*mão direita aberta, movimento para baixo e expressão facial negativa*): os sinais CARO e FILME DRAMÁTICO. Em CARO a combinação ocorre no mesmo estágio; em FILME DRAMÁTICO, ela ocorre em estágios diferentes. O escrutínio visual permitiu excluir casos como FILME DRAMÁTICO, em que a combinação ocorreu em estágios diferentes. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência média (AMD13 x MMD4 x SSN) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 16 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 16 casos de sinais dessas combinações, 16 ocorriam, de fato, num mesmo estágio. Nessa combinação de incidência média, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a

incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 100,00% (i.e., $(16/16)*100$).

O Quadro 56, Linha 2, ilustra um sinal com a mesma combinação AMD13 x MMD4 x SSN (*mão em **D**, movimento para direita, e expressão facial negativa*): o sinal FURIOSO. Em FURIOSO a combinação ocorre no mesmo estágio. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

A combinação de incidência baixa (AMD54 x MMD9 x SSN) gerou, pelo MCS fornecido por BuscaSigno-2, um total de 4 combinações. Após escrutínio visual individualizado, foi descoberto que, dos 4 casos de sinais dessas combinações, 4 ocorriam, de fato, num mesmo estágio. Nessa combinação de incidência baixa, a porcentagem de acordo entre a incidência exata (obtida por escrutínio visual) e a incidência bruta (computada automaticamente por BuscaSigno-2) foi de 100,00% (i.e., $(4/4)*100$).

O Quadro 56, Linha 3, ilustra um sinal com a mesma combinação AMD54 x MMD9 x SSN (*mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos, movimento para baixo, e expressão facial negativa*): o sinal ADVERTIR. Em ADVERTIR a combinação ocorre no mesmo estágio. Na presente dissertação o escrutínio visual foi feito em combinações com incidência alta, média e baixa de cada cruzamento, de modo a obter uma estimativa sobre a proporção de casos a serem excluídos. Essa estimativa permite apreciar o quão inflado ou superestimado é o dado produzido pelo método de cômputo geral simples (MCS).

4.4.2: Análise descritiva da estrutura *Sematosêmica*, com tabelas de incidência

As Tabelas 40 a 44 sumarizam os sinais de Libras ilustrativos de 27 cruzamentos AMD x AME, ou de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumariam os dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

As Tabelas 45 a 48 sumarizam os sinais de Libras ilustrativos de 20 cruzamentos AMD x MMD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumariam os dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

As Tabelas 49 a 55 sumarizam os sinais de Libras ilustrativos de 39 cruzamentos AMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumariam os dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

As Tabelas 56 a 60 sumarizam os sinais de Libras ilustrativos de 30 cruzamentos AME x MME, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Movimentos da Mão Esquerda canônicos (*AristeroQuiroCinesEmas-SinisteraManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumariam os dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

As Tabelas 61 a 65 sumarizam os sinais de Libras ilustrativos de 30 cruzamentos AME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumariam os dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

As Tabelas 66 a 71 sumarizam os sinais de Libras ilustrativos de 27 cruzamentos AMD x OMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Orientação da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumariam os dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

As Tabelas 72 a 78 sumarizam os sinais de Libras ilustrativos de 32 cruzamentos AME x OME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*), Orientação da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriDeixisEmas-SinisteraManusIndicarÍculos*) e

Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumariam os dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

A Tabela 79 sumaria o sinal de Libras ilustrativo de 1 cruzamento AMD x OPD x MMD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) e Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumaria dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

As Tabelas 80 a 81 sumariam os sinais de Libras ilustrativos de 9 cruzamentos AMD x AME x RM, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Relações canônicas entre mãos (*QuiriEsquetEmas-ManusRelativÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumariam os dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

As Tabelas 82 a 90 sumariam os sinais de Libras ilustrativos de 50 cruzamentos MMD x SSP, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumariam os dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

As Tabelas 91 a 95 sumariam os sinais de Libras ilustrativos de 28 cruzamentos MMD x SSN, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Negativas canônicas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumariam os dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

As Tabelas 96 a 104 sumariam os sinais de Libras ilustrativos de 44 cruzamentos AMD x MMD x SSP, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumariam os dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

As Tabelas 105 a 110 sumariam os sinais de Libras ilustrativos de 31 cruzamentos AMD x MMD x SSN, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Negativas canônicas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Sumariam os dados de Incidência

Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Tabela 40. Sinais de Libras ilustrativos de 27 cruzamentos AMD x AME, ou de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 6°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x AristeroQuiriFormEmas DestroManusModusÍculos x SinisteraManusModusÍculos		Sinal exemplo	
1° IA: 2315 LI: 3,4		x	AMD36 (Mão aberta) x AME36 (Mão aberta) (e.g.: TERMINAR) 2315/7850,75 = 29,49%
2° IA: 711 LI: 2,9		x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x AME28 (Mão em S , fechada, em figa); ou AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x AME8 (Mão em 8); ou AMD8 (Mão em 8) x AME28 (Mão em S , fechada, em figa); ou AMD8 (Mão em 8) x AME8 (Mão em 8) (e.g.: PODER) 711/7850,75 = 9,06%
3° IA: 363 LI: 2,6		x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x AME36 (Mão aberta); ou AMD8 (Mão em 8) x AME36 (Mão aberta) (e.g.: AJUDA) 363/7850,75 = 4,62%
4° IA: 345,75 LI: 2,5		x	AMD1 (Mão em 1) x AME1 (Mão em 1); ou AMD13 (Mão em D) x AME1 (Mão em 1); ou AMD1 (Mão em 1) x AME13 (Mão em D); ou AMD13 (Mão em D) x AME13 (Mão em D) (e.g.: MOVIMENTO) 345,75/7850,75 = 4,40%
5° IA: 293 LI: 2,5		x	AMD10 (Mão em A) x AME10 (Mão em A) (e.g.: TAMBOR) 293/7850,75 = 3,73%
6° IA: 285 LI: 2,5		x	AMD39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x AME39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) (e.g.: ALFACE) 285/7850,75 = 3,63%

Tabela 41. Sinais de Libras ilustrativos de 27 cruzamentos AMD x AME, ou de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 7° a 12°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x AristeroQuiriFormEmas DestroManusModusÍculos x SinisteraManusModusÍculos			Sinal exemplo	
7° IA: 265 LI: 2,4		x		AMD5 (Mão em 5) x AME31 (Mão em V) (e.g.: PERCEBER) 265/7850,75 = 3,38%
8° IA: 263 LI: 2,4		x		AMD36 (Mão aberta) x AME28 (Mão em S , fechada, em figa); ou AMD36 (Mão aberta) x AME8 (Mão em 8) (e.g.: CARATÊ) 263/7850,75 = 3,35%
9° IA: 224 LI: 2,4		x		AMD1 (Mão em 1) x AME36 (Mão aberta); ou AMD13 (Mão em D) x AME36 (Mão aberta) (e.g.: COMPROMISSO) 224/7850,75 = 2,85%
10° IA: 220 LI: 2,3		x		AMD39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x AME36 (Mão aberta) (e.g.: BRASÃO) 220/7850,75 = 2,80%
11° IA: 216 LI: 2,3		x		AMD46 (Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas) x AME36 (Mão aberta) (e.g.: AÇOUGUE) 216/7850,75 = 2,75%
12° IA: 188 LI: 2,3		x		AMD36 (Mão aberta) x AME39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) (e.g.: ÁRVORE) 188/7850,75 = 2,39%

Tabela 42. Sinais de Libras ilustrativos de 27 cruzamentos AMD x AME, ou de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 13° a 18°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x AristeroQuiriFormEmas DestroManusModusÍculos x SinisteraManusModusÍculos		Sinal exemplo
13° IA: 185 LI: 2,3		x	AMD10 (Mão em A) x AME36 (Mão aberta) (e.g.: SABÃO) $185/7850,75 = 2,36\%$
14° IA: 184 LI: 2,3		x	AMD21 (Mão em L) x AME21 (Mão em L) (e.g.: TELEVISÃO) $184/7850,75 = 2,34\%$
15° IA: 172 LI: 2,2		x	AMD36 (Mão aberta) x AME46 (Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas) (e.g.: PIJAMA) $172/7850,75 = 2,19\%$
16° IA: 170 LI: 2,2		x	AMD46 (Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas) x AME46 (Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas) (e.g.: MEDITAR, MEDITAÇÃO) $170/7850,75 = 2,17\%$
17° IA: 152 LI: 2,2		x	AMD5 (Mão em 5) x AME5 (Mão em 5) (e.g.: METRÔ) $152/7850,75 = 1,94\%$
18° IA: 144 LI: 2,2		x	AMD47 (Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados) x AME47 (Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados) (e.g.: BOLA) $144/7850,75 = 1,83\%$

Tabela 43. Sinais de Libras ilustrativos de 27 cruzamentos AMD x AME, ou de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 19° a 24°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x AristeroQuiriFormEmas DestroManusModusÍculos x SinisteraManusModusÍculos			Sinal exemplo	
19° IA: 141 LI: 2,1		x		AMD12 (Mão em C) x AME12 (Mão em C) (e.g.: CAPACETE) 141/7850,75 = 1,80%
20° IA: 136 LI: 2,1		x		AMD21 (Mão em L) x AME36 (Mão aberta) (e.g.: JORNAL) 136/7850,75 = 1,73%
21° IA: 135 LI: 2,1		x		AMD41 (Mão com pontas dos dedos unidas) x AME36 (Mão aberta) (e.g.: JOGO) 135/7850,75 = 1,72%
22° IA: 134 LI: 2,1		x		AMD41 (Mão com pontas dos dedos unidas) x AME41 (Mão com pontas dos dedos unidas) (e.g.: MUDAR, MUDANÇA) 134/7850,75 = 1,71%
23° IA: 131 LI: 2,1		x		AMD36 (Mão aberta) x AME1 (Mão em 1); ou AMD36 (Mão aberta) x AME13 (Mão em D) (e.g.: BANDEIRA) 131/7850,75 = 1,67%
24° IA: 127,5 LI: 2,1		x		AMD31 (Mão em V) x AME36 (Mão aberta); ou AMD2 (Mão em 2) x AME36 (Mão aberta) (e.g.: LEVANTAR-SE) 127,5/7850,75 = 1,62%

Tabela 44. Sinais de Libras ilustrativos de 27 cruzamentos AMD x AME, ou de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 25° a 27°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x AristeroQuiriFormEmas DestroManusModusÍculos x SinisteraManusModusÍculos			Sinal exemplo	
25° IA: 121 LI: 2,1		x		AMD48 (Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas) x AME36 (Mão aberta) (e.g.: ESCREVER, ESCRITO, ESCRITA) $121/7850,75 = 1,54\%$
26° IA: 115,5 LI: 2,1		x		AMD30 (Mão em U) x AME36 (Mão aberta); ou AMD23 (Mão em N) x AME36 (Mão aberta) (e.g.: CARTA) $115,5/7850,75 = 1,47\%$
27° IA: 114 LI: 2,1		x		AMD44 (Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos) x AME44 (Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos) (e.g.: AMBIÇÃO) $114/7850,75 = 1,45\%$

Tabela 45. Sinais de Libras ilustrativos de 20 cruzamentos AMD x MMD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1º a 6º. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos</i>				Sinal exemplo
1° IA: 648 LI: 2,8		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD9 (Para baixo) (e.g.: ABAIXAR , ABAIXAR-SE) 648/6262 = 10,35%
2° IA: 598 LI: 2,8		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD6 (Para frente) (e.g.: CORREDOR) 598/6262 = 9,55%
3° IA: 590 LI: 2,8		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD4 (Para direita) (e.g.: ENCERRAR , ENCERRAR-SE) 590/6262 = 9,42%
4° IA: 407 LI: 2,6		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD38 (Girar pelo pulso) (e.g.: LIVRO) 407/6262 = 6,50%
5° IA: 388 LI: 2,6		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD5 (Para esquerda) (e.g.: SAPATO) 388/6262 = 6,20%
6° IA: 352 LI: 2,5		x		AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD9 (Para baixo); ou AMD8 (Mão em 8) x MMD9 (Para baixo) (e.g.: SUL) 352/6262 = 5,62%

Tabela 46. Sinais de Libras ilustrativos de 20 cruzamentos AMD x MMD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 7° a 12°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos</i>			Sinal exemplo
7° IA: 346 LI: 2,5		x	AMD36 (Mão aberta) x MMD8 (Para cima) (e.g.: CHEIO) $346/6262 = 5,53\%$
8° IA: 298,5 LI: 2,5		x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD6 (Para frente); ou AMD8 (Mão em 8) x MMD6 (Para frente) (e.g.: SUPERMERCADO) $298,5/6262 = 4,77\%$
9° IA: 268 LI: 2,4		x	AMD36 (Mão aberta) x MMD7 (Para trás) (e.g.: SER AJUDADO) $268/6262 = 4,28\%$
10° IA: 258 LI: 2,4		x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD4 (Para direita); ou AMD8 (Mão em 8) x MMD4 (Para direita) (e.g.: ABOLIÇÃO DOS ESCRAVOS) $258/6262 = 4,12\%$
11° IA: 251 LI: 2,4		x	AMD1 (Mão em 1) x MMD9 (Para baixo); ou AMD13 (Mão em D) x MMD9 (Para baixo) (e.g.: AQUI) $251/6262 = 4,01\%$
12° IA: 244 LI: 2,4		x	AMD36 (Mão aberta) x MMD49 (Mover em sentido horário) (e.g.: LAVAR) $244/6262 = 3,90\%$

Tabela 47. Sinais de Libras ilustrativos de 20 cruzamentos AMD x MMD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 13° a 18°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos</i>			Sinal exemplo
13° IA: 239 LI: 2,4		x	AMD36 (Mão aberta) x MMD46 (Afastar) (e.g.: LIVRO) 239/6262 = 3,82%
14° IA: 229 LI: 2,4		x	AMD36 (Mão aberta) x MMD27 (Círculo(s) para lados) (e.g.: CUIDADO!) 229/6262 = 3,66%
15° IA: 215 LI: 2,3		x	AMD1 (Mão em 1) x MMD6 (Para frente); ou AMD13 (Mão em D) x MMD6 (Para frente) (e.g.: PERGUNTAR, PERGUNTA) 215/6262 = 3,43%
16° IA: 212,5 LI: 2,3		x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD38 (Girar pelo pulso); ou AMD8 (Mão em 8) x MMD38 (Girar pelo pulso) (e.g.: DISTENSÃO) 212,5/6262 = 3,39%
17° IA: 194 LI: 2,3		x	AMD36 (Mão aberta) x MMD42 (Fechar mão) (e.g.: ABSORVER) 194/6262 = 3,10%
18° IA: 178,5 LI: 2,3		x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD42 (Fechar mão); ou AMD8 (Mão em 8) x MMD42 (Fechar mão) (e.g.: FORMAR-SE) 178,5/6262 = 2,85%

Tabela 48. Sinais de Libras ilustrativos de 20 cruzamentos AMD x MMD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 19° e 20°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos				Sinal exemplo
19° IA: 174,5 LI: 2,2		x		AMD1 (Mão em 1) x MMD4 (Para direita); ou AMD13 (Mão em D) x MMD4 (Para direita) (e.g.: DIA) $174,5/6262 = 2,79\%$
20° IA: 171 LI: 2,2		x		AMD10 (Mão em A) x MMD9 (Para baixo) (e.g.: ESTÁVEL) $171/6262 = 2,73\%$

Tabela 49. Sinal de Libras ilustrativo de 39 cruzamentos AMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 6°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriTroposEmas DestroManusModusÍculos x DestroManusDirectÍculos				Sinal exemplo
1° IA: 1488 LI: 3,2		x		AMD36 (Mão aberta) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: ESTREITO) 1488/15393 = 9,67%
2° IA: 1325 LI: 3,1		x		AMD36 (Mão aberta) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: ABAIXAR, ABAIXAR-SE) 1325/15393 = 8,61%
3° IA: 1320 LI: 3,1		x		AMD36 (Mão aberta) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: VIRAR) 1325/15393 = 8,61%
4° IA: 821 LI: 2,9		x		AMD36 (Mão aberta) x OPD3 (Palma para frente) (e.g.: PARAR, PARE!) 821/15393 = 5,33%
5° IA: 755 LI: 2,9		x		AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x OPD5 (Palma para esquerda); ou AMD8 (Mão em 8) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: ANSIEDADE, ANSIOSO) 755/15393 = 4,90%
6° IA: 640 LI: 2,8		x		AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x OPD4 (Palma para trás); ou AMD8 (Mão em 8) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: CADEIA) 640/15393 = 4,16%

Tabela 50. Sinal de Libras ilustrativo de 39 cruzamentos AMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 7° a 12°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriTroposEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusDirectÍculos</i>			Sinal exemplo
7° IA: 573 LI: 2,8		x	AMD36 (Mão aberta) x OPD2 (Palma para cima) (e.g.: BEBÊ) 573/15393 = 3,72%
8° IA: 544,5 LI: 2,7		x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x OPD1 (Palma para baixo); ou AMD8 (Mão em 8) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: DIPLOMA) 544,5/15393 = 3,54%
9° IA: 507,5 LI: 2,7		x	AMD1 (Mão em 1) x OPD4 (Palma para trás); ou AMD13 (Mão em D) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: UNIDADE) 507,5/15393 = 3,30%
10° IA: 498 LI: 2,7		x	AMD1 (Mão em 1) x OPD1 (Palma para baixo); ou AMD13 (Mão em D) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: SUBTRAIR, SUBTRAÇÃO) 498/15393 = 3,24%
11° IA: 492,5 LI: 2,7		x	AMD1 (Mão em 1) x OPD5 (Palma para esquerda); ou AMD13 (Mão em D) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: HOSPITAL) 492,5/15393 = 3,20%
12° IA: 489 LI: 2,7		x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x OPD3 (Palma para frente); ou AMD8 (Mão em 8) x OPD3 (Palma para frente) (e.g.: SOGRO) 489/15393 = 3,18%

Tabela 51. Sinal de Libras ilustrativo de 39 cruzamentos AMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 13° a 18°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriTroposEmas DestroManusModusÍculos x DestroManusDirectÍculos			Sinal exemplo
13° IA: 423 LI: 2,6		x	AMD10 (Mão em A) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: CHAPÉU) $423/15393 = 2,75\%$
14° IA: 319 LI: 2,5		x	AMD10 (Mão em A) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: ANO) $319/15393 = 2,07\%$
15° IA: 312 LI: 2,5		x	AMD36 (Mão aberta) x OPD7 (Palma inclinada) (e.g.: CASA) $312/15393 = 2,03\%$
16° IA: 273 LI: 2,4		x	AMD10 (Mão em A) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: COBRIR, COBERTO) $273/15393 = 1,77\%$
17° IA: 272 LI: 2,4		x	AMD21 (Mão em L) x OPD3 (Palma para frente) (e.g.: TELEVISÃO) $272/15393 = 1,77\%$
18° IA: 270 LI: 2,4		x	AMD12 (Mão em C) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: CENTAVO) $270/15393 = 1,75\%$

Tabela 52. Sinal de Libras ilustrativo de 39 cruzamentos AMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 19° a 24°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriTroposEmas DestroManusModusÍculos x DestroManusDirectÍculos			Sinal exemplo
19° IA: 269 LI: 2,4		x	AMD10 (Mão em A) x OPD3 (Palma para frente) (e.g.: ESCLARECER) 269/15393 = 1,75%
20° IA: 257 LI: 2,4		x	AMD21 (Mão em L) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: ÁGUA) 257/15393 = 1,67%
21° IA: 238 LI: 2,4		x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x OPD2 (Palma para cima); ou AMD8 (Mão em 8) x OPD2 (Palma para cima) (e.g.: BALEIA) 238/15393 = 1,55%
22° IA: 225,5 LI: 2,4		x	AMD1 (Mão em 1) x OPD3 (Palma para frente); ou AMD13 (Mão em D) x OPD3 (Palma para frente) (e.g.: CHIFRE) 225,5/15393 = 1,46%
23° IA: 219,5 LI: 2,3		x	AMD31 (Mão em V) x OPD4 (Palma para trás); ou AMD2 (Mão em 2) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: DE PÉ) 219,5/15393 = 1,43%
24° IA: 202 LI: 2,3		x	AMD21 (Mão em L) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: CONSEGUIR) 202/15393 = 1,31%

Tabela 53. Sinal de Libras ilustrativo de 39 cruzamentos AMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 25° a 30°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriTroposEmas DestroManusModusÍculos x DestroManusDirectÍculos			Sinal exemplo
25° IA: 200 LI: 2,3		x	AMD39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: NATUREZA) 200/15393 = 1,30%
26° IA: 198 LI: 2,3		x	AMD44 (Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: RÉGUA) 198/15393 = 1,29%
27° IA: 197 LI: 2,3		x	AMD31 (Mão em V) x OPD3 (Palma para frente); ou AMD2 (Mão em 2) x OPD3 (Palma para frente) (e.g.: OLHAR) 197/15393 = 1,28%
28° IA: 194 LI: 2,3		x	AMD41 (Mão com pontas dos dedos unidas) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: FILHO) 194/15393 = 1,26%
29° IA: 191 LI: 2,3		x	AMD39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: COMISSÃO) 191/15393 = 1,24%
30° IA: 185 LI: 2,3		x	AMD30 (Mão em U) x OPD4 (Palma para trás); ou AMD23 (Mão em N) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: DOCE) 185/15393 = 1,20%

Tabela 54. Sinal de Libras ilustrativo de 39 cruzamentos AMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 31° a 35°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriTroposEmas DestroManusModusÍculos x DestroManusDirectÍculos			Sinal exemplo	
31° IA: 183 LI: 2,3		x		AMD39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: SENTIR, SENTIR-SE, SENTIMENTO) 183/15393 = 1,19%
32° IA: 174 LI: 2,2		x		AMD5 (Mão em 5) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: VERGONHA) 174/15393 = 1,13%
33° IA: 169 LI: 2,2		x		AMD33 (Mão em X) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: REVÓLVER) 169/15393 = 1,10%
34° a IA: 168 LI: 2,2		x		AMD21 (Mão em L) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: TRABALHAR) 168/15393 = 1,09%
34° b IA: 168 LI: 2,2		x		AMD44 (Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: CHUPETA) 168/15393 = 1,09%
35° IA: 160 LI: 2,2		x		AMD24 (Mão em O) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: OUTUBRO) 160/15393 = 1,04%

Tabela 55. Sinal de Libras ilustrativo de 39 cruzamentos AMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 36° a 38°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriTroposEmas DestroManusModusÍculos x DestroManusDirectÍculos			Sinal exemplo
36° IA: 158 LI: 2,2		x	AMD12 (Mão em C) x OPD3 (Palma para frente) (e.g.: CÉU) 158/15393 = 1,03%
37° IA: 157,5 LI: 2,2		x	AMD31 (Mão em V) x OPD5 (Palma para esquerda); ou AMD2 (Mão em 2) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: IGUAL) 157,5/15393 = 1,02%
38° IA: 157 LI: 2,2		x	AMD41 (Mão com pontas dos dedos unidas) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: FAROFA) 157/15393 = 1,02%

Tabela 56. Sinais de Libras ilustrativos de 30 cruzamentos AME x MME, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Movimentos da Mão Esquerda canônicos (*AristeroQuiroCinesEmas-SinisteraManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1º a 6º. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiroCinesEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusMotusÍculos				Sinal exemplo
1º IA: 288 LI: 2,5		x		AME36 (Mão aberta) x MME5 (Para esquerda) (e.g.: AMPLIAR) 288/3050,5 = 9,44%
2º IA: 207 LI: 2,3		x		AME36 (Mão aberta) x MME6 (Para frente) (e.g.: PERCURSO) 207/3050,5 = 6,79%
3º IA: 202 LI: 2,3		x		AME36 (Mão aberta) x MME46 (Afastar) (e.g.: DETER) 202/3050,5 = 6,62%
4º IA: 185 LI: 2,3		x		AME36 (Mão aberta) x MME9 (Para baixo) (e.g.: MANSO) 185/3050,5 = 6,06%
5º IA: 175 LI: 2,2		x		AME36 (Mão aberta) x MME4 (Para direita) (e.g.: CONTRAIR-SE) 175/3050,5 = 5,74%
6º IA: 153 LI: 2,2		x		AME36 (Mão aberta) x MME38 (Girar pelo pulso) (e.g.: LIVRO) 153/3050,5 = 5,02%

Tabela 57. Sinais de Libras ilustrativos de 30 cruzamentos AME x MME, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Movimentos da Mão Esquerda canônicos (*AristeroQuiroCinesEmas-SinisteraManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 7° a 12°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiroCinesEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusMotusÍculos			Sinal exemplo	
7° IA: 135 LI: 2,1		x		AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x MME5 (Para esquerda); ou AME8 (Mão em 8) x MME5 (Para esquerda) (e.g.: ESPALHAR , ESPALHAR-SE) $135/3050,5 = 4,43\%$
8° IA: 121 LI: 2,1		x		AME36 (Mão aberta) x MME8 (Para cima) (e.g.: LEVANTAR) $121/3050,5 = 3,97\%$
9° IA: 113 LI: 2,1		x		AME36 (Mão aberta) x MME45 (Aproximar) (e.g.: ESTREITO) $113/3050,5 = 3,70\%$
10° IA: 111 LI: 2,0		x		AME5 (Mão em 5) x MME6 (Para frente) (e.g.: METRÔ) $111/3050,5 = 3,64\%$
11° IA: 107 LI: 2,0		x		AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x MME9 (Para baixo); ou AME8 (Mão em 8) x MME9 (Para baixo) (e.g.: PODER) $107/3050,5 = 3,51\%$
12° IA: 105,5 LI: 2,0		x		AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x MME38 (Girar pelo pulso); ou AME8 (Mão em 8) x MME38 (Girar pelo pulso) (e.g.: MUSCULAÇÃO) $105,5/3050,5 = 3,46\%$

Tabela 58. Sinais de Libras ilustrativos de 30 cruzamentos AME x MME, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Movimentos da Mão Esquerda canônicos (*AristeroQuiroCinesEmas-SinisteraManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 13° a 18°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiroCinesEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusMotusÍculos			Sinal exemplo
13° IA: 104 LI: 2,0		x	AME36 (Mão aberta) x MME7 (Para trás) (e.g.: COM LICENÇA) $104/3050,5 = 3,41\%$
14° IA: 86 LI: 1,9		x	AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x MME6 (Para frente); ou AME8 (Mão em 8) x MME6 (Para frente) (e.g.: SUPERMERCADO) $86/3050,5 = 2,82\%$
15° IA: 85 LI: 1,9		x	AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x MME46 (Afastar); ou AME8 (Mão em 8) x MME46 (Afastar) (e.g.: FRATURAR) $85/3050,5 = 2,79\%$
16° IA: 76 LI: 1,9		x	AME36 (Mão aberta) x MME10 (Para cima e para baixo (vice-versa)) (e.g.: BANHAR-SE) $76/3050,5 = 2,49\%$
17° IA: 74 LI: 1,9		x	AME36 (Mão aberta) x MME1 (Balançar para cima e para baixo) (e.g.: ASA) $74/3050,5 = 2,43\%$
18° IA: 68 LI: 1,8		x	AME1 (Mão em 1) x MME5 (Para esquerda); ou AME13 (Mão em D) x MME5 (Para esquerda) (e.g.: COMPRIDO) $68/3050,5 = 2,23\%$

Tabela 59. Sinais de Libras ilustrativos de 30 cruzamentos AME x MME, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Movimentos da Mão Esquerda canônicos (*AristeroQuiroCinesEmas-SinisteraManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 19° a 22°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiroCinesEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusMotusÍculos			Sinal exemplo	
19° IA: 63 LI: 1,8		x		AME36 (Mão aberta) x MME11 (Para frente e para trás (vice-versa) (e.g.: PSICOLOGIA, PSICÓLOGO) $63/3050,5 = 2,07\%$
20° IA: 60 LI: 1,8		x		AME33 (Mão em X) x MME8 (Para cima) (e.g.: GINECOLOGISTA) $60/3050,5 = 1,97\%$
21° IA: 56,5 LI: 1,8		x		AME1 (Mão em 1) x MME4 (Para direita); ou AME13 (Mão em D) x MME4 (Para direita) (e.g.: JUNÇÃO) $56,5/3050,5 = 1,85\%$
22° a IA: 56 LI: 1,7		x		AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x MME42 (Fechar mão); ou AME8 (Mão em 8) x MME42 (Fechar mão) (e.g.: FORMAR-SE) $56/3050,5 = 1,84\%$
22° b IA: 56 LI: 1,7		x		AME39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x MME5 (Para esquerda) (e.g.: QUIBE) $56/3050,5 = 1,84\%$
22° c IA: 56 LI: 1,7		x		AME36 (Mão aberta) x MME42 (Fechar mão) (e.g.: SECA) $56/3050,5 = 1,84\%$

Tabela 60. Sinais de Libras ilustrativos de 30 cruzamentos AME x MME, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Movimentos da Mão Esquerda canônicos (*AristeroQuiroCinesEmas-SinisteraManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 23° a 27°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiroCinesEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusMotusÍculos			Sinal exemplo
23° IA: 54 LI: 1,7		x	AME10 (Mão em A) x MME5 (Para esquerda) (e.g.: JANELA) $54/3050,5 = 1,77\%$
24° IA: 52 LI: 1,7		x	AME36 (Mão aberta) x MME12 (Para lados) (e.g.: MANSO) $52/3050,5 = 1,70\%$
25° a IA: 51 LI: 1,7		x	AME10 (Mão em A) x MME6 (Para frente) (e.g.: INFLUENCIAR) $51/3050,5 = 1,67\%$
25° b IA: 51 LI: 1,7		x	AME10 (Mão em A) x MME41 (Abrir mão) (e.g.: FRAGMENTOS) $51/3050,5 = 1,67\%$
26° IA: 50 LI: 1,7		x	AME36 (Mão aberta) x MME32 (Arco(s) para lados) (e.g.: CAMISA) $50/3050,5 = 1,64\%$
27° IA: 49,5 LI: 1,7		x	AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x MME4 (Para direita); ou AME8 (Mão em) x MME4 (Para direita) (e.g.: TROMBAR) $49,5/3050,5 = 1,62\%$

Tabela 61. Sinais de Libras ilustrativos de 30 cruzamentos AME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1º a 6º. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiriTroposEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusDirectÍculos			Sinal exemplo
1º IA: 931 LI: 3,0		x	AME36 (Mão aberta) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: CAIXA) 931/7314 = 12,73%
2º IA: 911 LI: 3,0		x	AME36 (Mão aberta) x OPE2 (Palma para cima) (e.g.: CADÊ) 911/7314 = 12,46%
3º IA: 820 LI: 2,9		x	AME36 (Mão aberta) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: ARREPIAR, ARREPIAR-SE) 820/7314 = 11,21%
4º IA: 604 LI: 2,8		x	AME36 (Mão aberta) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: TUBARÃO) 604/7314 = 8,26%
5º IA: 488 LI: 2,7		x	AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OPE1 (Palma para baixo); ou AME8 (Mão em 8) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: CERTIFICADO) 488/7314 = 6,67%
6º IA: 381,5 LI: 2,6		x	AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OPE6 (Palma para direita); ou AME8 (Mão em 8) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: TROMBETA) 381,5/7314 = 5,22%

Tabela 62. Sinais de Libras ilustrativos de 30 cruzamentos AME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 7° a 12°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiriTroposEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusDirectÍculos			Sinal exemplo
7° IA: 326 LI: 2,5		x	AME36 (Mão aberta) x OPE3 (Palma para frente) (e.g.: DIDÁTICA) 326/7314 = 4,46%
8° IA: 264 LI: 2,4		x	AME36 (Mão aberta) x OPE7 (Palma inclinada) (e.g.: CASA) 264/7314 = 3,61%
9° IA: 222 LI: 2,3		x	AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OPE4 (Palma para trás); ou AME8 (Mão em 8) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: FINCAR) 222/7314 = 3,04%
10° IA: 212 LI: 2,3		x	AME1 (Mão em 1) x OPE1 (Palma para baixo); ou AME13 (Mão em D) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: BONDINHO) 212/7314 = 2,90%
11° IA: 193,5 LI: 2,3		x	AME1 (Mão em 1) x OPE6 (Palma para direita); ou AME13 (Mão em D) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: EXTENSO) 193,5/7314 = 2,65%
12° IA: 168,5 LI: 2,2		x	AME1 (Mão em 1) x OPE4 (Palma para trás); ou AME13 (Mão em D) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: DESCENDÊNCIA, DESCENDENTE) 168,5/7314 = 2,30%

Tabela 63. Sinais de Libras ilustrativos de 30 cruzamentos AME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 13° a 18°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiriTroposEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusDirectÍculos			Sinal exemplo	
13° IA: 149 LI: 2,2		x		AME12 (Mão em C) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: TOTAL) 149/7314 = 2,04%
14° IA: 131 LI: 2,1		x		AME5 (Mão em 5) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: METRÔ) 131/7314 = 1,79%
15° IA: 122 LI: 2,1		x		AME10 (Mão em A) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: ZÍPER) 122/7314 = 1,67%
16° IA: 118 LI: 2,1		x		AME10 (Mão em A) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: JANELA) 118/7314 = 1,61%
17° IA: 116,5 LI: 2,1		x		AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OPE2 (Palma para cima); ou AME8 (Mão em 8) x OPE2 (Palma para cima) (e.g.: MUSCULAÇÃO) 116,5/7314 = 1,59%
18° IA: 115 LI: 2,1		x		AME47 (Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: AMBIÇÃO) 115/7314 = 1,57%

Tabela 64. Sinais de Libras ilustrativos de 30 cruzamentos AME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 19° a 24°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiriTroposEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusDirectÍculos			Sinal exemplo	
19° IA: 112 LI: 2,1		x		AME39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: COMISSÃO) $112/7314 = 1,53\%$
20° IA: 105 LI: 2,0		x		AME10 (Mão em A) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: PAÍS) $105/7314 = 1,44\%$
21° IA: 101 LI: 2,0		x		AME21 (Mão em L) x OPE3 (Palma para frente) (e.g.: TELA) $101/7314 = 1,38\%$
22° IA: 100 LI: 2,0		x		AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OPE3 (Palma para frente); ou AME8 (Mão em 8) x OPE3 (Palma para frente) (e.g.: SUBSTANTIVO) $100/7314 = 1,37\%$
23° IA: 94 LI: 2,0		x		AME39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x OPE2 (Palma para cima) (e.g.: PINHA) $94/7314 = 1,29\%$
24° IA: 86 LI: 1,9		x		AME39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: NATUREZA) $86/7314 = 1,18\%$

Tabela 65. Sinais de Libras ilustrativos de 30 cruzamentos AME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 25° a 29°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiriTroposEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusDirectÍculos			Sinal exemplo
25° IA: 82 LI: 1,9		x	AME36 (Mão aberta) x OPE5 (Palma para esquerda) (e.g.: AFASTAR , AFASTAR-SE) 82/7314 = 1,12%
26° IA: 78 LI: 1,9		x	AME46 (Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas) x OPE3 (Palma para frente) (e.g.: FINO , FINURA) 78/7314 = 1,07%
27° IA: 76 LI: 1,9		x	AME39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: REPOLHO) 76/7314 = 1,04%
28° a IA: 71 LI: 1,9		x	AME12 (Mão em C) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: SANDUÍCHE) 71/7314 = 0,97%
28° b IA: 71 LI: 1,9		x	AME44 (Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: RÉGUA) 71/7314 = 0,97%
29° IA: 65 LI: 1,8		x	AME30 (Mão em U) x OPE4 (Palma para trás); ou AME23 (Mão em N) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: BODE) 65/7314 = 0,89%

Tabela 66. Sinal de Libras ilustrativo de 27 cruzamentos AMD x OMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Orientação da Mão Direita canônicas(*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1º a 6º. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriDeixisEmas x DexiQuiriTroposEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusIndicarÍculos x DestroManusDirectÍculos</i>			Sinal exemplo	
1º IA: 942 LI: 3,0		x	x	AMD36 (Mão aberta) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: CONCRETO) 942/11616 = 8,11%
2º IA: 811 LI: 2,9		x	x	AMD36 (Mão aberta) x OMD3 (Aponta para frente) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: ABAIXAR, ABAIXAR-SE) 811/11616 = 6,98%
3º IA: 752 LI: 2,9		x	x	AMD36 (Mão aberta) x OMD2 (Aponta para esquerda) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: VESTE) 752/11616 = 6,47%
4º IA: 742 LI: 2,9		x	x	AMD36 (Mão aberta) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD3 (Palma para frente) (e.g.: TROVÃO) 742/11616 = 6,39%
5º IA: 712 LI: 2,9		x	x	AMD36 (Mão aberta) x OMD3 (Aponta para frente) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: PEQUENO) 712/11616 = 6,13%
6º IA: 675 LI: 2,8		x	x	AMD36 (Mão aberta) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: VONTADE) 675/11616 = 5,81%

Tabela 67. Sinal de Libras ilustrativo de 27 cruzamentos AMD x OMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Orientação da Mão Direita canônicas(*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 7° a 11°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriDeixisEmas x DexiQuiriTroposEmas</i> <i>DestroManusModusIculus x DestroManusIndicarIculus x DestroManusDirectIculus</i>				Sinal exemplo		
7° IA: 629 LI: 2,8		x		x		AMD36 (Mão aberta) x OMD2 (Aponta para esquerda) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: BANCO) $629/11616 = 5,41\%$
8° IA: 466 LI: 2,7		x		x		AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD5 (Palma para esquerda); ou AMD8 (Mão em 8) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: TROMBETA) $466/11616 = 4,01\%$
9° IA: 433 LI: 2,6		x		x		AMD36 (Mão aberta) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: não ocorre) $433/11616 = 3,73\%$	não há caso de articulação simultânea (no mesmo estágio) dos 3 <i>SematosEmas</i>
10° IA: 419 LI: 2,6		x		x		AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD3 (Palma para frente); ou AMD8 (Mão em 8) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD3 (Palma para frente) (e.g.: JORRAR) $419/11616 = 3,61\%$
11° IA: 410 LI: 2,6		x		x		AMD36 (Mão aberta) x OMD2 (Aponta para esquerda) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: não ocorre) $410/11616 = 3,53\%$	não há caso de articulação simultânea (no mesmo estágio) dos 3 <i>SematosEmas</i>

Tabela 68. Sinal de Libras ilustrativo de 27 cruzamentos AMD x OMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Orientação da Mão Direita canônicas(*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 12° a 15°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriDeixisEmas x DexiQuiriTroposEmas</i> <i>DestroManusModusIculos x DestroManusIndicarIculos x DestroManusDirectIculos</i>			Sinal exemplo	
12° IA: 372 LI: 2,6		x	x	AMD1 (Mão em 1) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD5 (Palma para esquerda); ou AMD13 (Mão em D) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: DIA) $372/11616 = 3,20\%$
13° IA: 366,5 LI: 2,6		x	x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x OMD3 (Aponta para frente) x OPD1 (Palma para baixo); ou AMD8 (Mão em 8) x OMD3 (Aponta para frente) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: DIPLOMA) $366,5/11616 = 3,16\%$
14° IA: 351,5 LI: 2,5		x	x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x OMD2 (Aponta para esquerda) x OPD4 (Palma para trás); ou AMD8 (Mão em 8) x OMD2 (Aponta para esquerda) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: VELHO) $351,5/11616 = 3,03\%$
15° IA: 349,5 LI: 2,5		x	x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x OMD3 (Aponta para frente) x OPD5 (Palma para esquerda); ou AMD8 (Mão em 8) x OMD3 (Aponta para frente) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: CANHÃO) $349,5/11616 = 3,01\%$

Tabela 69. Sinal de Libras ilustrativo de 27 cruzamentos AMD x OMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Orientação da Mão Direita canônicas(*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 16° a 20°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriDeixisEmas x DexiQuiriTroposEmas</i> <i>DestroManusModusIculos x DestroManusIndicarIculos x DestroManusDirectIculos</i>			Sinal exemplo	
16° IA: 345,5 LI: 2,5		x	x	AMD1 (Mão em 1) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD4 (Palma para trás); ou AMD13 (Mão em D) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: CRIAR) $345,5/11616 = 2,97\%$
17° IA: 343 LI: 2,5		x	x	AMD36 (Mão aberta) x OMD3 (Aponta para frente) x OPD2 (Palma para cima) (e.g.: SERVIR) $343/11616 = 2,95\%$
18° IA: 290,5 LI: 2,5		x	x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD4 (Palma para trás); ou AMD8 (Mão em 8) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: SOVINA, SOVINICE) $290,5/11616 = 2,50\%$
19° IA: 282,5 LI: 2,5		x	x	AMD1 (Mão em 1) x OMD3 (Aponta para frente) x OPD1 (Palma para baixo); ou AMD13 (Mão em D) x OMD3 (Aponta para frente) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: ESSE, ESSA) $282,5/11616 = 2,43\%$
20° IA: 265 LI: 2,4		x	x	AMD10 (Mão em A) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: PREGÃO) $265/11616 = 2,28\%$

Tabela 70. Sinal de Libras ilustrativo de 27 cruzamentos AMD x OMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Orientação da Mão Direita canônicas(*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 21° a 25°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriDeixisEmas x DexiQuiriTroposEmas</i> <i>DestroManusModusIculos x DestroManusIndicarIculos x DestroManusDirectIculos</i>			Sinal exemplo	
21° IA: 258 LI: 2,4		x		AMD36 (Mão aberta) x OMD2 (Aponta para esquerda) x OPD2 (Palma para cima) (e.g.: TROCAR) 258/11616 = 2,22%
22° IA: 249 LI: 2,4		x		AMD21 (Mão em L) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD3 (Palma para frente) (e.g.: TELEVISÃO) 249/11616 = 2,14%
23° IA: 247 LI: 2,4		x		AMD10 (Mão em A) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD3 (Palma para frente) (e.g.: AMANHECER) 247/11616 = 2,13%
24° IA: 233 LI: 2,4		x		AMD10 (Mão em A) x OMD3 (Aponta para frente) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: ARROZ) 233/11616 = 2,01%
25° IA: 226 LI: 2,4		x		AMD36 (Mão aberta) x OMD5 (Aponta para cima) x OPD7 (Palma inclinada) (e.g.: CASA) 226/11616 = 1,95%

Tabela 71. Sinal de Libras ilustrativo de 27 cruzamentos AMD x OMD x OPD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Orientação da Mão Direita canônicas(*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) e Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 26° e 27°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiriDeixisEmas x DexiQuiriTroposEmas</i> <i>DestroManusModusIculos x DestroManusIndicarIculos x DestroManusDirectIculos</i>				Sinal exemplo		
26° IA: 224 LI: 2,4		x		x		AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x OMD2 (Aponta para esquerda) x OPD5 (Palma para esquerda); ou AMD8 (Mão em 8) x OMD2 (Aponta para esquerda) x OPD5 (Palma para esquerda) (e.g.: não ocorre) 224/11616 = 1,93%	não há caso de articulação simultânea (no mesmo estágio) dos 3 <i>SematosEmas</i>
27° IA: 222 LI: 2,3		x		x		AMD1 (Mão em 1) x OMD2 (Aponta para esquerda) x OPD1 (Pala para baixo); ou AMD13 (Mão em D) x OMD2 (Aponta para esquerda) x OPD1 (Palma para baixo) (e.g.: HESITANTE) 222/11616 = 1,91%

Tabela 72. Sinais de Libras ilustrativos de 32 cruzamentos AME x OME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*), Orientação da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriDeixisEmas-SinisteraManusIndicarÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 5° (a, b). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiriDeixisEmas x AristeroQuiriTroposEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusIndicarÍculos x SinisteraManusDirectÍculos				Sinal exemplo	
1° IA: 533 LI: 2,7		x		x	AME36 (Mão aberta) x OME3 (Aponta para frente) x OPE2 (Palma para cima) (e.g.: COLOCAR) 533/6690,5 = 7,97%
2° IA: 486 LI: 2,7		x		x	AME36 (Mão aberta) x OME3 (Aponta para frente) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: COINCIDIR, COINCIDÊNCIA) 486/6690,5 = 7,26%
3° IA: 461 LI: 2,7		x		x	AME36 (Mão aberta) x OME5 (Aponta para cima) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: REGIMENTO) 461/6690,5 = 6,89%
4° IA: 438 LI: 2,6		x		x	AME36 (Mão aberta) x OME1 (Aponta para direita) x OPE2 (Palma para cima) (e.g.: FÊ) 438/6690,5 = 6,55%
5° a IA: 437 LI: 2,6		x		x	AME36 (Mão aberta) x OME1 (Aponta para direita) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: INTERVIR) 437/6690,5 = 6,53%
5° b IA: 437 LI: 2,6		x		x	AME36 (Mão aberta) x OME3 (Aponta para frente) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: MOVIMENTO) 437/6690,5 = 6,53%

Tabela 73. Sinais de Libras ilustrativos de 32 cruzamentos AME x OME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*), Orientação da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriDeixisEmas-SinisteraManusIndicarÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 6° a 10°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiriDeixisEmas x AristeroQuiriTroposEmas</i> <i>SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusIndicarÍculos x</i> <i>SinisteraManusDirectÍculos</i>			Sinal exemplo	
6° IA: 396 LI: 2,6		x	x	AME36 (Mão aberta) x OME1 (Aponta para direita) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: ACALMAR , ACALMAR-SE) $396/6690,5 = 5,92\%$
7° IA: 299,5 LI: 2,5		x	x	AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OME1 (Aponta para direita) x OPE1 (Palma para baixo); ou AME8 (Mão em 8) x OME1 (Aponta para direita) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: DAR EMPRESTADO) $299,5/6690,5 = 4,48\%$
8° IA: 290 LI: 2,5		x	x	AME36 (Mão aberta) x OME5 (Aponta para cima) x OPE3 (Palma para frente) (e.g.: OFUSCAR) $290/6690,5 = 4,33\%$
9° IA: 217,5 LI: 2,3		x	x	AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OME3 (Aponta para frente) x OPE1 (Palma para baixo); ou AME8 (Mão em 8) x OME3 (Aponta para frente) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: FORMATURA) $217,5/6690,5 = 3,25\%$
10° IA: 209 LI: 2,3		x	x	AME36 (Mão aberta) x OME5 (Aponta para cima) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: ABACAXI) $209/6690,5 = 3,12\%$

Tabela 74. Sinais de Libras ilustrativos de 32 cruzamentos AME x OME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*), Orientação da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriDeixisEmas-SinisteraManusIndicarÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 11° a 15°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiriDeixisEmas x AristeroQuiriTroposEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusIndicarÍculos x SinisteraManusDirectÍculos					Sinal exemplo	
11° IA: 181 LI: 2,3		x		x		AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OME5 (Aponta para cima) x OPE6 (Palma para direita); ou AME8 (Mão em 8) x OME5 (Aponta para cima) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: OCULTO) $181/6690,5 = 2,71\%$
12° IA: 180 LI: 2,3		x		x		AME36 (Mão aberta) x OME1 (Aponta para direita) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: não ocorre) $180/6690,5 = 2,69\%$	não há caso de articulação simultânea (no mesmo estágio) dos 3 <i>SematosEmas</i>
13° IA: 163 LI: 2,2		x		x		AME36 (Mão aberta) x OME5 (Aponta para cima) x OPE7 (Palma inclinada) (e.g.: CASA) $163/6690,5 = 2,44\%$
14° IA: 157 LI: 2,2		x		x		AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OME3 (Aponta para frente) x OPE6 (Palma para direita), ou AME8 (Mão em 8) x OME3 (Aponta para frente) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: MARCENARIA, MARCENEIRO) $157/6690,5 = 2,35\%$
15° IA: 153 LI: 2,2		x		x		AME36 (Mão aberta) x OME3 (Aponta para frente) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: não ocorre) $153/6690,5 = 2,29\%$	não há caso de articulação simultânea (no mesmo estágio) dos 3 <i>SematosEmas</i>

Tabela 75. Sinais de Libras ilustrativos de 32 cruzamentos AME x OME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*), Orientação da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriDeixisEmas-SinisteraManusIndicarÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 16° a 20°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiriDeixisEmas x AristeroQuiriTroposEmas</i> <i>SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusIndicarÍculos x</i> <i>SinisteraManusDirectÍculos</i>					Sinal exemplo	
16° IA: 139 LI: 2,1		x		x		AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OME1 (Aponta para direita) x OPE4 (Palma para trás), ou AME8 (Mão em 8) x OME1 (Aponta para direita) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: CHOCAR, CHOCAR-SE) $139/6690,5 = 2,08\%$
17° IA: 129,5 LI: 2,1		x		x		AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OME1 (Aponta para direita) x OPE6 (Palma para direita), ou AME8 (Mão em 8) x OME1 (Aponta para direita) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: não ocorre) $129,5/6690,5 = 1,94\%$	não há caso de articulação simultânea (no mesmo estágio) dos 3 <i>SematosEmas</i>
18° IA: 128 LI: 2,1		x		x		AME1 (Mão em 1) x OME5 (Aponta para cima) x OPE6 (Palma para direita), ou AME13 (Mão em D) x OME5 (Aponta para cima) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: ABREVIAR, ABREVIATURA) $128/6690,5 = 1,91\%$
19° IA: 126 LI: 2,1		x		x		AME5 (Mão em 5) x OME5 (Aponta para cima) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: EMBARAÇAR, EMBARAÇAR-SE) $126/6690,5 = 1,88\%$
20° IA: 117 LI: 2,1		x		x		AME36 (Mão aberta) x OME5 (Aponta para cima) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: não ocorre) $117/6690,5 = 1,75\%$	não há caso de articulação simultânea (no mesmo estágio) dos 3 <i>SematosEmas</i>

Tabela 76. Sinais de Libras ilustrativos de 32 cruzamentos AME x OME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*), Orientação da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriDeixisEmas-SinisteraManusIndicarÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 21° a 25°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiriDeixisEmas x AristeroQuiriTroposEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusIndicarÍculos x SinisteraManusDirectÍculos					Sinal exemplo	
21° IA: 108 LI: 2,0		x		x		AME1 (Mão em 1) x OME1 (Aponta para direita) x OPE4 (Palma para trás), ou AME13 (Mão em D) x OME1 (Aponta para direita) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: CONFLITO) 108/6690,5 = 1,61%
22° IA: 107 LI: 2,0		x		x		AME1 (Mão em 1) x OME1 (Aponta para direita) x OPE1 (Palma para baixo), ou AME13 (Mão em D) x OME1 (Aponta para direita) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: PROTEGER) 107/6690,5 = 1,60%
23° IA: 103 LI: 2,0		x		x		AME1 (Mão em 1) x OME3 (Aponta para frente) x OPE1 (Palma para baixo), ou AME13 (Mão em D) x OME3 (Aponta para frente) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: IRMÃO) 103/6690,5 = 1,54%
24° IA: 99 LI: 2,0		x		x		AME21 (Mão em L) x OME5 (Aponta para cima) x OPE3 (Palma para frente) (e.g.: TELA) 99/6690,5 = 1,48%
25° IA: 92 LI: 2,0		x		x		AME10 (Mão em A) x OME1 (Aponta para direita) x OPE4 (Palma para trás) (e.g.: NEGOCIAR, NEGÓCIO, NEGOCIANTE) 92/6690,5 = 1,38%

Tabela 77. Sinais de Libras ilustrativos de 32 cruzamentos AME x OME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*), Orientação da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriDeixisEmas-SinisteraManusIndicarÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 26° a 29°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiriDeixisEmas x AristeroQuiriTroposEmas SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusIndicarÍculos x SinisteraManusDirectÍculos					Sinal exemplo	
26° IA: 91 LI: 2,0		x		x		AME36 (Mão aberta) x OME3 (Aponta para frente) x OPE7 (Palma inclinada) (e.g.: VIA) $91/6690,5 = 1,36\%$
27° a IA: 86 LI: 1,9		x		x		AME10 (Mão em A) x OME3 (Aponta para frente) x OPE1 (Palma para baixo) (e.g.: GENTIL) $86/6690,5 = 1,29\%$
27° b IA: 86 LI: 1,9		x		x		AME10 (Mão em A) x OME3 (Aponta para frente) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: ESTÁTUA) $86/6690,5 = 1,29\%$
28° IA: 82,5 LI: 1,9		x		x		AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OME5 (Aponta para cima) x OPE3 (Palma para frente), ou AME8 (Mão em 8) x OME5 (Aponta para cima) x OPE3 (Palma para frente) (e.g.: LIVRO DOS SALMOS) $82,5/6690,5 = 1,23\%$
29° IA: 80 LI: 1,9		x		x		AME39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x OME5 (Aponta para cima) x OPE6 (Palma para direita) (e.g.: GRUPO) $80/6690,5 = 1,20\%$

Tabela 78. Sinais de Libras ilustrativos de 32 cruzamentos AME x OME x OPE, ou seja: de Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*), Orientação da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriDeixisEmas-SinisteraManusIndicarÍculos*) e Orientação da Palma Esquerda canônica (*AristeroQuiriTroposEmas-SinisteraManusDirectÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamento 30°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>AristeroQuiriFormEmas x AristeroQuiriDeixisEmas x AristeroQuiriTroposEmas</i> <i>SinisteraManusModusÍculos x SinisteraManusIndicarÍculos x</i> <i>SinisteraManusDirectÍculos</i>			Sinal exemplo	
30° IA: 78,5 LI: 1,9		x	x	AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x OME3 (Aponta para frente) x OPE2 (Palma para cima), ou AME8 (Mão em 8) x OME3 (Aponta para frente) x OPE2 (Palma para cima) (e.g.: MUSCULAÇÃO) 78,5/6690,5 = 1,17%

Tabela 79. Sinal de Libras ilustrativo de 1 cruzamento AMD x OPD x MMD, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Orientação da Palma Direita canônicas (*DexiQuiriTroposEmas-DestroManusDirectÍculos*) e Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamento 1°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEma x DexiQuiriTroposEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x DestroManusDirectÍculos</i>					Sinal exemplo	
1° IA: 288 LI: 2,5		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD9 (Para baixo) x OPD4 (Palma para trás) (e.g.: ALÍVIO) 288/288 = 100%

Tabela 80. Sinais de Libras ilustrativos de 9 cruzamentos AMD x AME x RM, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Relações canônicas entre mãos (*QuiriEsquetEmas-ManusRelativÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1º a 6º. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x AristeroQuiriFormEmas x QuiriEsquetEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x SinisteraManusModusÍculos x ManusRelativÍculos</i>				Sinal exemplo	
1º IA: 528 LI: 2,7		x		x	AMD36 (Mão aberta) x AME36 (Mão aberta) x RM7 (Tocando palma(s)) (e.g.: CANCELA) $528/2782,5 = 18,98\%$
2º IA: 414 LI: 2,6		x		x	AMD36 (Mão aberta) x AME36 (Mão aberta) x RM5 (Lado a lado) (e.g.: DETER) $414/2782,5 = 14,88\%$
3º IA: 350 LI: 2,5		x		x	AMD36 (Mão aberta) x AME36 (Mão aberta) x RM15 (Tocando pontas dos dedos) (e.g.: TENDA) $350/2782,5 = 12,58\%$
4º IA: 344 LI: 2,5		x		x	AMD36 (Mão aberta) x AME36 (Mão aberta) x RM1 (Direita sobre esquerda) (e.g.: INTERFERIR, INTERFERÊNCIA) $344/2782,5 = 12,36\%$
5º IA: 259 LI: 2,4		x		x	AMD36 (Mão aberta) x AME36 (Mão aberta) x RM10 (Tocando dedo(s)) (e.g.: INÍCIO) $259/2782,5 = 9,31\%$
6º IA: 194 LI: 2,3		x		x	AMD36 (Mão aberta) x AME36 (Mão aberta) x RM14 (Tocando laterais das mãos ou dedos) (e.g.: TAMPAR) $194/2782,5 = 6,97\%$

Tabela 81. Sinais de Libras ilustrativos de 9 cruzamentos AMD x AME x RM, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Articulações da Mão Esquerda canônicas (*AristeroQuiriFormEmas-SinisteraManusModusÍculos*) e Relações canônicas entre mãos (*QuiriEsquetEmas-ManusRelativÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 7° a 10°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x AristeroQuiriFormEmas x QuiriEsquetEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x SinisteraManusModusÍculos x ManusRelativÍculos</i>				Sinal exemplo	
7° IA: 185 LI: 2,3		x		x	AMD36: Mão aberta x AME36: Mão aberta x RM18: Tocando dorso e palma (e.g.: ACALENTAR) $185/2782,5 = 6,65\%$
8° IA: 178 LI: 2,3		x		x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x RM5 (Lado a lado); ou AMD8 (Mão em 8) x AME28 (Mão em S , fechada, em figa) x RM5 (Lado a lado) (e.g.: MERCADO) $178/2782,5 = 6,40\%$
9° IA: 171 LI: 2,2		x		x	AMD36 (Mão aberta) x AME36 (Mão aberta) x RM8 (Tocando dorso(s)) (e.g.: TOCAR) $171/2782,5 = 6,15\%$
10° IA: 159,5 LI: 2,2		x		x	AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x AME36 (Mão aberta) x RM7 (Tocando palma(s)), ou AMD8 (Mão em 8) x AME36 (Mão aberta) x RM7 (Tocando palma(s)) (e.g.: CONTRATAR) $159,5/2782,5 = 5,73\%$

Tabela 82. Sinais de Libras ilustrativos de 50 cruzamentos MMD x SSP, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Positivas canônicas (EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1° a 6° (a). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>		Sinal exemplo
1° IA: 25 LI: 1,40		x	MMD6 (Para frente) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: ENGRAÇADO) $25/352 = 7,10\%$
2° IA: 22 LI: 1,34		x	MMD6 (Para frente) x SSP2 (Contente, contentamento) (e.g.: TORCER) $22/352 = 6,25\%$
3° IA: 20 LI: 1,30		x	MMD8 (Para cima) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: ORGULHO) $20/352 = 5,68\%$
4° IA: 19 LI: 1,28		x	MMD6 (Para frente) x SSP3 (Alegre, alegria) (e.g.: VALER A PENA) $19/352 = 5,40\%$
5° IA: 18 LI: 1,26		x	MMD7 (Para trás) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: AMOR) $18/352 = 5,11\%$
6° a IA: 17 LI: 1,23		x	MMD19 (Para baixo e frente) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: PIADA) $17/352 = 4,83\%$

Tabela 83. Sinais de Libras ilustrativos de 50 cruzamentos MMD x SSP, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Positivas canônicas (EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 6° (b) a 8° (a, b). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>			Sinal exemplo	
6° b IA: 17 LI: 1,23		x		MMD8 (Para cima) x SSP3 (Alegre, alegria) (e.g.: ANIVERSÁRIO) 17/352 = 4,83%
7° a IA: 14 LI: 1,15		x		MMD38 (Girar pelo pulso) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: ACLAMAR, ACLAMAÇÃO) 14/352 = 3,98%
7° b IA: 14 LI: 1,15		x		MMD19 (Para baixo e frente) x SSP2 (Contente, contentamento) (e.g.: FILME COMÉDIA) 14/352 = 3,98%
7° c IA: 14 LI: 1,15		x		MMD19 (Para baixo e frente) x SSP3 (Alegre, alegria) (e.g.: GIBI) 14/352 = 3,98%
8° a IA: 10 LI: 1,00		x		MMD7 (Para trás) x SSP2 (Contente, contentamento) (e.g.: MARAVILHOSO) 10/352 = 2,84%
8° b IA: 10 LI: 1,00		x		MMD7 (Para trás) x SSP3 (Alegre, alegria) (e.g.: AMAR, AMAR-SE) 10/352 = 2,84%

Tabela 84. Sinais de Libras ilustrativos de 50 cruzamentos MMD x SSP, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Positivas canônicas (EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 9° (a, b) a 11° (a, b). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>		Sinal exemplo
9° a IA: 8 LI: 0,90		x	MMD42 (Fechar mão) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: PERFUMADO, PERFUME) $8/352 = 2,27\%$
9° b IA: 8 LI: 0,90		x	MMD8 (Para cima) x SSP2 (Contente, contentamento) (e.g.: ALEGRE) $8/352 = 2,27\%$
10° a IA: 7 LI: 0,85		x	MMD2 (Balançar para frente e para trás) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: TORCIDA) $7/352 = 1,99\%$
10° b IA: 7 LI: 0,85		x	MMD3 (Balançar para lados) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: GARGALHAR) $7/352 = 1,99\%$
11° a IA: 6 LI: 0,78		x	MMD22 (Para cima e direita) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: FELIZ) $6/352 = 1,70\%$
11° b IA: 6 LI: 0,78		x	MMD2 (Balançar para frente e para trás) x SSP3 (ALEGRE, ALEGRIA) (e.g.: torcer) $6/352 = 1,70\%$

Tabela 85. Sinais de Libras ilustrativos de 50 cruzamentos MMD x SSP, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Positivas canônicas (EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 12° a 13° (a, b, c, d, e). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos SematosEmas acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>		Sinal exemplo
12° IA: 5 LI: 0,70		x	MMD7: Para trás x SSP4 (Carinhoso, carinho) (e.g.: AMÁVEL) $5/352 = 1,42\%$
13° a IA: 4 LI: 0,60		x	MMD9 (Para baixo) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: FELIZ, FELICIDADE) $4/352 = 1,14\%$
13° b IA: 4 LI: 0,60		x	MMD11 (Para frente e para trás (vice-versa) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: TORCER) $4/352 = 1,14\%$
13° c IA: 4 LI: 0,60		x	MMD14 (Para direita e trás) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: FICAR ALEGRE) $4/352 = 1,14\%$
13° d IA: 4 LI: 0,60		x	MMD40 (Bater palmas) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: CONGRATULAR) $4/352 = 1,14\%$
13° e IA: 4 LI: 0,60		x	MMD11 (Para frente e para trás (vice-versa)) x SSP2 (Contente, contentamento) (e.g.: AMIGO, AMIZADE) $4/352 = 1,14\%$

Tabela 86. Sinais de Libras ilustrativos de 50 cruzamentos MMD x SSP, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Positivas canônicas (EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 13° (f, g, h, i, j, k). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>			Sinal exemplo	
13° f IA: 4 LI: 0,60		x		MMD14 (Para direita e trás) x SSP2 (Contente, contentamento) (e.g.: FICAR ALEGRE) 4/352 = 1,14%
13° g IA: 4 LI: 0,60		x		MMD22 (Para cima e direita) x SSP2 (Contente, contentamento) (e.g.: ALEGRAR, ALEGRAR-SE, ALEGRE, ALEGRIA) 4/352 = 1,14%
13° h IA: 4 LI: 0,60		x		MMD11 (Para frente e para trás (vice-versa)) x SSP3 (ALEGRE, ALEGRIA) (e.g.: torcer) 4/352 = 1,14%
13° i IA: 4 LI: 0,60		x		MMD14 (Para direita e trás) x SSP3 (Alegre, alegria) (e.g.: ANIMAR, ANIMAR-SE, ANIMAÇÃO, ANIMADO) 4/352 = 1,14%
13° j IA: 4 LI: 0,60		x		MMD22 (Para cima e direita) x SSP3 (Alegre, alegria) (e.g.: FELIZ) 4/352 = 1,14%
13° k IA: 4 LI: 0,60		x		MMD42 (Fechar mão) x SSP3 (Alegre, alegria) (e.g.: ROMÂNTICO) 4/352 = 1,14%

Tabela 87. Sinais de Libras ilustrativos de 50 cruzamentos MMD x SSP, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Positivas canônicas (EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 13° (l) a 14° (a, b, c, d, e). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos SematosEmas acima da média.

Ord e IA	DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos			Sinal exemplo	
13º 1 IA: 4 LI: 0,60		x		MMD2 (Balançar para frente e para trás) x SSP8 (Desejoso, desejo) (e.g.: ATRAÇÃO) $4/352 = 1,14\%$
14º a IA: 3 LI: 0,48		x		MMD4 (Para direita) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: SALÃO DE FESTA) $3/352 = 0,85\%$
14º b IA: 3 LI: 0,48		x		MMD5 (Para esquerda) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: PAQUERAR, PAQUERA) $3/352 = 0,85\%$
14º c IA: 3 LI: 0,48		x		MMD25 (Circulo(s) para frente) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: PAQUERAR-SE) $3/352 = 0,85\%$
14º d IA: 3 LI: 0,48		x		MMD27 (Circulo(s) para lados) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: ALEGRE) $3/352 = 0,85\%$
14º e IA: 3 LI: 0,48		x		MMD49 (Mover em sentido horário) x SSP1 (Sorridente, sorriso) (e.g.: FLERTAR-SE) $3/352 = 0,85\%$

Tabela 88. Sinais de Libras ilustrativos de 50 cruzamentos MMD x SSP, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Positivas canônicas (EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 14° (f, g, h, i, j, k). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>			Sinal exemplo	
14° f IA: 3 LI: 0,48		x		MMD2 (Balançar para frente e para trás) x SSP2 (Contente, contentamento) (e.g.: TORCIDA) 3/352 = 0,85%
14° g IA: 3 LI: 0,48		x		MMD3 (Balançar para lados) x SSP2 (Contente, contentamento) (e.g.: MARAVILHA, MARAVILHOSO) 3/352 = 0,85%
14° h IA: 3 LI: 0,48		x		MMD42 (Fechar mão) x SSP2 (Contente, contentamento) (e.g.: AMOR) 3/352 = 0,85%
14° i IA: 3 LI: 0,48		x		MMD4 (Para direita) x SSP3 (Alegre, alegria) (e.g.: CELEBRAR, CELEBRAÇÃO) 3/352 = 0,85%
14° j IA: 3 LI: 0,48		x		MMD8 (Para cima) x SSP6 (Contemplativo, contemplação) (e.g.: PACIÊNCIA, PACIENTE) 3/352 = 0,85%
14° k IA: 3 LI: 0,48		x		MMD10 (Para cima e para baixo (vice-versa)) x SSP6 (Contemplativo, contemplação) (e.g.: VIOLINO, VIOLINISTA) 3/352 = 0,85%

Tabela 89. Sinais de Libras ilustrativos de 50 cruzamentos MMD x SSP, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Positivas canônicas (EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 14° (l, m, n, o, p, q). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>			Sinal exemplo	
14° l IA: 3 LI: 0,48		x		MMD6 (Para frente) x SSP8 (Desejoso, desejo) (e.g.: TORCER) 3/352 = 0,85%
14° m IA: 3 LI: 0,48		x		MMD7 (Para trás) x SSP8 (Desejoso, desejo) (e.g.: TORCIDA) 3/352 = 0,85%
14° n IA: 3 LI: 0,48		x		MMD11 (Para frente e para trás (vice-versa)) x SSP8 (Desejoso, desejo) (e.g.: TORCER) 3/352 = 0,85%
14° o IA: 3 LI: 0,48		x		MMD8 (Para cima) x SSP9 (Tranquilo, tranquilidade) (e.g.: LENTO, LENTAMENTE) 3/352 = 0,85%
14° p IA: 3 LI: 0,48		x		MMD9 (Para baixo) x SSP9 (Tranquilo, tranquilidade) (e.g.: TOLERÂNCIA) 3/352 = 0,85%
14° q IA: 3 LI: 0,48		x		MMD10 (Para cima e para baixo (vice-versa)) x SSP9 (Tranquilo, tranquilidade) (e.g.: LENTO, LENTAMENTE) 3/352 = 0,85%

Tabela 90. Sinais de Libras ilustrativos de 50 cruzamentos MMD x SSP, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Positivas canônicas (EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 14° (r, s). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>		Sinal exemplo	
14° r IA: 3 LI: 0,48		x	MMD41 (Abrir mão) x SSP11 (Admirado, admiração) (e.g.: MILAGRE) 3/352 = 0,85%
14° s IA: 3 LI: 0,48		x	MMD8 (Para cima) x SSP12 (Surpreso, surpresa (agradável)) (e.g.: SURPREENDER, SURPREENDER-SE, SURPRESO, SURPRESA) 3/352 = 0,85%

Tabela 91. Sinais de Libras ilustrativos de 28 cruzamentos MMD x SSN, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Negativas canônicas (DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1º a 6º. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos SematosEmas acima da média.

Ord e IA	DexiQuiroCinesEmas x DisMascarEmas DestroManusMotusÍculos x MalusPersonalículos			Sinal exemplo	
1º IA: 92 LI: 1,96		x		MMD38 (Girar pelo pulso) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: DESTRUIR, DESTRUIÇÃO) 92/804 = 11,44%
2º IA: 88 LI: 1,94		x		MMD6 (Para frente) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: INDIFERENTE, INDIFERENÇA) 88/804 = 10,95%
3º IA: 66 LI: 1,82		x		MMD9 (Para baixo) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: DISCORDAR) 66/804 = 8,21%
4º IA: 60 LI: 1,78		x		MMD4 (Para direita) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: ARRUINAR) 60/804 = 7,46%
5º IA: 38 LI: 1,58		x		MMD5 (Para esquerda) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: CERRAÇÃO) 38/804 = 4,73%
6º IA: 32 LI: 1,51		x		MMD7 (Para trás) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: NÃO SABER NADA) 32/804 = 3,98%

Tabela 92. Sinais de Libras ilustrativos de 28 cruzamentos MMD x SSN, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Negativas canônicas (DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 7° (a, b) a 11° (a). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiroCinesEmas x DisMascarEmas</i> <i>DestroManusMotusÍculos x MalusPersonalículos</i>			Sinal exemplo	
7° a IA: 31 LI: 1,49		x		MMD8 (Para cima) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: PRECONCEITO) $31/804 = 3,86\%$
7° b IA: 31 LI: 1,49		x		MMD27 (Círculo(s) para lados) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: TONTURA) $31/804 = 3,86\%$
8° IA: 26 LI: 1,41		x		MMD49 (Mover em sentido horário) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: CONFUSÃO) $26/804 = 3,23\%$
9° IA: 23 LI: 1,36		x		MMD46 (Afastar) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: ENCERRAR, ENCERRAR-SE) $23/804 = 2,86\%$
10° IA: 22 LI: 1,34		x		MMD1 (Balançar para cima e para baixo) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: PIMENTA) $22/804 = 2,74\%$
11° a IA: 21 LI: 1,32		x		MMD2 (Balançar para frente e para trás) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: IGNORAR) $21/804 = 2,61\%$

Tabela 93. Sinais de Libras ilustrativos de 28 cruzamentos MMD x SSN, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Negativas canônicas (DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 11° (b, c, d) a 13° (a). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiroCinesEmas x DisMascarEmas</i> <i>DestroManusMotusÍculos x MalusPersonalículos</i>			Sinal exemplo			
11° b IA: 21 LI: 1,32		x		MMD39 (Dobrar pelo pulso) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: DERRUBAR) $21/804 = 2,61\%$
11° c IA: 21 LI: 1,32		x		MMD41 (Abrir mão) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: BRUTO) $21/804 = 2,61\%$
11° d IA: 21 LI: 1,32		x		MMD6 (Para frente) x SSN15 (Aborrecido, aborrecimento) (e.g.: OPOR-SE) $21/804 = 2,61\%$
12° a IA: 19 LI: 1,28		x		MMD6 (Para frente) x SSN17 (Irritado, irritação) (e.g.: INIMIGO, INIMIZADE) $19/804 = 2,36\%$
12° b IA: 19 LI: 1,28		x		MMD6 (Para frente) x SSN25 (Descontente, descontentamento) (e.g.: MAU CHEIRO) $19/804 = 2,36\%$
13° a IA: 18 LI: 1,26		x		MMD3 (Balançar para lados) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: CHEGA!) $18/804 = 2,24\%$

Tabela 94. Sinais de Libras ilustrativos de 28 cruzamentos MMD x SSN, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Negativas canônicas (DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 13° (b, c) a 16° (a). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiroCinesEmas x DisMascarEmas</i> <i>DestroManusMotusÍculos x MalusPersonalículos</i>			Sinal exemplo	
13° b IA: 18 LI: 1,26		x		MMD48 (Inclinar) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: MESQUINHO) $18/804 = 2,24\%$
13° c IA: 18 LI: 1,26		x		MMD38 (Girar pelo pulso) x SSN15 (Aborrecido, aborrecimento) (e.g.: OPRIMIR) $18/804 = 2,24\%$
14° IA: 17 LI: 1,23		x		MMD19 (Para baixo e frente) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: EXIMIR-SE) $17/804 = 2,11\%$
15° a IA: 16 LI: 1,20		x		MMD10 (Para cima e para baixo (vice-versa) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: NERVOSO) $16/804 = 1,99\%$
15° b IA: 16 LI: 1,20		x		MMD18 (Para baixo e esquerda) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: DESUMANO) $16/804 = 1,99\%$
16° a IA: 15 LI: 1,18		x		MMD6 (Para frente) x SSN13 (Desconfortável, desconforto) (e.g.: OFENDER, OFENSA) $15/804 = 1,87\%$

Tabela 95. Sinais de Libras ilustrativos de 28 cruzamentos MMD x SSN, ou seja: de Movimentos da Mão Direita canônicas (DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos) e Expressões Faciais Negativas canônicas (DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 16° (b) a 18° (a, b). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiroCinesEmas x DisMascarEmas</i> <i>DestroManusMotusÍculos x MalusPersonalículos</i>			Sinal exemplo	
16° b IA: 15 LI: 1,18		x		MMD45 (Aproximar) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: NEVOEIRO) $15/804 = 1,87\%$
17° IA: 14 LI: 1,15		x		MMD28 (Arco(s) para frente) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: NOJENTO) $14/804 = 1,74\%$
18° a IA: 13 LI: 1,11		x		MMD32 (Arco(s) para lados) x SSN14 (Contraído, negativo) (e.g.: PRENSA DE MANDIOCA) $13/804 = 1,62\%$
18° b IA: 13 LI: 1,11		x		MMD8 (Para cima) x SSN47 (Vergonha) (e.g.: ENCABULAR, ENCABULAR-Se) $13/804 = 1,62\%$

Tabela 96. Sinal de Libras ilustrativo de 44 cruzamentos AMD x MMD x SSP, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1º (a, b, c, d, e). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>					Sinal exemplo	
1º a IA: 18 LI: 1,26		x		x		AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD6 (Para frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD8 (Mão em 8) x MMD6 (Para frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: TORCIDA) 18/369 = 4,88%
1º b IA: 18 LI: 1,26		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD5 (Para esquerda) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: ACARICIAR) 18/369 = 4,88%
1º c IA: 18 LI: 1,26		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD6 (Para frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: FICAR SURPRESO) 18/369 = 4,88%
1º d IA: 18 LI: 1,26		x		x		AMD44 (Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos) x MMD19 (Para baixo e frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: COMÉDIA) 18/369 = 4,88%
1º e IA: 18 LI: 1,26		x		x		AMD48 (Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas) x MMD19 (Para baixo e frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: GIBI) 18/369 = 4,88%

Tabela 97. Sinal de Libras ilustrativo de 44 cruzamentos AMD x MMD x SSP, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 2° (a, b) a 4° (a, b, c). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>					Sinal exemplo	
2º a IA: 16 LI: 1,20		x		x		AMD21 (Mão em L) x MMD6 (Para frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: ANEDOTA) 16/369 = 4,34%
2º b IA: 16 LI: 1,20		x		x		AMD41 (Mão com pontas dos dedos unidas) x MMD6 (Para frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: BOM) 16/369 = 4,34%
3º IA: 15 LI: 1,18		x		x		AMD54 (Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos) x MMD6 (Para frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: REVISTA EM QUADRINHOS) 15/369 = 4,07%
4º a IA: 14 LI: 1,15		x		x		AMD21 (Mão em L) x MMD19 (Para baixo e frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: HUMORÍSTICO) 14/369 = 3,79%
4º b IA: 14 LI: 1,15		x		x		AMD44 (Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos) x MMD6 (Para frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: PIADA) 14/369 = 3,79%
4º c IA: 14 LI: 1,15		x		x		AMD48 (Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas) x MMD6 (Para frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: HISTÓRIA EM QUADRINHOS) 14/369 = 3,79%

Tabela 98. Sinal de Libras ilustrativo de 44 cruzamentos AMD x MMD x SSP, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 4º (d) a 7º. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiiriFormEmas x DexiQuiiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>					Sinal exemplo	
4º d IA: 14 LI: 1,15		x		x		AMD54 (Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos) x MMD19 (Para baixo e frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: FILME COMÉDIA) 14/369 = 3,79%
5º IA: 13 LI: 1,11		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD8 (Para cima) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: FELIZ) 13/369 = 3,52%
6º a IA: 11 LI: 1,04		x		x		AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD7 (Para trás) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD8 (Mão em 8) x MMD7 (Para trás) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: AMAR, AMAR-SE) 11/369 = 2,98%
6º b IA: 11 LI: 1,04		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD38 (Girar pelo pulso) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: FESTA) 11/369 = 2,98%
7º IA: 10 LI: 1,00		x		x		AMD8 (Mão em 8) x MMD42 (Fechar mão) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD42 (Fechar mão) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: EU AMO VOCÊ!) 10/369 = 2,71%

Tabela 99. Sinal de Libras ilustrativo de 44 cruzamentos AMD x MMD x SSP, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 8° a 10° (a, b, c). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>				Sinal exemplo	
8° IA: 9 LI: 0,95		x			AMD34 (Mão em Y) x MMD8 (Para cima) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: ANIVERSÁRIO) 9/369 = 2,44%
9° a IA: 8 LI: 0,90		x			AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD19 (Para baixo e frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD8 (Mão em 8) x MMD19 (Para baixo e frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: PIADA) 8/369 = 2,17%
9° b IA: 8 LI: 0,90		x			AMD36 (Mão aberta) x MMD4 (Para direita) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: AFETO) 8/369 = 2,17%
10° a IA: 7 LI: 0,85		x			AMD10 (Mão em A) x MMD4 (Para direita) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: CLARO, CLARIDADE) 7/369 = 1,90%
10° b IA: 7 LI: 0,85		x			AMD36 (Mão aberta) x MMD19 (Para baixo e frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: não ocorre) 7/369 = 1,90%	não há caso de articulação simultânea (no mesmo estágio) dos 3 <i>SematosEmas</i>
10° c IA: 7 LI: 0,85		x			AMD36 (Mão aberta) x MMD42 (Fechar mão) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: AMOR) 7/369 = 1,90%

Tabela 100. Sinal de Libras ilustrativo de 44 cruzamentos AMD x MMD x SSP, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 11° (a, b, c) a 13° (a). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>					Sinal exemplo	
11° a IA: 6 LI: 0,78		x		x		AMD10 (Mão em A) x MMD41 (Abrir mão) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: FOFINHO) 6/369 = 1,63%
11° b IA: 6 LI: 0,78		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD2 (Balançar para frente e para trás) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: GLÓRIA) 6/369 = 1,63%
11° c IA: 6 LI: 0,78		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD22 (Para cima e direita) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: COMEMORAR, COMEMORAÇÃO, COMEMORATIVO) 6/369 = 1,63%
12° IA: 5 LI: 0,70		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD38 (Girar pelo pulso) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: REPOUSAR) 5/369 = 1,36%
13° a IA: 4 LI: 0,60		x		x		AMD1 (Mão em 1) x MMD5 (Para esquerda) (Para esquerda) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD13 (Mão em D) x MMD5 (Para esquerda) (Para esquerda) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: BOM DIA!) 4/369 = 1,08%

Tabela 101. Sinal de Libras ilustrativo de 44 cruzamentos AMD x MMD x SSP, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 13° (b, c, d, e, f). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>					Sinal exemplo	
13° b IA: 4 LI: 0,60		x		x		AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD11 (Para frente e para trás (vice-versa)) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD8 (Mão em 8) x MMD11 (Para frente e para trás (vice-versa)) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: TIME) 4/369 = 1,08%
13° c IA: 4 LI: 0,60		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD14 (Para direita e trás) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: ALEGRAR, ALEGRAR-SE, ALEGRE, ALEGRIA) 4/369 = 1,08%
13° d IA: 4 LI: 0,60		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD46 (Afastar) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: SALÃO DE FESTA) 4/369 = 1,08%
13° e IA: 4 LI: 0,60		x		x		AMD41 (Mão com pontas dos dedos unidas) x MMD3 (Balançar para lados) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: FÁCIL, FACILIDADE) 4/369 = 1,08%
13° f IA: 4 LI: 0,60		x		x		AMD41 (Mão com pontas dos dedos unidas) x MMD49 (Mover em sentido horário) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: não ocorre) 4/369 = 1,08%	não há caso de articulação simultânea (no mesmo estágio) dos 3 <i>SematosEmas</i>

Tabela 102. Sinal de Libras ilustrativo de 44 cruzamentos AMD x MMD x SSP, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 13° (g, h) a 14° (a, b, c). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos					Sinal exemplo	
13° g IA: 4 LI: 0,60		x		x		AMD44 (Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos) x MMD7 (Para trás) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: não ocorre) 4/369 = 1,08%	não há caso de articulação simultânea (no mesmo estágio) dos 3 <i>SematosEmas</i>
13° h IA: 4 LI: 0,60		x		x		AMD48 (Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas) x MMD7 (Para trás) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: não ocorre) 4/369 = 1,08%	não há caso de articulação simultânea (no mesmo estágio) dos 3 <i>SematosEmas</i>
14° a IA: 3 LI: 0,48		x		x		AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD3 (Balançar para lados) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD8 (Mão em 8) x MMD3 (Balançar para lados) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: ADORAR) 3/369 = 0,81%
14° b IA: 3 LI: 0,48		x		x		AMD1 (Mão em 1) x MMD4 (Para direita) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD13 (Mão em D) x MMD4 (Para direita) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: DIA DO ANIVERSÁRIO) 3/369 = 0,81%
14° c IA: 3 LI: 0,48		x		x		AMD1 (Mão em 1) x MMD8 (Para cima) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD13 (Mão em D) x MMD8 (Para cima) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: CRIAR) 3/369 = 0,81%

Tabela 103. Sinal de Libras ilustrativo de 44 cruzamentos AMD x MMD x SSP, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 14° (d, e, f, g, h). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>					Sinal exemplo	
14° d IA: 3 LI: 0,48		x		x		AMD2 (Mão em 2) x MMD49 (Mover em sentido horário) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD31 x MMD49 (Mover em sentido horário) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: FLERTAR-SE) 3/369 = 0,81%
14° e IA: 3 LI: 0,48		x		x		AMD8 (Mão em 8) x MMD38 (Girar pelo pulso) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD38 (Girar pelo pulso) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: AMOR À PRIMEIRA VISTA) 3/369 = 0,81%
14° f IA: 3 LI: 0,48		x		x		AMD8 (Mão em 8) x MMD41 (Abrir mão) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD41 (Abrir mão) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: EMOCIONAR, EMOCIONAR-SE, EMOCIONADO) 3/369 = 0,81%
14° g IA: 3 LI: 0,48		x		x		AMD13 (Mão em D) x MMD6 (Para frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas), ou AMD1 (Mão em 1) x MMD6 (Para frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: BOM DIA!) 3/369 = 0,81%
14° h IA: 3 LI: 0,48		x		x		AMD21 (Mão em L) x MMD3 (Balançar para lados) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: GARGALHAR) 3/369 = 0,81%

Tabela 104. Sinal de Libras ilustrativo de 44 cruzamentos AMD x MMD x SSP, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Positivas canônicas (*EuMascarEmas-BonusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 14° (i, j). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x EuMascarEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x BonusPersonalÍculos</i>				Sinal exemplo		
14° i IA: 3 LI: 0,48		x		x		AMD34 (Mão em Y) x MMD6 (Para frente) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: ACONSELHAR) 3/369 = 0,81%
14° j IA: 3 LI: 0,48		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD11 (Para frente e para trás (vice-versa)) x SSP (Expressões Faciais Positivas) (e.g.: AMIGO, AMIZADE) 3/369 = 0,81%

Tabela 105. Sinal de Libras ilustrativo de 31 cruzamentos AMD x MMD x SSN, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Negativas canônicas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 1º a 5º. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x DisMascarEmas</i>				Sinal exemplo
	<i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x MalusPersonalÍculos</i>				
1° IA: 68 LI: 1,83		x		x
AMD36 (Mão aberta) x MMD9 (Para baixo) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: COITADO) 68/932 = 7,30%					
2° IA: 61 LI: 1,79		x		x
AMD36 (Mão aberta) x MMD38 (Girar pelo pulso) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: NOJO) 61/932 = 6,55%					
3° IA: 60 LI: 1,78		x		x
AMD36 (Mão aberta) x MMD6 (Para frente) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: DERRUBAR) 60/932 = 6,44%					
4° IA: 54 LI: 1,73		x		x
AMD36 (Mão aberta) x MMD4 (Para direita) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: ACABAR) 54/932 = 5,79%					
5° IA: 49 LI: 1,69		x		x
AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD6 (Para frente) x SSN (Expressões Faciais Negativas), ou AMD8 (Mão em 8) x MMD6 (Para frente) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: PÃO-DURO) 49/932 = 5,26%					

Tabela 106. Sinal de Libras ilustrativo de 31 cruzamentos AMD x MMD x SSN, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Negativas canônicas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 6° a 9° (a, b). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x DisMascarEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x MalusPersonalÍculos</i>			Sinal exemplo	
6° IA: 44 LI: 1,64		x		AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD9 (Para baixo) x SSN (Expressões Faciais Negativas), ou AMD8 (Mão em 8) x MMD9 (Para baixo) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: DEPRESSÃO) 44/932 = 4,72%
7° IA: 42 LI: 1,62		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD8 (Para cima) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: MONSTRO) 42/932 = 4,51%
8° IA: 40 LI: 1,60		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD27 (Círculo(s) para lados) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: ENJOADO, ENJÔO) 40/932 = 4,29%
9° a IA: 36 LI: 1,56		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD5 (Para esquerda) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: TAPA) 36/932 = 3,86%
9° b IA: 36 LI: 1,56		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD7 (Para trás) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: DEPRESSÃO) 36/932 = 3,86%

Tabela 107. Sinal de Libras ilustrativo de 31 cruzamentos AMD x MMD x SSN, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Negativas canônicas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 10° a 14°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x DisMascarEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x MalusPersonalÍculos</i>			Sinal exemplo	
10° IA: 33 LI: 1,52		x		AMD13 (Mão em D) x MMD9 (Para baixo) x SSN (Expressões Faciais Negativas), ou AMD1 (Mão em 1) x MMD9 (Para baixo) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: LÁGRIMA) 33/932 = 3,54%
11° IA: 31 LI: 1,49		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD1 (Balançar para cima e para baixo) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: DESESPERAR, DESESPERAR-SE, DESESPERO) 31/932 = 3,33%
12° IA: 28 LI: 1,45		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD49 (Mover em sentido horário) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: NADA) 28/932 = 3,00%
13° IA: 27 LI: 1,43		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD46 (Afastar) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: PERDER) 27/932 = 2,90%
14° IA: 26 LI: 1,41		x		AMD8 (Mão em 8) x MMD38 (Girar pelo pulso) x SSN (Expressões Faciais Negativas), ou AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD38 (Girar pelo pulso) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: DIFAMAR) 26/932 = 2,79%

Tabela 108. Sinal de Libras ilustrativo de 31 cruzamentos AMD x MMD x SSN, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Negativas canônicas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 15° a 19°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x DisMascarEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x MalusPersonalÍculos</i>					Sinal exemplo	
15° IA: 23 LI: 1,36		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD42 (Fechar mão) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: DEPRESSÃO) 23/932 = 2,47%
16° a IA: 22 LI: 1,34		x		x		AMD8 (Mão em 8) x MMD42 (Fechar mão) x SSN (Expressões Faciais Negativas), ou AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD42 (Fechar mão) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: SUFOCAR) 22/932 = 2,36%
16° b IA: 22 LI: 1,34		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD3 (Balançar para lados) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: CARO) 22/932 = 2,36%
17° IA: 21 LI: 1,32		x		x		AMD10 (Mão em A) x MMD6 (Para frente) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: EXTERMINAR) 21/932 = 2,25%
18° IA: 20 LI: 1,30		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD39 (Dobrar pelo pulso) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: CHEIRO RUIM, MAU-CHEIRO) 20/932 = 2,15%
19° IA: 19 LI: 1,28		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD19 (Para baixo e frente) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: BRONCA) 19/932 = 2,04%

Tabela 109. Sinal de Libras ilustrativo de 31 cruzamentos AMD x MMD x SSN, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Negativas canônicas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 20° (a, b, c) a 22° (a). Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x DisMascarEmas</i> <i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x MalusPersonalÍculos</i>			Sinal exemplo	
20° a IA: 18 LI: 1,26		x		AMD28 (Mão em S , fechada, em figa) x MMD41 (Abrir mão) x SSN (Expressões Faciais Negativas), ou AMD8 (Mão em 8) x MMD41 (Abrir mão) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: VOMITAR, VÔMITO) 18/932 = 1,93%
20° b IA: 18 LI: 1,26		x		AMD10 (Mão em A) x MMD38 (Girar pelo pulso) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: COAGIR) 18/932 = 1,93%
20° c IA: 18 LI: 1,26		x		AMD39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x MMD9 (Para baixo) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: ESGOTADO) 18/932 = 1,93%
21° IA: 17,5 LI: 1,24		x		AMD1 (Mão em 1) x MMD4 (Para direita) x SSN (Expressões Faciais Negativas), ou AMD13 (Mão em D) x MMD4 (Para direita) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: ACUADO) 17,5/932 = 1,88%
22° a IA: 17 LI: 1,23		x		AMD1 (Mão em 1) x MMD6 (Para frente) x SSN (Expressões Faciais Negativas), ou AMD13 (Mão em D) x MMD6 (Para frente) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: CHEIRO RUIM, FEDOR) 17/932 = 1,82%

Tabela 110. Sinal de Libras ilustrativo de 31 cruzamentos AMD x MMD x SSN, ou seja: de Articulações da Mão Direita canônicas (*DexiQuiriFormEmas-DestroManusFormÍculos*), Movimento da Mão Direita canônicos (*DexiQuiroCinesEmas-DestroManusMotusÍculos*) e Expressões Faciais Negativas canônicas (*DisMascarEmas-MalusPersonalÍculos*) (i.e., com incidência acima da média), ordenados por incidência decrescente. Cruzamentos 22° (b, c, d) a 24°. Dados de Incidência Absoluta (IA) e de Logaritmo da Incidência (LI), e de razão entre IA e Incidência Total dos *SematosEmas* acima da média.

Ord e IA	<i>DexiQuiriFormEmas x DexiQuiroCinesEmas x DisMascarEmas</i>				Sinal exemplo		
	<i>DestroManusModusÍculos x DestroManusMotusÍculos x MalusPersonalÍculos</i>						
22° b IA: 17 LI: 1,23		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD2 (Balançar para frente e para trás) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: CALOR) 17/932 = 1,82%
22° c IA: 17 LI: 1,23		x		x		AMD36 (Mão aberta) x MMD45 (Aproximar) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: ESCURO, ESCURIDÃO) 17/932 = 1,82%
22° d IA: 17 LI: 1,23		x		x		AMD39 (Mão aberta com os dedos separados e curvados) x MMD42 (Fechar mão) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: DESGOSTO) 17/932 = 1,82%
23° IA: 16 LI: 1,20		x		x		AMD10 (Mão em A) x MMD41 (Abrir mão) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: MAL-EDUCADO) 16/932 = 1,72%
24° IA: 14,5 LI: 1,16		x		x		AMD13 (Mão em D) x MMD38 (Girar pelo pulso) x SSN (Expressões Faciais Negativas), ou AMD1 (Mão em 1) x MMD38 (Girar pelo pulso) x SSN (Expressões Faciais Negativas) (e.g.: DUELO) 14,5/932 = 1,56%

5: Conclusão

Assim como as línguas faladas têm uma estrutura fonológica que é peculiar a cada uma delas, as línguas de sinais também têm uma estrutura Sematosêmica que é peculiar a cada uma delas. Essa estrutura Sematosêmica é composta de uma série de parâmetros, tais como Articulação de cada Mão; Orientação de cada Palma; Orientação de cada Mão; Relação entre Mãos; Movimento de cada Mão; Expressão Facial indicando Sentimentos Positivos e de Sentimentos Negativos.

Esta dissertação empreendeu uma primeira análise computadorizada da estrutura *Sematosêmica-Signumicular* da Língua de Sinais Brasileira (Libras) em termos de cruzamentos entre aqueles parâmetros. Essa análise computadorizada foi feita por meio do software BuscaSigno-2. Essa análise foi empreendida no *corpus* de 10.400 sinais da 2a. edição revista e ampliada do *Novo Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira* (Libras) de Capovilla, Raphael e Mauricio (2012).

O objetivo deste trabalho foi o de caracterizar Libras em busca das combinações mais típicas entre os *SematosEmas* dos sinais de Libras, com vistas a permitir estudos ulteriores de Linguística Comparada de Línguas de Sinais, nos quais Libras poderá ser comparada às demais língua de sinais, como o American Sign Language, por exemplo.

A dissertação apresenta os dados de uma extensa análise piloto que usou BuscaSigno-2 para computar as incidências absoluta e relativa de sinais que contêm os 13 seguintes cruzamentos entre *SematosEmas*:

- 1: articulação da mão direita e articulação da mão esquerda (AMD x AME);
- 2: articulação da mão direita e movimento da mão direita (AMD x MMD);
- 3: articulação da mão direita e orientação da palma direita (AMD x OPD);
- 4: articulação da mão esquerda e movimento da mão esquerda (AME x MME);
- 5: articulação da mão esquerda e orientação da palma esquerda (AME x OPE);
- 6: articulação da mão direita, orientação da mão direita, orientação da palma direita (AMD x OMD x OPD);
- 7: articulação da mão esquerda, orientação da mão esquerda, orientação da palma esquerda (AME x OME x OPE);
- 8: articulação da mão direita, orientação da palma direita, e movimento da mão direita (AMD x OPD x MMD);
- 9: articulação da mão direita, articulação da mão esquerda, relação entre mãos (AMD x AME x RM);
- 10: movimento da mão direita, sentimentos sensações positivas (MMD x SSP);
- 11: movimento da mão direita, sentimentos sensações negativas (MMD x SSN);
- 12: articulação da mão direita, movimento da mão direita, sentimentos sensações positivas (AMD x MMD x SSP);
- 13: articulação da mão direita, movimento da mão direita, sentimentos sensações negativas (AMD x MMD x SSN).

Objetivando descobrir quais são as combinações mais típicas entre os *SematosEmas* em Libras, foram analisados 122.163 cruzamentos em busca dos sinais que contivessem esses cruzamentos. A identificação desses 122.163 permitiu computar a incidência de sinais que contivessem os *SematosEmas* de cada um desses cruzamentos. Dos 122.163 cruzamentos analisados, foram identificados 21.328 cruzamentos válidos, isto é, que tinham incidência superior a zero. Destes 21.328 cruzamentos, foram identificados 369 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência maior que 50% da incidência total naquele tipo de cruzamento). Esses

369 cruzamentos canônicos foram, então, ordenados por incidência decrescente, de modo a caracterizar Libras em seu "DNA".

Esta dissertação apresentou essas combinações mais típicas, refinando essas análises e apreciando os achados à luz do Modelo de Processamento de Informação da Psicologia Cognitiva, e do Novo Paradigma Neuropsicolinguístico de Linguagem Oral, Escrita e de Sinais de Capovilla (2011, 2012, 2013). Este trabalho também torna possível descobrir o grau de utilidade de cada um dos *SematosEmas-SignumÍculos* de Libras para empreender a recuperação lexical desses sinais de Libras por parte de surdos brasileiros.

Foram constatados os seguintes dados:

Quanto ao Tipo de cruzamento AMD x AME (Articulação de Mão: Direita *versus* Esquerda), o cômputo revelou que há 3.136 cruzamentos possíveis do tipo AMD x AME. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 111 a 124. Destes 3.136 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 1.083 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 1.083 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 27 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Quanto ao Tipo de cruzamento AMD x MMD (Articulação de Mão Direita *versus* Movimento de Mão Direita), o cômputo revelou que há 2.968 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 125 a 138. Destes 2.968 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 1.817 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 1.817 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 20 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Quanto ao Tipo de cruzamento AMD x OPD (Articulação de Mão Direita *versus* Orientação de Palma Direita), o cômputo revelou que há 392 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 139 e 140. Destes 392 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 364 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 364 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 39 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Quanto ao Tipo de cruzamento AME x MME (Articulação de Mão Esquerda *versus* Movimento de Mão Esquerda), o cômputo revelou que há 2.968 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 141 a 154. Destes 2.968 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 1.056 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses há 1.056 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 30 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Quanto ao Tipo de cruzamento AME x OPE (Articulação de Mão Esquerda *versus* Orientação de Palma Esquerda), o cômputo revelou que há 392 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 155 e 156. Destes 392 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 283 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 283 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 30 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Quanto ao Tipo de cruzamento AMD x OMD x OPD (Articulação de Mão Direita *versus* Orientação de Mão Direita *versus* Orientação de Palma Direita), o cômputo revelou que há 2.352 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 157 a 175. Destes 2.352 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 1.556 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 1.556 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 27 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Quanto ao Tipo de cruzamento AME x OME x OPE (Articulação de Mão Esquerda *versus* Orientação de Mão Esquerda *versus* Orientação de Palma Esquerda), o cômputo revelou que há 2.352 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 176 a 194. Destes 2.352 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 898 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 898 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 32 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Quanto ao Tipo de cruzamento AMD x OPD x MMD (Articulação de Mão Direita *versus* Orientação de Palma Direita *versus* Movimento de Mão Direita), o cômputo revelou que há 20.776 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 195 a 197. Destes 20.776 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 6.823 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 6.823 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 1 cruzamento canônico (i.e., com incidência acima da média).

Quanto ao Tipo de cruzamento AMD x AME x RM (Articulação de Mão Direita *versus* Articulação de Mão Esquerda *versus* Relação entre Mãos), o cômputo revelou que há 78.400 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabela 198. Destes 78.400 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 5.946 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 5.946 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 10 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Quanto ao Tipo de cruzamento MMD x SSP (Movimento de Mão Direita *versus* Expressão Facial Positiva), o cômputo revelou que há 636 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 199 a 202. Destes 636 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 126 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 126 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 50 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Quanto ao Tipo de cruzamento MMD x SSN (Movimento de Mão Direita *versus* Expressão Facial Negativa), o cômputo revelou que há 1.855 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 203 a 206. Destes 1.855 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 596 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 596 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 28 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Quanto ao Tipo de cruzamento AMD x MMD x SSP (Articulação de Mão Direita *versus* Movimento de Mão Direita *versus* Expressão Facial Positiva), o cômputo revelou que há 2.968 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 207 a 225. Destes 2.968 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 157 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 157 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 44 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

Quanto ao Tipo de cruzamento AMD x MMD x SSN (Articulação de Mão Direita *versus* Movimento de Mão Direita *versus* Expressão Facial Negativa), o cômputo revelou que há 2.968 cruzamentos. Eles se encontram listados no Anexo 6, Tabelas 226 a 244. Destes 2.968 cruzamentos possíveis, o cômputo revelou que há 623 cruzamentos válidos (i.e., que têm incidência maior que zero). Desses 623 cruzamentos válidos, o cômputo revelou que há 31 cruzamentos canônicos (i.e., com incidência acima da média).

6: Referências bibliográficas

- Adams, M. J.; Treiman, R.; Pressley, M. (1996). Reading, writing and literacy. In I. Sigel, A. Renninger (Eds.), *Handbook of child psychology, vol. 4: Child psychology in practice*. New York, NY: Wiley.
- Anastasi, A.; Urbina, S. (2000). *Testagem psicológica* (7a. ed.). Porto Alegre, RS: Artes Médicas.
- Anderson, R. C.; Freebody, P. (1983). Vocabulary knowledge. In J. T. Guthrie (Ed.), *Comprehension and teaching: Research reviews* (pp. 77-117). Newark, DE: International Reading Association.
- Aram, D.; Ekelman, B.; Nation, J. (1984). Preschoolers with language disorders: 10 years later. *Journal of Speech and Hearing Research*, 27(2), 232-244.
- Baddeley, A. D. (1986). *Working memory*. Oxford, UK: Oxford University Press.
- Bates, E.; Bretherton, I.; Snyder, L.; Beeghly, M.; Shore, C.; McNew, S.; Carlson, V.; Williamson, C.; Garrison, A.; et al. (1988). *From first words to grammar: Individual differences and dissociable mechanisms*. New York, NY: Cambridge University Press.
- Batista, A. S. (2003). *Aprendizagem da leitura por crianças surdas em diferentes contextos comunicativos*. Dissertação de mestrado não publicada. Mestrado em Educação Especial, Universidade Federal de São Carlos.
- Batista, A. S.; Costa, M. P. R. (2003). Abordagens comunicativas e os impasses na construção da escrita do Português por crianças surdas. *Revista Brasileira de Educação Especial*, 9(2), 155-162. (ISSN: 1413-6538).
- Bax, M.; Hart, H.; Jenkins, S. (1980). Assessment of speech and language development in the young child. *Pediatrics*, 66, 350-354.
- Beck, I. L.; McKeon, M. G. (1981). Developing questions that promote comprehension: The story map. *Language Arts*, 58(8), 913-918.
- Bellugi, U.; Klima, E. S.; Siple, P. (1975). Remembering in signs. *Cognition*, 3(2), 93-125.
- Bellugi, U.; Siple, P. (1974). Remembering with and without words. In F. Bresson (Ed.), *Current problems in psycholinguistics* (pp. 215-236). Paris, França: Centre National de la Recherche Scientifique.
- Bellugi, U.; Studdert-Kennedy, M. (Eds.) (1980). *Signed and spoken language: Biological constraints on linguistic form*. Weinheim and Deerfield Beach, FL: Verlag Chemie.
- Bernstein, L.; Auer, E.; Tucker, P. (2001). Enhanced speechreading in deaf adults: Can short-term training/practice close the gap for hearing adults? *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*, 44, 5-18.
- Bevilacqua, M. C.; Silva, M. P.; Resegue-Coppi, M. M.; Moret, A. L. M. (2011). Acessibilidade auditiva: Uma necessidade atual para o deficiente auditivo no ambiente escolar. Em F. C. Capovilla (Org.), *Transtornos de aprendizagem – 2: da análise laboratorial e da reabilitação clínica para as políticas públicas de prevenção pela via da educação* (pp. 98-104). São Paulo, SP: Memnon. (ISBN 978-85-7954-022-6).
- Bourquin, E. (2005). Guiding tasks for interpreters working with deaf-blind travelers. *Views*, 23(2), 7-19.
- Cantù, M. (2002). *Dominando o Delphi 6*. São Paulo, SP: Makron Books.
- Capellini, S. A.; Padula, N. A. M. R.; Ciasca, S. M. (2004). Desempenho de escolares com distúrbio específico de leitura em programa de remediação. *Pró-Fono*, 16(3), 261-274.
- Capovilla, A. G. S.; Capovilla, F. C. (2000b). *Problemas de leitura e escrita: Como*

- identificar, prevenir e remediar numa abordagem fônica.* São Paulo, SP: Memnon, Fapesp.
- Capovilla, A. G. S.; Capovilla, F. C. (2001). Intervenção em dificuldades de leitura e escrita com tratamento de consciência fonológica. In M. T.M. Santos, A. L. P. Navas (Orgs.), *Distúrbios de leitura e escrita: teoria e prática* (pp. 225-261). São Paulo, SP: Manole.
- Capovilla, A. G. S.; Capovilla, F. C. (2002a). *Alfabetização: Método fônico*. São Paulo, SP: Memnon, Fapesp, CNPq.
- Capovilla, A. G. S.; Capovilla, F. C. (2002b). Etiologia, avaliação e intervenção em dislexia do desenvolvimento. In F. C. Capovilla (Org.), *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar* (pp. 49-76). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Scortecchi.
- Capovilla, A. G. S.; Capovilla, F. C. (2002c). Otimizando a aquisição da linguagem escrita: Comparação entre os métodos fônico e global de alfabetização. *Cadernos de Psicopedagogia*, 2(3), 68-97.
- Capovilla, A. G. S.; Capovilla, F. C. (2003a). *Alfabetização: Método fônico* (2ª edição). São Paulo, SP: Memnon, Fapesp, CNPq.
- Capovilla, A. G. S.; Capovilla, F. C. (2003b). *Problemas de leitura e escrita: Como identificar, prevenir e remediar numa abordagem fônica* (3ª edição). São Paulo, SP: Memnon, Fapesp.
- Capovilla, A. G. S.; Capovilla, F. C.; Soares, J. V. T. (2004). Consciência sintática no ensino fundamental: Correlações com consciência fonológica, vocabulário, leitura e escrita. *Psico-USF* (São Paulo, SP), 9(1), 39-47. (ISSN: 1413-8271).
- Capovilla, A. G. S.; Capovilla, F. C.; Suiter, I. (2004). Processamento cognitivo em crianças com e sem dificuldade de leitura. *Psicologia em Estudo* (Maringá, PR), 9(3), 449-458. (ISSN: 1413-7372, ISSN on line: 1807-0329).
- Capovilla, A. G. S.; Gütschow, C. R. D.; Capovilla, F. C. (2002). Identificação de perfis cognitivos preditivos de dificuldades de leitura e escrita. Em E. C. Macedo; M. J. Gonçalves; F. C. Capovilla; A. L. Sennyey (Orgs.), *Tecnologia em reabilitação cognitiva 2002: Um novo olhar para avaliação e intervenção* (pp. 173-188). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, e Edunisc. (ISBN: 85-87121-02-2).
- Capovilla, A. G. S.; Gütschow, C. R. D.; Capovilla, F. C. (2003). Características cognitivas que predizem dificuldades de alfabetização. Em A. G. S. Capovilla (Org.), *Avaliação e intervenção em habilidades metafonológicas e de leitura e escrita* (pp. 91-105). São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 85-85462-59-0).
- Capovilla, A. G. S.; Suiter, I.; Capovilla, F. C. (2002). Comparando o processamento cognitivo de crianças com e sem dificuldade de leitura: Diferenças em estratégias de leitura, escrita sob ditado, consciência fonológica, vocabulário, memória fonológica, processamento visual, aritmética e sequenciamento. Em E. C. Macedo; M. J. Gonçalves; F. C. Capovilla; A. L. Sennyey (Orgs.), *Tecnologia em reabilitação cognitiva 2002: Um novo olhar para avaliação e intervenção* (pp. 155-172). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, e Edunisc. (ISBN: 85-87121-02-2).
- Capovilla, A. G. S.; Suiter, I.; Capovilla, F. C. (2003). Diferenças em processamento cognitivo entre crianças com e sem dificuldades de leitura. Em A. G. S. Capovilla (Org.), *Avaliação e intervenção em habilidades metafonológicas e de leitura e escrita* (pp. 52-69). São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 85-85462-59-0).
- Capovilla, A. G. S.; Suiter, I.; Capovilla, F. C. (2004). Avaliação e intervenção metafonológica em distúrbio da linguagem escrita. *Revista Psicopedagogia*,

- 21(64), 57-68. (ISSN: 0103-8486).
- Capovilla, F. C. (1997). Filosofias educacionais em surdez: Oralismo, Comunicação Total e Bilinguismo. *Ciência Cognitiva: Teoria, Pesquisa e Aplicação*, 1(2), 561-588.
- Capovilla, F. C. (1998a). Implante coclear para criança surda: Questão para os pais e problema de pesquisa e aconselhamento para psicólogos. *Ciência Cognitiva: Teoria, Pesquisa e Aplicação*, 2(4), 537-596.
- Capovilla, F. C. (1998b). O implante coclear como ferramenta de desenvolvimento linguístico da criança surda. *Revista Brasileira de Crescimento e Desenvolvimento Humano*, 8(1,2), 76-88.
- Capovilla, F. C. (1998c). O lugar das línguas de sinais e dos sistemas de sinais na educação do surdo. In F. C. Capovilla, W. D. Raphael, E. C. Macedo (Orgs.), *Manual ilustrado de sinais e sistema de comunicação em rede para surdos* (pp. 16-21). São Paulo, SP: Edipusp.
- Capovilla, F. C. (2000a). Filosofias educacionais em relação ao surdo: Do oralismo à comunicação total ao bilinguismo. *Revista Brasileira de Educação Especial*, 6, 99-116.
- Capovilla, F. C. (2000b). *Língua de Sinais Brasileira: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue – Abrindo o mundo do Surdo brasileiro à pesquisa e à intervenção psicológicas*. Tese de Livre Docência. São Paulo, SP: Universidade de São Paulo.
- Capovilla, F. C. (2001a). A evolução nas abordagens à educação da criança surda: Do oralismo à comunicação total, e desta ao bilinguismo. In F. C. Capovilla, W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume II: Sinais de M a Z* (Vol. 2, pp. 1479-1490). São Paulo, SP: Edusp, Fapesp, Fundação Vitae, Feneis, Brasil Telecom.
- Capovilla, F. C. (2001b). Comunicação alternativa: Modelos teóricos e tecnológicos, filosofia educacional e prática clínica. In K. Carrara (Org.), *Educação, universidade e pesquisa* (pp. 179-208). Marília, SP: Unesp Marília Publicações, Fapesp.
- Capovilla, F. C. (2001c). O implante coclear em questão: Benefícios e problemas, promessas e riscos. In F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume II: Sinais de M a Z* (Vol. 2, pp. 1519-1546). São Paulo, SP: Edusp, Fapesp, Fundação Vitae, Feneis, Brasil Telecom.
- Capovilla, F. C. (2002a). Dicionário enciclopédico ilustrado da Língua de Sinais Brasileira. *Integração: Secretaria de Educação Especial do Ministério da Educação*, 14(24), 52-55.
- Capovilla, F. C. (2002b). *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar*. São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Scortecci.
- Capovilla, F. C. (2002c). Processamento auditivo central: Demonstrando a validade de uma bateria de triagem para crianças de 6 a 11 anos. In F. C. Capovilla (Org.), *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar* (pp. 121-146). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Scortecci.
- Capovilla, F. C. (2002d). Triagem de processamento auditivo central em crianças de 6 a 11 anos. *Revista Brasileira de Crescimento e Desenvolvimento Humano*, 12(2), 23-38.
- Capovilla, F. C. (2003a). Destruindo mitos e construindo competências: Lições da França, Inglaterra e Estados Unidos para o alfabetizador brasileiro. *Revista*

- Cultural do Sindicato dos Professores do Rio de Janeiro: Alfabetização em foco*, 4(5), 42-70.
- Capovilla, F. C. (2003b). Recursos para a avaliação e intervenção em habilidades metafonológicas e de leitura e escrita. In A. G. S. Capovilla (Org.), *Avaliação e intervenção em habilidades metafonológicas e de leitura e escrita* (pp. 7-16). São Paulo, SP: Memnon.
- Capovilla, F. C. (2004a). Apanhado histórico da educação de surdos no Brasil: 150 anos de alternância entre oralismo e sinal. In F. Capovilla; W. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 10: Sinais de Libras e o mundo dos substantivos; e Apanhado histórico da educação de surdos no Brasil: 150 anos de alternância entre oralismo e sinal*. São Paulo, SP: Edusp, Vitae, Feneis, CNPq, Fapesp, Fusp.
- Capovilla, F. C. (2004b). *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar* (2ª edição). São Paulo, SP: Memnon.
- Capovilla, F. C. (2006a). O implante coclear em questão: Benefícios e problemas, promessas e riscos. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira*. Vol. II: Sinais de M a Z (3ª. ed., Vol. 2, pp. 1519-1546). São Paulo, SP: Edusp, Mec-FNDE.
- Capovilla, F. C. (2006b). A evolução nas abordagens à educação da criança Surda: do Oralismo à Comunicação Total, e desta ao Bilinguismo. Em F. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira* (3ª. ed., Vol. 2, pp. 1479-1490). São Paulo, SP: Edusp, Mec-FNDE.
- Capovilla, F. C. (2008a). Principais achados e implicações do maior programa do mundo em avaliação do desenvolvimento de competências linguísticas de surdos. Em A. L. Sennyey; F. C. Capovilla; J. M. Montiel (Orgs.), *Transtornos de aprendizagem: da avaliação à reabilitação* (pp. 151-163). São Paulo, SP: Artes Médicas. (ISBN: 978-84-367-0082-3).
- Capovilla, F. C. (2008b). Recursos para educação de crianças com necessidades especiais e articulação entre educação especial e inclusiva. *O Mundo da Saúde*, 32, 208-214.
- Capovilla, F. C. (2008c). Uma visão compreensiva dos transtornos de aprendizagem. Em A. L. Sennyey; F. C. Capovilla; J. M. Montiel (Orgs.), *Transtornos de aprendizagem: da avaliação à reabilitação* (pp. VII-XXVI). São Paulo, SP: Artes Médicas. (ISBN: 978-84-367-0082-3).
- Capovilla, F. C. (2009a). Avaliação escolar e políticas públicas de Educação para os alunos não ouvintes. *Pátio - Revista Pedagógica*, 13(50), 24-25.
- Capovilla, F. C. (2009b). Relações psicolinguísticas entre itens de comunicação alternativa (figuras-sinais) e palavras na transição da comunicação alternativa à alfabetização em paralisia cerebral e surdez. Em D. Deliberato; M. J. Gonçalves; E. C. Macedo (Orgs.), *Comunicação alternativa: teoria, prática, tecnologias e pesquisa* (pp. 40-54). São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 9788579540028).
- Capovilla, F. C. (2010a). Aperfeiçoando os modelos teóricos para a alfabetização de ouvintes e surdos. Em F. C. Capovilla (Org.), *Transtornos de aprendizagem: Progressos em avaliação e intervenção preventiva e remediativa* (pp. 36-56). São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 978-85-7954-012-7).
- Capovilla, F. C. (2010b). Progressos em avaliação e intervenção preventiva e remediativa de transtornos de aprendizagem. Em F. C. Capovilla (Org.), *Transtornos de aprendizagem: Progressos em avaliação e intervenção preventiva*

- e remediativa (pp. 9-35). São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 978-85-7954-012-7).
- Capovilla, F. C. (2010c). *Transtornos de aprendizagem: Progressos em avaliação e intervenção preventiva e remediativa*. São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 978-85-7954-012-7).
- Capovilla, F. C. (2011a). A compreensão da estrutura e do processamento da linguagem oral, escrita e de sinais como pano de fundo para compreender as dificuldades e os transtornos de aprendizagem. Em F. C. Capovilla (Org.), *Transtornos de aprendizagem – 2: da análise laboratorial e da reabilitação clínica para as políticas públicas de prevenção pela via da educação*. (pp. 8-33). São Paulo, SP: Memnon. (ISBN 978-85-7954-022-6).
- Capovilla, F. C. (2011b). Paradigma neuropsicolinguístico: Refundação conceitual e metodológica na alfabetização de ouvintes, deficientes auditivos, cegos, surdos e surdocegos. Em F. C. Capovilla (Org.), *Transtornos de aprendizagem: Progressos em avaliação e intervenção preventiva e remediativa* (2ª. ed., pp. 42-131). São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 978-85-7954-015-8).
- Capovilla, F. C. (2011c). Políticas de educação regular e especial no Brasil: Sobre os perigos de tratar as crianças ouvintes como se fossem surdas, e as surdas, como se fossem ouvintes. In A. Araújo (Org). *Aprendizagem Infantil: uma abordagem da neurociência, economia e psicologia cognitiva* (pp. 190-211). Rio de Janeiro, RJ: Academia Brasileira de Ciências. (ISBN: 978-85-85761-33-2). Disponível em: <http://epge.fgv.br/conferencias/ece2011/files/Aprendizagem-Infantil.pdf>
- Capovilla, F. C. (2011d). Progressos em avaliação e intervenção preventiva e remediativa de transtornos de aprendizagem. Em F. C. Capovilla (Org.), *Transtornos de aprendizagem: Progressos em avaliação e intervenção preventiva e remediativa* (2ª. ed., pp. 10-41). São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 978-85-7954-015-8).
- Capovilla, F. C. (2011e). Sobre a falácia de tratar as crianças ouvintes como se fossem surdas, e as surdas, com se fossem ouvintes ou deficientes auditivas: pelo reconhecimento do status linguístico especial da população escolar surda. Em N. R. L. Sá (Org.), *Surdos: qual escola?* (pp. 73-95). Manaus, AM: Editora da Universidade Federal do Amazonas.
- Capovilla, F. C. (2011f). (Org.), *Transtornos de aprendizagem – 2: da análise laboratorial e da reabilitação clínica para as políticas públicas de prevenção pela via da educação*. São Paulo, SP: Memnon. (ISBN 978-85-7954-022-6).
- Capovilla, F. C. (2011g). (Org.), *Transtornos de aprendizagem: Progressos em avaliação e intervenção preventiva e remediativa* (2ª. ed.). São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 978-85-7954-015-8).
- Capovilla, F. C. (2011h). Quiremas, visemas e bípodes implumes: Por uma taxonomia da linguagem do surdo. *Espaço: Informativo Técnico-Científico do Instituto Nacional de Educação de Surdos*, 36, 4-15. (ISSN: 0103-7668).
- Capovilla, F. C. (2012). Paradigma neuropsicolinguístico para refundação conceitual e metodológica da linguagem falada, escrita e de sinais para alfabetização de ouvintes, deficientes auditivos, surdos e surdocegos. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 2ª. edição (2ª ed., Vol. 1, pp. 73-165). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1330-8).
- Capovilla, F. C. (2013). Paradigma neuropsicolinguístico para refundação conceitual e metodológica da linguagem falada, escrita e de sinais para alfabetização de

- ouvintes, deficientes auditivos, surdos e surdocegos Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 3a. edição, Volume 1: Sinais de A a H (3ª ed., Vol. 1, pp. 73-156). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1433-6).
- Capovilla, F. C. (em preparação a). Questões na educação de surdos: Sobre oralismo, comunicação total, bilinguismo, escrita de sinais e escrita alfabética. Em F. Capovilla; R. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras. Vol. 15: Sinais de Libras e o mundo dos transportes, economia, finanças e negócios, e Questões na educação de surdos: Sobre oralismo, comunicação total, bilinguismo, escrita de sinais e escrita alfabética*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C. (em preparação b). Como acompanhar o desenvolvimento conjunto de produção de escrita e compreensão de sinais em surdos do ensino fundamental ao médio. Em F. Capovilla; R. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 14: Sinais de Libras e o mundo dos transportes, economia, finanças e negócios, e Questões na educação de surdos: Sobre oralismo, comunicação total, bilinguismo, escrita de sinais e escrita alfabética*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C. (em preparação c). Como acompanhar o desenvolvimento da competência de escrita em surdos do ensino fundamental ao médio. Em F. Capovilla; W. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 9: Sinais de Libras e o mundo dos adjetivos*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C. (em preparação d). Como avaliar a competência de escrita em surdos do ensino fundamental ao médio: Versão 1.1 do Teste de Nomeação de Figuras por Escrita. Em F. Capovilla; W. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 5: Sinais de Libras e a vida das pessoas*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C. (em preparação e). *Compêndio de avaliação de linguagem de surdos*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C. (em preparação f). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 19: Compêndio de avaliação do desenvolvimento de linguagem de sinais, leitura e escrita no surdo de 6 a 45 anos de idade*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C. (em preparação g). O surdo e o implante coclear: Pesquisa, indicações e contra-indicações. Em F. C. Capovilla; R. D. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 12: Sinais de Libras e o universo do corpo humano, medicina e saúde, e sexualidade e reprodução*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C. (em preparação h). *Tratado de educação de surdos*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C. (em preparação i). Apanhado histórico da educação de surdos no Brasil: 150 anos de alternância entre oralismo e sinal. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 10: Sinais de Libras e o mundo dos substantivos, e Apanhado histórico da educação de surdos no Brasil: 150 anos de alternância entre oralismo e sinal*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Bidá, M. P. R.; Neves, M. V.; Giacometti, A.; Ameni, R.; Mazza, C.; Viggiano, K. Q.; Mauricio, A. C. (em preparação). *Desenvolvimento da compreensão de sinais da Libras em escolares surdos do Ensino Fundamental e*

Médio: Teste normatizado e validado com a população surda de 45 escolas.

- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (1997). Desenvolvimento linguístico da criança dos dois aos seis anos: Tradução e standardização do Peabody Picture Vocabulary Test de Dunn Dunn, e da Language Development Survey de Rescorla. *Ciência Cognitiva: Teoria, Pesquisa e Aplicação*, 1(1), 353-380.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (1998). Oralismo, Comunicação Total e Bilinguismo na educação do Surdo. *Temas sobre Desenvolvimento*, 7(39) 15-22.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (1999). Phonological awareness training: Effects on metaphonological, reading and spelling skills in Brazilian children. *Brazilian Journal of Dysmorphology and Speech-Hearing Disorders*, 3, 45-66.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2001a). Compreendendo a natureza dos problemas de aquisição de leitura e escrita: Mapeando o envolvimento de distúrbios cognitivos de discriminação fonológica, velocidade de processamento e memória fonológica. *Cadernos de Psicopedagogia*, 1(1), 14-37.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2001b). Compreendendo o processamento do código alfabético: Como entender os erros de leitura e escrita de crianças surdas. In F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume II: Sinais de M a Z* (Vol. 2, pp. 1497-1516). São Paulo, SP: Edusp, Fapesp, Fundação Vitae, Feneis, Brasil Telecom.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2002a). Atraso na aquisição de leitura: Relação com problemas de discriminação fonológica, velocidade de processamento e memória fonológica. In F. C. Capovilla (Org.), *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar* (pp. 173-192). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Scortecci.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2002b). Educação da criança surda: Evolução das abordagens. In F. C. Capovilla (Org.), *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar* (pp. 229-256). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Scortecci.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2002c). Educação da criança surda: O bilinguismo e o desafio da descontinuidade entre língua de sinais e escrita alfabética. *Revista Brasileira de Educação Especial*, 8(2), 127-156.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2002d). Problemas de aquisição de leitura e escrita: Efeitos de déficit de discriminação fonológica, velocidade de processamento e memória fonológica. *Estudos e Pesquisas em Psicologia*, 2(1), 29-52.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2002e). Research on the role of phonology, orthography and cognitive skills upon reading, spelling and dyslexia in Brazilian Portuguese. In I. Smythe; J. Everatt; R. Salter (Eds.), *International Book on Dyslexia* (2nd. ed., pp. 142-155). London, UK: British Dyslexia Association.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2003a). Compreensão e tratamento de atraso na aquisição de leitura. In M. C. Marqueline (Org.), *Educação Especial: Perspectivas Multidisciplinares III*. Londrina, PR: Editora da Universidade Estadual de Londrina.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2003b). Instrumentos para avaliar problemas subjacentes a dificuldades de alfabetização: Discriminação fonêmica, velocidade de processamento, memória de trabalho fonológica e processamento auditivo central. In M. C. Marqueline (Org.), *Educação Especial: Perspectivas Multidisciplinares III*. Londrina, PR: Editora da Universidade Estadual de

Londrina.

- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2003c). Research on the role of phonology, orthography and cognitive skills upon reading, spelling and dyslexia in Brazilian Portuguese. In I. Smythe; J. Everatt; R. Salter (Eds.), *International handbook of dyslexia* (2nd-ed., pp. 142-155). London, UK: British Dyslexia Association.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2004a). Educação da criança surda: Evolução das abordagens. Em F. C. Capovilla (Org.), *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar* (2a. ed., pp. 221-248). São Paulo, SP: Memnon, Capes, e Sociedade Brasileira de Neuropsicologia. (ISBN: 85-85462-68-X).
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2004b). O desafio da descontinuidade entre a língua de sinais e a escrita alfabética na educação bilingue do surdo congênito. In C. Rodrigues; L. M. B. Tomitch (Orgs.), *A linguagem e o cérebro: Contribuições multidisciplinares* (pp. 19-51). Porto Alegre, RS: Artes Médicas.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2005). Visão geral do primeiro século de educação de surdos no Brasil: alternância entre oralismo e sinal. *Cadernos de Psicopedagogia*, São Paulo, SP, 4, 30-53.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2006a). Compreendendo o processamento do código alfabético: Como entender os erros de leitura e escrita das crianças Surdas. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. II: Sinais de M a Z* (3^a. ed., Vol. 2, pp. 1497-1516). São Paulo, SP: Edusp, MEC-FNDE.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2006b). Leitura de estudantes surdos: desenvolvimento e peculiaridades em relação à de ouvintes. *Educação Temática Digital* (Campinas, SP), 7(2), 217-227.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S. (2006c). Memória em dislexia do desenvolvimento e surdez congênita: Comparando arquiteturas cognitivas. *Revista Educação Especial* (UFSM), 28, 247-263.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Macedo, E. C. (1996). Língua de Sinais ou sistema de sinais? *Reflexões e Pesquisa em Psicologia*, 3(1), 53-69.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Macedo, E. C. (1998). O uso de sistemas alternativos e facilitadores de comunicação nas afasias. *Distúrbios da Comunicação*, 9(2), 233-259.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Macedo, E. C. (2001a). Comunicação alternativa na USP na década 1991-2001: Tecnologia e pesquisa em reabilitação, educação e inclusão. *Temas sobre Desenvolvimento*, 10(58-59), 18CE-42CE.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Macedo, E. C. (2001b). Rota perilexical na leitura em voz alta: Tempo de reação, duração e segmentação na pronúncia. *Psicologia: Reflexão e Crítica*, 14(2), 409-427.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Macedo, E. C. (2005a). Avaliando a competência de leitura de sentenças em surdos do Ensino Fundamental ao Médio por meio do Teste de Competência de Leitura de Sentenças (TCLS1.1). Em E. C. Macedo; F. C. Capovilla (Orgs.), *Temas em neuropsicolinguística* (pp. 143-152). Ribeirão Preto, SP: Editora Tecmedd Sociedade Brasileira de Neuropsicologia.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Macedo, E. C. (2005b). Modelos de memória de trabalho fonológica no surdo, afásico e disléxico fonológico. Em E. C. Macedo; F. C. Capovilla (Orgs.), *Temas em neuropsicolinguística* (pp. 39-64). Ribeirão Preto, SP: Editora Tecmedd Sociedade Brasileira de Neuropsicologia.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Macedo, E. C. (2006). Recursos de reabilitação

- de distúrbios da comunicação e linguagem para melhor qualidade de vida em quadros sensoriais, motores e cognitivos. *O Mundo da Saúde*, São Paulo, SP, 30(1), 26-36.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Macedo, E. C. (2007). (Tele)avaliando o desenvolvimento da competência de leitura em ouvintes e surdos de escolas especiais e comuns: O estado da arte. Em E. C. Miotto; M. C. S. Lucia; M. Scaff (Orgs.), *Neuropsicologia e as interfaces com as neurociências* (pp. 229-240). São Paulo, SP: Casa do Psicólogo.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Macedo, E. C.; Bidá, M. C. P. R.; Neves, M. V.; Giacomet, A.; Ameni, R.; Mazza, C. (2005). *Processos quirêmicos, semânticos e ortográficos na competência de leitura de surdos do Ensino Fundamental ao Médio: Avaliação da habilidade de nomear figuras por escolha de palavras por meio do TNF1.1 Escolha*. Em E. C. Macedo; F. C. Capovilla (Orgs.), *Temas em neuropsicolinguística* (pp. 103-116). São Paulo, SP: Editora Tecmedd, Sociedade Brasileira de Neuropsicologia.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Macedo, E. C.; Bidá, M. C. P. R.; Neves, M. V.; Giacomet, A.; Ameni, R.; Valle, L. E. R.; Mazza, C. (2005). Processos de decodificação e de reconhecimento visual direto na competência de leitura de surdos do Ensino Fundamental ao Médio: Avaliação da habilidade de decisão lexical por meio do TCLP1.1. Em E. C. Macedo; F. C. Capovilla (Orgs.), *Temas em neuropsicolinguística* (pp. 117-142). São Paulo, SP: Tecmedd, Sociedade Brasileira de Neuropsicologia.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Mazza, C. Z.; Ameni, R.; Neves, M. V. (2006). Quando alunos surdos escolhem palavras escritas para nomear figuras: Paralexias ortográficas, semânticas e quirêmicas. *Revista Brasileira de Educação Especial*, 12, 203-220.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Nunes, L.; Araújo, I.; Nunes, D.; Nogueira, D.; Bernat, A. B. (1997). Versão brasileira do Teste de Vocabulário por Imagens Peabody. *Distúrbios da comunicação*, 8(2) 151-162.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Raphael, W. D.; Macedo, E. C. (2005). Figuras de linguagem na língua do surdo brasileiro: Compreendendo a codificação de significados na estrutura sublexical morfêmica dos sinais de Libras. Em E. C. Macedo; F. C. Capovilla (Orgs.), *Temas em neuropsicolinguística* (pp. 153-180). São Paulo, SP: Tecmedd Sociedade Brasileira de Neuropsicologia.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Viggiano, K. Q. F.; Bidá, M. C. P. R. (2004). Avaliando compreensão de sinais de Libras em escolares surdos do ensino fundamental. *Revista Interação* (Curitiba, PR), 8(2), 159-169. (ISSN: 1516-1854).
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Viggiano, K. Q. F.; Bidá, M. C. P. R.; Mauricio, A. C. (2003b). Ensino fundamental de surdos em São Paulo: Características de seis escolas municipais e filantrópicas e de seus 1.158 estudantes. *Cadernos de Psicopedagogia* (São Paulo, SP), 2(4), 46-63. (ISSN: 1676-1049).
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Viggiano, K. Q. F.; Bidá, M. C. P. R.; Mauricio, A. C. (2004a). Educação de surdos em São Paulo do Ensino Fundamental ao Médio: Características das escolas e de 1.158 alunos de 6 a 45 anos de idade. Em L. E. L. Ribeiro do Valle (Org.), *Temas multidisciplinares de neuropsicologia e aprendizagem* (2ª ed., pp. 91-110). São Paulo, SP: Robe Editorial e Sociedade Brasileira de Neuropsicologia. (ISBN: 85-73632119).
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Viggiano, K. Q. F.; Bidá, M. C. P. R.; Mauricio, A. C. (2004b). Leitura em surdos do Ensino Fundamental ao Médio:

- Processamento logográfico, perilexical e lexical. Em L. E. L. Ribeiro do Valle; F. C. Capovilla (Orgs.), *Temas multidisciplinares de neuropsicologia e aprendizagem* (2ª ed., pp. 173-180). São Paulo, SP: Tecmedd e Sociedade Brasileira de Neuropsicologia. (ISBN: 85-8665302-0).
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Viggiano, K. Q. F.; Bidá, M. C. P. R.; Mauricio, A. C. (2011). Educação de surdos em São Paulo do Ensino Fundamental ao Médio: Características das escolas e de 1.158 alunos de 6 a 45 anos de idade. Em L. E. L. Ribeiro do Valle (Org.), *Temas multidisciplinares de neuropsicologia e aprendizagem* (3ª ed.). Ribeirão Preto, SP: Editora Novo Conceito.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Viggiano, K. Q. F.; Mauricio, A. C.; Bidá, M. C. P. R. (2005). Processos logográficos, alfabéticos e lexicais na leitura silenciosa por surdos e ouvintes. *Estudos de Psicologia* (Natal, RN), 10(1), 15-24.
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Viggiano, K. Q. F.; Raphael, W. D.; Luz, R. D. (2004). O desafio do bilinguismo na educação do surdo: Descontinuidade entre a língua de sinais e a escrita alfabética e estratégias para resolvê-la. Em F. C. Capovilla (Org.), *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar* (2ª ed., pp. 253-265). São Paulo, SP: Memnon, Capes, e Sociedade Brasileira de Neuropsicologia. (ISBN: 85-85462-68-X).
- Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Viggiano, K.; Bidá, M. C. P. R.; Mauricio, A. C. (2003). Ensino fundamental de surdos em São Paulo: Características de seis escolas municipais e filantrópicas e de seus 1.158 estudantes. *Cadernos de Psicopedagogia*, 2(4), 46-63.
- Capovilla, F. C.; De Martino, J. M.; Macedo, E. C.; Sousa-Sousa, C. C.; Graton-Santos, L. E.; Maki, K. (2009). Alfabetização produz leitura orofacial? Evidência transversal com ouvintes de 1ª a 3ª séries da Educação Infantil, e de coorte (transversal-longitudinal) com surdos de 4ª. a 8ª. séries do Ensino Fundamental. Em J. M. Montiel; F. C. Capovilla (Orgs.), *Atualização em transtornos de aprendizagem* (pp. 497-540). São Paulo, SP: Artes Médicas. (ISBN 978-85-367-0108-0).
- Capovilla, F. C.; Duarte, M. A. B. L.; Temóteo, J. G. (2012). (Orgs.), *Provinha Brasil em Libras (PBL-2): Normatizada e validada para alunos surdos do 2º ao 5º ano do Ensino Fundamental*. São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 978-85-7954-027-1).
- Capovilla, F. C.; Duduchi, M.; Macedo, E. C. (1998). Sistema de multimídia para comunicação pictossilábica: Análise de seis meses de uso domiciliar de ImagoVox por uma mulher com paralisia cerebral. *Ciência Cognitiva: Teoria, Pesquisa e Aplicação*, 2(3), 21-112.
- Capovilla, F. C.; Duduchi, M.; Macedo, E. C. (em preparação). Como permitir a comunicação em Libras por surdos tetraplégicos e amputados: SignoFone - sistema de sinais falantes acionáveis pelo piscar para (tele)comunicação surdo-surdo e surdo-ouvinte. Em F. Capovilla; R. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras. Vol. 16: Sinais de Libras e o universo do trabalho, das profissões e dos equipamentos, e Como permitir comunicação em Libras por surdos tetraplégicos: SignoFone - (tele)comunicação por sinais falantes acionáveis pelo piscar*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Duduchi, M.; Raphael, W. D.; Luz, R. D.; Rozados, D. (2002). Enciclopédia digital da Língua de Sinais Brasileira e sistemas de indexação e busca de sinais baseadas em menus quirêmicos. *Espaço: Informativo Técnico-Científico do Instituto Nacional de Educação e Integração de Surdos* (Rio de Janeiro, RJ), 17, 43-59. (ISSN: 0103-7668).
- Capovilla, F. C.; Duduchi, M.; Raphael, W. D.; Luz, R. D.; Rozados, D.; Capovilla, A.

- G. S.; Macedo, E. C. (2003). Brazilian Sign Language lexicography and technology: Dictionary, digital encyclopedia, chereme-based sign-retrieval and quadriplegic deaf communication systems. *Sign Language Studies* (Washington, DC), 3(4), 393–430. (ISSN: 0302-1475).
- Capovilla, F. C.; Duduchi, M.; Raphael, W. D.; Luz, R. D.; Rozados, D.; Macedo, E. C. (2001). SignTracking: Computerized search system for retrieving Brazilian Sign Language signs based on cheremes and not on Portuguese glosses or semantic classes. In G. H. G. Joachim; S. Prillwitz; T. Hanke (Eds.), *International bibliography of Sign Language*. Institute of German Sign Language and Communication of the Deaf, University of Hamburg. Disponível na Internet em <http://www.sign-lang.uni-hamburg.de/bibweb/F-Search.html>.
- Capovilla, F. C.; Duduchi, M.; Raphael, W. D.; Luz, R. D.; Rozados, D.; Macedo, E. C. (2006). BuscaSigno: Sistema computadorizado de busca *Sematosêmica-SignumIcular* de Libras que recupera sinais por forma de mão e não verbete ou classe semântica. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. II: Sinais de M a Z* (3ª ed., Volume 2: pp. 1573-1602). São Paulo, SP: Edusp, MEC-FNDE.
- Capovilla, F. C.; Duduchi, M.; Rozados, D. (2002). Como levar surdos a fazer acesso lexical direto aos sinais de Libras: Enciclopédia digital com sistema de indexação e busca de sinais por menus quirêmicos. Em E. C. Macedo, M. J. Gonçalves, F. C. Capovilla; A. L. Sennyey (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva 2002: Um novo olhar para avaliação e intervenção* (pp. 42–53). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia e Edunisc. (ISBN: 85–87121–02–2).
- Capovilla, F. C.; Duduchi, M.; Rozados, D. (Orgs.), (em preparação). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras, Vol. 18: Enciclopédia digital de Libras, Sistema de busca quirêmica de sinais, e decodificador quirossemântico - Vol. 18a: Interface alfabética, Vol. 18b: Interface gráfica*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Garcia, W. (2011). Visemas, quiremas, e bípedes implumes: Por uma revisão taxonômica da linguagem do surdo que substitua visemas por fanerolaliemas, e quiremas por simatosemas para forma de mão (quiriformemas), local de mão (quiritoposema), movimento de mão (quiricinese), e expressão facial (mascarema). Em F. C. Capovilla (Org.), *Transtornos de aprendizagem – 2: da análise laboratorial e da reabilitação clínica para as políticas públicas de prevenção pela via da educação*. (pp. 82–91). São Paulo, SP: Memnon. (ISBN 978-85-7954-022-6).
- Capovilla, F. C.; Giacomini, A. Mazza, C. Z.; Ameni, R.; Neves, M. V.; Capovilla, A. G. S. (2006). Quando surdos nomeiam figuras: Processos quirêmicos, semânticos e ortográficos. *Perspectiva* (Florianópolis, SC), 24, 153–175.
- Capovilla, F. C.; Gonçalves, M. J.; Macedo, E. C. (1998). (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: Uma perspectiva multidisciplinar*. São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Capovilla, F. C.; Gonçalves, M. J.; Macedo, E. C.; Duduchi, M. (1997). Processos verbais de fala interna na codificação de mensagens picto-ideográficas por menina paralisada cerebral usando um sistema computadorizado de comunicação. *Ciência Cognitiva: Teoria, Pesquisa e Aplicação*, 1(1), 141–200.
- Capovilla, F. C.; Gonçalves, M. J.; Macedo, E. C.; Duduchi, M. (1998). Codificação de mensagens picto-ideográficas em paralisia cerebral: Participação de processos verbais. *Distúrbios da Comunicação*, 9(2), 261–291.

- Capovilla, F. C.; Graton-Santos, L. E. (2013). Compreensão da fala: Relações entre audição e leitura orofacial, elucidadas por fluxograma de processamento de informação AcusticoFonêmica e FaneroLaliêmica. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 3a. edição, Volume 1: Sinais de A a H (3ª ed., Vol. 1, pp. 229-233). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1433-6).
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (2001). *Thesaurus English-Portuguese - Dicionário Inglês-Português*. In F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume II: Sinais de M a Z* (Vol. 2, pp. 1345-1430). São Paulo, SP: Edusp, Fapesp, Fundação Vitae, Feneis, Brasil Telecom.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (2006). *Thesaurus: English-Portuguese Dicionário Inglês-Português*. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. II: Sinais de M a Z* (3ª. ed., Vol. 2., pp. 1345-1430). São Paulo, SP: Edusp, Mec-FNDE.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação a). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 11: *Sinais de Libras e o mundo da natureza, cores e animais*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação b). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 12: *Sinais de Libras e o universo do corpo humano, medicina e saúde, e sexualidade e reprodução*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação c). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 14: *Sinais de Libras e tudo que se refere a lugares, orientação espacial, e orientação temporal*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. em preparação d). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*. Vol. 15: *Sinais de Libras e o mundo dos transportes, economia, finanças e negócios*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação e). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 17: *Sinais de Libras e o mundo das leis e política, preocupações sociais, violência e drogas*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação f). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 13: *Sinais de Libras e o mundo da alimentação, quantidades, números e medidas*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação g). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*. Vol. 16: *Sinais de Libras e o universo do trabalho, das profissões e dos equipamentos*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação h). *Sinais de Libras e o mundo da Alimentação, das Quantidades, Números e medidas*. Em F. C. Capovilla; R. D. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras* (Vol. 13, de 19 volumes, 485 pp.). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação i). *Sinais de Libras e o mundo da Natureza, das Cores e dos Animais*. Em F. C. Capovilla; R. D. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras*. (Vol. 11, de 19 volumes, 714 pp.). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação j). *Sinais de Libras e o mundo das Leis e Política, Preocupações sociais, Violência e Drogas*. Em F. C. Capovilla; R. D. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em*

- Libras*. (Vol. 17, 19 volumes, 450 pp.). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação k). Sinais de Libras e o mundo dos Transportes, da Economia, das Finanças e dos Negócios. Em F. C. Capovilla; R. D. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras*. (Vol. 15, de 19 volumes, 430 pp.). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação l). Sinais de Libras e o universo do Corpo humano, da Medicina e Saúde, e da Sexualidade e reprodução. Em F. C. Capovilla; R. D. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras*. (Vol. 12, de 19 volumes, 590 pp.). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação m). Sinais de Libras e o universo do Trabalho, das Profissões e dos Equipamentos. Em F. C. Capovilla; R. D. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras*. (Vol. 16, de 19 volumes, 560 pp.). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Luz, R. D. (em preparação n). Sinais de Libras e tudo que diz respeito a Lugares, Orientação espacial, e Orientação temporal. Em F. C. Capovilla; R. D. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras*. (Vol. 14, de 19 volumes, 820 pp.). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Capovilla, A. G. S. (1997). O processamento de informação no paralisado cerebral e o uso de sistemas de comunicação alternativa como próteses cognitivas. *Reflexões e Pesquisa em Psicologia*, 4(1), 161-184.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Capovilla, A. G. S. (2002a). Tecnologia para análise de emissões vocálicas em nomeação e leitura oral nas afasias e dislexias. In F. C. Capovilla (Org.), *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar* (pp. 327-346). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia e Scortecchi.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Capovilla, A. G. S. (2002b). Usando testes computadorizados de competência de leitura silenciosa e em voz alta para mapear desenvolvimento de rotas de leitura, e testes de compreensão auditiva e de leitura para diagnóstico diferencial de dislexia. In F. C. Capovilla (Org.), *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar* (pp. 355-379). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia e Scortecchi.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Capovilla, A. G. S.; Bidá, M. C. P. R.; Neves, M. V. (2005). Avaliação da compreensão de sinais em surdos do Ensino Fundamental por meio do TVRSL1 aplicado com sinalização ao vivo. Em E. C. Macedo, F. C. Capovilla (Orgs.), *Temas em neuropsicolinguística* (pp. 83-102). São Paulo, SP: Editora Tecmedd, Sociedade Brasileira de Neuropsicologia.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Capovilla, A. G. S.; Charin, S. (1998). Competência de leitura: Modelos teóricos e sistemas computadorizados para avaliação de leitura silenciosa e em voz alta. *Ciência Cognitiva: Teoria, Pesquisa e Aplicação*, 2(4), 597-676.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Capovilla, A. G. S.; Thiers, V. O.; Duduchi, M. (1997). Versões computadorizadas de testes psicométricos tradicionais: Estendendo as fronteiras da psicometria para abarcar populações especiais. *Boletim de Psicologia*, 47(106), 1-19.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Capovilla, A. G. S.; Thiers, V. O.; Raphael, W. D.; Duduchi, M. (1998). Avaliação computadorizada de leitura em dislexia, conhecimento de sinais em surdez, e habilidades escolares em paralisia

- cerebral. In F. C. Capovilla; M. J. Gonçalves; E. C. Macedo (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: uma perspectiva multidisciplinar* (pp. 83-91). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Charin, S. (2001). Tecnologia e modelos na avaliação de compreensão em leitura silenciosa e de reconhecimento e decodificação em leitura em voz alta. Em M. T. M. Santos; A. L. P. Navas (Orgs.), *Distúrbios de leitura e escrita: Teoria e prática* (pp. 97-167). São Paulo, SP: Manole.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Duduchi, M.; Capovilla, A. G. S.; Gonçalves, M. J. (1998). Sistemas de multimídia: Ferramentas para estudar processos cognitivos e próteses cognitivas em auxílio à aquisição de leitura e escrita em paralisia cerebral. In F. C. Capovilla; M. J. Gonçalves; E. C. Macedo (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: uma perspectiva multidisciplinar* (pp. 328-337). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Duduchi, M.; Capovilla, A. G. S.; Thiers, V. O. (1997). Sistemas computadorizados para comunicação e aprendizagem pelo paralisado cerebral: Sua engenharia e indicações clínicas. *Ciência Cognitiva: Teoria, Pesquisa e Aplicação*, 1(1), 201-248.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Duduchi, M.; Capovilla, A. G. S.; Thiers, V. O. (1998). Sistemas de comunicação alternativa e suplementar: Princípios de engenharia e design. *Distúrbios da Comunicação*, 9(2), 185-231.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Duduchi, M.; Charin, S.; Raphael, W. D. (1998). Recursos tecnológicos para a inclusão escolar de paralisados cerebrais e surdos. Em M. J. Gonçalves; E. C. Macedo; A. L. Sennye; F. C. Capovilla (Eds.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva 2000: A dinâmica clínica, teoria e pesquisa* (pp. 388-394). São Paulo, SP: Edunisc, Sociedade Brasileira de Neuropsicologia.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Duduchi, M.; Raphael, W. D.; Charin, S.; Capovilla, A. G. S. (2001). SignoFone: Sistema computadorizado de sinais de Libras animados, falantes e selecionáveis pelo piscar, para comunicação do Surdo paralisado com o ouvinte e telecomunicação de surdos. In F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Eds.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume II: Sinais de M a Z* (Vol. 2, pp. 1547-1572). São Paulo, SP: Edusp, Fapesp, Fundação Vitae, Feneis, Brasil Telecom.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Duduchi, M.; Raphael, W. D.; Charin, S.; Capovilla, A. G. S. (2006). SignoFone: Sistema computadorizado de sinais de Libras animados, falantes e selecionáveis pelo piscar para comunicação do Surdo paralisado com o ouvinte e telecomunicação de Surdos. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. II: Sinais de M a Z* (3ª. ed., Vol. 2, pp. 1547-1572). São Paulo, SP: Edusp, Mec-FNDE. (ISBN: 85-314-0669-2).
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Duduchi, M.; Sória, R. A. B. (1999). Desenvolvimento das rotas de leitura fonológica e lexical em escolares, e de seu comprometimento em disléxicos. Em L. Pasquali (Org.), *Instrumentos psicológicos: Manual prático de elaboração* (pp. 259-293). Brasília, DF: LabPAM, IBAPP, Universidade de Brasília.
- Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Penna, J. S.; Capovilla, A. G. S. (2006). Teleavaliação de leitura e escrita em surdos de 5ª. e 6ª. séries incluídos em três escolas públicas comuns do ensino fundamental. Em Conselho Regional de Psicologia (Org.), *Psicologia e informática*. (Vol. 3, pp. 199-234). São Paulo, SP: Conselho Regional de Psicologia de São Paulo.

- Capovilla, F. C.; Mauricio, A. C.; Raphael, W. D. (2009a). Metaneuropsicolinguística Cognitiva da representação mental: Desenvolvimento do raciocínio neuropsicolinguístico para compreender as figuras de linguagem numa língua figurativa - O caso da análise da estrutura morfológica molecular e molar de Libras. Em J. M. Montiel; F. C. Capovilla (Orgs.), *Atualização em transtornos de aprendizagem* (pp. 407-474). São Paulo, SP: Artes Médicas. (ISBN 978-85-367-0108-0).
- Capovilla, F. C.; Mauricio, A. C.; Raphael, W. D. (2009b). New English-Portuguese Thesaurus, Subdicionário Inglês-Português. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (Vol. 2, pp. 2277-2356). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 85-314-1179-3).
- Capovilla, F. C.; Mauricio, A. C.; Raphael, W. D. (2009c). Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas - por um novo paradigma na dicionarização das línguas de sinais. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (Vol. 1, pp. 21-42). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 85-314-1178-6).
- Capovilla, F. C.; Mauricio, A. C.; Raphael, W. D. (2012). Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas - por um novo paradigma na dicionarização das línguas de sinais. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas, 2ª. edição* (Vol. 1, pp. 21-42). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1330-8).
- Capovilla, F. C.; Mauricio, A. C.; Raphael, W. D. (2013). Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas - por um novo paradigma na dicionarização das línguas de sinais. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas, 3ª. edição, Volume 1: Sinais de A a H* (3ª ed., Vol. 1, pp. 21-44). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1433-6).
- Capovilla, F. C.; Marins, K. C.; Jacote, A.; Damazio, M.; Graton-Santos, L. E. (2013). (De)Cifrando o Português na Nova Ortografia: Parâmetros de dificuldade de leitura e de escrita sob ditado na fase alfabética. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas, 3ª. edição, Volume 1: Sinais de A a H* (3ª ed., Vol. 1, pp. 157-166). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1433-6).
- Capovilla, F. C.; Mazza, C. R. Z. (2008). Nomeação de sinais de Libras por escolha de palavras: paragrafias quirêmicas, semânticas e ortográficas por surdos do Ensino Fundamental ao Ensino Superior. Em A. L. Sennyey; F. C. Capovilla; J. M. Montiel (Orgs.), *Transtornos de aprendizagem: da avaliação à reabilitação* (pp. 179-193). São Paulo, SP: Artes Médicas. (ISBN: 978-84-367-0082-3).
- Capovilla, F. C.; Nunes, L. R. O. P. (2001). A memória de trabalho no paralisado

- cerebral: Procedimento para avaliar habilidade e processos subjacentes. *Revista Brasileira de Educação Especial*, 7(1), 1-23.
- Capovilla, F. C.; Nunes, L. R. O. P. (2003). Sistemas de comunicação alternativa como próteses sensoriais, motoras e cognitivas em paralisia cerebral: Uma abordagem de processamento de informação. Em L. R. O. P. Nunes (Org.), *Favorecendo o desenvolvimento da comunicação em portadores de necessidades especiais* (pp. 49-61). Rio de Janeiro, RJ: Editora Dunya.
- Capovilla, F. C.; Nunes, L. R. O. P.; Macedo, E. C.; Nunes, D.; Araújo, I.; Bernat, A. B.; Duduchi, M.; Nogueira, D.; Passos, M.; Magalhães, A. P.; Madeira, S. (1997). Processamento de informação na memória de trabalho do paralisado cerebral: Efeitos de primazia e recência e a natureza da consolidação. *Ciência Cognitiva: Teoria, Pesquisa e Aplicação*, 1(1), 249-300.
- Capovilla, F. C.; Nunes, L. R. O. P.; Nogueira, D.; Nunes, D.; Araújo, I.; Bernat, A. B.; Capovilla, A. G. S. (1997). Análise da validade concorrente do Teste de Vocabulário por Imagens Peabody por comparação com o desempenho escolar de pré-escola a 8ª série: Amostra fluminense. *Ciência Cognitiva: Teoria, Pesquisa e Aplicação*, 1(2), 533-560.
- Capovilla, F. C.; Nunes, L. R. O. P.; Nunes, D.; Araújo, I.; Nogueira, D.; Bernat, A. B.; Capovilla, A. G. S. (1997). O desenvolvimento do vocabulário receptivo auditivo da pré-escola à oitava série: Normatização fluminense baseada em aplicação coletiva da tradução brasileira do Teste de Vocabulário por Imagens Peabody. *Ciência Cognitiva: Teoria, Pesquisa e Aplicação*, 1(1), 381-440.
- Capovilla, F. C.; Oliveira, W. G. (2013). Análise da estrutura Sematosêmica-SignumIcular do corpus de 10.338 sinais da 3ª ed. do Novo Deit Libras via BuscaSigno, versão 2. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 3a. edição, Volume 2: Sinais de I a Z (3ª ed., Vol. 2, pp. 2684-2701). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1434-3).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2001a). Alfabeto manual de Libras, números em Libras, e formas de mão usadas em Libras. In F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume I: Sinais de A a L* (Vol. 1, pp. 51-54). São Paulo, SP: Edusp, Fapesp, Fundação Vitae, Feneis, Brasil Telecom.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2001b). *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira, Vol. 1: Sinais de A a L*. São Paulo, SP: Edusp, MEC-FNDE.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2001c). *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da língua de sinais brasileira, Vol. 2: Sinais de M a Z*. São Paulo, SP: Edusp, MEC-FNDE.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2003a). (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume I: Sinais de A a L* (2ª edição, vol. 1, pp. 1-832). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial, Feneis.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2003b). (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume II: Sinais de M a Z* (2ª edição, vol. 2, pp. 847-1620). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial, Feneis.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2003c). Índice semântico dos sinais de Libras. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume II: Sinais de M a Z* (2ª edição, vol. 2, pp. 1431-1434). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial, Feneis.

- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2001). Prefácio. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. I: Sinais de A a L* (2ª ed., Vol. 1, pp. 29-36). São Paulo, SP: Edusp e Imprensa Oficial do Estado de São Paulo. (ISBN: 85-314-0668-4).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2004a). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 1: Sinais de Libras e o universo da educação, e Como avaliar o desenvolvimento da competência de leitura de palavras (processos de reconhecimento e decodificação) em escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. 1-680). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, CNPq, e Fapesp. (ISBN: 85-314-0826-1, ISBN: 85-7060-269-3).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2004b). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 2: Sinais de Libras e o universo das artes e cultura, esportes, e lazer, e Como avaliar o desenvolvimento da compreensão de sinais (vocabulário em Libras) de escolares surdos de 1ª a 8ª série do Ensino Fundamental* (pp. 1-827). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, CNPq, e Fapesp. (ISBN: 85-314-0849-0, ISBN: 85-7060-276-6).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2004c). Sinais de Libras e o mundo da Educação. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras, Vol. 1: Sinais de Libras e o universo da educação, e Como avaliar o desenvolvimento da competência de leitura de palavras (processos de reconhecimento e decodificação) em escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. 1-295). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, CNPq, Fapesp, Feneis. (ISBN: 85-314-0826-1).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2004d). Sinais de Libras e o universo das Artes e Cultura, Esportes e Lazer. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras, Vol. 2: Sinais de Libras e o universo das artes e cultura, esportes, e lazer, e Como avaliar o desenvolvimento da compreensão de sinais (vocabulário em Libras) de escolares surdos de 1ª a 8ª série do Ensino Fundamental* (pp. 1-283). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, Fapesp, CNPq, Feneis. (ISBN: 85-314-0849-0).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2005a). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 3: Sinais de Libras e a vida em família, relações familiares e casa, e Como avaliar o desenvolvimento da competência de leitura de sentenças (processamento sintático e semântico) de escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. 1-857). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, CNPq, e Fapesp. (ISBN: 85-314-0855-5).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2005b). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 4: Sinais de Libras e o universo da comunicação, eventos e religião, e Como avaliar a competência de leitura (processamento quírmico e ortográfico) de escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. 1-1010). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, CNPq, e Fapesp. (ISBN: 85-314-0870-9).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2005c). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 8: Sinais de Libras e o mundo das palavras*

- de função gramatical, e Como acompanhar o desenvolvimento da competência de leitura (processos quirêmicos, semânticos e ortográficos) de escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio*. São Paulo, SP: Edusp, Fundação Vitae, Capes, CNPq, e Fapesp. (ISBN: 85-314-0902-0).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2005d). Sinais de Libras e a vida em Família, Relações familiares, e Casa. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras, Vol. 3: Sinais de Libras e a vida em família, relações familiares e casa, e Como avaliar o desenvolvimento da competência de leitura de sentenças (processamento sintático e semântico) de escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. 1-404). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, Fapesp, CNPq, Feneis. (ISBN: 85-314-0855-5).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2005e). Sinais de Libras e o universo da comunicação, eventos e religião. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras, Vol. 4: Sinais de Libras e o universo da comunicação, eventos e religião, e Como avaliar a competência de leitura (processamento quirêmico e ortográfico) de escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. 1-343). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, Fapesp, CNPq, Feneis. (ISBN: 85-314-0870-9).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2005f). Sinais de Libras e o mundo das palavras de função gramatical. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras, Vol. 8: Sinais de Libras e o mundo das palavras de função gramatical, e Como acompanhar o desenvolvimento da competência de leitura (processos quirêmicos e ortográficos) de escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. 1-200). São Paulo, SP: Edusp, Fundação Vitae, Capes, Fapesp, CNPq, Feneis. (ISBN: 85-314-0902-0).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2006a). *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira, Vol. 1: Sinais de A a L*. (3ª. ed., Vol. 1, pp. 1-832) São Paulo, SP: Edusp, MEC-FNDE, 1820 p. (ISBN: 85-314-0668-4).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2006b). *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da língua de sinais brasileira, Vol. 2: Sinais de M a Z*. (3ª ed., Vol. 2, pp. 847-1620) São Paulo, SP: Edusp, MEC-FNDE, 1820 p. (ISBN: 85-314-0669-2).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2006c). Alfabeto manual de Libras, números em Libras e formas de mão usadas em Libras. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. I: Sinais de A a L* (3ª. ed., Vol. 1., pp. 51-54). São Paulo, SP: Edusp, MEC-FNDE.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2006d). Índice semântico dos sinais de Libras. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. II: Sinais de M a Z* (3ª. ed., vol. 2., pp. 1431-1434). São Paulo, SP: Edusp, Mec-FNDE.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2006e). Prefácio. Em F. C. Capovilla; Raphael, W. D. (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. I: Sinais de A a L* (3 ed., Vol. 1, pp. 29-36). São Paulo, SP: Edusp, Mec-FNDE.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2009a). Alfabeto manual de Libras, números em Libras, e formas de mão usadas em Libras. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael;

- A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (Vol. 1, pp. 70-72). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 85-314-1178-6).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2009b). Índice semântico dos sinais de Libras. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (Vol. 2, pp. 2357-2360). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 85-314-1179-3).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (2013). Alfabeto manual de Libras, números em Libras, e formas de mão usadas em Libras. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 3a. edição, Volume 1: Sinais de A a H (3ª ed., Vol. 1, pp. 163-166). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1433-6).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (em preparação a). Como acompanhar o desenvolvimento conjunto de compreensão de leitura e sinais em surdos do ensino fundamental ao médio, e analisar processos quirêmicos e ortográficos. Em F. Capovilla; R. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 11: Sinais de Libras e o mundo da natureza, cores e animais. São Paulo, SP: Edusp, Capes, CNPq.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (em preparação b). Como avaliar em conjunto a competência de escrita e compreensão de sinais em surdos do ensino fundamental ao médio. Em F. Capovilla; W. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 7: Sinais de Libras e o mundo dos verbos. São Paulo, SP: Edusp, Capes, CNPq.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (em preparação c). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 5: Sinais de Libras e a vida das pessoas, e Como avaliar a competência de escrita de escolares surdos do ensino fundamental ao médio. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (em preparação d). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 6: Sinais de Libras e o universo das relações humanas, objetos pessoais, documentos e vestuário. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (em preparação e). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 7: Sinais de Libras e o mundo dos verbos. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (em preparação f). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 9: Sinais de Libras e o mundo dos adjetivos. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (em preparação g). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 10: Sinais de Libras e o mundo dos substantivos. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (em preparação h). Sinais de Libras e a vida das Pessoas. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras*. (Vol. 5, de 19 volumes, 364 pp.). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (em preparação i). Sinais de Libras e o universo das Relações humanas, dos Objetos pessoais, dos Documentos e do Vestuário. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais*

- Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras*. (Vol. 6, de 19 volumes, 340 pp.). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (em preparação j). Sinais de Libras e o mundo dos Verbos. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras*. (Vol. 7, de 19 volumes, 375 pp.). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (em preparação k). Sinais de Libras e o mundo dos Adjetivos. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras*. (Vol. 9, de 19 volumes, 300 pp.). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D. (em preparação l). Sinais de Libras e o mundo dos Substantivos. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras*. (Vol. 10, de 19 volumes, 1000 pp.). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D. (2001a). Como usar este Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume I: Sinais de A a L* (Vol. 1, pp. 39-50). São Paulo, SP: Edusp, Fapesp, Fundação Vitae, Feneis, Brasil Telecom.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D. (2001b). Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue de Libras: Sinais de A a L. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume I: Sinais de A a L* (Vol. 1, pp. 127-832). São Paulo, SP: Edusp, Fapesp, Fundação Vitae, Feneis, Brasil Telecom.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D. (2001c). Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue de Libras: Sinais de M a Z. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume II: Sinais de M a Z* (Vol. 2, pp. 847-1342). São Paulo, SP: Edusp, Fapesp, Fundação Vitae, Feneis, Brasil Telecom.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D. (2004a). Como usar este volume sobre sinais de Libras para artes e cultura, esportes, e lazer. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras, Vol. 2: Sinais de Libras e o universo das artes e cultura, esportes, e lazer, e Como avaliar o desenvolvimento da compreensão de sinais (vocabulário em Libras) de escolares surdos de 1ª a 8ª série do Ensino Fundamental* (pp. 62-73). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, Fapesp, CNPq, Feneis. (ISBN: 85-314-0849-0).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D. (2004b). Como usar este volume sobre sinais de Libras para educação. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras, Vol. 1: Sinais de Libras e o universo da educação, e Como avaliar o desenvolvimento da competência de leitura de palavras (processos de reconhecimento e decodificação) em escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. 61-72). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, CNPq, Fapesp, Feneis. (ISBN: 85-314-0826-1).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D. (2005a). Como usar este volume sobre sinais de Libras para comunicação, religião, e eventos. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras, Vol. 4: Sinais de Libras e o universo da comunicação, eventos,*

- e religião, e Como avaliar a competência de leitura (processamento quirêmico, semântico e ortográfico) de escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. xxiv-xxxvi). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, Fapesp, CNPq, Feneis. (ISBN: 85-314-0855-5).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D. (2005b). Como usar este volume sobre sinais de Libras para família e relações familiares, e casa. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras, Vol. 3: Sinais de Libras e a vida em família, relações familiares e casa, e Como avaliar o desenvolvimento da competência de leitura de sentenças (processamento sintático e semântico) de escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. xxiv-xxxvi). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, Fapesp, CNPq, Feneis. (ISBN: 85-314-0855-5).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D. (2005c). Como usar este volume sobre sinais de Libras para palavras de função gramatical. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do Surdo em Libras, Vol. 8: Sinais de Libras e o mundo das palavras de função gramatical, e Como avaliar a competência de leitura (processamento quirêmico, semântico e ortográfico) de escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. xxviii-xl). São Paulo, SP: Edusp, Fundação Vitae, Capes, CNPq, e Fapesp. (ISBN: 85-314-0902-0).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D. (2006a). Como usar este Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. I: Sinais de A a L* (3ª. ed., Vol. 1, pp. 39-50). São Paulo, SP: Edusp, Mec-FNDE.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D. (2006b). Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue de Libras: Sinais de A a L. Em F. Capovilla; W. D. Raphael, R. D. Luz (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. I: Sinais de A a L* (3ª. ed., Vol. 1, pp. 127-832). São Paulo, SP: Edusp, Mec-FNDE.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D. (2006c). Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue de Libras: Sinais de M a Z. Em F. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. II: Sinais de M a Z* (3ª. ed., Vol. 2, pp. 847-1342). São Paulo, SP: Edusp, Mec-FNDE.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D.; Schönwald, A. R.; Silva, R. S. (2001). Conteúdo semântico dos sinais de Libras. In F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume II: Sinais de M a Z* (Vol. 2, pp. 1435-1476). São Paulo, SP: Edusp, Fapesp, Fundação Vitae, Feneis, Brasil Telecom.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D.; Schonwald, A. R.; Silva, R. S. (2006). Conteúdo semântico dos sinais de Libras. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. II: Sinais de M a Z* (3ª. ed., Vol. 2, pp. 1435-1476). São Paulo, SP: Edusp, Mec-FNDE. (ISBN: 85-314-0669-2).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Macedo, E. C. (1998). *Manual ilustrado de sinais e sistema de comunicação em redes para surdos*. São Paulo, SP: Editora do Instituto de Psicologia da USP.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2008). Novo dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Novo Deit-

- Libras). Em A. L. Sennyey; F. C. Capovilla; J. M. Montiel (Orgs.), *Transtornos de aprendizagem: da avaliação à reabilitação* (pp. 165-177). São Paulo, SP: Artes Médicas. (ISBN: 978-84-367-0082-3).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2009a). Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas – Corpo de sinais de A a H. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (Vol. 1, pp. 125-1219). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 85-314-1178-6).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2009b). Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas – Corpo de sinais de I a Z. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (Vol. 2, pp. 1239-2273). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 85-314-1179-3).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W.; Mauricio, A. C. (2009c). *Novo Dicionário Enciclopédico Ilustrado Trilingue da Língua de Sinais Brasileira – Libras baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas, Volume 2: Sinais de I a Z*. São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1434-3). São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2009d). Apresentação do Novo Deit-Libras. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (Vol. 1, pp. 17-20). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 85-314-1178-6).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2009e). Como usar o Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (Vol. 1, pp. 45-69). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 85-314-1178-6).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2009f). New English-Portuguese Thesaurus, Subdicionário Inglês-Português. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (Vol. 2, pp. 2435-2517). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 85-314-1179-3).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2009g) (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas, Volume 1* (pp. 1-1222). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 85-314-1178-6).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2009h) (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas, Volume 2* (pp. 1223-2459). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 85-314-1179-3).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2012a). Apresentação do Novo Deit-Libras. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais*

- Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (2ª. ed., Vol. 1, pp. 17-20). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1330-8).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2012b). Como usar o Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas. In F. C. Capovilla, W. D. Raphael, A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 2ª. edição (Vol. 1, pp. 45-72). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1330-8).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2012c). New English-Portuguese Thesaurus, Subdicionário Inglês-Português. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 2ª. edição (2ª. ed., Vol. 2, pp. 2435-2517). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1330-8).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2012d). Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas - Corpus de sinais de A a H. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (Vol. 1, pp. 233-1401). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1330-8).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2012e). Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas - Corpus de sinais de I a Z. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 2ª. edição (2ª. ed., Vol. 2, pp. 1313-2431). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1331-5).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2012f) (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 2ª. edição, Volume 1 (2ª. ed., vol. 1, pp. 1-1401). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1330-8).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C. (2012g) (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 2ª. edição, Volume 2 (2ª. ed., vol. 2, pp. 1313-2620). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1331-5).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W.; Mauricio, A. C. L. (2013). *Novo Dicionário Enciclopédico Ilustrado Trilingue da Língua de Sinais Brasileira – Libras baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, Volume I: Sinais de A a H. São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1433-6).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C.; Capovilla, A. G. S.; Bidá, M. C. P. R. (em preparação). Como avaliar em conjunto a compreensão de sinais e de leitura em surdos do ensino fundamental ao médio, e analisar processos quirêmicos e ortográficos. Em F. Capovilla; W. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*, Vol. 6: Sinais de Libras e o universo das relações humanas, objetos pessoais, documentos e vestuário. São Paulo, SP: Edusp, Capes, CNPq.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C.; Temóteo, J. G. (2009). Conteúdo semântico dos sinais de Libras. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C.

- Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* São Paulo, SP: Edusp. (Vol. 2, pp. 2361-2399). (ISBN: 85-314-1179-3).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Temóteo, J. G.; Martins, A. C.; Mauricio, A. C. (2012). Conteúdo semântico dos sinais de Libras. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 2ª. edição, Volume 2 (2ª. ed., Vol. 2, pp. 2635-2676). (ISBN: 978-85-314-1331-5).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Su, Y. S.; Rocha, M. P.; Geraldês, A.; Marques, S.; Luz, R. D.; Neves, S. L. G.; Viggiano, K. (1999). Dicionário da Língua de Sinais Brasileira: Ilustração e escrita visual direta de 3.500 sinais usados por Surdos em São Paulo. *Espaço: Informativo Técnico-Científico do Instituto Nacional de Educação de Surdos*, 11, 84-88.
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Temóteo, J. G.; Martins, A. C.; Mauricio, A. C. (2012). Conteúdo semântico dos sinais de Libras. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (2ª. ed., Vol 2, pp. 2526-2566). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 85-314-1179-3).
- Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Viggiano, K. Q.; Neves, S. G.; Luz, R. D. (2000). *SignWriting: Implicações psicológicas e sociológicas de uma escrita visual direta de sinais e de seus usos na educação do Surdo*. *Espaço: Informativo Técnico-Científico do Instituto Nacional de Educação de Surdos*, 13, 31-37.
- Capovilla, F. C.; Sazonov, G. C.; Raphael, W. D.; Macedo, E. C.; Charin, S.; Marques, S.; Capovilla, A. G. S.; Luz, R. D.; Geraldês, A.; Shin, S. Y.; Vieira, R.; Rocha, M.; Duduchi, M.; Amorim, S.; Mauricio, A.; Oliveira, H. (1997). A Língua de Sinais Brasileira e sua iconicidade: Análises experimentais computadorizadas de caso único. *Ciência Cognitiva: Teoria, Pesquisa e Aplicação*, 1(2), 781-924.
- Capovilla, F. C.; Seabra, A. G.; Viggiano, K.; Bidá, M.; Mauricio, A. (2011). Leitura em surdos do ensino fundamental ao médio: processamento logográfico, perilexical e lexical. Em L. E. R. Valle; F. C. Capovilla (Orgs.), *Temas multidisciplinares de neuropsicologia e aprendizagem* (3ª ed., pp. 229-236). Ribeirão Preto, SP: Novo Conceito Editora. (ISBN: 9788563219510).
- Capovilla, F. C.; Sousa-Sousa, C. C. (2012a). (Orgs.), *Prova de Leitura Orofacial: Versão Dória (Plof-D)*. São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 978-85-7954-029-5).
- Capovilla, F. C.; Sousa-Sousa, C. C. (2012b). (Orgs.), *Prova de Leitura Orofacial: Versão Fonético-Articulatória (Plof-FA)*. São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 978-85-7954-030-1).
- Capovilla, F. C.; Sousa-Sousa, C. C. (2012c). (Orgs.), *Teste de Vocabulário em Português por Leitura Orofacial: Versão Dória (TVPlof-D)*. São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 978-85-7954-031-8).
- Capovilla, F. C.; Sousa-Sousa, C. C. (2012d). (Orgs.), *Teste de Vocabulário em Português por Leitura Orofacial: Versão Fonético-Articulatória (TVPlof-FA)*. São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 978-85-7954-032-5).
- Capovilla, F. C.; Sousa-Sousa, C. C. (em preparação). *Legibilidade orofacial do Português brasileiro e padrões normativos de desenvolvimento da habilidade de leitura orofacial em surdos*. São Paulo, SP: Memnon.

- Capovilla, F. C.; Sousa-Sousa, C. C.; Maki, K.; Ameni, R.; Neves, M. V. (2008). Avaliando a habilidade de leitura orofacial em surdos do ensino fundamental e comparando a eficácia relativa de modelos de legibilidade orofacial fonético-articulatório e de Dória. Em A. L. Sennyey; F. C. Capovilla; J. M. Montiel (Orgs.), *Transtornos de aprendizagem: da avaliação à reabilitação* (pp. 207-220). São Paulo, SP: Artes Médicas. (ISBN: 978-84-367-0082-3).
- Capovilla, F. C.; Sousa-Sousa, C. C.; Maki, K.; Ameni, R.; Neves, M. V.; Roberto, R.; Damazio, M.; Sousa, A. V. L. (2009). Uma lição crucial para Neuropsicologia da Linguagem e Psicometria: a importância de controlar a familiaridade da forma ortográfica das palavras e a univocidade das figuras - o caso da avaliação de leitura orofacial e vocabulário em surdos de 2^a, 4^a, 6^a, e 8^a. séries do Ensino Fundamental. Em J. M. Montiel; F. C. Capovilla (Orgs.), *Atualização em transtornos de aprendizagem* (pp. 383-406). São Paulo, SP: Artes Médicas. (ISBN 978-85-367-0108-0).
- Capovilla, F. C.; Sutton, V. (2001). Como ler e escrever os sinais de Libras: A escrita visual direta de sinais *SignWriting*. In F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume I: Sinais de A a L* (Vol. 1, pp. 55-126). São Paulo, SP: Edusp, Fapesp, Fundação Vitae, Feneis, Brasil Telecom.
- Capovilla, F. C.; Sutton, V. (2004). Como ler e escrever os sinais de Libras em *SignWriting*: Manual completo do sistema de escrita visual direta de sinais. In F. Capovilla; R. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 13: Sinais de Libras e o mundo da alimentação, quantidades, números e medidas; e Como ler e escrever os sinais de Libras em SignWriting: Manual completo do sistema de escrita visual direta de sinais*. São Paulo, SP: Edusp, Vitae, Feneis, CNPq, Fapesp, Fusp.
- Capovilla, F. C.; Sutton, V. (2006). Como ler e escrever os sinais de Libras: A escrita visual direta de sinais *SignWriting*. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira* (3^a. ed., Vol. 1, pp. 55-126). São Paulo, SP: Edusp, Mec-FNDE.
- Capovilla, F. C.; Sutton, V. (2009). Como ler e escrever os sinais de Libras: A escrita visual direta de sinais *SignWriting*. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas* (Vol. 1, pp. 73-121). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1178-6).
- Capovilla, F. C.; Sutton, V. (em preparação). Como ler e escrever os sinais de Libras em *SignWriting*: Manual completo do sistema de escrita visual direta de sinais. Em F. C. Capovilla, R. D. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 13: Sinais de Libras e o mundo da alimentação, quantidades, números e medidas, e Como ler e escrever os sinais de Libras em SignWriting*. São Paulo, SP: Edusp.
- Capovilla, F. C.; Sutton, V.; Wöhrmann, S. (2011a). Recursos metalinguísticos na educação bilíngue Libras-Português do surdo: Como ler-escrever a articulação visível dos sinais de Libras via *SignWriting* e a das palavras faladas do Português via *SpeechWriting* promovendo leitura orofacial e leitura-escrita alfabéticas. Em F. C. Capovilla (Org.), *Transtornos de aprendizagem – 2: da análise laboratorial e da reabilitação clínica para as políticas públicas de prevenção pela via da educação*. (pp. 206-285). São Paulo, SP: Memnon. (ISBN 978-85-7954-022-6).

- Capovilla, F. C.; Sutton, V.; Wöhrmann, S. (2011b). Como ler e escrever os sinais de Libras: A escrita visual direta de sinais SignWriting, e como escrever a articulação visível do Português falado: A escrita visual direta da fala SpeechWriting. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 2ª. edição (2ª ed., Vol. 1, pp. 166-228). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1330-8).
- Capovilla, F. C.; Sutton, V.; Wöhrmann, S. (2013). Como ler e escrever os sinais de Libras: A escrita visual direta de sinais SignWriting, e como escrever a articulação visível do Português falado: A escrita visual direta da fala SpeechWriting. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael; A. C. Mauricio (Orgs.), *Novo Deit-Libras: Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas*, 3a. edição (3ª ed., Vol. 1, pp. 167-228). São Paulo, SP: Edusp. (ISBN: 978-85-314-1433-6).
- Capovilla, F. C.; Temóteo, J. G.; Duarte, M. A. B. L. (2012). (Orgs.), *Provinha Brasil em Libras, aplicação digitalizada (PBL-2 / CD-rom)*. São Paulo, SP: Memnon. (ISBN: 978-85-7954-028-8).
- Capovilla, F. C.; Thiers, V. O.; Capovilla, A. (2003). Avaliação cognitiva de crianças com severos distúrbios motores: versões computadorizadas, normatizadas e validadas de cinco testes de vocabulário, compreensão auditiva, prontidão para a leitura e inteligência geral. Em L. R. O. P. Nunes (Org.), *Favorecendo o desenvolvimento da comunicação em portadores de necessidades especiais* (pp. 251-262). Rio de Janeiro, RJ: Editora Dunya.
- Capovilla, F. C.; Thiers, V. O.; Macedo, E. C. (2002). Avaliação cognitiva de crianças com severos distúrbios motores: Versões computadorizadas, normatizadas e validadas de testes de vocabulário, compreensão auditiva, leitura e inteligência geral. Em F. C. Capovilla (Org.), *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar* (pp. 205-218). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Scortecci.
- Capovilla, F. C.; Thiers, V. O.; Macedo, E. C.; Duduchi, M. (1997). Sistema de multimídia para ensino de símbolos Bliss a paralisado cerebral: Explorando processos de aprendizagem direta e emergente. *Ciência Cognitiva: Teoria, Pesquisa e Aplicação*, 1(1), 301-352.
- Capovilla, F. C.; Thiers, V. O.; Macedo, E. C.; Duduchi, M. (1998). Validações preliminares das adaptações computadorizadas, para paralisados cerebrais, do Reversal Test, do Teste de Prontidão para a Leitura, e do Teste de Maturidade para a Leitura. *Temas sobre Desenvolvimento*, 7(36), 28-34.
- Capovilla, F. C.; Thiers, V. O.; Macedo, E. C.; Raphael, W. D.; Duduchi, M. (1998). Validação preliminar da adaptação computadorizada para paralisados cerebrais do Teste de Vocabulário por Imagens Peabody. *Temas sobre Desenvolvimento*, 7(37), 36-41.
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q. (em preparação). *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O Mundo do surdo em Libras, Vol. 19: Compêndio de avaliação do desenvolvimento de linguagem de sinais, leitura e escrita no surdo de 6 a 45 anos de idade*. São Paulo, SP: Edusp, Vitae, Feneis, CNPq, Fapesp, Fusp.
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K.; Bidá, M. C. P. R.; Capovilla, A. G. S.; Raphael, W. D.; Neves, M. V.; Mauricio, A. C. (2005). Como acompanhar o desenvolvimento da competência de leitura em surdos do ensino fundamental ao médio, e analisar

- processos quirêmicos e ortográficos: Versão 2.1 do Teste de Nomeação de Figuras por Escolha de Palavras (TNF2.1-Escolha). para controlar efeito de carreamento entre avaliações. Em F. Capovilla; W. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 8: Sinais de Libras e o mundo das palavras de função gramatical, e Como acompanhar o desenvolvimento da competência de leitura (processos quirêmicos e ortográficos) de escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. 201-896). São Paulo, SP: Edusp, Fundação Vitae, Capes, CNPq, e Fapesp. (ISBN: 85-314-0902-0).
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q.; Capovilla, A. G. S.; Mauricio, A. C. (2002). Como avaliar a competência de leitura em surdos e contrastar processamentos logográfico, alfabético e lexical. Em E. C. Macedo; M. J. Gonçalves; F. C. Capovilla; A. L. Sennyey (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: Um novo olhar para avaliação e intervenção* (3ª. ed., pp. 270-283) São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q.; Capovilla, A. G. S.; Mauricio, A. C.; Vilalba, M. V. (2002). Como avaliar o vocabulário receptivo visual em sinais de escolares surdos de 7-33 anos: Teste de Vocabulário por Figuras USP em Libras. Em E. C. Macedo; M. J. Gonçalves; F. C. Capovilla; A. L. Sennyey (Orgs.), *Tecnologia em reabilitação cognitiva 2002: Um novo olhar para avaliação e intervenção* (pp. 284-296). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia e Edunisc. (ISBN: 85-87121-02-2).
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q.; Mauricio, A. C.; Capovilla, A. G. S. (2002). Avaliando a escrita de crianças surdas no contexto de nomeação de sinais: Teste de Nomeação Escrita Aberta em Português de Sinais da Libras. Em E. C. Macedo; M. J. Gonçalves; F. C. Capovilla; A. L. Sennyey (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: Um novo olhar para avaliação e intervenção* (3ª. ed., pp. 259-269). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q.; Mauricio, A. C.; Capovilla, A. G. S.; Vilalba, M. (2002). Instrumento para avaliação de leitura no surdo, e análise de processos quirêmicos, fonológicos e ortográficos: Teste de Escolha do Nome Escrito de Figuras. Em E. C. Macedo; M. J. Gonçalves; F. C. Capovilla; A. L. Sennyey (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: Um novo olhar para avaliação e intervenção* (3ª. ed., pp. 243-258). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q.; Mauricio, A. C.; Vilalba, M.; Capovilla, A. G. S. (2002a). Desenvolvimento de instrumentos para avaliar a escrita de crianças surdas no contexto de nomeação de figuras: Testes de Nomeação Escrita Aberta de Figuras em Português. Em E. C. Macedo; M. J. Gonçalves; F. C. Capovilla; A. L. Sennyey (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: Um novo olhar para avaliação e intervenção* (3ª. ed., pp. 217-228). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q.; Mauricio, A. C.; Vilalba, M.; Capovilla, A. G. S. (2002b). Instrumento para avaliar a relação entre leitura e sinal no surdo, e analisar processos quirêmicos, fonológicos e ortográficos: Teste de Escolha do Nome Escrito de Sinais da Libras. Em E. C. Macedo; M. J. Gonçalves; F. C. Capovilla; A. L. Sennyey (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: Um novo olhar para avaliação e intervenção* (3ª. ed., pp. 229-242). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q.; Capovilla, A. G. S.; Raphael, W. D.; Bidá, M. R.;

- Mauricio, A. C. (2004a). Como avaliar o desenvolvimento da compreensão de sinais de Libras em surdos do ensino fundamental ao médio: Versão 1.1 do Teste de Vocabulário Receptivo de Sinais de Libras (TVRSL1.1) validada e normatizada para aplicação com sinalização ao vivo. Em F. Capovilla; W. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 2: Sinais de Libras e o universo das artes e cultura, esportes e lazer; e Como avaliar o desenvolvimento da compreensão de sinais (vocabulário em Libras) de escolares surdos do ensino fundamental ao médio*. São Paulo, SP: Edusp, Vitae, Feneis, CNPq, Fapesp, Fusp.
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q.; Capovilla, A. G. S.; Raphael, W. D.; Bidá, M. R.; Mauricio, A. C. (2004b). Como avaliar o desenvolvimento da compreensão de sinais de Libras em surdos de 1^a. a 8^a. série do Ensino Fundamental: Versão 1.1 do Teste de Vocabulário Receptivo de Sinais de Libras (TVRSL1.1) validada e normatizada para aplicação com sinalização ao vivo. Em F. Capovilla; W. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 2: Sinais de Libras e o universo das artes e cultura, esportes, e lazer, e Como avaliar o desenvolvimento da compreensão de sinais (vocabulário em Libras) de escolares surdos de 1^a. a 8^a. série do Ensino Fundamental* (pp. 285-827). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, CNPq, e Fapesp. (ISBN: 85-314-0849-0, ISBN: 85-7060-276-6).
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q.; Capovilla, A. G. S.; Raphael, W. D.; Bidá, M. C. P. R.; Neves, M. V.; Mauricio, A. C. (2005). Como avaliar o desenvolvimento da compreensão de leitura de sentenças em surdos do Ensino Fundamental ao Médio, e analisar processamento sintático para extração de significado: Versão original validada e normatizada do Teste de Competência de Leitura de Sentenças (TCLS1.1). Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 3: Sinais de Libras e a vida em família, relações familiares e casa, e Como avaliar o desenvolvimento da competência de leitura de sentenças (processamento sintático e semântico) de escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. 405-857). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, CNPq, e Fapesp. (ISBN: 85-314-0855-5).
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q.; Capovilla, A. G. S.; Raphael, W. D.; Mauricio, A. C.; Bidá, M. R. (2004). Como avaliar o desenvolvimento da competência de leitura de palavras em surdos do Ensino Fundamental ao Médio, e analisar processos de reconhecimento e decodificação: Teste de Competência de Leitura de Palavras. Em F. Capovilla; W. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 1: Sinais de Libras e o universo da educação, e Como avaliar o desenvolvimento da competência de leitura de palavras (processos de reconhecimento e decodificação) em escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio* (pp. 297-680). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, CNPq, e Fapesp. (ISBN: 85-314-0826-1, ISBN: 85-7060-269-3).
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q.; Raphael, W. D.; Bidá, M.; Capovilla, A. G. S.; Neves, M.; Mauricio, A. (2005). Como avaliar a competência de leitura em surdos do Ensino Fundamental ao Médio, e analisar processos quirêmicos e ortográficos: Versão 1.1 do Teste de Nomeação de Figuras por Escolha (TNF1.1-Escolha). Em F. Capovilla; W. Raphael (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 4: Sinais de Libras e o universo da*

- comunicação, eventos e religião, e Como avaliar a competência de leitura (processamento quirêmico e ortográfico) de escolares surdos do Ensino Fundamental ao Médio (pp. 343-1004). São Paulo, SP: Edusp, Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Fundação Vitae, Capes, CNPq, e Fapesp. (ISBN: 85-314-0870-9).
- Capovilla, F. C.; Viggiano, K. Q.; Raphael, W. D.; Neves, S. L. G.; Mauricio, A. C.; Vieira, R.; Sutton, V. (2001). A escrita visual direta de sinais *SignWriting* e seu lugar na educação da criança surda. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Volume II: Sinais de M a Z* (Vol. 2, pp. 1491-1496). São Paulo, SP: Edusp, Fapesp, Fundação Vitae, Feneis, Brasil Telecom.
- Capovilla, F. C.; Viggiano, O. K.; Raphael, W. D.; Neves, S. L. G.; Mauricio, A. C.; Vieira, R.; Sutton, V. (2006). A escrita visual direta de sinais *SignWriting* e seu lugar na educação da criança Surda. Em F. C. Capovilla; W. D. Raphael (Orgs.), *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira. Vol. II: Sinais de M a Z* (3ª. ed., Vol. 2, pp. 1491-1496). São Paulo, SP: Edusp, Mec-FNDE. (ISBN: 85-314-0669-2).
- Caramazza, A. (1995). *The cognitive neurosciences*. Cambridge, MA: Bradford MIT Press.
- Cardoso-Martins, C.; Capovilla, F. C.; Gombert, J. E.; Oliveira, J. B. A.; Moraes, J. C. J.; Adams, M. J.; Beard, R. B. (2003). *Alfabetização infantil: os novos caminhos*. Brasília, DF: Comissão de Educação e Cultura da Câmara dos Deputados, Congresso Nacional.
- Carvalho, O. L. S.; Marinho, M. L. (2007). Contribuições da lexicografia ao contexto educacional bilíngue de surdos. Em H. M. M. Lima-Salles (Org.), *Bilinguismo dos surdos: Questões linguísticas e educacionais* (pp. 119-142). Goiânia, GO: Cânone Editorial.
- Casey, S. K. (2003). *Agreement in gesture and signed languages*. PhD Dissertation, University of California, San Diego, CA.
- Catts, H. W.; Fey, M. E.; Tomblin, J. B.; Zhang, X. (2002). A longitudinal investigation of reading outcomes in children with language impairments. *Journal of Speech, Language and Hearing Disorders*, 45(6), 1092-4388.
- Catts, W.; Bridges, M.; Little, T.; Tomblin, B. (2008). Reading achievement growth in children with language impairments. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*, 51, 1569-1579.
- Chan-Vianna, A. C. (2003). *Aquisição do português por surdos: estruturas de posse*. Dissertação de Mestrado, Universidade de Brasília, Brasília, DF.
- Charin, S.; Capovilla, F. C. (2000). Acesso ao computador por meio de acionadores eletrônicos. In M. J. Gonçalves; E. C. Macedo; A. L. Sennyey; F. C. Capovilla (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva 2000: A dinâmica clínica, teoria e pesquisa* (pp. 169-174). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Chomsky, N. (1967). The general properties of language. In C. H. Millikan; F. L. Darley (Eds.), *Brain mechanisms underlying speech and language* (pp. 73-80). New York, NY: Grune and Stratton.
- Clark, M. D.; Marschark, M.; Karchmer, M. (2001). (Eds.), *Context, cognition, and deafness*. Washington, DC: Gallaudet University Press.
- Collins, S. (2004). Adverbial morphemes in American Sign Language. UMI Dissertation Services 2004. Doctoral Dissertation, Gallaudet University.
- Connor, C.; Hieber, S.; Arts, A.; Zwolan, T. (200). Speech, vocabulary, and the

- education of children using cochlear implants: oral or total communication? *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*, 43, 1185-1204.
- Coplan, J.; Gleason, J. R.; Ryan, R.; Williams, M. L. (1982). Validation of an early language milestone scale in a high-risk population. *Pediatrics*, 70, 677-683.
- Costello, E. (1994). *Random House American Sign Language dictionary*. New York, NY: Random House.
- Cronbach, L. J. (1996). *Fundamentos da testagem psicológica* (5a. ed.). Porto Alegre, RS: Artes Médicas.
- Cruz, C. R. (2008). *Proposta de instrumento de avaliação da consciência fonológica, parâmetro configuração de mão, para crianças surdas utentes da Língua de Sinais Brasileira*. Porto Alegre, RS: Programa de Pós-Graduação em Letras da Faculdade de Letras da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.
- Dale, E.; Reichert, D. (1957). *Bibliography of vocabulary studies*. Columbus, OH: Ohio State University Bureau of Educational Research.
- Davis, F. B. (1944). Fundamental factors of comprehension in reading. *Psychometrika*, 9, 185-197.
- Davis, F. B. (1968). Research in comprehension in reading. *Reading Research Quarterly*, 3, 499-545.
- Downie, N. M.; Heath, R. W. (1979). *Basic statistical methods* (3rd. ed.). New York, NY: Harper Row.
- Duduchi, M.; Capovilla, F. C. (2006). Buscasigno: A Construção de uma Interface Computacional para o Acesso ao Léxico da Língua de Sinais Brasileira. Em IHC (Org.), *Fatores humanos em sistemas computacionais* (Vol. 7, pp. 21-30). Natal, RN: IHC.
- Duduchi, M.; Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Raphael, W. D. (em preparação). SignoFone: Sistema de comunicação para surdos com distúrbios motores. Em F. C. Capovilla; R. D. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras. Vol. 16: Sinais de Libras e o universo do trabalho, das profissões e dos equipamentos, e Como permitir comunicação em Libras por surdos tetraplégicos: SignoFone - (tele)comunicação por sinais falantes acionáveis pelo piscar*. São Paulo, SP: Edusp.
- Duduchi, M.; Capovilla, F. C.; Raphael, W. D.; Luz, R. D.; Rozados, D. (2000). Língua de Sinais Brasileira: Sistema computadorizado de busca morfológica de sinais (RastreaMorfos). Em M. J. Gonçalves; E. C. Macedo; A. L. Sennyey; F. C. Capovilla (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva 2000: A dinâmica clínica, teoria e pesquisa* (pp. 224-235). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia e Edunisc. (ISBN: 85-87121-02-2).
- Duduchi, M.; Capovilla, F. C.; Rozados, D. (em preparação a). DQSG-A: Sistema de busca alfabético-quirêmica de sinais, e Decodificador quirossemânticografêmico - Interface Alfabética. Em F. C. Capovilla; M. Duduchi; D. Rozados, D. (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 18: Enciclopédia digital da Libras, Sistema de busca quirêmica de sinais, e Decodificador quirossemântico - Vol. 18a: Interface alfabética, Vol. 18b: Interface gráfica*. São Paulo, SP: Edusp.
- Duduchi, M.; Capovilla, F. C.; Rozados, D. (em preparação b). DQSG-G: Sistema de busca gráfico-quirêmica de sinais, e Decodificador quirossemânticografêmico - Interface Gráfica. Em F. C. Capovilla; M. Duduchi; D. Rozados (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras, Vol. 18: Enciclopédia digital de Libras, Sistema de busca quirêmica de sinais, e Decodificador quirossemântico Vol. 18a: Interface alfabética, Vol. 18b: Interface*

- gráfica. São Paulo, SP: Edusp.
- Dunn, L. M.; Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Dunn, D. (2004a). *Manual do examinador para o Teste de Vocabulário por Imagens Peabody*. São Paulo, SP: Casa do Psicólogo.
- Dunn, L. M.; Capovilla, F. C.; Capovilla, A. G. S.; Dunn, D. (2004b). *Teste de Vocabulário por Imagens Peabody: Adaptação Brasileira*. São Paulo, SP: Casa do Psicólogo.
- Dunn, L. M.; Dunn, L. M. (1981). *Peabody Picture Vocabulary Test – Revised*. Circle Pines, MN: American Guidance Service.
- Dunn, L. M.; Padilla, E. R.; Lugo, D. E.; Dunn, L. M. (1986a). *Manual del examinador para el Test de Vocabulario en Imágenes Peabody*. Circle Pines, MN: American Guidance Service.
- Dunn, L. M.; Padilla, E. R.; Lugo, D. E.; Dunn, L. M. (1986b). *Test de Vocabulario en Imágenes Peabody: Adaptación Hispanoamericana*. Circle Pines, MN: American Guidance Service.
- Easterbrooks, S. R.; O'Rourke, C. M. (2001). Gender differences in response to auditory-verbal intervention in children who are deaf or hard of hearing. *American Annals of the Deaf*, 146(4), 309-319.
- Elliott, C. D. (1983). *The British ability scales. Manual 2: Technical and statistical information*. Windsor, UK: NFER-Nelson.
- Emmorey, K. (2003). *Perspectives on classifier constructions in sign languages*. Mahwah, NJ: Erlbaum.
- Ensminger, J. (1987). *Comunicando com as mãos*. Piracicaba, SP: Editora Shekinah.
- Eysenck, M. W.; Keane, M. T. (1990). *Cognitive psychology: A student's handbook*. New York, NY: Lawrence Erlbaum.
- Faulstich, E. (2006). Resenha do Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da língua de sinais brasileira. *Perspectiva* (Florianópolis, SC), 24, 197-201. Disponível em http://www.perspectiva.ufsc.br/perspectiva_2006_especial/10_Enilde.pdf.
- Faulstich, E. (2007). Modalidade oral-auditiva versus modalidade visuo-espacial sob a perspectiva de dicionários na área de surdez. Em. M. M. Lima-Salles (Org.), *Bilinguismo dos surdos: Questões linguísticas e educacionais* (pp. 142-157). Goiânia, GO: Cânone Editorial.
- Felipe, T. A. (2001). *Libras em contexto: curso básico. Livro do estudante*. Brasília, DF: MEC-SEESP.
- Felipe, T. A. (2002). Sistema de flexão verbal na Libras: os classificadores enquanto marcadores de flexão de gênero. *Anais do I Congresso Internacional do Ines: Surdez e Pós-Modernidade: Novos rumos para a educação brasileira* (pp. 37-58). Rio de Janeiro, RJ: Instituto Nacional de Educação e Integração de Surdos, Divisão de Estudos e Pesquisa.
- Finna, R. (2004). *Os sinais de tempo e aspecto na Libras*. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.
- Flood, C. M. (2002). *How do deaf and hard of hearing students experience learning to write using SignWriting: A way to read and write signs?* Unpublished Ph.D. Dissertation. University of New Mexico, New Mexico, USA.
- Fok, Y. Y. A.; Bellugi, U.; Lillo-Martin, D. (1986). Remembering in Chinese signs and characters. In H. Kao; R. Hoosain (Eds.), *Linguistics, psychology and the Chinese Language* (pp. 336-362). Hong Kong, China: University of Hong Kong Press.
- Frankel, M. A. (2002). Deaf-blind interpreting: Interpreters' use of negation in tactile

- American Sign Language. *Sign Language Studies*, 2(2), 169-181. Gallaudet University Press. (E-ISSN: 1533-6263 Print ISSN: 0302-1475, DOI: 10.1353/sls.2002.0004).
- Freitas, S. N. (2006). (Org.), *Diferentes contextos de educação especial e inclusão social*. Santa Maria, RS: Pallotti, Mec-Seesp-Capes.
- Frishberg, N. C. (1975). Arbitrariness and iconicity: Historical change in American Sign Language. *Language*, 51, 696-719.
- Fromklin, V. (1973). Slips of the tongue. *Scientific American*, 229, 109-117.
- Gerken, L.; Jusczyk, P. W.; Mandel, D. R. (1994). When prosody fails to cue syntactic structure: 9-month-olds' sensitivity to phonological versus syntactic phrases. *Cognition*, 51(3), 237-265.
- Gonçalves, M. J.; Capovilla, F. C.; Macedo, E. C.; Duduchi, M. (1997). Fatores relevantes à comunicação alternativa pictorial e semantográfica em paralisia cerebral. *Cadernos Faculdades Integradas São Camilo*, 3(1), 3-16.
- Gonçalves, M. J.; Macedo, E. C.; Sennyey, A. L.; Capovilla, F. C. (2000). (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva 2000: A dinâmica clínica, teoria e pesquisa*. São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Granier, D. (2002). Português-por-escrito para usuários de Libras. *Integração*, 14(24).
- Graves, M. F.; Slater, W. H. (1991). A response to instructional texts rewritten by five expert teams. *Journal of Educational Psychology*, 83, 147-148.
- Hickok, G.; Bellugi, U.; Klima, E. S. (2001). Sign language in the brain. *Scientific American*, June, 43-49.
- Hickok, G.; Love-Geffen, T.; Klima, E. S. (2002). Role of the left hemisphere in sign language comprehension. *Brain and Language*, 82(2), 167-178.
- Hoemann, H. W.; Oates, E.; Hoemann, S. A. (1981). *Linguagem de sinais do Brasil*. Mill Neck, NY: Mill Neck Foundation.
- Huttenlocher, J.; Smiley, P. (1987). Early word meanings: The case of object names. *Cognitive Psychology*, 19(1), 63-89.
- Johnson, R. E. (2008). Aquisição inicial da ASL como uma possível influência no Bilinguismo. Em M. C. Moura; S. A. A. Vergamini; S. R. L. Campos (Orgs.), *Educação para Surdos: práticas e perspectivas* (pp. 61-77). São Paulo, SP: Editora Santos.
- Johnston, T.; Schembri, A. (2006). Issues in the creation of a digital archive of a signed language. In L. Barwick; N. Thieberger (Eds.), *Sustainable data from digital fieldwork: Proceedings of the conference held at the University of Sydney, 4-6 December 2006* (pp. 7-16). Sydney, Australia: Sydney University Press.
- Jusczyk, P. W.; Friederici, A. D.; Wessels, J. M. I.; Svenkerud, V. Y.; Jusczyk, A. M. (1993). Infants' sensitivity to the sound patterns of native language words. *Journal of Memory and Language*, 32, 402-420.
- Just, M. A.; Carpenter, P. A. (1987). *The psychology of reading and language comprehension*. Boston, MA: Allyn and Bacon.
- Klima, E. S.; Bellugi, U. (1978). Poetry without sound. *Human Nature*, 1(10), 74-83.
- Klima, E. S.; Bellugi, U. (1979). *The signs of language*. Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Kluwin, T. N. (1994). The interaction of race, gender and social-class effects in the education of deaf students. *American Annals of the Deaf*, 139(5), 465-471.
- Kojima, C. K.; Segala, S. R. (2008). *Libras, Língua Brasileira de Sinais: a imagem do pensamento, Vols. 1 e 2*. São Paulo, SP: Editora Escala.
- Layton, H. (1985). *Carolina Picture Vocabulary Test, CPVT*.

- Lederberg, A. R.; Spencer, P. E. (2001). Vocabulary development of deaf and hard of hearing children. In M. D. Clark; M. Marschark; M. Karchmer (Eds.), *Context, cognition, and deafness* (pp. 88-112). Washington, DC: Gallaudet University Press.
- Liberman, A. M. (1982). On finding that speech is special. *American Psychologist*, 37(2), 148-167.
- Liddell, S. (1984). Think and believe: Sequentiality in ASL. *Language*, 60, 372-399.
- Liddell, S. K. (2003). *Grammar, gesture and meaning in American Sign Language*. Cambridge, MA: Cambridge University Press.
- Liddell, S.; Johnson, R. (1985). *American Sign Language: The phonological base*. Washington, DC: Gallaudet College. Unpublished.
- Lima-Salles, H. M. M. (2007) (Org.), *Bilinguismo dos surdos: Questões linguísticas e educacionais*. Goiânia, GO: Cânone Editorial.
- Lima, J. L. P.; Macedo, E. C.; Capovilla, F. C.; Sazonov, G. C. (2000). Implantação e adaptação do sistema de comunicação NoteVox para uma pessoa com esclerose lateral amiotrófica: Um relato de caso. In M. J. Gonçalves; E. C. Macedo; A. L. Sennyey; F. C. Capovilla (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva 2000: A dinâmica clínica, teoria e pesquisa* (pp. 347-353). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Lira, G. A.; Felipe, T. A. (2005). *Dicionário digital da Língua Brasileira de Sinais*. Rio de Janeiro, RJ: Instituto Nacional de Educação de Surdos.
- Lorenzetti, M. L. (2001). *A inclusão do aluno surdo no ensino regular: a voz das professoras*. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC.
- Lovett, M. W.; Palma, M.; Frijters, J.; Steinbach, K.; Temple, M.; Benson, N.; Lacerenza, L. (2008). Interventions for reading difficulties: A comparison of response to intervention by ELL and EFL struggling readers. *Journal of learning disabilities*, 41(4), 333-352.
- Luchesi, M. R. C. (2003). *Educação de pessoas surdas: experiências vividas, histórias narradas*. Campinas, SP: Papirus.
- Luz, R. D.; Capovilla, F. C. (no prelo). A importância da língua de sinais e de seu registro para a pessoa surda. Em F. Capovilla; R. Luz (Orgs.), *Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira: O mundo do surdo em Libras*. Vol. 17: *Sinais de Libras e o mundo das leis e política, preocupações sociais, violência e drogas*. São Paulo, SP: Edusp.
- Luz, R. D.; Raphael, W. D.; Capovilla, F. C. (2002). Manual semântico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira (Libras) em 18 volumes: O mundo do Surdo em Libras. Em Instituto Nacional de Educação de Surdos. (Org.), *Surdez e pós-modernidade: Novos rumos para a educação brasileira* (pp. 99-106). Rio de Janeiro, RJ: Instituto Nacional de Educação de Surdos, Secretaria de Educação Especial, Ministério da Educação.
- Macedo, E. C.; Capovilla, F. C. (1998). Desenvolvimento de programas computacionais para (re)habilitação: Contribuições da ergonomia cognitiva. Em F. C. Capovilla; M. J. Gonçalves; E. C. Macedo (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: Uma perspectiva multidisciplinar* (pp. 167-172). São Paulo, SP: Edunisc, Sociedade Brasileira de Neuropsicologia.
- Macedo, E. C.; Capovilla, F. C. (2000a). Desenvolvimento de sistemas de acionamento de computador via voz para pessoas com distúrbios sensoriomotores. Em M. J. Gonçalves; E. C. Macedo; A. L. Sennyey; F. C. Capovilla (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva 2000: A dinâmica*

- clínica, teoria e pesquisa* (pp. 141-145). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Macedo, E. C.; Capovilla, F. C. (2000b). Possibilidades do uso da Internet: Integrando pacientes, auxiliando familiares e instrumentalizando profissionais. Em M. J. Gonçalves; E. C. Macedo; A. L. Sennyey; F. C. Capovilla (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva 2000: A dinâmica clínica, teoria e pesquisa* (pp. 396-400). São Paulo, SP: Edunisc, Sociedade Brasileira de Neuropsicologia.
- Macedo, E. C.; Capovilla, F. C.; Charin, S.; Duduchi, M. (1998). Versões computadorizadas de testes neuropsicológicos: Teste Boston para Diagnóstico Diferencial das Afasias (Boston-Comp), Teste Boston de Nomeação (TBN-Comp), e Teste Token para Crianças (Token-Comp). Em F. C. Capovilla; M. J. Gonçalves; E. C. Macedo (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: uma perspectiva multidisciplinar* (pp. 92-99). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Macedo, E. C.; Capovilla, F. C.; Diana, C.; Covre, P. (2002). Desenvolvimento de instrumentos computadorizados de avaliação de funções cognitivas na WWW: O possível e o necessário. Em E. C. Macedo; M. J. Gonçalves; F. C. Capovilla; A. L. Sennyey (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: Um novo olhar para avaliação e intervenção* (pp. 21-32). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Macedo, E. C.; Capovilla, F. C.; Diana, C.; Orsati, F.; Nikaedo, C. (2004). Development of a test battery to assess deaf language skills via WWW. In M. G. Pimentel; E. G. Munson (Eds.), *Institute of Electronical and Electronics Engineers: WEBMIDIA LA-WEB2004*, (Vol. 1, pp. 118-124). Los Alamitos, CA: IEEE & IEE Computer Society. (ISBN: 0-7695-2237-8. Library of Congress: 2004110576).
- Macedo, E. C.; Capovilla, F. C.; Duduchi, M.; Gonçalves, M. J. (1998). Análises de desempenho de usuários de sistemas computadorizados de comunicação alternativa: Implicações metodológicas e éticas. Em F. C. Capovilla; M. J. Gonçalves; E. C. Macedo (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: Uma perspectiva multidisciplinar* (pp. 152-155). São Paulo, SP: Edunisc, Sociedade Brasileira de Neuropsicologia.
- Macedo, E. C.; Capovilla, F. C.; Sazonov, G. C. (2000). Uso de bateria de testes e inventários informatizados na avaliação de pacientes institucionalizados. Em M. J. Gonçalves; E. C. Macedo; A. L. Sennyey; F. C. Capovilla (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva 2000: A dinâmica clínica, teoria e pesquisa* (pp. 163-168). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Macedo, E. C.; Gonçalves, M. J.; Capovilla; F. C., Sennyey, A. L. (2002). (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: Um novo olhar para avaliação e intervenção*. São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Marks, C. B.; Doctorow, M. J.; Wittrock, M. C. (1974). Word frequency and reading comprehension. *Journal of Educational Research*, 67(6), 259-262.
- Marschark, M.; Lukomski, J. (2001). Understanding language and learning in deaf children. In M. D. Clark; M. Marschark; M. Karchmer (Eds.), *Context, cognition, and deafness* (pp. 71-87). Washington, DC: Gallaudet University Press.
- McCleary, A.; Ide-Helvie, D.; Lotto, A.; Carney, A.; Higgins, M. (2007). Effects of elicitation task variables on speech production by children with cochlear implants. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*, 50, 83-96.

- McCleary, L. E. (2003). Technologies of language and the embodied history of the deaf. *Sign Language Studies*, 3(2), 104-124.
- McCleary, L.; Viotti, E. (2007). Transcrição de dados de uma língua sinalizada: Um estudo piloto da transcrição de narrativas na Língua de Sinais Brasileira. Em H. M. M. Lima-Salles (Org.), *Bilinguismo dos surdos: Questões linguísticas e educacionais* (pp. 73-96). Goiânia, GO: Cãnone Editorial
- McGann, R. (2005). A deaf-blind perspective. *Views*, 22(11), 1-52.
- McKeever, W. F.; Hoemann, H. W.; Florian, V. A.; Van Deventer, A. D. (1976). Evidence of miminal cerebral asymmetries for the processing of English words and American Sign Language stimuli in the congenitally deaf. *Neuropsychologia*, 14, 413-423.
- McKeon, M. G.; Beck, I. L.; Omanson, R. C.; Pople; M. T. (1985). Some effects of the nature and frequency of vocabulary instruction on the knowledge and use of words. *Reading Research Quarterly*, 20(5), 522-535.
- McNeil, D.; Duncan, S. D. (2005). Review of S. K. Liddell's Grammar, gesture and meaning in American Sign Language. *Sign Language Studies*, 5(4), 506-523.
- Mesch, J. (2001). Tactile sign language: turn taking and questions in signed conversations of deaf-blind people. In *International Studies on Sign Language and Communications of the Deaf*. Vol. 38. Hamburg: Signum.
- Mesch, J. (2007). Variations in tactile signing, *ESRC workshop on atypical sign language and gesture*. Rome, Italy.
- Mezynski, K. (1983). Issues concerning the acquisition of knowledge: Effects of vocabulary training on reading comprehension. *Review of Educational Research*, 53(2), 253-279.
- Miller, P. (2004). Processing of written word and nonword visual information by individuals with prelingual deafness. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*, 47, 990-1000.
- Montiel, J. M.; Capovilla, F. C. (2009). (Orgs.), *Atualização em transtornos de aprendizagem*. São Paulo, SP: Artes Médicas. (ISBN 978-85-367-0108-0).
- Moore, B. C. J. (2001). Dead regions in the cochlea: Diagnosis, perceptual consequences, and implications for the fitting of hearing aids. *Trends in Amplification*, 5, 1-34.
- Moore, D. F.; Miller, M. S. (2001). Literacy publications: American Annals of the Deaf 1996 to 2000. *American Annals of the Deaf*, 146(2), 77-80.
- Nagy, W. E.; Herman, P. A. (1987). Breadth and depth of vocabulary knowledge: Implications for acquisition and instruction. In M. McKeon; M. Curtis (Eds.), *The nature of vocabulary acquisition* (pp. 19-35). Hillsdale, NJ: Erlbaum Associates.
- Narr, R. F. (2008). Phonological awareness and decoding in deaf/hard-of-hearing students who use phonics. *Journal of Deaf Studies and Deaf Education*, 13(3), 405-416.
- Nelson, K. (1973). Structure and strategy in learning to talk. *Monographs of the Society for Research in Child Development*, 38, (1-2, Serial No. 149), 136.
- Newkirk, D.; Klima, E. S.; Pedersen, C. C.; Bellugi, U. (1980). Linguistic evidence from slips of the hand. In V. A. Fromklin (Ed.), *Errors in linguistic performance* (pp. 165-197). New York, NY: Academic Press.
- Nicholas, J.; Geers, A. (2007). Will they catch up? The role of age at cochlear implantation in the spoken language development of children with severe to profound hearing loss. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*, 50, 1048-1062.

- Nunes, L. R. O. P. (2003). (Org.), *Favorecendo o desenvolvimento da comunicação em crianças e jovens com necessidades educacionais especiais*. Rio de Janeiro, RJ: Dunya. (ISBN: 85-86558-22-2).
- Oates, E. (1989). *Linguagem das mãos* (4ª. ed.). Aparecida, SP: Santuário.
- Oliveira, W. G. S. (2013). Análise da estrutura *Sematosêmica ou SignumIcular* do corpus de 10.400 sinais da 2ª ed. do *Novo Deit Libras* via *BuscaSigno 2*. Dissertação de Mestrado. Universidade de São Paulo, São Paulo, SP.
- Parasnis, I.; Samar, V.; Berent, G. (2003). Deaf adults without attention deficit hyperactivity disorder display reduced perceptual sensitivity and elevated impulsivity on the test of variables of attention (T.O.V.A.). *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*, 46, 1166-1183.
- Petitto, L. A.; Zatorre, R. J.; Gauna, K.; Nikelski, E. J.; Dostie, D.; Evans, A. C. (2001). Speech-like cerebral activity in profoundly deaf people processing signed languages: Implications for the neural basis of human language. *PNAS*, 97(25), 13961-13966.
- Petronio, K.; Dively, V. (2006). Yes, no, visibility, and variation in asl and tactile ASL. *Sign Language Studies*, 7(1), 57-98. (E-ISSN: 1533-6263 Print ISSN: 0302-1475, DOI: 10.1353/sls.2006.0032).
- Pizzuto, E.; Ardito, B.; Caselli, M. C.; Volterra, V. (2001). Cognition and language in Italian deaf preschoolers of deaf and hearing families. In M. D. Clark; M. Marschark; M. Karchmer (Eds.), *Context, cognition, and deafness* (pp. 49-70). Washington, DC: Gallaudet University Press.
- Poizner, H.; Bellugi, U.; Tweney, R. D. (1981). Processing of formational, semantic and iconic information in American Sign Language. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception Performance*, 7, 1146-1159.
- Poizner, H.; Klima, E. S.; Bellugi, U. (1987). *What the hands reveal about the brain*. Cambridge, MA: MIT Press.
- Portugal, A. C.; Capovilla, F. C. (2002). Triagem audiológica na 1ª série: Efeitos de perda auditiva sobre vocabulário, consciência fonológica, articulação da fala e nota escolar. *Cadernos de Psicopedagogia*, 1(2), 60-97. (ISSN: 1676-1049).
- Portugal, A. C.; Capovilla, F. C. (2002b). Triagem audiológica: Efeitos de perda auditiva sobre vocabulário, consciência fonológica, articulação da fala e nota escolar de escolares de primeira série. Em F. C. Capovilla (Org.), *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar* (pp. 87-110). São Paulo, SP: Scortecci, Sociedade Brasileira de Neuropsicologia.
- Portugal, A. C.; Capovilla, F. C. (2004). Triagem audiológica: Efeitos de perda auditiva sobre vocabulário, consciência fonológica, articulação da fala e nota escolar de escolares de 1ª série. Em F. C. Capovilla (Org.), *Neuropsicologia e aprendizagem: Uma abordagem multidisciplinar* (2ª ed., pp. 84-107). São Paulo, SP: Memnon, Capes, e Sociedade Brasileira de Neuropsicologia. (ISBN: 85-85462-68-X).
- Quadros, R. M.; Karnop, L. B. (2004). *Língua de Sinais Brasileira: Estudos linguísticos*. Porto Alegre, RS: Artes Médicas.
- Quadros, R. M.; Pizzio, A. L. (2007). *Aquisição da Língua de Sinais Brasileira: Constituição e transcrição dos corpora*. Em H. M. M. Lima-Salles (Org.), *Bilinguismo dos surdos: Questões linguísticas e educacionais* (pp. 49-72). Goiânia, GO: Cânone Editorial.
- Quigley, S. P.; Kretschmer, R. E. (1982). *The education of deaf children: Issues, theory and practice*. Baltimore, MD: University Park Press.
- Raphael, W. D.; Luz, R. D.; Capovilla, F. C. (2002). Recurso para intervenção

- neuropsicológica com surdos: Enciclopédia da Língua de Sinais Brasileira (Libras) em 17 volumes semânticos. Em E. C. Macedo; M. J. Gonçalves; F. C. Capovilla; A. L. Sennyey (Orgs.), *Tecnologia em (re)habilitação cognitiva: Um novo olhar para avaliação e intervenção*. (3^a. ed., pp. 208-216). São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Neuropsicologia, Edunisc.
- Rescorla, L. (1989). The Language Development Survey: A screening tool for delayed language in toddlers. *Journal of Speech and Hearing Disorders*, 54(4), 587-599.
- Resnick, T.; Allen, D. A.; Rapin, I. (1984). Disorders of language development: Diagnosis and intervention. *Pediatrics in Review*, 6(3), 85-92.
- Sá, N. R. L. (2002). *Cultura, poder e educação de surdos*. Manaus, AM: Editora da Universidade Federal do Amazonas. (300p).
- Sá, N. R. L. (2011). (Org.), *Surdos: qual escola?* Manaus, AM: Editora da Universidade Federal do Amazonas.
- Salles, H. (2003). *Ensino de língua portuguesa para surdos: Caminhos para a prática pedagógica*. Brasília, DF: Ministério da Educação, Secretaria de Educação Especial.
- Sandefur, R. (2005). The dilemma of deaf-blind interpreting. *Views*, 22(11), 20-21.
- Santiago, V. A. A. (2009). Material didático do curso de pós-graduação *lato sensu* em Libras: tradução interpretação e ensino de Libras. São Paulo, SP: Faculdade de Agudos, Agudos-SP. Disponível em: <http://librasesaude.blogspot.com>.
- Santos, D. V. (2002). *Estudos de línguas de sinais: Um contexto para a análise da Língua Brasileira de Sinais (Libras)*. Tese de Doutorado, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ.
- Santos, M. T. M.; Navas, A. L. P. (2002). (Orgs.), *Distúrbios de leitura e escrita: Teoria e prática*. São Paulo, SP: Manole.
- Sennyey, A. L.; Capovilla, F. C.; Montiel, J. M. (2008). (Orgs.), *Transtornos de aprendizagem: da avaliação à reabilitação*. São Paulo, SP: Artes Médicas (ISBN: 978-84-367-0082-3).
- Sentidos (2002a). Racional: Lei 323/01 oficializa Libras no município de São Paulo, uma vitória da comunidade surda. Disponível em: <http://www.sentidos.com.br/canais/racional.asp?codpag=1529&codtipo=&subcat=58&canal=racional>. Consultado em 19 de junho de 2002.
- Sentidos (2002b). Racional: Libras Disponível em: <http://www.sentidos.com.br/canais/racional.asp?codpag=1203&codtipo=&subcat=60&canal=racional>. Consultado em 19 de junho de 2002.
- Silva, M. P. M. (2001). *A construção de sentidos na escrita do aluno surdo*. São Paulo, SP: Plexus.
- Smith, M. K. (1941). Measurement of the size of general English vocabulary through the elementary grades and high school. *Genetic Psychological Monograph*, 24, 311-345.
- Snow, C. E.; Burns, M. S.; Griffin, P. (1998). *Preventing reading difficulties in young children*. Washington, DC: National Academy Press.
- Stahl, S. A.; Fairbanks, M. M. (1986). The effects of vocabulary instruction: A model-based meta-analysis. *Review of Educational Research*, 56(1), 72-110.
- Stanovich, K. E. (1988). Explaining the differences between the dyslexic and the garden-variety poor reader: The phonological-core variable-difference model. *Journal of Learning Disabilities*, 21(10), 590-604.
- Stanovich, K. E. (1991). Discrepancy definitions of reading disability: Has

- intelligence led us astray? *Reading Research Quarterly*, 26(1), 7-29.
- Stanovich, K. E. (1993). Does reading make you smarter? Literacy and the development of verbal intelligence. In H. Reese (Ed.), *Advances in child development and behavior*, 24 (pp. 133-180). San Diego, CA: Academic Press.
- Sternberg, R. J. (1985). *Beyond I.Q.: A triarchic theory of human intelligence*. Cambridge, MA: Cambridge University Press.
- Sternberg, R. J.; Grigorenko, E. L. (2003). *Crianças rotuladas: O que é necessário saber sobre as dificuldades de aprendizagem*. Porto Alegre, RS: Artes Médicas.
- Stokoe, W. C. (1960). Sign language structure. *Studies in Linguistics*, Occasional Papers 8. Department of Anthropology and Linguistics. New York, NY: University of Buffalo.
- Stokoe, W. C.; Casterline, D.; Croneberg, C. (1965). *A Dictionary of American Sign Language*. Washington, DC: Gallaudet College Press.
- Stokoe, W. (2001). Deafness, cognition, and language. In M. D. Clark; M. Marschark; M. Karchmer (Eds.), *Context, cognition, and deafness* (pp. 6-13). Washington, DC: Gallaudet University Press.
- Studdert-Kennedy, M. (1986). Sources of variability in early speech development. In J. S. Perkell; D. H. Klatt (Eds.), *Invariance and variability in speech processes*. Hillsdale, NJ: Erlbaum.
- Studdert-Kennedy, M.; Lane, H. (1980). Clues from the differences between signed and spoken language. In U. Bellugi M. Studdert-Kennedy (Eds.), *Signed and spoken language: Biological constraints on linguistic form* (pp. 29-39). Weinham and Deerfield Beach, FL: Verlag Chemie.
- Sutton, V. (2011a). *SignWriting web site*. La Jolla, CA: Deaf Action Committee for SignWriting. Disponível em: <http://www.SignWriting.org>.
- Sutton, V. (2011b). *SignWriting in Brazil*. La Jolla, CA: Deaf Action Committee for SignWriting. Disponível em: <http://www.signwriting.org/brazil/NovoDeitLibras.html>.
- Supalla, T. (1982). *Structure and acquisition of verbs of motion and location in American Sign Language*. Ph.D. dissertation, Psychology Department, University of California, San Diego.
- Supalla, T. (1985). The classifier system in ASL. In C. Craig (Ed.), *Noun classification and categorization*. Philadelphia, PA: Benjamin North America.
- Tallal, P. (1988). Developmental language disorders. In J. F. Kavanagh; T. J. Truss Jr. (Eds.), *Learning disabilities: Proceedings of the National Conference*. Parkton, MD: York Press.
- Temóteo, J. G. (2008). *Diversidade linguístico-cultural da língua de sinais do Ceará: um estudo lexicológico das variações da Libras usada na comunidade de surdos do Sítio Caiçara*. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal da Paraíba, CHLA, João Pessoa, PB.
- Trezek, B.; Malmgreen, K. (2005). The efficacy of utilizing a phonics treatment package with middle school deaf and hard of hearing students. *Journal of Deaf Studies and Deaf Education*, 10(3), 256-271.
- Trezek, B.; Wang, Y. (2006). Implications of utilizing a phonics-based reading curriculum with children who are deaf and hard of hearing students. *Journal of Deaf Studies and Deaf Education*, 11(2), 203-213.
- Trezek, B.; Wang, Y.; Woods, D.; Gampp, T. L.; Paul, P. V. (2007). Using visual phonics to supplement beginning reading instructions for students who are deaf and hard of hearing students. *Journal of Deaf Studies and Deaf Education*, 12(3), 373-384.

- Tulving, E. (1995). Introduction. In M. S. Caramazza (Ed.), *The cognitive neurosciences* (pp. 751-754). Cambridge, MA: MIT Press.
- Vianna, A. C. (2003). *Aquisição de Português por surdos: estruturas de posse*. Dissertação de Mestrado, Universidade de Brasília, Brasília, DF.
- Walley, A. C. (1993). The role of vocabulary development in children's spoken word recognition and segmentation ability. *Developmental Review*, 13(3), 286-350.
- White, A.; Tischler, S. (1999). Receptive sign vocabulary tests: Tests of single-word vocabulary or iconicity? *American Annals of the Deaf*, 144(4), 334-338.
- Wilbur, R.; Klima, E. S.; Bellugi, U. (1983). Roots: The search for origins of signs in ASL. In J. Richardson; M. Marks; A. Chukerman (Eds.), *The parasession on the interplay of phonology, morphology and syntax* (pp. 314-336). Chicago, IL: Chicago Linguistics Society.
- Wilcox, P. (2002). *Metaphor in American Sign Language*. Washington, DC: Gallaudet University Press.

7: Anexos

Anexo 1: Características técnicas do sistema de busca *BuscaSigno*

O Sistema computadorizado de busca de sinais *BuscaSigno* (Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, Capovilla, & Macedo, 2003; Capovilla, Duduchi, Raphael, Luz, Rozados, & Macedo, 2006, Duduchi & Capovilla, 2006) é um software para ambiente Windows desenvolvido em um ambiente de desenvolvimento integrado como ferramenta de programação visual Delphi desenvolvida pela Borland International Inc. (Cantù, 2002) que possui uma linguagem de programação totalmente orientada a objeto denominada Object Pascal (Cantù, 2002).

Este ambiente de desenvolvimento visual permitiu que parte do trabalho de criação do sistema fosse feito de forma automatizada sem a necessidade de criar manualmente todas as telas de interface com o usuário. Diversos componentes pré-definidos no Delphi foram utilizados como, por exemplo, as pastas, botões e caixas de texto.

O fato de o ambiente Delphi utilizar uma linguagem totalmente orientada a objetos permitiu fazer uso desta técnica de programação para a criação de novos componentes, o que facilitou o trabalho de programação do sistema e permitirá reaproveitar parte do código em aplicações futuras.

Outro fato importante é que Delphi permite criar aplicações por meio da compilação que gera código nativo, possibilitando ao sistema criado ser executado independentemente de bibliotecas on-line, o que proporciona um significativo aumento de velocidade de execução do programa.

Para armazenar todo o conjunto de dados do sistema foi utilizado o núcleo de acesso à base de dados interno de Delphi denominado Borland Database Engine (BDE). Com ele foi possível criar e gerenciar por meio de um banco de dados todas as informações do *BuscaSigno* por meio de um conjunto de tabelas.

A tabela principal que compõe o banco de dados do sistema é responsável pelo armazenamento dos sinais. Nesta tabela, para cada sinal armazenado, temos:

O nome do sinal;

A codificação sublexical do sinal, numa sequência alfanumérica de *SematosEmas-SignumÍculos* e seus níveis;

O nome do diretório onde se encontra o arquivo que contém a ilustração do significado do sinal;

O nome do arquivo que contém a ilustração do significado do sinal;

A ilustração do significado do sinal;

O nome do diretório onde se encontra o arquivo que contém a ilustração da forma do sinal;

O nome do arquivo que contém a ilustração da forma do sinal;

A ilustração da forma do sinal;

A descrição do sinal;

A indicação se o sinal foi selecionado ou não;

Dependendo do modo como o sistema é instalado, a tabela principal pode manter-se em CD ou ser copiada para o diretório destinado a armazenar os dados do sistema em disco rígido. A alimentação desta tabela é feita por meio do sistema de indexação sublexical já descrito.

Como a tabela principal armazena todos os componentes gráficos dos sinais do software e toda a descrição e codificação dos sinais, seu grande tamanho inviabiliza

a sua utilização direta no processo de recuperação de sinais por meio de codificação alfanumérica de *SematosEmas-Signumículos* e seus níveis. Sendo assim, foi necessário construir uma outra tabela responsável pelo auxílio ao algoritmo de recuperação de sinais. Os campos desta outra tabela estão diretamente relacionados à recuperação dos sinais e ao algoritmo que realiza esta tarefa. No processo de instalação, esta tabela é colocada no diretório destinado a armazenar os dados do sistema em disco rígido em conjunto com outra tabela que armazena temporariamente os componentes sublexicais dos sinais escolhidos para a tarefa de recuperação, quando esta for solicitada, de forma a conseguir uma velocidade satisfatória no processo principal de seleção dos sinais.

Na versão em que os componentes sublexicais dos sinais são selecionados por meio de uma interface gráfica, foi preciso usar uma terceira tabela que armazena estes componentes gráficos e suas descrições. Esta tabela permite também organizar as diversas categorias em que os componentes sublexicais dos sinais são apresentados.

O principal algoritmo interno do sistema BuscaSigno é aquele que permite recuperar os sinais a partir da seleção de seus componentes sublexicais. A codificação deste algoritmo em Object Pascal é descrita a seguir. Nessa codificação, *table3* equivale a tabela auxiliar criada com os componentes sublexicais dos sinais selecionados, *table2* é a tabela auxiliar armazenada em disco rígido que possui a codificação dos componentes sublexicais que compõe cada sinal em disco, *query1* é uma seleção de campos da tabela principal feita por meio de um comando na linguagem SQL disponível, e *label6* é o rótulo que aparece na parte superior esquerda da pasta de sinais recuperados no sistema.

```
procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject);
var i,k,cttokens:integer;
    aceita:boolean;
    strproc:String[6];
    tokens: array [1..50] of string[6];
begin
    Screen.Cursor := crHourglass;
    TabbedNotebook1.ActivePage := 'Sinais';
    TabbedNotebook1.Refresh;
    dbgrid1.setfocus;
    Label6.caption:='preparando... ';
    Label6.refresh;
    cttokens:=0;
    table3.first;
    while (not table3.EOF) and (cttokens <= 50) do
    begin
        cttokens:=cttokens+1;
        tokens[cttokens]:=table3.fieldbyname('token').AsString;
        table3.next;
    end;
    if not table3.EOF then
    begin
        showmessage('Qtd. de itens > 50. Elimine itens e tente novamente.');
```

```

begin
  Query1.Close;
  Label6.caption:='processando... ';
  Label6.refresh;
  table2.first;
  while not table2.EOF do
    begin
      aceita:=true;
      i:=1;
      while (i <= cttokens) and (aceita) do
        begin
          strproc:=tokens[i]+' ';
          aceita:=(pos(strproc,table2.FieldName('codif').AsString)<>0);
          i:=i+1;
        end;
      table2.edit;
      if aceita then
        begin
          table2.FieldName('sel').AsString:='s';
        end
      else
        table2.FieldName('sel').AsString:='n';
      table2.next;
    end;
    Label6.caption:='selecionando...';
    Label6.refresh;
    Query1.ExecSQL;
    Label6.caption:='abrindo... ';
    Label6.refresh;
    Query1.open;
    Label6.caption:='contando... ';
    Label6.refresh;
    Label6.caption:=inttostr(Query1.recordcount);
  end;
  Screen.Cursor := crDefault;
end;

```

O algoritmo foi testado diversas vezes, sendo que em todas elas a velocidade de busca se mostrou satisfatória permitindo realizar a recuperação lexical de sinais com a especificação de até 50 unidades sublexicais (*SematosEmas-SignumÍculos*). Nesses testes de simulação, as buscas continuaram bem sucedidas mesmo após a expansão do léxico para 10.338 sinais.

Anexo 2: Parâmetros e *SematosEmas-SignumÍculos* dos sinais de Libras empregados nos sistemas de indexação e de busca *SematosÊmica-SignumÍcular* de sinais.

Lista 1. *SematosEmas-SignumÍculos* referentes ao parâmetro Mãos.

Parâmetro: 1: Mãos

***SematosEmas-SignumÍculos*: 1.1: Articulação da(s) Mão(s)**

1.1.1. AMD: Articulação da Mão Direita

AMD1: mão direita em **1**

AMD2: mão direita em **2**

AMD3: mão direita em **3**

AMD4: mão direita em **4**

AMD5: mão direita em **5**

AMD6: mão direita em **6**

AMD7: mão direita em **7**

AMD8: mão direita em **8**

AMD9: mão direita em **9**

AMD10: mão direita em **A**

AMD11: mão direita em **B**

AMD12: mão direita em **C**

AMD13: mão direita em **D**

AMD14: mão direita em **E**

AMD15: mão direita em **F**

AMD16: mão direita em **G**

AMD17: mão direita em **H**

AMD18: mão direita em **I**

AMD19: mão direita em **J**

AMD20: mão direita em **K**

AMD21: mão direita em **L**

AMD22: mão direita em **M**

AMD23: mão direita em **N**

AMD24: mão direita em **O**

AMD25: mão direita em **P**

AMD26: mão direita em **Q**

AMD27: mão direita em **R**

AMD28: mão direita em **S**

AMD29: mão direita em **T**

AMD30: mão direita em **U**

AMD31: mão direita em **V**

AMD32: mão direita em **W**

AMD33: mão direita em **X**

AMD34: mão direita em **Y**

AMD35: mão direita em **Z**

AMD36: mão direita aberta

AMD37: mão direita curvada

AMD38: mão direita em **1** (fechada com polegar distendido)

AMD39: mão direita aberta com dedos separados e curvados

AMD40: mão direita em **Ç**

AMD41: mão direita com pontas dos dedos unidas
 AMD42: mão direita aberta com dedos flexionados e polegar distendido
 AMD43: mão direita aberta com dedos flexionados e polegar paralelo
 AMD44: mão direita fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos
 AMD45: mão direita aberta com dedos soltos
 AMD46: mão direita aberta com dedos polegar e indicador unidas
 AMD47: mão direita fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados
 AMD48: mão direita fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas
 AMD49: mão direita aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas
 AMD50: mão direita fechada com dedos indicador e mínimo distendidos
 AMD51: mão direita fechada com dedos indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas
 AMD52: mão direita aberta com dedos polegar e indicador paralelos
 AMD53: mão direita fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados
 AMD54: mão direita em **2** (fechada com dedos polegar e indicador distendidos)
 AMD55: mão direita fechada com dedos polegar, indicador e médio distendidos
 AMD56: mão direita fechada em **I** com polegar distendido na lateral

1.1.2: AME: Articulação da Mão Esquerda

AME1: mão esquerda em **1**
 AME2: mão esquerda em **2**
 AME3: mão esquerda em **3**
 AME4: mão esquerda em **4**
 AME5: mão esquerda em **5**
 AME6: mão esquerda em **6**
 AME7: mão esquerda em **7**
 AME8: mão esquerda em **8**
 AME9: mão esquerda em **9**
 AME10: mão esquerda em **A**
 AME11: mão esquerda em **B**
 AME12: mão esquerda em **C**
 AME13: mão esquerda em **D**
 AME14: mão esquerda em **E**
 AME15: mão esquerda em **F**
 AME16: mão esquerda em **G**
 AME17: mão esquerda em **H**
 AME18: mão esquerda em **I**
 AME19: mão esquerda em **J**
 AME20: mão esquerda em **K**
 AME21: mão esquerda em **L**
 AME22: mão esquerda em **M**
 AME23: mão esquerda em **N**
 AME24: mão esquerda em **O**
 AME25: mão esquerda em **P**
 AME26: mão esquerda em **Q**
 AME27: mão esquerda em **R**
 AME28: mão esquerda em **S**
 AME29: mão esquerda em **T**

AME30: mão esquerda em **U**
 AME31: mão esquerda em **V**
 AME32: mão esquerda em **W**
 AME33: mão esquerda em **X**
 AME34: mão esquerda em **Y**
 AME35: mão esquerda em **Z**
 AME36: mão esquerda aberta
 AME37: mão esquerda curvada
 AME38: mão esquerda em **1** (fechada com polegar distendido)
 AME39: mão esquerda aberta com dedos separados e curvados
 AME40: mão esquerda em **Ç**
 AME41: mão esquerda com pontas dos dedos unidas
 AME42: mão esquerda aberta com dedos flexionados e polegar distendido
 AME43: mão esquerda aberta com dedos flexionados e polegar paralelo
 AME44: mão esquerda fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos
 AME45: mão esquerda aberta com dedos soltos
 AME46: mão esquerda aberta com dedos polegar e indicador unidas
 AME47: mão esquerda fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados
 AME48: mão esquerda fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas
 AME49: mão esquerda aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas
 AME50: mão esquerda fechada com dedos indicador e mínimo distendidos
 AME51: mão esquerda fechada com dedos indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas
 AME52: mão esquerda esquerda aberta com dedos polegar e indicador paralelos
 AME53: mão esquerda fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados
 AME54: mão esquerda em **2** (fechada com dedos polegar e indicador distendidos)
 AME55: mão esquerda fechada com dedos polegar, indicador e médio distendidos
 AME56: mão esquerda fechada em I com polegar distendido na lateral

SematosEma-SignumÍculo: 1.2: Orientação da(s) Palma(s)

1.2.1: OPD: Orientação da Palma Direita

OPD1: palma para baixo
 OPD2: palma para cima
 OPD3: palma para frente
 OPD4: palma para trás
 OPD5: palma para esquerda
 OPD6: palma para direita
 OPD7: palma inclinada

1.2.2: OPE: Orientação da Palma Esquerda

OPE1: palma para baixo
 OPE2: palma para cima
 OPE3: palma para frente
 OPE4: palma para trás
 OPE5: palma para esquerda
 OPE6: palma para direita
 OPE7: palma inclinada

SematosEma-SignumÍculo: 1.3: Orientação da(s) Mão(s)

1.3.1: OMD: Orientação da Mão Direita

OMD1: mão direita aponta para direita
 OMD2: mão direita aponta para esquerda
 OMD3: mão direita aponta para frente
 OMD4: mão direita aponta para trás
 OMD5: mão direita aponta para cima
 OMD6: mão direita aponta para baixo

1.3.2: OME: Orientação da Mão Esquerda

OME1: mão esquerda aponta para direita
 OME2: mão esquerda aponta para esquerda
 OME3: mão esquerda aponta para frente
 OME4: mão esquerda aponta para trás
 OME5: mão esquerda aponta para cima
 OME6: mão esquerda aponta para baixo

SematosEma-SignumÍculo: 1.4: Relação entre Mãos

RM1: mão direita sobre mão esquerda
 RM2: mão esquerda sobre mão direita
 RM3: mão direita à frente da mão esquerda
 RM4: mão esquerda à frente da mão direita
 RM5: mãos lado a lado
 RM6: mãos cruzadas pelos dedos
 RM7: mãos tocando palma(s)
 RM8: mãos tocando dorso(s)
 RM9: mãos tocando pulso(s)
 RM10: mãos tocando dedo(s)
 RM11: mãos cruzadas pelos pulsos
 RM12: mãos tocando pulso e dedo
 RM13: mãos entrelaçadas pelos dedos
 RM14: mãos tocando laterais das mãos ou dedos
 RM15: mãos tocando pontas dos dedos
 RM16: mãos tocando entre dedos
 RM17: mãos enganchadas pelos dedos
 RM18: mãos tocando dorso e palma
 RM19: mãos tocando unha
 RM20: mãos tocando base da mão ou do dedo
 RM21: mãos entrelaçadas dentro do C, dentro de O
 RM22: mãos próximas
 RM23: mãos afastadas
 RM24: mãos unidas
 RM25: mãos cruzadas pelos braços

Lista 2. SematosEma-Signumículos referentes ao parâmetro Dedos.
Parâmetro: 2: Dedos

SematosEma-Signumículo: 2.1: Que Dedos

2.1.1: QDD: Que Dedo(s) Direito(s)

QDD1: polegar
 QDD2: indicador
 QDD3: médio
 QDD4: anular
 QDD5: mínimo
 QDD6: polegar e indicador
 QDD7: polegar e médio
 QDD8: polegar, indicador e médio
 QDD9: polegar, médio e anular
 QDD10: polegar, indicador e mínimo
 QDD11: indicador e mínimo
 QDD12: indicador e médio

2.1.2: QDE: Que Dedo(s) Esquerdo(s)

QDE1: polegar
 QDE2: indicador
 QDE3: médio
 QDE4: anular
 QDE5: mínimo
 QDE6: polegar e indicador
 QDE7: polegar e médio
 QDE8: polegar, indicador e médio
 QDE9: polegar, médio e anular
 QDE10: polegar, indicador e mínimo
 QDE11: indicador e mínimo
 QDE12: indicador e médio

SematosEma-Signumículo: 2.2: Articulação dos Dedos

2.2.1: ADD: Articulação do(s) Dedo(s) Direito(s)

ADD1: dedo(s) direito(s) esticado(s), distendido(s)
 ADD2: dedo(s) direito(s) curvado(s), flexionado(s), destacado(s)
 ADD3: dedo(s) direito(s) unidos, distendidos e unidos
 ADD4: dedo(s) direito(s) separados
 ADD5: dedo(s) direito(s) com pontas unidas

2.2.2: ADE: Articulação do(s) Dedo(s) Esquerdo(s)

ADE1: dedo(s) esquerdos(s) esticado(s), distendido(s)
 ADE2: dedo(s) esquerdos(s) curvado(s), flexionado(s), destacado(s)
 ADE3: dedo(s) esquerdos(s) unidos, distendidos e unidos
 ADE4: dedo(s) esquerdos(s) separados
 ADE5: dedo(s) esquerdos(s) com pontas unidas

Lista 3. *SematosEma-Signumículos* referentes ao parâmetro Local de articulação.

Parâmetro: 3: Local da Articulação

SematosEma-Signumículo: 3.1: Cabeça e Proximidade

3.1.1: CP: Cabeça e Proximidade

CP1: acima da cabeça
 CP2: tocando cabeça
 CP3: cabeça, na altura da cabeça
 CP4: laterais da cabeça, tocando laterais
 CP5: lateral(is) do rosto
 CP6: diante do rosto (face)
 CP7: pescoço
 CP8: tocando a(s) lateral(is) do pescoço
 CP9: tocando nuca

SematosEma-Signumículo: 3.2: Rosto e Face

3.2.1: RF: Rosto e Face

RF1: testa, tocando testa
 RF2: tocando lateral(is) da testa, RF3: olho(s)
 RF4: tocando abaixo ou canto do olho
 RF5: orelha(s)
 RF6: tocando orelha(s)
 RF7: tocando nariz: (laterais ou ponta)
 RF8: bochecha(s)
 RF9: tocando bochecha(s)
 RF10: boca
 RF11: tocando boca
 RF12: laterais da boca
 RF13: tocando lábio(s)
 RF14: lábio(s) (superior ou inferior)
 RF15: tocando dente
 RF16: tocando língua
 RF17: tocando ponta da língua
 RF18: queixo
 RF19: tocando queixo
 RF20: nariz

SematosEma-Signumículo: 3.3: Tronco (Tórax e Abdome)

3.3.1: TA: Tronco (Tórax e Abdome)

TA1: lateral do corpo (esquerda ou direita)
 TA2: à frente do corpo, distante do corpo
 TA3: tocando costas
 TA4: ombro(s)
 TA5: tocando ombro(s), axilas
 TA6: tocando peito

TA7: barriga
TA8: tocando barriga
TA9: cintura (esquerda ou direita)
TA10: abdome, na região pélvica
TA11: quadril(is), nádegas (esquerdo ou direito)

SematosEma-SignumÍculo: 3.4: Membros (Pernas e Braços)

3.4.1: PB: Membros (Pernas e Braços)

PB1: braço
PB2: tocando antebraço
PB3: dobra do braço
PB4: parte interna do braço
PB5: tocando parte superior do braço
PB6: tocando cotovelo
PB7: coxa(s)(esquerda ou direita)
PB8: tocando joelho
PB9: braço dobrado vertical
PB10: braço dobrado horizontal
PB11: braço distendido vertical para baixo
PB12: braço distendido vertical para cima
PB13: braço distendido horizontal
PB14: braço inclinado
PB15: braço com cotovelo afastado do corpo

Lista 4. *SematosEmas-SignumÍculos* referentes ao parâmetro Movimento

Parâmetro: 4: Movimento

***SematosEma-SignumÍculo*: 4.1: Movimento da(s) Mão(s)**

4.1.1: MMD: Movimento da Mão Direita

- MMD1: balançar para cima e para baixo
- MMD2: balançar para frente e para trás
- MMD3: balançar para lados
- MMD4: mover para direita
- MMD5: mover para esquerda
- MMD6: mover para frente
- MMD7: mover para trás
- MMD8: mover para cima
- MMD9: mover para baixo
- MMD10: mover para cima e para baixo (*vice-versa*)
- MMD11: mover para frente e para trás (*vice-versa*)
- MMD12: mover para lados
- MMD13: mover para direita e frente
- MMD14: mover para direita e trás
- MMD15: mover para esquerda e frente
- MMD16: mover para esquerda e trás
- MMD17: mover para baixo e direita
- MMD18: mover para baixo e esquerda
- MMD19: mover para baixo e frente
- MMD20: mover para baixo e trás
- MMD21: mover para cima e frente
- MMD22: mover para cima e direita
- MMD23: mover para cima e esquerda
- MMD24: mover para cima e trás
- MMD25: círculo(s) para frente
- MMD26: círculo(s) para trás
- MMD27: círculo(s) para lados
- MMD28: arco(s) para frente
- MMD29: arco(s) para trás
- MMD30: arco(s) para cima
- MMD31: arco(s) para baixo
- MMD32: arco(s) para lados
- MMD33: abrir e fechar
- MMD34: simular nó ou laço
- MMD35: fazer quadrado ou retângulo
- MMD36: fazer círculo
- MMD37: fazer cruz
- MMD38: girar pelo pulso
- MMD39: dobrar pelo pulso
- MMD40: bater palmas
- MMD41: abrir mão
- MMD42: fechar mão
- MMD43: girar a mão ao redor de

MMD44: ir além de...
 MMD45: aproximar
 MMD46: afastar
 MMD47: unir
 MMD48: inclinar
 MMD49: mover em sentido horário
 MMD50: mover sentido anti-horário
 MMD51: descruzar os braços ou as mãos
 MMD52: esfregar
 MMD53: tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço

4.1.2: MME: Movimento da Mão Esquerda

MME1: balançar para cima e para baixo
 MME2: balançar para frente e para trás
 MME3: balançar para lados
 MME4: mover para direita
 MME5: mover para esquerda
 MME6: mover para frente
 MME7: mover para trás
 MME8: mover para cima
 MME9: mover para baixo
 MME10: mover para cima e para baixo (*vice-versa*)
 MME11: mover para frente e para trás (*vice-versa*)
 MME12: mover para lados
 MME13: mover para direita e frente
 MME14: mover para direita e trás
 MME15: mover para esquerda e frente
 MME16: mover para esquerda e trás
 MME17: mover para baixo e direita
 MME18: mover para baixo e esquerda
 MME19: mover para baixo e frente
 MME20: mover para baixo e trás
 MME21: mover para cima e frente
 MME22: mover para cima e direita
 MME23: mover para cima e esquerda
 MME24: mover para cima e trás
 MME25: círculo(s) para frente
 MME26: círculo(s) para trás
 MME27: círculo(s) para lados
 MME28: arco(s) para frente
 MME29: arco(s) para trás
 MME30: arco(s) para cima
 MME31: arco(s) para baixo
 MME32: arco(s) para lados
 MME33: abrir e fechar
 MME34: simular nó ou laço
 MME35: fazer quadrado ou retângulo
 MME36: fazer círculo
 MME37: fazer cruz
 MME38: girar pelo pulso

MME39: dobrar pelo pulso
 MME40: bater palmas
 MME41: abrir mão
 MME42: fechar mão
 MME43: girar a mão ao redor de
 MME44: ir além de...
 MME45: aproximar
 MME46: afastar
 MME47: unir
 MME48: inclinar
 MME49: mover em sentido horário
 MME50: mover sentido anti-horário
 MME51: descruzar os braços ou as mãos
 MME52: esfregar
 MME53: tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço

SematosEma-SignumÍculo: 4.2: Tipo de Movimento da(s) Mão(s)

4.2.1: TMD: Tipo de Movimento da Mão Direita

TMD1: ondular
 TMD2: espiralar
 TMD3: tremular
 TMD4: fazer movimento sinuoso
 TMD5: fazer movimento em zigue-zague

Especificação: 4.2.2: TME: Tipo de Movimento da Mão Esquerda

TME1: ondular
 TME2: espiralar
 TME3: tremular
 TME4: fazer movimento sinuoso
 TME5: fazer movimento em zigue-zague

SematosEma-SignumÍculo: 4.3: Movimento do(s) Dedo(s)

4.3.1: MDD: Movimento do(s) Dedo(s) Direito(s)

MDD1: oscilar
 MDD2: balançar para cima e para baixo
 MDD3: balançar para frente e para trás
 MDD4: balançar para lados
 MDD5: fechar
 MDD6: abrir, distender
 MDD7: curvar, flexionar
 MDD8: unir pelas pontas
 MDD9: aproximar e afastar, unir e separar
 MDD10: estalar
 MDD11: fechar um a um
 MDD12: abrir um a um
 MDD13: esfregar
 MDD14: unir dedos
 MDD15: separar dedos

MDD16: pinçar, segurar pelas pontas
MDD17: girar pelos dedos

4.3.2: MDE: Movimento do(s) Dedo(s) Esquerdo(s)

MDE1: oscilar
MDE2: balançar para cima e para baixo
MDE3: balançar para frente e para trás
MDE4: balançar para lados
MDE5: fechar
MDE6: abrir, distender
MDE7: curvar, flexionar
MDE8: unir pelas pontas
MDE9: aproximar e afastar, unir e separar
MDE10: estalar
MDE11: fechar um a um
MDE12: abrir um a um
MDE13: esfregar
MDE14: unir dedos
MDE15: separar dedos
MDE16: pinçar, segurar pelas pontas
MDE17: girar pelos dedos

SematosEma-SignumÍculo: 4.4: Frequência ou Intensidade do Movimento

4.4.1: FI: Frequência ou Intensidade ou Amplitude do Movimento

FI1: alternado(s), alternadamente
FI2: com força
FI3: lenta, lentamente
FI4: rápida, rapidamente
FI5: repetir movimento, várias vezes
FI6: quase, sem completar totalmente
FI7: durante o movimento, simultaneamente
FI8: parando durante o movimento
FI9: ligeiramente
FI10: movimentos curtos

SematosEma-SignumÍculo: 4.5: Movimento do Corpo

4.5.1: MC: Movimento do Corpo

MC1: baixar
MC2: inclinar para frente
MC3: inclinar para trás
MC4: inclinar para lados
MC5: inclinar para baixo
MC6: encolher ombros
MC7: balançar ombros
MC8: girar cabeça
MC9: inclinar cabeça para trás
MC10: inclinar cabeça para lado
MC11: flexionar (levantar a perna)
MC12: inclinar a cabeça para baixo
MC13: balançar a cabeça ou corpo

Lista 5. *Sematosemas-Signumículos* referentes ao parâmetro Expressão Facial.

Parâmetro: 5: Expressão Facial

5.1: Sentimentos e Sensações Positivas

5.1.1: SSP: Sentimentos e Sensações Positivas

SSP1: sorridente, sorriso
 SSP2: contente, contentamento
 SSP3: alegre, alegria
 SSP4: carinhoso, carinho
 SSP5: amoroso, amor
 SSP6: contemplativo, contemplação
 SSP7: interessado, interesse
 SSP8: desejoso, desejo
 SSP9: tranquilo, tranquilidade
 SSP10: aliviado, alívio
 SSP11: admirado, admiração
 SSP12: surpreso, surpresa (agradável)

5.2: Sentimentos e Sensações Negativas

5.2.1: SSN: Sentimentos e Sensações Negativas

SSN13: desconfortável, desconforto
 SSN14: contraído, negativo
 SSN15: aborrecido, aborrecimento
 SSN16: tenso, tensão
 SSN17: irritado, irritação
 SSN18: indignado, indignação
 SSN19: bravo, braveza
 SSN20: raivoso, raiva
 SSN21: com ódio
 SSN22: apreensivo, apreensão
 SSN23: aflito, angustiado, aflição, angústia
 SSN24: desanimado, desânimo
 SSN25: descontente, descontentamento
 SSN26: triste, tristeza
 SSN27: em dúvida, dúvida
 SSN28: interrogativo, interrogação
 SSN29: convicto, convicção
 SSN30: distraído, distração
 SSN31: displicente, displicência
 SSN32: desdenhoso, desdém
 SSN33: presunçoso, superioridade
 SSN34: cansado, cansaço
 SSN35: ofegante-exausto, exaustão
 SSN36: bêbado-tonto, embriaguez- tontura
 SSN37: nauseado, náusea
 SSN38: sufocado, sufoco
 SSN39: dolorido, dor

SSN40: surpreso-assustado, susto (desagradável)
 SSN41: amedrontado, medo
 SSN42: sério, seriedade
 SSN43: enojado, nojo
 SSN44: penalizado, pena
 SSN45: arrependido, arrependimento
 SSN46: malvado, maldade
 SSN47: vergonha

SematosEma-SignumÍculo: 5.3: Estados e Movimentos da Face

5.3.1: EMF: Estados e Movimentos da Face

EMF47: boca aberta
 EMF48: boca semi-aberta
 EMF49: lábios cerrados
 EMF50: lábios protuberantes
 EMF51: língua (ou ponta) para fora
 EMF52: batendo língua entre lábios
 EMF53: estalando lábios, beijar
 EMF54: bochechas infladas
 EMF55: bochechas sugadas
 EMF56: bochecha distendida por ponta da língua
 EMF57: dentes cerrados, mostrando dentes
 EMF58: batendo dentes
 EMF59: soltando ar, assoprar, expirar
 EMF60: inspirando ar
 EMF61: bocejando
 EMF62: mexer boca abrindo e fechando, mastigar
 EMF63: emitindo fala, barulho, som
 EMF64: mordendo
 EMF65: olhos arregalados
 EMF66: olhos fechados
 EMF67: olhos semi-abertos
 EMF68: cabeça balançando negativamente
 EMF69: sobrancelhas arqueadas
 EMF70: testa franzida
 EMF71: tossir
 EMF72: olhar em direção à...
 EMF73: boca com cantos rebaixados
 EMF74: piscar os olhos
 EMF75: cuspir

Anexo 3: Exemplos da indexação *SematosÊmica-SignumIcular* de sinais de Libras empregada pelo *BuscaSigno*, interface gráfica, versão 1.

A Figura 24 mostra parte das entradas lexicais dos sinais ABANAR-SE e ABELHA do *Deit-Libras* (Capovilla & Raphael, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma de cada sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, bem como a sua versão para o código alfanumérico empregado por BuscaSigno, Versão 1. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal.

abanar-se (1): Mãos horizontais abertas, palmas para dentro, dedos inclinados para cima, acima dos ombros. Balançar as mãos, pelos pulsos para frente e para trás, com o corpo e a cabeça inclinados para trás, e com expressão facial de desconforto.

Me36	Opd4	L27	Mme2	Mc3	E26	Md36	Ope4	Mmd2	Rm5
------	------	-----	------	-----	-----	------	------	------	-----

abelha: Mão Direita vertical fechada, palma para frente, indicador e polegar distendidos e unidos pelas pontas, soltando o ar por entre os dentes cerrados. Mover a mão em círculo diante do rosto e, então, tocar as pontas dos dedos no lado direito do pescoço.

Md28	Opd3	Dd6	Ad6	E21	L31	Mmd32	L52
------	------	-----	-----	-----	-----	-------	-----

Figura 24. Parte das entradas lexicais dos sinais ABANAR-SE e ABELHA do *Deit-Libras* (Capovilla & Raphael, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma de cada sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, bem como a sua versão para o código alfanumérico empregado por BuscaSigno, Versão 1. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal.

A Figura 25 ilustra parte das entradas lexicais dos sinais ABENÇOAR, ABORRECIDO e AMAZONAS do *Deit-Libras* (Capovilla & Raphael, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma de cada sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 1. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal.

abençoar: Mãos em **A** horizontal, palmas para baixo, unhas dos polegares tocando cada lado da boca. Mover as mãos em um arco para frente e para baixo, distendendo os dedos.

Me10	Ope1	De1	L16	Mmd33	Mde4
Md10	Opd1	Dd1	Mme33	Mdd4	Rm5

aborrecido: Mãos em **C** horizontal, palmas para cima, lado a lado, mãos apontando uma para outra, tocando o peito. Movê-las rapidamente para baixo, fechando-as em **S** horizontal, palmas para cima. Expressão negativa.

Me12	Ope2	Rm5	L23	Mme9	FM5	Mde3
E24	Md12	Opd2	Mmd9	Mdd3	Ome1	Omd2

Amazonas: Mão Direita vertical aberta, palma para frente, dedos separados, dorso da mão tocando o lado esquerdo da testa. Mover a mão para o lado direito da testa, fechando os dedos um por um, iniciando pelo dedo mínimo.

Md36	Opd3	Ad5	L32	Mmd4	Mdd10
------	------	-----	-----	------	-------

Figura 25. Parte das entradas lexicais dos sinais ABENÇOAR, ABORRECIDO e AMAZONAS do *Deit-Libras* (Capovilla & Raphael, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma de cada sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 1. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal.

A Figura 26 ilustra parte das entradas lexicais dos sinais BANANA, BRASIL-BRASILEIRO e CÉREBRO-CEREBRAL do *Deit-Libras* (Capovilla & Raphael, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma de cada sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 1. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal.

banana (1): Mão Esquerda em **D**, palma para a direita. Mão Direita horizontal fechada, palma para baixo, dedos indicador e polegar distendidos e unidos pelas pontas, tocando a ponta do indicador esquerdo. Mover a Mão Direita em um arco para a direita e para baixo, duas vezes.

Me13	Ope6	Md28	Opd1	Dd6	Ad6	Rm17	Mmd35	FM3	Rm5
------	------	------	------	-----	-----	------	-------	-----	-----

Brasil, brasileiro: Mão Direita em **B**, palma para a esquerda, diante da face. Movê-la para baixo com um movimento ondulatório para os lados.

Md11	Opd5	L31	Mmd9	Mmd3
------	------	-----	------	------

cérebro, cerebral: Mão Direita aberta, palma para baixo, dedos ligeiramente curvados, acima da cabeça. Mover a mão em círculos horizontais.

Md39	Opd1	L3	Mmd32
------	------	----	-------

Figura 26. Parte das entradas lexicais dos sinais BANANA, BRASIL-BRASILEIRO e CÉREBRO-CEREBRAL do *Deit-Libras* (Capovilla & Raphael, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma de cada sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 1. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal.

A Figura 27 ilustra parte das entradas lexicais dos sinais CHAVEAR-CHAVE, CHINA-CHINÊS e COMER-COMIDA do *Deit-Libras* (Capovilla & Raphael, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma de cada sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 1. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal.

chavear (2), chave (2): Mão Direita em **A** horizontal, palma para baixo. Girar a mão pelo pulso para a esquerda e para cima.

Md10	Opd1	Mmd50
------	------	-------

China (sinal oficial do país), chinês (chinesa), Chinês: Mão Direita em **1** horizontal, palma para dentro, indicador apontando para a esquerda, tocando o lado esquerdo do peito. Movê-la para a direita, até o lado direito do peito, em seguida, baixá-la.

Md1	Opd4	Omd2	L23	Mmd4	Mmd9
-----	------	------	-----	------	------

comer, comida: Mão Direita vertical aberta, palma para dentro, diante da boca. Flexionar os dedos duas vezes.

Md36	Opd4	Omd5	L15	Mdd5	FM3
------	------	------	-----	------	-----

Figura 27. Parte das entradas lexicais dos sinais CHAVEAR-CHAVE, CHINA-CHINÊS e COMER-COMIDA do *Deit-Libras* (Capovilla & Raphael, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma de cada sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 1. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal.

Anexo 4: Exemplos da indexação *Sematosêmica-SignumIcular* de sinais de Libras empregada por BuscaSigno, interface gráfica, versão 2.

A Figura 28 ilustra parte da entrada lexical do sinal ABANAR-SE do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

abanar-se (1): (Mãos horizontais abertas, palmas para trás, acima dos ombros. Balançar as mãos para frente e para trás, com o corpo e a cabeça inclinados para trás, e com expressão facial de desconforto.)

AMD36	Mãos abertas
OMD3	horizontais
OPD1	palmas para trás
CP7	acima dos ombros
MMD2	Balançar as mãos para frente e para trás
MC3; MC9	com o corpo e a cabeça inclinados para trás
SSN13	e com expressão facial de desconforto

Figura 28. Parte da entrada lexical do sinal ABANAR-SE do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

A Figura 29 ilustra parte da entrada lexical do sinal ABELHA do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

abelha (1): (Mão vertical fechada, palma para frente, indicador e polegar distendidos e unidos pelas pontas. Mover a mão em um círculo vertical para a esquerda (sentido anti-horário) diante do rosto soltando o ar por entre os dentes cerrados, e então tocar as pontas dos dedos no lado direito do pescoço.)

AMD48;	AMD28;	Mão fechada
AMD8		
AMD5		vertical
OPD3		palma para frente,
QDD6; ADD3; ADD5		indicador e polegar distendidos e unidos pelas pontas.
MMD27; MMD50		Mover a mão em um círculo vertical para a esquerda (sentido anti-horário)
CP6; CP7		diante do rosto, e do pescoço.)
EMF59; EMF57		soltando o ar por entre os dentes cerrados
CP8		então tocar as pontas dos dedos no lado direito do pescoço
MMD16		(adicional) pinçar os dedos

Figura 29. Parte da entrada lexical do sinal ABELHA do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

A Figura 30 ilustra parte da entrada lexical do sinal ABENÇOAR do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

abençoar (1): (Mãos em A, palmas para baixo, unhas dos polegares tocando cada lado da boca. Mover as mãos para frente e para baixo, distendendo os dedos.)

AMD10; AME10; AMD28; AME28; AMD8; Mãos em A

AME8

OMD3; OME3

OPD1; OPE1

QDD1; QDE1; RF11; RF12; RM19

MMD19; MME19; MMD6; MME6; MMD9;
MME9

MMD41; MME41; MDD6; MDE6

(adicional) Mão Direita para frente

Mão Esquerda para frente

palmas para baixo

unhas dos polegares tocando cada
lado da boca

Mover as mãos para frente e para
baixo

distendendo os dedos

Figura 30. Parte da entrada lexical do sinal ABENÇOAR do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

A Figura 31 ilustra parte da entrada lexical do sinal ABORRECIDO do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

aborrecido (1): (Mãos em **C** horizontal, palmas para cima, lado a lado, mãos apontando uma para outra, tocando o peito. Movê-las rapidamente para baixo, fechando-as em **S**, com expressão negativa.)

AMD12; AME12

OMD2;

OME1

OPD2; OPE2

RM5; OMD2; OME1

TA6

MMD9; MME9; FI4

MMD42; MME42; AMD28; AME28; AMD8; AME8

SSN14; SSN15; SSN16; SSN17; SSN18; SSN19;

SSN20

Mãos em **C**

Mão Direita para esquerda

Mão Esquerda para direita

palmas para cima

lado a lado mãos apontando

uma para outra

tocando o peito.

Movê-las rapidamente para

baixo

fechando-as em **S**

expressão negativa. é de raiva

Figura 31. Parte da entrada lexical do sinal ABORRECIDO do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

A Figura 32 ilustra parte da entrada lexical do sinal AMAZONAS do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

Amazonas: (Mão vertical aberta, palma para frente, dedos separados, dorso da mão tocando o lado esquerdo da testa. Mover a mão para o lado direito da testa, fechando os dedos um por um, iniciando pelo mínimo.)

AMD36	Mão aberta
OMD5	vertical
OPD3	palma para frente,
ADD4	dedos separados
RM8; RF1; CP2; CP3	dorso da mão tocando o lado esquerdo da testa
MMD4; RF2	Mover a mão para o lado direito da testa,
MMD11; QDD13	fechando os dedos um por um, iniciando pelo mínimo

Figura 32. Parte da entrada lexical do sinal AMAZONAS do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

A Figura 33 ilustra parte da entrada lexical do sinal ÍNDIO-INDÍGENA do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

índio, indígena: (Fazer este sinal AMAZONAS: Mão vertical aberta, palma para frente, dedos separados, dorso da mão tocando o lado esquerdo da testa. Mover a mão para o lado direito da testa, fechando os dedos um por um, iniciando pelo mínimo. Em seguida, mão em U, palma para frente, tocando a parte posterior da cabeça.)

AMD36	Mão aberta
OMD5	Mão Direita para cima
OPD3	palma para frente,
ADD4	dedos separados
RM8; RF1; CP2; CP3	dorso da mão tocando o lado esquerdo da testa
MMD4; RF2	Mover a mão para o lado direito da testa,
MMD11; QDD13	fechando os dedos um por um, iniciando pelo mínimo
AMD30	mão em U ,
OMD5	(adicional) Mão Direita para cima
OPD3	palma para frente
CP9	tocando a parte posterior da cabeça

Figura 33. Parte da entrada lexical do sinal ÍNDIO-INDÍGENA do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

A Figura 34 ilustra parte da entrada lexical do sinal BANANA do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-Signumículos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

banana (1): (Mão Esquerda em **D**, palma para a direita; Mão Direita fechada, palma para baixo, dedos indicador e polegar distendidos e unidos pelas pontas, tocando a ponta do indicador esquerdo. Mover a Mão Direita para baixo afastando-se do indicador esquerdo, duas vezes.)

AME13; AME1	Mão Esquerda em D
OME5	(adicional): Mão Esquerda para cima
OPE6	palma para a direita
AMD28; AMD8; AMD44	Mão Direita fechada
OMD2	adicional) Mão Direita para esquerda
OPD1	palma para a direita
QDD6; ADD5	dedos indicador e polegar distendidos e unidos pelas pontas
QDE2; RM15	tocando a ponta do indicador esquerdo
MMD17; MMD46	mover mão dir. para baixo afastando-se do indicador esquerdo
FI5	duas vezes

Figura 34. Parte da entrada lexical do sinal BANANA do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-Signumículos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

A Figura 35 ilustra parte da entrada lexical do sinal BRASIL-BRASILEIRO do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

Brasil, brasileiro: (Mão em B, palma para a esquerda, na altura da cabeça. Movê-la para baixo com movimentos ondulatórios.)

AMD11	Mão em B
OMD5	(adicional) Mão Direita para cima
OPD5	palma para a esquerda
CP3	altura da cabeça.
MMD9	Movê-la para baixo
TM1	com movimentos ondulatórios.

Figura 35. Parte da entrada lexical do sinal BRASIL-BRASILEIRO do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

A Figura 36 ilustra parte da entrada lexical do sinal CÉREBRO do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

cérebro (1), cerebral: (Mão aberta, palma para baixo, dedos ligeiramente curvados, acima da cabeça. Mover a mão em círculos horizontais para a direita (sentido horário).)

AMD36	Mão aberta
OMD2	(adicional) Mão Direita para esquerda
OPD1	palma para baixo
ADD2; FI9	dedos ligeiramente curvados
CP1	acima da cabeça.
MMD27; MD49	Mover a mão em círculos horizontais para a direita (sentido horário)

Figura 36. Parte da entrada lexical do sinal CÉREBRO do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

A Figura 37 ilustra parte da entrada lexical dos sinais CHAVE DE FENDA e CHINA do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-SignumÍculos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

chave de fenda (1), chave de parafuso (1): (Mão Esquerda vertical aberta, palma para a direita; Mão Direita em A, palma para baixo, indicador destacado, próximo a Palma Esquerda. Girar a Mão Direita pelo pulso para trás, duas vezes.)

AME36	Mão Esquerda aberta
OME5	vertical
OPE6	palma para a direita
AMD10	Mão Direita em A
OMD2	(adicional) Mão Direita para esquerda
OPD1	palma para baixo
QDD1; ADD1	indicador destacado
RM22	próximo a Palma Esquerda
MMD38; OPD2	girar a Mão Direita pelo pulso para trás
FI5	duas vezes

China (sinal oficial do país), chinês (chinesa), Chinês: (Mão em 1 horizontal, palma para trás, indicador apontando para a esquerda, tocando o lado esquerdo do peito. Movê-la para a direita, até o lado direito do peito, em seguida, baixá-la (Sinal oficial do país faz alusão ao uniforme chinês adotado após a Revolução Cultural).)

AMD1; AMD13	Mão em 1
OMD2	horizontal indicador apontando para a esquerda
OPD4	palma para trás
TA6	tocando o lado esquerdo do peito
MMD4	Movê-la para a direita até o lado direito do peito
MMD9	em seguida, baixá-la

Figura 37. Parte da entrada lexical dos sinais CHAVE DE FENDA e CHINA do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. A sequência de células

após cada verbete arrola os *SematosEmas-Signumículos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal.

A Figura 38 ilustra parte da entrada lexical dos sinais COMER-COMIDA e CRER-CRENÇA do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de células após cada verbete arrola os *SematosEmas-Signumículos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

comer, comida: (Mão vertical aberta, palma para trás, diante da boca. Flexionar os dedos duas vezes.)

AMD36	Mão aberta
OMD5	vertical
OPD4	palma para trás
RF10	diante da boca
MDD2; MDD7	Flexionar os dedos
FI5	duas vezes
EMF47	(adicional) boca aberta

crer, crença (Fazer este sinal ACREDITAR: Mão vertical aberta, palma para trás, pontas dos dedos tocando a testa. Mover a mão para baixo, e bater o dorso dos dedos sobre a Palma Esquerda.)

AMD36	Mão aberta
OMD5	vertical
OPD4	palma para trás
RF1; CP3	pontas dos dedos tocando a testa
MMD19; MMD9	Mover a mão para baixo
RM18	bater o dorso dos dedos sobre a Palma Esquerda
AME36	(adicional) Mão Esquerda aberta
OME3	(adicional) Mão Esquerda para frente
OPE2	(adicional) Palma Esquerda para cima

Figura 38. Parte da entrada lexical dos sinais COMER-COMIDA e CRER-CRENÇA do *Novo Deit-Libras* (Capovilla, Raphael, & Mauricio, 2001a, 2001b). Abaixo da ilustração do significado e da forma do sinal, aparece a descrição dessa forma em Português, e sua versão no código alfanumérico do BuscaSigno, Versão 2. Assim, a sequência de

células após cada verbete arrola os *SematosEmas-Signumículos* (codificados pelas letras) e seus respectivos níveis (codificados pelos números) que compõem cada sinal, conforme a sistematização feita no Anexo 2.

Anexo 5: O estudo experimental de Duduchi e Capovilla (2006): Análise do resgate de sinais lexicais de Libras a partir de sistema de busca baseado em menus *SematosÊmicos-SignumIculares* indexadores da estrutura sublexical dos sinais

1.1: Objetivos e arrazoado

Em todo o mundo, os dicionários das línguas de sinais das diversas comunidades surdas trazem os sinais indexados pela ordem alfabética dos verbetes correspondentes a esses sinais na língua escrita do país em que vivem essas comunidades surdas. Isto significa que, para resgatar um determinado sinal, é preciso, sempre, antes, recorrer ao verbete que corresponde a esse sinal na língua escrita dos ouvintes do país em que vive o surdo. Tal estratégia de indexação dos sinais pela ordenação alfabética dos verbetes faz com que a língua escrita do país em que vive uma determinada comunidade surda (i.e., o Português escrito, o Inglês escrito, o Francês escrito) tenha de ser usada como ponte para poder fazer acesso à língua de sinais dessa comunidade. Tal estratégia pode ser adequada para um ouvinte que deseje encontrar qual é o sinal que corresponde a um determinado verbete em sua língua escrita. Assim, do ponto de vista desse ouvinte, para ser capaz de encontrar um determinado sinal desejado, basta simplesmente procurar no dicionário de sinais a palavra escrita cujo sinal ele pretende descobrir. Por outro lado, essa estratégia de indexação dos sinais pela ordenação alfabética dos verbetes correspondentes não é nada funcional para os membros da comunidade surda, já que requer que esses surdos usem um sistema de escrita que lhes é estrangeiro (já que transcreve a língua dos ouvintes, como o Português escrito, o Inglês escrito, o Francês escrito) como ponte para sua própria língua nativa. Em consequência, quando o surdo precisar consultar o dicionário para se certificar da precisão da articulação da forma ou do significado de um determinado sinal em que está pensando, ele se perceberá inteiramente incapaz de resgatar o sinal desejado para consulta sempre que desconhecer a palavra correspondente a esse sinal.

Tal dificuldade de obter acesso direto aos sinais do léxico das línguas de sinais pode ser completamente resolvida por meio do sistema computadorizado BuscaSigno com interface gráfica. Trata-se de um sistema de busca *SematosÊmica-SignumIcular* de sinais da Língua de Sinais Brasileira (Libras) que permite resgatar os sinais diretamente do léxico de Libras (i.e., banco de sinais), sem a necessidade de conhecer os verbetes do Português correspondentes aos sinais, sendo que esse resgate é feito selecionando diretamente com o mouse os parâmetros, *SematosÊmas-SignumÍculos* e seus níveis do sinal alvo desejado. O presente estudo forneceu uma primeira avaliação preliminar da utilidade desse sistema para permitir resgatar os sinais de Libras. Para tanto, o estudo analisou o comportamento de recuperação lexical de sinais por parte de um usuário de BuscaSigno de modo a compreender o funcionamento desse sistema e as estratégias empregadas por parte desse usuário ingênuo, confrontado com mais de uma centena de sinais, para conseguir recuperar eficazmente esses sinais diretamente a partir do léxico de Libras.

O experimento objetivou avaliar preliminarmente a utilidade de BuscaSigno, com interface gráfica, como sistema de recuperação dos sinais da Língua de Sinais Brasileira, ou seja, como ferramenta de consulta direta ao léxico de sinais de Libras, sem a mediação do Português. A utilidade de BuscaSigno em permitir resgatar os sinais de Libras foi avaliada preliminarmente por meio da análise do comportamento de recuperação lexical de sinais por parte de um ouvinte ingênuo em relação à

Libras, quando confrontado com a tarefa de resgatar uma série de sinais de Libras que lhe são articulados ao vivo por um sinalizador fluente. Essa análise foi conduzida para compreender algumas variáveis de que esse comportamento de resgate lexical pode ser função. A tarefa do ouvinte ingênuo em relação à Libras constituía em observar uma série de sinais de Libras articulados ao vivo e usar BuscaSigno para recuperar o maior número possível desses sinais fazendo-o aparecer isoladamente na tela do computador. Foram selecionados 140 sinais para busca, que se distinguiam uns dos outros em termos do grau de dificuldade de recuperação lexical, tal como concebido conforme uma série de diferentes modelos teóricos. Assim, os sinais eram articulados ao vivo pelo experimentador, e deviam ser resgatados pelo participante a partir do banco de sinais da enciclopédia digital de Libras por meio do sistema de recuperação lexical de sinais BuscaSigno equipado com interface gráfica.

Portanto, para esse experimento, foi preparada uma sequência de 140 sinais de Libras, os quais foram articulados ao vivo, um a um, por um sinalizador fluente em Libras, e observados por um participante ingênuo em relação à Libras, cuja tarefa era, usando BuscaSigno, resgatar esses sinais do banco eletrônico de sinais de Libras, fazendo-o aparecer na tela do computador. Os sinais foram selecionados a partir do *Dicionário enciclopédico ilustrado da Língua de Sinais Brasileira* (F. Capovilla & Raphael, 2001b, 2001c), de acordo com a ordenação alfabética dos verbetes correspondentes. Nessa seleção, a partir do início do Dicionário (i.e., a partir dos sinais com verbetes iniciados pela letra A), foram selecionados os cinco primeiros sinais para compor um primeiro bloco; depois outros cinco sinais para compor um segundo bloco; depois ainda outros cinco sinais para compor um terceiro bloco, e assim por diante, até chegar a 140 sinais. Cada um dos cinco sinais de cada um dos blocos tinha um diferente nível de complexidade (i.e., de 1 a 5) de acordo com um modelo fenomenológico do grau de dificuldade experimentado pelo experimentador em descrever a estrutura sublexical *Sematosêmica-SignumIcular* de cada sinal. Durante a seleção dos 140 sinais para o experimento, todos os sinais do Dicionário foram examinados um a um, de modo que acabou sendo selecionado apenas o sinal que satisfizesse o critério de seleção do momento. Consequentemente, durante essa seleção, um grande número de sinais acabaram sendo frequentemente saltados. Por exemplo, após selecionar um sinal ilustrativo do nível de complexidade 1, buscava-se um sinal ilustrativo do nível de complexidade 2 para incluir como o próximo da lista, sendo que os sinais ilustrativos de todos os demais níveis de complexidade (i.e., 1, 3, 4 e 5) eram ignorados. Em seguida, encontrado esse sinal ilustrativo do nível de complexidade 2 que se estava buscando, era então buscado um sinal ilustrativo do nível de complexidade 3, sendo que, novamente, todos os sinais ilustrativos dos demais níveis de complexidade (i.e., 1, 2, 4 e 5) eram ignorados. E assim por diante. Isto explica a ordenação alfabética dos verbetes dos sinais 1 a 140 e, ao mesmo tempo, a ausência de uma série de sinais presentes no Dicionário com as letras iniciais selecionadas.

O estudo testou três modelos ou sistemas classificatórios de grau de dificuldade de recuperação lexical de sinais:

- 1: Um modelo mais fenomenológico, qualitativo e subjetivo, baseado na forma visível do sinal e na dificuldade experimentada em descrever a sua estrutura *Sematosêmica-SignumIcular*;
- 2: Um modelo aritmético operacional e objetivo baseado no índice aritmético de generalidade do sinal (média aritmética dos sinais evocados pelos *SematosÊmas-SignumÍculos* que compõem o sinal);

- 3: Um modelo logarítmico operacional e objetivo baseado no índice logarítmico de generalidade do sinal (10 elevado à seguinte potência: soma dos logaritmos do número de sinais evocados pelos *SematosEmas-SignumÍculos* que compõem o sinal dividida pelo número de níveis de *SematosEmas-SignumÍculos* que compõem esse sinal).

Os três modelos ou sistemas classificatórios de grau de dificuldade de recuperação lexical de sinais podem ser assim descritos:

2: Os modelos

2.1: O modelo fenomenológico baseado no aspecto geral do sinal

O *modelo fenomenológico* de dificuldade de recuperação lexical foi estabelecido a partir da dificuldade experimentada pelo programador de *BuscaSigno* durante a descrição e análise dos sinais para a sua indexação *SematosÊmica-SignumÍcular*, quando da elaboração e programação de *BuscaSigno*. Esse modelo classifica os sinais em cinco categorias ou níveis de complexidade progressivos, proporcionais à dificuldade experimentada quando da descrição, e que estão relacionados a aspectos fenomenológicos do sinal.

Os cinco níveis de complexidade são os seguintes:

Nível 1: O sinal envolve apenas uma mão, mas sem movimento, ou apenas com movimento simples;

Nível 2: O sinal envolve as duas mãos e o movimento delas é simétrico;

Nível 3: O sinal envolve as duas mãos, sendo que a Mão Direita é ativa e a Mão Esquerda é de apoio à direita;

Nível 4: O sinal é composto por dois sinais mais simples;

Nível 5: O sinal envolve quaisquer dos seguintes parâmetros:

5.1: Configuração de mão descrita com artifícios;

5.2: Movimento complexo da mão ou do corpo;

5.3: Expressão facial associada;

5.4: Relação entre mãos é complexa.

A expectativa experimental era de que quanto maior o nível de complexidade do sinal (i.e., estabelecido por meio dos aspectos fenomenológicos arrolados), tanto maior o grau de dificuldade de recuperação lexical desse sinal, que pode ser medido em termos do tempo e do número de toques despendidos na busca do sinal até a sua recuperação lexical efetiva.

2.2: O modelo operacional aritmético

O *modelo operacional aritmético* foi estabelecido a partir dos dados já constantes do sistema de indexação e do sistema de busca, e baseia-se no índice de generalidade dos sinais, que pode ser obtido objetivamente por qualquer pesquisador que tenha acesso aos sistemas de indexação e de busca *SematosÊmica-SignumÍcular* de sinais (F. Capovilla, Duduchi, & Rozados, 2003a, 2003b). Para obter esse índice de generalidade de um dado sinal, basta proceder à seguinte sequência de operações:

2.1: Usando o sistema de indexação de sinais, digitar o nome do sinal e obter a sequência de níveis de *SematosEmas-SignumÍculos* que compõem a sua estrutura sublexical;

2.2: Usando o sistema de busca de sinais, selecionar cada um dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* componentes do sinal e anotar o número de sinais competidores que esse nível de *SematosEma-SignumÍculo* evoca ao lado do sinal alvo;

2.3: Somar o número de sinais competidores evocados por nível de *SematosEma-SignumÍculo* e dividir pelo número de níveis de *SematosEma-SignumÍculo*.

A expectativa experimental é de que quanto maior o índice de generalidade do sinal (i.e., quanto maior a média aritmética das frequências dos sinais evocados pelos *SematosEmas-SignumÍculos* componentes desse sinal), tanto maior o grau de dificuldade de recuperação lexical desse sinal, que pode ser medido em termos do tempo e do número de níveis de *SematosEmas-SignumÍculos* selecionados durante a busca do sinal, desde a sua articulação pelo examinador até a sua recuperação efetiva na tela de BuscaSigno pelo participante.

2.3: O modelo operacional logarítmico

O *modelo operacional logarítmico* foi estabelecido a partir do modelo aritmético. Contudo, em vez de simplesmente somar os valores brutos do número de sinais competidores evocados por nível de *SematosEma-SignumÍculo* e dividir essa soma pelo número de níveis de *SematosEma-SignumÍculo*, são primeiro extraídos os logaritmos desses valores brutos, e então essa soma dos logaritmos é dividida pelo número de níveis de *SematosEma-SignumÍculo*. A operação de extrair os logaritmos dos valores faz com que aumente o peso dos valores menores em relação aos maiores, o que é adequado, uma vez que se espera que os níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que evocam poucos competidores tenham maior poder discriminativo e, portanto, maior utilidade em facilitar o resgate de sinais, ao passo que os níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que evocam muitos competidores tenham menor poder discriminativo dentre sinais e, assim, menor importância para o resgate de sinais. Assim, espera-se que o poder preditivo do modelo logarítmico seja ainda melhor que o do modelo aritmético. Uma vez extraídos os logaritmos dos números de sinais evocados por nível de *SematosEma-SignumÍculo*, uma vez obtida a soma desses logaritmos e a divisão dessa soma pelo número de níveis de *SematosEma-SignumÍculo*, é então feito o caminho oposto ao da extração do logaritmo, com o retorno à escala aritmética (i.e., o valor resultante é tomado como expoente da potência à qual é elevado o número 10).

Novamente, a expectativa experimental é que quanto maior a média aritmética dos logaritmos das frequências dos sinais evocados pelos *SematosEmas-SignumÍculos* componentes de um determinado sinal, tanto maior o grau de dificuldade de recuperação lexical desse sinal, que pode ser medido em termos do tempo e do número de toques despendidos na busca do sinal desde a sua articulação pelo examinador até a sua recuperação efetiva na tela de BuscaSigno pelo participante.

O experimento contrastou os três modelos de grau de dificuldade em termos de seu poder preditivo da recuperação lexical de sinais, em termos de tempo despendido até a recuperação do sinal almejado e da frequência de toques (cliques com o mouse) despendidos até a recuperação do sinal almejado. Assim, essas duas *variáveis dependentes/independentes*: (o tempo despendido, e a frequência de toques despendidos) foram analisadas como função das duas *variáveis independentes*: o nível de complexidade do sinal (i.e., modelo 1), e o índice de generalidade do sinal (i.e., modelo 2).

Para tanto foram feitas análises de regressão do tempo despendido e da frequência de toques despendidos sobre o nível de complexidade do sinal e o índice de generalidade do sinal. Além disso os índices de generalidade foram agrupados por faixas de generalidade, e foram conduzidas análises de variância e de covariância bifatorial com medidas repetidas, seguidas de análises de contrastes.

O experimento contrastou os três modelos de grau de dificuldade em termos de seu poder preditivo da recuperação lexical de sinais, em termos de tempo despendido até a recuperação do sinal almejado e da frequência de toques (cliques com o mouse) despendidos até a recuperação do sinal almejado. Assim, essas duas variáveis comportamentais (i.e., tempo despendido e frequência de toques despendidos) foram analisadas como função do modelo de nível de complexidade do sinal (i.e., modelo 1), do modelo aritmético de índice de generalidade do sinal (i.e., modelo 2), e do modelo logarítmico de grau de dificuldade (i.e., modelo 3).

Esses três modelos de grau de dificuldade (i.e., o fenomenológico, o aritmético e o logarítmico) propostos nesta tese e testados no experimento descrito propõem que quanto maior o nível de complexidade e o índice de generalidade do sinal, tanto maior o grau de dificuldade de recuperação lexical desse sinal, em termos do tempo despendido até a recuperação do sinal almejado e da frequência de toques (cliques com o mouse) despendidos na busca do sinal até a sua recuperação lexical efetiva na tela de BuscaSigno pelo participante. Para tanto foram conduzidas análises de regressão do tempo despendido e da frequência de toques despendidos sobre o nível de complexidade do sinal e o índice de generalidade do sinal. Espera-se que o modelo logarítmico seja superior ao aritmético, e que esse modelo aritmético seja superior ao modelo fenomenológico.

O arrazoado lógico é que se o modelo fenomenológico fracassasse isto significaria que não há qualquer correlação entre a dificuldade de descrever a estrutura *SematosÊmica-SignumIcular* dos sinais e a de recuperar esses sinais. Por outro lado, se o modelo aritmético tivesse sucesso, isto significaria que a dificuldade em evocar um dado sinal é diretamente proporcional ao número médio de sinais competidores que são evocados pelos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem esse sinal. Ainda mais importante é que se o modelo logarítmico tivesse ainda maior sucesso, isto significaria que, dentre os níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem um determinado sinal, aqueles que evocam poucos sinais competidores são os mais importantes para permitir o resgate desse sinal. Como o modelo logarítmico confere um maior peso aos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que evocam poucos competidores em relação aos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que evocam muitos competidores, se esses níveis de *SematosEma-SignumÍculo* pouco populares (i.e., que evocam poucos sinais competidores) fossem, mesmo, mais importantes em facilitar a recuperação lexical dos sinais que os demais níveis de *SematosEma-SignumÍculo*, então o modelo logarítmico deveria mostrar-se mais preditivo do grau de dificuldade de recuperação lexical dos sinais do que o aritmético.

No experimento, o experimentador articulava um sinal de Libras e a tarefa do usuário era fazer uso de BuscaSigno para fazer a recuperação lexical do sinal, isto é, para resgatar esse sinal do banco de dados da Enciclopédia Digital de Libras. O arrazoado lógico dos dois modelos objetivos baseados no índice de generalidade é simples. Antes de fazer uso de BuscaSigno para resgatar um dado sinal alvo observado, o usuário primeiro inspecionaria a forma (i.e., estrutura *SematosÊmica-SignumIcular* ou sublexical) dos sinais alvo buscando níveis de *SematosEma-SignumÍculo* nos quais basear a busca. Uma vez identificados elementos sublexicais

a partir dos quais se pode iniciar a busca, o usuário começaria a selecionar na tela de BuscaSigno alguns desses níveis de *SematosEma-SignumÍculo* componentes do sinal como critérios de busca. Quanto maior a frequência de um dado nível de *SematosEma-SignumÍculo* na composição dos sinais de Libras, tanto maior o número de sinais competidores que aparecem na tela quando esse nível de *SematosEma-SignumÍculo* for selecionado. Inversamente, quanto mais rara for a ocorrência de um dado nível de *SematosEma-SignumÍculo* no banco de sinais de Libras (i.e., quanto menor for a frequência desse nível de *SematosEma-SignumÍculo* na composição dos sinais de Libras), tanto menor o número de sinais competidores que aparecem na tela do sistema de busca quando esse nível de *SematosEma-SignumÍculo* for selecionado como critério de busca. Considerando todos os níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem um determinado sinal, quanto maior a frequência de ocorrência desses níveis de *SematosEma-SignumÍculo* na composição da estrutura lexical dos sinais de Libras, tanto menor o seu poder de resolução entre sinais, isto é, seu poder de distinguir entre o sinal alvo que se busca encontrar e os sinais competidores que se tenta eliminar ao longo da busca.

Assim, esses modelos se baseiam na generalidade de todos os níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem um dado sinal, que é medida pelo *índice de generalidade* desse sinal. O índice de generalidade de um sinal é diretamente proporcional à frequência de ocorrência dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem esse sinal no léxico documentado de Libras. No modelo aritmético simples, esse índice de generalidade de um sinal corresponde simplesmente à média aritmética das frequências de evocação de sinais competidores (i.e., à soma de todas as frequências de sinais evocados por todos os níveis de *SematosEma-SignumÍculo* componentes do sinal dividida pelo número desses níveis de *SematosEma-SignumÍculo* componentes de um dado sinal). Por outro lado, no modelo logarítmico, o índice de generalidade de um sinal corresponde à média aritmética dos logaritmos das frequências de evocação de sinais competidores (i.e., à soma de todos os logaritmos das frequências de sinais evocados por todos os níveis de *SematosEma-SignumÍculo* componentes do sinal dividida pelo número desses níveis de *SematosEma-SignumÍculo* componentes de um dado sinal).

De acordo com os modelos objetivos operacionais (i.e., o aritmético e o logarítmico), quanto maior o índice de generalidade do sinal (i.e., quanto menor a singularidade desse sinal), tanto maior deve ser o grau de dificuldade de sua recuperação lexical, que pode ser medido em termos do tempo de busca do sinal ou do número de toques despendidos nessa busca.

Esses modelos fazem uso de dados já constantes do banco dos sistemas de indexação e busca *SematosÊmica-SignumÍcular* de sinais de Libras, e são baseados na análise fina dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* componentes da estrutura sublexical do sinal e no cômputo da frequência de sinais alternativos competidores que são evocados pela seleção de cada um desses níveis de *SematosEma-SignumÍculo*. Quanto maior essa frequência de sinais alternativos evocados por um dado nível de *SematosEma-SignumÍculo* componente, tanto maior a frequência de sinais que competem com o sinal alvo que se busca resgatar e, assim, tanto menor a utilidade desse nível de *SematosEma-SignumÍculo* em resgatar o sinal específico que se busca. Espera-se que o modelo logarítmico seja ainda mais sensível que o modelo aritmético, uma vez que a correção logarítmica reduz o peso dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que evocam frequências elevadas de sinais competidores e aumenta o peso dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que evocam frequências baixas de sinais competidores.

Os modelos objetivos baseados no índice de generalidade consideram toda a composição de níveis de *SematosEma-SignumÍculo* de cada um dos sinais, computam o número de sinais competidores que surgem na tela quando cada um desses níveis de *SematosEma-SignumÍculo* é selecionado, e obtêm a frequência média de competidores de cada sinal, que corresponde ao índice de generalidade desse sinal. No modelo aritmético, o grau de dificuldade de recuperação lexical de um determinado sinal corresponde ao índice de generalidade desse sinal, que equivale à frequência média de sinais competidores evocados, que consiste simplesmente na soma das frequências de competidores dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* dividida pelo número de níveis de *SematosEma-SignumÍculo* envolvidos. Assim, no modelo aritmético, o índice de generalidade de um determinado sinal corresponde à média aritmética das frequências de competidores dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* envolvidos nesse sinal (i.e., à soma das frequências de sinais competidores evocados pelos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* dividida pelo número de níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem o sinal). Já no modelo logarítmico, o grau de dificuldade de recuperação lexical de um determinado sinal corresponde ao índice de generalidade desse sinal, que equivale à média dos logaritmos das frequências de sinais competidores evocados, que consiste simplesmente na soma dos logaritmos das frequências de competidores dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* dividida pelo número de níveis de *SematosEma-SignumÍculo* envolvidos.

Nos dois modelos, é preciso obter a frequência de sinais competidores evocados para cada um dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem cada um dos sinais. Para tanto, antes de tudo, é preciso obter a sequência de níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que constitui cada sinal e, então, substituir cada um dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* da sequência pela frequência de sinais competidores que aquele nível de *SematosEma-SignumÍculo* evoca. Feito isso, para obter a frequência média de sinais competidores evocados, no modelo aritmético, basta obter a soma das n frequências evocadas pelos n níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem o sinal e, então, dividir por esse número de níveis de v que compõem o sinal. Já no modelo logarítmico, é preciso primeiro obter o logaritmo de cada uma das frequências evocadas pelos n níveis de *SematosEma-SignumÍculo* e, então, somar esses n logaritmos e dividir pelo número de níveis de *SematosEma-SignumÍculo*.

Para obter a sequência de níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem um determinado sinal, basta consultar o sistema de indexação de sinais (F. Capovilla, Duduchi & Rozados, 2003a, 2003b), que já contém todos os sinais do léxico de Libras (compilado no *Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira*) já devidamente analisados em sua composição sublexical. No sistema de indexação, basta digitar o nome do sinal para obter a sequência alfanumérica correspondente, em que cada letra representa um *SematosEma-SignumÍculo* e cada número representa o nível de *SematosEma-SignumÍculo* correspondente a esse *SematosEma-SignumÍculo*. Para obter a frequência de sinais competidores que cada um dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem a estrutura sublexical dos sinais evoca, basta consultar o sistema de busca de sinais BuscaSigno. Nesse sistema, ao selecionar cada um dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* componentes de um determinado sinal, obtém-se o número de sinais competidores ao qual aquele determinado nível de *SematosEma-SignumÍculo* se aplica.

Este trabalho já foi feito, e o número de sinais competidores evocados por todos os níveis de *SematosEma-SignumÍculo* de Libras se encontra descrito no Anexo 6 da dissertação de Oliveira (2013). Nesse anexo, ao lado de cada nível de *SematosEma-SignumÍculo* aparece um número seguido da abreviatura "compet." Por exemplo, ao lado do nível de *SematosEma-SignumÍculo* AMD1 (i.e., articulação da Mão Direita em **1**) aparece a observação: "418 comp." que significa que esse nível de *SematosEma-SignumÍculo* AMD1 evoca 418 sinais, isto é, que esse nível de *SematosEma-SignumÍculo* se aplica a 418 sinais. Do mesmo modo, conforme o mesmo Anexo 3, o nível de *SematosEma-SignumÍculo* AMD2 (i.e., articulação da Mão Direita em **2**) evoca 65 sinais, e o nível de *SematosEma-SignumÍculo* AMD3 evoca 27 sinais. Assim, o teor resolutivo do nível de *SematosEma-SignumÍculo* AMD3 é duas vezes maior que o de AMD2, e 15 vezes maior que o de AMD1. De acordo com esse modelo, espera-se que o grau de dificuldade de busca de um dado sinal seja diretamente proporcional à frequência média de sinais competidores correspondentes à sequência de níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que constitui cada sinal. Assim, a frequência média de competidores de um sinal composto dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* AMD2 e AMD3 é de 242 (i.e., $[418 + 65]/2$), ao passo que aquela de um sinal composto dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* AMD2 e AMD3 é de 64 (i.e., $[65 + 27]/2$). De acordo com o modelo, deveria ser mais difícil recuperar o primeiro sinal do que o segundo.

Esse estudo testou esse modelo e o contrastou com os outros dois modelos de grau de dificuldade: o logarítmico e o fenomenológico. Conforme o Anexo 6 da dissertação de Oliveira (2013), cada um dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* de BuscaSigno foi selecionado e o número de sinais aos quais aquele nível de *SematosEma-SignumÍculo* se aplica foi registrado na célula descritiva de cada nível de *SematosEma-SignumÍculo*. Além disso, cada um dos 140 sinais selecionados para busca foi analisado em termos de sua composição *SematosÊmica-SignumIcular*. Para tanto, a partir do sistema de indexação *SematosÊmica-SignumIcular* dos sinais de Libras, foi recuperada a sequência alfanumérica de *SematosEmas-SignumÍculos* (representados na sequência por letras) e níveis de *SematosEma-SignumÍculo* (representados na sequência por números) que descreve a estrutura sublexical de cada sinal de Libras a ser buscado. Finalmente, foi obtido o índice de generalidade de cada sinal, que corresponde à média aritmética das frequências de sinais competidores evocados para cada um dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* componentes desse sinal.

A partir dos dados coletados com a condução do experimento foi possível conduzir as análises estatísticas inferenciais necessárias à avaliação da eficácia diferencial dos três modelos (i.e., o fenomenológico, o aritmético, e o logarítmico). Tais análises consistem em análise de regressão do tempo despendido na recuperação lexical de cada sinal e do número de níveis de *SematosEma-SignumÍculo* selecionados durante a recuperação lexical de cada sinal como função da classificação desses sinais em cada um dos três modelos (i.e., do nível de complexidade de 1 a 5 do modelo fenomenológico, do índice de generalidade de 400 a 1400 do modelo aritmético, e do índice de generalidade de 180 a 1180 do modelo logarítmico). O objetivo de selecionar um participante ingênuo em relação à Libras foi o de controlar o efeito do grau de familiaridade com os sinais, ou da frequência de ocorrência dos sinais no léxico *SematosÊmico* (ou vocabulário *SignumIcular*) do usuário. Como o participante era ingênuo em relação à Libras, todos os sinais tinham frequência de ocorrência nula em seu léxico *SematosÊmico* (ou vocabulário

SignumIcular), portanto, o comportamento de recuperação lexical de sinais não foi afetado por essa frequência ou familiaridade do sinal.

Contudo, dada a novidade da situação para o participante, tanto em termos dos sinais que lhe eram desconhecidos quanto do sistema de busca que lhe era também completamente desconhecido, era esperado um período de adaptação à situação experimental, ou de constituição do *learning set*, em que o participante estava aprendendo a manejar o sistema e a responder eficientemente à situação experimental.

Foram conduzidas análises de regressão do tempo de busca e da frequência de toques de busca sobre o grau de dificuldade de acordo com os três modelos (i.e., o nível de complexidade dos sinais do modelo fenomenológico, o índice de generalidade dos sinais do modelo aritmético, e o nível de dificuldade do modelo logarítmico).

3: Conclusões desse estudo

Este estudo considerou a dificuldade de recuperação lexical de sinais de Libras por parte de um usuário do sistema BuscaSigno como sendo proporcional a qualquer uma de duas medidas:

1: o tempo despendido na recuperação dos sinais (i.e., o tempo desde a articulação ao vivo do sinal pelo experimentador até o resgate efetivo desse sinal na tela do computador por parte do participante), e

2: a frequência de níveis de *SematosEma-SignumÍculo* selecionados até a recuperação lexical efetiva (i.e., o número de características que o participante selecionava até conseguir resgatar efetivamente o sinal na tela do computador).

Tomando essas duas medidas objetivas do grau de dificuldade de recuperação lexical dos sinais de Libras, este estudo testou o poder preditivo de três modelos de grau de dificuldade (i.e., os modelos fenomenológico, aritmético e logarítmico), e contrastou o poder preditivo dos três modelos.

O modelo fenomenológico concebe o grau de dificuldade de recuperação lexical dos sinais como sendo proporcional ao nível de complexidade envolvida na descrição da estrutura sublexical *SematosÊmica-SignumÍculo* dos sinais. Conforme esse modelo, os sinais cuja descrição é mais simples (i.e., nível de complexidade 1) são aqueles que envolvem apenas uma mão, mas sem movimento, ou apenas com movimento simples. Os sinais com descrição um pouco menos simples (i.e., nível de complexidade 2) são aqueles que envolvem as duas mãos e o movimento delas é simétrico. Os sinais com descrição de complexidade intermediária (i.e., nível de complexidade 3) são aqueles que envolvem as duas mãos, sendo que a Mão Direita é ativa e a Mão Esquerda é de apoio à direita. Os sinais com descrição de complexidade um pouco maior (i.e., nível de complexidade 4: são aqueles compostos por dois sinais mais simples. Finalmente, os sinais cuja descrição é a mais difícil de todas (i.e., nível de complexidade 5) são aqueles que envolvem qualquer um dos seguintes parâmetros: Configuração de mão descrita com artifícios; movimento complexo da mão ou do corpo; expressão facial associada; relação entre mãos é complexa. O poder preditivo do modelo fenomenológico foi testado por meio de duas análises de regressão. Na primeira, foi feita a regressão do tempo despendido na recuperação dos sinais sobre o nível de complexidade desses sinais; na segunda, foi feita a regressão da frequência de níveis de *SematosEma-SignumÍculo* selecionados até a recuperação lexical efetiva dos sinais sobre o nível de complexidade desses sinais. Se o modelo fenomenológico funcionasse, então qualquer uma dessas

análises teria produzido efeitos significativos, de preferência, ambas as análises. Contudo, os resultados revelaram que nenhuma das duas análises produziu efeito significativo. Tal ausência de evidência de que o modelo fenomenológico tenha qualquer valor preditivo significa que, aparentemente, não há relação entre o grau de dificuldade experimentado pela equipe de pesquisa em descrever a estrutura sublexical *SematosEma-SignumÍculo* dos sinais e a dificuldade, experimentada por um participante ingênuo quanto à Libras, em resgatar esses sinais.

O modelo aritmético concebe o grau de dificuldade na recuperação lexical de um determinado sinal como sendo proporcional à média aritmética das frequências dos sinais evocados pelos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem esse sinal. Ou seja, considerando que qualquer sinal é composto por um determinado número de níveis de *SematosEma-SignumÍculo*, e que cada nível de *SematosEma-SignumÍculo* evoca um determinado número de sinais competidores, quanto maior a frequência média de sinais competidores evocados pelos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem um determinado sinal, tanto maior o índice de generalidade desse sinal e, portanto, tanto maior a dificuldade de sua recuperação lexical usando um sistema de busca. De acordo com esse modelo aritmético, o índice de generalidade de um determinado sinal equivale à frequência média de sinais competidores evocados pelos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem esse sinal. Tal frequência média de sinais competidores evocados pelos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* componentes de um sinal é calculada da seguinte forma: primeiramente, todos os níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem um determinado sinal são registrados; em seguida, a frequência de sinais competidores que cada um desses níveis de *SematosEma-SignumÍculo* evoca é obtida; por último, todas essas frequências são somadas, e essa soma é dividida pelo número de níveis de *SematosEma-SignumÍculo*.

O poder preditivo do modelo aritmético foi testado por meio de duas análises de regressão. Na primeira, foi feita a regressão do tempo despendido na recuperação dos sinais sobre o nível de complexidade desses sinais; na segunda, foi feita a regressão da frequência de níveis de *SematosEma-SignumÍculo* selecionados até a recuperação lexical efetiva dos sinais sobre o nível de complexidade desses sinais. Se o modelo aritmético funcionasse, então qualquer uma dessas análises teria produzido efeitos significativos, de preferência, ambas as análises. De fato, os resultados revelaram que ambas as análises produziram efeitos significativos, sendo que o modelo aritmético é capaz de prever tanto o tempo despendido durante a busca de sinais quanto o número de níveis de *SematosEma-SignumÍculo* selecionados nessa busca até a recuperação efetiva dos sinais. Tais dados significam que o grau de dificuldade de recuperação lexical de um determinado sinal é diretamente proporcional ao índice de generalidade desse sinal, o qual pode ser obtido simplesmente calculando a frequência média de sinais competidores evocados pelos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* que compõem esse sinal. A análise da estrutura sublexical dos sinais que compõem o léxico de Libras permite obter a frequência de ocorrência de cada um dos níveis de *SematosEma-SignumÍculo* no léxico de sinais de Libras; sendo que o poder de resolução de um determinado nível de *SematosEma-SignumÍculo* em propiciar a recuperação lexical dos sinais é inversamente proporcional à frequência de ocorrência desse nível de *SematosEma-SignumÍculo* no léxico de Libras. Assim, quanto menor a frequência de ocorrência de um determinado nível de *SematosEma-SignumÍculo* no léxico de sinais de Libras (i.e., quanto mais raro o nível de *SematosEma-SignumÍculo*), tanto maior é a sua utilidade de sua seleção como recurso de recuperação lexical dos sinais; e, reciprocamente,

quanto maior a frequência de ocorrência (i.e., quanto mais comum o nível de *SematosEma-SignumÍculo*), tanto menor a sua utilidade.

Anexo 6: Cruzamentos entre SematosEmas

Tabela 111. Cruzamentos AMD x AME. Parte 1.

AMD x AME											
AMD1	x	AME1	AMD2	x	AME1	AMD3	x	AME1	AMD4	x	AME1
AMD1	x	AME2	AMD2	x	AME2	AMD3	x	AME2	AMD4	x	AME2
AMD1	x	AME3	AMD2	x	AME3	AMD3	x	AME3	AMD4	x	AME3
AMD1	x	AME4	AMD2	x	AME4	AMD3	x	AME4	AMD4	x	AME4
AMD1	x	AME5	AMD2	x	AME5	AMD3	x	AME5	AMD4	x	AME5
AMD1	x	AME6	AMD2	x	AME6	AMD3	x	AME6	AMD4	x	AME6
AMD1	x	AME7	AMD2	x	AME7	AMD3	x	AME7	AMD4	x	AME7
AMD1	x	AME8	AMD2	x	AME8	AMD3	x	AME8	AMD4	x	AME8
AMD1	x	AME9	AMD2	x	AME9	AMD3	x	AME9	AMD4	x	AME9
AMD1	x	AME10	AMD2	x	AME10	AMD3	x	AME10	AMD4	x	AME10
AMD1	x	AME11	AMD2	x	AME11	AMD3	x	AME11	AMD4	x	AME11
AMD1	x	AME12	AMD2	x	AME12	AMD3	x	AME12	AMD4	x	AME12
AMD1	x	AME13	AMD2	x	AME13	AMD3	x	AME13	AMD4	x	AME13
AMD1	x	AME14	AMD2	x	AME14	AMD3	x	AME14	AMD4	x	AME14
AMD1	x	AME15	AMD2	x	AME15	AMD3	x	AME15	AMD4	x	AME15
AMD1	x	AME16	AMD2	x	AME16	AMD3	x	AME16	AMD4	x	AME16
AMD1	x	AME17	AMD2	x	AME17	AMD3	x	AME17	AMD4	x	AME17
AMD1	x	AME18	AMD2	x	AME18	AMD3	x	AME18	AMD4	x	AME18
AMD1	x	AME19	AMD2	x	AME19	AMD3	x	AME19	AMD4	x	AME19
AMD1	x	AME20	AMD2	x	AME20	AMD3	x	AME20	AMD4	x	AME20
AMD1	x	AME21	AMD2	x	AME21	AMD3	x	AME21	AMD4	x	AME21
AMD1	x	AME22	AMD2	x	AME22	AMD3	x	AME22	AMD4	x	AME22
AMD1	x	AME23	AMD2	x	AME23	AMD3	x	AME23	AMD4	x	AME23
AMD1	x	AME24	AMD2	x	AME24	AMD3	x	AME24	AMD4	x	AME24
AMD1	x	AME25	AMD2	x	AME25	AMD3	x	AME25	AMD4	x	AME25
AMD1	x	AME26	AMD2	x	AME26	AMD3	x	AME26	AMD4	x	AME26
AMD1	x	AME27	AMD2	x	AME27	AMD3	x	AME27	AMD4	x	AME27
AMD1	x	AME28	AMD2	x	AME28	AMD3	x	AME28	AMD4	x	AME28
AMD1	x	AME29	AMD2	x	AME29	AMD3	x	AME29	AMD4	x	AME29
AMD1	x	AME30	AMD2	x	AME30	AMD3	x	AME30	AMD4	x	AME30
AMD1	x	AME31	AMD2	x	AME31	AMD3	x	AME31	AMD4	x	AME31
AMD1	x	AME32	AMD2	x	AME32	AMD3	x	AME32	AMD4	x	AME32
AMD1	x	AME33	AMD2	x	AME33	AMD3	x	AME33	AMD4	x	AME33
AMD1	x	AME34	AMD2	x	AME34	AMD3	x	AME34	AMD4	x	AME34
AMD1	x	AME35	AMD2	x	AME35	AMD3	x	AME35	AMD4	x	AME35
AMD1	x	AME36	AMD2	x	AME36	AMD3	x	AME36	AMD4	x	AME36
AMD1	x	AME37	AMD2	x	AME37	AMD3	x	AME37	AMD4	x	AME37
AMD1	x	AME38	AMD2	x	AME38	AMD3	x	AME38	AMD4	x	AME38
AMD1	x	AME39	AMD2	x	AME39	AMD3	x	AME39	AMD4	x	AME39
AMD1	x	AME40	AMD2	x	AME40	AMD3	x	AME40	AMD4	x	AME40
AMD1	x	AME41	AMD2	x	AME41	AMD3	x	AME41	AMD4	x	AME41
AMD1	x	AME42	AMD2	x	AME42	AMD3	x	AME42	AMD4	x	AME42
AMD1	x	AME43	AMD2	x	AME43	AMD3	x	AME43	AMD4	x	AME43
AMD1	x	AME44	AMD2	x	AME44	AMD3	x	AME44	AMD4	x	AME44
AMD1	x	AME45	AMD2	x	AME45	AMD3	x	AME45	AMD4	x	AME45
AMD1	x	AME46	AMD2	x	AME46	AMD3	x	AME46	AMD4	x	AME46
AMD1	x	AME47	AMD2	x	AME47	AMD3	x	AME47	AMD4	x	AME47
AMD1	x	AME48	AMD2	x	AME48	AMD3	x	AME48	AMD4	x	AME48
AMD1	x	AME49	AMD2	x	AME49	AMD3	x	AME49	AMD4	x	AME49
AMD1	x	AME50	AMD2	x	AME50	AMD3	x	AME50	AMD4	x	AME50
AMD1	x	AME51	AMD2	x	AME51	AMD3	x	AME51	AMD4	x	AME51
AMD1	x	AME52	AMD2	x	AME52	AMD3	x	AME52	AMD4	x	AME52
AMD1	x	AME53	AMD2	x	AME53	AMD3	x	AME53	AMD4	x	AME53
AMD1	x	AME54	AMD2	x	AME54	AMD3	x	AME54	AMD4	x	AME54
AMD1	x	AME55	AMD2	x	AME55	AMD3	x	AME55	AMD4	x	AME55
AMD1	x	AME56	AMD2	x	AME56	AMD3	x	AME56	AMD4	x	AME56

Tabela 112. Cruzamentos AMD x AME. Parte 2.

AMD x AME											
AMD5	x	AME1	AMD6	x	AME1	AMD7	x	AME1	AMD8	x	AME1
AMD5	x	AME2	AMD6	x	AME2	AMD7	x	AME2	AMD8	x	AME2
AMD5	x	AME3	AMD6	x	AME3	AMD7	x	AME3	AMD8	x	AME3
AMD5	x	AME4	AMD6	x	AME4	AMD7	x	AME4	AMD8	x	AME4
AMD5	x	AME5	AMD6	x	AME5	AMD7	x	AME5	AMD8	x	AME5
AMD5	x	AME6	AMD6	x	AME6	AMD7	x	AME6	AMD8	x	AME6
AMD5	x	AME7	AMD6	x	AME7	AMD7	x	AME7	AMD8	x	AME7
AMD5	x	AME8	AMD6	x	AME8	AMD7	x	AME8	AMD8	x	AME8
AMD5	x	AME9	AMD6	x	AME9	AMD7	x	AME9	AMD8	x	AME9
AMD5	x	AME10	AMD6	x	AME10	AMD7	x	AME10	AMD8	x	AME10
AMD5	x	AME11	AMD6	x	AME11	AMD7	x	AME11	AMD8	x	AME11
AMD5	x	AME12	AMD6	x	AME12	AMD7	x	AME12	AMD8	x	AME12
AMD5	x	AME13	AMD6	x	AME13	AMD7	x	AME13	AMD8	x	AME13
AMD5	x	AME14	AMD6	x	AME14	AMD7	x	AME14	AMD8	x	AME14
AMD5	x	AME15	AMD6	x	AME15	AMD7	x	AME15	AMD8	x	AME15
AMD5	x	AME16	AMD6	x	AME16	AMD7	x	AME16	AMD8	x	AME16
AMD5	x	AME17	AMD6	x	AME17	AMD7	x	AME17	AMD8	x	AME17
AMD5	x	AME18	AMD6	x	AME18	AMD7	x	AME18	AMD8	x	AME18
AMD5	x	AME19	AMD6	x	AME19	AMD7	x	AME19	AMD8	x	AME19
AMD5	x	AME20	AMD6	x	AME20	AMD7	x	AME20	AMD8	x	AME20
AMD5	x	AME21	AMD6	x	AME21	AMD7	x	AME21	AMD8	x	AME21
AMD5	x	AME22	AMD6	x	AME22	AMD7	x	AME22	AMD8	x	AME22
AMD5	x	AME23	AMD6	x	AME23	AMD7	x	AME23	AMD8	x	AME23
AMD5	x	AME24	AMD6	x	AME24	AMD7	x	AME24	AMD8	x	AME24
AMD5	x	AME25	AMD6	x	AME25	AMD7	x	AME25	AMD8	x	AME25
AMD5	x	AME26	AMD6	x	AME26	AMD7	x	AME26	AMD8	x	AME26
AMD5	x	AME27	AMD6	x	AME27	AMD7	x	AME27	AMD8	x	AME27
AMD5	x	AME28	AMD6	x	AME28	AMD7	x	AME28	AMD8	x	AME28
AMD5	x	AME29	AMD6	x	AME29	AMD7	x	AME29	AMD8	x	AME29
AMD5	x	AME30	AMD6	x	AME30	AMD7	x	AME30	AMD8	x	AME30
AMD5	x	AME31	AMD6	x	AME31	AMD7	x	AME31	AMD8	x	AME31
AMD5	x	AME32	AMD6	x	AME32	AMD7	x	AME32	AMD8	x	AME32
AMD5	x	AME33	AMD6	x	AME33	AMD7	x	AME33	AMD8	x	AME33
AMD5	x	AME34	AMD6	x	AME34	AMD7	x	AME34	AMD8	x	AME34
AMD5	x	AME35	AMD6	x	AME35	AMD7	x	AME35	AMD8	x	AME35
AMD5	x	AME36	AMD6	x	AME36	AMD7	x	AME36	AMD8	x	AME36
AMD5	x	AME37	AMD6	x	AME37	AMD7	x	AME37	AMD8	x	AME37
AMD5	x	AME38	AMD6	x	AME38	AMD7	x	AME38	AMD8	x	AME38
AMD5	x	AME39	AMD6	x	AME39	AMD7	x	AME39	AMD8	x	AME39
AMD5	x	AME40	AMD6	x	AME40	AMD7	x	AME40	AMD8	x	AME40
AMD5	x	AME41	AMD6	x	AME41	AMD7	x	AME41	AMD8	x	AME41
AMD5	x	AME42	AMD6	x	AME42	AMD7	x	AME42	AMD8	x	AME42
AMD5	x	AME43	AMD6	x	AME43	AMD7	x	AME43	AMD8	x	AME43
AMD5	x	AME44	AMD6	x	AME44	AMD7	x	AME44	AMD8	x	AME44
AMD5	x	AME45	AMD6	x	AME45	AMD7	x	AME45	AMD8	x	AME45
AMD5	x	AME46	AMD6	x	AME46	AMD7	x	AME46	AMD8	x	AME46
AMD5	x	AME47	AMD6	x	AME47	AMD7	x	AME47	AMD8	x	AME47
AMD5	x	AME48	AMD6	x	AME48	AMD7	x	AME48	AMD8	x	AME48
AMD5	x	AME49	AMD6	x	AME49	AMD7	x	AME49	AMD8	x	AME49
AMD5	x	AME50	AMD6	x	AME50	AMD7	x	AME50	AMD8	x	AME50
AMD5	x	AME51	AMD6	x	AME51	AMD7	x	AME51	AMD8	x	AME51
AMD5	x	AME52	AMD6	x	AME52	AMD7	x	AME52	AMD8	x	AME52
AMD5	x	AME53	AMD6	x	AME53	AMD7	x	AME53	AMD8	x	AME53
AMD5	x	AME54	AMD6	x	AME54	AMD7	x	AME54	AMD8	x	AME54
AMD5	x	AME55	AMD6	x	AME55	AMD7	x	AME55	AMD8	x	AME55
AMD5	x	AME56	AMD6	x	AME56	AMD7	x	AME56	AMD8	x	AME56

Tabela 113. Cruzamentos AMD x AME. Parte 3.

AMD x AME											
AMD9	x	AME1	AMD10	x	AME1	AMD11	x	AME1	AMD12	x	AME1
AMD9	x	AME2	AMD10	x	AME2	AMD11	x	AME2	AMD12	x	AME2
AMD9	x	AME3	AMD10	x	AME3	AMD11	x	AME3	AMD12	x	AME3
AMD9	x	AME4	AMD10	x	AME4	AMD11	x	AME4	AMD12	x	AME4
AMD9	x	AME5	AMD10	x	AME5	AMD11	x	AME5	AMD12	x	AME5
AMD9	x	AME6	AMD10	x	AME6	AMD11	x	AME6	AMD12	x	AME6
AMD9	x	AME7	AMD10	x	AME7	AMD11	x	AME7	AMD12	x	AME7
AMD9	x	AME8	AMD10	x	AME8	AMD11	x	AME8	AMD12	x	AME8
AMD9	x	AME9	AMD10	x	AME9	AMD11	x	AME9	AMD12	x	AME9
AMD9	x	AME10	AMD10	x	AME10	AMD11	x	AME10	AMD12	x	AME10
AMD9	x	AME11	AMD10	x	AME11	AMD11	x	AME11	AMD12	x	AME11
AMD9	x	AME12	AMD10	x	AME12	AMD11	x	AME12	AMD12	x	AME12
AMD9	x	AME13	AMD10	x	AME13	AMD11	x	AME13	AMD12	x	AME13
AMD9	x	AME14	AMD10	x	AME14	AMD11	x	AME14	AMD12	x	AME14
AMD9	x	AME15	AMD10	x	AME15	AMD11	x	AME15	AMD12	x	AME15
AMD9	x	AME16	AMD10	x	AME16	AMD11	x	AME16	AMD12	x	AME16
AMD9	x	AME17	AMD10	x	AME17	AMD11	x	AME17	AMD12	x	AME17
AMD9	x	AME18	AMD10	x	AME18	AMD11	x	AME18	AMD12	x	AME18
AMD9	x	AME19	AMD10	x	AME19	AMD11	x	AME19	AMD12	x	AME19
AMD9	x	AME20	AMD10	x	AME20	AMD11	x	AME20	AMD12	x	AME20
AMD9	x	AME21	AMD10	x	AME21	AMD11	x	AME21	AMD12	x	AME21
AMD9	x	AME22	AMD10	x	AME22	AMD11	x	AME22	AMD12	x	AME22
AMD9	x	AME23	AMD10	x	AME23	AMD11	x	AME23	AMD12	x	AME23
AMD9	x	AME24	AMD10	x	AME24	AMD11	x	AME24	AMD12	x	AME24
AMD9	x	AME25	AMD10	x	AME25	AMD11	x	AME25	AMD12	x	AME25
AMD9	x	AME26	AMD10	x	AME26	AMD11	x	AME26	AMD12	x	AME26
AMD9	x	AME27	AMD10	x	AME27	AMD11	x	AME27	AMD12	x	AME27
AMD9	x	AME28	AMD10	x	AME28	AMD11	x	AME28	AMD12	x	AME28
AMD9	x	AME29	AMD10	x	AME29	AMD11	x	AME29	AMD12	x	AME29
AMD9	x	AME30	AMD10	x	AME30	AMD11	x	AME30	AMD12	x	AME30
AMD9	x	AME31	AMD10	x	AME31	AMD11	x	AME31	AMD12	x	AME31
AMD9	x	AME32	AMD10	x	AME32	AMD11	x	AME32	AMD12	x	AME32
AMD9	x	AME33	AMD10	x	AME33	AMD11	x	AME33	AMD12	x	AME33
AMD9	x	AME34	AMD10	x	AME34	AMD11	x	AME34	AMD12	x	AME34
AMD9	x	AME35	AMD10	x	AME35	AMD11	x	AME35	AMD12	x	AME35
AMD9	x	AME36	AMD10	x	AME36	AMD11	x	AME36	AMD12	x	AME36
AMD9	x	AME37	AMD10	x	AME37	AMD11	x	AME37	AMD12	x	AME37
AMD9	x	AME38	AMD10	x	AME38	AMD11	x	AME38	AMD12	x	AME38
AMD9	x	AME39	AMD10	x	AME39	AMD11	x	AME39	AMD12	x	AME39
AMD9	x	AME40	AMD10	x	AME40	AMD11	x	AME40	AMD12	x	AME40
AMD9	x	AME41	AMD10	x	AME41	AMD11	x	AME41	AMD12	x	AME41
AMD9	x	AME42	AMD10	x	AME42	AMD11	x	AME42	AMD12	x	AME42
AMD9	x	AME43	AMD10	x	AME43	AMD11	x	AME43	AMD12	x	AME43
AMD9	x	AME44	AMD10	x	AME44	AMD11	x	AME44	AMD12	x	AME44
AMD9	x	AME45	AMD10	x	AME45	AMD11	x	AME45	AMD12	x	AME45
AMD9	x	AME46	AMD10	x	AME46	AMD11	x	AME46	AMD12	x	AME46
AMD9	x	AME47	AMD10	x	AME47	AMD11	x	AME47	AMD12	x	AME47
AMD9	x	AME48	AMD10	x	AME48	AMD11	x	AME48	AMD12	x	AME48
AMD9	x	AME49	AMD10	x	AME49	AMD11	x	AME49	AMD12	x	AME49
AMD9	x	AME50	AMD10	x	AME50	AMD11	x	AME50	AMD12	x	AME50
AMD9	x	AME51	AMD10	x	AME51	AMD11	x	AME51	AMD12	x	AME51
AMD9	x	AME52	AMD10	x	AME52	AMD11	x	AME52	AMD12	x	AME52
AMD9	x	AME53	AMD10	x	AME53	AMD11	x	AME53	AMD12	x	AME53
AMD9	x	AME54	AMD10	x	AME54	AMD11	x	AME54	AMD12	x	AME54
AMD9	x	AME55	AMD10	x	AME55	AMD11	x	AME55	AMD12	x	AME55
AMD9	x	AME56	AMD10	x	AME56	AMD11	x	AME56	AMD12	x	AME56

Tabela 115. Cruzamentos AMD x AME. Parte 5.

AMD x AME											
AMD17	x	AME1	AMD18	x	AME1	AMD19	x	AME1	AMD20	x	AME1
AMD17	x	AME2	AMD18	x	AME2	AMD19	x	AME2	AMD20	x	AME2
AMD17	x	AME3	AMD18	x	AME3	AMD19	x	AME3	AMD20	x	AME3
AMD17	x	AME4	AMD18	x	AME4	AMD19	x	AME4	AMD20	x	AME4
AMD17	x	AME5	AMD18	x	AME5	AMD19	x	AME5	AMD20	x	AME5
AMD17	x	AME6	AMD18	x	AME6	AMD19	x	AME6	AMD20	x	AME6
AMD17	x	AME7	AMD18	x	AME7	AMD19	x	AME7	AMD20	x	AME7
AMD17	x	AME8	AMD18	x	AME8	AMD19	x	AME8	AMD20	x	AME8
AMD17	x	AME9	AMD18	x	AME9	AMD19	x	AME9	AMD20	x	AME9
AMD17	x	AME10	AMD18	x	AME10	AMD19	x	AME10	AMD20	x	AME10
AMD17	x	AME11	AMD18	x	AME11	AMD19	x	AME11	AMD20	x	AME11
AMD17	x	AME12	AMD18	x	AME12	AMD19	x	AME12	AMD20	x	AME12
AMD17	x	AME13	AMD18	x	AME13	AMD19	x	AME13	AMD20	x	AME13
AMD17	x	AME14	AMD18	x	AME14	AMD19	x	AME14	AMD20	x	AME14
AMD17	x	AME15	AMD18	x	AME15	AMD19	x	AME15	AMD20	x	AME15
AMD17	x	AME16	AMD18	x	AME16	AMD19	x	AME16	AMD20	x	AME16
AMD17	x	AME17	AMD18	x	AME17	AMD19	x	AME17	AMD20	x	AME17
AMD17	x	AME18	AMD18	x	AME18	AMD19	x	AME18	AMD20	x	AME18
AMD17	x	AME19	AMD18	x	AME19	AMD19	x	AME19	AMD20	x	AME19
AMD17	x	AME20	AMD18	x	AME20	AMD19	x	AME20	AMD20	x	AME20
AMD17	x	AME21	AMD18	x	AME21	AMD19	x	AME21	AMD20	x	AME21
AMD17	x	AME22	AMD18	x	AME22	AMD19	x	AME22	AMD20	x	AME22
AMD17	x	AME23	AMD18	x	AME23	AMD19	x	AME23	AMD20	x	AME23
AMD17	x	AME24	AMD18	x	AME24	AMD19	x	AME24	AMD20	x	AME24
AMD17	x	AME25	AMD18	x	AME25	AMD19	x	AME25	AMD20	x	AME25
AMD17	x	AME26	AMD18	x	AME26	AMD19	x	AME26	AMD20	x	AME26
AMD17	x	AME27	AMD18	x	AME27	AMD19	x	AME27	AMD20	x	AME27
AMD17	x	AME28	AMD18	x	AME28	AMD19	x	AME28	AMD20	x	AME28
AMD17	x	AME29	AMD18	x	AME29	AMD19	x	AME29	AMD20	x	AME29
AMD17	x	AME30	AMD18	x	AME30	AMD19	x	AME30	AMD20	x	AME30
AMD17	x	AME31	AMD18	x	AME31	AMD19	x	AME31	AMD20	x	AME31
AMD17	x	AME32	AMD18	x	AME32	AMD19	x	AME32	AMD20	x	AME32
AMD17	x	AME33	AMD18	x	AME33	AMD19	x	AME33	AMD20	x	AME33
AMD17	x	AME34	AMD18	x	AME34	AMD19	x	AME34	AMD20	x	AME34
AMD17	x	AME35	AMD18	x	AME35	AMD19	x	AME35	AMD20	x	AME35
AMD17	x	AME36	AMD18	x	AME36	AMD19	x	AME36	AMD20	x	AME36
AMD17	x	AME37	AMD18	x	AME37	AMD19	x	AME37	AMD20	x	AME37
AMD17	x	AME38	AMD18	x	AME38	AMD19	x	AME38	AMD20	x	AME38
AMD17	x	AME39	AMD18	x	AME39	AMD19	x	AME39	AMD20	x	AME39
AMD17	x	AME40	AMD18	x	AME40	AMD19	x	AME40	AMD20	x	AME40
AMD17	x	AME41	AMD18	x	AME41	AMD19	x	AME41	AMD20	x	AME41
AMD17	x	AME42	AMD18	x	AME42	AMD19	x	AME42	AMD20	x	AME42
AMD17	x	AME43	AMD18	x	AME43	AMD19	x	AME43	AMD20	x	AME43
AMD17	x	AME44	AMD18	x	AME44	AMD19	x	AME44	AMD20	x	AME44
AMD17	x	AME45	AMD18	x	AME45	AMD19	x	AME45	AMD20	x	AME45
AMD17	x	AME46	AMD18	x	AME46	AMD19	x	AME46	AMD20	x	AME46
AMD17	x	AME47	AMD18	x	AME47	AMD19	x	AME47	AMD20	x	AME47
AMD17	x	AME48	AMD18	x	AME48	AMD19	x	AME48	AMD20	x	AME48
AMD17	x	AME49	AMD18	x	AME49	AMD19	x	AME49	AMD20	x	AME49
AMD17	x	AME50	AMD18	x	AME50	AMD19	x	AME50	AMD20	x	AME50
AMD17	x	AME51	AMD18	x	AME51	AMD19	x	AME51	AMD20	x	AME51
AMD17	x	AME52	AMD18	x	AME52	AMD19	x	AME52	AMD20	x	AME52
AMD17	x	AME53	AMD18	x	AME53	AMD19	x	AME53	AMD20	x	AME53
AMD17	x	AME54	AMD18	x	AME54	AMD19	x	AME54	AMD20	x	AME54
AMD17	x	AME55	AMD18	x	AME55	AMD19	x	AME55	AMD20	x	AME55
AMD17	x	AME56	AMD18	x	AME56	AMD19	x	AME56	AMD20	x	AME56

Tabela 116. Cruzamentos AMD x AME. Parte 6.

AMD x AME											
AMD21	x	AME1	AMD22	x	AME1	AMD23	x	AME1	AMD24	x	AME1
AMD21	x	AME2	AMD22	x	AME2	AMD23	x	AME2	AMD24	x	AME2
AMD21	x	AME3	AMD22	x	AME3	AMD23	x	AME3	AMD24	x	AME3
AMD21	x	AME4	AMD22	x	AME4	AMD23	x	AME4	AMD24	x	AME4
AMD21	x	AME5	AMD22	x	AME5	AMD23	x	AME5	AMD24	x	AME5
AMD21	x	AME6	AMD22	x	AME6	AMD23	x	AME6	AMD24	x	AME6
AMD21	x	AME7	AMD22	x	AME7	AMD23	x	AME7	AMD24	x	AME7
AMD21	x	AME8	AMD22	x	AME8	AMD23	x	AME8	AMD24	x	AME8
AMD21	x	AME9	AMD22	x	AME9	AMD23	x	AME9	AMD24	x	AME9
AMD21	x	AME10	AMD22	x	AME10	AMD23	x	AME10	AMD24	x	AME10
AMD21	x	AME11	AMD22	x	AME11	AMD23	x	AME11	AMD24	x	AME11
AMD21	x	AME12	AMD22	x	AME12	AMD23	x	AME12	AMD24	x	AME12
AMD21	x	AME13	AMD22	x	AME13	AMD23	x	AME13	AMD24	x	AME13
AMD21	x	AME14	AMD22	x	AME14	AMD23	x	AME14	AMD24	x	AME14
AMD21	x	AME15	AMD22	x	AME15	AMD23	x	AME15	AMD24	x	AME15
AMD21	x	AME16	AMD22	x	AME16	AMD23	x	AME16	AMD24	x	AME16
AMD21	x	AME17	AMD22	x	AME17	AMD23	x	AME17	AMD24	x	AME17
AMD21	x	AME18	AMD22	x	AME18	AMD23	x	AME18	AMD24	x	AME18
AMD21	x	AME19	AMD22	x	AME19	AMD23	x	AME19	AMD24	x	AME19
AMD21	x	AME20	AMD22	x	AME20	AMD23	x	AME20	AMD24	x	AME20
AMD21	x	AME21	AMD22	x	AME21	AMD23	x	AME21	AMD24	x	AME21
AMD21	x	AME22	AMD22	x	AME22	AMD23	x	AME22	AMD24	x	AME22
AMD21	x	AME23	AMD22	x	AME23	AMD23	x	AME23	AMD24	x	AME23
AMD21	x	AME24	AMD22	x	AME24	AMD23	x	AME24	AMD24	x	AME24
AMD21	x	AME25	AMD22	x	AME25	AMD23	x	AME25	AMD24	x	AME25
AMD21	x	AME26	AMD22	x	AME26	AMD23	x	AME26	AMD24	x	AME26
AMD21	x	AME27	AMD22	x	AME27	AMD23	x	AME27	AMD24	x	AME27
AMD21	x	AME28	AMD22	x	AME28	AMD23	x	AME28	AMD24	x	AME28
AMD21	x	AME29	AMD22	x	AME29	AMD23	x	AME29	AMD24	x	AME29
AMD21	x	AME30	AMD22	x	AME30	AMD23	x	AME30	AMD24	x	AME30
AMD21	x	AME31	AMD22	x	AME31	AMD23	x	AME31	AMD24	x	AME31
AMD21	x	AME32	AMD22	x	AME32	AMD23	x	AME32	AMD24	x	AME32
AMD21	x	AME33	AMD22	x	AME33	AMD23	x	AME33	AMD24	x	AME33
AMD21	x	AME34	AMD22	x	AME34	AMD23	x	AME34	AMD24	x	AME34
AMD21	x	AME35	AMD22	x	AME35	AMD23	x	AME35	AMD24	x	AME35
AMD21	x	AME36	AMD22	x	AME36	AMD23	x	AME36	AMD24	x	AME36
AMD21	x	AME37	AMD22	x	AME37	AMD23	x	AME37	AMD24	x	AME37
AMD21	x	AME38	AMD22	x	AME38	AMD23	x	AME38	AMD24	x	AME38
AMD21	x	AME39	AMD22	x	AME39	AMD23	x	AME39	AMD24	x	AME39
AMD21	x	AME40	AMD22	x	AME40	AMD23	x	AME40	AMD24	x	AME40
AMD21	x	AME41	AMD22	x	AME41	AMD23	x	AME41	AMD24	x	AME41
AMD21	x	AME42	AMD22	x	AME42	AMD23	x	AME42	AMD24	x	AME42
AMD21	x	AME43	AMD22	x	AME43	AMD23	x	AME43	AMD24	x	AME43
AMD21	x	AME44	AMD22	x	AME44	AMD23	x	AME44	AMD24	x	AME44
AMD21	x	AME45	AMD22	x	AME45	AMD23	x	AME45	AMD24	x	AME45
AMD21	x	AME46	AMD22	x	AME46	AMD23	x	AME46	AMD24	x	AME46
AMD21	x	AME47	AMD22	x	AME47	AMD23	x	AME47	AMD24	x	AME47
AMD21	x	AME48	AMD22	x	AME48	AMD23	x	AME48	AMD24	x	AME48
AMD21	x	AME49	AMD22	x	AME49	AMD23	x	AME49	AMD24	x	AME49
AMD21	x	AME50	AMD22	x	AME50	AMD23	x	AME50	AMD24	x	AME50
AMD21	x	AME51	AMD22	x	AME51	AMD23	x	AME51	AMD24	x	AME51
AMD21	x	AME52	AMD22	x	AME52	AMD23	x	AME52	AMD24	x	AME52
AMD21	x	AME53	AMD22	x	AME53	AMD23	x	AME53	AMD24	x	AME53
AMD21	x	AME54	AMD22	x	AME54	AMD23	x	AME54	AMD24	x	AME54
AMD21	x	AME55	AMD22	x	AME55	AMD23	x	AME55	AMD24	x	AME55
AMD21	x	AME56	AMD22	x	AME56	AMD23	x	AME56	AMD24	x	AME56

Tabela 117. Cruzamentos AMD x AME. Parte 7.

AMD x AME											
AMD25	x	AME1	AMD26	x	AME1	AMD27	x	AME1	AMD28	x	AME1
AMD25	x	AME2	AMD26	x	AME2	AMD27	x	AME2	AMD28	x	AME2
AMD25	x	AME3	AMD26	x	AME3	AMD27	x	AME3	AMD28	x	AME3
AMD25	x	AME4	AMD26	x	AME4	AMD27	x	AME4	AMD28	x	AME4
AMD25	x	AME5	AMD26	x	AME5	AMD27	x	AME5	AMD28	x	AME5
AMD25	x	AME6	AMD26	x	AME6	AMD27	x	AME6	AMD28	x	AME6
AMD25	x	AME7	AMD26	x	AME7	AMD27	x	AME7	AMD28	x	AME7
AMD25	x	AME8	AMD26	x	AME8	AMD27	x	AME8	AMD28	x	AME8
AMD25	x	AME9	AMD26	x	AME9	AMD27	x	AME9	AMD28	x	AME9
AMD25	x	AME10	AMD26	x	AME10	AMD27	x	AME10	AMD28	x	AME10
AMD25	x	AME11	AMD26	x	AME11	AMD27	x	AME11	AMD28	x	AME11
AMD25	x	AME12	AMD26	x	AME12	AMD27	x	AME12	AMD28	x	AME12
AMD25	x	AME13	AMD26	x	AME13	AMD27	x	AME13	AMD28	x	AME13
AMD25	x	AME14	AMD26	x	AME14	AMD27	x	AME14	AMD28	x	AME14
AMD25	x	AME15	AMD26	x	AME15	AMD27	x	AME15	AMD28	x	AME15
AMD25	x	AME16	AMD26	x	AME16	AMD27	x	AME16	AMD28	x	AME16
AMD25	x	AME17	AMD26	x	AME17	AMD27	x	AME17	AMD28	x	AME17
AMD25	x	AME18	AMD26	x	AME18	AMD27	x	AME18	AMD28	x	AME18
AMD25	x	AME19	AMD26	x	AME19	AMD27	x	AME19	AMD28	x	AME19
AMD25	x	AME20	AMD26	x	AME20	AMD27	x	AME20	AMD28	x	AME20
AMD25	x	AME21	AMD26	x	AME21	AMD27	x	AME21	AMD28	x	AME21
AMD25	x	AME22	AMD26	x	AME22	AMD27	x	AME22	AMD28	x	AME22
AMD25	x	AME23	AMD26	x	AME23	AMD27	x	AME23	AMD28	x	AME23
AMD25	x	AME24	AMD26	x	AME24	AMD27	x	AME24	AMD28	x	AME24
AMD25	x	AME25	AMD26	x	AME25	AMD27	x	AME25	AMD28	x	AME25
AMD25	x	AME26	AMD26	x	AME26	AMD27	x	AME26	AMD28	x	AME26
AMD25	x	AME27	AMD26	x	AME27	AMD27	x	AME27	AMD28	x	AME27
AMD25	x	AME28	AMD26	x	AME28	AMD27	x	AME28	AMD28	x	AME28
AMD25	x	AME29	AMD26	x	AME29	AMD27	x	AME29	AMD28	x	AME29
AMD25	x	AME30	AMD26	x	AME30	AMD27	x	AME30	AMD28	x	AME30
AMD25	x	AME31	AMD26	x	AME31	AMD27	x	AME31	AMD28	x	AME31
AMD25	x	AME32	AMD26	x	AME32	AMD27	x	AME32	AMD28	x	AME32
AMD25	x	AME33	AMD26	x	AME33	AMD27	x	AME33	AMD28	x	AME33
AMD25	x	AME34	AMD26	x	AME34	AMD27	x	AME34	AMD28	x	AME34
AMD25	x	AME35	AMD26	x	AME35	AMD27	x	AME35	AMD28	x	AME35
AMD25	x	AME36	AMD26	x	AME36	AMD27	x	AME36	AMD28	x	AME36
AMD25	x	AME37	AMD26	x	AME37	AMD27	x	AME37	AMD28	x	AME37
AMD25	x	AME38	AMD26	x	AME38	AMD27	x	AME38	AMD28	x	AME38
AMD25	x	AME39	AMD26	x	AME39	AMD27	x	AME39	AMD28	x	AME39
AMD25	x	AME40	AMD26	x	AME40	AMD27	x	AME40	AMD28	x	AME40
AMD25	x	AME41	AMD26	x	AME41	AMD27	x	AME41	AMD28	x	AME41
AMD25	x	AME42	AMD26	x	AME42	AMD27	x	AME42	AMD28	x	AME42
AMD25	x	AME43	AMD26	x	AME43	AMD27	x	AME43	AMD28	x	AME43
AMD25	x	AME44	AMD26	x	AME44	AMD27	x	AME44	AMD28	x	AME44
AMD25	x	AME45	AMD26	x	AME45	AMD27	x	AME45	AMD28	x	AME45
AMD25	x	AME46	AMD26	x	AME46	AMD27	x	AME46	AMD28	x	AME46
AMD25	x	AME47	AMD26	x	AME47	AMD27	x	AME47	AMD28	x	AME47
AMD25	x	AME48	AMD26	x	AME48	AMD27	x	AME48	AMD28	x	AME48
AMD25	x	AME49	AMD26	x	AME49	AMD27	x	AME49	AMD28	x	AME49
AMD25	x	AME50	AMD26	x	AME50	AMD27	x	AME50	AMD28	x	AME50
AMD25	x	AME51	AMD26	x	AME51	AMD27	x	AME51	AMD28	x	AME51
AMD25	x	AME52	AMD26	x	AME52	AMD27	x	AME52	AMD28	x	AME52
AMD25	x	AME53	AMD26	x	AME53	AMD27	x	AME53	AMD28	x	AME53
AMD25	x	AME54	AMD26	x	AME54	AMD27	x	AME54	AMD28	x	AME54
AMD25	x	AME55	AMD26	x	AME55	AMD27	x	AME55	AMD28	x	AME55
AMD25	x	AME56	AMD26	x	AME56	AMD27	x	AME56	AMD28	x	AME56

Tabela 118. Cruzamentos AMD x AME. Parte 8.

AMD x AME											
AMD29	x	AME1	AMD30	x	AME1	AMD31	x	AME1	AMD32	x	AME1
AMD29	x	AME2	AMD30	x	AME2	AMD31	x	AME2	AMD32	x	AME2
AMD29	x	AME3	AMD30	x	AME3	AMD31	x	AME3	AMD32	x	AME3
AMD29	x	AME4	AMD30	x	AME4	AMD31	x	AME4	AMD32	x	AME4
AMD29	x	AME5	AMD30	x	AME5	AMD31	x	AME5	AMD32	x	AME5
AMD29	x	AME6	AMD30	x	AME6	AMD31	x	AME6	AMD32	x	AME6
AMD29	x	AME7	AMD30	x	AME7	AMD31	x	AME7	AMD32	x	AME7
AMD29	x	AME8	AMD30	x	AME8	AMD31	x	AME8	AMD32	x	AME8
AMD29	x	AME9	AMD30	x	AME9	AMD31	x	AME9	AMD32	x	AME9
AMD29	x	AME10	AMD30	x	AME10	AMD31	x	AME10	AMD32	x	AME10
AMD29	x	AME11	AMD30	x	AME11	AMD31	x	AME11	AMD32	x	AME11
AMD29	x	AME12	AMD30	x	AME12	AMD31	x	AME12	AMD32	x	AME12
AMD29	x	AME13	AMD30	x	AME13	AMD31	x	AME13	AMD32	x	AME13
AMD29	x	AME14	AMD30	x	AME14	AMD31	x	AME14	AMD32	x	AME14
AMD29	x	AME15	AMD30	x	AME15	AMD31	x	AME15	AMD32	x	AME15
AMD29	x	AME16	AMD30	x	AME16	AMD31	x	AME16	AMD32	x	AME16
AMD29	x	AME17	AMD30	x	AME17	AMD31	x	AME17	AMD32	x	AME17
AMD29	x	AME18	AMD30	x	AME18	AMD31	x	AME18	AMD32	x	AME18
AMD29	x	AME19	AMD30	x	AME19	AMD31	x	AME19	AMD32	x	AME19
AMD29	x	AME20	AMD30	x	AME20	AMD31	x	AME20	AMD32	x	AME20
AMD29	x	AME21	AMD30	x	AME21	AMD31	x	AME21	AMD32	x	AME21
AMD29	x	AME22	AMD30	x	AME22	AMD31	x	AME22	AMD32	x	AME22
AMD29	x	AME23	AMD30	x	AME23	AMD31	x	AME23	AMD32	x	AME23
AMD29	x	AME24	AMD30	x	AME24	AMD31	x	AME24	AMD32	x	AME24
AMD29	x	AME25	AMD30	x	AME25	AMD31	x	AME25	AMD32	x	AME25
AMD29	x	AME26	AMD30	x	AME26	AMD31	x	AME26	AMD32	x	AME26
AMD29	x	AME27	AMD30	x	AME27	AMD31	x	AME27	AMD32	x	AME27
AMD29	x	AME28	AMD30	x	AME28	AMD31	x	AME28	AMD32	x	AME28
AMD29	x	AME29	AMD30	x	AME29	AMD31	x	AME29	AMD32	x	AME29
AMD29	x	AME30	AMD30	x	AME30	AMD31	x	AME30	AMD32	x	AME30
AMD29	x	AME31	AMD30	x	AME31	AMD31	x	AME31	AMD32	x	AME31
AMD29	x	AME32	AMD30	x	AME32	AMD31	x	AME32	AMD32	x	AME32
AMD29	x	AME33	AMD30	x	AME33	AMD31	x	AME33	AMD32	x	AME33
AMD29	x	AME34	AMD30	x	AME34	AMD31	x	AME34	AMD32	x	AME34
AMD29	x	AME35	AMD30	x	AME35	AMD31	x	AME35	AMD32	x	AME35
AMD29	x	AME36	AMD30	x	AME36	AMD31	x	AME36	AMD32	x	AME36
AMD29	x	AME37	AMD30	x	AME37	AMD31	x	AME37	AMD32	x	AME37
AMD29	x	AME38	AMD30	x	AME38	AMD31	x	AME38	AMD32	x	AME38
AMD29	x	AME39	AMD30	x	AME39	AMD31	x	AME39	AMD32	x	AME39
AMD29	x	AME40	AMD30	x	AME40	AMD31	x	AME40	AMD32	x	AME40
AMD29	x	AME41	AMD30	x	AME41	AMD31	x	AME41	AMD32	x	AME41
AMD29	x	AME42	AMD30	x	AME42	AMD31	x	AME42	AMD32	x	AME42
AMD29	x	AME43	AMD30	x	AME43	AMD31	x	AME43	AMD32	x	AME43
AMD29	x	AME44	AMD30	x	AME44	AMD31	x	AME44	AMD32	x	AME44
AMD29	x	AME45	AMD30	x	AME45	AMD31	x	AME45	AMD32	x	AME45
AMD29	x	AME46	AMD30	x	AME46	AMD31	x	AME46	AMD32	x	AME46
AMD29	x	AME47	AMD30	x	AME47	AMD31	x	AME47	AMD32	x	AME47
AMD29	x	AME48	AMD30	x	AME48	AMD31	x	AME48	AMD32	x	AME48
AMD29	x	AME49	AMD30	x	AME49	AMD31	x	AME49	AMD32	x	AME49
AMD29	x	AME50	AMD30	x	AME50	AMD31	x	AME50	AMD32	x	AME50
AMD29	x	AME51	AMD30	x	AME51	AMD31	x	AME51	AMD32	x	AME51
AMD29	x	AME52	AMD30	x	AME52	AMD31	x	AME52	AMD32	x	AME52
AMD29	x	AME53	AMD30	x	AME53	AMD31	x	AME53	AMD32	x	AME53
AMD29	x	AME54	AMD30	x	AME54	AMD31	x	AME54	AMD32	x	AME54
AMD29	x	AME55	AMD30	x	AME55	AMD31	x	AME55	AMD32	x	AME55
AMD29	x	AME56	AMD30	x	AME56	AMD31	x	AME56	AMD32	x	AME56

Tabela 120. Cruzamentos AMD x AME. Parte 10.

AMD x AME											
AMD37	x	AME1	AMD38	x	AME1	AMD39	x	AME1	AMD40	x	AME1
AMD37	x	AME2	AMD38	x	AME2	AMD39	x	AME2	AMD40	x	AME2
AMD37	x	AME3	AMD38	x	AME3	AMD39	x	AME3	AMD40	x	AME3
AMD37	x	AME4	AMD38	x	AME4	AMD39	x	AME4	AMD40	x	AME4
AMD37	x	AME5	AMD38	x	AME5	AMD39	x	AME5	AMD40	x	AME5
AMD37	x	AME6	AMD38	x	AME6	AMD39	x	AME6	AMD40	x	AME6
AMD37	x	AME7	AMD38	x	AME7	AMD39	x	AME7	AMD40	x	AME7
AMD37	x	AME8	AMD38	x	AME8	AMD39	x	AME8	AMD40	x	AME8
AMD37	x	AME9	AMD38	x	AME9	AMD39	x	AME9	AMD40	x	AME9
AMD37	x	AME10	AMD38	x	AME10	AMD39	x	AME10	AMD40	x	AME10
AMD37	x	AME11	AMD38	x	AME11	AMD39	x	AME11	AMD40	x	AME11
AMD37	x	AME12	AMD38	x	AME12	AMD39	x	AME12	AMD40	x	AME12
AMD37	x	AME13	AMD38	x	AME13	AMD39	x	AME13	AMD40	x	AME13
AMD37	x	AME14	AMD38	x	AME14	AMD39	x	AME14	AMD40	x	AME14
AMD37	x	AME15	AMD38	x	AME15	AMD39	x	AME15	AMD40	x	AME15
AMD37	x	AME16	AMD38	x	AME16	AMD39	x	AME16	AMD40	x	AME16
AMD37	x	AME17	AMD38	x	AME17	AMD39	x	AME17	AMD40	x	AME17
AMD37	x	AME18	AMD38	x	AME18	AMD39	x	AME18	AMD40	x	AME18
AMD37	x	AME19	AMD38	x	AME19	AMD39	x	AME19	AMD40	x	AME19
AMD37	x	AME20	AMD38	x	AME20	AMD39	x	AME20	AMD40	x	AME20
AMD37	x	AME21	AMD38	x	AME21	AMD39	x	AME21	AMD40	x	AME21
AMD37	x	AME22	AMD38	x	AME22	AMD39	x	AME22	AMD40	x	AME22
AMD37	x	AME23	AMD38	x	AME23	AMD39	x	AME23	AMD40	x	AME23
AMD37	x	AME24	AMD38	x	AME24	AMD39	x	AME24	AMD40	x	AME24
AMD37	x	AME25	AMD38	x	AME25	AMD39	x	AME25	AMD40	x	AME25
AMD37	x	AME26	AMD38	x	AME26	AMD39	x	AME26	AMD40	x	AME26
AMD37	x	AME27	AMD38	x	AME27	AMD39	x	AME27	AMD40	x	AME27
AMD37	x	AME28	AMD38	x	AME28	AMD39	x	AME28	AMD40	x	AME28
AMD37	x	AME29	AMD38	x	AME29	AMD39	x	AME29	AMD40	x	AME29
AMD37	x	AME30	AMD38	x	AME30	AMD39	x	AME30	AMD40	x	AME30
AMD37	x	AME31	AMD38	x	AME31	AMD39	x	AME31	AMD40	x	AME31
AMD37	x	AME32	AMD38	x	AME32	AMD39	x	AME32	AMD40	x	AME32
AMD37	x	AME33	AMD38	x	AME33	AMD39	x	AME33	AMD40	x	AME33
AMD37	x	AME34	AMD38	x	AME34	AMD39	x	AME34	AMD40	x	AME34
AMD37	x	AME35	AMD38	x	AME35	AMD39	x	AME35	AMD40	x	AME35
AMD37	x	AME36	AMD38	x	AME36	AMD39	x	AME36	AMD40	x	AME36
AMD37	x	AME37	AMD38	x	AME37	AMD39	x	AME37	AMD40	x	AME37
AMD37	x	AME38	AMD38	x	AME38	AMD39	x	AME38	AMD40	x	AME38
AMD37	x	AME39	AMD38	x	AME39	AMD39	x	AME39	AMD40	x	AME39
AMD37	x	AME40	AMD38	x	AME40	AMD39	x	AME40	AMD40	x	AME40
AMD37	x	AME41	AMD38	x	AME41	AMD39	x	AME41	AMD40	x	AME41
AMD37	x	AME42	AMD38	x	AME42	AMD39	x	AME42	AMD40	x	AME42
AMD37	x	AME43	AMD38	x	AME43	AMD39	x	AME43	AMD40	x	AME43
AMD37	x	AME44	AMD38	x	AME44	AMD39	x	AME44	AMD40	x	AME44
AMD37	x	AME45	AMD38	x	AME45	AMD39	x	AME45	AMD40	x	AME45
AMD37	x	AME46	AMD38	x	AME46	AMD39	x	AME46	AMD40	x	AME46
AMD37	x	AME47	AMD38	x	AME47	AMD39	x	AME47	AMD40	x	AME47
AMD37	x	AME48	AMD38	x	AME48	AMD39	x	AME48	AMD40	x	AME48
AMD37	x	AME49	AMD38	x	AME49	AMD39	x	AME49	AMD40	x	AME49
AMD37	x	AME50	AMD38	x	AME50	AMD39	x	AME50	AMD40	x	AME50
AMD37	x	AME51	AMD38	x	AME51	AMD39	x	AME51	AMD40	x	AME51
AMD37	x	AME52	AMD38	x	AME52	AMD39	x	AME52	AMD40	x	AME52
AMD37	x	AME53	AMD38	x	AME53	AMD39	x	AME53	AMD40	x	AME53
AMD37	x	AME54	AMD38	x	AME54	AMD39	x	AME54	AMD40	x	AME54
AMD37	x	AME55	AMD38	x	AME55	AMD39	x	AME55	AMD40	x	AME55
AMD37	x	AME56	AMD38	x	AME56	AMD39	x	AME56	AMD40	x	AME56

Tabela 121. Cruzamentos AMD x AME. Parte 11.

AMD x AME											
AMD41	x	AME1	AMD42	x	AME1	AMD43	x	AME1	AMD44	x	AME1
AMD41	x	AME2	AMD42	x	AME2	AMD43	x	AME2	AMD44	x	AME2
AMD41	x	AME3	AMD42	x	AME3	AMD43	x	AME3	AMD44	x	AME3
AMD41	x	AME4	AMD42	x	AME4	AMD43	x	AME4	AMD44	x	AME4
AMD41	x	AME5	AMD42	x	AME5	AMD43	x	AME5	AMD44	x	AME5
AMD41	x	AME6	AMD42	x	AME6	AMD43	x	AME6	AMD44	x	AME6
AMD41	x	AME7	AMD42	x	AME7	AMD43	x	AME7	AMD44	x	AME7
AMD41	x	AME8	AMD42	x	AME8	AMD43	x	AME8	AMD44	x	AME8
AMD41	x	AME9	AMD42	x	AME9	AMD43	x	AME9	AMD44	x	AME9
AMD41	x	AME10	AMD42	x	AME10	AMD43	x	AME10	AMD44	x	AME10
AMD41	x	AME11	AMD42	x	AME11	AMD43	x	AME11	AMD44	x	AME11
AMD41	x	AME12	AMD42	x	AME12	AMD43	x	AME12	AMD44	x	AME12
AMD41	x	AME13	AMD42	x	AME13	AMD43	x	AME13	AMD44	x	AME13
AMD41	x	AME14	AMD42	x	AME14	AMD43	x	AME14	AMD44	x	AME14
AMD41	x	AME15	AMD42	x	AME15	AMD43	x	AME15	AMD44	x	AME15
AMD41	x	AME16	AMD42	x	AME16	AMD43	x	AME16	AMD44	x	AME16
AMD41	x	AME17	AMD42	x	AME17	AMD43	x	AME17	AMD44	x	AME17
AMD41	x	AME18	AMD42	x	AME18	AMD43	x	AME18	AMD44	x	AME18
AMD41	x	AME19	AMD42	x	AME19	AMD43	x	AME19	AMD44	x	AME19
AMD41	x	AME20	AMD42	x	AME20	AMD43	x	AME20	AMD44	x	AME20
AMD41	x	AME21	AMD42	x	AME21	AMD43	x	AME21	AMD44	x	AME21
AMD41	x	AME22	AMD42	x	AME22	AMD43	x	AME22	AMD44	x	AME22
AMD41	x	AME23	AMD42	x	AME23	AMD43	x	AME23	AMD44	x	AME23
AMD41	x	AME24	AMD42	x	AME24	AMD43	x	AME24	AMD44	x	AME24
AMD41	x	AME25	AMD42	x	AME25	AMD43	x	AME25	AMD44	x	AME25
AMD41	x	AME26	AMD42	x	AME26	AMD43	x	AME26	AMD44	x	AME26
AMD41	x	AME27	AMD42	x	AME27	AMD43	x	AME27	AMD44	x	AME27
AMD41	x	AME28	AMD42	x	AME28	AMD43	x	AME28	AMD44	x	AME28
AMD41	x	AME29	AMD42	x	AME29	AMD43	x	AME29	AMD44	x	AME29
AMD41	x	AME30	AMD42	x	AME30	AMD43	x	AME30	AMD44	x	AME30
AMD41	x	AME31	AMD42	x	AME31	AMD43	x	AME31	AMD44	x	AME31
AMD41	x	AME32	AMD42	x	AME32	AMD43	x	AME32	AMD44	x	AME32
AMD41	x	AME33	AMD42	x	AME33	AMD43	x	AME33	AMD44	x	AME33
AMD41	x	AME34	AMD42	x	AME34	AMD43	x	AME34	AMD44	x	AME34
AMD41	x	AME35	AMD42	x	AME35	AMD43	x	AME35	AMD44	x	AME35
AMD41	x	AME36	AMD42	x	AME36	AMD43	x	AME36	AMD44	x	AME36
AMD41	x	AME37	AMD42	x	AME37	AMD43	x	AME37	AMD44	x	AME37
AMD41	x	AME38	AMD42	x	AME38	AMD43	x	AME38	AMD44	x	AME38
AMD41	x	AME39	AMD42	x	AME39	AMD43	x	AME39	AMD44	x	AME39
AMD41	x	AME40	AMD42	x	AME40	AMD43	x	AME40	AMD44	x	AME40
AMD41	x	AME41	AMD42	x	AME41	AMD43	x	AME41	AMD44	x	AME41
AMD41	x	AME42	AMD42	x	AME42	AMD43	x	AME42	AMD44	x	AME42
AMD41	x	AME43	AMD42	x	AME43	AMD43	x	AME43	AMD44	x	AME43
AMD41	x	AME44	AMD42	x	AME44	AMD43	x	AME44	AMD44	x	AME44
AMD41	x	AME45	AMD42	x	AME45	AMD43	x	AME45	AMD44	x	AME45
AMD41	x	AME46	AMD42	x	AME46	AMD43	x	AME46	AMD44	x	AME46
AMD41	x	AME47	AMD42	x	AME47	AMD43	x	AME47	AMD44	x	AME47
AMD41	x	AME48	AMD42	x	AME48	AMD43	x	AME48	AMD44	x	AME48
AMD41	x	AME49	AMD42	x	AME49	AMD43	x	AME49	AMD44	x	AME49
AMD41	x	AME50	AMD42	x	AME50	AMD43	x	AME50	AMD44	x	AME50
AMD41	x	AME51	AMD42	x	AME51	AMD43	x	AME51	AMD44	x	AME51
AMD41	x	AME52	AMD42	x	AME52	AMD43	x	AME52	AMD44	x	AME52
AMD41	x	AME53	AMD42	x	AME53	AMD43	x	AME53	AMD44	x	AME53
AMD41	x	AME54	AMD42	x	AME54	AMD43	x	AME54	AMD44	x	AME54
AMD41	x	AME55	AMD42	x	AME55	AMD43	x	AME55	AMD44	x	AME55
AMD41	x	AME56	AMD42	x	AME56	AMD43	x	AME56	AMD44	x	AME56

Tabela 122. Cruzamentos AMD x AME. Parte 12.

AMD x AME											
AMD45	x	AME1	AMD46	x	AME1	AMD47	x	AME1	AMD48	x	AME1
AMD45	x	AME2	AMD46	x	AME2	AMD47	x	AME2	AMD48	x	AME2
AMD45	x	AME3	AMD46	x	AME3	AMD47	x	AME3	AMD48	x	AME3
AMD45	x	AME4	AMD46	x	AME4	AMD47	x	AME4	AMD48	x	AME4
AMD45	x	AME5	AMD46	x	AME5	AMD47	x	AME5	AMD48	x	AME5
AMD45	x	AME6	AMD46	x	AME6	AMD47	x	AME6	AMD48	x	AME6
AMD45	x	AME7	AMD46	x	AME7	AMD47	x	AME7	AMD48	x	AME7
AMD45	x	AME8	AMD46	x	AME8	AMD47	x	AME8	AMD48	x	AME8
AMD45	x	AME9	AMD46	x	AME9	AMD47	x	AME9	AMD48	x	AME9
AMD45	x	AME10	AMD46	x	AME10	AMD47	x	AME10	AMD48	x	AME10
AMD45	x	AME11	AMD46	x	AME11	AMD47	x	AME11	AMD48	x	AME11
AMD45	x	AME12	AMD46	x	AME12	AMD47	x	AME12	AMD48	x	AME12
AMD45	x	AME13	AMD46	x	AME13	AMD47	x	AME13	AMD48	x	AME13
AMD45	x	AME14	AMD46	x	AME14	AMD47	x	AME14	AMD48	x	AME14
AMD45	x	AME15	AMD46	x	AME15	AMD47	x	AME15	AMD48	x	AME15
AMD45	x	AME16	AMD46	x	AME16	AMD47	x	AME16	AMD48	x	AME16
AMD45	x	AME17	AMD46	x	AME17	AMD47	x	AME17	AMD48	x	AME17
AMD45	x	AME18	AMD46	x	AME18	AMD47	x	AME18	AMD48	x	AME18
AMD45	x	AME19	AMD46	x	AME19	AMD47	x	AME19	AMD48	x	AME19
AMD45	x	AME20	AMD46	x	AME20	AMD47	x	AME20	AMD48	x	AME20
AMD45	x	AME21	AMD46	x	AME21	AMD47	x	AME21	AMD48	x	AME21
AMD45	x	AME22	AMD46	x	AME22	AMD47	x	AME22	AMD48	x	AME22
AMD45	x	AME23	AMD46	x	AME23	AMD47	x	AME23	AMD48	x	AME23
AMD45	x	AME24	AMD46	x	AME24	AMD47	x	AME24	AMD48	x	AME24
AMD45	x	AME25	AMD46	x	AME25	AMD47	x	AME25	AMD48	x	AME25
AMD45	x	AME26	AMD46	x	AME26	AMD47	x	AME26	AMD48	x	AME26
AMD45	x	AME27	AMD46	x	AME27	AMD47	x	AME27	AMD48	x	AME27
AMD45	x	AME28	AMD46	x	AME28	AMD47	x	AME28	AMD48	x	AME28
AMD45	x	AME29	AMD46	x	AME29	AMD47	x	AME29	AMD48	x	AME29
AMD45	x	AME30	AMD46	x	AME30	AMD47	x	AME30	AMD48	x	AME30
AMD45	x	AME31	AMD46	x	AME31	AMD47	x	AME31	AMD48	x	AME31
AMD45	x	AME32	AMD46	x	AME32	AMD47	x	AME32	AMD48	x	AME32
AMD45	x	AME33	AMD46	x	AME33	AMD47	x	AME33	AMD48	x	AME33
AMD45	x	AME34	AMD46	x	AME34	AMD47	x	AME34	AMD48	x	AME34
AMD45	x	AME35	AMD46	x	AME35	AMD47	x	AME35	AMD48	x	AME35
AMD45	x	AME36	AMD46	x	AME36	AMD47	x	AME36	AMD48	x	AME36
AMD45	x	AME37	AMD46	x	AME37	AMD47	x	AME37	AMD48	x	AME37
AMD45	x	AME38	AMD46	x	AME38	AMD47	x	AME38	AMD48	x	AME38
AMD45	x	AME39	AMD46	x	AME39	AMD47	x	AME39	AMD48	x	AME39
AMD45	x	AME40	AMD46	x	AME40	AMD47	x	AME40	AMD48	x	AME40
AMD45	x	AME41	AMD46	x	AME41	AMD47	x	AME41	AMD48	x	AME41
AMD45	x	AME42	AMD46	x	AME42	AMD47	x	AME42	AMD48	x	AME42
AMD45	x	AME43	AMD46	x	AME43	AMD47	x	AME43	AMD48	x	AME43
AMD45	x	AME44	AMD46	x	AME44	AMD47	x	AME44	AMD48	x	AME44
AMD45	x	AME45	AMD46	x	AME45	AMD47	x	AME45	AMD48	x	AME45
AMD45	x	AME46	AMD46	x	AME46	AMD47	x	AME46	AMD48	x	AME46
AMD45	x	AME47	AMD46	x	AME47	AMD47	x	AME47	AMD48	x	AME47
AMD45	x	AME48	AMD46	x	AME48	AMD47	x	AME48	AMD48	x	AME48
AMD45	x	AME49	AMD46	x	AME49	AMD47	x	AME49	AMD48	x	AME49
AMD45	x	AME50	AMD46	x	AME50	AMD47	x	AME50	AMD48	x	AME50
AMD45	x	AME51	AMD46	x	AME51	AMD47	x	AME51	AMD48	x	AME51
AMD45	x	AME52	AMD46	x	AME52	AMD47	x	AME52	AMD48	x	AME52
AMD45	x	AME53	AMD46	x	AME53	AMD47	x	AME53	AMD48	x	AME53
AMD45	x	AME54	AMD46	x	AME54	AMD47	x	AME54	AMD48	x	AME54
AMD45	x	AME55	AMD46	x	AME55	AMD47	x	AME55	AMD48	x	AME55
AMD45	x	AME56	AMD46	x	AME56	AMD47	x	AME56	AMD48	x	AME56

Tabela 123. Cruzamentos AMD x AME. Parte 13.

AMD x AME											
AMD49	x	AME1	AMD50	x	AME1	AMD51	x	AME1	AMD52	x	AME1
AMD49	x	AME2	AMD50	x	AME2	AMD51	x	AME2	AMD52	x	AME2
AMD49	x	AME3	AMD50	x	AME3	AMD51	x	AME3	AMD52	x	AME3
AMD49	x	AME4	AMD50	x	AME4	AMD51	x	AME4	AMD52	x	AME4
AMD49	x	AME5	AMD50	x	AME5	AMD51	x	AME5	AMD52	x	AME5
AMD49	x	AME6	AMD50	x	AME6	AMD51	x	AME6	AMD52	x	AME6
AMD49	x	AME7	AMD50	x	AME7	AMD51	x	AME7	AMD52	x	AME7
AMD49	x	AME8	AMD50	x	AME8	AMD51	x	AME8	AMD52	x	AME8
AMD49	x	AME9	AMD50	x	AME9	AMD51	x	AME9	AMD52	x	AME9
AMD49	x	AME10	AMD50	x	AME10	AMD51	x	AME10	AMD52	x	AME10
AMD49	x	AME11	AMD50	x	AME11	AMD51	x	AME11	AMD52	x	AME11
AMD49	x	AME12	AMD50	x	AME12	AMD51	x	AME12	AMD52	x	AME12
AMD49	x	AME13	AMD50	x	AME13	AMD51	x	AME13	AMD52	x	AME13
AMD49	x	AME14	AMD50	x	AME14	AMD51	x	AME14	AMD52	x	AME14
AMD49	x	AME15	AMD50	x	AME15	AMD51	x	AME15	AMD52	x	AME15
AMD49	x	AME16	AMD50	x	AME16	AMD51	x	AME16	AMD52	x	AME16
AMD49	x	AME17	AMD50	x	AME17	AMD51	x	AME17	AMD52	x	AME17
AMD49	x	AME18	AMD50	x	AME18	AMD51	x	AME18	AMD52	x	AME18
AMD49	x	AME19	AMD50	x	AME19	AMD51	x	AME19	AMD52	x	AME19
AMD49	x	AME20	AMD50	x	AME20	AMD51	x	AME20	AMD52	x	AME20
AMD49	x	AME21	AMD50	x	AME21	AMD51	x	AME21	AMD52	x	AME21
AMD49	x	AME22	AMD50	x	AME22	AMD51	x	AME22	AMD52	x	AME22
AMD49	x	AME23	AMD50	x	AME23	AMD51	x	AME23	AMD52	x	AME23
AMD49	x	AME24	AMD50	x	AME24	AMD51	x	AME24	AMD52	x	AME24
AMD49	x	AME25	AMD50	x	AME25	AMD51	x	AME25	AMD52	x	AME25
AMD49	x	AME26	AMD50	x	AME26	AMD51	x	AME26	AMD52	x	AME26
AMD49	x	AME27	AMD50	x	AME27	AMD51	x	AME27	AMD52	x	AME27
AMD49	x	AME28	AMD50	x	AME28	AMD51	x	AME28	AMD52	x	AME28
AMD49	x	AME29	AMD50	x	AME29	AMD51	x	AME29	AMD52	x	AME29
AMD49	x	AME30	AMD50	x	AME30	AMD51	x	AME30	AMD52	x	AME30
AMD49	x	AME31	AMD50	x	AME31	AMD51	x	AME31	AMD52	x	AME31
AMD49	x	AME32	AMD50	x	AME32	AMD51	x	AME32	AMD52	x	AME32
AMD49	x	AME33	AMD50	x	AME33	AMD51	x	AME33	AMD52	x	AME33
AMD49	x	AME34	AMD50	x	AME34	AMD51	x	AME34	AMD52	x	AME34
AMD49	x	AME35	AMD50	x	AME35	AMD51	x	AME35	AMD52	x	AME35
AMD49	x	AME36	AMD50	x	AME36	AMD51	x	AME36	AMD52	x	AME36
AMD49	x	AME37	AMD50	x	AME37	AMD51	x	AME37	AMD52	x	AME37
AMD49	x	AME38	AMD50	x	AME38	AMD51	x	AME38	AMD52	x	AME38
AMD49	x	AME39	AMD50	x	AME39	AMD51	x	AME39	AMD52	x	AME39
AMD49	x	AME40	AMD50	x	AME40	AMD51	x	AME40	AMD52	x	AME40
AMD49	x	AME41	AMD50	x	AME41	AMD51	x	AME41	AMD52	x	AME41
AMD49	x	AME42	AMD50	x	AME42	AMD51	x	AME42	AMD52	x	AME42
AMD49	x	AME43	AMD50	x	AME43	AMD51	x	AME43	AMD52	x	AME43
AMD49	x	AME44	AMD50	x	AME44	AMD51	x	AME44	AMD52	x	AME44
AMD49	x	AME45	AMD50	x	AME45	AMD51	x	AME45	AMD52	x	AME45
AMD49	x	AME46	AMD50	x	AME46	AMD51	x	AME46	AMD52	x	AME46
AMD49	x	AME47	AMD50	x	AME47	AMD51	x	AME47	AMD52	x	AME47
AMD49	x	AME48	AMD50	x	AME48	AMD51	x	AME48	AMD52	x	AME48
AMD49	x	AME49	AMD50	x	AME49	AMD51	x	AME49	AMD52	x	AME49
AMD49	x	AME50	AMD50	x	AME50	AMD51	x	AME50	AMD52	x	AME50
AMD49	x	AME51	AMD50	x	AME51	AMD51	x	AME51	AMD52	x	AME51
AMD49	x	AME52	AMD50	x	AME52	AMD51	x	AME52	AMD52	x	AME52
AMD49	x	AME53	AMD50	x	AME53	AMD51	x	AME53	AMD52	x	AME53
AMD49	x	AME54	AMD50	x	AME54	AMD51	x	AME54	AMD52	x	AME54
AMD49	x	AME55	AMD50	x	AME55	AMD51	x	AME55	AMD52	x	AME55
AMD49	x	AME56	AMD50	x	AME56	AMD51	x	AME56	AMD52	x	AME56

Tabela 124. Cruzamentos AMD x AME. Parte 14.

AMD x AME											
AMD53	x	AME1	AMD54	x	AME1	AMD55	x	AME1	AMD56	x	AME1
AMD53	x	AME2	AMD54	x	AME2	AMD55	x	AME2	AMD56	x	AME2
AMD53	x	AME3	AMD54	x	AME3	AMD55	x	AME3	AMD56	x	AME3
AMD53	x	AME4	AMD54	x	AME4	AMD55	x	AME4	AMD56	x	AME4
AMD53	x	AME5	AMD54	x	AME5	AMD55	x	AME5	AMD56	x	AME5
AMD53	x	AME6	AMD54	x	AME6	AMD55	x	AME6	AMD56	x	AME6
AMD53	x	AME7	AMD54	x	AME7	AMD55	x	AME7	AMD56	x	AME7
AMD53	x	AME8	AMD54	x	AME8	AMD55	x	AME8	AMD56	x	AME8
AMD53	x	AME9	AMD54	x	AME9	AMD55	x	AME9	AMD56	x	AME9
AMD53	x	AME10	AMD54	x	AME10	AMD55	x	AME10	AMD56	x	AME10
AMD53	x	AME11	AMD54	x	AME11	AMD55	x	AME11	AMD56	x	AME11
AMD53	x	AME12	AMD54	x	AME12	AMD55	x	AME12	AMD56	x	AME12
AMD53	x	AME13	AMD54	x	AME13	AMD55	x	AME13	AMD56	x	AME13
AMD53	x	AME14	AMD54	x	AME14	AMD55	x	AME14	AMD56	x	AME14
AMD53	x	AME15	AMD54	x	AME15	AMD55	x	AME15	AMD56	x	AME15
AMD53	x	AME16	AMD54	x	AME16	AMD55	x	AME16	AMD56	x	AME16
AMD53	x	AME17	AMD54	x	AME17	AMD55	x	AME17	AMD56	x	AME17
AMD53	x	AME18	AMD54	x	AME18	AMD55	x	AME18	AMD56	x	AME18
AMD53	x	AME19	AMD54	x	AME19	AMD55	x	AME19	AMD56	x	AME19
AMD53	x	AME20	AMD54	x	AME20	AMD55	x	AME20	AMD56	x	AME20
AMD53	x	AME21	AMD54	x	AME21	AMD55	x	AME21	AMD56	x	AME21
AMD53	x	AME22	AMD54	x	AME22	AMD55	x	AME22	AMD56	x	AME22
AMD53	x	AME23	AMD54	x	AME23	AMD55	x	AME23	AMD56	x	AME23
AMD53	x	AME24	AMD54	x	AME24	AMD55	x	AME24	AMD56	x	AME24
AMD53	x	AME25	AMD54	x	AME25	AMD55	x	AME25	AMD56	x	AME25
AMD53	x	AME26	AMD54	x	AME26	AMD55	x	AME26	AMD56	x	AME26
AMD53	x	AME27	AMD54	x	AME27	AMD55	x	AME27	AMD56	x	AME27
AMD53	x	AME28	AMD54	x	AME28	AMD55	x	AME28	AMD56	x	AME28
AMD53	x	AME29	AMD54	x	AME29	AMD55	x	AME29	AMD56	x	AME29
AMD53	x	AME30	AMD54	x	AME30	AMD55	x	AME30	AMD56	x	AME30
AMD53	x	AME31	AMD54	x	AME31	AMD55	x	AME31	AMD56	x	AME31
AMD53	x	AME32	AMD54	x	AME32	AMD55	x	AME32	AMD56	x	AME32
AMD53	x	AME33	AMD54	x	AME33	AMD55	x	AME33	AMD56	x	AME33
AMD53	x	AME34	AMD54	x	AME34	AMD55	x	AME34	AMD56	x	AME34
AMD53	x	AME35	AMD54	x	AME35	AMD55	x	AME35	AMD56	x	AME35
AMD53	x	AME36	AMD54	x	AME36	AMD55	x	AME36	AMD56	x	AME36
AMD53	x	AME37	AMD54	x	AME37	AMD55	x	AME37	AMD56	x	AME37
AMD53	x	AME38	AMD54	x	AME38	AMD55	x	AME38	AMD56	x	AME38
AMD53	x	AME39	AMD54	x	AME39	AMD55	x	AME39	AMD56	x	AME39
AMD53	x	AME40	AMD54	x	AME40	AMD55	x	AME40	AMD56	x	AME40
AMD53	x	AME41	AMD54	x	AME41	AMD55	x	AME41	AMD56	x	AME41
AMD53	x	AME42	AMD54	x	AME42	AMD55	x	AME42	AMD56	x	AME42
AMD53	x	AME43	AMD54	x	AME43	AMD55	x	AME43	AMD56	x	AME43
AMD53	x	AME44	AMD54	x	AME44	AMD55	x	AME44	AMD56	x	AME44
AMD53	x	AME45	AMD54	x	AME45	AMD55	x	AME45	AMD56	x	AME45
AMD53	x	AME46	AMD54	x	AME46	AMD55	x	AME46	AMD56	x	AME46
AMD53	x	AME47	AMD54	x	AME47	AMD55	x	AME47	AMD56	x	AME47
AMD53	x	AME48	AMD54	x	AME48	AMD55	x	AME48	AMD56	x	AME48
AMD53	x	AME49	AMD54	x	AME49	AMD55	x	AME49	AMD56	x	AME49
AMD53	x	AME50	AMD54	x	AME50	AMD55	x	AME50	AMD56	x	AME50
AMD53	x	AME51	AMD54	x	AME51	AMD55	x	AME51	AMD56	x	AME51
AMD53	x	AME52	AMD54	x	AME52	AMD55	x	AME52	AMD56	x	AME52
AMD53	x	AME53	AMD54	x	AME53	AMD55	x	AME53	AMD56	x	AME53
AMD53	x	AME54	AMD54	x	AME54	AMD55	x	AME54	AMD56	x	AME54
AMD53	x	AME55	AMD54	x	AME55	AMD55	x	AME55	AMD56	x	AME55
AMD53	x	AME56	AMD54	x	AME56	AMD55	x	AME56	AMD56	x	AME56

Para o tipo de cruzamento AMD x AME apresentado acima nas tabelas 111 a 124, foram realizados cruzamentos entre: AMD1 a AMD56 x AME1 a AME56, totalizando 3.136 cruzamentos.

Seguindo este padrão, para o tipo de cruzamento AMD x MMD foram realizados cruzamentos entre: AMD1 a AMD56 x MMD1 a MMD53, totalizando 2.968 cruzamentos.

Para o tipo de cruzamento AMD x OPD foram realizados cruzamentos entre: AMD1 a AMD56 x OPD1 a OPD7, totalizando 392 cruzamentos.

Para o tipo de cruzamento AME x MME foram realizados cruzamentos entre: AME1 a AME56 x MME1 a MME53, totalizando 2.968 cruzamentos.

Para o tipo de cruzamento AME x OPE foram realizados cruzamentos entre: AME1 a AME56 x OPE1 a OPE7, totalizando 392 cruzamentos.

Para o tipo de cruzamento AMD x OMD x OPD foram realizados cruzamentos entre: AMD1 a AMD56 x OMD1 a OMD6 x OPD1 a OPD7, totalizando 2.352 cruzamentos.

Para o tipo de cruzamento AME x OME x OPE foram realizados cruzamentos entre: AME1 a AME56 x OME1 a OME6 x OPE1 a OPE7, totalizando 2.352 cruzamentos.

Para o tipo de cruzamento AMD x OPD x MMD foram realizados cruzamentos entre: AMD1 a AMD56 x OPD1 a OPD7 x MMD1 a MMD53, totalizando 20.776 cruzamentos.

Para o tipo de cruzamento AMD x AME x RM foram realizados cruzamentos entre: AMD1 a AMD56 x AME1 a AME56 x RM1 a RM25, totalizando 78.400 cruzamentos.

Para o tipo de cruzamento MMD x SSP foram realizados cruzamentos entre: MMD1 a MMD53 x SSP1 a SSP12, totalizando 636 cruzamentos.

Para o tipo de cruzamento MMD x SSN foram realizados cruzamentos entre: MMD1 a MMD53 x SSN13 a SSN47, totalizando 1.855 cruzamentos.

Para o tipo de cruzamento AMD x MMD x SSP foram realizados cruzamentos entre: AMD1 a AMD56 x MMD1 a MMD53 x SSP1, totalizando 2.968 cruzamentos.

Para o tipo de cruzamento AMD x MMD x SSN foram realizados cruzamentos entre: AMD1 a AMD56 x MMD1 a MMD53 x SSN1, totalizando 2.968 cruzamentos.

Anexo 7: Relação de todos os cruzamentos canônicos

Tabela 125. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo AMD x AME.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD36 x AME36	Mão aberta x Mão de apoio aberta	2315	3,4	10,13
2	AMD28 x AME28	Mão em S x Mão de apoio em S, fechada, em figa	778	2,9	3,40
3	AMD28 x AME8	Mão em S x Mão de apoio em 8	691	2,8	3,02
4	AMD8 x AME28	Mão em 8 x Mão de apoio em S, fechada, em figa	690	2,8	3,02
5	AMD8 x AME8	Mão em 8 x Mão de apoio em 8	685	2,8	3,00
6	AMD28 x AME36	Mão em S x Mão de apoio aberta	390	2,6	1,71
7	AMD1 x AME1	Mão em 1 x Mão de apoio em 1	386	2,6	1,69
8	AMD13 x AME1	Mão em D x Mão de apoio em 1	343	2,5	1,50
9	AMD8 x AME36	Mão em 8 x Mão de apoio aberta	336	2,5	1,47
10	AMD1 x AME13	Mão em 1 x Mão de apoio em D	327	2,5	1,43
11	AMD13 x AME13	Mão em D x Mão de apoio em D	327	2,5	1,43
12	AMD10 x AME10	Mão em A x Mão de apoio em A	293	2,5	1,28
13	AMD39 x AME39	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	285	2,5	1,25
14	AMD36 x AME28	Mão aberta x Mão de apoio em S, fechada, em figa	281	2,4	1,23
15	AMD5 x AME31	Mão em 5 x Mão de apoio em V	265	2,4	1,16
16	AMD36 x AME8	Mão aberta x Mão de apoio em 8	245	2,4	1,07
17	AMD1 x AME36	Mão em 1 x Mão de apoio aberta	241	2,4	1,05
18	AMD39 x AME36	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio aberta	220	2,3	0,96
19	AMD46 x AME36	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio aberta	216	2,3	0,95
20	AMD13 x AME36	Mão em D x Mão de apoio aberta	207	2,3	0,91
21	AMD36 x AME39	Mão aberta x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	188	2,3	0,82
22	AMD10 x AME36	Mão em A x Mão de apoio aberta	185	2,3	0,81
23	AMD21 x AME21	Mão em L x Mão de apoio em L	184	2,3	0,81
24	AMD36 x AME46	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	172	2,2	0,75
25	AMD46 x AME46	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	170	2,2	0,74
26	AMD5 x AME5	Mão em 5 x Mão de apoio em 5	152	2,2	0,67
27	AMD47 x AME47	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	144	2,2	0,63
28	AMD12 x AME12	Mão em C x Mão de apoio em C	141	2,1	0,62
29	AMD36 x AME1	Mão aberta x Mão de apoio em 1	140	2,1	0,61
30	AMD21 x AME36	Mão em L x Mão de apoio aberta	136	2,1	0,60
31	AMD41 x AME36	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio aberta	135	2,1	0,59
32	AMD41 x AME41	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	134	2,1	0,59
33	AMD31 x AME36	Mão em V x Mão de apoio aberta	132	2,1	0,58
34	AMD2 x AME36	Mão em 2 x Mão de apoio aberta	123	2,1	0,54
35	AMD36 x AME13	Mão aberta x Mão de apoio em D	122	2,1	0,53
36	AMD30 x AME36	Mão em U x Mão de apoio aberta	121	2,1	0,53
37	AMD48 x AME36	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio aberta	121	2,1	0,53
38	AMD44 x AME44	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	114	2,1	0,50

Tabela 126. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo AMD x MMD.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD36 x MMD9	Mão aberta x Para baixo	648	2,8	1,91
2	AMD36 x MMD6	Mão aberta x Para frente	598	2,8	1,76
3	AMD36 x MMD4	Mão aberta x Para direita	590	2,8	1,74
4	AMD36 x MMD38	Mão aberta x Girar pelo pulso	407	2,6	1,20
5	AMD36 x MMD5	Mão aberta x Para esquerda	388	2,6	1,15
6	AMD28 x MMD9	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo	377	2,6	1,11
7	AMD36 x MMD8	Mão aberta x Para cima	346	2,5	1,02
8	AMD8 x MMD9	Mão em 8 x Para baixo	327	2,5	0,97
9	AMD28 x MMD6	Mão em S, fechada, em figa x Para frente	325	2,5	0,96
10	AMD28 x MMD4	Mão em S, fechada, em figa x Para direita	276	2,4	0,81
11	AMD8 x MMD6	Mão em 8 x Para frente	272	2,4	0,80
12	AMD36 x MMD7	Mão aberta x Para trás	268	2,4	0,79
13	AMD1 x MMD9	Mão em 1 x Para baixo	264	2,4	0,78
14	AMD36 x MMD49	Mão aberta x Mover em sentido horário	244	2,4	0,72
15	AMD8 x MMD4	Mão em 8 x Para direita	240	2,4	0,71
16	AMD36 x MMD46	Mão aberta x Afastar	239	2,4	0,71
17	AMD13 x MMD9	Mão em D x Para baixo	238	2,4	0,70
18	AMD36 x MMD27	Mão aberta x Círculo(s) para lados	229	2,4	0,68
19	AMD1 x MMD6	Mão em 1 x Para frente	227	2,4	0,67
20	AMD28 x MMD38	Mão em S, fechada, em figa x Girar pelo pulso	224	2,4	0,66
21	AMD13 x MMD6	Mão em D x Para frente	203	2,3	0,60
22	AMD8 x MMD38	Mão em 8 x Girar pelo pulso	201	2,3	0,59
23	AMD36 x MMD42	Mão aberta x Fechar mão	194	2,3	0,57
24	AMD28 x MMD42	Mão em S, fechada, em figa x Fechar mão	191	2,3	0,56
25	AMD1 x MMD4	Mão em 1 x Para direita	189	2,3	0,56
26	AMD10 x MMD9	Mão em A x Para baixo	171	2,2	0,50

Tabela 127. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo AMD x OPD.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD36 x OPD5	Mão aberta x Palma para esquerda	1488	3,2	4,71
2	AMD36 x OPD1	Mão aberta x Palma para baixo	1325	3,1	4,20
3	AMD36 x OPD4	Mão aberta x Palma para trás	1320	3,1	4,18
4	AMD36 x OPD3	Mão aberta x Palma para frente	821	2,9	2,60
5	AMD28 x OPD5	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda	819	2,9	2,59
6	AMD28 x OPD4	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás	695	2,8	2,20
7	AMD8 x OPD5	Mão em 8 x Palma para esquerda	691	2,8	2,19
8	AMD8 x OPD4	Mão em 8 x Palma para trás	585	2,8	1,85
9	AMD28 x OPD1	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo	581	2,8	1,84
10	AMD36 x OPD2	Mão aberta x Palma para cima	573	2,8	1,81
11	AMD1 x OPD4	Mão em 1 x Palma para trás	551	2,7	1,75
12	AMD1 x OPD1	Mão em 1 x Palma para baixo	535	2,7	1,69
13	AMD28 x OPD3	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente	525	2,7	1,66
14	AMD8 x OPD1	Mão em 8 x Palma para baixo	508	2,7	1,61
15	AMD1 x OPD5	Mão em 1 x Palma para esquerda	505	2,7	1,60
16	AMD13 x OPD5	Mão em D x Palma para esquerda	480	2,7	1,52
17	AMD13 x OPD4	Mão em D x Palma para trás	464	2,7	1,47
18	AMD13 x OPD1	Mão em D x Palma para baixo	461	2,7	1,46
19	AMD8 x OPD3	Mão em 8 x Palma para frente	453	2,7	1,43
20	AMD10 x OPD5	Mão em A x Palma para esquerda	423	2,6	1,34
21	AMD10 x OPD4	Mão em A x Palma para trás	319	2,5	1,01
22	AMD36 x OPD7	Mão aberta x Palma inclinada	312	2,5	0,99
23	AMD10 x OPD1	Mão em A x Palma para baixo	273	2,4	0,86
24	AMD21 x OPD3	Mão em L x Palma para frente	272	2,4	0,86
25	AMD12 x OPD5	Mão em C x Palma para esquerda	270	2,4	0,86
26	AMD10 x OPD3	Mão em A x Palma para frente	269	2,4	0,85
27	AMD21 x OPD5	Mão em L x Palma para esquerda	257	2,4	0,81
28	AMD28 x OPD2	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima	256	2,4	0,81
29	AMD1 x OPD3	Mão em 1 x Palma para frente	229	2,4	0,73
30	AMD31 x OPD4	Mão em V x Palma para trás	225	2,4	0,71
31	AMD13 x OPD3	Mão em D x Palma para frente	222	2,3	0,70
32	AMD8 x OPD2	Mão em 8 x Palma para cima	220	2,3	0,70
33	AMD2 x OPD4	Mão em 2 x Palma para trás	214	2,3	0,68
34	AMD21 x OPD4	Mão em L x Palma para trás	202	2,3	0,64
35	AMD39 x OPD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo	200	2,3	0,63
36	AMD31 x OPD3	Mão em V x Palma para frente	199	2,3	0,63
37	AMD44 x OPD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda	198	2,3	0,63
38	AMD2 x OPD3	Mão em 2 x Palma para frente	195	2,3	0,62
39	AMD41 x OPD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás	194	2,3	0,61
40	AMD30 x OPD4	Mão em U x Palma para trás	191	2,3	0,60
41	AMD39 x OPD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda	191	2,3	0,60
42	AMD39 x OPD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás	183	2,3	0,58
43	AMD23 x OPD4	Mão em N x Palma para trás	179	2,3	0,57
44	AMD5 x OPD5	Mão em 5 x Palma para esquerda	174	2,2	0,55
45	AMD33 x OPD5	Mão em X x Palma para esquerda	169	2,2	0,54
46	AMD21 x OPD1	Mão em L x Palma para baixo	168	2,2	0,53
47	AMD44 x OPD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás	168	2,2	0,53
48	AMD31 x OPD5	Mão em V x Palma para esquerda	163	2,2	0,52
49	AMD24 x OPD5	Mão em O x Palma para esquerda	160	2,2	0,51
50	AMD12 x OPD3	Mão em C x Palma para frente	158	2,2	0,50
51	AMD41 x OPD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo	157	2,2	0,50

Tabela 128. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo AME x MME.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AME36 x MME5	Mão aberta x Para esquerda	288	2,5	2,70
2	AME36 x MME6	Mão aberta x Para frente	207	2,3	1,94
3	AME36 x MME46	Mão aberta x Afastar	202	2,3	1,89
4	AME36 x MME9	Mão aberta x Para baixo	185	2,3	1,73
5	AME36 x MME4	Mão aberta x Para direita	175	2,2	1,64
6	AME36 x MME38	Mão aberta x Girar pelo pulso	153	2,2	1,43
7	AME28 x MME5	Mão em S, fechada, em figa x Para esquerda	144	2,2	1,35
8	AME8 x MME5	Mão em 8 x Para esquerda	126	2,1	1,18
9	AME36 x MME8	Mão aberta x Para cima	121	2,1	1,13
10	AME28 x MME9	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo	115	2,1	1,08
11	AME36 x MME45	Mão aberta x Aproximar	113	2,1	1,06
12	AME5 x MME6	Mão em 5 x Para frente	111	2,0	1,04
13	AME28 x MME38	Mão em S, fechada, em figa x Girar pelo pulso	108	2,0	1,01
14	AME36 x MME7	Mão aberta x Para trás	104	2,0	0,97
15	AME8 x MME38	Mão em 8 x Girar pelo pulso	103	2,0	0,96
16	AME8 x MME9	Mão em 8 x Para baixo	99	2,0	0,93
17	AME28 x MME6	Mão em S, fechada, em figa x Para frente	93	2,0	0,87
18	AME28 x MME46	Mão em S, fechada, em figa x Afastar	91	2,0	0,85
19	AME8 x MME6	Mão em 8 x Para frente	79	1,9	0,74
20	AME8 x MME46	Mão em 8 x Afastar	79	1,9	0,74
21	AME1 x MME5	Mão em 1 x Para esquerda	77	1,9	0,72
22	AME36 x MME10	Mão aberta x Para cima e para baixo (vice-versa)	76	1,9	0,71
23	AME36 x MME1	Mão aberta x Balançar para cima e para baixo	74	1,9	0,69
24	AME36 x MME11	Mão aberta x Para frente e para trás (vice-versa)	63	1,8	0,59
25	AME1 x MME4	Mão em 1 x Para direita	61	1,8	0,57
26	AME28 x MME42	Mão em S, fechada, em figa x Fechar mão	61	1,8	0,57
27	AME33 x MME8	Mão em X x Para cima	60	1,8	0,56
28	AME13 x MME5	Mão em D x Para esquerda	59	1,8	0,55
29	AME39 x MME5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para esquerda	56	1,7	0,52
30	AME36 x MME42	Mão aberta x Fechar mão	56	1,7	0,52
31	AME10 x MME5	Mão em A x Para esquerda	54	1,7	0,51
32	AME28 x MME4	Mão em S, fechada, em figa x Para direita	53	1,7	0,50

Tabela 129. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo AME x OPE.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AME36 x OPE6	Mão aberta x Palma para direita	931	3,0	7,42
2	AME36 x OPE2	Mão aberta x Palma para cima	911	3,0	7,26
3	AME36 x OPE1	Mão aberta x Palma para baixo	820	2,9	6,54
4	AME36 x OPE4	Mão aberta x Palma para trás	604	2,8	4,82
5	AME28 x OPE1	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo	520	2,7	4,15
6	AME8 x OPE1	Mão em 8 x Palma para baixo	456	2,7	3,64
7	AME28 x OPE6	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita	411	2,6	3,28
8	AME8 x OPE6	Mão em 8 x Palma para direita	352	2,5	2,81
9	AME36 x OPE3	Mão aberta x Palma para frente	326	2,5	2,60
10	AME36 x OPE7	Mão aberta x Palma inclinada	264	2,4	2,11
11	AME28 x OPE4	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás	234	2,4	1,87
12	AME1 x OPE1	Mão em 1 x Palma para baixo	233	2,4	1,86
13	AME8 x OPE4	Mão em 8 x Palma para trás	210	2,3	1,67
14	AME1 x OPE6	Mão em 1 x Palma para direita	208	2,3	1,66
15	AME13 x OPE1	Mão em D x Palma para baixo	191	2,3	1,52
16	AME1 x OPE4	Mão em 1 x Palma para trás	183	2,3	1,46
17	AME13 x OPE6	Mão em D x Palma para direita	179	2,3	1,43
18	AME13 x OPE4	Mão em D x Palma para trás	154	2,2	1,23
19	AME12 x OPE6	Mão em C x Palma para direita	149	2,2	1,19
20	AME5 x OPE6	Mão em 5 x Palma para direita	131	2,1	1,04
21	AME28 x OPE2	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima	126	2,1	1,00
22	AME10 x OPE6	Mão em A x Palma para direita	122	2,1	0,97
23	AME10 x OPE4	Mão em A x Palma para trás	118	2,1	0,94
24	AME47 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para direita	115	2,1	0,92
25	AME39 x OPE6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para direita	112	2,0	0,89
26	AME8 x OPE2	Mão em 8 x Palma para cima	107	2,0	0,85
27	AME10 x OPE1	Mão em A x Palma para baixo	105	2,0	0,84
28	AME28 x OPE3	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente	105	2,0	0,84
29	AME21 x OPE3	Mão em L x Palma para frente	101	2,0	0,81
30	AME8 x OPE3	Mão em 8 x Palma para frente	95	2,0	0,76
31	AME39 x OPE2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima	94	2,0	0,75
32	AME39 x OPE1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo	86	1,9	0,69
33	AME36 x OPE5	Mão aberta x Palma para esquerda	82	1,9	0,65
34	AME30 x OPE4	Mão em U x Palma para trás	79	1,9	0,63
35	AME46 x OPE3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente	78	1,9	0,62
36	AME39 x OPE4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás	76	1,9	0,61
37	AME12 x OPE4	Mão em C x Palma para trás	71	1,9	0,57
38	AME44 x OPE6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para direita	71	1,9	0,57

Tabela 130. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo AMD x OMD x OPD.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD36 x OMD5 x OPD5	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para esquerda	942	3,0	1,97
2	AMD36 x OMD3 x OPD1	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para baixo	811	2,9	1,69
3	AMD36 x OMD2 x OPD4	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para trás	752	2,9	1,57
4	AMD36 x OMD5 x OPD3	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para frente	742	2,9	1,55
5	AMD36 x OMD3 x OPD5	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para esquerda	712	2,9	1,49
6	AMD36 x OMD5 x OPD4	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para trás	675	2,8	1,41
7	AMD36 x OMD2 x OPD1	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para baixo	629	2,8	1,31
8	AMD28 x OMD5 x OPD5	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para esquerda	503	2,7	1,05
9	AMD28 x OMD5 x OPD3	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para frente	449	2,7	0,94
10	AMD36 x OMD5 x OPD1	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para baixo	433	2,6	0,90
11	AMD8 x OMD5 x OPD5	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para esquerda	429	2,6	0,90
12	AMD36 x OMD2 x OPD5	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	410	2,6	0,86
13	AMD28 x OMD3 x OPD1	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para baixo	390	2,6	0,81
14	AMD8 x OMD5 x OPD3	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para frente	389	2,6	0,81
15	AMD28 x OMD2 x OPD4	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para trás	385	2,6	0,80
16	AMD1 x OMD5 x OPD5	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para esquerda	378	2,6	0,79
17	AMD28 x OMD3 x OPD5	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para esquerda	372	2,6	0,78
18	AMD1 x OMD5 x OPD4	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para trás	370	2,6	0,77
19	AMD13 x OMD5 x OPD5	Mão em D x Aponta para cima x Palma para esquerda	366	2,6	0,76
20	AMD8 x OMD3 x OPD1	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para baixo	343	2,5	0,72
21	AMD36 x OMD3 x OPD2	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para cima	343	2,5	0,72
22	AMD8 x OMD3 x OPD5	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para esquerda	327	2,5	0,68
23	AMD13 x OMD5 x OPD4	Mão em D x Aponta para cima x Palma para trás	321	2,5	0,67
25	AMD8 x OMD2 x OPD4	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para trás	318	2,5	0,66
26	AMD28 x OMD5 x OPD4	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para trás	311	2,5	0,65
27	AMD1 x OMD3 x OPD1	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para baixo	301	2,5	0,63
28	AMD8 x OMD5 x OPD4	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para trás	270	2,4	0,56
29	AMD10 x OMD5 x OPD5	Mão em A x Aponta para cima x Palma para esquerda	265	2,4	0,55
30	AMD13 x OMD3 x OPD1	Mão em D x Aponta para frente x Palma para baixo	264	2,4	0,55
31	AMD36 x OMD2 x OPD2	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para cima	258	2,4	0,54
32	AMD28 x OMD2 x OPD5	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	250	2,4	0,52
33	AMD21 x OMD5 x OPD3	Mão em L x Aponta para cima x Palma para frente	249	2,4	0,52
34	AMD10 x OMD5 x OPD3	Mão em A x Aponta para cima x Palma para frente	247	2,4	0,52
35	AMD1 x OMD2 x OPD1	Mão em 1 x Aponta para esquerda x Palma para baixo	244	2,4	0,51

Tabela 131. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo AME x OME x OPE.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AME36 x OME3 x OPE2	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para cima	533	2,7	3,32
2	AME36 x OME3 x OPE6	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para direita	486	2,7	3,02
3	AME36 x OME5 x OPE6	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para direita	461	2,7	2,87
4	AME36 x OME1 x OPE2	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para cima	438	2,6	2,73
5	AME36 x OME1 x OPE1	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para baixo	437	2,6	2,72
6	AME36 x OME3 x OPE1	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para baixo	437	2,6	2,72
7	AME36 x OME1 x OPE4	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para trás	396	2,6	2,46
8	AME28 x OME1 x OPE1	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para baixo	318	2,5	1,98
9	AME36 x OME5 x OPE3	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para frente	290	2,5	1,80
10	AME8 x OME1 x OPE1	Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para baixo	281	2,4	1,75
11	AME28 x OME3 x OPE1	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para baixo	234	2,4	1,46
12	AME36 x OME5 x OPE4	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para trás	209	2,3	1,30
13	AME8 x OME3 x OPE1	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para baixo	201	2,3	1,25
14	AME28 x OME5 x OPE6	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para direita	197	2,3	1,23
15	AME36 x OME1 x OPE6	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para direita	180	2,3	1,12
16	AME28 x OME3 x OPE6	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para direita	165	2,2	1,03
17	AME8 x OME5 x OPE6	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para direita	165	2,2	1,03
18	AME36 x OME5 x OPE7	Mão aberta x Aponta para cima x Palma inclinada	163	2,2	1,01
19	AME36 x OME3 x OPE4	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para trás	153	2,2	0,95
20	AME8 x OME3 x OPE6	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para direita	149	2,2	0,93
21	AME28 x OME1 x OPE4	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para trás	148	2,2	0,92
22	AME28 x OME1 x OPE6	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para direita	141	2,1	0,88
23	AME1 x OME5 x OPE6	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para direita	137	2,1	0,85
24	AME8 x OME1 x OPE4	Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para trás	130	2,1	0,81
25	AME5 x OME5 x OPE6	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para direita	126	2,1	0,78
26	AME1 x OME1 x OPE1	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para baixo	123	2,1	0,77
27	AME1 x OME1 x OPE4	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para trás	119	2,1	0,74
28	AME13 x OME5 x OPE6	Mão em D x Aponta para cima x Palma para direita	119	2,1	0,74
29	AME8 x OME1 x OPE6	Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para direita	118	2,1	0,73
30	AME36 x OME5 x OPE1	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para baixo	117	2,1	0,73
31	AME1 x OME3 x OPE1	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para baixo	111	2,0	0,69
32	AME21 x OME5 x OPE3	Mão em L x Aponta para cima x Palma para frente	99	2,0	0,62
33	AME13 x OME1 x OPE4	Mão em D x Aponta para direita x Palma para trás	97	2,0	0,60
34	AME13 x OME3 x OPE1	Mão em D x Aponta para frente x Palma para baixo	95	2,0	0,59
35	AME10 x OME1 x OPE4	Mão em A x Aponta para direita x Palma para trás	92	2,0	0,57
36	AME13 x OME1 x OPE1	Mão em D x Aponta para direita x Palma para baixo	91	2,0	0,57
37	AME36 x OME3 x OPE7	Mão aberta x Aponta para frente x Palma inclinada	91	2,0	0,57
38	AME28 x OME5 x OPE3	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para frente	87	1,9	0,54
39	AME10 x OME3 x OPE1	Mão em A x Aponta para frente x Palma para baixo	86	1,9	0,54
40	AME10 x OME3 x OPE6	Mão em A x Aponta para frente x Palma para direita	86	1,9	0,54
41	AME28 x OME3 x OPE2	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para cima	85	1,9	0,53
42	AME39 x OME5 x OPE6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma para direita	80	1,9	0,50

Tabela 132. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo AMD x OPD x MMD.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD36 x OPD4 x MMD9	Mão aberta x Palma para trás x Para baixo	288	2,5	0,52

Tabela 133. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo AMD x AME x RM.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD36 x AME36 x RM7	Mão aberta x Mão aberta x Tocando palma(s)	528	2,7	1,66
2	AMD36 x AME36 x RM5	Mão aberta x Mão aberta x Lado a lado	414	2,6	1,30
3	AMD36 x AME36 x RM15	Mão aberta x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	350	2,5	1,10
4	AMD36 x AME36 x RM1	Mão aberta x Mão aberta x Direita sobre esquerda	344	2,5	1,08
5	AMD36 x AME36 x RM10	Mão aberta x Mão aberta x Tocando dedo(s)	259	2,4	0,81
6	AMD28 x AME28 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	196	2,3	0,62
7	AMD36 x AME36 x RM14	Mão aberta x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	194	2,3	0,61
8	AMD36 x AME36 x RM18	Mão aberta x Mão aberta x Tocando dorso e palma	185	2,3	0,58
9	AMD28 x AME36 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Tocando palma(s)	175	2,2	0,55
10	AMD36 x AME36 x RM8	Mão aberta x Mão aberta x Tocando dorso(s)	171	2,2	0,54
11	AMD8 x AME28 x RM5	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	160	2,2	0,50

Tabela 134. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo MMD x SSP.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	MMD6 x SSP1	Para frente x Sorridente, sorriso	25	1,4	5,45
2	MMD6 x SSP2	Para frente x Contente, contentamento	22	1,3	4,79
3	MMD8 x SSP1	Para cima x Sorridente, sorriso	20	1,3	4,36
4	MMD6 x SSP3	Para frente x Alegre, alegria	19	1,3	4,14
5	MMD7 x SSP1	Para trás x Sorridente, sorriso	18	1,3	3,92
6	MMD19 x SSP1	Para baixo e frente x Sorridente, sorriso	17	1,2	3,70
7	MMD8 x SSP3	Para cima x Alegre, alegria	17	1,2	3,70
8	MMD38 x SSP1	Girar pelo pulso x Sorridente, sorriso	14	1,2	3,05
9	MMD19 x SSP2	Para baixo e frente x Contente, contentamento	14	1,2	3,05
10	MMD19 x SSP3	Para baixo e frente x Alegre, alegria	14	1,2	3,05
11	MMD7 x SSP2	Para trás x Contente, contentamento	10	1,0	2,18
12	MMD7 x SSP3	Para trás x Alegre, alegria	10	1,0	2,18
13	MMD42 x SSP1	Fechar mão x Sorridente, sorriso	8	0,9	1,74
14	MMD8 x SSP2	Para cima x Contente, contentamento	8	0,9	1,74
15	MMD2 x SSP1	Balançar para frente e para trás x Sorridente, sorriso	7	0,9	1,53
16	MMD3 x SSP1	Balançar para lados x Sorridente, sorriso	7	0,9	1,53
17	MMD22 x SSP1	Para cima e direita x Sorridente, sorriso	6	0,8	1,31
18	MMD2 x SSP3	Balançar para frente e para trás x Alegre, alegria	6	0,8	1,31
19	MMD7 x SSP4	Para trás x Carinhoso, carinho	5	0,7	1,09
20	MMD9 x SSP1	Para baixo x Sorridente, sorriso	4	0,6	0,87
21	MMD11 x SSP1	Para frente e para trás (vice-versa) x Sorridente, sorriso	4	0,6	0,87
22	MMD14 x SSP1	Para direita e trás x Sorridente, sorriso	4	0,6	0,87
23	MMD40 x SSP1	Bater palmas x Sorridente, sorriso	4	0,6	0,87
24	MMD11 x SSP2	Para frente e para trás (vice-versa) x Contente, contentamento	4	0,6	0,87
25	MMD14 x SSP2	Para direita e trás x Contente, contentamento	4	0,6	0,87
26	MMD22 x SSP2	Para cima e direita x Contente, contentamento	4	0,6	0,87
27	MMD11 x SSP3	Para frente e para trás (vice-versa) x Alegre, alegria	4	0,6	0,87
28	MMD14 x SSP3	Para direita e trás x Alegre, alegria	4	0,6	0,87
29	MMD22 x SSP3	Para cima e direita x Alegre, alegria	4	0,6	0,87
30	MMD42 x SSP3	Fechar mão x Alegre, alegria	4	0,6	0,87
31	MMD2 x SSP8	Balançar para frente e para trás x Desejoso, desejo	4	0,6	0,87
32	MMD4 x SSP1	Para direita x Sorridente, sorriso	3	0,5	0,65
33	MMD5 x SSP1	Para esquerda x Sorridente, sorriso	3	0,5	0,65
34	MMD25 x SSP1	Círculo(s) para frente x Sorridente, sorriso	3	0,5	0,65
35	MMD27 x SSP1	Círculo(s) para lados x Sorridente, sorriso	3	0,5	0,65
36	MMD49 x SSP1	Mover em sentido horário x Sorridente, sorriso	3	0,5	0,65
37	MMD2 x SSP2	Balançar para frente e para trás x Contente, contentamento	3	0,5	0,65
38	MMD3 x SSP2	Balançar para lados x Contente, contentamento	3	0,5	0,65
39	MMD42 x SSP2	Fechar mão x Contente, contentamento	3	0,5	0,65
40	MMD4 x SSP3	Para direita x Alegre, alegria	3	0,5	0,65
41	MMD8 x SSP6	Para cima x Contemplativo, contemplação	3	0,5	0,65
42	MMD10 x SSP6	Para cima e para baixo (vice-versa) x Contemplativo, contemplação	3	0,5	0,65
43	MMD6 x SSP8	Para frente x Desejoso, desejo	3	0,5	0,65
44	MMD7 x SSP8	Para trás x Desejoso, desejo	3	0,5	0,65
45	MMD11 x SSP8	Para frente e para trás (vice-versa) x Desejoso, desejo	3	0,5	0,65
46	MMD8 x SSP9	Para cima x Tranquilo, tranquilidade	3	0,5	0,65
47	MMD9 x SSP9	Para baixo x Tranquilo, tranquilidade	3	0,5	0,65
48	MMD10 x SSP9	Para cima e para baixo (vice-versa) x Tranquilo, tranquilidade	3	0,5	0,65
49	MMD41 x SSP11	Abrir mão x Admirado, admiração	3	0,5	0,65
50	MMD8 x SSP12	Para cima x Surpreso, surpresa (agradável)	3	0,5	0,65

Tabela 135. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo MMD x SSN.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	MMD38 x SSN14	Girar pelo pulso x Contraído, negativo	92	2,0	3,60
2	MMD6 x SSN14	Para frente x Contraído, negativo	88	1,9	3,45
3	MMD9 x SSN14	Para baixo x Contraído, negativo	66	1,8	2,59
4	MMD4 x SSN14	Para direita x Contraído, negativo	60	1,8	2,35
5	MMD5 x SSN14	Para esquerda x Contraído, negativo	38	1,6	1,49
6	MMD7 x SSN14	Para trás x Contraído, negativo	32	1,5	1,25
7	MMD8 x SSN14	Para cima x Contraído, negativo	31	1,5	1,21
8	MMD27 x SSN14	Círculo(s) para lados x Contraído, negativo	31	1,5	1,21
9	MMD49 x SSN14	Mover em sentido horário x Contraído, negativo	26	1,4	1,02
10	MMD46 x SSN14	Afastar x Contraído, negativo	23	1,4	0,90
11	MMD1 x SSN14	Balançar para cima e para baixo x Contraído, negativo	22	1,3	0,86
12	MMD2 x SSN14	Balançar para frente e para trás x Contraído, negativo	21	1,3	0,82
13	MMD39 x SSN14	Dobrar pelo pulso x Contraído, negativo	21	1,3	0,82
14	MMD41 x SSN14	Abrir mão x Contraído, negativo	21	1,3	0,82
15	MMD6 x SSN15	Para frente x Aborrecido, aborrecimento	21	1,3	0,82
16	MMD6 x SSN17	Para frente x Irritado, irritação	19	1,3	0,74
17	MMD6 x SSN25	Para frente x Descontente, descontentamento	19	1,3	0,74
18	MMD3 x SSN14	Balançar para lados x Contraído, negativo	18	1,3	0,71
19	MMD48 x SSN14	Inclinar x Contraído, negativo	18	1,3	0,71
20	MMD38 x SSN15	Girar pelo pulso x Aborrecido, aborrecimento	18	1,3	0,71
21	MMD19 x SSN14	Para baixo e frente x Contraído, negativo	17	1,2	0,67
22	MMD10 x SSN14	Para cima e para baixo (vice-versa) x Contraído, negativo	16	1,2	0,63
23	MMD18 x SSN14	Para baixo e esquerda x Contraído, negativo	16	1,2	0,63
24	MMD6 x SSN13	Para frente x Desconfortável, desconforto	15	1,2	0,59
25	MMD45 x SSN14	Aproximar x Contraído, negativo	15	1,2	0,59
26	MMD28 x SSN14	Arco(s) para frente x Contraído, negativo	14	1,2	0,55
27	MMD32 x SSN14	Arco(s) para lados x Contraído, negativo	13	1,1	0,51
28	MMD8 x SSN47	Para cima x Vergonha	13	1,1	0,51

Tabela 136. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo AMD x MMD x SSP. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD28 x MMD6 x SSP	Mão em S, fechada, em figa x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	18	1,3	3,28
2	AMD36 x MMD5 x SSP	Mão aberta x Para esquerda x Sentimentos e Sensações Positivas	18	1,3	3,28
3	AMD36 x MMD6 x SSP	Mão aberta x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	18	1,3	3,28
4	AMD44 x MMD19 x SSP	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para baixo e frente x Sentimentos e Sensações Positivas	18	1,3	3,28
5	AMD48 x MMD19 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para baixo e frente x Sentimentos e Sensações Positivas	18	1,3	3,28
6	AMD21 x MMD6 x SSP	Mão em L x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	16	1,2	2,92
7	AMD28 x MMD7 x SSP	Mão em S, fechada, em figa x Para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	16	1,2	2,92
8	AMD41 x MMD6 x SSP	Mão com pontas dos dedos unidas x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	16	1,2	2,92
9	AMD28 x MMD19 x SSP	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo e frente x Sentimentos e Sensações Positivas	15	1,2	2,74
10	AMD54 x MMD6 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	15	1,2	2,74
11	AMD21 x MMD19 x SSP	Mão em L x Para baixo e frente x Sentimentos e Sensações Positivas	14	1,2	2,55
12	AMD44 x MMD6 x SSP	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	14	1,2	2,55
13	AMD48 x MMD6 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	14	1,2	2,55
14	AMD54 x MMD19 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para baixo e frente x Sentimentos e Sensações Positivas	14	1,2	2,55
15	AMD36 x MMD8 x SSP	Mão aberta x Para cima x Sentimentos e Sensações Positivas	13	1,1	2,37
16	AMD8 x MMD7 x SSP	Mão em 8 x Para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	11	1,0	2,01
17	AMD36 x MMD38 x SSP	Mão aberta x Girar pelo pulso x Sentimentos e Sensações Positivas	11	1,0	2,01
18	AMD8 x MMD42 x SSP	Mão em 8 x Fechar mão x Sentimentos e Sensações Positivas	10	1,0	1,82
19	AMD34 x MMD8 x SSP	Mão em Y x Para cima x Sentimentos e Sensações Positivas	9	1,0	1,64
20	AMD36 x MMD4 x SSP	Mão aberta x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	8	0,9	1,46
21	AMD10 x MMD4 x SSP	Mão em A x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	7	0,9	1,28
22	AMD28 x MMD42 x SSP	Mão em S, fechada, em figa x Fechar mão x Sentimentos e Sensações Positivas	7	0,9	1,28
23	AMD36 x MMD19 x SSP	Mão aberta x Para baixo e frente x Sentimentos e Sensações Positivas	7	0,9	1,28
24	AMD36 x MMD42 x SSP	Mão aberta x Fechar mão x Sentimentos e Sensações Positivas	7	0,9	1,28
25	AMD10 x MMD41 x SSP	Mão em A x Abrir mão x Sentimentos e Sensações Positivas	6	0,8	1,09
26	AMD36 x MMD2 x SSP	Mão aberta x Balançar para frente e para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	6	0,8	1,09
27	AMD36 x MMD22 x SSP	Mão aberta x Para cima e direita x Sentimentos e Sensações Positivas	6	0,8	1,09
28	AMD36 x MMD3 x SSP	Mão aberta x Balançar para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	5	0,7	0,91
29	AMD1 x MMD5 x SSP	Mão em 1 x Para esquerda x Sentimentos e Sensações Positivas	4	0,6	0,73
30	AMD28 x MMD1 x SSP	Mão em S, fechada, em figa x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos e Sensações Positivas	4	0,6	0,73
31	AMD28 x MMD3 x SSP	Mão em S, fechada, em figa x Balançar para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	4	0,6	0,73
32	AMD28 x MMD11 x SSP	Mão em S, fechada, em figa x Para frente e para trás (vice-versa) x Sentimentos e Sensações Positivas	4	0,6	0,73
33	AMD36 x MMD14 x SSP	Mão aberta x Para direita e trás x Sentimentos e Sensações Positivas	4	0,6	0,73
34	AMD36 x MMD46 x SSP	Mão aberta x Afastar x Sentimentos e Sensações Positivas	4	0,6	0,73
35	AMD41 x MMD3 x SSP	Mão com pontas dos dedos unidas x Balançar para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	4	0,6	0,73
36	AMD41 x MMD49 x SSP	Mão com pontas dos dedos unidas x Mover em sentido horário x Sentimentos e Sensações Positivas	4	0,6	0,73
37	AMD44 x MMD7 x SSP	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	4	0,6	0,73
38	AMD48 x MMD7 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	4	0,6	0,73
39	AMD1 x MMD4 x SSP	Mão em 1 x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	3	0,5	0,55
40	AMD1 x MMD8 x SSP	Mão em 1 x Para cima x Sentimentos e Sensações Positivas	3	0,5	0,55
41	AMD2 x MMD49 x SSP	Mão em 2 x Mover em sentido horário x Sentimentos e Sensações Positivas	3	0,5	0,55
42	AMD8 x MMD6 x SSP	Mão em 8 x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	3	0,5	0,55
43	AMD8 x MMD38 x SSP	Mão em 8 x Girar pelo pulso x Sentimentos e Sensações Positivas	3	0,5	0,55

Tabela 137. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo AMD x MMD x SSP. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
44	AMD8 x MMD41 x SSP	Mão em 8 x Abrir mão x Sentimentos e Sensações Positivas	3	0,5	0,55
45	AMD13 x MMD6 x SSP	Mão em D x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	3	0,5	0,55
46	AMD21 x MMD3 x SSP	Mão em L x Balançar para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	3	0,5	0,55
47	AMD31 x MMD49 x SSP	Mão em V x Mover em sentido horário x Sentimentos e Sensações Positivas	3	0,5	0,55
48	AMD34 x MMD6 x SSP	Mão em Y x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	3	0,5	0,55
49	AMD36 x MMD11 x SSP	Mão aberta x Para frente e para trás (vice-versa) x Sentimentos e Sensações Positivas	3	0,5	0,55

Tabela 138. Relação de todos os cruzamentos canônicos (com incid > 0,50%) do tipo AMD x MMD x SSN.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD36 x MMD9 x SSN	Mão aberta x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	68	1,8	2,14
2	AMD36 x MMD38 x SSN	Mão aberta x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	61	1,8	1,92
3	AMD36 x MMD6 x SSN	Mão aberta x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	60	1,8	1,89
4	AMD36 x MMD4 x SSN	Mão aberta x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	54	1,7	1,70
5	AMD28 x MMD6 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	50	1,7	1,58
6	AMD8 x MMD6 x SSN	Mão em 8 x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	49	1,7	1,54
7	AMD28 x MMD9 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	44	1,6	1,39
8	AMD36 x MMD8 x SSN	Mão aberta x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	42	1,6	1,32
9	AMD36 x MMD27 x SSN	Mão aberta x Circulo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	40	1,6	1,26
10	AMD8 x MMD9 x SSN	Mão em 8 x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	39	1,6	1,23
11	AMD36 x MMD5 x SSN	Mão aberta x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	36	1,6	1,13
12	AMD36 x MMD7 x SSN	Mão aberta x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	36	1,6	1,13
13	AMD1 x MMD6 x SSN	Mão em 1 x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	34	1,5	1,07
14	AMD13 x MMD9 x SSN	Mão em D x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	33	1,5	1,04
15	AMD36 x MMD1 x SSN	Mão aberta x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	31	1,5	0,98
16	AMD1 x MMD9 x SSN	Mão em 1 x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	29	1,5	0,91
17	AMD8 x MMD38 x SSN	Mão em 8 x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	28	1,5	0,88
18	AMD36 x MMD49 x SSN	Mão aberta x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	28	1,5	0,88
19	AMD36 x MMD46 x SSN	Mão aberta x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	27	1,4	0,85
20	AMD28 x MMD38 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	24	1,4	0,76
21	AMD36 x MMD42 x SSN	Mão aberta x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	23	1,4	0,72
22	AMD8 x MMD42 x SSN	Mão em 8 x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	22	1,3	0,69
23	AMD36 x MMD3 x SSN	Mão aberta x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	22	1,3	0,69
24	AMD10 x MMD6 x SSN	Mão em A x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	21	1,3	0,66
25	AMD28 x MMD41 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	21	1,3	0,66
26	AMD36 x MMD39 x SSN	Mão aberta x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	20	1,3	0,63
27	AMD1 x MMD4 x SSN	Mão em 1 x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	19	1,3	0,60
28	AMD28 x MMD42 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	19	1,3	0,60
29	AMD36 x MMD19 x SSN	Mão aberta x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	19	1,3	0,60
30	AMD8 x MMD41 x SSN	Mão em 8 x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	18	1,3	0,57
31	AMD10 x MMD38 x SSN	Mão em A x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	18	1,3	0,57
32	AMD13 x MMD38 x SSN	Mão em D x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	18	1,3	0,57
33	AMD39 x MMD9 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	18	1,3	0,57
34	AMD13 x MMD6 x SSN	Mão em D x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	17	1,2	0,54
35	AMD36 x MMD2 x SSN	Mão aberta x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	17	1,2	0,54
36	AMD36 x MMD45 x SSN	Mão aberta x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	17	1,2	0,54
37	AMD39 x MMD42 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	17	1,2	0,54
38	AMD10 x MMD41 x SSN	Mão em A x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	16	1,2	0,50
39	AMD13 x MMD4 x SSN	Mão em D x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	16	1,2	0,50

Anexo 8: Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos

Tabela 139. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD3 x AME1	Mão em 3 x Mão de apoio em 1	1	0,0	0,00
2	AMD14 x AME1	Mão em E x Mão de apoio em 1	1	0,0	0,00
3	AMD16 x AME1	Mão em G x Mão de apoio em 1	1	0,0	0,00
4	AMD18 x AME1	Mão em I x Mão de apoio em 1	1	0,0	0,00
5	AMD22 x AME1	Mão em M x Mão de apoio em 1	1	0,0	0,00
6	AMD29 x AME1	Mão em T x Mão de apoio em 1	1	0,0	0,00
7	AMD32 x AME1	Mão em W x Mão de apoio em 1	1	0,0	0,00
8	AMD40 x AME1	Mão em Ç x Mão de apoio em 1	1	0,0	0,00
9	AMD42 x AME1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio em 1	1	0,0	0,00
10	AMD45 x AME1	Mão aberta com dedos soltos x Mão de apoio em 1	1	0,0	0,00
11	AMD52 x AME1	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão de apoio em 1	1	0,0	0,00
12	AMD4 x AME2	Mão em 4 x Mão de apoio em 2	1	0,0	0,00
13	AMD18 x AME2	Mão em I x Mão de apoio em 2	1	0,0	0,00
14	AMD27 x AME2	Mão em R x Mão de apoio em 2	1	0,0	0,00
15	AMD34 x AME2	Mão em Y x Mão de apoio em 2	1	0,0	0,00
16	AMD44 x AME2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em 2	1	0,0	0,00
17	AMD47 x AME2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em 2	1	0,0	0,00
18	AMD49 x AME2	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão de apoio em 2	1	0,0	0,00
19	AMD50 x AME2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio em 2	1	0,0	0,00
20	AMD54 x AME2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em 2	1	0,0	0,00
21	AMD1 x AME3	Mão em 1 x Mão de apoio em 3	1	0,0	0,00
22	AMD8 x AME3	Mão em 8 x Mão de apoio em 3	1	0,0	0,00
23	AMD12 x AME3	Mão em C x Mão de apoio em 3	1	0,0	0,00
24	AMD13 x AME3	Mão em D x Mão de apoio em 3	1	0,0	0,00
25	AMD23 x AME3	Mão em N x Mão de apoio em 3	1	0,0	0,00
26	AMD24 x AME3	Mão em O x Mão de apoio em 3	1	0,0	0,00
27	AMD28 x AME3	Mão em S x Mão de apoio em 3	1	0,0	0,00
28	AMD30 x AME3	Mão em U x Mão de apoio em 3	1	0,0	0,00
29	AMD36 x AME3	Mão aberta x Mão de apoio em 3	1	0,0	0,00
30	AMD1 x AME4	Mão em 1 x Mão de apoio em 4	1	0,0	0,00
31	AMD2 x AME4	Mão em 2 x Mão de apoio em 4	1	0,0	0,00
32	AMD3 x AME4	Mão em 3 x Mão de apoio em 4	1	0,0	0,00
33	AMD12 x AME4	Mão em C x Mão de apoio em 4	1	0,0	0,00
34	AMD21 x AME4	Mão em L x Mão de apoio em 4	1	0,0	0,00
35	AMD24 x AME4	Mão em O x Mão de apoio em 4	1	0,0	0,00
36	AMD31 x AME4	Mão em V x Mão de apoio em 4	1	0,0	0,00
37	AMD34 x AME4	Mão em Y x Mão de apoio em 4	1	0,0	0,00
38	AMD39 x AME4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em 4	1	0,0	0,00
39	AMD42 x AME4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio em 4	1	0,0	0,00
40	AMD49 x AME4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão de apoio em 4	1	0,0	0,00
41	AMD16 x AME5	Mão em G x Mão de apoio em 5	1	0,0	0,00
42	AMD24 x AME5	Mão em O x Mão de apoio em 5	1	0,0	0,00
43	AMD26 x AME5	Mão em Q x Mão de apoio em 5	1	0,0	0,00
44	AMD34 x AME5	Mão em Y x Mão de apoio em 5	1	0,0	0,00
45	AMD42 x AME5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio em 5	1	0,0	0,00
46	AMD10 x AME7	Mão em A x Mão de apoio em 7	1	0,0	0,00
47	AMD16 x AME8	Mão em G x Mão de apoio em 8	1	0,0	0,00
48	AMD17 x AME8	Mão em H x Mão de apoio em 8	1	0,0	0,00
49	AMD19 x AME8	Mão em J x Mão de apoio em 8	1	0,0	0,00
50	AMD53 x AME8	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão de apoio em 8	1	0,0	0,00
51	AMD56 x AME8	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Mão de apoio em 8	1	0,0	0,00
52	AMD12 x AME9	Mão em C x Mão de apoio em 9	1	0,0	0,00
53	AMD36 x AME9	Mão aberta x Mão de apoio em 9	1	0,0	0,00

Tabela 140. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
54	AMD5 x AME10	Mão em 5 x Mão de apoio em A	1	0,0	0,00
55	AMD12 x AME10	Mão em C x Mão de apoio em A	1	0,0	0,00
56	AMD28 x AME10	Mão em S x Mão de apoio em A	1	0,0	0,00
57	AMD33 x AME10	Mão em X x Mão de apoio em A	1	0,0	0,00
58	AMD42 x AME10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio em A	1	0,0	0,00
59	AMD4 x AME11	Mão em 4 x Mão de apoio em B	1	0,0	0,00
60	AMD24 x AME11	Mão em O x Mão de apoio em B	1	0,0	0,00
61	AMD38 x AME11	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em B	1	0,0	0,00
62	AMD39 x AME11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em B	1	0,0	0,00
63	AMD46 x AME11	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em B	1	0,0	0,00
64	AMD48 x AME11	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em B	1	0,0	0,00
65	AMD4 x AME12	Mão em 4 x Mão de apoio em C	1	0,0	0,00
66	AMD7 x AME12	Mão em 7 x Mão de apoio em C	1	0,0	0,00
67	AMD16 x AME12	Mão em G x Mão de apoio em C	1	0,0	0,00
68	AMD26 x AME12	Mão em Q x Mão de apoio em C	1	0,0	0,00
69	AMD50 x AME12	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio em C	1	0,0	0,00
70	AMD55 x AME12	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em C	1	0,0	0,00
71	AMD3 x AME13	Mão em 3 x Mão de apoio em D	1	0,0	0,00
72	AMD14 x AME13	Mão em E x Mão de apoio em D	1	0,0	0,00
73	AMD16 x AME13	Mão em G x Mão de apoio em D	1	0,0	0,00
74	AMD18 x AME13	Mão em I x Mão de apoio em D	1	0,0	0,00
75	AMD29 x AME13	Mão em T x Mão de apoio em D	1	0,0	0,00
76	AMD32 x AME13	Mão em W x Mão de apoio em D	1	0,0	0,00
77	AMD45 x AME13	Mão aberta com dedos soltos x Mão de apoio em D	1	0,0	0,00
78	AMD52 x AME13	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão de apoio em D	1	0,0	0,00
79	AMD12 x AME15	Mão em C x Mão de apoio em F	1	0,0	0,00
80	AMD13 x AME15	Mão em D x Mão de apoio em F	1	0,0	0,00
81	AMD18 x AME15	Mão em I x Mão de apoio em F	1	0,0	0,00
82	AMD22 x AME15	Mão em M x Mão de apoio em F	1	0,0	0,00
83	AMD25 x AME15	Mão em P x Mão de apoio em F	1	0,0	0,00
84	AMD36 x AME15	Mão aberta x Mão de apoio em F	1	0,0	0,00
85	AMD17 x AME17	Mão em H x Mão de apoio em H	1	0,0	0,00
86	AMD5 x AME18	Mão em 5 x Mão de apoio em I	1	0,0	0,00
87	AMD15 x AME18	Mão em F x Mão de apoio em I	1	0,0	0,00
88	AMD19 x AME18	Mão em J x Mão de apoio em I	1	0,0	0,00
89	AMD21 x AME18	Mão em L x Mão de apoio em I	1	0,0	0,00
90	AMD22 x AME18	Mão em M x Mão de apoio em I	1	0,0	0,00
91	AMD54 x AME18	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em I	1	0,0	0,00
92	AMD56 x AME18	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Mão de apoio em I	1	0,0	0,00
93	AMD3 x AME21	Mão em 3 x Mão de apoio em L	1	0,0	0,00
94	AMD9 x AME21	Mão em 9 x Mão de apoio em L	1	0,0	0,00
95	AMD18 x AME21	Mão em I x Mão de apoio em L	1	0,0	0,00
96	AMD32 x AME21	Mão em W x Mão de apoio em L	1	0,0	0,00
97	AMD37 x AME21	Mão curvada x Mão de apoio em L	1	0,0	0,00
98	AMD43 x AME21	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio em L	1	0,0	0,00
99	AMD46 x AME21	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em L	1	0,0	0,00
100	AMD49 x AME21	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão de apoio em L	1	0,0	0,00
101	AMD50 x AME21	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio em L	1	0,0	0,00
102	AMD55 x AME21	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em L	1	0,0	0,00
103	AMD3 x AME22	Mão em 3 x Mão de apoio em M	1	0,0	0,00
104	AMD15 x AME22	Mão em F x Mão de apoio em M	1	0,0	0,00
105	AMD18 x AME22	Mão em I x Mão de apoio em M	1	0,0	0,00
106	AMD32 x AME22	Mão em W x Mão de apoio em M	1	0,0	0,00
107	AMD13 x AME23	Mão em D x Mão de apoio em N	1	0,0	0,00

Tabela 141. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 3.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
108	AMD24 x AME23	Mão em O x Mão de apoio em N	1	0,0	0,00
109	AMD38 x AME23	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em N	1	0,0	0,00
110	AMD41 x AME23	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em N	1	0,0	0,00
111	AMD42 x AME23	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio em N	1	0,0	0,00
112	AMD43 x AME23	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio em N	1	0,0	0,00
113	AMD48 x AME23	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em N	1	0,0	0,00
114	AMD50 x AME23	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio em N	1	0,0	0,00
115	AMD52 x AME23	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão de apoio em N	1	0,0	0,00
116	AMD5 x AME24	Mão em 5 x Mão de apoio em O	1	0,0	0,00
117	AMD11 x AME24	Mão em B x Mão de apoio em O	1	0,0	0,00
118	AMD12 x AME24	Mão em C x Mão de apoio em O	1	0,0	0,00
119	AMD29 x AME24	Mão em T x Mão de apoio em O	1	0,0	0,00
120	AMD38 x AME24	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em O	1	0,0	0,00
121	AMD39 x AME24	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em O	1	0,0	0,00
122	AMD43 x AME24	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio em O	1	0,0	0,00
123	AMD45 x AME24	Mão aberta com dedos soltos x Mão de apoio em O	1	0,0	0,00
124	AMD4 x AME25	Mão em 4 x Mão de apoio em P	1	0,0	0,00
125	AMD11 x AME25	Mão em B x Mão de apoio em P	1	0,0	0,00
126	AMD15 x AME25	Mão em F x Mão de apoio em P	1	0,0	0,00
127	AMD22 x AME25	Mão em M x Mão de apoio em P	1	0,0	0,00
128	AMD35 x AME25	Mão em Z x Mão de apoio em P	1	0,0	0,00
129	AMD54 x AME25	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em P	1	0,0	0,00
130	AMD1 x AME26	Mão em 1 x Mão de apoio em Q	1	0,0	0,00
131	AMD8 x AME26	Mão em 8 x Mão de apoio em Q	1	0,0	0,00
132	AMD13 x AME26	Mão em D x Mão de apoio em Q	1	0,0	0,00
133	AMD28 x AME26	Mão em S x Mão de apoio em Q	1	0,0	0,00
134	AMD2 x AME27	Mão em 2 x Mão de apoio em R	1	0,0	0,00
135	AMD31 x AME27	Mão em V x Mão de apoio em R	1	0,0	0,00
136	AMD36 x AME27	Mão aberta x Mão de apoio em R	1	0,0	0,00
137	AMD16 x AME28	Mão em G x Mão de apoio em S, fechada, em figa	1	0,0	0,00
138	AMD17 x AME28	Mão em H x Mão de apoio em S, fechada, em figa	1	0,0	0,00
139	AMD19 x AME28	Mão em J x Mão de apoio em S, fechada, em figa	1	0,0	0,00
140	AMD56 x AME28	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Mão de apoio em S, fechada, em figa	1	0,0	0,00
141	AMD36 x AME29	Mão aberta x Mão de apoio em T	1	0,0	0,00
142	AMD13 x AME30	Mão em D x Mão de apoio em U	1	0,0	0,00
143	AMD18 x AME30	Mão em I x Mão de apoio em U	1	0,0	0,00
144	AMD19 x AME30	Mão em J x Mão de apoio em U	1	0,0	0,00
145	AMD21 x AME30	Mão em L x Mão de apoio em U	1	0,0	0,00
146	AMD24 x AME30	Mão em O x Mão de apoio em U	1	0,0	0,00
147	AMD37 x AME30	Mão curvada x Mão de apoio em U	1	0,0	0,00
148	AMD38 x AME30	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em U	1	0,0	0,00
149	AMD42 x AME30	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio em U	1	0,0	0,00
150	AMD43 x AME30	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio em U	1	0,0	0,00
151	AMD52 x AME30	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão de apoio em U	1	0,0	0,00
152	AMD54 x AME30	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em U	1	0,0	0,00
153	AMD18 x AME31	Mão em I x Mão de apoio em V	1	0,0	0,00
154	AMD27 x AME31	Mão em R x Mão de apoio em V	1	0,0	0,00
155	AMD41 x AME31	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em V	1	0,0	0,00
156	AMD47 x AME31	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em V	1	0,0	0,00
157	AMD50 x AME31	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio em V	1	0,0	0,00
158	AMD54 x AME31	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em V	1	0,0	0,00
159	AMD18 x AME32	Mão em I x Mão de apoio em W	1	0,0	0,00

Tabela 142. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 4.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
160	AMD19 x AME32	Mão em J x Mão de apoio em W	1	0,0	0,00
161	AMD22 x AME32	Mão em M x Mão de apoio em W	1	0,0	0,00
162	AMD24 x AME32	Mão em O x Mão de apoio em W	1	0,0	0,00
163	AMD2 x AME33	Mão em 2 x Mão de apoio em X	1	0,0	0,00
164	AMD18 x AME33	Mão em I x Mão de apoio em X	1	0,0	0,00
165	AMD41 x AME33	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em X	1	0,0	0,00
166	AMD45 x AME33	Mão aberta com dedos soltos x Mão de apoio em X	1	0,0	0,00
167	AMD48 x AME33	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em X	1	0,0	0,00
168	AMD49 x AME33	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão de apoio em X	1	0,0	0,00
169	AMD8 x AME34	Mão em 8 x Mão de apoio em Y	1	0,0	0,00
170	AMD10 x AME34	Mão em A x Mão de apoio em Y	1	0,0	0,00
171	AMD18 x AME34	Mão em I x Mão de apoio em Y	1	0,0	0,00
172	AMD23 x AME34	Mão em N x Mão de apoio em Y	1	0,0	0,00
173	AMD33 x AME34	Mão em X x Mão de apoio em Y	1	0,0	0,00
174	AMD46 x AME34	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em Y	1	0,0	0,00
175	AMD47 x AME34	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em Y	1	0,0	0,00
176	AMD55 x AME34	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em Y	1	0,0	0,00
177	AMD7 x AME36	Mão em 7 x Mão de apoio aberta	1	0,0	0,00
178	AMD20 x AME36	Mão em K x Mão de apoio aberta	1	0,0	0,00
179	AMD53 x AME36	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão de apoio aberta	1	0,0	0,00
180	AMD2 x AME37	Mão em 2 x Mão de apoio curvada	1	0,0	0,00
181	AMD7 x AME37	Mão em 7 x Mão de apoio curvada	1	0,0	0,00
182	AMD14 x AME37	Mão em E x Mão de apoio curvada	1	0,0	0,00
183	AMD16 x AME37	Mão em G x Mão de apoio curvada	1	0,0	0,00
184	AMD30 x AME37	Mão em U x Mão de apoio curvada	1	0,0	0,00
185	AMD31 x AME37	Mão em V x Mão de apoio curvada	1	0,0	0,00
186	AMD33 x AME37	Mão em X x Mão de apoio curvada	1	0,0	0,00
187	AMD38 x AME37	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio curvada	1	0,0	0,00
188	AMD43 x AME37	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio curvada	1	0,0	0,00
189	AMD45 x AME37	Mão aberta com dedos soltos x Mão de apoio curvada	1	0,0	0,00
190	AMD50 x AME37	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio curvada	1	0,0	0,00
191	AMD54 x AME37	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio curvada	1	0,0	0,00
192	AMD23 x AME38	Mão em N x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	1	0,0	0,00
193	AMD25 x AME38	Mão em P x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	1	0,0	0,00
194	AMD30 x AME38	Mão em U x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	1	0,0	0,00
195	AMD39 x AME38	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	1	0,0	0,00
196	AMD42 x AME38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	1	0,0	0,00
197	AMD47 x AME38	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	1	0,0	0,00
198	AMD48 x AME38	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	1	0,0	0,00
199	AMD4 x AME39	Mão em 4 x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	1	0,0	0,00
200	AMD11 x AME39	Mão em B x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	1	0,0	0,00
201	AMD16 x AME39	Mão em G x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	1	0,0	0,00
202	AMD18 x AME39	Mão em I x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	1	0,0	0,00
203	AMD19 x AME39	Mão em J x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	1	0,0	0,00
204	AMD22 x AME39	Mão em M x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	1	0,0	0,00
205	AMD26 x AME39	Mão em Q x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	1	0,0	0,00
206	AMD38 x AME39	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	1	0,0	0,00
207	AMD42 x AME39	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	1	0,0	0,00
208	AMD43 x AME39	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	1	0,0	0,00

Tabela 143. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 5.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
209	AMD49 x AME39	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	1	0,0	0,00
210	AMD55 x AME39	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	1	0,0	0,00
211	AMD2 x AME41	Mão em 2 x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	1	0,0	0,00
212	AMD11 x AME41	Mão em B x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	1	0,0	0,00
213	AMD26 x AME41	Mão em Q x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	1	0,0	0,00
214	AMD27 x AME41	Mão em R x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	1	0,0	0,00
215	AMD31 x AME41	Mão em V x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	1	0,0	0,00
216	AMD34 x AME41	Mão em Y x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	1	0,0	0,00
217	AMD37 x AME41	Mão curvada x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	1	0,0	0,00
218	AMD42 x AME41	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	1	0,0	0,00
219	AMD55 x AME41	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	1	0,0	0,00
220	AMD5 x AME42	Mão em 5 x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
221	AMD10 x AME42	Mão em A x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
222	AMD14 x AME42	Mão em E x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
223	AMD21 x AME42	Mão em L x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
224	AMD23 x AME42	Mão em N x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
225	AMD25 x AME42	Mão em P x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
226	AMD30 x AME42	Mão em U x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
227	AMD31 x AME42	Mão em V x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
228	AMD38 x AME42	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
229	AMD39 x AME42	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
230	AMD43 x AME42	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
231	AMD44 x AME42	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
232	AMD48 x AME42	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
233	AMD54 x AME42	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	1	0,0	0,00
234	AMD2 x AME43	Mão em 2 x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	1	0,0	0,00
235	AMD10 x AME43	Mão em A x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	1	0,0	0,00
236	AMD12 x AME43	Mão em C x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	1	0,0	0,00
237	AMD23 x AME43	Mão em N x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	1	0,0	0,00
238	AMD27 x AME43	Mão em R x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	1	0,0	0,00
239	AMD31 x AME43	Mão em V x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	1	0,0	0,00
240	AMD33 x AME43	Mão em X x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	1	0,0	0,00
241	AMD39 x AME43	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	1	0,0	0,00
242	AMD42 x AME43	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	1	0,0	0,00
243	AMD44 x AME43	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	1	0,0	0,00
244	AMD2 x AME44	Mão em 2 x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	1	0,0	0,00

Tabela 144. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 6.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
245	AMD25 x AME44	Mão em P x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	1	0,0	0,00
246	AMD31 x AME44	Mão em V x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	1	0,0	0,00
247	AMD34 x AME44	Mão em Y x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	1	0,0	0,00
248	AMD35 x AME44	Mão em Z x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	1	0,0	0,00
249	AMD55 x AME44	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	1	0,0	0,00
250	AMD18 x AME45	Mão em I x Mão aberta com dedos soltos	1	0,0	0,00
251	AMD23 x AME45	Mão em N x Mão aberta com dedos soltos	1	0,0	0,00
252	AMD30 x AME45	Mão em U x Mão aberta com dedos soltos	1	0,0	0,00
253	AMD34 x AME45	Mão em Y x Mão aberta com dedos soltos	1	0,0	0,00
254	AMD37 x AME45	Mão curvada x Mão aberta com dedos soltos	1	0,0	0,00
255	AMD43 x AME45	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos soltos	1	0,0	0,00
256	AMD12 x AME46	Mão em C x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	1	0,0	0,00
257	AMD22 x AME46	Mão em M x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	1	0,0	0,00
258	AMD24 x AME46	Mão em O x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	1	0,0	0,00
259	AMD25 x AME46	Mão em P x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	1	0,0	0,00
260	AMD33 x AME46	Mão em X x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	1	0,0	0,00
261	AMD38 x AME46	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	1	0,0	0,00
262	AMD42 x AME46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	1	0,0	0,00
263	AMD45 x AME46	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	1	0,0	0,00
264	AMD47 x AME46	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	1	0,0	0,00
265	AMD49 x AME46	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	1	0,0	0,00
266	AMD50 x AME46	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	1	0,0	0,00
267	AMD55 x AME46	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	1	0,0	0,00
268	AMD15 x AME47	Mão em F x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	1	0,0	0,00
269	AMD18 x AME47	Mão em I x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	1	0,0	0,00
270	AMD22 x AME47	Mão em M x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	1	0,0	0,00
271	AMD27 x AME47	Mão em R x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	1	0,0	0,00
272	AMD34 x AME47	Mão em Y x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	1	0,0	0,00
273	AMD38 x AME47	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	1	0,0	0,00
274	AMD39 x AME47	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	1	0,0	0,00
275	AMD1 x AME48	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	1	0,0	0,00
276	AMD5 x AME48	Mão em 5 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	1	0,0	0,00
277	AMD10 x AME48	Mão em A x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	1	0,0	0,00
278	AMD13 x AME48	Mão em D x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	1	0,0	0,00
279	AMD25 x AME48	Mão em P x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	1	0,0	0,00
280	AMD35 x AME48	Mão em Z x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	1	0,0	0,00
281	AMD10 x AME49	Mão em A x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	1	0,0	0,00
282	AMD25 x AME49	Mão em P x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	1	0,0	0,00

Tabela 145. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 7.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
283	AMD39 x AME49	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	1	0,0	0,00
284	AMD44 x AME49	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	1	0,0	0,00
285	AMD45 x AME49	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	1	0,0	0,00
286	AMD12 x AME50	Mão em C x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	1	0,0	0,00
287	AMD23 x AME50	Mão em N x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	1	0,0	0,00
288	AMD30 x AME50	Mão em U x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	1	0,0	0,00
289	AMD33 x AME50	Mão em X x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	1	0,0	0,00
290	AMD41 x AME50	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	1	0,0	0,00
291	AMD46 x AME50	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	1	0,0	0,00
292	AMD48 x AME50	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	1	0,0	0,00
293	AMD23 x AME52	Mão em N x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos	1	0,0	0,00
294	AMD39 x AME52	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos	1	0,0	0,00
295	AMD36 x AME53	Mão aberta x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados	1	0,0	0,00
296	AMD2 x AME54	Mão em 2 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	1	0,0	0,00
297	AMD11 x AME54	Mão em B x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	1	0,0	0,00
298	AMD18 x AME54	Mão em I x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	1	0,0	0,00
299	AMD23 x AME54	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	1	0,0	0,00
300	AMD30 x AME54	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	1	0,0	0,00
301	AMD31 x AME54	Mão em V x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	1	0,0	0,00
302	AMD37 x AME54	Mão curvada x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	1	0,0	0,00
303	AMD38 x AME54	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	1	0,0	0,00
304	AMD46 x AME54	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	1	0,0	0,00
305	AMD50 x AME54	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	1	0,0	0,00
306	AMD1 x AME55	Mão em 1 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	1	0,0	0,00
307	AMD34 x AME55	Mão em Y x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	1	0,0	0,00
308	AMD41 x AME55	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	1	0,0	0,00
309	AMD18 x AME56	Mão em I x Mão fechada em I com polegar distendido na lateral	1	0,0	0,00
310	AMD21 x AME56	Mão em L x Mão fechada em I com polegar distendido na lateral	1	0,0	0,00
311	AMD54 x AME56	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada em I com polegar distendido na lateral	1	0,0	0,00
312	AMD56 x AME56	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Mão fechada em I com polegar distendido na lateral	1	0,0	0,00
313	AMD4 x AME1	Mão em 4 x Mão de apoio em 1	2	0,3	0,01
314	AMD19 x AME1	Mão em J x Mão de apoio em 1	2	0,3	0,01
315	AMD25 x AME1	Mão em P x Mão de apoio em 1	2	0,3	0,01
316	AMD27 x AME1	Mão em R x Mão de apoio em 1	2	0,3	0,01
317	AMD6 x AME2	Mão em 6 x Mão de apoio em 2	2	0,3	0,01
318	AMD9 x AME2	Mão em 9 x Mão de apoio em 2	2	0,3	0,01
319	AMD12 x AME2	Mão em C x Mão de apoio em 2	2	0,3	0,01
320	AMD21 x AME2	Mão em L x Mão de apoio em 2	2	0,3	0,01
321	AMD22 x AME3	Mão em M x Mão de apoio em 3	2	0,3	0,01
322	AMD10 x AME4	Mão em A x Mão de apoio em 4	2	0,3	0,01
323	AMD11 x AME4	Mão em B x Mão de apoio em 4	2	0,3	0,01
324	AMD38 x AME4	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em 4	2	0,3	0,01
325	AMD43 x AME4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio em 4	2	0,3	0,01
326	AMD46 x AME4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em 4	2	0,3	0,01
327	AMD4 x AME5	Mão em 4 x Mão de apoio em 5	2	0,3	0,01
328	AMD6 x AME5	Mão em 6 x Mão de apoio em 5	2	0,3	0,01
329	AMD9 x AME5	Mão em 9 x Mão de apoio em 5	2	0,3	0,01
330	AMD29 x AME5	Mão em T x Mão de apoio em 5	2	0,3	0,01

Tabela 146. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 8.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
331	AMD35 x AME5	Mão em Z x Mão de apoio em 5	2	0,3	0,01
332	AMD43 x AME5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio em 5	2	0,3	0,01
333	AMD44 x AME5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em 5	2	0,3	0,01
334	AMD45 x AME5	Mão aberta com dedos soltos x Mão de apoio em 5	2	0,3	0,01
335	AMD47 x AME5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em 5	2	0,3	0,01
336	AMD49 x AME5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão de apoio em 5	2	0,3	0,01
337	AMD50 x AME5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio em 5	2	0,3	0,01
338	AMD36 x AME6	Mão aberta x Mão de apoio em 6	2	0,3	0,01
339	AMD26 x AME7	Mão em Q x Mão de apoio em 7	2	0,3	0,01
340	AMD26 x AME8	Mão em Q x Mão de apoio em 8	2	0,3	0,01
341	AMD29 x AME8	Mão em T x Mão de apoio em 8	2	0,3	0,01
342	AMD52 x AME8	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão de apoio em 8	2	0,3	0,01
343	AMD3 x AME10	Mão em 3 x Mão de apoio em A	2	0,3	0,01
344	AMD16 x AME10	Mão em G x Mão de apoio em A	2	0,3	0,01
345	AMD47 x AME10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em A	2	0,3	0,01
346	AMD55 x AME10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em A	2	0,3	0,01
347	AMD1 x AME11	Mão em 1 x Mão de apoio em B	2	0,3	0,01
348	AMD2 x AME11	Mão em 2 x Mão de apoio em B	2	0,3	0,01
349	AMD5 x AME11	Mão em 5 x Mão de apoio em B	2	0,3	0,01
350	AMD10 x AME11	Mão em A x Mão de apoio em B	2	0,3	0,01
351	AMD12 x AME11	Mão em C x Mão de apoio em B	2	0,3	0,01
352	AMD13 x AME11	Mão em D x Mão de apoio em B	2	0,3	0,01
353	AMD15 x AME11	Mão em F x Mão de apoio em B	2	0,3	0,01
354	AMD21 x AME11	Mão em L x Mão de apoio em B	2	0,3	0,01
355	AMD31 x AME11	Mão em V x Mão de apoio em B	2	0,3	0,01
356	AMD43 x AME11	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio em B	2	0,3	0,01
357	AMD14 x AME12	Mão em E x Mão de apoio em C	2	0,3	0,01
358	AMD19 x AME12	Mão em J x Mão de apoio em C	2	0,3	0,01
359	AMD25 x AME12	Mão em P x Mão de apoio em C	2	0,3	0,01
360	AMD52 x AME12	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão de apoio em C	2	0,3	0,01
361	AMD54 x AME12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em C	2	0,3	0,01
362	AMD4 x AME13	Mão em 4 x Mão de apoio em D	2	0,3	0,01
363	AMD11 x AME13	Mão em B x Mão de apoio em D	2	0,3	0,01
364	AMD22 x AME13	Mão em M x Mão de apoio em D	2	0,3	0,01
365	AMD25 x AME13	Mão em P x Mão de apoio em D	2	0,3	0,01
366	AMD27 x AME13	Mão em R x Mão de apoio em D	2	0,3	0,01
367	AMD23 x AME15	Mão em N x Mão de apoio em F	2	0,3	0,01
368	AMD30 x AME15	Mão em U x Mão de apoio em F	2	0,3	0,01
369	AMD5 x AME21	Mão em 5 x Mão de apoio em L	2	0,3	0,01
370	AMD23 x AME21	Mão em N x Mão de apoio em L	2	0,3	0,01
371	AMD25 x AME21	Mão em P x Mão de apoio em L	2	0,3	0,01
372	AMD30 x AME21	Mão em U x Mão de apoio em L	2	0,3	0,01
373	AMD34 x AME21	Mão em Y x Mão de apoio em L	2	0,3	0,01
374	AMD47 x AME21	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em L	2	0,3	0,01
375	AMD8 x AME22	Mão em 8 x Mão de apoio em M	2	0,3	0,01
376	AMD28 x AME22	Mão em S x Mão de apoio em M	2	0,3	0,01
377	AMD1 x AME23	Mão em 1 x Mão de apoio em N	2	0,3	0,01
378	AMD33 x AME23	Mão em X x Mão de apoio em N	2	0,3	0,01
379	AMD46 x AME23	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em N	2	0,3	0,01
380	AMD55 x AME23	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em N	2	0,3	0,01
381	AMD10 x AME24	Mão em A x Mão de apoio em O	2	0,3	0,01
382	AMD14 x AME24	Mão em E x Mão de apoio em O	2	0,3	0,01
383	AMD18 x AME24	Mão em I x Mão de apoio em O	2	0,3	0,01

Tabela 147. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 9.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
384	AMD22 x AME24	Mão em M x Mão de apoio em O	2	0,3	0,01
385	AMD25 x AME24	Mão em P x Mão de apoio em O	2	0,3	0,01
386	AMD37 x AME24	Mão curvada x Mão de apoio em O	2	0,3	0,01
387	AMD44 x AME24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em O	2	0,3	0,01
388	AMD7 x AME26	Mão em 7 x Mão de apoio em Q	2	0,3	0,01
389	AMD10 x AME26	Mão em A x Mão de apoio em Q	2	0,3	0,01
390	AMD26 x AME28	Mão em Q x Mão de apoio em S, fechada, em figa	2	0,3	0,01
391	AMD29 x AME28	Mão em T x Mão de apoio em S, fechada, em figa	2	0,3	0,01
392	AMD52 x AME28	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão de apoio em S, fechada, em figa	2	0,3	0,01
393	AMD53 x AME28	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão de apoio em S, fechada, em figa	2	0,3	0,01
394	AMD41 x AME30	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em U	2	0,3	0,01
395	AMD44 x AME30	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em U	2	0,3	0,01
396	AMD46 x AME30	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em U	2	0,3	0,01
397	AMD47 x AME30	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em U	2	0,3	0,01
398	AMD48 x AME30	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em U	2	0,3	0,01
399	AMD50 x AME30	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio em U	2	0,3	0,01
400	AMD9 x AME31	Mão em 9 x Mão de apoio em V	2	0,3	0,01
401	AMD21 x AME31	Mão em L x Mão de apoio em V	2	0,3	0,01
402	AMD34 x AME31	Mão em Y x Mão de apoio em V	2	0,3	0,01
403	AMD44 x AME31	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em V	2	0,3	0,01
404	AMD8 x AME32	Mão em 8 x Mão de apoio em W	2	0,3	0,01
405	AMD28 x AME32	Mão em S x Mão de apoio em W	2	0,3	0,01
406	AMD36 x AME32	Mão aberta x Mão de apoio em W	2	0,3	0,01
407	AMD10 x AME33	Mão em A x Mão de apoio em X	2	0,3	0,01
408	AMD11 x AME33	Mão em B x Mão de apoio em X	2	0,3	0,01
409	AMD21 x AME33	Mão em L x Mão de apoio em X	2	0,3	0,01
410	AMD46 x AME33	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em X	2	0,3	0,01
411	AMD13 x AME34	Mão em D x Mão de apoio em Y	2	0,3	0,01
412	AMD25 x AME34	Mão em P x Mão de apoio em Y	2	0,3	0,01
413	AMD28 x AME34	Mão em S x Mão de apoio em Y	2	0,3	0,01
414	AMD30 x AME34	Mão em U x Mão de apoio em Y	2	0,3	0,01
415	AMD5 x AME37	Mão em 5 x Mão de apoio curvada	2	0,3	0,01
416	AMD13 x AME37	Mão em D x Mão de apoio curvada	2	0,3	0,01
417	AMD21 x AME37	Mão em L x Mão de apoio curvada	2	0,3	0,01
418	AMD25 x AME37	Mão em P x Mão de apoio curvada	2	0,3	0,01
419	AMD5 x AME38	Mão em 5 x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	2	0,3	0,01
420	AMD11 x AME38	Mão em B x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	2	0,3	0,01
421	AMD12 x AME38	Mão em C x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	2	0,3	0,01
422	AMD27 x AME38	Mão em R x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	2	0,3	0,01
423	AMD53 x AME38	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	2	0,3	0,01
424	AMD3 x AME39	Mão em 3 x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	2	0,3	0,01
425	AMD24 x AME39	Mão em O x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	2	0,3	0,01
426	AMD34 x AME39	Mão em Y x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	2	0,3	0,01
427	AMD47 x AME39	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	2	0,3	0,01
428	AMD23 x AME41	Mão em N x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	2	0,3	0,01
429	AMD30 x AME41	Mão em U x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	2	0,3	0,01
430	AMD38 x AME41	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	2	0,3	0,01
431	AMD8 x AME42	Mão em 8 x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	2	0,3	0,01
432	AMD41 x AME42	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	2	0,3	0,01
433	AMD1 x AME43	Mão em 1 x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	2	0,3	0,01

Tabela 148. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 10.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
434	AMD13 x AME43	Mão em D x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	2	0,3	0,01
435	AMD30 x AME43	Mão em U x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	2	0,3	0,01
436	AMD48 x AME43	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	2	0,3	0,01
437	AMD41 x AME44	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	2	0,3	0,01
438	AMD1 x AME45	Mão em 1 x Mão aberta com dedos soltos	2	0,3	0,01
439	AMD13 x AME45	Mão em D x Mão aberta com dedos soltos	2	0,3	0,01
440	AMD31 x AME45	Mão em V x Mão aberta com dedos soltos	2	0,3	0,01
441	AMD33 x AME45	Mão em X x Mão aberta com dedos soltos	2	0,3	0,01
442	AMD42 x AME45	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos soltos	2	0,3	0,01
443	AMD4 x AME46	Mão em 4 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	2	0,3	0,01
444	AMD11 x AME46	Mão em B x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	2	0,3	0,01
445	AMD23 x AME46	Mão em N x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	2	0,3	0,01
446	AMD30 x AME46	Mão em U x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	2	0,3	0,01
447	AMD34 x AME46	Mão em Y x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	2	0,3	0,01
448	AMD39 x AME46	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	2	0,3	0,01
449	AMD2 x AME47	Mão em 2 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	2	0,3	0,01
450	AMD17 x AME47	Mão em H x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	2	0,3	0,01
451	AMD23 x AME47	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	2	0,3	0,01
452	AMD30 x AME47	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	2	0,3	0,01
453	AMD31 x AME47	Mão em V x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	2	0,3	0,01
454	AMD37 x AME47	Mão curvada x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	2	0,3	0,01
455	AMD41 x AME47	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	2	0,3	0,01
456	AMD42 x AME47	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	2	0,3	0,01
457	AMD46 x AME47	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	2	0,3	0,01
458	AMD2 x AME48	Mão em 2 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	2	0,3	0,01
459	AMD11 x AME48	Mão em B x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	2	0,3	0,01
460	AMD23 x AME48	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	2	0,3	0,01
461	AMD31 x AME48	Mão em V x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	2	0,3	0,01
462	AMD34 x AME48	Mão em Y x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	2	0,3	0,01
463	AMD39 x AME48	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	2	0,3	0,01
464	AMD41 x AME48	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	2	0,3	0,01
465	AMD46 x AME48	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	2	0,3	0,01
466	AMD55 x AME48	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	2	0,3	0,01
467	AMD8 x AME49	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	2	0,3	0,01
468	AMD28 x AME49	Mão em S x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	2	0,3	0,01
469	AMD46 x AME49	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	2	0,3	0,01
470	AMD48 x AME49	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	2	0,3	0,01

Tabela 149. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 11.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
471	AMD5 x AME50	Mão em 5 x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	2	0,3	0,01
472	AMD44 x AME50	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	2	0,3	0,01
473	AMD8 x AME52	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos	2	0,3	0,01
474	AMD12 x AME52	Mão em C x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos	2	0,3	0,01
475	AMD28 x AME52	Mão em S x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos	2	0,3	0,01
476	AMD10 x AME54	Mão em A x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	2	0,3	0,01
477	AMD12 x AME54	Mão em C x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	2	0,3	0,01
478	AMD42 x AME54	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	2	0,3	0,01
479	AMD5 x AME55	Mão em 5 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	2	0,3	0,01
480	AMD10 x AME55	Mão em A x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	2	0,3	0,01
481	AMD23 x AME55	Mão em N x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	2	0,3	0,01
482	AMD39 x AME55	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	2	0,3	0,01
483	AMD48 x AME55	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	2	0,3	0,01
484	AMD11 x AME1	Mão em B x Mão de apoio em 1	3	0,5	0,01
485	AMD46 x AME2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em 2	3	0,5	0,01
486	AMD48 x AME2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em 2	3	0,5	0,01
487	AMD55 x AME2	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em 2	3	0,5	0,01
488	AMD5 x AME4	Mão em 5 x Mão de apoio em 4	3	0,5	0,01
489	AMD3 x AME5	Mão em 3 x Mão de apoio em 5	3	0,5	0,01
490	AMD38 x AME5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em 5	3	0,5	0,01
491	AMD6 x AME6	Mão em 6 x Mão de apoio em 6	3	0,5	0,01
492	AMD9 x AME6	Mão em 9 x Mão de apoio em 6	3	0,5	0,01
493	AMD7 x AME7	Mão em 7 x Mão de apoio em 7	3	0,5	0,01
494	AMD16 x AME7	Mão em G x Mão de apoio em 7	3	0,5	0,01
495	AMD9 x AME8	Mão em 9 x Mão de apoio em 8	3	0,5	0,01
496	AMD32 x AME8	Mão em W x Mão de apoio em 8	3	0,5	0,01
497	AMD35 x AME8	Mão em Z x Mão de apoio em 8	3	0,5	0,01
498	AMD6 x AME9	Mão em 6 x Mão de apoio em 9	3	0,5	0,01
499	AMD9 x AME9	Mão em 9 x Mão de apoio em 9	3	0,5	0,01
500	AMD4 x AME10	Mão em 4 x Mão de apoio em A	3	0,5	0,01
501	AMD37 x AME10	Mão curvada x Mão de apoio em A	3	0,5	0,01
502	AMD41 x AME10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em A	3	0,5	0,01
503	AMD8 x AME11	Mão em 8 x Mão de apoio em B	3	0,5	0,01
504	AMD28 x AME11	Mão em S x Mão de apoio em B	3	0,5	0,01
505	AMD41 x AME11	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em B	3	0,5	0,01
506	AMD15 x AME12	Mão em F x Mão de apoio em C	3	0,5	0,01
507	AMD24 x AME12	Mão em O x Mão de apoio em C	3	0,5	0,01
508	AMD43 x AME12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio em C	3	0,5	0,01
509	AMD45 x AME12	Mão aberta com dedos soltos x Mão de apoio em C	3	0,5	0,01
510	AMD46 x AME12	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em C	3	0,5	0,01
511	AMD48 x AME12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em C	3	0,5	0,01
512	AMD19 x AME13	Mão em J x Mão de apoio em D	3	0,5	0,01
513	AMD24 x AME13	Mão em O x Mão de apoio em D	3	0,5	0,01
514	AMD50 x AME13	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio em D	3	0,5	0,01
515	AMD1 x AME15	Mão em 1 x Mão de apoio em F	3	0,5	0,01
516	AMD7 x AME16	Mão em 7 x Mão de apoio em G	3	0,5	0,01
517	AMD4 x AME21	Mão em 4 x Mão de apoio em L	3	0,5	0,01
518	AMD11 x AME21	Mão em B x Mão de apoio em L	3	0,5	0,01
519	AMD38 x AME21	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em L	3	0,5	0,01
520	AMD42 x AME21	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio em L	3	0,5	0,01
521	AMD10 x AME23	Mão em A x Mão de apoio em N	3	0,5	0,01
522	AMD34 x AME23	Mão em Y x Mão de apoio em N	3	0,5	0,01

Tabela 150. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 12.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
523	AMD39 x AME23	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em N	3	0,5	0,01
524	AMD3 x AME24	Mão em 3 x Mão de apoio em O	3	0,5	0,01
525	AMD31 x AME24	Mão em V x Mão de apoio em O	3	0,5	0,01
526	AMD32 x AME24	Mão em W x Mão de apoio em O	3	0,5	0,01
527	AMD34 x AME24	Mão em Y x Mão de apoio em O	3	0,5	0,01
528	AMD18 x AME25	Mão em I x Mão de apoio em P	3	0,5	0,01
529	AMD9 x AME28	Mão em 9 x Mão de apoio em S, fechada, em figa	3	0,5	0,01
530	AMD32 x AME28	Mão em W x Mão de apoio em S, fechada, em figa	3	0,5	0,01
531	AMD29 x AME29	Mão em T x Mão de apoio em T	3	0,5	0,01
532	AMD10 x AME30	Mão em A x Mão de apoio em U	3	0,5	0,01
533	AMD33 x AME30	Mão em X x Mão de apoio em U	3	0,5	0,01
534	AMD12 x AME31	Mão em C x Mão de apoio em V	3	0,5	0,01
535	AMD46 x AME31	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em V	3	0,5	0,01
536	AMD48 x AME31	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em V	3	0,5	0,01
537	AMD23 x AME33	Mão em N x Mão de apoio em X	3	0,5	0,01
538	AMD37 x AME33	Mão curvada x Mão de apoio em X	3	0,5	0,01
539	AMD1 x AME34	Mão em 1 x Mão de apoio em Y	3	0,5	0,01
540	AMD2 x AME34	Mão em 2 x Mão de apoio em Y	3	0,5	0,01
541	AMD21 x AME34	Mão em L x Mão de apoio em Y	3	0,5	0,01
542	AMD31 x AME34	Mão em V x Mão de apoio em Y	3	0,5	0,01
543	AMD6 x AME36	Mão em 6 x Mão de apoio aberta	3	0,5	0,01
544	AMD9 x AME36	Mão em 9 x Mão de apoio aberta	3	0,5	0,01
545	AMD17 x AME36	Mão em H x Mão de apoio aberta	3	0,5	0,01
546	AMD1 x AME37	Mão em 1 x Mão de apoio curvada	3	0,5	0,01
547	AMD10 x AME37	Mão em A x Mão de apoio curvada	3	0,5	0,01
548	AMD2 x AME38	Mão em 2 x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	3	0,5	0,01
549	AMD13 x AME38	Mão em D x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	3	0,5	0,01
550	AMD31 x AME38	Mão em V x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	3	0,5	0,01
551	AMD33 x AME38	Mão em X x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	3	0,5	0,01
552	AMD41 x AME38	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	3	0,5	0,01
553	AMD43 x AME38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	3	0,5	0,01
554	AMD54 x AME38	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	3	0,5	0,01
555	AMD21 x AME39	Mão em L x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	3	0,5	0,01
556	AMD46 x AME39	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	3	0,5	0,01
557	AMD24 x AME41	Mão em O x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	3	0,5	0,01
558	AMD43 x AME41	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	3	0,5	0,01
559	AMD49 x AME41	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	3	0,5	0,01
560	AMD54 x AME41	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	3	0,5	0,01
561	AMD28 x AME42	Mão em S x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	3	0,5	0,01
562	AMD38 x AME43	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	3	0,5	0,01
563	AMD12 x AME44	Mão em C x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	3	0,5	0,01
564	AMD23 x AME44	Mão em N x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	3	0,5	0,01
565	AMD30 x AME44	Mão em U x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	3	0,5	0,01
566	AMD39 x AME44	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	3	0,5	0,01
567	AMD2 x AME45	Mão em 2 x Mão aberta com dedos soltos	3	0,5	0,01
568	AMD5 x AME45	Mão em 5 x Mão aberta com dedos soltos	3	0,5	0,01
569	AMD13 x AME46	Mão em D x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	3	0,5	0,01
570	AMD52 x AME46	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	3	0,5	0,01
571	AMD5 x AME47	Mão em 5 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	3	0,5	0,01

Tabela 151. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 13.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
572	AMD11 x AME47	Mão em B x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	3	0,5	0,01
573	AMD30 x AME48	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	3	0,5	0,01
574	AMD41 x AME49	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	3	0,5	0,01
575	AMD8 x AME54	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	3	0,5	0,01
576	AMD13 x AME54	Mão em D x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	3	0,5	0,01
577	AMD41 x AME54	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	3	0,5	0,01
578	AMD44 x AME54	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	3	0,5	0,01
579	AMD4 x AME31	Mão em 4 x Mão de apoio em V	4	0,6	0,02
580	AMD34 x AME1	Mão em Y x Mão de apoio em 1	4	0,6	0,02
581	AMD37 x AME1	Mão curvada x Mão de apoio em 1	4	0,6	0,02
582	AMD43 x AME1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio em 1	4	0,6	0,02
583	AMD50 x AME1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio em 1	4	0,6	0,02
584	AMD38 x AME2	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em 2	4	0,6	0,02
585	AMD22 x AME5	Mão em M x Mão de apoio em 5	4	0,6	0,02
586	AMD25 x AME5	Mão em P x Mão de apoio em 5	4	0,6	0,02
587	AMD27 x AME5	Mão em R x Mão de apoio em 5	4	0,6	0,02
588	AMD39 x AME5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em 5	4	0,6	0,02
589	AMD41 x AME5	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em 5	4	0,6	0,02
590	AMD55 x AME5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em 5	4	0,6	0,02
591	AMD6 x AME8	Mão em 6 x Mão de apoio em 8	4	0,6	0,02
592	AMD45 x AME8	Mão aberta com dedos soltos x Mão de apoio em 8	4	0,6	0,02
593	AMD34 x AME10	Mão em Y x Mão de apoio em A	4	0,6	0,02
594	AMD44 x AME10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em A	4	0,6	0,02
595	AMD48 x AME10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em A	4	0,6	0,02
596	AMD23 x AME11	Mão em N x Mão de apoio em B	4	0,6	0,02
597	AMD30 x AME11	Mão em U x Mão de apoio em B	4	0,6	0,02
598	AMD42 x AME11	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio em B	4	0,6	0,02
599	AMD5 x AME12	Mão em 5 x Mão de apoio em C	4	0,6	0,02
600	AMD11 x AME12	Mão em B x Mão de apoio em C	4	0,6	0,02
601	AMD18 x AME12	Mão em I x Mão de apoio em C	4	0,6	0,02
602	AMD23 x AME12	Mão em N x Mão de apoio em C	4	0,6	0,02
603	AMD34 x AME13	Mão em Y x Mão de apoio em D	4	0,6	0,02
604	AMD37 x AME13	Mão curvada x Mão de apoio em D	4	0,6	0,02
605	AMD43 x AME13	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio em D	4	0,6	0,02
606	AMD14 x AME14	Mão em E x Mão de apoio em E	4	0,6	0,02
607	AMD26 x AME16	Mão em Q x Mão de apoio em G	4	0,6	0,02
608	AMD39 x AME21	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em L	4	0,6	0,02
609	AMD12 x AME23	Mão em C x Mão de apoio em N	4	0,6	0,02
610	AMD2 x AME24	Mão em 2 x Mão de apoio em O	4	0,6	0,02
611	AMD40 x AME24	Mão em Ç x Mão de apoio em O	4	0,6	0,02
612	AMD46 x AME24	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em O	4	0,6	0,02
613	AMD54 x AME24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em O	4	0,6	0,02
614	AMD37 x AME25	Mão curvada x Mão de apoio em P	4	0,6	0,02
615	AMD16 x AME26	Mão em G x Mão de apoio em Q	4	0,6	0,02
616	AMD6 x AME28	Mão em 6 x Mão de apoio em S, fechada, em figa	4	0,6	0,02
617	AMD45 x AME28	Mão aberta com dedos soltos x Mão de apoio em S, fechada, em figa	4	0,6	0,02
618	AMD39 x AME30	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em U	4	0,6	0,02
619	AMD55 x AME30	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em U	4	0,6	0,02
620	AMD38 x AME31	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em V	4	0,6	0,02
621	AMD30 x AME33	Mão em U x Mão de apoio em X	4	0,6	0,02
622	AMD32 x AME36	Mão em W x Mão de apoio aberta	4	0,6	0,02
623	AMD35 x AME36	Mão em Z x Mão de apoio aberta	4	0,6	0,02

Tabela 152. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 14.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
624	AMD1 x AME38	Mão em 1 x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	4	0,6	0,02
625	AMD21 x AME38	Mão em L x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	4	0,6	0,02
626	AMD23 x AME39	Mão em N x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	4	0,6	0,02
627	AMD21 x AME41	Mão em L x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	4	0,6	0,02
628	AMD10 x AME44	Mão em A x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	4	0,6	0,02
629	AMD11 x AME44	Mão em B x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	4	0,6	0,02
630	AMD1 x AME46	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	4	0,6	0,02
631	AMD41 x AME46	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	4	0,6	0,02
632	AMD44 x AME46	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	4	0,6	0,02
633	AMD33 x AME47	Mão em X x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	4	0,6	0,02
634	AMD36 x AME50	Mão aberta x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	4	0,6	0,02
635	AMD46 x AME52	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos	4	0,6	0,02
636	AMD1 x AME54	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	4	0,6	0,02
637	AMD2 x AME55	Mão em 2 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	4	0,6	0,02
638	AMD30 x AME55	Mão em U x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	4	0,6	0,02
639	AMD10 x AME2	Mão em A x Mão de apoio em 2	5	0,7	0,02
640	AMD8 x AME4	Mão em 8 x Mão de apoio em 4	5	0,7	0,02
641	AMD28 x AME4	Mão em S x Mão de apoio em 4	5	0,7	0,02
642	AMD36 x AME4	Mão aberta x Mão de apoio em 4	5	0,7	0,02
643	AMD10 x AME5	Mão em A x Mão de apoio em 5	5	0,7	0,02
644	AMD19 x AME5	Mão em J x Mão de apoio em 5	5	0,7	0,02
645	AMD23 x AME5	Mão em N x Mão de apoio em 5	5	0,7	0,02
646	AMD3 x AME8	Mão em 3 x Mão de apoio em 8	5	0,7	0,02
647	AMD14 x AME8	Mão em E x Mão de apoio em 8	5	0,7	0,02
648	AMD24 x AME8	Mão em O x Mão de apoio em 8	5	0,7	0,02
649	AMD13 x AME10	Mão em D x Mão de apoio em A	5	0,7	0,02
650	AMD24 x AME10	Mão em O x Mão de apoio em A	5	0,7	0,02
651	AMD31 x AME10	Mão em V x Mão de apoio em A	5	0,7	0,02
652	AMD29 x AME12	Mão em T x Mão de apoio em C	5	0,7	0,02
653	AMD30 x AME12	Mão em U x Mão de apoio em C	5	0,7	0,02
654	AMD34 x AME12	Mão em Y x Mão de apoio em C	5	0,7	0,02
655	AMD38 x AME12	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em C	5	0,7	0,02
656	AMD15 x AME13	Mão em F x Mão de apoio em D	5	0,7	0,02
657	AMD16 x AME16	Mão em G x Mão de apoio em G	5	0,7	0,02
658	AMD22 x AME22	Mão em M x Mão de apoio em M	5	0,7	0,02
659	AMD2 x AME23	Mão em 2 x Mão de apoio em N	5	0,7	0,02
660	AMD5 x AME23	Mão em 5 x Mão de apoio em N	5	0,7	0,02
661	AMD8 x AME24	Mão em 8 x Mão de apoio em O	5	0,7	0,02
662	AMD48 x AME24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em O	5	0,7	0,02
663	AMD26 x AME26	Mão em Q x Mão de apoio em Q	5	0,7	0,02
664	AMD3 x AME28	Mão em 3 x Mão de apoio em S, fechada, em figa	5	0,7	0,02
665	AMD14 x AME28	Mão em E x Mão de apoio em S, fechada, em figa	5	0,7	0,02
666	AMD24 x AME28	Mão em O x Mão de apoio em S, fechada, em figa	5	0,7	0,02
667	AMD35 x AME28	Mão em Z x Mão de apoio em S, fechada, em figa	5	0,7	0,02
668	AMD34 x AME30	Mão em Y x Mão de apoio em U	5	0,7	0,02
669	AMD10 x AME31	Mão em A x Mão de apoio em V	5	0,7	0,02
670	AMD44 x AME33	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em X	5	0,7	0,02
671	AMD36 x AME34	Mão aberta x Mão de apoio em Y	5	0,7	0,02
672	AMD44 x AME37	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio curvada	5	0,7	0,02
673	AMD15 x AME39	Mão em F x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	5	0,7	0,02
674	AMD45 x AME39	Mão aberta com dedos soltos x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	5	0,7	0,02
675	AMD10 x AME41	Mão em A x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	5	0,7	0,02
676	AMD46 x AME41	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	5	0,7	0,02
677	AMD48 x AME41	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	5	0,7	0,02

Tabela 153. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 15.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
678	AMD41 x AME43	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	5	0,7	0,02
679	AMD13 x AME44	Mão em D x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	5	0,7	0,02
680	AMD46 x AME44	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	5	0,7	0,02
681	AMD46 x AME45	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos soltos	5	0,7	0,02
682	AMD2 x AME46	Mão em 2 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	5	0,7	0,02
683	AMD10 x AME46	Mão em A x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	5	0,7	0,02
684	AMD21 x AME46	Mão em L x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	5	0,7	0,02
685	AMD31 x AME46	Mão em V x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	5	0,7	0,02
686	AMD54 x AME46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	5	0,7	0,02
687	AMD15 x AME1	Mão em F x Mão de apoio em 1	6	0,8	0,03
688	AMD24 x AME1	Mão em O x Mão de apoio em 1	6	0,8	0,03
689	AMD47 x AME1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em 1	6	0,8	0,03
690	AMD23 x AME2	Mão em N x Mão de apoio em 2	6	0,8	0,03
691	AMD39 x AME2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em 2	6	0,8	0,03
692	AMD11 x AME5	Mão em B x Mão de apoio em 5	6	0,8	0,03
693	AMD30 x AME5	Mão em U x Mão de apoio em 5	6	0,8	0,03
694	AMD37 x AME5	Mão curvada x Mão de apoio em 5	6	0,8	0,03
695	AMD4 x AME8	Mão em 4 x Mão de apoio em 8	6	0,8	0,03
696	AMD18 x AME8	Mão em I x Mão de apoio em 8	6	0,8	0,03
697	AMD43 x AME8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio em 8	6	0,8	0,03
698	AMD54 x AME8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em 8	6	0,8	0,03
699	AMD2 x AME10	Mão em 2 x Mão de apoio em A	6	0,8	0,03
700	AMD26 x AME10	Mão em Q x Mão de apoio em A	6	0,8	0,03
701	AMD31 x AME12	Mão em V x Mão de apoio em C	6	0,8	0,03
702	AMD30 x AME13	Mão em U x Mão de apoio em D	6	0,8	0,03
703	AMD38 x AME13	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em D	6	0,8	0,03
704	AMD47 x AME13	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em D	6	0,8	0,03
705	AMD2 x AME21	Mão em 2 x Mão de apoio em L	6	0,8	0,03
706	AMD12 x AME21	Mão em C x Mão de apoio em L	6	0,8	0,03
707	AMD31 x AME21	Mão em V x Mão de apoio em L	6	0,8	0,03
708	AMD28 x AME24	Mão em S x Mão de apoio em O	6	0,8	0,03
709	AMD42 x AME24	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio em O	6	0,8	0,03
710	AMD53 x AME27	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão de apoio em R	6	0,8	0,03
711	AMD4 x AME28	Mão em 4 x Mão de apoio em S, fechada, em figa	6	0,8	0,03
712	AMD18 x AME28	Mão em I x Mão de apoio em S, fechada, em figa	6	0,8	0,03
713	AMD39 x AME31	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em V	6	0,8	0,03
714	AMD55 x AME31	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em V	6	0,8	0,03
715	AMD12 x AME33	Mão em C x Mão de apoio em X	6	0,8	0,03
716	AMD47 x AME33	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em X	6	0,8	0,03
717	AMD4 x AME36	Mão em 4 x Mão de apoio aberta	6	0,8	0,03
718	AMD5 x AME39	Mão em 5 x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	6	0,8	0,03
719	AMD30 x AME39	Mão em U x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	6	0,8	0,03
720	AMD44 x AME41	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	6	0,8	0,03
721	AMD8 x AME43	Mão em 8 x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	6	0,8	0,03
722	AMD39 x AME45	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos soltos	6	0,8	0,03
723	AMD41 x AME45	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos soltos	6	0,8	0,03
724	AMD48 x AME46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	6	0,8	0,03

Tabela 154. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 16.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
725	AMD21 x AME47	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	6	0,8	0,03
726	AMD47 x AME48	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	6	0,8	0,03
727	AMD36 x AME52	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos	6	0,8	0,03
728	AMD27 x AME53	Mão em R x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados	6	0,8	0,03
729	AMD53 x AME53	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados	6	0,8	0,03
730	AMD31 x AME55	Mão em V x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	6	0,8	0,03
731	AMD36 x AME55	Mão aberta x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	6	0,8	0,03
732	AMD21 x AME5	Mão em L x Mão de apoio em 5	7	0,8	0,03
733	AMD42 x AME8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio em 8	7	0,8	0,03
734	AMD32 x AME10	Mão em W x Mão de apoio em A	7	0,8	0,03
735	AMD2 x AME12	Mão em 2 x Mão de apoio em C	7	0,8	0,03
736	AMD44 x AME12	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em C	7	0,8	0,03
737	AMD23 x AME13	Mão em N x Mão de apoio em D	7	0,8	0,03
738	AMD54 x AME13	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em D	7	0,8	0,03
739	AMD55 x AME13	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em D	7	0,8	0,03
740	AMD33 x AME21	Mão em X x Mão de apoio em L	7	0,8	0,03
741	AMD41 x AME21	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em L	7	0,8	0,03
742	AMD5 x AME30	Mão em 5 x Mão de apoio em U	7	0,8	0,03
743	AMD12 x AME30	Mão em C x Mão de apoio em U	7	0,8	0,03
744	AMD52 x AME36	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão de apoio aberta	7	0,8	0,03
745	AMD12 x AME37	Mão em C x Mão de apoio curvada	7	0,8	0,03
746	AMD48 x AME37	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio curvada	7	0,8	0,03
747	AMD2 x AME39	Mão em 2 x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	7	0,8	0,03
748	AMD37 x AME39	Mão curvada x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	7	0,8	0,03
749	AMD12 x AME41	Mão em C x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	7	0,8	0,03
750	AMD13 x AME41	Mão em D x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	7	0,8	0,03
751	AMD1 x AME44	Mão em 1 x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	7	0,8	0,03
752	AMD8 x AME50	Mão em 8 x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	7	0,8	0,03
753	AMD38 x AME1	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em 1	8	0,9	0,04
754	AMD5 x AME2	Mão em 5 x Mão de apoio em 2	8	0,9	0,04
755	AMD32 x AME3	Mão em W x Mão de apoio em 3	8	0,9	0,04
756	AMD18 x AME5	Mão em I x Mão de apoio em 5	8	0,9	0,04
757	AMD22 x AME8	Mão em M x Mão de apoio em 8	8	0,9	0,04
758	AMD38 x AME10	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em A	8	0,9	0,04
759	AMD46 x AME10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em A	8	0,9	0,04
760	AMD13 x AME24	Mão em D x Mão de apoio em O	8	0,9	0,04
761	AMD21 x AME24	Mão em L x Mão de apoio em O	8	0,9	0,04
762	AMD43 x AME28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio em S, fechada, em figa	8	0,9	0,04
763	AMD3 x AME32	Mão em 3 x Mão de apoio em W	8	0,9	0,04
764	AMD39 x AME33	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em X	8	0,9	0,04
765	AMD26 x AME36	Mão em Q x Mão de apoio aberta	8	0,9	0,04
766	AMD29 x AME36	Mão em T x Mão de apoio aberta	8	0,9	0,04
767	AMD41 x AME37	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio curvada	8	0,9	0,04
768	AMD33 x AME39	Mão em X x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	8	0,9	0,04
769	AMD48 x AME39	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	8	0,9	0,04
770	AMD1 x AME41	Mão em 1 x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	8	0,9	0,04
771	AMD28 x AME43	Mão em S x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	8	0,9	0,04

Tabela 155. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 17.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
772	AMD8 x AME46	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	8	0,9	0,04
773	AMD28 x AME50	Mão em S x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	8	0,9	0,04
774	AMD52 x AME52	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x	8	0,9	0,04
775	AMD28 x AME54	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos	8	0,9	0,04
776	AMD8 x AME55	Mão em S x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	8	0,9	0,04
777	AMD55 x AME1	Mão em 8 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	8	0,9	0,04
778	AMD13 x AME2	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em 1	9	1,0	0,04
779	AMD15 x AME8	Mão em D x Mão de apoio em 2	9	1,0	0,04
780	AMD44 x AME21	Mão em F x Mão de apoio em 8	9	1,0	0,04
781	AMD31 x AME23	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em L	9	1,0	0,04
782	AMD22 x AME28	Mão em V x Mão de apoio em N	9	1,0	0,04
783	AMD1 x AME30	Mão em M x Mão de apoio em S, fechada, em figa	9	1,0	0,04
784	AMD23 x AME31	Mão em 1 x Mão de apoio em U	9	1,0	0,04
785	AMD8 x AME33	Mão em N x Mão de apoio em V	9	1,0	0,04
786	AMD28 x AME33	Mão em 8 x Mão de apoio em X	9	1,0	0,04
787	AMD3 x AME36	Mão em S x Mão de apoio em X	9	1,0	0,04
788	AMD19 x AME36	Mão em 3 x Mão de apoio aberta	9	1,0	0,04
789	AMD36 x AME38	Mão em J x Mão de apoio aberta	9	1,0	0,04
790	AMD44 x AME39	Mão aberta x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	9	1,0	0,04
791	AMD48 x AME47	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	9	1,0	0,04
792	AMD1 x AME49	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	9	1,0	0,04
793	AMD13 x AME49	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	9	1,0	0,04
794	AMD28 x AME55	Mão em D x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	9	1,0	0,04
795	AMD23 x AME1	Mão em S x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	9	1,0	0,04
796	AMD49 x AME1	Mão em N x Mão de apoio em 1	10	1,0	0,04
797	AMD54 x AME1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão de apoio em 1	10	1,0	0,04
798	AMD31 x AME5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em 1	10	1,0	0,04
799	AMD55 x AME8	Mão em V x Mão de apoio em 5	10	1,0	0,04
800	AMD39 x AME10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em 8	10	1,0	0,04
801	AMD37 x AME12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em A	10	1,0	0,04
802	AMD5 x AME13	Mão curvada x Mão de apoio em C	10	1,0	0,04
803	AMD33 x AME24	Mão em 5 x Mão de apoio em D	10	1,0	0,04
804	AMD15 x AME28	Mão em X x Mão de apoio em O	10	1,0	0,04
805	AMD42 x AME28	Mão em F x Mão de apoio em S, fechada, em figa	10	1,0	0,04
806	AMD54 x AME28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio em S, fechada, em figa	10	1,0	0,04
807	AMD13 x AME31	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em S, fechada, em figa	10	1,0	0,04
808	AMD10 x AME38	Mão em D x Mão de apoio em V	10	1,0	0,04
809	AMD13 x AME39	Mão em A x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	10	1,0	0,04
810	AMD31 x AME39	Mão em D x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	10	1,0	0,04
811	AMD36 x AME54	Mão em V x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	10	1,0	0,04
812	AMD1 x AME2	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	10	1,0	0,04
813	AMD12 x AME5	Mão em 1 x Mão de apoio em 2	11	1,0	0,05
814	AMD36 x AME11	Mão em C x Mão de apoio em 5	11	1,0	0,05
815	AMD33 x AME12	Mão aberta x Mão de apoio em B	11	1,0	0,05
816	AMD47 x AME12	Mão em X x Mão de apoio em C	11	1,0	0,05
817	AMD49 x AME13	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em C	11	1,0	0,05
818	AMD55 x AME28	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão de apoio em D	11	1,0	0,05
819	AMD32 x AME32	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio em S, fechada, em figa	11	1,0	0,05
820	AMD55 x AME36	Mão em W x Mão de apoio em W	11	1,0	0,05
		Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão de apoio aberta	11	1,0	0,05

Tabela 156. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 18.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
821	AMD39 x AME37	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio curvada	11	1,0	0,05
822	AMD1 x AME39	Mão em 1 x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	11	1,0	0,05
823	AMD36 x AME43	Mão aberta x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	11	1,0	0,05
824	AMD21 x AME44	Mão em L x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	11	1,0	0,05
825	AMD45 x AME45	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com dedos soltos	11	1,0	0,05
826	AMD10 x AME47	Mão em A x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	11	1,0	0,05
827	AMD12 x AME47	Mão em C x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	11	1,0	0,05
828	AMD13 x AME47	Mão em D x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	11	1,0	0,05
829	AMD5 x AME1	Mão em 5 x Mão de apoio em 1	12	1,1	0,05
830	AMD30 x AME2	Mão em U x Mão de apoio em 2	12	1,1	0,05
831	AMD3 x AME3	Mão em 3 x Mão de apoio em 3	12	1,1	0,05
832	AMD27 x AME8	Mão em R x Mão de apoio em 8	12	1,1	0,05
833	AMD41 x AME13	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em D	12	1,1	0,05
834	AMD48 x AME21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em L	12	1,1	0,05
835	AMD8 x AME23	Mão em 8 x Mão de apoio em N	12	1,1	0,05
836	AMD1 x AME31	Mão em 1 x Mão de apoio em V	12	1,1	0,05
837	AMD30 x AME31	Mão em U x Mão de apoio em V	12	1,1	0,05
838	AMD8 x AME41	Mão em 8 x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	12	1,1	0,05
839	AMD39 x AME41	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	12	1,1	0,05
840	AMD28 x AME46	Mão em S x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas	12	1,1	0,05
841	AMD21 x AME48	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	12	1,1	0,05
842	AMD36 x AME48	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	12	1,1	0,05
843	AMD30 x AME1	Mão em U x Mão de apoio em 1	13	1,1	0,06
844	AMD1 x AME5	Mão em 1 x Mão de apoio em 5	13	1,1	0,06
845	AMD2 x AME5	Mão em 2 x Mão de apoio em 5	13	1,1	0,06
846	AMD49 x AME8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão de apoio em 8	13	1,1	0,06
847	AMD12 x AME13	Mão em C x Mão de apoio em D	13	1,1	0,06
848	AMD33 x AME13	Mão em X x Mão de apoio em D	13	1,1	0,06
849	AMD28 x AME23	Mão em S x Mão de apoio em N	13	1,1	0,06
850	AMD1 x AME24	Mão em 1 x Mão de apoio em O	13	1,1	0,06
851	AMD16 x AME36	Mão em G x Mão de apoio aberta	13	1,1	0,06
852	AMD1 x AME47	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	13	1,1	0,06
853	AMD46 x AME1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em 1	14	1,1	0,06
854	AMD13 x AME5	Mão em D x Mão de apoio em 5	14	1,1	0,06
855	AMD11 x AME8	Mão em B x Mão de apoio em 8	14	1,1	0,06
856	AMD46 x AME13	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em D	14	1,1	0,06
857	AMD11 x AME28	Mão em B x Mão de apoio em S, fechada, em figa	14	1,1	0,06
858	AMD27 x AME28	Mão em R x Mão de apoio em S, fechada, em figa	14	1,1	0,06
859	AMD49 x AME28	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão de apoio em S, fechada, em figa	14	1,1	0,06
860	AMD31 x AME30	Mão em V x Mão de apoio em U	14	1,1	0,06
861	AMD43 x AME36	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio aberta	14	1,1	0,06
862	AMD10 x AME39	Mão em A x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	14	1,1	0,06
863	AMD33 x AME1	Mão em X x Mão de apoio em 1	15	1,2	0,07
864	AMD14 x AME10	Mão em E x Mão de apoio em A	15	1,2	0,07
865	AMD18 x AME18	Mão em I x Mão de apoio em I	15	1,2	0,07
866	AMD1 x AME21	Mão em 1 x Mão de apoio em L	15	1,2	0,07
867	AMD13 x AME21	Mão em D x Mão de apoio em L	15	1,2	0,07
868	AMD36 x AME23	Mão aberta x Mão de apoio em N	15	1,2	0,07
869	AMD2 x AME30	Mão em 2 x Mão de apoio em U	15	1,2	0,07
870	AMD8 x AME30	Mão em 8 x Mão de apoio em U	15	1,2	0,07
871	AMD8 x AME31	Mão em 8 x Mão de apoio em V	15	1,2	0,07

Tabela 157. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 19.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
872	AMD12 x AME39	Mão em C x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	15	1,2	0,07
873	AMD28 x AME41	Mão em S x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	15	1,2	0,07
874	AMD41 x AME1	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em 1	16	1,2	0,07
875	AMD8 x AME2	Mão em 8 x Mão de apoio em 2	16	1,2	0,07
876	AMD28 x AME2	Mão em S x Mão de apoio em 2	16	1,2	0,07
877	AMD36 x AME2	Mão aberta x Mão de apoio em 2	16	1,2	0,07
878	AMD50 x AME8	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio em 8	16	1,2	0,07
879	AMD1 x AME10	Mão em 1 x Mão de apoio em A	16	1,2	0,07
880	AMD21 x AME12	Mão em L x Mão de apoio em C	16	1,2	0,07
881	AMD48 x AME13	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em D	16	1,2	0,07
882	AMD7 x AME31	Mão em 7 x Mão de apoio em V	16	1,2	0,07
883	AMD36 x AME31	Mão aberta x Mão de apoio em V	16	1,2	0,07
884	AMD54 x AME10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em A	17	1,2	0,07
885	AMD21 x AME13	Mão em L x Mão de apoio em D	17	1,2	0,07
886	AMD50 x AME28	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio em S, fechada, em figa	17	1,2	0,07
887	AMD28 x AME31	Mão em S x Mão de apoio em V	17	1,2	0,07
888	AMD48 x AME1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em 1	18	1,3	0,08
889	AMD27 x AME27	Mão em R x Mão de apoio em R	18	1,3	0,08
890	AMD28 x AME30	Mão em S x Mão de apoio em U	18	1,3	0,08
891	AMD1 x AME33	Mão em 1 x Mão de apoio em X	18	1,3	0,08
892	AMD13 x AME33	Mão em D x Mão de apoio em X	18	1,3	0,08
893	AMD36 x AME44	Mão aberta x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	18	1,3	0,08
894	AMD55 x AME55	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos	18	1,3	0,08
895	AMD12 x AME1	Mão em C x Mão de apoio em 1	19	1,3	0,08
896	AMD39 x AME1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em 1	19	1,3	0,08
897	AMD46 x AME8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em 8	19	1,3	0,08
898	AMD39 x AME12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em C	19	1,3	0,08
899	AMD10 x AME21	Mão em A x Mão de apoio em L	19	1,3	0,08
900	AMD50 x AME36	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão de apoio aberta	19	1,3	0,08
901	AMD41 x AME39	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	19	1,3	0,08
902	AMD8 x AME5	Mão em 8 x Mão de apoio em 5	20	1,3	0,09
903	AMD41 x AME8	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em 8	20	1,3	0,09
904	AMD10 x AME12	Mão em A x Mão de apoio em C	20	1,3	0,09
905	AMD39 x AME13	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em D	20	1,3	0,09
906	AMD8 x AME21	Mão em 8 x Mão de apoio em L	20	1,3	0,09
907	AMD26 x AME25	Mão em Q x Mão de apoio em P	20	1,3	0,09
908	AMD46 x AME28	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão de apoio em S, fechada, em figa	20	1,3	0,09
909	AMD13 x AME12	Mão em D x Mão de apoio em C	21	1,3	0,09
910	AMD15 x AME15	Mão em F x Mão de apoio em F	21	1,3	0,09
911	AMD41 x AME28	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em S, fechada, em figa	21	1,3	0,09
912	AMD24 x AME36	Mão em O x Mão de apoio aberta	21	1,3	0,09
913	AMD8 x AME37	Mão em 8 x Mão de apoio curvada	21	1,3	0,09
914	AMD36 x AME47	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	21	1,3	0,09
915	AMD21 x AME1	Mão em L x Mão de apoio em 1	22	1,3	0,10
916	AMD23 x AME8	Mão em N x Mão de apoio em 8	22	1,3	0,10
917	AMD37 x AME8	Mão curvada x Mão de apoio em 8	22	1,3	0,10
918	AMD47 x AME36	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio aberta	22	1,3	0,10
919	AMD45 x AME36	Mão aberta com dedos soltos x Mão de apoio aberta	23	1,4	0,10
920	AMD28 x AME37	Mão em S x Mão de apoio curvada	23	1,4	0,10
921	AMD44 x AME13	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em D	24	1,4	0,11

Tabela 158. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 20.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
922	AMD50 x AME50	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos	24	1,4	0,11
923	AMD44 x AME1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em 1	25	1,4	0,11
924	AMD28 x AME5	Mão em S x Mão de apoio em 5	25	1,4	0,11
925	AMD37 x AME28	Mão curvada x Mão de apoio em S, fechada, em figa	25	1,4	0,11
926	AMD36 x AME5	Mão aberta x Mão de apoio em 5	26	1,4	0,11
927	AMD30 x AME8	Mão em U x Mão de apoio em 8	26	1,4	0,11
928	AMD36 x AME24	Mão aberta x Mão de apoio em O	26	1,4	0,11
929	AMD36 x AME30	Mão aberta x Mão de apoio em U	26	1,4	0,11
930	AMD22 x AME36	Mão em M x Mão de apoio aberta	26	1,4	0,11
931	AMD36 x AME42	Mão aberta x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	26	1,4	0,11
932	AMD36 x AME45	Mão aberta x Mão aberta com dedos soltos	26	1,4	0,11
933	AMD5 x AME8	Mão em 5 x Mão de apoio em 8	27	1,4	0,12
934	AMD23 x AME28	Mão em N x Mão de apoio em S, fechada, em figa	27	1,4	0,12
935	AMD43 x AME43	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar paralelo	27	1,4	0,12
936	AMD34 x AME8	Mão em Y x Mão de apoio em 8	28	1,4	0,12
937	AMD1 x AME12	Mão em 1 x Mão de apoio em C	28	1,4	0,12
938	AMD4 x AME4	Mão em 4 x Mão de apoio em 4	29	1,5	0,13
939	AMD28 x AME21	Mão em S x Mão de apoio em L	29	1,5	0,13
940	AMD44 x AME48	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	29	1,5	0,13
941	AMD8 x AME10	Mão em 8 x Mão de apoio em A	30	1,5	0,13
942	AMD48 x AME44	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	30	1,5	0,13
943	AMD21 x AME8	Mão em L x Mão de apoio em 8	31	1,5	0,14
944	AMD14 x AME36	Mão em E x Mão de apoio aberta	31	1,5	0,14
945	AMD8 x AME39	Mão em 8 x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	31	1,5	0,14
946	AMD8 x AME48	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	31	1,5	0,14
947	AMD25 x AME8	Mão em P x Mão de apoio em 8	32	1,5	0,14
948	AMD30 x AME28	Mão em U x Mão de apoio em S, fechada, em figa	32	1,5	0,14
949	AMD36 x AME33	Mão aberta x Mão de apoio em X	32	1,5	0,14
950	AMD31 x AME13	Mão em V x Mão de apoio em D	33	1,5	0,14
951	AMD38 x AME36	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio aberta	33	1,5	0,14
952	AMD8 x AME38	Mão em 8 x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	33	1,5	0,14
953	AMD28 x AME39	Mão em S x Mão de apoio aberta com os dedos separados e curvados	33	1,5	0,14
954	AMD33 x AME8	Mão em X x Mão de apoio em 8	34	1,5	0,15
955	AMD29 x AME10	Mão em T x Mão de apoio em A	34	1,5	0,15
956	AMD2 x AME13	Mão em 2 x Mão de apoio em D	34	1,5	0,15
957	AMD5 x AME28	Mão em 5 x Mão de apoio em S, fechada, em figa	34	1,5	0,15
958	AMD34 x AME28	Mão em Y x Mão de apoio em S, fechada, em figa	34	1,5	0,15
959	AMD22 x AME10	Mão em M x Mão de apoio em A	35	1,5	0,15
960	AMD6 x AME31	Mão em 6 x Mão de apoio em V	35	1,5	0,15
961	AMD38 x AME8	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em 8	37	1,6	0,16
962	AMD41 x AME12	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão de apoio em C	37	1,6	0,16
963	AMD18 x AME36	Mão em I x Mão de apoio aberta	37	1,6	0,16
964	AMD28 x AME48	Mão em S x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	37	1,6	0,16
965	AMD36 x AME21	Mão aberta x Mão de apoio em L	38	1,6	0,17
966	AMD27 x AME36	Mão em R x Mão de apoio aberta	38	1,6	0,17
967	AMD42 x AME42	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio aberta com dedos flexionados e polegar distendido	38	1,6	0,17
968	AMD25 x AME28	Mão em P x Mão de apoio em S, fechada, em figa	39	1,6	0,17
969	AMD33 x AME28	Mão em X x Mão de apoio em S, fechada, em figa	39	1,6	0,17
970	AMD10 x AME13	Mão em A x Mão de apoio em D	40	1,6	0,18
971	AMD28 x AME38	Mão em S x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	40	1,6	0,18
972	AMD10 x AME1	Mão em A x Mão de apoio em 1	43	1,6	0,19
973	AMD39 x AME8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em 8	43	1,6	0,19
974	AMD11 x AME36	Mão em B x Mão de apoio aberta	44	1,6	0,19
975	AMD21 x AME28	Mão em L x Mão de apoio em S, fechada, em figa	45	1,7	0,20
976	AMD33 x AME36	Mão em X x Mão de apoio aberta	45	1,7	0,20

Tabela 159. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 21.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
977	AMD31 x AME1	Mão em V x Mão de apoio em 1	46	1,7	0,20
978	AMD38 x AME28	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio em S, fechada, em figa	46	1,7	0,20
979	AMD15 x AME36	Mão em F x Mão de apoio aberta	46	1,7	0,20
980	AMD2 x AME1	Mão em 2 x Mão de apoio em 1	48	1,7	0,21
981	AMD39 x AME28	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão de apoio em S, fechada, em figa	49	1,7	0,21
982	AMD5 x AME36	Mão em 5 x Mão de apoio aberta	49	1,7	0,21
983	AMD34 x AME36	Mão em Y x Mão de apoio aberta	49	1,7	0,21
984	AMD48 x AME8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em 8	51	1,7	0,22
985	AMD36 x AME37	Mão aberta x Mão de apoio curvada	53	1,7	0,23
986	AMD36 x AME49	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	53	1,7	0,23
987	AMD42 x AME36	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão de apoio aberta	54	1,7	0,24
988	AMD54 x AME36	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio aberta	54	1,7	0,24
989	AMD47 x AME44	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	54	1,7	0,24
990	AMD44 x AME47	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	54	1,7	0,24
991	AMD48 x AME28	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão de apoio em S, fechada, em figa	55	1,7	0,24
992	AMD8 x AME13	Mão em 8 x Mão de apoio em D	56	1,7	0,25
993	AMD2 x AME8	Mão em 2 x Mão de apoio em 8	57	1,8	0,25
994	AMD12 x AME8	Mão em C x Mão de apoio em 8	58	1,8	0,25
995	AMD24 x AME24	Mão em O x Mão de apoio em O	58	1,8	0,25
996	AMD2 x AME28	Mão em 2 x Mão de apoio em S, fechada, em figa	58	1,8	0,25
997	AMD36 x AME41	Mão aberta x Mão de apoio com pontas dos dedos unidas	58	1,8	0,25
998	AMD10 x AME8	Mão em A x Mão de apoio em 8	59	1,8	0,26
999	AMD31 x AME8	Mão em V x Mão de apoio em 8	59	1,8	0,26
1000	AMD36 x AME10	Mão aberta x Mão de apoio em A	59	1,8	0,26
1001	AMD25 x AME36	Mão em P x Mão de apoio aberta	59	1,8	0,26
1002	AMD49 x AME49	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas	59	1,8	0,26
1003	AMD11 x AME11	Mão em B x Mão de apoio em B	60	1,8	0,26
1004	AMD48 x AME48	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas	60	1,8	0,26
1005	AMD8 x AME44	Mão em 8 x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	63	1,8	0,28
1006	AMD28 x AME13	Mão em S x Mão de apoio em D	64	1,8	0,28
1007	AMD8 x AME12	Mão em 8 x Mão de apoio em C	65	1,8	0,28
1008	AMD12 x AME28	Mão em C x Mão de apoio em S, fechada, em figa	66	1,8	0,29
1009	AMD31 x AME28	Mão em V x Mão de apoio em S, fechada, em figa	66	1,8	0,29
1010	AMD10 x AME28	Mão em A x Mão de apoio em S, fechada, em figa	67	1,8	0,29
1011	AMD8 x AME1	Mão em 8 x Mão de apoio em 1	68	1,8	0,30
1012	AMD30 x AME23	Mão em U x Mão de apoio em N	68	1,8	0,30
1013	AMD23 x AME23	Mão em N x Mão de apoio em N	69	1,8	0,30
1014	AMD13 x AME8	Mão em D x Mão de apoio em 8	70	1,8	0,31
1015	AMD28 x AME44	Mão em S x Mão de apoio fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos	70	1,8	0,31
1016	AMD54 x AME21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão de apoio em L	71	1,9	0,31
1017	AMD38 x AME38	Mão fechada com o polegar distendido x Mão de apoio fechada com o polegar distendido	71	1,9	0,31
1018	AMD28 x AME12	Mão em S x Mão de apoio em C	72	1,9	0,32
1019	AMD21 x AME54	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	72	1,9	0,32
1020	AMD44 x AME8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em 8	73	1,9	0,32
1021	AMD23 x AME30	Mão em N x Mão de apoio em U	73	1,9	0,32
1022	AMD54 x AME54	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos	73	1,9	0,32
1023	AMD34 x AME34	Mão em Y x Mão de apoio em Y	74	1,9	0,32
1024	AMD13 x AME28	Mão em D x Mão de apoio em S, fechada, em figa	75	1,9	0,33

Tabela 160. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x AME. Parte 22.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1025	AMD28 x AME1	Mão em S x Mão de apoio em 1	77	1,9	0,34
1026	AMD44 x AME28	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio em S, fechada, em figa	79	1,9	0,35
1027	AMD1 x AME8	Mão em 1 x Mão de apoio em 8	81	1,9	0,35
1028	AMD49 x AME36	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Mão de apoio aberta	82	1,9	0,36
1029	AMD12 x AME36	Mão em C x Mão de apoio aberta	85	1,9	0,37
1030	AMD44 x AME36	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão de apoio aberta	88	1,9	0,39
1031	AMD36 x AME12	Mão aberta x Mão de apoio em C	89	1,9	0,39
1032	AMD37 x AME37	Mão curvada x Mão de apoio curvada	89	1,9	0,39
1033	AMD1 x AME28	Mão em 1 x Mão de apoio em S, fechada, em figa	90	2,0	0,39
1034	AMD31 x AME2	Mão em V x Mão de apoio em 2	91	2,0	0,40
1035	AMD2 x AME31	Mão em 2 x Mão de apoio em V	91	2,0	0,40
1036	AMD37 x AME36	Mão curvada x Mão de apoio aberta	91	2,0	0,40
1037	AMD47 x AME8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em 8	93	2,0	0,41
1038	AMD8 x AME47	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	93	2,0	0,41
1039	AMD2 x AME2	Mão em 2 x Mão de apoio em 2	96	2,0	0,42
1040	AMD47 x AME28	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão de apoio em S, fechada, em figa	103	2,0	0,45
1041	AMD31 x AME31	Mão em V x Mão de apoio em V	104	2,0	0,46
1042	AMD28 x AME47	Mão em S x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados	104	2,0	0,46
1043	AMD33 x AME33	Mão em X x Mão de apoio em X	105	2,0	0,46
1044	AMD30 x AME30	Mão em U x Mão de apoio em U	106	2,0	0,46
1045	AMD23 x AME36	Mão em N x Mão de apoio aberta	110	2,0	0,48

Tabela 161. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD6 x MMD1	Mão em 6 x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
2	AMD18 x MMD1	Mão em I x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
3	AMD19 x MMD1	Mão em J x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
4	AMD45 x MMD1	Mão aberta com dedos soltos x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
5	AMD49 x MMD1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
6	AMD52 x MMD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
7	AMD16 x MMD2	Mão em G x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
8	AMD24 x MMD2	Mão em O x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
9	AMD43 x MMD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
10	AMD45 x MMD2	Mão aberta com dedos soltos x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
11	AMD49 x MMD2	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
12	AMD29 x MMD3	Mão em T x Balançar para lados	1	0,0	0,00
13	AMD55 x MMD3	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Balançar para lados	1	0,0	0,00
14	AMD7 x MMD5	Mão em 7 x Para esquerda	1	0,0	0,00
15	AMD17 x MMD5	Mão em H x Para esquerda	1	0,0	0,00
16	AMD20 x MMD5	Mão em K x Para esquerda	1	0,0	0,00
17	AMD26 x MMD5	Mão em Q x Para esquerda	1	0,0	0,00
18	AMD40 x MMD5	Mão em Ç x Para esquerda	1	0,0	0,00
19	AMD43 x MMD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para esquerda	1	0,0	0,00
20	AMD7 x MMD6	Mão em 7 x Para frente	1	0,0	0,00
21	AMD17 x MMD6	Mão em H x Para frente	1	0,0	0,00
22	AMD53 x MMD6	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Para frente	1	0,0	0,00
23	AMD9 x MMD7	Mão em 9 x Para trás	1	0,0	0,00
24	AMD17 x MMD7	Mão em H x Para trás	1	0,0	0,00
25	AMD19 x MMD7	Mão em J x Para trás	1	0,0	0,00
26	AMD22 x MMD7	Mão em M x Para trás	1	0,0	0,00
27	AMD29 x MMD7	Mão em T x Para trás	1	0,0	0,00
28	AMD6 x MMD8	Mão em 6 x Para cima	1	0,0	0,00
29	AMD17 x MMD8	Mão em H x Para cima	1	0,0	0,00
30	AMD35 x MMD8	Mão em Z x Para cima	1	0,0	0,00
31	AMD51 x MMD8	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Para cima	1	0,0	0,00
32	AMD53 x MMD8	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Para cima	1	0,0	0,00
33	AMD20 x MMD9	Mão em K x Para baixo	1	0,0	0,00
34	AMD40 x MMD9	Mão em Ç x Para baixo	1	0,0	0,00
35	AMD52 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Para baixo	1	0,0	0,00
36	AMD53 x MMD9	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Para baixo	1	0,0	0,00
37	AMD56 x MMD9	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Para baixo	1	0,0	0,00
38	AMD7 x MMD10	Mão em 7 x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,00
39	AMD17 x MMD10	Mão em H x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,00
40	AMD19 x MMD10	Mão em J x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,00
41	AMD20 x MMD10	Mão em K x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,00
42	AMD40 x MMD10	Mão em Ç x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,00
43	AMD50 x MMD10	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,00
44	AMD55 x MMD10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,00
45	AMD16 x MMD11	Mão em G x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,00
46	AMD17 x MMD11	Mão em H x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,00
47	AMD22 x MMD11	Mão em M x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,00
48	AMD24 x MMD11	Mão em O x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,00
49	AMD26 x MMD11	Mão em Q x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,00
50	AMD35 x MMD11	Mão em Z x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,00
51	AMD43 x MMD11	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,00
52	AMD45 x MMD11	Mão aberta com dedos soltos x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,00

Tabela 162. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
53	AMD48 x MMD11	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,00
54	AMD50 x MMD11	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,00
55	AMD9 x MMD12	Mão em 9 x Para lados	1	0,0	0,00
56	AMD32 x MMD12	Mão em W x Para lados	1	0,0	0,00
57	AMD43 x MMD12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para lados	1	0,0	0,00
58	AMD50 x MMD12	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para lados	1	0,0	0,00
59	AMD53 x MMD12	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Para lados	1	0,0	0,00
60	AMD54 x MMD12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para lados	1	0,0	0,00
61	AMD55 x MMD12	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para lados	1	0,0	0,00
62	AMD1 x MMD13	Mão em 1 x Para direita e frente	1	0,0	0,00
63	AMD13 x MMD13	Mão em D x Para direita e frente	1	0,0	0,00
64	AMD27 x MMD13	Mão em R x Para direita e frente	1	0,0	0,00
65	AMD47 x MMD13	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para direita e frente	1	0,0	0,00
66	AMD1 x MMD14	Mão em 1 x Para direita e trás	1	0,0	0,00
67	AMD2 x MMD14	Mão em 2 x Para direita e trás	1	0,0	0,00
68	AMD4 x MMD14	Mão em 4 x Para direita e trás	1	0,0	0,00
69	AMD12 x MMD14	Mão em C x Para direita e trás	1	0,0	0,00
70	AMD13 x MMD14	Mão em D x Para direita e trás	1	0,0	0,00
71	AMD38 x MMD14	Mão fechada com o polegar distendido x Para direita e trás	1	0,0	0,00
72	AMD39 x MMD14	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para direita e trás	1	0,0	0,00
73	AMD41 x MMD14	Mão com pontas dos dedos unidas x Para direita e trás	1	0,0	0,00
74	AMD42 x MMD14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para direita e trás	1	0,0	0,00
75	AMD48 x MMD14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para direita e trás	1	0,0	0,00
76	AMD11 x MMD15	Mão em B x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
77	AMD13 x MMD15	Mão em D x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
78	AMD25 x MMD15	Mão em P x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
79	AMD34 x MMD15	Mão em Y x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
80	AMD42 x MMD15	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
81	AMD48 x MMD15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
82	AMD1 x MMD16	Mão em 1 x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
83	AMD2 x MMD16	Mão em 2 x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
84	AMD13 x MMD16	Mão em D x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
85	AMD21 x MMD16	Mão em L x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
86	AMD23 x MMD16	Mão em N x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
87	AMD24 x MMD16	Mão em O x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
88	AMD30 x MMD16	Mão em U x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
89	AMD33 x MMD16	Mão em X x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
90	AMD41 x MMD16	Mão com pontas dos dedos unidas x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
91	AMD5 x MMD17	Mão em 5 x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
92	AMD25 x MMD17	Mão em P x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
93	AMD27 x MMD17	Mão em R x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
94	AMD35 x MMD17	Mão em Z x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
95	AMD42 x MMD17	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
96	AMD3 x MMD18	Mão em 3 x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
97	AMD4 x MMD18	Mão em 4 x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
98	AMD11 x MMD18	Mão em B x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
99	AMD19 x MMD18	Mão em J x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
100	AMD22 x MMD18	Mão em M x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
101	AMD32 x MMD18	Mão em W x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
102	AMD40 x MMD18	Mão em Ç x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
103	AMD43 x MMD18	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
104	AMD47 x MMD18	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
105	AMD49 x MMD18	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
106	AMD50 x MMD18	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00

Tabela 163. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 3.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
107	AMD2 x MMD19	Mão em 2 x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
108	AMD4 x MMD19	Mão em 4 x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
109	AMD5 x MMD19	Mão em 5 x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
110	AMD12 x MMD19	Mão em C x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
111	AMD17 x MMD19	Mão em H x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
112	AMD33 x MMD19	Mão em X x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
113	AMD38 x MMD19	Mão fechada com o polegar distendido x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
114	AMD43 x MMD19	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
115	AMD46 x MMD19	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
116	AMD12 x MMD20	Mão em C x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
117	AMD21 x MMD20	Mão em L x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
118	AMD31 x MMD20	Mão em V x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
119	AMD37 x MMD20	Mão curvada x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
120	AMD44 x MMD20	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
121	AMD48 x MMD20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
122	AMD54 x MMD20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
123	AMD7 x MMD21	Mão em 7 x Para cima e frente	1	0,0	0,00
124	AMD18 x MMD21	Mão em I x Para cima e frente	1	0,0	0,00
125	AMD25 x MMD21	Mão em P x Para cima e frente	1	0,0	0,00
126	AMD27 x MMD21	Mão em R x Para cima e frente	1	0,0	0,00
127	AMD34 x MMD21	Mão em Y x Para cima e frente	1	0,0	0,00
128	AMD48 x MMD21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para cima e frente	1	0,0	0,00
129	AMD3 x MMD22	Mão em 3 x Para cima e direita	1	0,0	0,00
130	AMD29 x MMD22	Mão em T x Para cima e direita	1	0,0	0,00
131	AMD34 x MMD22	Mão em Y x Para cima e direita	1	0,0	0,00
132	AMD38 x MMD22	Mão fechada com o polegar distendido x Para cima e direita	1	0,0	0,00
133	AMD43 x MMD22	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para cima e direita	1	0,0	0,00
134	AMD47 x MMD22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para cima e direita	1	0,0	0,00
135	AMD52 x MMD22	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Para cima e direita	1	0,0	0,00
136	AMD55 x MMD22	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para cima e direita	1	0,0	0,00
137	AMD3 x MMD23	Mão em 3 x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
138	AMD13 x MMD23	Mão em D x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
139	AMD18 x MMD23	Mão em I x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
140	AMD19 x MMD23	Mão em J x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
141	AMD22 x MMD23	Mão em M x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
142	AMD27 x MMD23	Mão em R x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
143	AMD32 x MMD23	Mão em W x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
144	AMD35 x MMD23	Mão em Z x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
145	AMD37 x MMD23	Mão curvada x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
146	AMD38 x MMD23	Mão fechada com o polegar distendido x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
147	AMD44 x MMD23	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
148	AMD46 x MMD23	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
149	AMD50 x MMD23	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
150	AMD6 x MMD24	Mão em 6 x Para cima e trás	1	0,0	0,00
151	AMD18 x MMD24	Mão em I x Para cima e trás	1	0,0	0,00
152	AMD23 x MMD24	Mão em N x Para cima e trás	1	0,0	0,00
153	AMD30 x MMD24	Mão em U x Para cima e trás	1	0,0	0,00
154	AMD38 x MMD24	Mão fechada com o polegar distendido x Para cima e trás	1	0,0	0,00
155	AMD39 x MMD24	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima e trás	1	0,0	0,00
156	AMD19 x MMD25	Mão em J x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
157	AMD24 x MMD25	Mão em O x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
158	AMD53 x MMD25	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
159	AMD2 x MMD26	Mão em 2 x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00

Tabela 164. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 4.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
160	AMD11 x MMD26	Mão em B x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
161	AMD25 x MMD26	Mão em P x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
162	AMD27 x MMD26	Mão em R x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
163	AMD31 x MMD26	Mão em V x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
164	AMD6 x MMD27	Mão em 6 x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
165	AMD9 x MMD27	Mão em 9 x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
166	AMD42 x MMD27	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
167	AMD52 x MMD27	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
168	AMD3 x MMD28	Mão em 3 x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
169	AMD7 x MMD28	Mão em 7 x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
170	AMD16 x MMD28	Mão em G x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
171	AMD18 x MMD28	Mão em I x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
172	AMD24 x MMD28	Mão em O x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
173	AMD26 x MMD28	Mão em Q x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
174	AMD45 x MMD28	Mão aberta com dedos soltos x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
175	AMD47 x MMD28	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
176	AMD49 x MMD28	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
177	AMD53 x MMD28	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
178	AMD55 x MMD28	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
179	AMD3 x MMD29	Mão em 3 x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
180	AMD6 x MMD29	Mão em 6 x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
181	AMD11 x MMD29	Mão em B x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
182	AMD12 x MMD29	Mão em C x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
183	AMD15 x MMD29	Mão em F x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
184	AMD18 x MMD29	Mão em I x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
185	AMD23 x MMD29	Mão em N x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
186	AMD34 x MMD29	Mão em Y x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
187	AMD43 x MMD29	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
188	AMD5 x MMD30	Mão em 5 x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
189	AMD6 x MMD30	Mão em 6 x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
190	AMD11 x MMD30	Mão em B x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
191	AMD24 x MMD30	Mão em O x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
192	AMD25 x MMD30	Mão em P x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
193	AMD38 x MMD30	Mão fechada com o polegar distendido x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
194	AMD50 x MMD30	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
195	AMD3 x MMD31	Mão em 3 x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
196	AMD14 x MMD31	Mão em E x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
197	AMD15 x MMD31	Mão em F x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
198	AMD16 x MMD31	Mão em G x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
199	AMD26 x MMD31	Mão em Q x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
200	AMD29 x MMD31	Mão em T x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
201	AMD32 x MMD31	Mão em W x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
202	AMD49 x MMD31	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
203	AMD4 x MMD32	Mão em 4 x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
204	AMD24 x MMD32	Mão em O x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
205	AMD32 x MMD32	Mão em W x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
206	AMD43 x MMD32	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
207	AMD55 x MMD32	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
208	AMD1 x MMD33	Mão em 1 x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
209	AMD10 x MMD33	Mão em A x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
210	AMD13 x MMD33	Mão em D x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
211	AMD14 x MMD33	Mão em E x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
212	AMD24 x MMD33	Mão em O x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
213	AMD37 x MMD33	Mão curvada x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
214	AMD43 x MMD33	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Abrir e fechar	1	0,0	0,00

Tabela 165. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 5.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
215	AMD44 x MMD33	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
216	AMD55 x MMD34	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Simular nó ou laço	1	0,0	0,00
217	AMD4 x MMD35	Mão em 4 x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
218	AMD10 x MMD35	Mão em A x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
219	AMD11 x MMD35	Mão em B x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
220	AMD12 x MMD35	Mão em C x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
221	AMD24 x MMD35	Mão em O x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
222	AMD33 x MMD35	Mão em X x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
223	AMD40 x MMD35	Mão em Ç x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
224	AMD41 x MMD35	Mão com pontas dos dedos unidas x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
225	AMD4 x MMD36	Mão em 4 x Fazer círculo	1	0,0	0,00
226	AMD5 x MMD36	Mão em 5 x Fazer círculo	1	0,0	0,00
227	AMD12 x MMD36	Mão em C x Fazer círculo	1	0,0	0,00
228	AMD21 x MMD36	Mão em L x Fazer círculo	1	0,0	0,00
229	AMD23 x MMD36	Mão em N x Fazer círculo	1	0,0	0,00
230	AMD25 x MMD36	Mão em P x Fazer círculo	1	0,0	0,00
231	AMD27 x MMD36	Mão em R x Fazer círculo	1	0,0	0,00
232	AMD30 x MMD36	Mão em U x Fazer círculo	1	0,0	0,00
233	AMD44 x MMD36	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Fazer círculo	1	0,0	0,00
234	AMD45 x MMD36	Mão aberta com dedos soltos x Fazer círculo	1	0,0	0,00
235	AMD5 x MMD37	Mão em 5 x Fazer cruz	1	0,0	0,00
236	AMD11 x MMD37	Mão em B x Fazer cruz	1	0,0	0,00
237	AMD48 x MMD37	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Fazer cruz	1	0,0	0,00
238	AMD7 x MMD38	Mão em 7 x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
239	AMD9 x MMD38	Mão em 9 x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
240	AMD52 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
241	AMD56 x MMD38	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
242	AMD7 x MMD39	Mão em 7 x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
243	AMD9 x MMD39	Mão em 9 x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
244	AMD16 x MMD39	Mão em G x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
245	AMD32 x MMD39	Mão em W x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
246	AMD47 x MMD39	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
247	AMD49 x MMD39	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
248	AMD53 x MMD39	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
249	AMD1 x MMD40	Mão em 1 x Bater palmas	1	0,0	0,00
250	AMD10 x MMD40	Mão em A x Bater palmas	1	0,0	0,00
251	AMD11 x MMD40	Mão em B x Bater palmas	1	0,0	0,00
252	AMD13 x MMD40	Mão em D x Bater palmas	1	0,0	0,00
253	AMD14 x MMD40	Mão em E x Bater palmas	1	0,0	0,00
254	AMD23 x MMD40	Mão em N x Bater palmas	1	0,0	0,00
255	AMD25 x MMD40	Mão em P x Bater palmas	1	0,0	0,00
256	AMD27 x MMD40	Mão em R x Bater palmas	1	0,0	0,00
257	AMD30 x MMD40	Mão em U x Bater palmas	1	0,0	0,00
258	AMD38 x MMD40	Mão fechada com o polegar distendido x Bater palmas	1	0,0	0,00
259	AMD47 x MMD40	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Bater palmas	1	0,0	0,00
260	AMD48 x MMD40	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Bater palmas	1	0,0	0,00
261	AMD14 x MMD41	Mão em E x Abrir mão	1	0,0	0,00
262	AMD22 x MMD41	Mão em M x Abrir mão	1	0,0	0,00
263	AMD25 x MMD41	Mão em P x Abrir mão	1	0,0	0,00
264	AMD26 x MMD41	Mão em Q x Abrir mão	1	0,0	0,00
265	AMD40 x MMD41	Mão em Ç x Abrir mão	1	0,0	0,00
266	AMD45 x MMD41	Mão aberta com dedos soltos x Abrir mão	1	0,0	0,00
267	AMD49 x MMD41	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Abrir mão	1	0,0	0,00
268	AMD3 x MMD42	Mão em 3 x Fechar mão	1	0,0	0,00
269	AMD11 x MMD42	Mão em B x Fechar mão	1	0,0	0,00

Tabela 166. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 6.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
270	AMD15 x MMD42	Mão em F x Fechar mão	1	0,0	0,00
271	AMD17 x MMD42	Mão em H x Fechar mão	1	0,0	0,00
272	AMD18 x MMD42	Mão em I x Fechar mão	1	0,0	0,00
273	AMD19 x MMD42	Mão em J x Fechar mão	1	0,0	0,00
274	AMD22 x MMD42	Mão em M x Fechar mão	1	0,0	0,00
275	AMD27 x MMD42	Mão em R x Fechar mão	1	0,0	0,00
276	AMD29 x MMD42	Mão em T x Fechar mão	1	0,0	0,00
277	AMD42 x MMD42	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Fechar mão	1	0,0	0,00
278	AMD50 x MMD42	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Fechar mão	1	0,0	0,00
279	AMD51 x MMD42	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Fechar mão	1	0,0	0,00
280	AMD52 x MMD42	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Fechar mão	1	0,0	0,00
281	AMD53 x MMD42	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Fechar mão	1	0,0	0,00
282	AMD55 x MMD42	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Fechar mão	1	0,0	0,00
283	AMD4 x MMD43	Mão em 4 x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
284	AMD6 x MMD43	Mão em 6 x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
285	AMD9 x MMD43	Mão em 9 x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
286	AMD16 x MMD43	Mão em G x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
287	AMD22 x MMD43	Mão em M x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
288	AMD24 x MMD43	Mão em O x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
289	AMD25 x MMD43	Mão em P x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
290	AMD26 x MMD43	Mão em Q x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
291	AMD32 x MMD43	Mão em W x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
292	AMD34 x MMD43	Mão em Y x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
293	AMD43 x MMD43	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
294	AMD46 x MMD43	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
295	AMD54 x MMD43	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
296	AMD55 x MMD43	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
297	AMD17 x MMD44	Mão em H x Ir além de	1	0,0	0,00
298	AMD18 x MMD44	Mão em I x Ir além de	1	0,0	0,00
299	AMD43 x MMD44	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Ir além de	1	0,0	0,00
300	AMD46 x MMD44	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Ir além de	1	0,0	0,00
301	AMD47 x MMD44	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Ir além de	1	0,0	0,00
302	AMD49 x MMD44	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Ir além de	1	0,0	0,00
303	AMD50 x MMD44	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Ir além de	1	0,0	0,00
304	AMD29 x MMD45	Mão em T x Aproximar	1	0,0	0,00
305	AMD37 x MMD45	Mão curvada x Aproximar	1	0,0	0,00
306	AMD49 x MMD45	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aproximar	1	0,0	0,00
307	AMD50 x MMD45	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aproximar	1	0,0	0,00
308	AMD7 x MMD46	Mão em 7 x Afastar	1	0,0	0,00
309	AMD15 x MMD46	Mão em F x Afastar	1	0,0	0,00
310	AMD16 x MMD46	Mão em G x Afastar	1	0,0	0,00
311	AMD19 x MMD46	Mão em J x Afastar	1	0,0	0,00
312	AMD26 x MMD46	Mão em Q x Afastar	1	0,0	0,00
313	AMD35 x MMD46	Mão em Z x Afastar	1	0,0	0,00
314	AMD45 x MMD46	Mão aberta com dedos soltos x Afastar	1	0,0	0,00
315	AMD2 x MMD47	Mão em 2 x Unir	1	0,0	0,00
316	AMD12 x MMD47	Mão em C x Unir	1	0,0	0,00
317	AMD22 x MMD47	Mão em M x Unir	1	0,0	0,00
318	AMD31 x MMD47	Mão em V x Unir	1	0,0	0,00
319	AMD34 x MMD47	Mão em Y x Unir	1	0,0	0,00
320	AMD38 x MMD47	Mão fechada com o polegar distendido x Unir	1	0,0	0,00
321	AMD47 x MMD47	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Unir	1	0,0	0,00
322	AMD50 x MMD47	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Unir	1	0,0	0,00

Tabela 167. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 7.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
323	AMD52 x MMD47	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Unir	1	0,0	0,00
324	AMD17 x MMD48	Mão em H x Inclinar	1	0,0	0,00
325	AMD19 x MMD48	Mão em J x Inclinar	1	0,0	0,00
326	AMD22 x MMD48	Mão em M x Inclinar	1	0,0	0,00
327	AMD27 x MMD48	Mão em R x Inclinar	1	0,0	0,00
328	AMD41 x MMD48	Mão com pontas dos dedos unidas x Inclinar	1	0,0	0,00
329	AMD45 x MMD48	Mão aberta com dedos soltos x Inclinar	1	0,0	0,00
330	AMD50 x MMD48	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Inclinar	1	0,0	0,00
331	AMD55 x MMD48	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Inclinar	1	0,0	0,00
332	AMD7 x MMD49	Mão em 7 x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
333	AMD26 x MMD49	Mão em Q x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
334	AMD43 x MMD49	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
335	AMD52 x MMD49	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
336	AMD55 x MMD49	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
337	AMD3 x MMD50	Mão em 3 x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
338	AMD6 x MMD50	Mão em 6 x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
339	AMD9 x MMD50	Mão em 9 x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
340	AMD26 x MMD50	Mão em Q x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
341	AMD42 x MMD50	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
342	AMD44 x MMD50	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
343	AMD45 x MMD50	Mão aberta com dedos soltos x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
344	AMD49 x MMD50	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
345	AMD2 x MMD51	Mão em 2 x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
346	AMD12 x MMD51	Mão em C x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
347	AMD22 x MMD51	Mão em M x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
348	AMD31 x MMD51	Mão em V x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
349	AMD12 x MMD52	Mão em C x Esfregar	1	0,0	0,00
350	AMD23 x MMD52	Mão em N x Esfregar	1	0,0	0,00
351	AMD25 x MMD52	Mão em P x Esfregar	1	0,0	0,00
352	AMD30 x MMD52	Mão em U x Esfregar	1	0,0	0,00
353	AMD31 x MMD52	Mão em V x Esfregar	1	0,0	0,00
354	AMD42 x MMD52	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Esfregar	1	0,0	0,00
355	AMD47 x MMD52	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Esfregar	1	0,0	0,00
356	AMD48 x MMD52	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Esfregar	1	0,0	0,00
357	AMD5 x MMD53	Mão em 5 x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
358	AMD15 x MMD53	Mão em F x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
359	AMD18 x MMD53	Mão em I x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
360	AMD23 x MMD53	Mão em N x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
361	AMD42 x MMD53	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
362	AMD45 x MMD53	Mão aberta com dedos soltos x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
363	AMD50 x MMD53	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
364	AMD4 x MMD1	Mão em 4 x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,01
365	AMD7 x MMD1	Mão em 7 x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,01
366	AMD16 x MMD1	Mão em G x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,01
367	AMD26 x MMD1	Mão em Q x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,01
368	AMD29 x MMD1	Mão em T x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,01
369	AMD32 x MMD1	Mão em W x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,01
370	AMD42 x MMD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,01
371	AMD55 x MMD1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,01

Tabela 168. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 8.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
372	AMD26 x MMD2	Mão em Q x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,01
373	AMD35 x MMD2	Mão em Z x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,01
374	AMD47 x MMD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,01
375	AMD50 x MMD2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,01
376	AMD55 x MMD2	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,01
377	AMD6 x MMD3	Mão em 6 x Balançar para lados	2	0,3	0,01
378	AMD9 x MMD3	Mão em 9 x Balançar para lados	2	0,3	0,01
379	AMD14 x MMD3	Mão em E x Balançar para lados	2	0,3	0,01
380	AMD22 x MMD3	Mão em M x Balançar para lados	2	0,3	0,01
381	AMD32 x MMD3	Mão em W x Balançar para lados	2	0,3	0,01
382	AMD37 x MMD3	Mão curvada x Balançar para lados	2	0,3	0,01
383	AMD45 x MMD3	Mão aberta com dedos soltos x Balançar para lados	2	0,3	0,01
384	AMD49 x MMD3	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Balançar para lados	2	0,3	0,01
385	AMD52 x MMD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Balançar para lados	2	0,3	0,01
386	AMD7 x MMD4	Mão em 7 x Para direita	2	0,3	0,01
387	AMD35 x MMD5	Mão em Z x Para esquerda	2	0,3	0,01
388	AMD52 x MMD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Para esquerda	2	0,3	0,01
389	AMD55 x MMD5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para esquerda	2	0,3	0,01
390	AMD16 x MMD6	Mão em G x Para frente	2	0,3	0,01
391	AMD14 x MMD7	Mão em E x Para trás	2	0,3	0,01
392	AMD32 x MMD7	Mão em W x Para trás	2	0,3	0,01
393	AMD50 x MMD7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para trás	2	0,3	0,01
394	AMD7 x MMD8	Mão em 7 x Para cima	2	0,3	0,01
395	AMD9 x MMD8	Mão em 9 x Para cima	2	0,3	0,01
396	AMD26 x MMD8	Mão em Q x Para cima	2	0,3	0,01
397	AMD6 x MMD9	Mão em 6 x Para baixo	2	0,3	0,01
398	AMD9 x MMD9	Mão em 9 x Para baixo	2	0,3	0,01
399	AMD6 x MMD10	Mão em 6 x Para cima e para baixo (vice-versa)	2	0,3	0,01
400	AMD9 x MMD10	Mão em 9 x Para cima e para baixo (vice-versa)	2	0,3	0,01
401	AMD15 x MMD10	Mão em F x Para cima e para baixo (vice-versa)	2	0,3	0,01
402	AMD32 x MMD10	Mão em W x Para cima e para baixo (vice-versa)	2	0,3	0,01
403	AMD43 x MMD10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para cima e para baixo (vice-versa)	2	0,3	0,01
404	AMD27 x MMD11	Mão em R x Para frente e para trás (vice-versa)	2	0,3	0,01
405	AMD29 x MMD11	Mão em T x Para frente e para trás (vice-versa)	2	0,3	0,01
406	AMD38 x MMD11	Mão fechada com o polegar distendido x Para frente e para trás (vice-versa)	2	0,3	0,01
407	AMD42 x MMD11	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para frente e para trás (vice-versa)	2	0,3	0,01
408	AMD49 x MMD11	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para frente e para trás (vice-versa)	2	0,3	0,01
409	AMD55 x MMD11	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para frente e para trás (vice-versa)	2	0,3	0,01
410	AMD7 x MMD12	Mão em 7 x Para lados	2	0,3	0,01
411	AMD22 x MMD12	Mão em M x Para lados	2	0,3	0,01
412	AMD26 x MMD12	Mão em Q x Para lados	2	0,3	0,01
413	AMD14 x MMD13	Mão em E x Para direita e frente	2	0,3	0,01
414	AMD31 x MMD14	Mão em V x Para direita e trás	2	0,3	0,01
415	AMD1 x MMD15	Mão em 1 x Para esquerda e frente	2	0,3	0,01
416	AMD12 x MMD15	Mão em C x Para esquerda e frente	2	0,3	0,01
417	AMD18 x MMD15	Mão em I x Para esquerda e frente	2	0,3	0,01
418	AMD10 x MMD16	Mão em A x Para esquerda e trás	2	0,3	0,01
419	AMD12 x MMD16	Mão em C x Para esquerda e trás	2	0,3	0,01
420	AMD14 x MMD16	Mão em E x Para esquerda e trás	2	0,3	0,01
421	AMD18 x MMD16	Mão em I x Para esquerda e trás	2	0,3	0,01
422	AMD44 x MMD16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para esquerda e trás	2	0,3	0,01
423	AMD14 x MMD17	Mão em E x Para baixo e direita	2	0,3	0,01
424	AMD41 x MMD17	Mão com pontas dos dedos unidas x Para baixo e direita	2	0,3	0,01

Tabela 169. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 9.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
425	AMD50 x MMD17	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para baixo e direita	2	0,3	0,01
426	AMD54 x MMD17	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para baixo e direita	2	0,3	0,01
427	AMD27 x MMD18	Mão em R x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,01
428	AMD45 x MMD18	Mão aberta com dedos soltos x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,01
429	AMD24 x MMD19	Mão em O x Para baixo e frente	2	0,3	0,01
430	AMD37 x MMD19	Mão curvada x Para baixo e frente	2	0,3	0,01
431	AMD39 x MMD19	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para baixo e frente	2	0,3	0,01
432	AMD10 x MMD20	Mão em A x Para baixo e trás	2	0,3	0,01
433	AMD26 x MMD21	Mão em Q x Para cima e frente	2	0,3	0,01
434	AMD30 x MMD21	Mão em U x Para cima e frente	2	0,3	0,01
435	AMD37 x MMD21	Mão curvada x Para cima e frente	2	0,3	0,01
436	AMD54 x MMD21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para cima e frente	2	0,3	0,01
437	AMD24 x MMD22	Mão em O x Para cima e direita	2	0,3	0,01
438	AMD35 x MMD22	Mão em Z x Para cima e direita	2	0,3	0,01
439	AMD1 x MMD23	Mão em 1 x Para cima e esquerda	2	0,3	0,01
440	AMD2 x MMD23	Mão em 2 x Para cima e esquerda	2	0,3	0,01
441	AMD21 x MMD23	Mão em L x Para cima e esquerda	2	0,3	0,01
442	AMD30 x MMD23	Mão em U x Para cima e esquerda	2	0,3	0,01
443	AMD31 x MMD23	Mão em V x Para cima e esquerda	2	0,3	0,01
444	AMD39 x MMD23	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima e esquerda	2	0,3	0,01
445	AMD41 x MMD23	Mão com pontas dos dedos unidas x Para cima e esquerda	2	0,3	0,01
446	AMD47 x MMD23	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para cima e esquerda	2	0,3	0,01
447	AMD55 x MMD23	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para cima e esquerda	2	0,3	0,01
448	AMD12 x MMD24	Mão em C x Para cima e trás	2	0,3	0,01
449	AMD25 x MMD24	Mão em P x Para cima e trás	2	0,3	0,01
450	AMD4 x MMD25	Mão em 4 x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,01
451	AMD29 x MMD25	Mão em T x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,01
452	AMD49 x MMD25	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,01
453	AMD55 x MMD25	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,01
454	AMD8 x MMD26	Mão em 8 x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,01
455	AMD12 x MMD26	Mão em C x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,01
456	AMD15 x MMD26	Mão em F x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,01
457	AMD28 x MMD26	Mão em S, fechada, em figa x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,01
458	AMD33 x MMD26	Mão em X x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,01
459	AMD34 x MMD26	Mão em Y x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,01
460	AMD41 x MMD26	Mão com pontas dos dedos unidas x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,01
461	AMD26 x MMD27	Mão em Q x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,01
462	AMD32 x MMD27	Mão em W x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,01
463	AMD45 x MMD27	Mão aberta com dedos soltos x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,01
464	AMD49 x MMD27	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,01
465	AMD50 x MMD27	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,01
466	AMD9 x MMD28	Mão em 9 x Arco(s) para frente	2	0,3	0,01
467	AMD11 x MMD28	Mão em B x Arco(s) para frente	2	0,3	0,01
468	AMD27 x MMD28	Mão em R x Arco(s) para frente	2	0,3	0,01
469	AMD32 x MMD28	Mão em W x Arco(s) para frente	2	0,3	0,01
470	AMD33 x MMD28	Mão em X x Arco(s) para frente	2	0,3	0,01
471	AMD46 x MMD28	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Arco(s) para frente	2	0,3	0,01
472	AMD47 x MMD29	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Arco(s) para trás	2	0,3	0,01
473	AMD48 x MMD29	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Arco(s) para trás	2	0,3	0,01
474	AMD50 x MMD29	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Arco(s) para trás	2	0,3	0,01
475	AMD3 x MMD30	Mão em 3 x Arco(s) para cima	2	0,3	0,01
476	AMD32 x MMD30	Mão em W x Arco(s) para cima	2	0,3	0,01
477	AMD33 x MMD30	Mão em X x Arco(s) para cima	2	0,3	0,01

Tabela 170. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 10.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
478	AMD34 x MMD30	Mão em Y x Arco(s) para cima	2	0,3	0,01
479	AMD43 x MMD30	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Arco(s) para cima	2	0,3	0,01
480	AMD5 x MMD31	Mão em 5 x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,01
481	AMD22 x MMD31	Mão em M x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,01
482	AMD24 x MMD31	Mão em O x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,01
483	AMD25 x MMD31	Mão em P x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,01
484	AMD34 x MMD31	Mão em Y x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,01
485	AMD54 x MMD31	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,01
486	AMD3 x MMD32	Mão em 3 x Arco(s) para lados	2	0,3	0,01
487	AMD5 x MMD32	Mão em 5 x Arco(s) para lados	2	0,3	0,01
488	AMD22 x MMD32	Mão em M x Arco(s) para lados	2	0,3	0,01
489	AMD2 x MMD33	Mão em 2 x Abrir e fechar	2	0,3	0,01
490	AMD21 x MMD33	Mão em L x Abrir e fechar	2	0,3	0,01
491	AMD41 x MMD33	Mão com pontas dos dedos unidas x Abrir e fechar	2	0,3	0,01
492	AMD8 x MMD34	Mão em 8 x Simular nó ou laço	2	0,3	0,01
493	AMD8 x MMD35	Mão em 8 x Fazer quadrado ou retângulo	2	0,3	0,01
494	AMD44 x MMD35	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Fazer quadrado ou retângulo	2	0,3	0,01
495	AMD34 x MMD36	Mão em Y x Fazer círculo	2	0,3	0,01
496	AMD37 x MMD36	Mão curvada x Fazer círculo	2	0,3	0,01
497	AMD38 x MMD36	Mão fechada com o polegar distendido x Fazer círculo	2	0,3	0,01
498	AMD41 x MMD36	Mão com pontas dos dedos unidas x Fazer círculo	2	0,3	0,01
499	AMD48 x MMD36	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Fazer círculo	2	0,3	0,01
500	AMD49 x MMD36	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Fazer círculo	2	0,3	0,01
501	AMD12 x MMD37	Mão em C x Fazer cruz	2	0,3	0,01
502	AMD23 x MMD37	Mão em N x Fazer cruz	2	0,3	0,01
503	AMD30 x MMD37	Mão em U x Fazer cruz	2	0,3	0,01
504	AMD37 x MMD37	Mão curvada x Fazer cruz	2	0,3	0,01
505	AMD41 x MMD37	Mão com pontas dos dedos unidas x Fazer cruz	2	0,3	0,01
506	AMD44 x MMD37	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Fazer cruz	2	0,3	0,01
507	AMD32 x MMD38	Mão em W x Girar pelo pulso	2	0,3	0,01
508	AMD45 x MMD38	Mão aberta com dedos soltos x Girar pelo pulso	2	0,3	0,01
509	AMD51 x MMD38	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Girar pelo pulso	2	0,3	0,01
510	AMD3 x MMD39	Mão em 3 x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,01
511	AMD23 x MMD39	Mão em N x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,01
512	AMD27 x MMD39	Mão em R x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,01
513	AMD46 x MMD39	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,01
514	AMD8 x MMD40	Mão em 8 x Bater palmas	2	0,3	0,01
515	AMD39 x MMD40	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Bater palmas	2	0,3	0,01
516	AMD41 x MMD40	Mão com pontas dos dedos unidas x Bater palmas	2	0,3	0,01
517	AMD44 x MMD40	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Bater palmas	2	0,3	0,01
518	AMD11 x MMD41	Mão em B x Abrir mão	2	0,3	0,01
519	AMD15 x MMD41	Mão em F x Abrir mão	2	0,3	0,01
520	AMD19 x MMD41	Mão em J x Abrir mão	2	0,3	0,01
521	AMD33 x MMD41	Mão em X x Abrir mão	2	0,3	0,01
522	AMD54 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Abrir mão	2	0,3	0,01
523	AMD32 x MMD42	Mão em W x Fechar mão	2	0,3	0,01
524	AMD40 x MMD42	Mão em Ç x Fechar mão	2	0,3	0,01
525	AMD46 x MMD42	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Fechar mão	2	0,3	0,01
526	AMD47 x MMD42	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Fechar mão	2	0,3	0,01
527	AMD49 x MMD42	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Fechar mão	2	0,3	0,01
528	AMD3 x MMD43	Mão em 3 x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,01
529	AMD7 x MMD43	Mão em 7 x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,01
530	AMD12 x MMD43	Mão em C x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,01
531	AMD15 x MMD43	Mão em F x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,01
532	AMD30 x MMD43	Mão em U x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,01
533	AMD41 x MMD43	Mão com pontas dos dedos unidas x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,01

Tabela 171. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 11.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
534	AMD4 x MMD44	Mão em 4 x Ir além de	2	0,3	0,01
535	AMD11 x MMD44	Mão em B x Ir além de	2	0,3	0,01
536	AMD16 x MMD44	Mão em G x Ir além de	2	0,3	0,01
537	AMD22 x MMD44	Mão em M x Ir além de	2	0,3	0,01
538	AMD24 x MMD44	Mão em O x Ir além de	2	0,3	0,01
539	AMD27 x MMD45	Mão em R x Aproximar	2	0,3	0,01
540	AMD32 x MMD45	Mão em W x Aproximar	2	0,3	0,01
541	AMD38 x MMD45	Mão fechada com o polegar distendido x Aproximar	2	0,3	0,01
542	AMD42 x MMD45	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aproximar	2	0,3	0,01
543	AMD55 x MMD45	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aproximar	2	0,3	0,01
544	AMD18 x MMD46	Mão em I x Afastar	2	0,3	0,01
545	AMD22 x MMD46	Mão em M x Afastar	2	0,3	0,01
546	AMD32 x MMD46	Mão em W x Afastar	2	0,3	0,01
547	AMD52 x MMD46	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Afastar	2	0,3	0,01
548	AMD1 x MMD47	Mão em 1 x Unir	2	0,3	0,01
549	AMD13 x MMD47	Mão em D x Unir	2	0,3	0,01
550	AMD44 x MMD47	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Unir	2	0,3	0,01
551	AMD48 x MMD47	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Unir	2	0,3	0,01
552	AMD18 x MMD48	Mão em I x Inclinar	2	0,3	0,01
553	AMD47 x MMD48	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Inclinar	2	0,3	0,01
554	AMD6 x MMD49	Mão em 6 x Mover em sentido horário	2	0,3	0,01
555	AMD9 x MMD49	Mão em 9 x Mover em sentido horário	2	0,3	0,01
556	AMD16 x MMD49	Mão em G x Mover em sentido horário	2	0,3	0,01
557	AMD32 x MMD49	Mão em W x Mover em sentido horário	2	0,3	0,01
558	AMD35 x MMD49	Mão em Z x Mover em sentido horário	2	0,3	0,01
559	AMD53 x MMD49	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mover em sentido horário	2	0,3	0,01
560	AMD7 x MMD50	Mão em 7 x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,01
561	AMD47 x MMD50	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,01
562	AMD50 x MMD50	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,01
563	AMD1 x MMD51	Mão em 1 x Descruzar os braços ou as mãos	2	0,3	0,01
564	AMD13 x MMD51	Mão em D x Descruzar os braços ou as mãos	2	0,3	0,01
565	AMD2 x MMD52	Mão em 2 x Esfregar	2	0,3	0,01
566	AMD37 x MMD52	Mão curvada x Esfregar	2	0,3	0,01
567	AMD38 x MMD52	Mão fechada com o polegar distendido x Esfregar	2	0,3	0,01
568	AMD41 x MMD52	Mão com pontas dos dedos unidas x Esfregar	2	0,3	0,01
569	AMD2 x MMD53	Mão em 2 x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,01
570	AMD12 x MMD53	Mão em C x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,01
571	AMD24 x MMD53	Mão em O x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,01
572	AMD27 x MMD53	Mão em R x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,01
573	AMD30 x MMD53	Mão em U x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,01
574	AMD31 x MMD53	Mão em V x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,01
575	AMD47 x MMD53	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,01
576	AMD49 x MMD53	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,01
577	AMD15 x MMD1	Mão em F x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
578	AMD50 x MMD1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
579	AMD12 x MMD2	Mão em C x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
580	AMD18 x MMD2	Mão em I x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
581	AMD38 x MMD2	Mão fechada com o polegar distendido x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
582	AMD19 x MMD3	Mão em J x Balançar para lados	3	0,5	0,01

Tabela 172. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 12.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
583	AMD50 x MMD3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Balançar para lados	3	0,5	0,01
584	AMD19 x MMD4	Mão em J x Para direita	3	0,5	0,01
585	AMD40 x MMD4	Mão em Ç x Para direita	3	0,5	0,01
586	AMD51 x MMD4	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Para direita	3	0,5	0,01
587	AMD6 x MMD5	Mão em 6 x Para esquerda	3	0,5	0,01
588	AMD16 x MMD5	Mão em G x Para esquerda	3	0,5	0,01
589	AMD32 x MMD5	Mão em W x Para esquerda	3	0,5	0,01
590	AMD26 x MMD6	Mão em Q x Para frente	3	0,5	0,01
591	AMD32 x MMD6	Mão em W x Para frente	3	0,5	0,01
592	AMD43 x MMD7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para trás	3	0,5	0,01
593	AMD16 x MMD8	Mão em G x Para cima	3	0,5	0,01
594	AMD19 x MMD8	Mão em J x Para cima	3	0,5	0,01
595	AMD20 x MMD8	Mão em K x Para cima	3	0,5	0,01
596	AMD55 x MMD8	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para cima	3	0,5	0,01
597	AMD16 x MMD9	Mão em G x Para baixo	3	0,5	0,01
598	AMD17 x MMD9	Mão em H x Para baixo	3	0,5	0,01
599	AMD35 x MMD9	Mão em Z x Para baixo	3	0,5	0,01
600	AMD45 x MMD9	Mão aberta com dedos soltos x Para baixo	3	0,5	0,01
601	AMD3 x MMD10	Mão em 3 x Para cima e para baixo (vice-versa)	3	0,5	0,01
602	AMD16 x MMD10	Mão em G x Para cima e para baixo (vice-versa)	3	0,5	0,01
603	AMD26 x MMD10	Mão em Q x Para cima e para baixo (vice-versa)	3	0,5	0,01
604	AMD33 x MMD10	Mão em X x Para cima e para baixo (vice-versa)	3	0,5	0,01
605	AMD11 x MMD11	Mão em B x Para frente e para trás (vice-versa)	3	0,5	0,01
606	AMD18 x MMD11	Mão em I x Para frente e para trás (vice-versa)	3	0,5	0,01
607	AMD25 x MMD11	Mão em P x Para frente e para trás (vice-versa)	3	0,5	0,01
608	AMD4 x MMD12	Mão em 4 x Para lados	3	0,5	0,01
609	AMD14 x MMD12	Mão em E x Para lados	3	0,5	0,01
610	AMD16 x MMD12	Mão em G x Para lados	3	0,5	0,01
611	AMD18 x MMD12	Mão em I x Para lados	3	0,5	0,01
612	AMD42 x MMD12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para lados	3	0,5	0,01
613	AMD21 x MMD13	Mão em L x Para direita e frente	3	0,5	0,01
614	AMD44 x MMD14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para direita e trás	3	0,5	0,01
615	AMD21 x MMD15	Mão em L x Para esquerda e frente	3	0,5	0,01
616	AMD39 x MMD15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para esquerda e frente	3	0,5	0,01
617	AMD8 x MMD16	Mão em 8 x Para esquerda e trás	3	0,5	0,01
618	AMD11 x MMD16	Mão em B x Para esquerda e trás	3	0,5	0,01
619	AMD28 x MMD16	Mão em S, fechada, em figa x Para esquerda e trás	3	0,5	0,01
620	AMD48 x MMD16	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para esquerda e trás	3	0,5	0,01
621	AMD4 x MMD17	Mão em 4 x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
622	AMD12 x MMD17	Mão em C x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
623	AMD37 x MMD17	Mão curvada x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
624	AMD55 x MMD17	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
625	AMD12 x MMD18	Mão em C x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
626	AMD38 x MMD18	Mão fechada com o polegar distendido x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
627	AMD48 x MMD18	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
628	AMD55 x MMD18	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
629	AMD16 x MMD19	Mão em G x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
630	AMD26 x MMD19	Mão em Q x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
631	AMD29 x MMD19	Mão em T x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
632	AMD31 x MMD19	Mão em V x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
633	AMD34 x MMD19	Mão em Y x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
634	AMD41 x MMD19	Mão com pontas dos dedos unidas x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
635	AMD42 x MMD19	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
636	AMD11 x MMD21	Mão em B x Para cima e frente	3	0,5	0,01
637	AMD16 x MMD21	Mão em G x Para cima e frente	3	0,5	0,01
638	AMD23 x MMD21	Mão em N x Para cima e frente	3	0,5	0,01
639	AMD44 x MMD21	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para cima e frente	3	0,5	0,01

Tabela 173. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 13.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
640	AMD4 x MMD22	Mão em 4 x Para cima e direita	3	0,5	0,01
641	AMD15 x MMD22	Mão em F x Para cima e direita	3	0,5	0,01
642	AMD33 x MMD22	Mão em X x Para cima e direita	3	0,5	0,01
643	AMD37 x MMD22	Mão curvada x Para cima e direita	3	0,5	0,01
644	AMD39 x MMD22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima e direita	3	0,5	0,01
645	AMD41 x MMD22	Mão com pontas dos dedos unidas x Para cima e direita	3	0,5	0,01
646	AMD48 x MMD22	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para cima e direita	3	0,5	0,01
647	AMD54 x MMD22	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para cima e direita	3	0,5	0,01
648	AMD10 x MMD23	Mão em A x Para cima e esquerda	3	0,5	0,01
649	AMD1 x MMD24	Mão em 1 x Para cima e trás	3	0,5	0,01
650	AMD5 x MMD24	Mão em 5 x Para cima e trás	3	0,5	0,01
651	AMD42 x MMD24	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para cima e trás	3	0,5	0,01
652	AMD6 x MMD25	Mão em 6 x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
653	AMD9 x MMD25	Mão em 9 x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
654	AMD32 x MMD25	Mão em W x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
655	AMD35 x MMD25	Mão em Z x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
656	AMD5 x MMD26	Mão em 5 x Círculo(s) para trás	3	0,5	0,01
657	AMD3 x MMD27	Mão em 3 x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
658	AMD7 x MMD27	Mão em 7 x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
659	AMD47 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
660	AMD12 x MMD28	Mão em C x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
661	AMD25 x MMD28	Mão em P x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
662	AMD29 x MMD28	Mão em T x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
663	AMD34 x MMD28	Mão em Y x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
664	AMD43 x MMD28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
665	AMD2 x MMD29	Mão em 2 x Arco(s) para trás	3	0,5	0,01
666	AMD30 x MMD29	Mão em U x Arco(s) para trás	3	0,5	0,01
667	AMD31 x MMD29	Mão em V x Arco(s) para trás	3	0,5	0,01
668	AMD38 x MMD29	Mão fechada com o polegar distendido x Arco(s) para trás	3	0,5	0,01
669	AMD39 x MMD29	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para trás	3	0,5	0,01
670	AMD41 x MMD29	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para trás	3	0,5	0,01
671	AMD23 x MMD30	Mão em N x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
672	AMD55 x MMD30	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
673	AMD11 x MMD31	Mão em B x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
674	AMD18 x MMD31	Mão em I x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
675	AMD19 x MMD31	Mão em J x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
676	AMD23 x MMD31	Mão em N x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
677	AMD27 x MMD31	Mão em R x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
678	AMD30 x MMD31	Mão em U x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
679	AMD33 x MMD31	Mão em X x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
680	AMD38 x MMD31	Mão fechada com o polegar distendido x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
681	AMD47 x MMD31	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
682	AMD55 x MMD31	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
683	AMD14 x MMD32	Mão em E x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
684	AMD23 x MMD32	Mão em N x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
685	AMD27 x MMD32	Mão em R x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
686	AMD42 x MMD32	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
687	AMD28 x MMD34	Mão em S, fechada, em figa x Simular nó ou laço	3	0,5	0,01
688	AMD28 x MMD35	Mão em S, fechada, em figa x Fazer quadrado ou retângulo	3	0,5	0,01
689	AMD15 x MMD36	Mão em F x Fazer círculo	3	0,5	0,01
690	AMD18 x MMD36	Mão em I x Fazer círculo	3	0,5	0,01
691	AMD33 x MMD36	Mão em X x Fazer círculo	3	0,5	0,01
692	AMD47 x MMD36	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Fazer círculo	3	0,5	0,01
693	AMD10 x MMD37	Mão em A x Fazer cruz	3	0,5	0,01
694	AMD25 x MMD37	Mão em P x Fazer cruz	3	0,5	0,01
695	AMD22 x MMD38	Mão em M x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01

Tabela 174. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 14.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
696	AMD42 x MMD38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
697	AMD53 x MMD38	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
698	AMD42 x MMD39	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
699	AMD21 x MMD40	Mão em L x Bater palmas	3	0,5	0,01
700	AMD28 x MMD40	Mão em S, fechada, em figa x Bater palmas	3	0,5	0,01
701	AMD54 x MMD40	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Bater palmas	3	0,5	0,01
702	AMD4 x MMD41	Mão em 4 x Abrir mão	3	0,5	0,01
703	AMD18 x MMD41	Mão em I x Abrir mão	3	0,5	0,01
704	AMD34 x MMD41	Mão em Y x Abrir mão	3	0,5	0,01
705	AMD25 x MMD42	Mão em P x Fechar mão	3	0,5	0,01
706	AMD34 x MMD42	Mão em Y x Fechar mão	3	0,5	0,01
707	AMD18 x MMD43	Mão em I x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,01
708	AMD23 x MMD43	Mão em N x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,01
709	AMD31 x MMD43	Mão em V x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,01
710	AMD38 x MMD43	Mão fechada com o polegar distendido x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,01
711	AMD48 x MMD43	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,01
712	AMD33 x MMD44	Mão em X x Ir além de	3	0,5	0,01
713	AMD55 x MMD44	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Ir além de	3	0,5	0,01
714	AMD18 x MMD45	Mão em I x Aproximar	3	0,5	0,01
715	AMD25 x MMD45	Mão em P x Aproximar	3	0,5	0,01
716	AMD3 x MMD46	Mão em 3 x Afastar	3	0,5	0,01
717	AMD53 x MMD46	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Afastar	3	0,5	0,01
718	AMD14 x MMD48	Mão em E x Inclinar	3	0,5	0,01
719	AMD23 x MMD48	Mão em N x Inclinar	3	0,5	0,01
720	AMD38 x MMD48	Mão fechada com o polegar distendido x Inclinar	3	0,5	0,01
721	AMD11 x MMD49	Mão em B x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
722	AMD49 x MMD49	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
723	AMD19 x MMD50	Mão em J x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
724	AMD46 x MMD50	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
725	AMD1 x MMD52	Mão em 1 x Esfregar	3	0,5	0,01
726	AMD8 x MMD52	Mão em 8 x Esfregar	3	0,5	0,01
727	AMD13 x MMD52	Mão em D x Esfregar	3	0,5	0,01
728	AMD21 x MMD52	Mão em L x Esfregar	3	0,5	0,01
729	AMD28 x MMD52	Mão em S, fechada, em figa x Esfregar	3	0,5	0,01
730	AMD44 x MMD52	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Esfregar	3	0,5	0,01
731	AMD13 x MMD53	Mão em D x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	3	0,5	0,01
732	AMD33 x MMD53	Mão em X x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	3	0,5	0,01
733	AMD34 x MMD1	Mão em Y x Balançar para cima e para baixo	4	0,6	0,01
734	AMD37 x MMD1	Mão curvada x Balançar para cima e para baixo	4	0,6	0,01
735	AMD4 x MMD2	Mão em 4 x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
736	AMD15 x MMD2	Mão em F x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
737	AMD3 x MMD3	Mão em 3 x Balançar para lados	4	0,6	0,01
738	AMD4 x MMD3	Mão em 4 x Balançar para lados	4	0,6	0,01
739	AMD11 x MMD3	Mão em B x Balançar para lados	4	0,6	0,01
740	AMD25 x MMD3	Mão em P x Balançar para lados	4	0,6	0,01
741	AMD42 x MMD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Balançar para lados	4	0,6	0,01
742	AMD6 x MMD4	Mão em 6 x Para direita	4	0,6	0,01
743	AMD29 x MMD4	Mão em T x Para direita	4	0,6	0,01
744	AMD52 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Para direita	4	0,6	0,01
745	AMD53 x MMD4	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Para direita	4	0,6	0,01
746	AMD9 x MMD5	Mão em 9 x Para esquerda	4	0,6	0,01
747	AMD15 x MMD5	Mão em F x Para esquerda	4	0,6	0,01
748	AMD45 x MMD5	Mão aberta com dedos soltos x Para esquerda	4	0,6	0,01

Tabela 175. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 15.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
749	AMD6 x MMD6	Mão em 6 x Para frente	4	0,6	0,01
750	AMD19 x MMD6	Mão em J x Para frente	4	0,6	0,01
751	AMD35 x MMD6	Mão em Z x Para frente	4	0,6	0,01
752	AMD45 x MMD6	Mão aberta com dedos soltos x Para frente	4	0,6	0,01
753	AMD55 x MMD7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para trás	4	0,6	0,01
754	AMD3 x MMD8	Mão em 3 x Para cima	4	0,6	0,01
755	AMD29 x MMD8	Mão em T x Para cima	4	0,6	0,01
756	AMD32 x MMD8	Mão em W x Para cima	4	0,6	0,01
757	AMD26 x MMD9	Mão em Q x Para baixo	4	0,6	0,01
758	AMD32 x MMD9	Mão em W x Para baixo	4	0,6	0,01
759	AMD4 x MMD10	Mão em 4 x Para cima e para baixo (vice-versa)	4	0,6	0,01
760	AMD11 x MMD10	Mão em B x Para cima e para baixo (vice-versa)	4	0,6	0,01
761	AMD14 x MMD10	Mão em E x Para cima e para baixo (vice-versa)	4	0,6	0,01
762	AMD18 x MMD10	Mão em I x Para cima e para baixo (vice-versa)	4	0,6	0,01
763	AMD34 x MMD10	Mão em Y x Para cima e para baixo (vice-versa)	4	0,6	0,01
764	AMD47 x MMD11	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para frente e para trás (vice-versa)	4	0,6	0,01
765	AMD3 x MMD12	Mão em 3 x Para lados	4	0,6	0,01
766	AMD15 x MMD12	Mão em F x Para lados	4	0,6	0,01
767	AMD37 x MMD12	Mão curvada x Para lados	4	0,6	0,01
768	AMD45 x MMD12	Mão aberta com dedos soltos x Para lados	4	0,6	0,01
769	AMD10 x MMD13	Mão em A x Para direita e frente	4	0,6	0,01
770	AMD41 x MMD13	Mão com pontas dos dedos unidas x Para direita e frente	4	0,6	0,01
771	AMD8 x MMD14	Mão em 8 x Para direita e trás	4	0,6	0,01
772	AMD28 x MMD14	Mão em S, fechada, em figa x Para direita e trás	4	0,6	0,01
773	AMD47 x MMD14	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para direita e trás	4	0,6	0,01
774	AMD44 x MMD15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para esquerda e frente	4	0,6	0,01
775	AMD23 x MMD17	Mão em N x Para baixo e direita	4	0,6	0,01
776	AMD30 x MMD17	Mão em U x Para baixo e direita	4	0,6	0,01
777	AMD34 x MMD17	Mão em Y x Para baixo e direita	4	0,6	0,01
778	AMD38 x MMD17	Mão fechada com o polegar distendido x Para baixo e direita	4	0,6	0,01
779	AMD46 x MMD17	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para baixo e direita	4	0,6	0,01
780	AMD18 x MMD18	Mão em I x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
781	AMD24 x MMD18	Mão em O x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
782	AMD39 x MMD18	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
783	AMD11 x MMD19	Mão em B x Para baixo e frente	4	0,6	0,01
784	AMD36 x MMD20	Mão aberta x Para baixo e trás	4	0,6	0,01
785	AMD41 x MMD20	Mão com pontas dos dedos unidas x Para baixo e trás	4	0,6	0,01
786	AMD12 x MMD21	Mão em C x Para cima e frente	4	0,6	0,01
787	AMD21 x MMD21	Mão em L x Para cima e frente	4	0,6	0,01
788	AMD47 x MMD21	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para cima e frente	4	0,6	0,01
789	AMD23 x MMD22	Mão em N x Para cima e direita	4	0,6	0,01
790	AMD30 x MMD22	Mão em U x Para cima e direita	4	0,6	0,01
791	AMD46 x MMD22	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para cima e direita	4	0,6	0,01
792	AMD24 x MMD23	Mão em O x Para cima e esquerda	4	0,6	0,01
793	AMD13 x MMD24	Mão em D x Para cima e trás	4	0,6	0,01
794	AMD34 x MMD24	Mão em Y x Para cima e trás	4	0,6	0,01
795	AMD37 x MMD24	Mão curvada x Para cima e trás	4	0,6	0,01
796	AMD37 x MMD25	Mão curvada x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,01
797	AMD45 x MMD25	Mão aberta com dedos soltos x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,01
798	AMD54 x MMD25	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,01
799	AMD39 x MMD26	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Círculo(s) para trás	4	0,6	0,01
800	AMD19 x MMD27	Mão em J x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
801	AMD54 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
802	AMD44 x MMD29	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Arco(s) para trás	4	0,6	0,01
803	AMD46 x MMD29	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Arco(s) para trás	4	0,6	0,01
804	AMD1 x MMD30	Mão em 1 x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
805	AMD12 x MMD30	Mão em C x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01

Tabela 176. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 16.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
806	AMD13 x MMD30	Mão em D x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
807	AMD22 x MMD30	Mão em M x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
808	AMD54 x MMD30	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
809	AMD2 x MMD31	Mão em 2 x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
810	AMD21 x MMD31	Mão em L x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
811	AMD31 x MMD31	Mão em V x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
812	AMD37 x MMD31	Mão curvada x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
813	AMD42 x MMD31	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
814	AMD46 x MMD31	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
815	AMD19 x MMD32	Mão em J x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
816	AMD30 x MMD32	Mão em U x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
817	AMD38 x MMD32	Mão fechada com o polegar distendido x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
818	AMD31 x MMD33	Mão em V x Abrir e fechar	4	0,6	0,01
819	AMD10 x MMD34	Mão em A x Simular nó ou laço	4	0,6	0,01
820	AMD10 x MMD36	Mão em A x Fazer círculo	4	0,6	0,01
821	AMD31 x MMD36	Mão em V x Fazer círculo	4	0,6	0,01
822	AMD17 x MMD38	Mão em H x Girar pelo pulso	4	0,6	0,01
823	AMD29 x MMD38	Mão em T x Girar pelo pulso	4	0,6	0,01
824	AMD5 x MMD39	Mão em 5 x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
825	AMD15 x MMD39	Mão em F x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
826	AMD38 x MMD39	Mão fechada com o polegar distendido x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
827	AMD5 x MMD41	Mão em 5 x Abrir mão	4	0,6	0,01
828	AMD42 x MMD41	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Abrir mão	4	0,6	0,01
829	AMD46 x MMD41	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Abrir mão	4	0,6	0,01
830	AMD33 x MMD42	Mão em X x Fechar mão	4	0,6	0,01
831	AMD2 x MMD43	Mão em 2 x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
832	AMD39 x MMD43	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
833	AMD49 x MMD43	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
834	AMD5 x MMD44	Mão em 5 x Ir além de	4	0,6	0,01
835	AMD12 x MMD44	Mão em C x Ir além de	4	0,6	0,01
836	AMD34 x MMD44	Mão em Y x Ir além de	4	0,6	0,01
837	AMD42 x MMD44	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Ir além de	4	0,6	0,01
838	AMD3 x MMD45	Mão em 3 x Aproximar	4	0,6	0,01
839	AMD4 x MMD45	Mão em 4 x Aproximar	4	0,6	0,01
840	AMD23 x MMD45	Mão em N x Aproximar	4	0,6	0,01
841	AMD34 x MMD45	Mão em Y x Aproximar	4	0,6	0,01
842	AMD45 x MMD45	Mão aberta com dedos soltos x Aproximar	4	0,6	0,01
843	AMD48 x MMD45	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aproximar	4	0,6	0,01
844	AMD50 x MMD46	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Afastar	4	0,6	0,01
845	AMD33 x MMD48	Mão em X x Inclinar	4	0,6	0,01
846	AMD37 x MMD48	Mão curvada x Inclinar	4	0,6	0,01
847	AMD29 x MMD49	Mão em T x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
848	AMD4 x MMD50	Mão em 4 x Mover sentido anti-horário	4	0,6	0,01
849	AMD33 x MMD50	Mão em X x Mover sentido anti-horário	4	0,6	0,01
850	AMD37 x MMD53	Mão curvada x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	4	0,6	0,01
851	AMD18 x MMD3	Mão em I x Balançar para lados	5	0,7	0,01
852	AMD27 x MMD3	Mão em R x Balançar para lados	5	0,7	0,01
853	AMD47 x MMD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Balançar para lados	5	0,7	0,01
854	AMD9 x MMD4	Mão em 9 x Para direita	5	0,7	0,01
855	AMD16 x MMD4	Mão em G x Para direita	5	0,7	0,01
856	AMD26 x MMD4	Mão em Q x Para direita	5	0,7	0,01
857	AMD29 x MMD5	Mão em T x Para esquerda	5	0,7	0,01
858	AMD50 x MMD6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para frente	5	0,7	0,01
859	AMD51 x MMD6	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Para frente	5	0,7	0,01
860	AMD15 x MMD7	Mão em F x Para trás	5	0,7	0,01
861	AMD14 x MMD8	Mão em E x Para cima	5	0,7	0,01
862	AMD27 x MMD8	Mão em R x Para cima	5	0,7	0,01

Tabela 177. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 17.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
863	AMD45 x MMD8	Mão aberta com dedos soltos x Para cima	5	0,7	0,01
864	AMD49 x MMD8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para cima	5	0,7	0,01
865	AMD50 x MMD8	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para cima	5	0,7	0,01
866	AMD5 x MMD10	Mão em 5 x Para cima e para baixo (vice-versa)	5	0,7	0,01
867	AMD27 x MMD10	Mão em R x Para cima e para baixo (vice-versa)	5	0,7	0,01
868	AMD34 x MMD11	Mão em Y x Para frente e para trás (vice-versa)	5	0,7	0,01
869	AMD37 x MMD11	Mão curvada x Para frente e para trás (vice-versa)	5	0,7	0,01
870	AMD33 x MMD12	Mão em X x Para lados	5	0,7	0,01
871	AMD49 x MMD12	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para lados	5	0,7	0,01
872	AMD44 x MMD13	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para direita e frente	5	0,7	0,01
873	AMD8 x MMD15	Mão em 8 x Para esquerda e frente	5	0,7	0,01
874	AMD41 x MMD15	Mão com pontas dos dedos unidas x Para esquerda e frente	5	0,7	0,01
875	AMD14 x MMD18	Mão em E x Para baixo e esquerda	5	0,7	0,01
876	AMD41 x MMD18	Mão com pontas dos dedos unidas x Para baixo e esquerda	5	0,7	0,01
877	AMD54 x MMD18	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para baixo e esquerda	5	0,7	0,01
878	AMD49 x MMD19	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para baixo e frente	5	0,7	0,01
879	AMD24 x MMD21	Mão em O x Para cima e frente	5	0,7	0,01
880	AMD31 x MMD21	Mão em V x Para cima e frente	5	0,7	0,01
881	AMD5 x MMD22	Mão em 5 x Para cima e direita	5	0,7	0,01
882	AMD11 x MMD22	Mão em B x Para cima e direita	5	0,7	0,01
883	AMD25 x MMD22	Mão em P x Para cima e direita	5	0,7	0,01
884	AMD54 x MMD24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para cima e trás	5	0,7	0,01
885	AMD12 x MMD25	Mão em C x Círculo(s) para frente	5	0,7	0,01
886	AMD22 x MMD25	Mão em M x Círculo(s) para frente	5	0,7	0,01
887	AMD42 x MMD25	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Círculo(s) para frente	5	0,7	0,01
888	AMD4 x MMD27	Mão em 4 x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
889	AMD37 x MMD27	Mão curvada x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
890	AMD23 x MMD28	Mão em N x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
891	AMD30 x MMD28	Mão em U x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
892	AMD48 x MMD28	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
893	AMD30 x MMD30	Mão em U x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
894	AMD41 x MMD30	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
895	AMD42 x MMD30	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
896	AMD44 x MMD30	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
897	AMD46 x MMD30	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
898	AMD46 x MMD32	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
899	AMD47 x MMD32	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
900	AMD12 x MMD33	Mão em C x Abrir e fechar	5	0,7	0,01
901	AMD39 x MMD33	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Abrir e fechar	5	0,7	0,01
902	AMD36 x MMD35	Mão aberta x Fazer quadrado ou retângulo	5	0,7	0,01
903	AMD2 x MMD36	Mão em 2 x Fazer círculo	5	0,7	0,01
904	AMD39 x MMD36	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Fazer círculo	5	0,7	0,01
905	AMD3 x MMD38	Mão em 3 x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
906	AMD26 x MMD38	Mão em Q x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
907	AMD43 x MMD38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
908	AMD12 x MMD39	Mão em C x Dobrar pelo pulso	5	0,7	0,01
909	AMD30 x MMD39	Mão em U x Dobrar pelo pulso	5	0,7	0,01
910	AMD47 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Abrir mão	5	0,7	0,01
911	AMD5 x MMD42	Mão em 5 x Fechar mão	5	0,7	0,01
912	AMD43 x MMD42	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Fechar mão	5	0,7	0,01
913	AMD45 x MMD42	Mão aberta com dedos soltos x Fechar mão	5	0,7	0,01

Tabela 178. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 18.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
914	AMD48 x MMD42	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Fechar mão	5	0,7	0,01
915	AMD38 x MMD44	Mão fechada com o polegar distendido x Ir além de	5	0,7	0,01
916	AMD39 x MMD44	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Ir além de	5	0,7	0,01
917	AMD41 x MMD44	Mão com pontas dos dedos unidas x Ir além de	5	0,7	0,01
918	AMD30 x MMD45	Mão em U x Aproximar	5	0,7	0,01
919	AMD27 x MMD46	Mão em R x Afastar	5	0,7	0,01
920	AMD37 x MMD46	Mão curvada x Afastar	5	0,7	0,01
921	AMD10 x MMD47	Mão em A x Unir	5	0,7	0,01
922	AMD46 x MMD47	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Unir	5	0,7	0,01
923	AMD24 x MMD48	Mão em O x Inclinar	5	0,7	0,01
924	AMD25 x MMD48	Mão em P x Inclinar	5	0,7	0,01
925	AMD30 x MMD48	Mão em U x Inclinar	5	0,7	0,01
926	AMD39 x MMD48	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Inclinar	5	0,7	0,01
927	AMD42 x MMD48	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Inclinar	5	0,7	0,01
928	AMD54 x MMD48	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Inclinar	5	0,7	0,01
929	AMD3 x MMD49	Mão em 3 x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
930	AMD24 x MMD49	Mão em O x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
931	AMD45 x MMD49	Mão aberta com dedos soltos x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
932	AMD16 x MMD50	Mão em G x Mover sentido anti-horário	5	0,7	0,01
933	AMD48 x MMD50	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mover sentido anti-horário	5	0,7	0,01
934	AMD55 x MMD50	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mover sentido anti-horário	5	0,7	0,01
935	AMD21 x MMD53	Mão em L x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	5	0,7	0,01
936	AMD44 x MMD53	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	5	0,7	0,01
937	AMD3 x MMD1	Mão em 3 x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,02
938	AMD5 x MMD1	Mão em 5 x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,02
939	AMD24 x MMD1	Mão em O x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,02
940	AMD47 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,02
941	AMD5 x MMD3	Mão em 5 x Balançar para lados	6	0,8	0,02
942	AMD16 x MMD3	Mão em G x Balançar para lados	6	0,8	0,02
943	AMD26 x MMD3	Mão em Q x Balançar para lados	6	0,8	0,02
944	AMD34 x MMD3	Mão em Y x Balançar para lados	6	0,8	0,02
945	AMD14 x MMD4	Mão em E x Para direita	6	0,8	0,02
946	AMD32 x MMD4	Mão em W x Para direita	6	0,8	0,02
947	AMD45 x MMD4	Mão aberta com dedos soltos x Para direita	6	0,8	0,02
948	AMD19 x MMD5	Mão em J x Para esquerda	6	0,8	0,02
949	AMD37 x MMD5	Mão curvada x Para esquerda	6	0,8	0,02
950	AMD49 x MMD5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para esquerda	6	0,8	0,02
951	AMD9 x MMD6	Mão em 9 x Para frente	6	0,8	0,02
952	AMD29 x MMD6	Mão em T x Para frente	6	0,8	0,02
953	AMD3 x MMD7	Mão em 3 x Para trás	6	0,8	0,02
954	AMD27 x MMD7	Mão em R x Para trás	6	0,8	0,02
955	AMD15 x MMD8	Mão em F x Para cima	6	0,8	0,02
956	AMD18 x MMD8	Mão em I x Para cima	6	0,8	0,02
957	AMD54 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para cima	6	0,8	0,02
958	AMD24 x MMD10	Mão em O x Para cima e para baixo (vice-versa)	6	0,8	0,02
959	AMD42 x MMD10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para cima e para baixo (vice-versa)	6	0,8	0,02
960	AMD47 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para cima e para baixo (vice-versa)	6	0,8	0,02
961	AMD54 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para cima e para baixo (vice-versa)	6	0,8	0,02
962	AMD27 x MMD12	Mão em R x Para lados	6	0,8	0,02
963	AMD38 x MMD12	Mão fechada com o polegar distendido x Para lados	6	0,8	0,02
964	AMD44 x MMD12	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para lados	6	0,8	0,02
965	AMD47 x MMD12	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para lados	6	0,8	0,02
966	AMD4 x MMD13	Mão em 4 x Para direita e frente	6	0,8	0,02
967	AMD10 x MMD15	Mão em A x Para esquerda e frente	6	0,8	0,02
968	AMD28 x MMD15	Mão em S, fechada, em figa x Para esquerda e frente	6	0,8	0,02

Tabela 179. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 19.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
969	AMD36 x MMD16	Mão aberta x Para esquerda e trás	6	0,8	0,02
970	AMD21 x MMD17	Mão em L x Para baixo e direita	6	0,8	0,02
971	AMD2 x MMD21	Mão em 2 x Para cima e frente	6	0,8	0,02
972	AMD39 x MMD21	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima e frente	6	0,8	0,02
973	AMD41 x MMD21	Mão com pontas dos dedos unidas x Para cima e frente	6	0,8	0,02
974	AMD46 x MMD21	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para cima e frente	6	0,8	0,02
975	AMD12 x MMD22	Mão em C x Para cima e direita	6	0,8	0,02
976	AMD44 x MMD22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para cima e direita	6	0,8	0,02
977	AMD11 x MMD25	Mão em B x Círculo(s) para frente	6	0,8	0,02
978	AMD44 x MMD27	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Círculo(s) para lados	6	0,8	0,02
979	AMD4 x MMD28	Mão em 4 x Arco(s) para frente	6	0,8	0,02
980	AMD15 x MMD28	Mão em F x Arco(s) para frente	6	0,8	0,02
981	AMD38 x MMD28	Mão fechada com o polegar distendido x Arco(s) para frente	6	0,8	0,02
982	AMD41 x MMD28	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para frente	6	0,8	0,02
983	AMD44 x MMD28	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Arco(s) para frente	6	0,8	0,02
984	AMD54 x MMD28	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Arco(s) para frente	6	0,8	0,02
985	AMD37 x MMD29	Mão curvada x Arco(s) para trás	6	0,8	0,02
986	AMD21 x MMD30	Mão em L x Arco(s) para cima	6	0,8	0,02
987	AMD48 x MMD30	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Arco(s) para cima	6	0,8	0,02
988	AMD39 x MMD31	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para baixo	6	0,8	0,02
989	AMD15 x MMD32	Mão em F x Arco(s) para lados	6	0,8	0,02
990	AMD18 x MMD32	Mão em I x Arco(s) para lados	6	0,8	0,02
991	AMD33 x MMD32	Mão em X x Arco(s) para lados	6	0,8	0,02
992	AMD44 x MMD32	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Arco(s) para lados	6	0,8	0,02
993	AMD36 x MMD33	Mão aberta x Abrir e fechar	6	0,8	0,02
994	AMD11 x MMD36	Mão em B x Fazer círculo	6	0,8	0,02
995	AMD13 x MMD37	Mão em D x Fazer cruz	6	0,8	0,02
996	AMD36 x MMD37	Mão aberta x Fazer cruz	6	0,8	0,02
997	AMD38 x MMD37	Mão fechada com o polegar distendido x Fazer cruz	6	0,8	0,02
998	AMD24 x MMD39	Mão em O x Dobrar pelo pulso	6	0,8	0,02
999	AMD41 x MMD39	Mão com pontas dos dedos unidas x Dobrar pelo pulso	6	0,8	0,02
1000	AMD37 x MMD41	Mão curvada x Abrir mão	6	0,8	0,02
1001	AMD23 x MMD42	Mão em N x Fechar mão	6	0,8	0,02
1002	AMD24 x MMD42	Mão em O x Fechar mão	6	0,8	0,02
1003	AMD44 x MMD43	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Girar a mão ao redor de	6	0,8	0,02
1004	AMD37 x MMD44	Mão curvada x Ir além de	6	0,8	0,02
1005	AMD54 x MMD45	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aproximar	6	0,8	0,02
1006	AMD4 x MMD46	Mão em 4 x Afastar	6	0,8	0,02
1007	AMD5 x MMD48	Mão em 5 x Inclinar	6	0,8	0,02
1008	AMD34 x MMD48	Mão em Y x Inclinar	6	0,8	0,02
1009	AMD44 x MMD48	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Inclinar	6	0,8	0,02
1010	AMD46 x MMD48	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Inclinar	6	0,8	0,02
1011	AMD48 x MMD48	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Inclinar	6	0,8	0,02
1012	AMD4 x MMD49	Mão em 4 x Mover em sentido horário	6	0,8	0,02
1013	AMD14 x MMD49	Mão em E x Mover em sentido horário	6	0,8	0,02
1014	AMD18 x MMD49	Mão em I x Mover em sentido horário	6	0,8	0,02
1015	AMD22 x MMD49	Mão em M x Mover em sentido horário	6	0,8	0,02
1016	AMD54 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mover em sentido horário	6	0,8	0,02
1017	AMD24 x MMD50	Mão em O x Mover sentido anti-horário	6	0,8	0,02
1018	AMD37 x MMD50	Mão curvada x Mover sentido anti-horário	6	0,8	0,02
1019	AMD1 x MMD53	Mão em 1 x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	6	0,8	0,02
1020	AMD2 x MMD2	Mão em 2 x Balançar para frente e para trás	7	0,8	0,02
1021	AMD31 x MMD2	Mão em V x Balançar para frente e para trás	7	0,8	0,02
1022	AMD37 x MMD2	Mão curvada x Balançar para frente e para trás	7	0,8	0,02

Tabela 180. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 20.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1023	AMD42 x MMD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Balançar para frente e para trás	7	0,8	0,02
1024	AMD15 x MMD3	Mão em F x Balançar para lados	7	0,8	0,02
1025	AMD23 x MMD3	Mão em N x Balançar para lados	7	0,8	0,02
1026	AMD24 x MMD3	Mão em O x Balançar para lados	7	0,8	0,02
1027	AMD38 x MMD3	Mão fechada com o polegar distendido x Balançar para lados	7	0,8	0,02
1028	AMD3 x MMD5	Mão em 3 x Para esquerda	7	0,8	0,02
1029	AMD54 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para esquerda	7	0,8	0,02
1030	AMD23 x MMD7	Mão em N x Para trás	7	0,8	0,02
1031	AMD4 x MMD8	Mão em 4 x Para cima	7	0,8	0,02
1032	AMD43 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para baixo	7	0,8	0,02
1033	AMD22 x MMD10	Mão em M x Para cima e para baixo (vice-versa)	7	0,8	0,02
1034	AMD48 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para cima e para baixo (vice-versa)	7	0,8	0,02
1035	AMD12 x MMD11	Mão em C x Para frente e para trás (vice-versa)	7	0,8	0,02
1036	AMD21 x MMD12	Mão em L x Para lados	7	0,8	0,02
1037	AMD8 x MMD13	Mão em 8 x Para direita e frente	7	0,8	0,02
1038	AMD10 x MMD17	Mão em A x Para baixo e direita	7	0,8	0,02
1039	AMD5 x MMD18	Mão em 5 x Para baixo e esquerda	7	0,8	0,02
1040	AMD25 x MMD18	Mão em P x Para baixo e esquerda	7	0,8	0,02
1041	AMD5 x MMD21	Mão em 5 x Para cima e frente	7	0,8	0,02
1042	AMD10 x MMD21	Mão em A x Para cima e frente	7	0,8	0,02
1043	AMD41 x MMD24	Mão com pontas dos dedos unidas x Para cima e trás	7	0,8	0,02
1044	AMD3 x MMD25	Mão em 3 x Círculo(s) para frente	7	0,8	0,02
1045	AMD27 x MMD25	Mão em R x Círculo(s) para frente	7	0,8	0,02
1046	AMD16 x MMD27	Mão em G x Círculo(s) para lados	7	0,8	0,02
1047	AMD10 x MMD29	Mão em A x Arco(s) para trás	7	0,8	0,02
1048	AMD48 x MMD31	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Arco(s) para baixo	7	0,8	0,02
1049	AMD54 x MMD32	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Arco(s) para lados	7	0,8	0,02
1050	AMD8 x MMD36	Mão em 8 x Fazer círculo	7	0,8	0,02
1051	AMD14 x MMD38	Mão em E x Girar pelo pulso	7	0,8	0,02
1052	AMD16 x MMD38	Mão em G x Girar pelo pulso	7	0,8	0,02
1053	AMD14 x MMD39	Mão em E x Dobrar pelo pulso	7	0,8	0,02
1054	AMD37 x MMD39	Mão curvada x Dobrar pelo pulso	7	0,8	0,02
1055	AMD54 x MMD39	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Dobrar pelo pulso	7	0,8	0,02
1056	AMD37 x MMD40	Mão curvada x Bater palmas	7	0,8	0,02
1057	AMD38 x MMD41	Mão fechada com o polegar distendido x Abrir mão	7	0,8	0,02
1058	AMD54 x MMD42	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Fechar mão	7	0,8	0,02
1059	AMD5 x MMD43	Mão em 5 x Girar a mão ao redor de	7	0,8	0,02
1060	AMD21 x MMD43	Mão em L x Girar a mão ao redor de	7	0,8	0,02
1061	AMD33 x MMD43	Mão em X x Girar a mão ao redor de	7	0,8	0,02
1062	AMD47 x MMD43	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Girar a mão ao redor de	7	0,8	0,02
1063	AMD30 x MMD44	Mão em U x Ir além de	7	0,8	0,02
1064	AMD44 x MMD44	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Ir além de	7	0,8	0,02
1065	AMD47 x MMD45	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aproximar	7	0,8	0,02
1066	AMD42 x MMD46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Afastar	7	0,8	0,02
1067	AMD54 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Afastar	7	0,8	0,02
1068	AMD12 x MMD48	Mão em C x Inclinar	7	0,8	0,02
1069	AMD29 x MMD48	Mão em T x Inclinar	7	0,8	0,02
1070	AMD38 x MMD50	Mão fechada com o polegar distendido x Mover sentido anti-horário	7	0,8	0,02
1071	AMD54 x MMD50	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mover sentido anti-horário	7	0,8	0,02
1072	AMD22 x MMD1	Mão em M x Balançar para cima e para baixo	8	0,9	0,02
1073	AMD38 x MMD1	Mão fechada com o polegar distendido x Balançar para cima e para baixo	8	0,9	0,02
1074	AMD34 x MMD2	Mão em Y x Balançar para frente e para trás	8	0,9	0,02
1075	AMD14 x MMD5	Mão em E x Para esquerda	8	0,9	0,02
1076	AMD3 x MMD6	Mão em 3 x Para frente	8	0,9	0,02
1077	AMD22 x MMD6	Mão em M x Para frente	8	0,9	0,02
1078	AMD4 x MMD7	Mão em 4 x Para trás	8	0,9	0,02

Tabela 181. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 21.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1079	AMD30 x MMD7	Mão em U x Para trás	8	0,9	0,02
1080	AMD42 x MMD7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para trás	8	0,9	0,02
1081	AMD3 x MMD9	Mão em 3 x Para baixo	8	0,9	0,02
1082	AMD29 x MMD9	Mão em T x Para baixo	8	0,9	0,02
1083	AMD55 x MMD9	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para baixo	8	0,9	0,02
1084	AMD44 x MMD11	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para frente e para trás (vice-versa)	8	0,9	0,02
1085	AMD24 x MMD12	Mão em O x Para lados	8	0,9	0,02
1086	AMD46 x MMD12	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para lados	8	0,9	0,02
1087	AMD11 x MMD17	Mão em B x Para baixo e direita	8	0,9	0,02
1088	AMD31 x MMD18	Mão em V x Para baixo e esquerda	8	0,9	0,02
1089	AMD33 x MMD18	Mão em X x Para baixo e esquerda	8	0,9	0,02
1090	AMD34 x MMD18	Mão em Y x Para baixo e esquerda	8	0,9	0,02
1091	AMD44 x MMD18	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para baixo e esquerda	8	0,9	0,02
1092	AMD27 x MMD22	Mão em R x Para cima e direita	8	0,9	0,02
1093	AMD10 x MMD24	Mão em A x Para cima e trás	8	0,9	0,02
1094	AMD21 x MMD24	Mão em L x Para cima e trás	8	0,9	0,02
1095	AMD18 x MMD25	Mão em I x Círculo(s) para frente	8	0,9	0,02
1096	AMD27 x MMD27	Mão em R x Círculo(s) para lados	8	0,9	0,02
1097	AMD38 x MMD27	Mão fechada com o polegar distendido x Círculo(s) para lados	8	0,9	0,02
1098	AMD55 x MMD27	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Círculo(s) para lados	8	0,9	0,02
1099	AMD2 x MMD30	Mão em 2 x Arco(s) para cima	8	0,9	0,02
1100	AMD13 x MMD31	Mão em D x Arco(s) para baixo	8	0,9	0,02
1101	AMD41 x MMD31	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para baixo	8	0,9	0,02
1102	AMD44 x MMD31	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Arco(s) para baixo	8	0,9	0,02
1103	AMD12 x MMD32	Mão em C x Arco(s) para lados	8	0,9	0,02
1104	AMD48 x MMD32	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Arco(s) para lados	8	0,9	0,02
1105	AMD8 x MMD33	Mão em 8 x Abrir e fechar	8	0,9	0,02
1106	AMD49 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Girar pelo pulso	8	0,9	0,02
1107	AMD4 x MMD39	Mão em 4 x Dobrar pelo pulso	8	0,9	0,02
1108	AMD33 x MMD39	Mão em X x Dobrar pelo pulso	8	0,9	0,02
1109	AMD54 x MMD44	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Ir além de	8	0,9	0,02
1110	AMD11 x MMD45	Mão em B x Aproximar	8	0,9	0,02
1111	AMD24 x MMD45	Mão em O x Aproximar	8	0,9	0,02
1112	AMD41 x MMD45	Mão com pontas dos dedos unidas x Aproximar	8	0,9	0,02
1113	AMD25 x MMD46	Mão em P x Afastar	8	0,9	0,02
1114	AMD55 x MMD46	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Afastar	8	0,9	0,02
1115	AMD41 x MMD50	Mão com pontas dos dedos unidas x Mover sentido anti-horário	8	0,9	0,02
1116	AMD8 x MMD51	Mão em 8 x Descruzar os braços ou as mãos	8	0,9	0,02
1117	AMD28 x MMD51	Mão em S, fechada, em figa x Descruzar os braços ou as mãos	8	0,9	0,02
1118	AMD39 x MMD52	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esfregar	8	0,9	0,02
1119	AMD8 x MMD53	Mão em 8 x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	8	0,9	0,02
1120	AMD46 x MMD53	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	8	0,9	0,02
1121	AMD48 x MMD53	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	8	0,9	0,02
1122	AMD33 x MMD3	Mão em X x Balançar para lados	9	1,0	0,03
1123	AMD50 x MMD4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para direita	9	1,0	0,03
1124	AMD22 x MMD5	Mão em M x Para esquerda	9	1,0	0,03
1125	AMD43 x MMD8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para cima	9	1,0	0,03
1126	AMD4 x MMD9	Mão em 4 x Para baixo	9	1,0	0,03
1127	AMD2 x MMD10	Mão em 2 x Para cima e para baixo (vice-versa)	9	1,0	0,03
1128	AMD38 x MMD10	Mão fechada com o polegar distendido x Para cima e para baixo (vice-versa)	9	1,0	0,03
1129	AMD4 x MMD11	Mão em 4 x Para frente e para trás (vice-versa)	9	1,0	0,03
1130	AMD10 x MMD11	Mão em A x Para frente e para trás (vice-versa)	9	1,0	0,03
1131	AMD41 x MMD11	Mão com pontas dos dedos unidas x Para frente e para trás (vice-versa)	9	1,0	0,03

Tabela 182. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 22.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1132	AMD25 x MMD12	Mão em P x Para lados	9	1,0	0,03
1133	AMD48 x MMD12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para lados	9	1,0	0,03
1134	AMD28 x MMD13	Mão em S, fechada, em figa x Para direita e frente	9	1,0	0,03
1135	AMD35 x MMD18	Mão em Z x Para baixo e esquerda	9	1,0	0,03
1136	AMD38 x MMD25	Mão fechada com o polegar distendido x Círculo(s) para frente	9	1,0	0,03
1137	AMD47 x MMD25	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Círculo(s) para frente	9	1,0	0,03
1138	AMD1 x MMD26	Mão em 1 x Círculo(s) para trás	9	1,0	0,03
1139	AMD24 x MMD27	Mão em O x Círculo(s) para lados	9	1,0	0,03
1140	AMD1 x MMD29	Mão em 1 x Arco(s) para trás	9	1,0	0,03
1141	AMD8 x MMD29	Mão em 8 x Arco(s) para trás	9	1,0	0,03
1142	AMD31 x MMD30	Mão em V x Arco(s) para cima	9	1,0	0,03
1143	AMD2 x MMD32	Mão em 2 x Arco(s) para lados	9	1,0	0,03
1144	AMD31 x MMD32	Mão em V x Arco(s) para lados	9	1,0	0,03
1145	AMD37 x MMD32	Mão curvada x Arco(s) para lados	9	1,0	0,03
1146	AMD28 x MMD36	Mão em S, fechada, em figa x Fazer círculo	9	1,0	0,03
1147	AMD2 x MMD39	Mão em 2 x Dobrar pelo pulso	9	1,0	0,03
1148	AMD11 x MMD39	Mão em B x Dobrar pelo pulso	9	1,0	0,03
1149	AMD37 x MMD43	Mão curvada x Girar a mão ao redor de	9	1,0	0,03
1150	AMD23 x MMD44	Mão em N x Ir além de	9	1,0	0,03
1151	AMD5 x MMD46	Mão em 5 x Afastar	9	1,0	0,03
1152	AMD43 x MMD46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Afastar	9	1,0	0,03
1153	AMD39 x MMD47	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Unir	9	1,0	0,03
1154	AMD21 x MMD48	Mão em L x Inclinar	9	1,0	0,03
1155	AMD42 x MMD49	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mover em sentido horário	9	1,0	0,03
1156	AMD28 x MMD53	Mão em S, fechada, em figa x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	9	1,0	0,03
1157	AMD5 x MMD2	Mão em 5 x Balançar para frente e para trás	10	1,0	0,03
1158	AMD11 x MMD2	Mão em B x Balançar para frente e para trás	10	1,0	0,03
1159	AMD33 x MMD2	Mão em X x Balançar para frente e para trás	10	1,0	0,03
1160	AMD12 x MMD3	Mão em C x Balançar para lados	10	1,0	0,03
1161	AMD30 x MMD3	Mão em U x Balançar para lados	10	1,0	0,03
1162	AMD54 x MMD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Balançar para lados	10	1,0	0,03
1163	AMD35 x MMD4	Mão em Z x Para direita	10	1,0	0,03
1164	AMD27 x MMD5	Mão em R x Para esquerda	10	1,0	0,03
1165	AMD14 x MMD6	Mão em E x Para frente	10	1,0	0,03
1166	AMD22 x MMD8	Mão em M x Para cima	10	1,0	0,03
1167	AMD27 x MMD9	Mão em R x Para baixo	10	1,0	0,03
1168	AMD25 x MMD10	Mão em P x Para cima e para baixo (vice-versa)	10	1,0	0,03
1169	AMD41 x MMD10	Mão com pontas dos dedos unidas x Para cima e para baixo (vice-versa)	10	1,0	0,03
1170	AMD34 x MMD12	Mão em Y x Para lados	10	1,0	0,03
1171	AMD2 x MMD17	Mão em 2 x Para baixo e direita	10	1,0	0,03
1172	AMD39 x MMD17	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para baixo e direita	10	1,0	0,03
1173	AMD48 x MMD17	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para baixo e direita	10	1,0	0,03
1174	AMD44 x MMD24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para cima e trás	10	1,0	0,03
1175	AMD46 x MMD25	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Círculo(s) para frente	10	1,0	0,03
1176	AMD13 x MMD26	Mão em D x Círculo(s) para trás	10	1,0	0,03
1177	AMD42 x MMD28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Arco(s) para frente	10	1,0	0,03
1178	AMD13 x MMD29	Mão em D x Arco(s) para trás	10	1,0	0,03
1179	AMD25 x MMD32	Mão em P x Arco(s) para lados	10	1,0	0,03
1180	AMD13 x MMD35	Mão em D x Fazer quadrado ou retângulo	10	1,0	0,03
1181	AMD25 x MMD39	Mão em P x Dobrar pelo pulso	10	1,0	0,03
1182	AMD31 x MMD39	Mão em V x Dobrar pelo pulso	10	1,0	0,03
1183	AMD48 x MMD39	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Dobrar pelo pulso	10	1,0	0,03
1184	AMD23 x MMD41	Mão em N x Abrir mão	10	1,0	0,03
1185	AMD30 x MMD41	Mão em U x Abrir mão	10	1,0	0,03
1186	AMD30 x MMD42	Mão em U x Fechar mão	10	1,0	0,03

Tabela 183. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 23.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1187	AMD44 x MMD42	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Fechar mão	10	1,0	0,03
1188	AMD5 x MMD45	Mão em 5 x Aproximar	10	1,0	0,03
1189	AMD27 x MMD50	Mão em R x Mover sentido anti-horário	10	1,0	0,03
1190	AMD25 x MMD1	Mão em P x Balançar para cima e para baixo	11	1,0	0,03
1191	AMD25 x MMD2	Mão em P x Balançar para frente e para trás	11	1,0	0,03
1192	AMD44 x MMD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Balançar para lados	11	1,0	0,03
1193	AMD55 x MMD6	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para frente	11	1,0	0,03
1194	AMD11 x MMD7	Mão em B x Para trás	11	1,0	0,03
1195	AMD38 x MMD7	Mão fechada com o polegar distendido x Para trás	11	1,0	0,03
1196	AMD49 x MMD7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para trás	11	1,0	0,03
1197	AMD50 x MMD9	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para baixo	11	1,0	0,03
1198	AMD31 x MMD10	Mão em V x Para cima e para baixo (vice-versa)	11	1,0	0,03
1199	AMD41 x MMD12	Mão com pontas dos dedos unidas x Para lados	11	1,0	0,03
1200	AMD31 x MMD17	Mão em V x Para baixo e direita	11	1,0	0,03
1201	AMD44 x MMD17	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para baixo e direita	11	1,0	0,03
1202	AMD2 x MMD18	Mão em 2 x Para baixo e esquerda	11	1,0	0,03
1203	AMD8 x MMD20	Mão em 8 x Para baixo e trás	11	1,0	0,03
1204	AMD28 x MMD20	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo e trás	11	1,0	0,03
1205	AMD50 x MMD20	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para baixo e trás	11	1,0	0,03
1206	AMD46 x MMD24	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para cima e trás	11	1,0	0,03
1207	AMD5 x MMD25	Mão em 5 x Círculo(s) para frente	11	1,0	0,03
1208	AMD44 x MMD25	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Círculo(s) para frente	11	1,0	0,03
1209	AMD5 x MMD28	Mão em 5 x Arco(s) para frente	11	1,0	0,03
1210	AMD39 x MMD28	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para frente	11	1,0	0,03
1211	AMD41 x MMD32	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para lados	11	1,0	0,03
1212	AMD28 x MMD33	Mão em S, fechada, em figa x Abrir e fechar	11	1,0	0,03
1213	AMD8 x MMD37	Mão em 8 x Fazer cruz	11	1,0	0,03
1214	AMD28 x MMD37	Mão em S, fechada, em figa x Fazer cruz	11	1,0	0,03
1215	AMD4 x MMD38	Mão em 4 x Girar pelo pulso	11	1,0	0,03
1216	AMD39 x MMD39	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Dobrar pelo pulso	11	1,0	0,03
1217	AMD13 x MMD41	Mão em D x Abrir mão	11	1,0	0,03
1218	AMD44 x MMD41	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Abrir mão	11	1,0	0,03
1219	AMD10 x MMD44	Mão em A x Ir além de	11	1,0	0,03
1220	AMD2 x MMD45	Mão em 2 x Aproximar	11	1,0	0,03
1221	AMD31 x MMD45	Mão em V x Aproximar	11	1,0	0,03
1222	AMD38 x MMD46	Mão fechada com o polegar distendido x Afastar	11	1,0	0,03
1223	AMD8 x MMD47	Mão em 8 x Unir	11	1,0	0,03
1224	AMD28 x MMD47	Mão em S, fechada, em figa x Unir	11	1,0	0,03
1225	AMD5 x MMD50	Mão em 5 x Mover sentido anti-horário	11	1,0	0,03
1226	AMD34 x MMD50	Mão em Y x Mover sentido anti-horário	11	1,0	0,03
1227	AMD23 x MMD2	Mão em N x Balançar para frente e para trás	12	1,1	0,04
1228	AMD48 x MMD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Balançar para frente e para trás	12	1,1	0,04
1229	AMD54 x MMD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Balançar para frente e para trás	12	1,1	0,04
1230	AMD43 x MMD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para direita	12	1,1	0,04
1231	AMD55 x MMD4	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para direita	12	1,1	0,04
1232	AMD4 x MMD5	Mão em 4 x Para esquerda	12	1,1	0,04
1233	AMD42 x MMD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para esquerda	12	1,1	0,04
1234	AMD43 x MMD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para frente	12	1,1	0,04
1235	AMD18 x MMD7	Mão em I x Para trás	12	1,1	0,04
1236	AMD24 x MMD8	Mão em O x Para cima	12	1,1	0,04
1237	AMD47 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para cima	12	1,1	0,04
1238	AMD14 x MMD9	Mão em E x Para baixo	12	1,1	0,04
1239	AMD11 x MMD12	Mão em B x Para lados	12	1,1	0,04
1240	AMD34 x MMD13	Mão em Y x Para direita e frente	12	1,1	0,04
1241	AMD36 x MMD13	Mão aberta x Para direita e frente	12	1,1	0,04

Tabela 184. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 24.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1242	AMD36 x MMD14	Mão aberta x Para direita e trás	12	1,1	0,04
1243	AMD21 x MMD18	Mão em L x Para baixo e esquerda	12	1,1	0,04
1244	AMD37 x MMD18	Mão curvada x Para baixo e esquerda	12	1,1	0,04
1245	AMD30 x MMD19	Mão em U x Para baixo e frente	12	1,1	0,04
1246	AMD18 x MMD30	Mão em I x Arco(s) para cima	12	1,1	0,04
1247	AMD19 x MMD30	Mão em J x Arco(s) para cima	12	1,1	0,04
1248	AMD34 x MMD32	Mão em Y x Arco(s) para lados	12	1,1	0,04
1249	AMD39 x MMD32	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para lados	12	1,1	0,04
1250	AMD13 x MMD36	Mão em D x Fazer círculo	12	1,1	0,04
1251	AMD1 x MMD37	Mão em 1 x Fazer cruz	12	1,1	0,04
1252	AMD5 x MMD38	Mão em 5 x Girar pelo pulso	12	1,1	0,04
1253	AMD50 x MMD38	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Girar pelo pulso	12	1,1	0,04
1254	AMD24 x MMD46	Mão em O x Afastar	12	1,1	0,04
1255	AMD27 x MMD49	Mão em R x Mover em sentido horário	12	1,1	0,04
1256	AMD47 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mover em sentido horário	12	1,1	0,04
1257	AMD14 x MMD50	Mão em E x Mover sentido anti-horário	12	1,1	0,04
1258	AMD23 x MMD1	Mão em N x Balançar para cima e para baixo	13	1,1	0,04
1259	AMD30 x MMD2	Mão em U x Balançar para frente e para trás	13	1,1	0,04
1260	AMD39 x MMD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Balançar para frente e para trás	13	1,1	0,04
1261	AMD44 x MMD2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Balançar para frente e para trás	13	1,1	0,04
1262	AMD41 x MMD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Balançar para lados	13	1,1	0,04
1263	AMD19 x MMD9	Mão em J x Para baixo	13	1,1	0,04
1264	AMD24 x MMD9	Mão em O x Para baixo	13	1,1	0,04
1265	AMD44 x MMD10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para cima e para baixo (vice-versa)	13	1,1	0,04
1266	AMD5 x MMD11	Mão em 5 x Para frente e para trás (vice-versa)	13	1,1	0,04
1267	AMD31 x MMD11	Mão em V x Para frente e para trás (vice-versa)	13	1,1	0,04
1268	AMD36 x MMD15	Mão aberta x Para esquerda e frente	13	1,1	0,04
1269	AMD23 x MMD19	Mão em N x Para baixo e frente	13	1,1	0,04
1270	AMD13 x MMD21	Mão em D x Para cima e frente	13	1,1	0,04
1271	AMD48 x MMD24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para cima e trás	13	1,1	0,04
1272	AMD21 x MMD25	Mão em L x Círculo(s) para frente	13	1,1	0,04
1273	AMD36 x MMD26	Mão aberta x Círculo(s) para trás	13	1,1	0,04
1274	AMD18 x MMD27	Mão em I x Círculo(s) para lados	13	1,1	0,04
1275	AMD22 x MMD27	Mão em M x Círculo(s) para lados	13	1,1	0,04
1276	AMD46 x MMD27	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Círculo(s) para lados	13	1,1	0,04
1277	AMD15 x MMD30	Mão em F x Arco(s) para cima	13	1,1	0,04
1278	AMD39 x MMD30	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para cima	13	1,1	0,04
1279	AMD1 x MMD31	Mão em 1 x Arco(s) para baixo	13	1,1	0,04
1280	AMD11 x MMD32	Mão em B x Arco(s) para lados	13	1,1	0,04
1281	AMD44 x MMD39	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Dobrar pelo pulso	13	1,1	0,04
1282	AMD1 x MMD41	Mão em 1 x Abrir mão	13	1,1	0,04
1283	AMD2 x MMD41	Mão em 2 x Abrir mão	13	1,1	0,04
1284	AMD31 x MMD41	Mão em V x Abrir mão	13	1,1	0,04
1285	AMD39 x MMD41	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Abrir mão	13	1,1	0,04
1286	AMD49 x MMD46	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Afastar	13	1,1	0,04
1287	AMD2 x MMD48	Mão em 2 x Inclinar	13	1,1	0,04
1288	AMD11 x MMD48	Mão em B x Inclinar	13	1,1	0,04
1289	AMD38 x MMD49	Mão fechada com o polegar distendido x Mover em sentido horário	13	1,1	0,04
1290	AMD46 x MMD49	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mover em sentido horário	13	1,1	0,04
1291	AMD22 x MMD50	Mão em M x Mover sentido anti-horário	13	1,1	0,04
1292	AMD22 x MMD4	Mão em M x Para direita	14	1,1	0,04
1293	AMD24 x MMD7	Mão em O x Para trás	14	1,1	0,04
1294	AMD34 x MMD7	Mão em Y x Para trás	14	1,1	0,04
1295	AMD37 x MMD7	Mão curvada x Para trás	14	1,1	0,04
1296	AMD25 x MMD8	Mão em P x Para cima	14	1,1	0,04
1297	AMD21 x MMD10	Mão em L x Para cima e para baixo (vice-versa)	14	1,1	0,04
1298	AMD37 x MMD10	Mão curvada x Para cima e para baixo (vice-versa)	14	1,1	0,04

Tabela 185. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 25.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1299	AMD23 x MMD18	Mão em N x Para baixo e esquerda	14	1,1	0,04
1300	AMD8 x MMD24	Mão em 8 x Para cima e trás	14	1,1	0,04
1301	AMD23 x MMD25	Mão em N x Circulo(s) para frente	14	1,1	0,04
1302	AMD41 x MMD25	Mão com pontas dos dedos unidas x Circulo(s) para frente	14	1,1	0,04
1303	AMD14 x MMD27	Mão em E x Circulo(s) para lados	14	1,1	0,04
1304	AMD28 x MMD29	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para trás	14	1,1	0,04
1305	AMD47 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Girar pelo pulso	14	1,1	0,04
1306	AMD2 x MMD44	Mão em 2 x Ir além de	14	1,1	0,04
1307	AMD31 x MMD44	Mão em V x Ir além de	14	1,1	0,04
1308	AMD33 x MMD45	Mão em X x Aproximar	14	1,1	0,04
1309	AMD44 x MMD45	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aproximar	14	1,1	0,04
1310	AMD11 x MMD46	Mão em B x Afastar	14	1,1	0,04
1311	AMD34 x MMD46	Mão em Y x Afastar	14	1,1	0,04
1312	AMD10 x MMD48	Mão em A x Inclinar	14	1,1	0,04
1313	AMD18 x MMD50	Mão em I x Mover sentido anti-horário	14	1,1	0,04
1314	AMD30 x MMD1	Mão em U x Balançar para cima e para baixo	15	1,2	0,04
1315	AMD33 x MMD1	Mão em X x Balançar para cima e para baixo	15	1,2	0,04
1316	AMD3 x MMD4	Mão em 3 x Para direita	15	1,2	0,04
1317	AMD18 x MMD4	Mão em I x Para direita	15	1,2	0,04
1318	AMD42 x MMD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para direita	15	1,2	0,04
1319	AMD15 x MMD6	Mão em F x Para frente	15	1,2	0,04
1320	AMD47 x MMD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para trás	15	1,2	0,04
1321	AMD15 x MMD9	Mão em F x Para baixo	15	1,2	0,04
1322	AMD2 x MMD11	Mão em 2 x Para frente e para trás (vice-versa)	15	1,2	0,04
1323	AMD30 x MMD18	Mão em U x Para baixo e esquerda	15	1,2	0,04
1324	AMD46 x MMD18	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para baixo e esquerda	15	1,2	0,04
1325	AMD10 x MMD19	Mão em A x Para baixo e frente	15	1,2	0,04
1326	AMD1 x MMD21	Mão em 1 x Para cima e frente	15	1,2	0,04
1327	AMD10 x MMD26	Mão em A x Circulo(s) para trás	15	1,2	0,04
1328	AMD41 x MMD27	Mão com pontas dos dedos unidas x Circulo(s) para lados	15	1,2	0,04
1329	AMD21 x MMD28	Mão em L x Arco(s) para frente	15	1,2	0,04
1330	AMD10 x MMD32	Mão em A x Arco(s) para lados	15	1,2	0,04
1331	AMD1 x MMD36	Mão em 1 x Fazer círculo	15	1,2	0,04
1332	AMD37 x MMD38	Mão curvada x Girar pelo pulso	15	1,2	0,04
1333	AMD48 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Abrir mão	15	1,2	0,04
1334	AMD13 x MMD42	Mão em D x Fechar mão	15	1,2	0,04
1335	AMD21 x MMD44	Mão em L x Ir além de	15	1,2	0,04
1336	AMD37 x MMD47	Mão curvada x Unir	15	1,2	0,04
1337	AMD31 x MMD48	Mão em V x Inclinar	15	1,2	0,04
1338	AMD12 x MMD49	Mão em C x Mover em sentido horário	15	1,2	0,04
1339	AMD25 x MMD50	Mão em P x Mover sentido anti-horário	15	1,2	0,04
1340	AMD39 x MMD50	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mover sentido anti-horário	15	1,2	0,04
1341	AMD39 x MMD53	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	15	1,2	0,04
1342	AMD39 x MMD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Balançar para cima e para baixo	16	1,2	0,05
1343	AMD47 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para frente	16	1,2	0,05
1344	AMD54 x MMD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para trás	16	1,2	0,05
1345	AMD33 x MMD8	Mão em X x Para cima	16	1,2	0,05
1346	AMD22 x MMD9	Mão em M x Para baixo	16	1,2	0,05
1347	AMD12 x MMD10	Mão em C x Para cima e para baixo (vice-versa)	16	1,2	0,05
1348	AMD21 x MMD22	Mão em L x Para cima e direita	16	1,2	0,05
1349	AMD30 x MMD25	Mão em U x Circulo(s) para frente	16	1,2	0,05
1350	AMD48 x MMD25	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Circulo(s) para frente	16	1,2	0,05
1351	AMD33 x MMD27	Mão em X x Circulo(s) para lados	16	1,2	0,05
1352	AMD34 x MMD27	Mão em Y x Circulo(s) para lados	16	1,2	0,05
1353	AMD8 x MMD30	Mão em 8 x Arco(s) para cima	16	1,2	0,05
1354	AMD1 x MMD35	Mão em 1 x Fazer quadrado ou retângulo	16	1,2	0,05
1355	AMD21 x MMD42	Mão em L x Fechar mão	16	1,2	0,05

Tabela 186. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 26.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1356	AMD31 x MMD42	Mão em V x Fechar mão	16	1,2	0,05
1357	AMD46 x MMD45	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aproximar	16	1,2	0,05
1358	AMD33 x MMD46	Mão em X x Afastar	16	1,2	0,05
1359	AMD34 x MMD49	Mão em Y x Mover em sentido horário	16	1,2	0,05
1360	AMD37 x MMD49	Mão curvada x Mover em sentido horário	16	1,2	0,05
1361	AMD44 x MMD49	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mover em sentido horário	16	1,2	0,05
1362	AMD2 x MMD50	Mão em 2 x Mover sentido anti-horário	16	1,2	0,05
1363	AMD12 x MMD1	Mão em C x Balançar para cima e para baixo	17	1,2	0,05
1364	AMD54 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Balançar para cima e para baixo	17	1,2	0,05
1365	AMD21 x MMD2	Mão em L x Balançar para frente e para trás	17	1,2	0,05
1366	AMD15 x MMD4	Mão em F x Para direita	17	1,2	0,05
1367	AMD37 x MMD4	Mão curvada x Para direita	17	1,2	0,05
1368	AMD25 x MMD5	Mão em P x Para esquerda	17	1,2	0,05
1369	AMD38 x MMD5	Mão fechada com o polegar distendido x Para esquerda	17	1,2	0,05
1370	AMD18 x MMD6	Mão em I x Para frente	17	1,2	0,05
1371	AMD5 x MMD7	Mão em 5 x Para trás	17	1,2	0,05
1372	AMD46 x MMD10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para cima e para baixo (vice-versa)	17	1,2	0,05
1373	AMD10 x MMD22	Mão em A x Para cima e direita	17	1,2	0,05
1374	AMD13 x MMD22	Mão em D x Para cima e direita	17	1,2	0,05
1375	AMD28 x MMD24	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e trás	17	1,2	0,05
1376	AMD10 x MMD31	Mão em A x Arco(s) para baixo	17	1,2	0,05
1377	AMD13 x MMD32	Mão em D x Arco(s) para lados	17	1,2	0,05
1378	AMD21 x MMD32	Mão em L x Arco(s) para lados	17	1,2	0,05
1379	AMD27 x MMD38	Mão em R x Girar pelo pulso	17	1,2	0,05
1380	AMD33 x MMD38	Mão em X x Girar pelo pulso	17	1,2	0,05
1381	AMD12 x MMD41	Mão em C x Abrir mão	17	1,2	0,05
1382	AMD2 x MMD42	Mão em 2 x Fechar mão	17	1,2	0,05
1383	AMD37 x MMD42	Mão curvada x Fechar mão	17	1,2	0,05
1384	AMD13 x MMD48	Mão em D x Inclinair	17	1,2	0,05
1385	AMD48 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mover em sentido horário	17	1,2	0,05
1386	AMD46 x MMD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Balançar para cima e para baixo	18	1,3	0,05
1387	AMD4 x MMD4	Mão em 4 x Para direita	18	1,3	0,05
1388	AMD25 x MMD7	Mão em P x Para trás	18	1,3	0,05
1389	AMD11 x MMD8	Mão em B x Para cima	18	1,3	0,05
1390	AMD37 x MMD8	Mão curvada x Para cima	18	1,3	0,05
1391	AMD23 x MMD10	Mão em N x Para cima e para baixo (vice-versa)	18	1,3	0,05
1392	AMD23 x MMD11	Mão em N x Para frente e para trás (vice-versa)	18	1,3	0,05
1393	AMD39 x MMD11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para frente e para trás (vice-versa)	18	1,3	0,05
1394	AMD12 x MMD12	Mão em C x Para lados	18	1,3	0,05
1395	AMD2 x MMD25	Mão em 2 x Círculo(s) para frente	18	1,3	0,05
1396	AMD5 x MMD27	Mão em 5 x Círculo(s) para lados	18	1,3	0,05
1397	AMD48 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Círculo(s) para lados	18	1,3	0,05
1398	AMD37 x MMD28	Mão curvada x Arco(s) para frente	18	1,3	0,05
1399	AMD38 x MMD42	Mão fechada com o polegar distendido x Fechar mão	18	1,3	0,05
1400	AMD48 x MMD44	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Ir além de	18	1,3	0,05
1401	AMD47 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Afastar	18	1,3	0,05
1402	AMD31 x MMD50	Mão em V x Mover sentido anti-horário	18	1,3	0,05
1403	AMD41 x MMD53	Mão com pontas dos dedos unidas x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	18	1,3	0,05
1404	AMD13 x MMD2	Mão em D x Balançar para frente e para trás	19	1,3	0,06
1405	AMD46 x MMD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Balançar para lados	19	1,3	0,06
1406	AMD4 x MMD6	Mão em 4 x Para frente	19	1,3	0,06
1407	AMD38 x MMD8	Mão fechada com o polegar distendido x Para cima	19	1,3	0,06
1408	AMD1 x MMD19	Mão em 1 x Para baixo e frente	19	1,3	0,06
1409	AMD13 x MMD19	Mão em D x Para baixo e frente	19	1,3	0,06
1410	AMD8 x MMD21	Mão em 8 x Para cima e frente	19	1,3	0,06
1411	AMD1 x MMD22	Mão em 1 x Para cima e direita	19	1,3	0,06

Tabela 187. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 27.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1412	AMD31 x MMD25	Mão em V x Circulo(s) para frente	19	1,3	0,06
1413	AMD39 x MMD25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Circulo(s) para frente	19	1,3	0,06
1414	AMD2 x MMD28	Mão em 2 x Arco(s) para frente	19	1,3	0,06
1415	AMD31 x MMD28	Mão em V x Arco(s) para frente	19	1,3	0,06
1416	AMD19 x MMD38	Mão em J x Girar pelo pulso	19	1,3	0,06
1417	AMD23 x MMD46	Mão em N x Afastar	19	1,3	0,06
1418	AMD1 x MMD48	Mão em 1 x Inclinar	19	1,3	0,06
1419	AMD5 x MMD49	Mão em 5 x Mover em sentido horário	19	1,3	0,06
1420	AMD1 x MMD2	Mão em 1 x Balançar para frente e para trás	20	1,3	0,06
1421	AMD10 x MMD2	Mão em A x Balançar para frente e para trás	20	1,3	0,06
1422	AMD10 x MMD3	Mão em A x Balançar para lados	20	1,3	0,06
1423	AMD47 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para esquerda	20	1,3	0,06
1424	AMD48 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para esquerda	20	1,3	0,06
1425	AMD2 x MMD7	Mão em 2 x Para trás	20	1,3	0,06
1426	AMD46 x MMD7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para trás	20	1,3	0,06
1427	AMD18 x MMD9	Mão em I x Para baixo	20	1,3	0,06
1428	AMD49 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para baixo	20	1,3	0,06
1429	AMD30 x MMD11	Mão em U x Para frente e para trás (vice-versa)	20	1,3	0,06
1430	AMD34 x MMD23	Mão em Y x Para cima e esquerda	20	1,3	0,06
1431	AMD36 x MMD36	Mão aberta x Fazer círculo	20	1,3	0,06
1432	AMD25 x MMD38	Mão em P x Girar pelo pulso	20	1,3	0,06
1433	AMD18 x MMD5	Mão em I x Para esquerda	21	1,3	0,06
1434	AMD30 x MMD10	Mão em U x Para cima e para baixo (vice-versa)	21	1,3	0,06
1435	AMD13 x MMD12	Mão em D x Para lados	21	1,3	0,06
1436	AMD13 x MMD17	Mão em D x Para baixo e direita	21	1,3	0,06
1437	AMD36 x MMD23	Mão aberta x Para cima e esquerda	21	1,3	0,06
1438	AMD25 x MMD25	Mão em P x Circulo(s) para frente	21	1,3	0,06
1439	AMD2 x MMD27	Mão em 2 x Circulo(s) para lados	21	1,3	0,06
1440	AMD13 x MMD28	Mão em D x Arco(s) para frente	21	1,3	0,06
1441	AMD1 x MMD32	Mão em 1 x Arco(s) para lados	21	1,3	0,06
1442	AMD10 x MMD42	Mão em A x Fechar mão	21	1,3	0,06
1443	AMD41 x MMD42	Mão com pontas dos dedos unidas x Fechar mão	21	1,3	0,06
1444	AMD10 x MMD43	Mão em A x Girar a mão ao redor de	21	1,3	0,06
1445	AMD42 x MMD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para frente	22	1,3	0,06
1446	AMD12 x MMD7	Mão em C x Para trás	22	1,3	0,06
1447	AMD23 x MMD8	Mão em N x Para cima	22	1,3	0,06
1448	AMD8 x MMD17	Mão em 8 x Para baixo e direita	22	1,3	0,06
1449	AMD54 x MMD19	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para baixo e frente	22	1,3	0,06
1450	AMD28 x MMD21	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e frente	22	1,3	0,06
1451	AMD8 x MMD23	Mão em 8 x Para cima e esquerda	22	1,3	0,06
1452	AMD28 x MMD23	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e esquerda	22	1,3	0,06
1453	AMD36 x MMD24	Mão aberta x Para cima e trás	22	1,3	0,06
1454	AMD10 x MMD30	Mão em A x Arco(s) para cima	22	1,3	0,06
1455	AMD28 x MMD30	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para cima	22	1,3	0,06
1456	AMD24 x MMD38	Mão em O x Girar pelo pulso	22	1,3	0,06
1457	AMD38 x MMD38	Mão fechada com o polegar distendido x Girar pelo pulso	22	1,3	0,06
1458	AMD46 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Girar pelo pulso	22	1,3	0,06
1459	AMD1 x MMD42	Mão em 1 x Fechar mão	22	1,3	0,06
1460	AMD12 x MMD45	Mão em C x Aproximar	22	1,3	0,06
1461	AMD21 x MMD49	Mão em L x Mover em sentido horário	22	1,3	0,06
1462	AMD23 x MMD49	Mão em N x Mover em sentido horário	22	1,3	0,06
1463	AMD41 x MMD49	Mão com pontas dos dedos unidas x Mover em sentido horário	22	1,3	0,06
1464	AMD10 x MMD52	Mão em A x Esfregar	22	1,3	0,06
1465	AMD41 x MMD2	Mão com pontas dos dedos unidas x Balançar para frente e para trás	23	1,4	0,07
1466	AMD27 x MMD4	Mão em R x Para direita	23	1,4	0,07
1467	AMD31 x MMD7	Mão em V x Para trás	23	1,4	0,07
1468	AMD46 x MMD8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para cima	23	1,4	0,07
1469	AMD46 x MMD11	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para frente e para trás (vice-versa)	23	1,4	0,07
1470	AMD54 x MMD11	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para frente e para trás (vice-versa)	23	1,4	0,07
1471	AMD10 x MMD12	Mão em A x Para lados	23	1,4	0,07

Tabela 188. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 28.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1472	AMD23 x MMD12	Mão em N x Para lados	23	1,4	0,07
1473	AMD34 x MMD25	Mão em Y x Círculo(s) para frente	23	1,4	0,07
1474	AMD25 x MMD27	Mão em P x Círculo(s) para lados	23	1,4	0,07
1475	AMD1 x MMD28	Mão em 1 x Arco(s) para frente	23	1,4	0,07
1476	AMD34 x MMD38	Mão em Y x Girar pelo pulso	23	1,4	0,07
1477	AMD21 x MMD39	Mão em L x Dobrar pelo pulso	23	1,4	0,07
1478	AMD34 x MMD39	Mão em Y x Dobrar pelo pulso	23	1,4	0,07
1479	AMD10 x MMD45	Mão em A x Aproximar	23	1,4	0,07
1480	AMD15 x MMD49	Mão em F x Mover em sentido horário	23	1,4	0,07
1481	AMD12 x MMD50	Mão em C x Mover sentido anti-horário	23	1,4	0,07
1482	AMD48 x MMD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Balançar para lados	24	1,4	0,07
1483	AMD36 x MMD29	Mão aberta x Arco(s) para trás	24	1,4	0,07
1484	AMD8 x MMD31	Mão em 8 x Arco(s) para baixo	24	1,4	0,07
1485	AMD48 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Afastar	24	1,4	0,07
1486	AMD30 x MMD49	Mão em U x Mover em sentido horário	24	1,4	0,07
1487	AMD30 x MMD5	Mão em U x Para esquerda	25	1,4	0,07
1488	AMD24 x MMD6	Mão em O x Para frente	25	1,4	0,07
1489	AMD41 x MMD7	Mão com pontas dos dedos unidas x Para trás	25	1,4	0,07
1490	AMD30 x MMD8	Mão em U x Para cima	25	1,4	0,07
1491	AMD42 x MMD8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para cima	25	1,4	0,07
1492	AMD33 x MMD25	Mão em X x Círculo(s) para frente	25	1,4	0,07
1493	AMD54 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Girar pelo pulso	25	1,4	0,07
1494	AMD15 x MMD50	Mão em F x Mover sentido anti-horário	25	1,4	0,07
1495	AMD39 x MMD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Balançar para lados	26	1,4	0,08
1496	AMD54 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para direita	26	1,4	0,08
1497	AMD2 x MMD8	Mão em 2 x Para cima	26	1,4	0,08
1498	AMD5 x MMD9	Mão em 5 x Para baixo	26	1,4	0,08
1499	AMD34 x MMD9	Mão em Y x Para baixo	26	1,4	0,08
1500	AMD1 x MMD12	Mão em 1 x Para lados	26	1,4	0,08
1501	AMD1 x MMD17	Mão em 1 x Para baixo e direita	26	1,4	0,08
1502	AMD28 x MMD17	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo e direita	26	1,4	0,08
1503	AMD15 x MMD25	Mão em F x Círculo(s) para frente	26	1,4	0,08
1504	AMD21 x MMD27	Mão em L x Círculo(s) para lados	26	1,4	0,08
1505	AMD31 x MMD27	Mão em V x Círculo(s) para lados	26	1,4	0,08
1506	AMD8 x MMD28	Mão em 8 x Arco(s) para frente	26	1,4	0,08
1507	AMD21 x MMD41	Mão em L x Abrir mão	26	1,4	0,08
1508	AMD2 x MMD1	Mão em 2 x Balançar para cima e para baixo	27	1,4	0,08
1509	AMD10 x MMD1	Mão em A x Balançar para cima e para baixo	27	1,4	0,08
1510	AMD11 x MMD1	Mão em B x Balançar para cima e para baixo	27	1,4	0,08
1511	AMD38 x MMD4	Mão fechada com o polegar distendido x Para direita	27	1,4	0,08
1512	AMD23 x MMD5	Mão em N x Para esquerda	27	1,4	0,08
1513	AMD46 x MMD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para esquerda	27	1,4	0,08
1514	AMD27 x MMD6	Mão em R x Para frente	27	1,4	0,08
1515	AMD33 x MMD7	Mão em X x Para trás	27	1,4	0,08
1516	AMD21 x MMD8	Mão em L x Para cima	27	1,4	0,08
1517	AMD33 x MMD11	Mão em X x Para frente e para trás (vice-versa)	27	1,4	0,08
1518	AMD30 x MMD12	Mão em U x Para lados	27	1,4	0,08
1519	AMD12 x MMD27	Mão em C x Círculo(s) para lados	27	1,4	0,08
1520	AMD48 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Girar pelo pulso	27	1,4	0,08
1521	AMD10 x MMD39	Mão em A x Dobrar pelo pulso	27	1,4	0,08
1522	AMD8 x MMD43	Mão em 8 x Girar a mão ao redor de	27	1,4	0,08
1523	AMD12 x MMD46	Mão em C x Afastar	27	1,4	0,08
1524	AMD8 x MMD2	Mão em 8 x Balançar para frente e para trás	28	1,4	0,08
1525	AMD24 x MMD5	Mão em O x Para esquerda	28	1,4	0,08
1526	AMD34 x MMD5	Mão em Y x Para esquerda	28	1,4	0,08
1527	AMD31 x MMD8	Mão em V x Para cima	28	1,4	0,08
1528	AMD34 x MMD8	Mão em Y x Para cima	28	1,4	0,08
1529	AMD42 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para baixo	28	1,4	0,08
1530	AMD21 x MMD19	Mão em L x Para baixo e frente	28	1,4	0,08
1531	AMD10 x MMD28	Mão em A x Arco(s) para frente	28	1,4	0,08
1532	AMD25 x MMD49	Mão em P x Mover em sentido horário	28	1,4	0,08
1533	AMD11 x MMD50	Mão em B x Mover sentido anti-horário	28	1,4	0,08

Tabela 189. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 29.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1534	AMD36 x MMD52	Mão aberta x Esfregar	28	1,4	0,08
1535	AMD21 x MMD1	Mão em L x Balançar para cima e para baixo	29	1,5	0,09
1536	AMD31 x MMD1	Mão em V x Balançar para cima e para baixo	29	1,5	0,09
1537	AMD5 x MMD5	Mão em 5 x Para esquerda	29	1,5	0,09
1538	AMD48 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para cima	29	1,5	0,09
1539	AMD33 x MMD9	Mão em X x Para baixo	29	1,5	0,09
1540	AMD31 x MMD12	Mão em V x Para lados	29	1,5	0,09
1541	AMD48 x MMD19	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para baixo e frente	29	1,5	0,09
1542	AMD15 x MMD27	Mão em F x Circulo(s) para lados	29	1,5	0,09
1543	AMD8 x MMD32	Mão em 8 x Arco(s) para lados	29	1,5	0,09
1544	AMD15 x MMD38	Mão em F x Girar pelo pulso	29	1,5	0,09
1545	AMD18 x MMD38	Mão em I x Girar pelo pulso	29	1,5	0,09
1546	AMD44 x MMD38	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Girar pelo pulso	29	1,5	0,09
1547	AMD13 x MMD39	Mão em D x Dobrar pelo pulso	29	1,5	0,09
1548	AMD39 x MMD45	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aproximar	29	1,5	0,09
1549	AMD21 x MMD50	Mão em L x Mover sentido anti-horário	29	1,5	0,09
1550	AMD13 x MMD3	Mão em D x Balançar para lados	30	1,5	0,09
1551	AMD8 x MMD11	Mão em 8 x Para frente e para trás (vice-versa)	30	1,5	0,09
1552	AMD2 x MMD12	Mão em 2 x Para lados	30	1,5	0,09
1553	AMD39 x MMD12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para lados	30	1,5	0,09
1554	AMD44 x MMD19	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para baixo e frente	30	1,5	0,09
1555	AMD10 x MMD25	Mão em A x Circulo(s) para frente	30	1,5	0,09
1556	AMD36 x MMD40	Mão aberta x Bater palmas	30	1,5	0,09
1557	AMD24 x MMD41	Mão em O x Abrir mão	30	1,5	0,09
1558	AMD8 x MMD44	Mão em 8 x Ir além de	30	1,5	0,09
1559	AMD46 x MMD2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Balançar para frente e para trás	31	1,5	0,09
1560	AMD11 x MMD5	Mão em B x Para esquerda	31	1,5	0,09
1561	AMD38 x MMD6	Mão fechada com o polegar distendido x Para frente	31	1,5	0,09
1562	AMD48 x MMD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para trás	31	1,5	0,09
1563	AMD11 x MMD27	Mão em B x Circulo(s) para lados	31	1,5	0,09
1564	AMD28 x MMD31	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para baixo	31	1,5	0,09
1565	AMD23 x MMD38	Mão em N x Girar pelo pulso	31	1,5	0,09
1566	AMD41 x MMD46	Mão com pontas dos dedos unidas x Afastar	31	1,5	0,09
1567	AMD31 x MMD49	Mão em V x Mover em sentido horário	31	1,5	0,09
1568	AMD33 x MMD49	Mão em X x Mover em sentido horário	31	1,5	0,09
1569	AMD48 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Balançar para cima e para baixo	32	1,5	0,09
1570	AMD24 x MMD4	Mão em O x Para direita	32	1,5	0,09
1571	AMD49 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para frente	32	1,5	0,09
1572	AMD36 x MMD17	Mão aberta x Para baixo e direita	32	1,5	0,09
1573	AMD8 x MMD19	Mão em 8 x Para baixo e frente	32	1,5	0,09
1574	AMD11 x MMD38	Mão em B x Girar pelo pulso	32	1,5	0,09
1575	AMD28 x MMD44	Mão em S, fechada, em figa x Ir além de	32	1,5	0,09
1576	AMD2 x MMD49	Mão em 2 x Mover em sentido horário	32	1,5	0,09
1577	AMD25 x MMD4	Mão em P x Para direita	33	1,5	0,10
1578	AMD49 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para direita	33	1,5	0,10
1579	AMD12 x MMD8	Mão em C x Para cima	33	1,5	0,10
1580	AMD25 x MMD9	Mão em P x Para baixo	33	1,5	0,10
1581	AMD13 x MMD10	Mão em D x Para cima e para baixo (vice-versa)	33	1,5	0,10
1582	AMD21 x MMD11	Mão em L x Para frente e para trás (vice-versa)	33	1,5	0,10
1583	AMD30 x MMD38	Mão em U x Girar pelo pulso	33	1,5	0,10
1584	AMD28 x MMD43	Mão em S, fechada, em figa x Girar a mão ao redor de	33	1,5	0,10
1585	AMD8 x MMD48	Mão em 8 x Inclinar	33	1,5	0,10
1586	AMD1 x MMD3	Mão em 1 x Balançar para lados	34	1,5	0,10
1587	AMD5 x MMD4	Mão em 5 x Para direita	34	1,5	0,10
1588	AMD37 x MMD9	Mão curvada x Para baixo	34	1,5	0,10
1589	AMD28 x MMD28	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para frente	34	1,5	0,10
1590	AMD30 x MMD46	Mão em U x Afastar	34	1,5	0,10

Tabela 190. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 30.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1591	AMD44 x MMD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para esquerda	35	1,5	0,10
1592	AMD44 x MMD8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para cima	35	1,5	0,10
1593	AMD12 x MMD38	Mão em C x Girar pelo pulso	35	1,5	0,10
1594	AMD13 x MMD44	Mão em D x Ir além de	35	1,5	0,10
1595	AMD2 x MMD46	Mão em 2 x Afastar	35	1,5	0,10
1596	AMD31 x MMD46	Mão em V x Afastar	35	1,5	0,10
1597	AMD28 x MMD2	Mão em S, fechada, em figa x Balançar para frente e para trás	36	1,6	0,11
1598	AMD2 x MMD5	Mão em 2 x Para esquerda	36	1,6	0,11
1599	AMD10 x MMD10	Mão em A x Para cima e para baixo (vice-versa)	36	1,6	0,11
1600	AMD41 x MMD38	Mão com pontas dos dedos unidas x Girar pelo pulso	36	1,6	0,11
1601	AMD44 x MMD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Balançar para cima e para baixo	37	1,6	0,11
1602	AMD10 x MMD7	Mão em A x Para trás	37	1,6	0,11
1603	AMD54 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para baixo	37	1,6	0,11
1604	AMD8 x MMD50	Mão em 8 x Mover sentido anti-horário	37	1,6	0,11
1605	AMD2 x MMD3	Mão em 2 x Balançar para lados	38	1,6	0,11
1606	AMD31 x MMD3	Mão em V x Balançar para lados	38	1,6	0,11
1607	AMD44 x MMD7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para trás	38	1,6	0,11
1608	AMD8 x MMD39	Mão em 8 x Dobrar pelo pulso	38	1,6	0,11
1609	AMD13 x MMD43	Mão em D x Girar a mão ao redor de	38	1,6	0,11
1610	AMD44 x MMD46	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Afastar	38	1,6	0,11
1611	AMD36 x MMD53	Mão aberta x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	38	1,6	0,11
1612	AMD13 x MMD1	Mão em D x Balançar para cima e para baixo	39	1,6	0,12
1613	AMD33 x MMD5	Mão em X x Para esquerda	39	1,6	0,12
1614	AMD41 x MMD5	Mão com pontas dos dedos unidas x Para esquerda	39	1,6	0,12
1615	AMD25 x MMD6	Mão em P x Para frente	39	1,6	0,12
1616	AMD21 x MMD7	Mão em L x Para trás	39	1,6	0,12
1617	AMD34 x MMD4	Mão em Y x Para direita	40	1,6	0,12
1618	AMD31 x MMD5	Mão em V x Para esquerda	40	1,6	0,12
1619	AMD37 x MMD6	Mão curvada x Para frente	40	1,6	0,12
1620	AMD5 x MMD8	Mão em 5 x Para cima	40	1,6	0,12
1621	AMD38 x MMD9	Mão fechada com o polegar distendido x Para baixo	40	1,6	0,12
1622	AMD1 x MMD10	Mão em 1 x Para cima e para baixo (vice-versa)	40	1,6	0,12
1623	AMD28 x MMD11	Mão em S, fechada, em figa x Para frente e para trás (vice-versa)	40	1,6	0,12
1624	AMD39 x MMD46	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Afastar	40	1,6	0,12
1625	AMD36 x MMD47	Mão aberta x Unir	40	1,6	0,12
1626	AMD28 x MMD48	Mão em S, fechada, em figa x Inclinat	40	1,6	0,12
1627	AMD12 x MMD6	Mão em C x Para frente	41	1,6	0,12
1628	AMD36 x MMD21	Mão aberta x Para cima e frente	41	1,6	0,12
1629	AMD10 x MMD18	Mão em A x Para baixo e esquerda	42	1,6	0,12
1630	AMD1 x MMD39	Mão em 1 x Dobrar pelo pulso	42	1,6	0,12
1631	AMD21 x MMD5	Mão em L x Para esquerda	43	1,6	0,13
1632	AMD8 x MMD12	Mão em 8 x Para lados	43	1,6	0,13
1633	AMD8 x MMD22	Mão em 8 x Para cima e direita	43	1,6	0,13
1634	AMD1 x MMD44	Mão em 1 x Ir além de	43	1,6	0,13
1635	AMD21 x MMD45	Mão em L x Aproximar	43	1,6	0,13
1636	AMD11 x MMD6	Mão em B x Para frente	44	1,6	0,13
1637	AMD33 x MMD6	Mão em X x Para frente	44	1,6	0,13
1638	AMD28 x MMD32	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para lados	44	1,6	0,13
1639	AMD10 x MMD46	Mão em A x Afastar	44	1,6	0,13
1640	AMD21 x MMD3	Mão em L x Balançar para lados	45	1,7	0,13
1641	AMD39 x MMD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para trás	45	1,7	0,13
1642	AMD23 x MMD9	Mão em N x Para baixo	45	1,7	0,13
1643	AMD39 x MMD10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima e para baixo (vice-versa)	45	1,7	0,13
1644	AMD1 x MMD43	Mão em 1 x Girar a mão ao redor de	45	1,7	0,13
1645	AMD8 x MMD1	Mão em 8 x Balançar para cima e para baixo	46	1,7	0,14
1646	AMD41 x MMD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Balançar para cima e para baixo	46	1,7	0,14
1647	AMD47 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para direita	46	1,7	0,14
1648	AMD13 x MMD11	Mão em D x Para frente e para trás (vice-versa)	46	1,7	0,14
1649	AMD28 x MMD22	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e direita	46	1,7	0,14

Tabela 191. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 31.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1650	AMD13 x MMD46	Mão em D x Afastar	46	1,7	0,14
1651	AMD33 x MMD4	Mão em X x Para direita	47	1,7	0,14
1652	AMD28 x MMD12	Mão em S, fechada, em figa x Para lados	47	1,7	0,14
1653	AMD13 x MMD18	Mão em D x Para baixo e esquerda	47	1,7	0,14
1654	AMD10 x MMD50	Mão em A x Mover sentido anti-horário	47	1,7	0,14
1655	AMD13 x MMD50	Mão em D x Mover sentido anti-horário	47	1,7	0,14
1656	AMD11 x MMD4	Mão em B x Para direita	48	1,7	0,14
1657	AMD1 x MMD11	Mão em 1 x Para frente e para trás (vice-versa)	48	1,7	0,14
1658	AMD39 x MMD27	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Círculo(s) para lados	48	1,7	0,14
1659	AMD36 x MMD30	Mão aberta x Arco(s) para cima	48	1,7	0,14
1660	AMD28 x MMD39	Mão em S, fechada, em figa x Dobrar pelo pulso	48	1,7	0,14
1661	AMD36 x MMD43	Mão aberta x Girar a mão ao redor de	48	1,7	0,14
1662	AMD46 x MMD46	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Afastar	48	1,7	0,14
1663	AMD11 x MMD9	Mão em B x Para baixo	49	1,7	0,14
1664	AMD39 x MMD8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima	50	1,7	0,15
1665	AMD21 x MMD46	Mão em L x Afastar	50	1,7	0,15
1666	AMD39 x MMD49	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mover em sentido horário	50	1,7	0,15
1667	AMD1 x MMD50	Mão em 1 x Mover sentido anti-horário	50	1,7	0,15
1668	AMD36 x MMD31	Mão aberta x Arco(s) para baixo	51	1,7	0,15
1669	AMD10 x MMD49	Mão em A x Mover em sentido horário	51	1,7	0,15
1670	AMD28 x MMD19	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo e frente	52	1,7	0,15
1671	AMD10 x MMD27	Mão em A x Círculo(s) para lados	52	1,7	0,15
1672	AMD8 x MMD45	Mão em 8 x Aproximar	52	1,7	0,15
1673	AMD28 x MMD50	Mão em S, fechada, em figa x Mover sentido anti-horário	52	1,7	0,15
1674	AMD1 x MMD1	Mão em 1 x Balançar para cima e para baixo	53	1,7	0,16
1675	AMD28 x MMD1	Mão em S, fechada, em figa x Balançar para cima e para baixo	53	1,7	0,16
1676	AMD46 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para frente	53	1,7	0,16
1677	AMD8 x MMD10	Mão em 8 x Para cima e para baixo (vice-versa)	53	1,7	0,16
1678	AMD41 x MMD8	Mão com pontas dos dedos unidas x Para cima	54	1,7	0,16
1679	AMD12 x MMD5	Mão em C x Para esquerda	55	1,7	0,16
1680	AMD54 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para frente	55	1,7	0,16
1681	AMD1 x MMD18	Mão em 1 x Para baixo e esquerda	55	1,7	0,16
1682	AMD8 x MMD25	Mão em 8 x Círculo(s) para frente	55	1,7	0,16
1683	AMD41 x MMD41	Mão com pontas dos dedos unidas x Abrir mão	55	1,7	0,16
1684	AMD23 x MMD50	Mão em N x Mover sentido anti-horário	55	1,7	0,16
1685	AMD10 x MMD8	Mão em A x Para cima	56	1,7	0,17
1686	AMD30 x MMD9	Mão em U x Para baixo	56	1,7	0,17
1687	AMD47 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para baixo	57	1,8	0,17
1688	AMD13 x MMD25	Mão em D x Círculo(s) para frente	57	1,8	0,17
1689	AMD13 x MMD27	Mão em D x Círculo(s) para lados	57	1,8	0,17
1690	AMD13 x MMD45	Mão em D x Aproximar	57	1,8	0,17
1691	AMD8 x MMD3	Mão em 8 x Balançar para lados	58	1,8	0,17
1692	AMD39 x MMD42	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Fechar mão	58	1,8	0,17
1693	AMD1 x MMD46	Mão em 1 x Afastar	58	1,8	0,17
1694	AMD30 x MMD50	Mão em U x Mover sentido anti-horário	58	1,8	0,17
1695	AMD28 x MMD10	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e para baixo (vice-versa)	59	1,8	0,17
1696	AMD36 x MMD22	Mão aberta x Para cima e direita	59	1,8	0,17
1697	AMD28 x MMD45	Mão em S, fechada, em figa x Aproximar	59	1,8	0,17
1698	AMD8 x MMD27	Mão em 8 x Círculo(s) para lados	61	1,8	0,18
1699	AMD28 x MMD25	Mão em S, fechada, em figa x Círculo(s) para frente	63	1,8	0,19
1700	AMD10 x MMD5	Mão em A x Para esquerda	64	1,8	0,19
1701	AMD36 x MMD19	Mão aberta x Para baixo e frente	64	1,8	0,19
1702	AMD1 x MMD45	Mão em 1 x Aproximar	64	1,8	0,19
1703	AMD8 x MMD18	Mão em 8 x Para baixo e esquerda	65	1,8	0,19
1704	AMD23 x MMD27	Mão em N x Círculo(s) para lados	66	1,8	0,19
1705	AMD13 x MMD8	Mão em D x Para cima	67	1,8	0,20
1706	AMD2 x MMD9	Mão em 2 x Para baixo	68	1,8	0,20
1707	AMD2 x MMD38	Mão em 2 x Girar pelo pulso	69	1,8	0,20
1708	AMD48 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para direita	70	1,8	0,21
1709	AMD23 x MMD6	Mão em N x Para frente	70	1,8	0,21
1710	AMD30 x MMD6	Mão em U x Para frente	71	1,9	0,21
1711	AMD36 x MMD44	Mão aberta x Ir além de	71	1,9	0,21
1712	AMD23 x MMD4	Mão em N x Para direita	72	1,9	0,21

Tabela 192. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 32.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1713	AMD39 x MMD6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para frente	72	1,9	0,21
1714	AMD1 x MMD25	Mão em 1 x Círculo(s) para frente	72	1,9	0,21
1715	AMD1 x MMD27	Mão em 1 x Círculo(s) para lados	72	1,9	0,21
1716	AMD30 x MMD27	Mão em U x Círculo(s) para lados	72	1,9	0,21
1717	AMD31 x MMD38	Mão em V x Girar pelo pulso	72	1,9	0,21
1718	AMD28 x MMD3	Mão em S, fechada, em figa x Balançar para lados	73	1,9	0,22
1719	AMD46 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para direita	73	1,9	0,22
1720	AMD44 x MMD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para frente	73	1,9	0,22
1721	AMD36 x MMD41	Mão aberta x Abrir mão	73	1,9	0,22
1722	AMD13 x MMD49	Mão em D x Mover em sentido horário	73	1,9	0,22
1723	AMD31 x MMD9	Mão em V x Para baixo	74	1,9	0,22
1724	AMD28 x MMD18	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo e esquerda	75	1,9	0,22
1725	AMD28 x MMD27	Mão em S, fechada, em figa x Círculo(s) para lados	75	1,9	0,22
1726	AMD39 x MMD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para esquerda	76	1,9	0,22
1727	AMD36 x MMD18	Mão aberta x Para baixo e esquerda	76	1,9	0,22
1728	AMD8 x MMD49	Mão em 8 x Mover em sentido horário	76	1,9	0,22
1729	AMD34 x MMD6	Mão em Y x Para frente	77	1,9	0,23
1730	AMD39 x MMD38	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Girar pelo pulso	77	1,9	0,23
1731	AMD36 x MMD28	Mão aberta x Arco(s) para frente	78	1,9	0,23
1732	AMD1 x MMD8	Mão em 1 x Para cima	80	1,9	0,24
1733	AMD12 x MMD42	Mão em C x Fechar mão	80	1,9	0,24
1734	AMD12 x MMD4	Mão em C x Para direita	82	1,9	0,24
1735	AMD13 x MMD7	Mão em D x Para trás	82	1,9	0,24
1736	AMD48 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para frente	83	1,9	0,24
1737	AMD46 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para baixo	83	1,9	0,24
1738	AMD28 x MMD49	Mão em S, fechada, em figa x Mover em sentido horário	84	1,9	0,25
1739	AMD2 x MMD4	Mão em 2 x Para direita	85	1,9	0,25
1740	AMD31 x MMD4	Mão em V x Para direita	87	1,9	0,26
1741	AMD41 x MMD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Para frente	90	2,0	0,27
1742	AMD21 x MMD38	Mão em L x Girar pelo pulso	90	2,0	0,27
1743	AMD10 x MMD41	Mão em A x Abrir mão	90	2,0	0,27
1744	AMD1 x MMD49	Mão em 1 x Mover em sentido horário	90	2,0	0,27
1745	AMD44 x MMD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para direita	91	2,0	0,27
1746	AMD1 x MMD7	Mão em 1 x Para trás	91	2,0	0,27
1747	AMD39 x MMD9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para baixo	91	2,0	0,27
1748	AMD21 x MMD4	Mão em L x Para direita	93	2,0	0,27
1749	AMD30 x MMD4	Mão em U x Para direita	93	2,0	0,27
1750	AMD21 x MMD9	Mão em L x Para baixo	96	2,0	0,28
1751	AMD48 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para baixo	98	2,0	0,29
1752	AMD8 x MMD46	Mão em 8 x Afastar	99	2,0	0,29
1753	AMD41 x MMD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Para direita	100	2,0	0,30
1754	AMD44 x MMD9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para baixo	100	2,0	0,30
1755	AMD39 x MMD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para direita	101	2,0	0,30
1756	AMD12 x MMD9	Mão em C x Para baixo	101	2,0	0,30
1757	AMD2 x MMD6	Mão em 2 x Para frente	103	2,0	0,30
1758	AMD41 x MMD9	Mão com pontas dos dedos unidas x Para baixo	104	2,0	0,31
1759	AMD8 x MMD7	Mão em 8 x Para trás	110	2,0	0,32
1760	AMD36 x MMD12	Mão aberta x Para lados	111	2,0	0,33
1761	AMD21 x MMD6	Mão em L x Para frente	112	2,0	0,33
1762	AMD36 x MMD32	Mão aberta x Arco(s) para lados	114	2,1	0,34
1763	AMD28 x MMD46	Mão em S, fechada, em figa x Afastar	114	2,1	0,34
1764	AMD36 x MMD11	Mão aberta x Para frente e para trás (vice-versa)	115	2,1	0,34
1765	AMD10 x MMD4	Mão em A x Para direita	116	2,1	0,34
1766	AMD31 x MMD6	Mão em V x Para frente	116	2,1	0,34
1767	AMD13 x MMD5	Mão em D x Para esquerda	118	2,1	0,35
1768	AMD36 x MMD2	Mão aberta x Balançar para frente e para trás	121	2,1	0,36
1769	AMD36 x MMD48	Mão aberta x Inclinar	121	2,1	0,36
1770	AMD8 x MMD8	Mão em 8 x Para cima	123	2,1	0,36
1771	AMD8 x MMD41	Mão em 8 x Abrir mão	123	2,1	0,36
1772	AMD8 x MMD5	Mão em 8 x Para esquerda	124	2,1	0,37
1773	AMD10 x MMD6	Mão em A x Para frente	125	2,1	0,37
1774	AMD36 x MMD25	Mão aberta x Círculo(s) para frente	131	2,1	0,39

Tabela 193. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x MMD. Parte 33.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1775	AMD28 x MMD7	Mão em S, fechada, em figa x Para trás	134	2,1	0,40
1776	AMD1 x MMD5	Mão em 1 x Para esquerda	135	2,1	0,40
1777	AMD36 x MMD50	Mão aberta x Mover sentido anti-horário	135	2,1	0,40
1778	AMD5 x MMD6	Mão em 5 x Para frente	136	2,1	0,40
1779	AMD13 x MMD38	Mão em D x Girar pelo pulso	136	2,1	0,40
1780	AMD36 x MMD39	Mão aberta x Dobrar pelo pulso	139	2,1	0,41
1781	AMD28 x MMD41	Mão em S, fechada, em figa x Abrir mão	139	2,1	0,41
1782	AMD28 x MMD5	Mão em S, fechada, em figa x Para esquerda	142	2,2	0,42
1783	AMD28 x MMD8	Mão em S, fechada, em figa x Para cima	142	2,2	0,42
1784	AMD1 x MMD38	Mão em 1 x Girar pelo pulso	143	2,2	0,42
1785	AMD10 x MMD38	Mão em A x Girar pelo pulso	143	2,2	0,42
1786	AMD36 x MMD45	Mão aberta x Aproximar	152	2,2	0,45
1787	AMD36 x MMD1	Mão aberta x Balançar para cima e para baixo	159	2,2	0,47
1788	AMD13 x MMD4	Mão em D x Para direita	160	2,2	0,47
1789	AMD36 x MMD3	Mão aberta x Balançar para lados	163	2,2	0,48
1790	AMD36 x MMD10	Mão aberta x Para cima e para baixo (vice-versa)	163	2,2	0,48
1791	AMD8 x MMD42	Mão em 8 x Fechar mão	166	2,2	0,49

Tabela 194. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x OPD. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD52 x OPD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para baixo	1	0,0	0,00
2	AMD56 x OPD1	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Palma para baixo	1	0,0	0,00
3	AMD3 x OPD2	Mão em 3 x Palma para cima	1	0,0	0,00
4	AMD20 x OPD2	Mão em K x Palma para cima	1	0,0	0,00
5	AMD56 x OPD3	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Palma para frente	1	0,0	0,00
6	AMD35 x OPD4	Mão em Z x Palma para trás	1	0,0	0,00
7	AMD51 x OPD5	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
8	AMD6 x OPD6	Mão em 6 x Palma para direita	1	0,0	0,00
9	AMD9 x OPD6	Mão em 9 x Palma para direita	1	0,0	0,00
10	AMD15 x OPD6	Mão em F x Palma para direita	1	0,0	0,00
11	AMD16 x OPD6	Mão em G x Palma para direita	1	0,0	0,00
12	AMD17 x OPD6	Mão em H x Palma para direita	1	0,0	0,00
13	AMD19 x OPD6	Mão em J x Palma para direita	1	0,0	0,00
14	AMD22 x OPD6	Mão em M x Palma para direita	1	0,0	0,00
15	AMD25 x OPD6	Mão em P x Palma para direita	1	0,0	0,00
16	AMD26 x OPD6	Mão em Q x Palma para direita	1	0,0	0,00
17	AMD29 x OPD6	Mão em T x Palma para direita	1	0,0	0,00
18	AMD34 x OPD6	Mão em Y x Palma para direita	1	0,0	0,00
19	AMD35 x OPD6	Mão em Z x Palma para direita	1	0,0	0,00
20	AMD49 x OPD6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma para direita	1	0,0	0,00
21	AMD7 x OPD7	Mão em 7 x Palma inclinada	1	0,0	0,00
22	AMD14 x OPD7	Mão em E x Palma inclinada	1	0,0	0,00
23	AMD17 x OPD7	Mão em H x Palma inclinada	1	0,0	0,00
24	AMD19 x OPD7	Mão em J x Palma inclinada	1	0,0	0,00
25	AMD22 x OPD7	Mão em M x Palma inclinada	1	0,0	0,00
26	AMD27 x OPD7	Mão em R x Palma inclinada	1	0,0	0,00
27	AMD32 x OPD7	Mão em W x Palma inclinada	1	0,0	0,00
28	AMD35 x OPD7	Mão em Z x Palma inclinada	1	0,0	0,00
29	AMD40 x OPD7	Mão em Ç x Palma inclinada	1	0,0	0,00
30	AMD55 x OPD7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma inclinada	1	0,0	0,00
31	AMD40 x OPD1	Mão em Ç x Palma para baixo	2	0,3	0,01
32	AMD4 x OPD2	Mão em 4 x Palma para cima	2	0,3	0,01
33	AMD26 x OPD2	Mão em Q x Palma para cima	2	0,3	0,01
34	AMD20 x OPD4	Mão em K x Palma para trás	2	0,3	0,01
35	AMD51 x OPD4	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Palma para trás	2	0,3	0,01
36	AMD52 x OPD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para trás	2	0,3	0,01
37	AMD3 x OPD6	Mão em 3 x Palma para direita	2	0,3	0,01
38	AMD14 x OPD6	Mão em E x Palma para direita	2	0,3	0,01
39	AMD23 x OPD6	Mão em N x Palma para direita	2	0,3	0,01
40	AMD27 x OPD6	Mão em R x Palma para direita	2	0,3	0,01
41	AMD32 x OPD6	Mão em W x Palma para direita	2	0,3	0,01
42	AMD50 x OPD6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para direita	2	0,3	0,01
43	AMD18 x OPD7	Mão em I x Palma inclinada	2	0,3	0,01
44	AMD47 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma inclinada	2	0,3	0,01
45	AMD49 x OPD7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma inclinada	2	0,3	0,01
46	AMD7 x OPD1	Mão em 7 x Palma para baixo	3	0,5	0,01
47	AMD17 x OPD2	Mão em H x Palma para cima	3	0,5	0,01
48	AMD6 x OPD3	Mão em 6 x Palma para frente	3	0,5	0,01
49	AMD7 x OPD3	Mão em 7 x Palma para frente	3	0,5	0,01
50	AMD40 x OPD4	Mão em Ç x Palma para trás	3	0,5	0,01
51	AMD45 x OPD4	Mão aberta com dedos soltos x Palma para trás	3	0,5	0,01
52	AMD20 x OPD5	Mão em K x Palma para esquerda	3	0,5	0,01
53	AMD29 x OPD7	Mão em T x Palma inclinada	3	0,5	0,01
54	AMD16 x OPD2	Mão em G x Palma para cima	4	0,6	0,01
55	AMD55 x OPD2	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para cima	4	0,6	0,01

Tabela 195. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x OPD. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
56	AMD9 x OPD3	Mão em 9 x Palma para frente	4	0,6	0,01
57	AMD45 x OPD3	Mão aberta com dedos soltos x Palma para frente	4	0,6	0,01
58	AMD52 x OPD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para frente	4	0,6	0,01
59	AMD53 x OPD4	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para trás	4	0,6	0,01
60	AMD52 x OPD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
61	AMD53 x OPD5	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
62	AMD30 x OPD6	Mão em U x Palma para direita	4	0,6	0,01
63	AMD38 x OPD6	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para direita	4	0,6	0,01
64	AMD55 x OPD6	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para direita	4	0,6	0,01
65	AMD3 x OPD7	Mão em 3 x Palma inclinada	4	0,6	0,01
66	AMD24 x OPD7	Mão em O x Palma inclinada	4	0,6	0,01
67	AMD42 x OPD7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma inclinada	4	0,6	0,01
68	AMD6 x OPD1	Mão em 6 x Palma para baixo	5	0,7	0,02
69	AMD32 x OPD1	Mão em W x Palma para baixo	5	0,7	0,02
70	AMD53 x OPD1	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para baixo	5	0,7	0,02
71	AMD29 x OPD2	Mão em T x Palma para cima	5	0,7	0,02
72	AMD45 x OPD2	Mão aberta com dedos soltos x Palma para cima	5	0,7	0,02
73	AMD7 x OPD5	Mão em 7 x Palma para esquerda	5	0,7	0,02
74	AMD56 x OPD5	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Palma para esquerda	5	0,7	0,02
75	AMD5 x OPD6	Mão em 5 x Palma para direita	5	0,7	0,02
76	AMD24 x OPD6	Mão em O x Palma para direita	5	0,7	0,02
77	AMD33 x OPD6	Mão em X x Palma para direita	5	0,7	0,02
78	AMD44 x OPD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para direita	5	0,7	0,02
79	AMD46 x OPD6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para direita	5	0,7	0,02
80	AMD47 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para direita	5	0,7	0,02
81	AMD38 x OPD7	Mão fechada com o polegar distendido x Palma inclinada	5	0,7	0,02
82	AMD17 x OPD1	Mão em H x Palma para baixo	6	0,8	0,02
83	AMD42 x OPD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para cima	6	0,8	0,02
84	AMD18 x OPD6	Mão em I x Palma para direita	6	0,8	0,02
85	AMD37 x OPD6	Mão curvada x Palma para direita	6	0,8	0,02
86	AMD39 x OPD6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para direita	6	0,8	0,02
87	AMD48 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para direita	6	0,8	0,02
88	AMD54 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita	6	0,8	0,02
89	AMD4 x OPD7	Mão em 4 x Palma inclinada	6	0,8	0,02
90	AMD20 x OPD3	Mão em K x Palma para frente	7	0,8	0,02
91	AMD40 x OPD3	Mão em Ç x Palma para frente	7	0,8	0,02
92	AMD53 x OPD3	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para frente	7	0,8	0,02
93	AMD15 x OPD7	Mão em F x Palma inclinada	7	0,8	0,02
94	AMD16 x OPD7	Mão em G x Palma inclinada	7	0,8	0,02
95	AMD26 x OPD7	Mão em Q x Palma inclinada	7	0,8	0,02
96	AMD44 x OPD7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma inclinada	7	0,8	0,02
97	AMD46 x OPD7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma inclinada	7	0,8	0,02
98	AMD43 x OPD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para cima	8	0,9	0,03
99	AMD50 x OPD2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para cima	8	0,9	0,03
100	AMD51 x OPD2	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Palma para cima	8	0,9	0,03
101	AMD19 x OPD4	Mão em J x Palma para trás	8	0,9	0,03
102	AMD41 x OPD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita	8	0,9	0,03

Tabela 196. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x OPD. Parte 3.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
103	AMD42 x OPD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para direita	8	0,9	0,03
104	AMD5 x OPD7	Mão em 5 x Palma inclinada	8	0,9	0,03
105	AMD48 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma inclinada	8	0,9	0,03
106	AMD3 x OPD1	Mão em 3 x Palma para baixo	9	1,0	0,03
107	AMD16 x OPD1	Mão em G x Palma para baixo	9	1,0	0,03
108	AMD26 x OPD1	Mão em Q x Palma para baixo	9	1,0	0,03
109	AMD43 x OPD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para baixo	9	1,0	0,03
110	AMD49 x OPD2	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma para cima	9	1,0	0,03
111	AMD7 x OPD4	Mão em 7 x Palma para trás	9	1,0	0,03
112	AMD9 x OPD4	Mão em 9 x Palma para trás	9	1,0	0,03
113	AMD6 x OPD5	Mão em 6 x Palma para esquerda	9	1,0	0,03
114	AMD9 x OPD5	Mão em 9 x Palma para esquerda	9	1,0	0,03
115	AMD40 x OPD5	Mão em Ç x Palma para esquerda	9	1,0	0,03
116	AMD21 x OPD6	Mão em L x Palma para direita	9	1,0	0,03
117	AMD25 x OPD7	Mão em P x Palma inclinada	9	1,0	0,03
118	AMD33 x OPD7	Mão em X x Palma inclinada	9	1,0	0,03
119	AMD29 x OPD1	Mão em T x Palma para baixo	10	1,0	0,03
120	AMD55 x OPD3	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para frente	10	1,0	0,03
121	AMD17 x OPD5	Mão em H x Palma para esquerda	10	1,0	0,03
122	AMD11 x OPD6	Mão em B x Palma para direita	10	1,0	0,03
123	AMD9 x OPD2	Mão em 9 x Palma para cima	11	1,0	0,03
124	AMD47 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima	11	1,0	0,03
125	AMD6 x OPD4	Mão em 6 x Palma para trás	11	1,0	0,03
126	AMD43 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para trás	11	1,0	0,03
127	AMD12 x OPD6	Mão em C x Palma para direita	11	1,0	0,03
128	AMD23 x OPD7	Mão em N x Palma inclinada	11	1,0	0,03
129	AMD9 x OPD1	Mão em 9 x Palma para baixo	12	1,1	0,04
130	AMD5 x OPD2	Mão em 5 x Palma para cima	12	1,1	0,04
131	AMD32 x OPD3	Mão em W x Palma para frente	12	1,1	0,04
132	AMD17 x OPD4	Mão em H x Palma para trás	12	1,1	0,04
133	AMD45 x OPD5	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda	12	1,1	0,04
134	AMD41 x OPD7	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada	12	1,1	0,04
135	AMD54 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma inclinada	12	1,1	0,04
136	AMD22 x OPD2	Mão em M x Palma para cima	13	1,1	0,04
137	AMD26 x OPD5	Mão em Q x Palma para esquerda	13	1,1	0,04
138	AMD2 x OPD6	Mão em 2 x Palma para direita	13	1,1	0,04
139	AMD12 x OPD7	Mão em C x Palma inclinada	13	1,1	0,04
140	AMD30 x OPD7	Mão em U x Palma inclinada	13	1,1	0,04
141	AMD50 x OPD7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma inclinada	13	1,1	0,04
142	AMD38 x OPD2	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima	14	1,1	0,04
143	AMD54 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para cima	14	1,1	0,04
144	AMD55 x OPD1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para baixo	15	1,2	0,05
145	AMD35 x OPD3	Mão em Z x Palma para frente	15	1,2	0,05
146	AMD32 x OPD5	Mão em W x Palma para esquerda	15	1,2	0,05
147	AMD55 x OPD5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para esquerda	15	1,2	0,05
148	AMD31 x OPD6	Mão em V x Palma para direita	15	1,2	0,05
149	AMD37 x OPD7	Mão curvada x Palma inclinada	15	1,2	0,05
150	AMD42 x OPD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente	16	1,2	0,05
151	AMD16 x OPD4	Mão em G x Palma para trás	16	1,2	0,05
152	AMD26 x OPD4	Mão em Q x Palma para trás	16	1,2	0,05
153	AMD35 x OPD5	Mão em Z x Palma para esquerda	16	1,2	0,05
154	AMD19 x OPD1	Mão em J x Palma para baixo	17	1,2	0,05
155	AMD14 x OPD2	Mão em E x Palma para cima	17	1,2	0,05
156	AMD19 x OPD2	Mão em J x Palma para cima	17	1,2	0,05

Tabela 197. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x OPD. Parte 4.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
157	AMD27 x OPD2	Mão em R x Palma para cima	17	1,2	0,05
158	AMD10 x OPD6	Mão em A x Palma para direita	17	1,2	0,05
159	AMD22 x OPD1	Mão em M x Palma para baixo	18	1,3	0,06
160	AMD6 x OPD2	Mão em 6 x Palma para cima	18	1,3	0,06
161	AMD3 x OPD3	Mão em 3 x Palma para frente	18	1,3	0,06
162	AMD16 x OPD5	Mão em G x Palma para esquerda	18	1,3	0,06
163	AMD35 x OPD1	Mão em Z x Palma para baixo	19	1,3	0,06
164	AMD34 x OPD2	Mão em Y x Palma para cima	19	1,3	0,06
165	AMD50 x OPD3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para frente	19	1,3	0,06
166	AMD32 x OPD4	Mão em W x Palma para trás	20	1,3	0,06
167	AMD18 x OPD2	Mão em I x Palma para cima	21	1,3	0,07
168	AMD46 x OPD2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima	21	1,3	0,07
169	AMD17 x OPD3	Mão em H x Palma para frente	21	1,3	0,07
170	AMD43 x OPD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para frente	21	1,3	0,07
171	AMD50 x OPD4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás	21	1,3	0,07
172	AMD24 x OPD2	Mão em O x Palma para cima	22	1,3	0,07
173	AMD55 x OPD4	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para trás	22	1,3	0,07
174	AMD50 x OPD5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para esquerda	22	1,3	0,07
175	AMD11 x OPD7	Mão em B x Palma inclinada	22	1,3	0,07
176	AMD34 x OPD7	Mão em Y x Palma inclinada	22	1,3	0,07
177	AMD19 x OPD3	Mão em J x Palma para frente	23	1,4	0,07
178	AMD14 x OPD4	Mão em E x Palma para trás	23	1,4	0,07
179	AMD29 x OPD4	Mão em T x Palma para trás	23	1,4	0,07
180	AMD3 x OPD5	Mão em 3 x Palma para esquerda	24	1,4	0,08
181	AMD19 x OPD5	Mão em J x Palma para esquerda	24	1,4	0,08
182	AMD10 x OPD7	Mão em A x Palma inclinada	24	1,4	0,08
183	AMD33 x OPD2	Mão em X x Palma para cima	25	1,4	0,08
184	AMD49 x OPD4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma para trás	25	1,4	0,08
185	AMD15 x OPD1	Mão em F x Palma para baixo	26	1,4	0,08
186	AMD45 x OPD1	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo	26	1,4	0,08
187	AMD11 x OPD2	Mão em B x Palma para cima	27	1,4	0,09
188	AMD4 x OPD3	Mão em 4 x Palma para frente	27	1,4	0,09
189	AMD15 x OPD4	Mão em F x Palma para trás	28	1,4	0,09
190	AMD4 x OPD1	Mão em 4 x Palma para baixo	29	1,5	0,09
191	AMD37 x OPD3	Mão curvada x Palma para frente	29	1,5	0,09
192	AMD15 x OPD2	Mão em F x Palma para cima	30	1,5	0,10
193	AMD26 x OPD3	Mão em Q x Palma para frente	31	1,5	0,10
194	AMD37 x OPD2	Mão curvada x Palma para cima	32	1,5	0,10
195	AMD54 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para frente	32	1,5	0,10
196	AMD27 x OPD4	Mão em R x Palma para trás	32	1,5	0,10
197	AMD14 x OPD1	Mão em E x Palma para baixo	33	1,5	0,10
198	AMD47 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo	33	1,5	0,10
199	AMD38 x OPD3	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente	34	1,5	0,11
200	AMD21 x OPD7	Mão em L x Palma inclinada	34	1,5	0,11
201	AMD32 x OPD2	Mão em W x Palma para cima	35	1,5	0,11
202	AMD29 x OPD3	Mão em T x Palma para frente	35	1,5	0,11
203	AMD49 x OPD3	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma para frente	35	1,5	0,11
204	AMD13 x OPD6	Mão em D x Palma para direita	36	1,6	0,11
205	AMD50 x OPD1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo	37	1,6	0,12
206	AMD25 x OPD2	Mão em P x Palma para cima	38	1,6	0,12
207	AMD1 x OPD6	Mão em 1 x Palma para direita	38	1,6	0,12
208	AMD38 x OPD1	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo	39	1,6	0,12
209	AMD42 x OPD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo	39	1,6	0,12
210	AMD2 x OPD7	Mão em 2 x Palma inclinada	39	1,6	0,12
211	AMD49 x OPD1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma para baixo	40	1,6	0,13

Tabela 198. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x OPD. Parte 5.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
212	AMD21 x OPD2	Mão em L x Palma para cima	40	1,6	0,13
213	AMD16 x OPD3	Mão em G x Palma para frente	40	1,6	0,13
214	AMD43 x OPD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda	40	1,6	0,13
215	AMD31 x OPD7	Mão em V x Palma inclinada	41	1,6	0,13
216	AMD4 x OPD4	Mão em 4 x Palma para trás	42	1,6	0,13
217	AMD37 x OPD4	Mão curvada x Palma para trás	43	1,6	0,14
218	AMD8 x OPD7	Mão em 8 x Palma inclinada	43	1,6	0,14
219	AMD8 x OPD6	Mão em 8 x Palma para direita	44	1,6	0,14
220	AMD4 x OPD5	Mão em 4 x Palma para esquerda	45	1,7	0,14
221	AMD28 x OPD6	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita	45	1,7	0,14
222	AMD42 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás	46	1,7	0,15
223	AMD3 x OPD4	Mão em 3 x Palma para trás	47	1,7	0,15
224	AMD29 x OPD5	Mão em T x Palma para esquerda	47	1,7	0,15
225	AMD22 x OPD5	Mão em M x Palma para esquerda	48	1,7	0,15
226	AMD28 x OPD7	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada	48	1,7	0,15
227	AMD27 x OPD1	Mão em R x Palma para baixo	49	1,7	0,16
228	AMD18 x OPD4	Mão em I x Palma para trás	49	1,7	0,16
229	AMD39 x OPD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada	49	1,7	0,16
230	AMD14 x OPD5	Mão em E x Palma para esquerda	51	1,7	0,16
231	AMD18 x OPD1	Mão em I x Palma para baixo	52	1,7	0,16
232	AMD47 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente	52	1,7	0,16
233	AMD47 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás	53	1,7	0,17
234	AMD23 x OPD2	Mão em N x Palma para cima	55	1,7	0,17
235	AMD24 x OPD1	Mão em O x Palma para baixo	57	1,8	0,18
236	AMD2 x OPD2	Mão em 2 x Palma para cima	57	1,8	0,18
237	AMD30 x OPD2	Mão em U x Palma para cima	57	1,8	0,18
238	AMD22 x OPD3	Mão em M x Palma para frente	59	1,8	0,19
239	AMD5 x OPD4	Mão em 5 x Palma para trás	62	1,8	0,20
240	AMD13 x OPD7	Mão em D x Palma inclinada	62	1,8	0,20
241	AMD31 x OPD2	Mão em V x Palma para cima	64	1,8	0,20
242	AMD11 x OPD1	Mão em B x Palma para baixo	65	1,8	0,21
243	AMD13 x OPD2	Mão em D x Palma para cima	65	1,8	0,21
244	AMD33 x OPD3	Mão em X x Palma para frente	65	1,8	0,21
245	AMD49 x OPD5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma para esquerda	65	1,8	0,21
246	AMD33 x OPD4	Mão em X x Palma para trás	66	1,8	0,21
247	AMD1 x OPD2	Mão em 1 x Palma para cima	69	1,8	0,22
248	AMD44 x OPD2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima	69	1,8	0,22
249	AMD1 x OPD7	Mão em 1 x Palma inclinada	72	1,9	0,23
250	AMD15 x OPD3	Mão em F x Palma para frente	73	1,9	0,23
251	AMD5 x OPD3	Mão em 5 x Palma para frente	74	1,9	0,23
252	AMD27 x OPD5	Mão em R x Palma para esquerda	74	1,9	0,23
253	AMD42 x OPD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda	74	1,9	0,23
254	AMD25 x OPD4	Mão em P x Palma para trás	79	1,9	0,25
255	AMD37 x OPD5	Mão curvada x Palma para esquerda	79	1,9	0,25
256	AMD48 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima	81	1,9	0,26
257	AMD24 x OPD4	Mão em O x Palma para trás	82	1,9	0,26
258	AMD34 x OPD3	Mão em Y x Palma para frente	84	1,9	0,27
259	AMD54 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para esquerda	84	1,9	0,27
260	AMD54 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para baixo	86	1,9	0,27
261	AMD5 x OPD1	Mão em 5 x Palma para baixo	87	1,9	0,28
262	AMD12 x OPD1	Mão em C x Palma para baixo	90	2,0	0,29
263	AMD14 x OPD3	Mão em E x Palma para frente	91	2,0	0,29
264	AMD37 x OPD1	Mão curvada x Palma para baixo	92	2,0	0,29
265	AMD22 x OPD4	Mão em M x Palma para trás	92	2,0	0,29
266	AMD25 x OPD3	Mão em P x Palma para frente	93	2,0	0,29
267	AMD11 x OPD4	Mão em B x Palma para trás	93	2,0	0,29
268	AMD10 x OPD2	Mão em A x Palma para cima	94	2,0	0,30

Tabela 199. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMD x OPD. Parte 6.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
269	AMD18 x OPD5	Mão em I x Palma para esquerda	94	2,0	0,30
270	AMD38 x OPD5	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda	94	2,0	0,30
271	AMD34 x OPD1	Mão em Y x Palma para baixo	96	2,0	0,30
272	AMD12 x OPD2	Mão em C x Palma para cima	96	2,0	0,30
273	AMD54 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para trás	96	2,0	0,30
274	AMD36 x OPD6	Mão aberta x Palma para direita	96	2,0	0,30
275	AMD33 x OPD1	Mão em X x Palma para baixo	97	2,0	0,31
276	AMD41 x OPD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente	97	2,0	0,31
277	AMD11 x OPD3	Mão em B x Palma para frente	99	2,0	0,31
278	AMD39 x OPD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente	100	2,0	0,32
279	AMD38 x OPD4	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás	100	2,0	0,32
280	AMD34 x OPD5	Mão em Y x Palma para esquerda	100	2,0	0,32
281	AMD25 x OPD1	Mão em P x Palma para baixo	101	2,0	0,32
282	AMD24 x OPD3	Mão em O x Palma para frente	101	2,0	0,32
283	AMD23 x OPD1	Mão em N x Palma para baixo	102	2,0	0,32
284	AMD25 x OPD5	Mão em P x Palma para esquerda	103	2,0	0,33
285	AMD41 x OPD5	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda	103	2,0	0,33
286	AMD27 x OPD3	Mão em R x Palma para frente	105	2,0	0,33
287	AMD48 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente	107	2,0	0,34
288	AMD18 x OPD3	Mão em I x Palma para frente	108	2,0	0,34
289	AMD23 x OPD5	Mão em N x Palma para esquerda	111	2,0	0,35
290	AMD46 x OPD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente	113	2,1	0,36
291	AMD15 x OPD5	Mão em F x Palma para esquerda	113	2,1	0,36
292	AMD44 x OPD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo	114	2,1	0,36
293	AMD39 x OPD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima	114	2,1	0,36
294	AMD46 x OPD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo	115	2,1	0,36
295	AMD12 x OPD4	Mão em C x Palma para trás	115	2,1	0,36
296	AMD30 x OPD1	Mão em U x Palma para baixo	116	2,1	0,37
297	AMD41 x OPD2	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima	117	2,1	0,37
298	AMD11 x OPD5	Mão em B x Palma para esquerda	118	2,1	0,37
299	AMD46 x OPD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás	121	2,1	0,38
300	AMD48 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda	126	2,1	0,40
301	AMD34 x OPD4	Mão em Y x Palma para trás	129	2,1	0,41
302	AMD30 x OPD5	Mão em U x Palma para esquerda	130	2,1	0,41
303	AMD48 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás	132	2,1	0,42
304	AMD2 x OPD1	Mão em 2 x Palma para baixo	136	2,1	0,43
305	AMD46 x OPD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda	139	2,1	0,44
306	AMD44 x OPD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente	141	2,1	0,45
307	AMD31 x OPD1	Mão em V x Palma para baixo	142	2,2	0,45
308	AMD47 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda	143	2,2	0,45
309	AMD48 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo	145	2,2	0,46
310	AMD23 x OPD3	Mão em N x Palma para frente	146	2,2	0,46
311	AMD2 x OPD5	Mão em 2 x Palma para esquerda	152	2,2	0,48
312	AMD30 x OPD3	Mão em U x Palma para frente	154	2,2	0,49

Tabela 200. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AME4 x MME1	Mão em 4 x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,01
2	AME5 x MME1	Mão em 5 x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,01
3	AME24 x MME1	Mão em O x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,01
4	AME29 x MME1	Mão em T x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,01
5	AME47 x MME1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,01
6	AME55 x MME1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,01
7	AME37 x MME2	Mão curvada x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,01
8	AME45 x MME2	Mão aberta com dedos soltos x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,01
9	AME47 x MME2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,01
10	AME4 x MME3	Mão em 4 x Balançar para lados	1	0,0	0,01
11	AME5 x MME3	Mão em 5 x Balançar para lados	1	0,0	0,01
12	AME16 x MME3	Mão em G x Balançar para lados	1	0,0	0,01
13	AME25 x MME3	Mão em P x Balançar para lados	1	0,0	0,01
14	AME26 x MME3	Mão em Q x Balançar para lados	1	0,0	0,01
15	AME33 x MME3	Mão em X x Balançar para lados	1	0,0	0,01
16	AME38 x MME3	Mão fechada com o polegar distendido x Balançar para lados	1	0,0	0,01
17	AME44 x MME3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Balançar para lados	1	0,0	0,01
18	AME48 x MME3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Balançar para lados	1	0,0	0,01
19	AME52 x MME3	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Balançar para lados	1	0,0	0,01
20	AME3 x MME4	Mão em 3 x Para direita	1	0,0	0,01
21	AME6 x MME4	Mão em 6 x Para direita	1	0,0	0,01
22	AME27 x MME4	Mão em R x Para direita	1	0,0	0,01
23	AME32 x MME4	Mão em W x Para direita	1	0,0	0,01
24	AME43 x MME4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para direita	1	0,0	0,01
25	AME48 x MME4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para direita	1	0,0	0,01
26	AME55 x MME4	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para direita	1	0,0	0,01
27	AME7 x MME5	Mão em 7 x Para esquerda	1	0,0	0,01
28	AME29 x MME5	Mão em T x Para esquerda	1	0,0	0,01
29	AME7 x MME6	Mão em 7 x Para frente	1	0,0	0,01
30	AME16 x MME6	Mão em G x Para frente	1	0,0	0,01
31	AME53 x MME6	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Para frente	1	0,0	0,01
32	AME3 x MME7	Mão em 3 x Para trás	1	0,0	0,01
33	AME18 x MME7	Mão em I x Para trás	1	0,0	0,01
34	AME32 x MME7	Mão em W x Para trás	1	0,0	0,01
35	AME43 x MME7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para trás	1	0,0	0,01
36	AME50 x MME7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para trás	1	0,0	0,01
37	AME26 x MME8	Mão em Q x Para cima	1	0,0	0,01
38	AME29 x MME8	Mão em T x Para cima	1	0,0	0,01
39	AME45 x MME8	Mão aberta com dedos soltos x Para cima	1	0,0	0,01
40	AME49 x MME8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para cima	1	0,0	0,01
41	AME3 x MME9	Mão em 3 x Para baixo	1	0,0	0,01
42	AME15 x MME9	Mão em F x Para baixo	1	0,0	0,01
43	AME29 x MME9	Mão em T x Para baixo	1	0,0	0,01
44	AME32 x MME9	Mão em W x Para baixo	1	0,0	0,01
45	AME42 x MME9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para baixo	1	0,0	0,01
46	AME45 x MME9	Mão aberta com dedos soltos x Para baixo	1	0,0	0,01
47	AME52 x MME9	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Para baixo	1	0,0	0,01
48	AME53 x MME9	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Para baixo	1	0,0	0,01
49	AME11 x MME10	Mão em B x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,01
50	AME16 x MME10	Mão em G x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,01
51	AME37 x MME10	Mão curvada x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,01
52	AME41 x MME10	Mão com pontas dos dedos unidas x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,01

Tabela 201. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
53	AME43 x MME10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,01
54	AME55 x MME10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para cima e para baixo (vice-versa)	1	0,0	0,01
55	AME6 x MME11	Mão em 6 x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,01
56	AME11 x MME11	Mão em B x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,01
57	AME25 x MME11	Mão em P x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,01
58	AME27 x MME11	Mão em R x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,01
59	AME37 x MME11	Mão curvada x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,01
60	AME38 x MME11	Mão fechada com o polegar distendido x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,01
61	AME45 x MME11	Mão aberta com dedos soltos x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,01
62	AME47 x MME11	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para frente e para trás (vice-versa)	1	0,0	0,01
63	AME3 x MME12	Mão em 3 x Para lados	1	0,0	0,01
64	AME4 x MME12	Mão em 4 x Para lados	1	0,0	0,01
65	AME7 x MME12	Mão em 7 x Para lados	1	0,0	0,01
66	AME16 x MME12	Mão em G x Para lados	1	0,0	0,01
67	AME22 x MME12	Mão em M x Para lados	1	0,0	0,01
68	AME26 x MME12	Mão em Q x Para lados	1	0,0	0,01
69	AME43 x MME12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para lados	1	0,0	0,01
70	AME48 x MME12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para lados	1	0,0	0,01
71	AME49 x MME12	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para lados	1	0,0	0,01
72	AME53 x MME12	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Para lados	1	0,0	0,01
73	AME55 x MME12	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para lados	1	0,0	0,01
74	AME4 x MME15	Mão em 4 x Para esquerda e frente	1	0,0	0,01
75	AME8 x MME15	Mão em 8 x Para esquerda e frente	1	0,0	0,01
76	AME10 x MME15	Mão em A x Para esquerda e frente	1	0,0	0,01
77	AME14 x MME15	Mão em E x Para esquerda e frente	1	0,0	0,01
78	AME27 x MME15	Mão em R x Para esquerda e frente	1	0,0	0,01
79	AME12 x MME16	Mão em C x Para esquerda e trás	1	0,0	0,01
80	AME38 x MME16	Mão fechada com o polegar distendido x Para esquerda e trás	1	0,0	0,01
81	AME42 x MME16	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para esquerda e trás	1	0,0	0,01
82	AME44 x MME16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para esquerda e trás	1	0,0	0,01
83	AME47 x MME16	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para esquerda e trás	1	0,0	0,01
84	AME22 x MME17	Mão em M x Para baixo e direita	1	0,0	0,01
85	AME23 x MME17	Mão em N x Para baixo e direita	1	0,0	0,01
86	AME41 x MME17	Mão com pontas dos dedos unidas x Para baixo e direita	1	0,0	0,01
87	AME5 x MME18	Mão em 5 x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,01
88	AME12 x MME18	Mão em C x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,01
89	AME13 x MME18	Mão em D x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,01
90	AME37 x MME18	Mão curvada x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,01
91	AME42 x MME18	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,01
92	AME50 x MME18	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,01
93	AME55 x MME18	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,01
94	AME12 x MME20	Mão em C x Para baixo e trás	1	0,0	0,01
95	AME39 x MME20	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para baixo e trás	1	0,0	0,01
96	AME4 x MME21	Mão em 4 x Para cima e frente	1	0,0	0,01
97	AME8 x MME21	Mão em 8 x Para cima e frente	1	0,0	0,01
98	AME16 x MME21	Mão em G x Para cima e frente	1	0,0	0,01
99	AME23 x MME21	Mão em N x Para cima e frente	1	0,0	0,01
100	AME26 x MME21	Mão em Q x Para cima e frente	1	0,0	0,01
101	AME28 x MME21	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e frente	1	0,0	0,01
102	AME37 x MME21	Mão curvada x Para cima e frente	1	0,0	0,01
103	AME11 x MME22	Mão em B x Para cima e direita	1	0,0	0,01
104	AME22 x MME22	Mão em M x Para cima e direita	1	0,0	0,01
105	AME24 x MME22	Mão em O x Para cima e direita	1	0,0	0,01
106	AME30 x MME22	Mão em U x Para cima e direita	1	0,0	0,01

Tabela 202. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 3.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
107	AME34 x MME22	Mão em Y x Para cima e direita	1	0,0	0,01
108	AME41 x MME22	Mão com pontas dos dedos unidas x Para cima e direita	1	0,0	0,01
109	AME43 x MME22	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para cima e direita	1	0,0	0,01
110	AME44 x MME22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para cima e direita	1	0,0	0,01
111	AME1 x MME23	Mão em 1 x Para cima e esquerda	1	0,0	0,01
112	AME13 x MME23	Mão em D x Para cima e esquerda	1	0,0	0,01
113	AME37 x MME23	Mão curvada x Para cima e esquerda	1	0,0	0,01
114	AME38 x MME23	Mão fechada com o polegar distendido x Para cima e esquerda	1	0,0	0,01
115	AME41 x MME23	Mão com pontas dos dedos unidas x Para cima e esquerda	1	0,0	0,01
116	AME47 x MME23	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para cima e esquerda	1	0,0	0,01
117	AME52 x MME23	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Para cima e esquerda	1	0,0	0,01
118	AME54 x MME23	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para cima e esquerda	1	0,0	0,01
119	AME12 x MME24	Mão em C x Para cima e trás	1	0,0	0,01
120	AME34 x MME24	Mão em Y x Para cima e trás	1	0,0	0,01
121	AME39 x MME24	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima e trás	1	0,0	0,01
122	AME55 x MME24	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para cima e trás	1	0,0	0,01
123	AME29 x MME25	Mão em T x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,01
124	AME48 x MME25	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,01
125	AME53 x MME25	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,01
126	AME54 x MME25	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,01
127	AME15 x MME27	Mão em F x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,01
128	AME23 x MME27	Mão em N x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,01
129	AME25 x MME27	Mão em P x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,01
130	AME30 x MME27	Mão em U x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,01
131	AME47 x MME27	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,01
132	AME49 x MME27	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,01
133	AME54 x MME27	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,01
134	AME2 x MME28	Mão em 2 x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
135	AME3 x MME28	Mão em 3 x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
136	AME5 x MME28	Mão em 5 x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
137	AME11 x MME28	Mão em B x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
138	AME15 x MME28	Mão em F x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
139	AME18 x MME28	Mão em I x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
140	AME27 x MME28	Mão em R x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
141	AME31 x MME28	Mão em V x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
142	AME34 x MME28	Mão em Y x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
143	AME43 x MME28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
144	AME47 x MME28	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
145	AME49 x MME28	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
146	AME53 x MME28	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Arco(s) para frente	1	0,0	0,01
147	AME23 x MME29	Mão em N x Arco(s) para trás	1	0,0	0,01
148	AME43 x MME29	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Arco(s) para trás	1	0,0	0,01
149	AME50 x MME29	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Arco(s) para trás	1	0,0	0,01
150	AME5 x MME30	Mão em 5 x Arco(s) para cima	1	0,0	0,01
151	AME24 x MME30	Mão em O x Arco(s) para cima	1	0,0	0,01
152	AME43 x MME30	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Arco(s) para cima	1	0,0	0,01

Tabela 203. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 4.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
153	AME46 x MME30	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Arco(s) para cima	1	0,0	0,01
154	AME50 x MME30	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Arco(s) para cima	1	0,0	0,01
155	AME5 x MME31	Mão em 5 x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,01
156	AME13 x MME31	Mão em D x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,01
157	AME23 x MME31	Mão em N x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,01
158	AME30 x MME31	Mão em U x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,01
159	AME38 x MME31	Mão fechada com o polegar distendido x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,01
160	AME39 x MME31	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,01
161	AME42 x MME31	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,01
162	AME49 x MME31	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,01
163	AME2 x MME32	Mão em 2 x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
164	AME21 x MME32	Mão em L x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
165	AME24 x MME32	Mão em O x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
166	AME25 x MME32	Mão em P x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
167	AME31 x MME32	Mão em V x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
168	AME32 x MME32	Mão em W x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
169	AME37 x MME32	Mão curvada x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
170	AME38 x MME32	Mão fechada com o polegar distendido x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
171	AME42 x MME32	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
172	AME43 x MME32	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
173	AME46 x MME32	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
174	AME47 x MME32	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
175	AME54 x MME32	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Arco(s) para lados	1	0,0	0,01
176	AME2 x MME33	Mão em 2 x Abrir e fechar	1	0,0	0,01
177	AME24 x MME33	Mão em O x Abrir e fechar	1	0,0	0,01
178	AME31 x MME33	Mão em V x Abrir e fechar	1	0,0	0,01
179	AME39 x MME33	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Abrir e fechar	1	0,0	0,01
180	AME41 x MME33	Mão com pontas dos dedos unidas x Abrir e fechar	1	0,0	0,01
181	AME4 x MME35	Mão em 4 x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,01
182	AME11 x MME35	Mão em B x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,01
183	AME41 x MME35	Mão com pontas dos dedos unidas x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,01
184	AME44 x MME35	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,01
185	AME55 x MME35	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,01
186	AME4 x MME36	Mão em 4 x Fazer círculo	1	0,0	0,01
187	AME5 x MME36	Mão em 5 x Fazer círculo	1	0,0	0,01
188	AME10 x MME36	Mão em A x Fazer círculo	1	0,0	0,01
189	AME21 x MME36	Mão em L x Fazer círculo	1	0,0	0,01
190	AME38 x MME36	Mão fechada com o polegar distendido x Fazer círculo	1	0,0	0,01
191	AME47 x MME36	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Fazer círculo	1	0,0	0,01
192	AME36 x MME37	Mão aberta x Fazer cruz	1	0,0	0,01
193	AME41 x MME37	Mão com pontas dos dedos unidas x Fazer cruz	1	0,0	0,01
194	AME3 x MME38	Mão em 3 x Girar pelo pulso	1	0,0	0,01
195	AME5 x MME38	Mão em 5 x Girar pelo pulso	1	0,0	0,01
196	AME6 x MME38	Mão em 6 x Girar pelo pulso	1	0,0	0,01
197	AME7 x MME38	Mão em 7 x Girar pelo pulso	1	0,0	0,01
198	AME16 x MME38	Mão em G x Girar pelo pulso	1	0,0	0,01
199	AME32 x MME38	Mão em W x Girar pelo pulso	1	0,0	0,01
200	AME43 x MME38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Girar pelo pulso	1	0,0	0,01
201	AME44 x MME38	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Girar pelo pulso	1	0,0	0,01
202	AME48 x MME38	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Girar pelo pulso	1	0,0	0,01
203	AME49 x MME38	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Girar pelo pulso	1	0,0	0,01

Tabela 204. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 5.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
204	AME2 x MME39	Mão em 2 x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
205	AME5 x MME39	Mão em 5 x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
206	AME11 x MME39	Mão em B x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
207	AME23 x MME39	Mão em N x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
208	AME25 x MME39	Mão em P x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
209	AME27 x MME39	Mão em R x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
210	AME30 x MME39	Mão em U x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
211	AME33 x MME39	Mão em X x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
212	AME34 x MME39	Mão em Y x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
213	AME37 x MME39	Mão curvada x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
214	AME39 x MME39	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
215	AME41 x MME39	Mão com pontas dos dedos unidas x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
216	AME44 x MME39	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
217	AME47 x MME39	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
218	AME48 x MME39	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
219	AME53 x MME39	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,01
220	AME54 x MME40	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Bater palmas	1	0,0	0,01
221	AME2 x MME41	Mão em 2 x Abrir mão	1	0,0	0,01
222	AME11 x MME41	Mão em B x Abrir mão	1	0,0	0,01
223	AME31 x MME41	Mão em V x Abrir mão	1	0,0	0,01
224	AME47 x MME41	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Abrir mão	1	0,0	0,01
225	AME1 x MME42	Mão em 1 x Fechar mão	1	0,0	0,01
226	AME3 x MME42	Mão em 3 x Fechar mão	1	0,0	0,01
227	AME13 x MME42	Mão em D x Fechar mão	1	0,0	0,01
228	AME24 x MME42	Mão em O x Fechar mão	1	0,0	0,01
229	AME48 x MME42	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Fechar mão	1	0,0	0,01
230	AME52 x MME42	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Fechar mão	1	0,0	0,01
231	AME37 x MME43	Mão curvada x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,01
232	AME38 x MME43	Mão fechada com o polegar distendido x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,01
233	AME48 x MME43	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,01
234	AME25 x MME45	Mão em P x Aproximar	1	0,0	0,01
235	AME27 x MME45	Mão em R x Aproximar	1	0,0	0,01
236	AME37 x MME45	Mão curvada x Aproximar	1	0,0	0,01
237	AME38 x MME45	Mão fechada com o polegar distendido x Aproximar	1	0,0	0,01
238	AME7 x MME46	Mão em 7 x Afastar	1	0,0	0,01
239	AME15 x MME46	Mão em F x Afastar	1	0,0	0,01
240	AME16 x MME46	Mão em G x Afastar	1	0,0	0,01
241	AME22 x MME46	Mão em M x Afastar	1	0,0	0,01
242	AME32 x MME46	Mão em W x Afastar	1	0,0	0,01
243	AME52 x MME46	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Afastar	1	0,0	0,01
244	AME47 x MME47	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Unir	1	0,0	0,01
245	AME52 x MME47	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Unir	1	0,0	0,01
246	AME5 x MME48	Mão em 5 x Inclinar	1	0,0	0,01
247	AME10 x MME48	Mão em A x Inclinar	1	0,0	0,01
248	AME12 x MME48	Mão em C x Inclinar	1	0,0	0,01
249	AME24 x MME48	Mão em O x Inclinar	1	0,0	0,01
250	AME25 x MME48	Mão em P x Inclinar	1	0,0	0,01
251	AME30 x MME48	Mão em U x Inclinar	1	0,0	0,01
252	AME37 x MME48	Mão curvada x Inclinar	1	0,0	0,01
253	AME39 x MME48	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Inclinar	1	0,0	0,01
254	AME42 x MME48	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Inclinar	1	0,0	0,01
255	AME47 x MME48	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Inclinar	1	0,0	0,01
256	AME3 x MME49	Mão em 3 x Mover em sentido horário	1	0,0	0,01
257	AME23 x MME49	Mão em N x Mover em sentido horário	1	0,0	0,01

Tabela 205. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 6.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
258	AME30 x MME49	Mão em U x Mover em sentido horário	1	0,0	0,01
259	AME44 x MME49	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mover em sentido horário	1	0,0	0,01
260	AME48 x MME49	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mover em sentido horário	1	0,0	0,01
261	AME53 x MME49	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mover em sentido horário	1	0,0	0,01
262	AME54 x MME49	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mover em sentido horário	1	0,0	0,01
263	AME7 x MME50	Mão em 7 x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,01
264	AME10 x MME50	Mão em A x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,01
265	AME16 x MME50	Mão em G x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,01
266	AME21 x MME50	Mão em L x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,01
267	AME24 x MME50	Mão em O x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,01
268	AME26 x MME50	Mão em Q x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,01
269	AME34 x MME50	Mão em Y x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,01
270	AME49 x MME50	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,01
271	AME2 x MME52	Mão em 2 x Esfregar	1	0,0	0,01
272	AME8 x MME52	Mão em 8 x Esfregar	1	0,0	0,01
273	AME23 x MME52	Mão em N x Esfregar	1	0,0	0,01
274	AME28 x MME52	Mão em S, fechada, em figa x Esfregar	1	0,0	0,01
275	AME30 x MME52	Mão em U x Esfregar	1	0,0	0,01
276	AME31 x MME52	Mão em V x Esfregar	1	0,0	0,01
277	AME41 x MME52	Mão com pontas dos dedos unidas x Esfregar	1	0,0	0,01
278	AME1 x MME53	Mão em 1 x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,01
279	AME2 x MME53	Mão em 2 x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,01
280	AME31 x MME53	Mão em V x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,01
281	AME44 x MME53	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,01
282	AME47 x MME53	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,01
283	AME50 x MME53	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,01
284	AME11 x MME1	Mão em B x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,02
285	AME33 x MME1	Mão em X x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,02
286	AME41 x MME1	Mão com pontas dos dedos unidas x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,02
287	AME44 x MME1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,02
288	AME50 x MME1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,02
289	AME2 x MME2	Mão em 2 x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,02
290	AME25 x MME2	Mão em P x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,02
291	AME31 x MME2	Mão em V x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,02
292	AME33 x MME2	Mão em X x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,02
293	AME34 x MME2	Mão em Y x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,02
294	AME41 x MME2	Mão com pontas dos dedos unidas x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,02
295	AME44 x MME2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,02
296	AME11 x MME3	Mão em B x Balançar para lados	2	0,3	0,02
297	AME12 x MME3	Mão em C x Balançar para lados	2	0,3	0,02
298	AME23 x MME3	Mão em N x Balançar para lados	2	0,3	0,02
299	AME24 x MME3	Mão em O x Balançar para lados	2	0,3	0,02
300	AME27 x MME3	Mão em R x Balançar para lados	2	0,3	0,02
301	AME41 x MME3	Mão com pontas dos dedos unidas x Balançar para lados	2	0,3	0,02
302	AME50 x MME3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Balançar para lados	2	0,3	0,02
303	AME23 x MME4	Mão em N x Para direita	2	0,3	0,02
304	AME25 x MME4	Mão em P x Para direita	2	0,3	0,02
305	AME30 x MME4	Mão em U x Para direita	2	0,3	0,02
306	AME37 x MME4	Mão curvada x Para direita	2	0,3	0,02
307	AME52 x MME4	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Para direita	2	0,3	0,02
308	AME54 x MME4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para direita	2	0,3	0,02

Tabela 206. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 7.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
309	AME16 x MME5	Mão em G x Para esquerda	2	0,3	0,02
310	AME22 x MME5	Mão em M x Para esquerda	2	0,3	0,02
311	AME26 x MME5	Mão em Q x Para esquerda	2	0,3	0,02
312	AME52 x MME5	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Para esquerda	2	0,3	0,02
313	AME6 x MME6	Mão em 6 x Para frente	2	0,3	0,02
314	AME9 x MME6	Mão em 9 x Para frente	2	0,3	0,02
315	AME18 x MME6	Mão em I x Para frente	2	0,3	0,02
316	AME32 x MME6	Mão em W x Para frente	2	0,3	0,02
317	AME43 x MME6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para frente	2	0,3	0,02
318	AME50 x MME6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para frente	2	0,3	0,02
319	AME11 x MME7	Mão em B x Para trás	2	0,3	0,02
320	AME23 x MME7	Mão em N x Para trás	2	0,3	0,02
321	AME33 x MME7	Mão em X x Para trás	2	0,3	0,02
322	AME38 x MME7	Mão fechada com o polegar distendido x Para trás	2	0,3	0,02
323	AME42 x MME7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para trás	2	0,3	0,02
324	AME54 x MME7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para trás	2	0,3	0,02
325	AME7 x MME8	Mão em 7 x Para cima	2	0,3	0,02
326	AME16 x MME8	Mão em G x Para cima	2	0,3	0,02
327	AME22 x MME8	Mão em M x Para cima	2	0,3	0,02
328	AME23 x MME8	Mão em N x Para cima	2	0,3	0,02
329	AME54 x MME8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para cima	2	0,3	0,02
330	AME55 x MME8	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para cima	2	0,3	0,02
331	AME14 x MME9	Mão em E x Para baixo	2	0,3	0,02
332	AME25 x MME9	Mão em P x Para baixo	2	0,3	0,02
333	AME27 x MME9	Mão em R x Para baixo	2	0,3	0,02
334	AME33 x MME9	Mão em X x Para baixo	2	0,3	0,02
335	AME43 x MME9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para baixo	2	0,3	0,02
336	AME55 x MME9	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para baixo	2	0,3	0,02
337	AME2 x MME10	Mão em 2 x Para cima e para baixo (vice-versa)	2	0,3	0,02
338	AME4 x MME10	Mão em 4 x Para cima e para baixo (vice-versa)	2	0,3	0,02
339	AME14 x MME10	Mão em E x Para cima e para baixo (vice-versa)	2	0,3	0,02
340	AME26 x MME10	Mão em Q x Para cima e para baixo (vice-versa)	2	0,3	0,02
341	AME34 x MME10	Mão em Y x Para cima e para baixo (vice-versa)	2	0,3	0,02
342	AME54 x MME10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para cima e para baixo (vice-versa)	2	0,3	0,02
343	AME5 x MME11	Mão em 5 x Para frente e para trás (vice-versa)	2	0,3	0,02
344	AME10 x MME11	Mão em A x Para frente e para trás (vice-versa)	2	0,3	0,02
345	AME33 x MME11	Mão em X x Para frente e para trás (vice-versa)	2	0,3	0,02
346	AME27 x MME12	Mão em R x Para lados	2	0,3	0,02
347	AME38 x MME12	Mão fechada com o polegar distendido x Para lados	2	0,3	0,02
348	AME41 x MME12	Mão com pontas dos dedos unidas x Para lados	2	0,3	0,02
349	AME8 x MME13	Mão em 8 x Para direita e frente	2	0,3	0,02
350	AME21 x MME15	Mão em L x Para esquerda e frente	2	0,3	0,02
351	AME28 x MME15	Mão em S, fechada, em figa x Para esquerda e frente	2	0,3	0,02
352	AME24 x MME17	Mão em O x Para baixo e direita	2	0,3	0,02
353	AME30 x MME17	Mão em U x Para baixo e direita	2	0,3	0,02
354	AME24 x MME18	Mão em O x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,02
355	AME34 x MME18	Mão em Y x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,02
356	AME38 x MME18	Mão fechada com o polegar distendido x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,02
357	AME44 x MME18	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,02
358	AME11 x MME19	Mão em B x Para baixo e frente	2	0,3	0,02
359	AME12 x MME19	Mão em C x Para baixo e frente	2	0,3	0,02
360	AME13 x MME19	Mão em D x Para baixo e frente	2	0,3	0,02
361	AME39 x MME19	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para baixo e frente	2	0,3	0,02
362	AME42 x MME19	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para baixo e frente	2	0,3	0,02
363	AME46 x MME19	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para baixo e frente	2	0,3	0,02
364	AME54 x MME21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para cima e frente	2	0,3	0,02
365	AME2 x MME22	Mão em 2 x Para cima e direita	2	0,3	0,02
366	AME10 x MME22	Mão em A x Para cima e direita	2	0,3	0,02
367	AME13 x MME22	Mão em D x Para cima e direita	2	0,3	0,02
368	AME31 x MME22	Mão em V x Para cima e direita	2	0,3	0,02

Tabela 207. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 8.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
369	AME12 x MME23	Mão em C x Para cima e esquerda	2	0,3	0,02
370	AME39 x MME23	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima e esquerda	2	0,3	0,02
371	AME55 x MME23	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para cima e esquerda	2	0,3	0,02
372	AME10 x MME24	Mão em A x Para cima e trás	2	0,3	0,02
373	AME44 x MME24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para cima e trás	2	0,3	0,02
374	AME48 x MME24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para cima e trás	2	0,3	0,02
375	AME6 x MME25	Mão em 6 x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,02
376	AME21 x MME25	Mão em L x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,02
377	AME23 x MME25	Mão em N x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,02
378	AME25 x MME25	Mão em P x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,02
379	AME27 x MME25	Mão em R x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,02
380	AME32 x MME25	Mão em W x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,02
381	AME5 x MME26	Mão em 5 x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,02
382	AME8 x MME26	Mão em 8 x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,02
383	AME9 x MME26	Mão em 9 x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,02
384	AME28 x MME26	Mão em S, fechada, em figa x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,02
385	AME39 x MME26	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,02
386	AME41 x MME26	Mão com pontas dos dedos unidas x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,02
387	AME55 x MME26	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,02
388	AME3 x MME27	Mão em 3 x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,02
389	AME4 x MME27	Mão em 4 x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,02
390	AME32 x MME27	Mão em W x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,02
391	AME41 x MME27	Mão com pontas dos dedos unidas x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,02
392	AME13 x MME28	Mão em D x Arco(s) para frente	2	0,3	0,02
393	AME32 x MME28	Mão em W x Arco(s) para frente	2	0,3	0,02
394	AME47 x MME29	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Arco(s) para trás	2	0,3	0,02
395	AME2 x MME30	Mão em 2 x Arco(s) para cima	2	0,3	0,02
396	AME13 x MME30	Mão em D x Arco(s) para cima	2	0,3	0,02
397	AME22 x MME30	Mão em M x Arco(s) para cima	2	0,3	0,02
398	AME31 x MME30	Mão em V x Arco(s) para cima	2	0,3	0,02
399	AME41 x MME30	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para cima	2	0,3	0,02
400	AME2 x MME31	Mão em 2 x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,02
401	AME22 x MME31	Mão em M x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,02
402	AME24 x MME31	Mão em O x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,02
403	AME31 x MME31	Mão em V x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,02
404	AME37 x MME31	Mão curvada x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,02
405	AME11 x MME32	Mão em B x Arco(s) para lados	2	0,3	0,02
406	AME12 x MME32	Mão em C x Arco(s) para lados	2	0,3	0,02
407	AME13 x MME32	Mão em D x Arco(s) para lados	2	0,3	0,02
408	AME23 x MME32	Mão em N x Arco(s) para lados	2	0,3	0,02
409	AME41 x MME32	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para lados	2	0,3	0,02
410	AME36 x MME33	Mão aberta x Abrir e fechar	2	0,3	0,02
411	AME8 x MME34	Mão em 8 x Simular nó ou laço	2	0,3	0,02
412	AME8 x MME35	Mão em 8 x Fazer quadrado ou retângulo	2	0,3	0,02
413	AME28 x MME35	Mão em S, fechada, em figa x Fazer quadrado ou retângulo	2	0,3	0,02
414	AME36 x MME35	Mão aberta x Fazer quadrado ou retângulo	2	0,3	0,02
415	AME8 x MME36	Mão em 8 x Fazer círculo	2	0,3	0,02
416	AME28 x MME36	Mão em S, fechada, em figa x Fazer círculo	2	0,3	0,02
417	AME33 x MME36	Mão em X x Fazer círculo	2	0,3	0,02
418	AME36 x MME36	Mão aberta x Fazer círculo	2	0,3	0,02
419	AME37 x MME36	Mão curvada x Fazer círculo	2	0,3	0,02
420	AME8 x MME37	Mão em 8 x Fazer cruz	2	0,3	0,02
421	AME12 x MME37	Mão em C x Fazer cruz	2	0,3	0,02
422	AME13 x MME37	Mão em D x Fazer cruz	2	0,3	0,02
423	AME28 x MME37	Mão em S, fechada, em figa x Fazer cruz	2	0,3	0,02
424	AME23 x MME38	Mão em N x Girar pelo pulso	2	0,3	0,02
425	AME25 x MME38	Mão em P x Girar pelo pulso	2	0,3	0,02
426	AME47 x MME38	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Girar pelo pulso	2	0,3	0,02
427	AME12 x MME39	Mão em C x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,02
428	AME31 x MME39	Mão em V x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,02

Tabela 208. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 9.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
429	AME38 x MME39	Mão fechada com o polegar distendido x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,02
430	AME12 x MME41	Mão em C x Abrir mão	2	0,3	0,02
431	AME37 x MME41	Mão curvada x Abrir mão	2	0,3	0,02
432	AME38 x MME41	Mão fechada com o polegar distendido x Abrir mão	2	0,3	0,02
433	AME46 x MME41	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Abrir mão	2	0,3	0,02
434	AME32 x MME42	Mão em W x Fechar mão	2	0,3	0,02
435	AME44 x MME42	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Fechar mão	2	0,3	0,02
436	AME10 x MME43	Mão em A x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,02
437	AME44 x MME43	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,02
438	AME23 x MME45	Mão em N x Aproximar	2	0,3	0,02
439	AME30 x MME45	Mão em U x Aproximar	2	0,3	0,02
440	AME34 x MME45	Mão em Y x Aproximar	2	0,3	0,02
441	AME54 x MME45	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aproximar	2	0,3	0,02
442	AME3 x MME46	Mão em 3 x Afastar	2	0,3	0,02
443	AME1 x MME47	Mão em 1 x Unir	2	0,3	0,02
444	AME8 x MME47	Mão em 8 x Unir	2	0,3	0,02
445	AME13 x MME47	Mão em D x Unir	2	0,3	0,02
446	AME28 x MME47	Mão em S, fechada, em figa x Unir	2	0,3	0,02
447	AME11 x MME48	Mão em B x Inclinar	2	0,3	0,02
448	AME54 x MME48	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Inclinar	2	0,3	0,02
449	AME12 x MME49	Mão em C x Mover em sentido horário	2	0,3	0,02
450	AME21 x MME49	Mão em L x Mover em sentido horário	2	0,3	0,02
451	AME27 x MME49	Mão em R x Mover em sentido horário	2	0,3	0,02
452	AME34 x MME49	Mão em Y x Mover em sentido horário	2	0,3	0,02
453	AME37 x MME49	Mão curvada x Mover em sentido horário	2	0,3	0,02
454	AME1 x MME50	Mão em 1 x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,02
455	AME5 x MME50	Mão em 5 x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,02
456	AME8 x MME50	Mão em 8 x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,02
457	AME13 x MME50	Mão em D x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,02
458	AME28 x MME50	Mão em S, fechada, em figa x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,02
459	AME41 x MME50	Mão com pontas dos dedos unidas x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,02
460	AME1 x MME51	Mão em 1 x Descruzar os braços ou as mãos	2	0,3	0,02
461	AME13 x MME51	Mão em D x Descruzar os braços ou as mãos	2	0,3	0,02
462	AME1 x MME52	Mão em 1 x Esfregar	2	0,3	0,02
463	AME13 x MME52	Mão em D x Esfregar	2	0,3	0,02
464	AME38 x MME52	Mão fechada com o polegar distendido x Esfregar	2	0,3	0,02
465	AME21 x MME53	Mão em L x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,02
466	AME41 x MME53	Mão com pontas dos dedos unidas x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,02
467	AME46 x MME53	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,02
468	AME48 x MME53	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,02
469	AME2 x MME1	Mão em 2 x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,03
470	AME38 x MME1	Mão fechada com o polegar distendido x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,03
471	AME48 x MME2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,03
472	AME55 x MME2	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,03
473	AME34 x MME3	Mão em Y x Balançar para lados	3	0,5	0,03
474	AME32 x MME5	Mão em W x Para esquerda	3	0,5	0,03
475	AME53 x MME5	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Para esquerda	3	0,5	0,03
476	AME3 x MME6	Mão em 3 x Para frente	3	0,5	0,03
477	AME4 x MME6	Mão em 4 x Para frente	3	0,5	0,03
478	AME25 x MME6	Mão em P x Para frente	3	0,5	0,03
479	AME27 x MME6	Mão em R x Para frente	3	0,5	0,03
480	AME45 x MME6	Mão aberta com dedos soltos x Para frente	3	0,5	0,03
481	AME4 x MME7	Mão em 4 x Para trás	3	0,5	0,03
482	AME30 x MME7	Mão em U x Para trás	3	0,5	0,03
483	AME44 x MME7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para trás	3	0,5	0,03

Tabela 209. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 10.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
484	AME11 x MME8	Mão em B x Para cima	3	0,5	0,03
485	AME43 x MME8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para cima	3	0,5	0,03
486	AME49 x MME9	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para baixo	3	0,5	0,03
487	AME5 x MME10	Mão em 5 x Para cima e para baixo (vice-versa)	3	0,5	0,03
488	AME33 x MME10	Mão em X x Para cima e para baixo (vice-versa)	3	0,5	0,03
489	AME23 x MME11	Mão em N x Para frente e para trás (vice-versa)	3	0,5	0,03
490	AME30 x MME11	Mão em U x Para frente e para trás (vice-versa)	3	0,5	0,03
491	AME11 x MME12	Mão em B x Para lados	3	0,5	0,03
492	AME12 x MME12	Mão em C x Para lados	3	0,5	0,03
493	AME21 x MME12	Mão em L x Para lados	3	0,5	0,03
494	AME23 x MME12	Mão em N x Para lados	3	0,5	0,03
495	AME44 x MME12	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para lados	3	0,5	0,03
496	AME28 x MME13	Mão em S, fechada, em figa x Para direita e frente	3	0,5	0,03
497	AME8 x MME16	Mão em 8 x Para esquerda e trás	3	0,5	0,03
498	AME1 x MME18	Mão em 1 x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,03
499	AME2 x MME18	Mão em 2 x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,03
500	AME4 x MME18	Mão em 4 x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,03
501	AME10 x MME18	Mão em A x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,03
502	AME23 x MME18	Mão em N x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,03
503	AME30 x MME18	Mão em U x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,03
504	AME31 x MME18	Mão em V x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,03
505	AME46 x MME18	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,03
506	AME48 x MME18	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,03
507	AME1 x MME19	Mão em 1 x Para baixo e frente	3	0,5	0,03
508	AME10 x MME19	Mão em A x Para baixo e frente	3	0,5	0,03
509	AME8 x MME20	Mão em 8 x Para baixo e trás	3	0,5	0,03
510	AME28 x MME20	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo e trás	3	0,5	0,03
511	AME10 x MME21	Mão em A x Para cima e frente	3	0,5	0,03
512	AME24 x MME21	Mão em O x Para cima e frente	3	0,5	0,03
513	AME39 x MME21	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima e frente	3	0,5	0,03
514	AME8 x MME24	Mão em 8 x Para cima e trás	3	0,5	0,03
515	AME37 x MME24	Mão curvada x Para cima e trás	3	0,5	0,03
516	AME11 x MME25	Mão em B x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,03
517	AME12 x MME25	Mão em C x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,03
518	AME15 x MME25	Mão em F x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,03
519	AME44 x MME25	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,03
520	AME45 x MME25	Mão aberta com dedos soltos x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,03
521	AME1 x MME27	Mão em 1 x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,03
522	AME13 x MME27	Mão em D x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,03
523	AME21 x MME27	Mão em L x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,03
524	AME37 x MME27	Mão curvada x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,03
525	AME46 x MME27	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,03
526	AME1 x MME28	Mão em 1 x Arco(s) para frente	3	0,5	0,03
527	AME37 x MME28	Mão curvada x Arco(s) para frente	3	0,5	0,03
528	AME41 x MME28	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para frente	3	0,5	0,03
529	AME54 x MME28	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Arco(s) para frente	3	0,5	0,03
530	AME8 x MME29	Mão em 8 x Arco(s) para trás	3	0,5	0,03
531	AME30 x MME29	Mão em U x Arco(s) para trás	3	0,5	0,03
532	AME46 x MME29	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Arco(s) para trás	3	0,5	0,03
533	AME1 x MME30	Mão em 1 x Arco(s) para cima	3	0,5	0,03
534	AME30 x MME30	Mão em U x Arco(s) para cima	3	0,5	0,03
535	AME1 x MME31	Mão em 1 x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,03
536	AME10 x MME31	Mão em A x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,03
537	AME55 x MME31	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,03
538	AME15 x MME32	Mão em F x Arco(s) para lados	3	0,5	0,03
539	AME30 x MME32	Mão em U x Arco(s) para lados	3	0,5	0,03
540	AME55 x MME32	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Arco(s) para lados	3	0,5	0,03
541	AME28 x MME34	Mão em S, fechada, em figa x Simular nó ou laço	3	0,5	0,03

Tabela 210. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 11.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
542	AME30 x MME38	Mão em U x Girar pelo pulso	3	0,5	0,03
543	AME42 x MME38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Girar pelo pulso	3	0,5	0,03
544	AME54 x MME39	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,03
545	AME37 x MME40	Mão curvada x Bater palmas	3	0,5	0,03
546	AME23 x MME41	Mão em N x Abrir mão	3	0,5	0,03
547	AME42 x MME41	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Abrir mão	3	0,5	0,03
548	AME44 x MME41	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Abrir mão	3	0,5	0,03
549	AME10 x MME42	Mão em A x Fechar mão	3	0,5	0,03
550	AME43 x MME42	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Fechar mão	3	0,5	0,03
551	AME54 x MME42	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Fechar mão	3	0,5	0,03
552	AME8 x MME43	Mão em 8 x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,03
553	AME21 x MME43	Mão em L x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,03
554	AME28 x MME43	Mão em S, fechada, em figa x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,03
555	AME18 x MME45	Mão em I x Aproximar	3	0,5	0,03
556	AME4 x MME46	Mão em 4 x Afastar	3	0,5	0,03
557	AME42 x MME46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Afastar	3	0,5	0,03
558	AME53 x MME46	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Afastar	3	0,5	0,03
559	AME10 x MME47	Mão em A x Unir	3	0,5	0,03
560	AME13 x MME48	Mão em D x Inclinar	3	0,5	0,03
561	AME21 x MME48	Mão em L x Inclinar	3	0,5	0,03
562	AME2 x MME49	Mão em 2 x Mover em sentido horário	3	0,5	0,03
563	AME31 x MME49	Mão em V x Mover em sentido horário	3	0,5	0,03
564	AME47 x MME49	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mover em sentido horário	3	0,5	0,03
565	AME11 x MME50	Mão em B x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,03
566	AME8 x MME51	Mão em 8 x Descruzar os braços ou as mãos	3	0,5	0,03
567	AME28 x MME51	Mão em S, fechada, em figa x Descruzar os braços ou as mãos	3	0,5	0,03
568	AME39 x MME52	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esfregar	3	0,5	0,03
569	AME8 x MME53	Mão em 8 x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	3	0,5	0,03
570	AME28 x MME53	Mão em S, fechada, em figa x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	3	0,5	0,03
571	AME31 x MME1	Mão em V x Balançar para cima e para baixo	4	0,6	0,04
572	AME39 x MME1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Balançar para cima e para baixo	4	0,6	0,04
573	AME1 x MME2	Mão em 1 x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,04
574	AME23 x MME2	Mão em N x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,04
575	AME30 x MME2	Mão em U x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,04
576	AME2 x MME3	Mão em 2 x Balançar para lados	4	0,6	0,04
577	AME39 x MME3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Balançar para lados	4	0,6	0,04
578	AME47 x MME3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Balançar para lados	4	0,6	0,04
579	AME54 x MME3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Balançar para lados	4	0,6	0,04
580	AME18 x MME4	Mão em I x Para direita	4	0,6	0,04
581	AME42 x MME4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para direita	4	0,6	0,04
582	AME3 x MME5	Mão em 3 x Para esquerda	4	0,6	0,04
583	AME25 x MME5	Mão em P x Para esquerda	4	0,6	0,04
584	AME50 x MME5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para esquerda	4	0,6	0,04
585	AME23 x MME6	Mão em N x Para frente	4	0,6	0,04
586	AME24 x MME6	Mão em O x Para frente	4	0,6	0,04
587	AME30 x MME6	Mão em U x Para frente	4	0,6	0,04
588	AME33 x MME6	Mão em X x Para frente	4	0,6	0,04
589	AME55 x MME6	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para frente	4	0,6	0,04
590	AME5 x MME7	Mão em 5 x Para trás	4	0,6	0,04
591	AME34 x MME7	Mão em Y x Para trás	4	0,6	0,04
592	AME2 x MME8	Mão em 2 x Para cima	4	0,6	0,04
593	AME47 x MME8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para cima	4	0,6	0,04
594	AME50 x MME8	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para cima	4	0,6	0,04
595	AME5 x MME9	Mão em 5 x Para baixo	4	0,6	0,04

Tabela 211. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 12.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
596	AME22 x MME9	Mão em M x Para baixo	4	0,6	0,04
597	AME24 x MME10	Mão em O x Para cima e para baixo (vice-versa)	4	0,6	0,04
598	AME47 x MME10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para cima e para baixo (vice-versa)	4	0,6	0,04
599	AME41 x MME11	Mão com pontas dos dedos unidas x Para frente e para trás (vice-versa)	4	0,6	0,04
600	AME25 x MME12	Mão em P x Para lados	4	0,6	0,04
601	AME31 x MME12	Mão em V x Para lados	4	0,6	0,04
602	AME36 x MME13	Mão aberta x Para direita e frente	4	0,6	0,04
603	AME28 x MME16	Mão em S, fechada, em figa x Para esquerda e trás	4	0,6	0,04
604	AME39 x MME18	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,04
605	AME49 x MME19	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para baixo e frente)	4	0,6	0,04
606	AME54 x MME19	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para baixo e frente	4	0,6	0,04
607	AME21 x MME21	Mão em L x Para cima e frente	4	0,6	0,04
608	AME28 x MME24	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e trás	4	0,6	0,04
609	AME2 x MME25	Mão em 2 x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,04
610	AME3 x MME25	Mão em 3 x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,04
611	AME10 x MME25	Mão em A x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,04
612	AME30 x MME25	Mão em U x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,04
613	AME31 x MME25	Mão em V x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,04
614	AME37 x MME25	Mão curvada x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,04
615	AME11 x MME27	Mão em B x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,04
616	AME38 x MME27	Mão fechada com o polegar distendido x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,04
617	AME42 x MME28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Arco(s) para frente	4	0,6	0,04
618	AME10 x MME29	Mão em A x Arco(s) para trás	4	0,6	0,04
619	AME1 x MME32	Mão em 1 x Arco(s) para lados	4	0,6	0,04
620	AME10 x MME32	Mão em A x Arco(s) para lados	4	0,6	0,04
621	AME34 x MME32	Mão em Y x Arco(s) para lados	4	0,6	0,04
622	AME39 x MME32	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para lados	4	0,6	0,04
623	AME10 x MME34	Mão em A x Simular nó ou laço	4	0,6	0,04
624	AME13 x MME35	Mão em D x Fazer quadrado ou retângulo	4	0,6	0,04
625	AME1 x MME36	Mão em 1 x Fazer círculo	4	0,6	0,04
626	AME11 x MME36	Mão em B x Fazer círculo	4	0,6	0,04
627	AME13 x MME36	Mão em D x Fazer círculo	4	0,6	0,04
628	AME4 x MME38	Mão em 4 x Girar pelo pulso	4	0,6	0,04
629	AME27 x MME38	Mão em R x Girar pelo pulso	4	0,6	0,04
630	AME30 x MME41	Mão em U x Abrir mão	4	0,6	0,04
631	AME48 x MME41	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Abrir mão	4	0,6	0,04
632	AME41 x MME42	Mão com pontas dos dedos unidas x Fechar mão	4	0,6	0,04
633	AME36 x MME43	Mão aberta x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,04
634	AME47 x MME45	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aproximar	4	0,6	0,04
635	AME50 x MME46	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Afastar	4	0,6	0,04
636	AME54 x MME46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Afastar	4	0,6	0,04
637	AME1 x MME48	Mão em 1 x Inclinar	4	0,6	0,04
638	AME5 x MME49	Mão em 5 x Mover em sentido horário	4	0,6	0,04
639	AME15 x MME49	Mão em F x Mover em sentido horário	4	0,6	0,04
640	AME41 x MME49	Mão com pontas dos dedos unidas x Mover em sentido horário	4	0,6	0,04
641	AME39 x MME53	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	4	0,6	0,04
642	AME23 x MME1	Mão em N x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,05
643	AME54 x MME1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,05
644	AME13 x MME2	Mão em D x Balançar para frente e para trás	5	0,7	0,05
645	AME10 x MME3	Mão em A x Balançar para lados	5	0,7	0,05
646	AME30 x MME3	Mão em U x Balançar para lados	5	0,7	0,05
647	AME31 x MME3	Mão em V x Balançar para lados	5	0,7	0,05
648	AME42 x MME5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para esquerda	5	0,7	0,05
649	AME38 x MME6	Mão fechada com o polegar distendido x Para frente	5	0,7	0,05
650	AME48 x MME6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para frente	5	0,7	0,05

Tabela 212. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 13.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
651	AME37 x MME7	Mão curvada x Para trás	5	0,7	0,05
652	AME41 x MME7	Mão com pontas dos dedos unidas x Para trás	5	0,7	0,05
653	AME13 x MME8	Mão em D x Para cima	5	0,7	0,05
654	AME31 x MME8	Mão em V x Para cima	5	0,7	0,05
655	AME42 x MME8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para cima	5	0,7	0,05
656	AME23 x MME9	Mão em N x Para baixo	5	0,7	0,05
657	AME37 x MME9	Mão curvada x Para baixo	5	0,7	0,05
658	AME48 x MME9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para baixo	5	0,7	0,05
659	AME23 x MME10	Mão em N x Para cima e para baixo (vice-versa)	5	0,7	0,05
660	AME31 x MME10	Mão em V x Para cima e para baixo (vice-versa)	5	0,7	0,05
661	AME44 x MME10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para cima e para baixo (vice-versa)	5	0,7	0,05
662	AME48 x MME10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para cima e para baixo (vice-versa)	5	0,7	0,05
663	AME4 x MME11	Mão em 4 x Para frente e para trás (vice-versa)	5	0,7	0,05
664	AME12 x MME11	Mão em C x Para frente e para trás (vice-versa)	5	0,7	0,05
665	AME2 x MME12	Mão em 2 x Para lados	5	0,7	0,05
666	AME46 x MME12	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para lados	5	0,7	0,05
667	AME47 x MME12	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para lados	5	0,7	0,05
668	AME34 x MME15	Mão em Y x Para esquerda e frente	5	0,7	0,05
669	AME13 x MME17	Mão em D x Para baixo e direita	5	0,7	0,05
670	AME21 x MME18	Mão em L x Para baixo e esquerda	5	0,7	0,05
671	AME36 x MME24	Mão aberta x Para cima e trás	5	0,7	0,05
672	AME41 x MME25	Mão com pontas dos dedos unidas x Círculo(s) para frente	5	0,7	0,05
673	AME1 x MME26	Mão em 1 x Círculo(s) para trás	5	0,7	0,05
674	AME2 x MME27	Mão em 2 x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,05
675	AME5 x MME27	Mão em 5 x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,05
676	AME10 x MME27	Mão em A x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,05
677	AME24 x MME27	Mão em O x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,05
678	AME21 x MME28	Mão em L x Arco(s) para frente	5	0,7	0,05
679	AME28 x MME29	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para trás	5	0,7	0,05
680	AME39 x MME30	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para cima	5	0,7	0,05
681	AME33 x MME38	Mão em X x Girar pelo pulso	5	0,7	0,05
682	AME46 x MME38	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Girar pelo pulso	5	0,7	0,05
683	AME39 x MME41	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Abrir mão	5	0,7	0,05
684	AME21 x MME42	Mão em L x Fechar mão	5	0,7	0,05
685	AME38 x MME42	Mão fechada com o polegar distendido x Fechar mão	5	0,7	0,05
686	AME2 x MME45	Mão em 2 x Aproximar	5	0,7	0,05
687	AME41 x MME45	Mão com pontas dos dedos unidas x Aproximar	5	0,7	0,05
688	AME25 x MME46	Mão em P x Afastar	5	0,7	0,05
689	AME27 x MME46	Mão em R x Afastar	5	0,7	0,05
690	AME37 x MME46	Mão curvada x Afastar	5	0,7	0,05
691	AME46 x MME47	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Unir	5	0,7	0,05
692	AME12 x MME1	Mão em C x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,06
693	AME11 x MME2	Mão em B x Balançar para frente e para trás	6	0,8	0,06
694	AME38 x MME4	Mão fechada com o polegar distendido x Para direita	6	0,8	0,06
695	AME4 x MME5	Mão em 4 x Para esquerda	6	0,8	0,06
696	AME27 x MME5	Mão em R x Para esquerda	6	0,8	0,06
697	AME2 x MME6	Mão em 2 x Para frente	6	0,8	0,06
698	AME31 x MME6	Mão em V x Para frente	6	0,8	0,06
699	AME44 x MME6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para frente	6	0,8	0,06
700	AME47 x MME7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para trás	6	0,8	0,06
701	AME30 x MME8	Mão em U x Para cima	6	0,8	0,06
702	AME37 x MME8	Mão curvada x Para cima	6	0,8	0,06
703	AME46 x MME8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para cima	6	0,8	0,06
704	AME4 x MME9	Mão em 4 x Para baixo	6	0,8	0,06
705	AME34 x MME9	Mão em Y x Para baixo	6	0,8	0,06
706	AME21 x MME10	Mão em L x Para cima e para baixo (vice-versa)	6	0,8	0,06
707	AME38 x MME10	Mão fechada com o polegar distendido x Para cima e para baixo (vice-versa)	6	0,8	0,06
708	AME2 x MME11	Mão em 2 x Para frente e para trás (vice-versa)	6	0,8	0,06
709	AME8 x MME11	Mão em 8 x Para frente e para trás (vice-versa)	6	0,8	0,06

Tabela 213. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 14.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
710	AME39 x MME11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para frente e para trás (vice-versa)	6	0,8	0,06
711	AME39 x MME17	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para baixo e direita	6	0,8	0,06
712	AME8 x MME19	Mão em 8 x Para baixo e frente	6	0,8	0,06
713	AME21 x MME19	Mão em L x Para baixo e frente	6	0,8	0,06
714	AME1 x MME22	Mão em 1 x Para cima e direita	6	0,8	0,06
715	AME39 x MME25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Círculo(s) para frente	6	0,8	0,06
716	AME13 x MME26	Mão em D x Círculo(s) para trás	6	0,8	0,06
717	AME12 x MME27	Mão em C x Círculo(s) para lados	6	0,8	0,06
718	AME31 x MME27	Mão em V x Círculo(s) para lados	6	0,8	0,06
719	AME8 x MME28	Mão em 8 x Arco(s) para frente	6	0,8	0,06
720	AME39 x MME28	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para frente	6	0,8	0,06
721	AME1 x MME29	Mão em 1 x Arco(s) para trás	6	0,8	0,06
722	AME37 x MME38	Mão curvada x Girar pelo pulso	6	0,8	0,06
723	AME8 x MME39	Mão em 8 x Dobrar pelo pulso	6	0,8	0,06
724	AME10 x MME39	Mão em A x Dobrar pelo pulso	6	0,8	0,06
725	AME1 x MME43	Mão em 1 x Girar a mão ao redor de	6	0,8	0,06
726	AME13 x MME43	Mão em D x Girar a mão ao redor de	6	0,8	0,06
727	AME5 x MME45	Mão em 5 x Aproximar	6	0,8	0,06
728	AME31 x MME45	Mão em V x Aproximar	6	0,8	0,06
729	AME5 x MME46	Mão em 5 x Afastar	6	0,8	0,06
730	AME55 x MME46	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Afastar	6	0,8	0,06
731	AME10 x MME49	Mão em A x Mover em sentido horário	6	0,8	0,06
732	AME10 x MME2	Mão em A x Balançar para frente e para trás	7	0,8	0,07
733	AME46 x MME3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Balançar para lados	7	0,8	0,07
734	AME43 x MME5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para esquerda	7	0,8	0,07
735	AME15 x MME6	Mão em F x Para frente	7	0,8	0,07
736	AME47 x MME6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para frente	7	0,8	0,07
737	AME2 x MME7	Mão em 2 x Para trás	7	0,8	0,07
738	AME25 x MME7	Mão em P x Para trás	7	0,8	0,07
739	AME39 x MME7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para trás	7	0,8	0,07
740	AME24 x MME8	Mão em O x Para cima	7	0,8	0,07
741	AME12 x MME10	Mão em C x Para cima e para baixo (vice-versa)	7	0,8	0,07
742	AME31 x MME11	Mão em V x Para frente e para trás (vice-versa)	7	0,8	0,07
743	AME34 x MME12	Mão em Y x Para lados	7	0,8	0,07
744	AME36 x MME21	Mão aberta x Para cima e frente	7	0,8	0,07
745	AME47 x MME25	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Círculo(s) para frente	7	0,8	0,07
746	AME34 x MME27	Mão em Y x Círculo(s) para lados	7	0,8	0,07
747	AME13 x MME29	Mão em D x Arco(s) para trás	7	0,8	0,07
748	AME11 x MME38	Mão em B x Girar pelo pulso	7	0,8	0,07
749	AME38 x MME38	Mão fechada com o polegar distendido x Girar pelo pulso	7	0,8	0,07
750	AME1 x MME39	Mão em 1 x Dobrar pelo pulso	7	0,8	0,07
751	AME13 x MME39	Mão em D x Dobrar pelo pulso	7	0,8	0,07
752	AME11 x MME45	Mão em B x Aproximar	7	0,8	0,07
753	AME34 x MME46	Mão em Y x Afastar	7	0,8	0,07
754	AME8 x MME48	Mão em 8 x Inclinar	7	0,8	0,07
755	AME38 x MME49	Mão fechada com o polegar distendido x Mover em sentido horário	7	0,8	0,07
756	AME39 x MME49	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mover em sentido horário	7	0,8	0,07
757	AME39 x MME50	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mover sentido anti-horário	7	0,8	0,07
758	AME13 x MME1	Mão em D x Balançar para cima e para baixo	8	0,9	0,07
759	AME39 x MME2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Balançar para frente e para trás	8	0,9	0,07
760	AME1 x MME3	Mão em 1 x Balançar para lados	8	0,9	0,07
761	AME4 x MME4	Mão em 4 x Para direita	8	0,9	0,07
762	AME34 x MME4	Mão em Y x Para direita	8	0,9	0,07
763	AME37 x MME5	Mão curvada x Para esquerda	8	0,9	0,07
764	AME38 x MME5	Mão fechada com o polegar distendido x Para esquerda	8	0,9	0,07
765	AME55 x MME5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Para esquerda	8	0,9	0,07
766	AME46 x MME6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para frente	8	0,9	0,07
767	AME5 x MME8	Mão em 5 x Para cima	8	0,9	0,07

Tabela 214. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 15.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
768	AME38 x MME8	Mão fechada com o polegar distendido x Para cima	8	0,9	0,07
769	AME44 x MME8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para cima	8	0,9	0,07
770	AME24 x MME9	Mão em O x Para baixo	8	0,9	0,07
771	AME24 x MME12	Mão em O x Para lados	8	0,9	0,07
772	AME10 x MME17	Mão em A x Para baixo e direita	8	0,9	0,07
773	AME21 x MME23	Mão em L x Para cima e esquerda	8	0,9	0,07
774	AME10 x MME28	Mão em A x Arco(s) para frente	8	0,9	0,07
775	AME28 x MME28	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para frente	8	0,9	0,07
776	AME1 x MME37	Mão em 1 x Fazer cruz	8	0,9	0,07
777	AME54 x MME38	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Girar pelo pulso	8	0,9	0,07
778	AME24 x MME45	Mão em O x Aproximar	8	0,9	0,07
779	AME44 x MME45	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aproximar	8	0,9	0,07
780	AME11 x MME46	Mão em B x Afastar	8	0,9	0,07
781	AME38 x MME46	Mão fechada com o polegar distendido x Afastar	8	0,9	0,07
782	AME43 x MME46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Afastar	8	0,9	0,07
783	AME39 x MME47	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Unir	8	0,9	0,07
784	AME28 x MME48	Mão em S, fechada, em figa x Inclinare	8	0,9	0,07
785	AME36 x MME53	Mão aberta x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	8	0,9	0,07
786	AME8 x MME2	Mão em 8 x Balançar para frente e para trás	9	1,0	0,08
787	AME54 x MME2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Balançar para frente e para trás	9	1,0	0,08
788	AME13 x MME3	Mão em D x Balançar para lados	9	1,0	0,08
789	AME2 x MME4	Mão em 2 x Para direita	9	1,0	0,08
790	AME47 x MME4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para direita	9	1,0	0,08
791	AME15 x MME5	Mão em F x Para esquerda	9	1,0	0,08
792	AME54 x MME5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para esquerda	9	1,0	0,08
793	AME42 x MME6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para frente	9	1,0	0,08
794	AME10 x MME7	Mão em A x Para trás	9	1,0	0,08
795	AME24 x MME7	Mão em O x Para trás	9	1,0	0,08
796	AME31 x MME7	Mão em V x Para trás	9	1,0	0,08
797	AME46 x MME7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para trás	9	1,0	0,08
798	AME49 x MME7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para trás	9	1,0	0,08
799	AME30 x MME10	Mão em U x Para cima e para baixo (vice-versa)	9	1,0	0,08
800	AME13 x MME12	Mão em D x Para lados	9	1,0	0,08
801	AME30 x MME12	Mão em U x Para lados	9	1,0	0,08
802	AME36 x MME16	Mão aberta x Para esquerda e trás	9	1,0	0,08
803	AME1 x MME17	Mão em 1 x Para baixo e direita	9	1,0	0,08
804	AME8 x MME23	Mão em 8 x Para cima e esquerda	9	1,0	0,08
805	AME5 x MME25	Mão em 5 x Círculo(s) para frente	9	1,0	0,08
806	AME38 x MME25	Mão fechada com o polegar distendido x Círculo(s) para frente	9	1,0	0,08
807	AME8 x MME32	Mão em 8 x Arco(s) para lados	9	1,0	0,08
808	AME2 x MME38	Mão em 2 x Girar pelo pulso	9	1,0	0,08
809	AME24 x MME38	Mão em O x Girar pelo pulso	9	1,0	0,08
810	AME31 x MME38	Mão em V x Girar pelo pulso	9	1,0	0,08
811	AME21 x MME39	Mão em L x Dobrar pelo pulso	9	1,0	0,08
812	AME21 x MME41	Mão em L x Abrir mão	9	1,0	0,08
813	AME37 x MME42	Mão curvada x Fechar mão	9	1,0	0,08
814	AME33 x MME45	Mão em X x Aproximar	9	1,0	0,08
815	AME33 x MME50	Mão em X x Mover sentido anti-horário	9	1,0	0,08
816	AME8 x MME1	Mão em 8 x Balançar para cima e para baixo	10	1,0	0,09
817	AME30 x MME1	Mão em U x Balançar para cima e para baixo	10	1,0	0,09
818	AME21 x MME2	Mão em L x Balançar para frente e para trás	10	1,0	0,09
819	AME11 x MME4	Mão em B x Para direita	10	1,0	0,09
820	AME31 x MME4	Mão em V x Para direita	10	1,0	0,09
821	AME11 x MME6	Mão em B x Para frente	10	1,0	0,09
822	AME12 x MME6	Mão em C x Para frente	10	1,0	0,09
823	AME54 x MME6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para frente	10	1,0	0,09
824	AME21 x MME7	Mão em L x Para trás	10	1,0	0,09
825	AME12 x MME8	Mão em C x Para cima	10	1,0	0,09
826	AME1 x MME11	Mão em 1 x Para frente e para trás (vice-versa)	10	1,0	0,09

Tabela 215. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 16.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
827	AME8 x MME17	Mão em 8 x Para baixo e direita	10	1,0	0,09
828	AME28 x MME19	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo e frente	10	1,0	0,09
829	AME37 x MME22	Mão curvada x Para cima e direita	10	1,0	0,09
830	AME28 x MME23	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e esquerda	10	1,0	0,09
831	AME8 x MME27	Mão em 8 x Círculo(s) para lados	10	1,0	0,09
832	AME33 x MME27	Mão em X x Círculo(s) para lados	10	1,0	0,09
833	AME36 x MME29	Mão aberta x Arco(s) para trás	10	1,0	0,09
834	AME41 x MME38	Mão com pontas dos dedos unidas x Girar pelo pulso	10	1,0	0,09
835	AME10 x MME45	Mão em A x Aproximar	10	1,0	0,09
836	AME33 x MME49	Mão em X x Mover em sentido horário	10	1,0	0,09
837	AME21 x MME1	Mão em L x Balançar para cima e para baixo	11	1,0	0,10
838	AME28 x MME1	Mão em S, fechada, em figa x Balançar para cima e para baixo	11	1,0	0,10
839	AME41 x MME4	Mão com pontas dos dedos unidas x Para direita	11	1,0	0,10
840	AME5 x MME5	Mão em 5 x Para esquerda	11	1,0	0,10
841	AME48 x MME8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para cima	11	1,0	0,10
842	AME30 x MME9	Mão em U x Para baixo	11	1,0	0,10
843	AME38 x MME9	Mão fechada com o polegar distendido x Para baixo	11	1,0	0,10
844	AME54 x MME9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para baixo	11	1,0	0,10
845	AME13 x MME11	Mão em D x Para frente e para trás (vice-versa)	11	1,0	0,10
846	AME28 x MME11	Mão em S, fechada, em figa x Para frente e para trás (vice-versa)	11	1,0	0,10
847	AME1 x MME12	Mão em 1 x Para lados	11	1,0	0,10
848	AME36 x MME15	Mão aberta x Para esquerda e frente	11	1,0	0,10
849	AME36 x MME26	Mão aberta x Círculo(s) para trás	11	1,0	0,10
850	AME10 x MME30	Mão em A x Arco(s) para cima	11	1,0	0,10
851	AME12 x MME38	Mão em C x Girar pelo pulso	11	1,0	0,10
852	AME15 x MME38	Mão em F x Girar pelo pulso	11	1,0	0,10
853	AME28 x MME39	Mão em S, fechada, em figa x Dobrar pelo pulso	11	1,0	0,10
854	AME24 x MME46	Mão em O x Afastar	11	1,0	0,10
855	AME10 x MME52	Mão em A x Esfregar	11	1,0	0,10
856	AME10 x MME1	Mão em A x Balançar para cima e para baixo	12	1,1	0,11
857	AME46 x MME1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Balançar para cima e para baixo	12	1,1	0,11
858	AME28 x MME2	Mão em S, fechada, em figa x Balançar para frente e para trás	12	1,1	0,11
859	AME12 x MME7	Mão em C x Para trás	12	1,1	0,11
860	AME1 x MME8	Mão em 1 x Para cima	12	1,1	0,11
861	AME21 x MME8	Mão em L x Para cima	12	1,1	0,11
862	AME34 x MME8	Mão em Y x Para cima	12	1,1	0,11
863	AME2 x MME9	Mão em 2 x Para baixo	12	1,1	0,11
864	AME41 x MME9	Mão com pontas dos dedos unidas x Para baixo	12	1,1	0,11
865	AME10 x MME12	Mão em A x Para lados	12	1,1	0,11
866	AME10 x MME23	Mão em A x Para cima e esquerda	12	1,1	0,11
867	AME28 x MME27	Mão em S, fechada, em figa x Círculo(s) para lados	12	1,1	0,11
868	AME8 x MME31	Mão em 8 x Arco(s) para baixo	12	1,1	0,11
869	AME1 x MME35	Mão em 1 x Fazer quadrado ou retângulo	12	1,1	0,11
870	AME21 x MME38	Mão em L x Girar pelo pulso	12	1,1	0,11
871	AME23 x MME46	Mão em N x Afastar	12	1,1	0,11
872	AME49 x MME46	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Afastar	12	1,1	0,11
873	AME37 x MME47	Mão curvada x Unir	12	1,1	0,11
874	AME5 x MME4	Mão em 5 x Para direita	13	1,1	0,12
875	AME24 x MME4	Mão em O x Para direita	13	1,1	0,12
876	AME44 x MME4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para direita	13	1,1	0,12
877	AME37 x MME6	Mão curvada x Para frente	13	1,1	0,12
878	AME11 x MME9	Mão em B x Para baixo	13	1,1	0,12
879	AME46 x MME10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para cima e para baixo (vice-versa)	13	1,1	0,12
880	AME34 x MME25	Mão em Y x Círculo(s) para frente	13	1,1	0,12
881	AME10 x MME26	Mão em A x Círculo(s) para trás	13	1,1	0,12
882	AME8 x MME30	Mão em 8 x Arco(s) para cima	13	1,1	0,12
883	AME12 x MME45	Mão em C x Aproximar	13	1,1	0,12
884	AME46 x MME45	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aproximar	13	1,1	0,12
885	AME1 x MME1	Mão em 1 x Balançar para cima e para baixo	14	1,1	0,13
886	AME34 x MME6	Mão em Y x Para frente	14	1,1	0,13
887	AME31 x MME9	Mão em V x Para baixo	14	1,1	0,13
888	AME8 x MME3	Mão em 8 x Balançar para lados	15	1,2	0,14

Tabela 216. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 17.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
889	AME33 x MME4	Mão em X x Para direita	15	1,2	0,14
890	AME11 x MME5	Mão em B x Para esquerda	15	1,2	0,14
891	AME49 x MME6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para frente	15	1,2	0,14
892	AME39 x MME8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima	15	1,2	0,14
893	AME28 x MME17	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo e direita	15	1,2	0,14
894	AME36 x MME17	Mão aberta x Para baixo e direita	15	1,2	0,14
895	AME33 x MME46	Mão em X x Afastar	15	1,2	0,14
896	AME48 x MME46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Afastar	15	1,2	0,14
897	AME36 x MME52	Mão aberta x Esfregar	15	1,2	0,14
898	AME41 x MME8	Mão com pontas dos dedos unidas x Para cima	16	1,2	0,15
899	AME46 x MME11	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para frente e para trás (vice-versa)	16	1,2	0,15
900	AME36 x MME23	Mão aberta x Para cima e esquerda	16	1,2	0,15
901	AME33 x MME25	Mão em X x Círculo(s) para frente	16	1,2	0,15
902	AME28 x MME30	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para cima	16	1,2	0,15
903	AME36 x MME40	Mão aberta x Bater palmas	16	1,2	0,15
904	AME24 x MME41	Mão em O x Abrir mão	16	1,2	0,15
905	AME10 x MME4	Mão em A x Para direita	17	1,2	0,16
906	AME12 x MME4	Mão em C x Para direita	17	1,2	0,16
907	AME33 x MME5	Mão em X x Para esquerda	17	1,2	0,16
908	AME36 x MME31	Mão aberta x Arco(s) para baixo	17	1,2	0,16
909	AME28 x MME32	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para lados	17	1,2	0,16
910	AME47 x MME46	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Afastar	17	1,2	0,16
911	AME28 x MME3	Mão em S, fechada, em figa x Balançar para lados	18	1,3	0,17
912	AME46 x MME4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para direita	18	1,3	0,17
913	AME24 x MME5	Mão em O x Para esquerda	18	1,3	0,17
914	AME10 x MME10	Mão em A x Para cima e para baixo (vice-versa)	18	1,3	0,17
915	AME39 x MME10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima e para baixo (vice-versa)	18	1,3	0,17
916	AME39 x MME12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para lados	18	1,3	0,17
917	AME13 x MME10	Mão em D x Para cima e para baixo (vice-versa)	19	1,3	0,18
918	AME54 x MME11	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para frente e para trás (vice-versa)	19	1,3	0,18
919	AME28 x MME31	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para baixo	19	1,3	0,18
920	AME12 x MME46	Mão em C x Afastar	19	1,3	0,18
921	AME13 x MME49	Mão em D x Mover em sentido horário	19	1,3	0,18
922	AME36 x MME50	Mão aberta x Mover sentido anti-horário	19	1,3	0,18
923	AME21 x MME3	Mão em L x Balançar para lados	20	1,3	0,19
924	AME21 x MME9	Mão em L x Para baixo	20	1,3	0,19
925	AME41 x MME46	Mão com pontas dos dedos unidas x Afastar	20	1,3	0,19
926	AME46 x MME2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Balançar para frente e para trás	21	1,3	0,20
927	AME48 x MME5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para esquerda	21	1,3	0,20
928	AME21 x MME6	Mão em L x Para frente	21	1,3	0,20
929	AME39 x MME27	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Círculo(s) para lados	21	1,3	0,20
930	AME36 x MME30	Mão aberta x Arco(s) para cima	21	1,3	0,20
931	AME2 x MME46	Mão em 2 x Afastar	21	1,3	0,20
932	AME31 x MME46	Mão em V x Afastar	21	1,3	0,20
933	AME1 x MME49	Mão em 1 x Mover em sentido horário	21	1,3	0,20
934	AME34 x MME5	Mão em Y x Para esquerda	22	1,3	0,21
935	AME49 x MME5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Para esquerda	22	1,3	0,21
936	AME8 x MME7	Mão em 8 x Para trás	22	1,3	0,21
937	AME10 x MME8	Mão em A x Para cima	22	1,3	0,21
938	AME21 x MME11	Mão em L x Para frente e para trás (vice-versa)	22	1,3	0,21
939	AME36 x MME22	Mão aberta x Para cima e direita	22	1,3	0,21
940	AME41 x MME41	Mão com pontas dos dedos unidas x Abrir mão	22	1,3	0,21
941	AME39 x MME42	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Fechar mão	22	1,3	0,21
942	AME41 x MME6	Mão com pontas dos dedos unidas x Para frente	23	1,4	0,22
943	AME13 x MME7	Mão em D x Para trás	23	1,4	0,22
944	AME44 x MME9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para baixo	23	1,4	0,22

Tabela 217. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 18.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
945	AME36 x MME18	Mão aberta x Para baixo e esquerda	23	1,4	0,22
946	AME39 x MME6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para frente	25	1,4	0,23
947	AME1 x MME10	Mão em 1 x Para cima e para baixo (vice-versa)	25	1,4	0,23
948	AME8 x MME49	Mão em 8 x Mover em sentido horário	25	1,4	0,23
949	AME21 x MME4	Mão em L x Para direita	26	1,4	0,24
950	AME36 x MME19	Mão aberta x Para baixo e frente	26	1,4	0,24
951	AME23 x MME5	Mão em N x Para esquerda	27	1,4	0,25
952	AME8 x MME12	Mão em 8 x Para lados	27	1,4	0,25
953	AME30 x MME46	Mão em U x Afastar	27	1,4	0,25
954	AME28 x MME7	Mão em S, fechada, em figa x Para trás	28	1,4	0,26
955	AME10 x MME46	Mão em A x Afastar	28	1,4	0,26
956	AME28 x MME49	Mão em S, fechada, em figa x Mover em sentido horário	28	1,4	0,26
957	AME2 x MME5	Mão em 2 x Para esquerda	29	1,5	0,27
958	AME12 x MME9	Mão em C x Para baixo	29	1,5	0,27
959	AME46 x MME9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para baixo	29	1,5	0,27
960	AME13 x MME25	Mão em D x Círculo(s) para frente	29	1,5	0,27
961	AME39 x MME38	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Girar pelo pulso	29	1,5	0,27
962	AME44 x MME46	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Afastar	29	1,5	0,27
963	AME1 x MME25	Mão em 1 x Círculo(s) para frente	30	1,5	0,28
964	AME8 x MME45	Mão em 8 x Aproximar	30	1,5	0,28
965	AME31 x MME5	Mão em V x Para esquerda	31	1,5	0,29
966	AME28 x MME12	Mão em S, fechada, em figa x Para lados	31	1,5	0,29
967	AME12 x MME42	Mão em C x Fechar mão	31	1,5	0,29
968	AME36 x MME47	Mão aberta x Unir	31	1,5	0,29
969	AME1 x MME7	Mão em 1 x Para trás	32	1,5	0,30
970	AME13 x MME9	Mão em D x Para baixo	32	1,5	0,30
971	AME39 x MME46	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Afastar	32	1,5	0,30
972	AME47 x MME5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para esquerda	33	1,5	0,31
973	AME47 x MME9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para baixo	33	1,5	0,31
974	AME36 x MME41	Mão aberta x Abrir mão	33	1,5	0,31
975	AME8 x MME18	Mão em 8 x Para baixo e esquerda	34	1,5	0,32
976	AME8 x MME22	Mão em 8 x Para cima e direita	34	1,5	0,32
977	AME13 x MME38	Mão em D x Girar pelo pulso	34	1,5	0,32
978	AME36 x MME48	Mão aberta x Inclinar	34	1,5	0,32
979	AME8 x MME10	Mão em 8 x Para cima e para baixo (vice-versa)	35	1,5	0,33
980	AME28 x MME45	Mão em S, fechada, em figa x Aproximar	35	1,5	0,33
981	AME46 x MME46	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Afastar	35	1,5	0,33
982	AME36 x MME49	Mão aberta x Mover em sentido horário	35	1,5	0,33
983	AME12 x MME5	Mão em C x Para esquerda	36	1,6	0,34
984	AME21 x MME5	Mão em L x Para esquerda	36	1,6	0,34
985	AME28 x MME10	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e para baixo (vice-versa)	36	1,6	0,34
986	AME28 x MME18	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo e esquerda	36	1,6	0,34
987	AME1 x MME38	Mão em 1 x Girar pelo pulso	36	1,6	0,34
988	AME10 x MME38	Mão em A x Girar pelo pulso	36	1,6	0,34
989	AME8 x MME41	Mão em 8 x Abrir mão	36	1,6	0,34
990	AME13 x MME45	Mão em D x Aproximar	36	1,6	0,34
991	AME21 x MME45	Mão em L x Aproximar	36	1,6	0,34
992	AME13 x MME46	Mão em D x Afastar	36	1,6	0,34
993	AME28 x MME22	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e direita	37	1,6	0,35
994	AME8 x MME25	Mão em 8 x Círculo(s) para frente	39	1,6	0,37
995	AME39 x MME4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para direita	40	1,6	0,37
996	AME39 x MME9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para baixo	40	1,6	0,37
997	AME36 x MME28	Mão aberta x Arco(s) para frente	40	1,6	0,37
998	AME28 x MME41	Mão em S, fechada, em figa x Abrir mão	40	1,6	0,37
999	AME21 x MME46	Mão em L x Afastar	40	1,6	0,37
1000	AME41 x MME5	Mão com pontas dos dedos unidas x Para esquerda	41	1,6	0,38
1001	AME10 x MME9	Mão em A x Para baixo	41	1,6	0,38
1002	AME46 x MME5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para esquerda	42	1,6	0,39
1003	AME36 x MME27	Mão aberta x Círculo(s) para lados	43	1,6	0,40
1004	AME36 x MME39	Mão aberta x Dobrar pelo pulso	43	1,6	0,40
1005	AME28 x MME25	Mão em S, fechada, em figa x Círculo(s) para frente	44	1,6	0,41
1006	AME36 x MME25	Mão aberta x Círculo(s) para frente	44	1,6	0,41
1007	AME1 x MME9	Mão em 1 x Para baixo	45	1,7	0,42
1008	AME8 x MME4	Mão em 8 x Para direita	46	1,7	0,43

Tabela 218. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x MME. Parte 19.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1009	AME13 x MME6	Mão em D x Para frente	46	1,7	0,43
1010	AME8 x MME8	Mão em 8 x Para cima	46	1,7	0,43
1011	AME1 x MME46	Mão em 1 x Afastar	46	1,7	0,43
1012	AME30 x MME5	Mão em U x Para esquerda	47	1,7	0,44
1013	AME44 x MME5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para esquerda	47	1,7	0,44
1014	AME1 x MME45	Mão em 1 x Aproximar	47	1,7	0,44
1015	AME36 x MME2	Mão aberta x Balançar para frente e para trás	48	1,7	0,45
1016	AME36 x MME3	Mão aberta x Balançar para lados	49	1,7	0,46
1017	AME1 x MME6	Mão em 1 x Para frente	49	1,7	0,46
1018	AME28 x MME8	Mão em S, fechada, em figa x Para cima	49	1,7	0,46
1019	AME36 x MME32	Mão aberta x Arco(s) para lados	50	1,7	0,47
1020	AME10 x MME6	Mão em A x Para frente	51	1,7	0,48
1021	AME10 x MME41	Mão em A x Abrir mão	51	1,7	0,48
1022	AME8 x MME42	Mão em 8 x Fechar mão	51	1,7	0,48
1023	AME13 x MME4	Mão em D x Para direita	52	1,7	0,49
1024	AME36 x MME12	Mão aberta x Para lados	52	1,7	0,49

Tabela 219. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x OPE. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AME3 x OPE1	Mão em 3 x Palma para baixo	1	0,0	0,01
2	AME7 x OPE1	Mão em 7 x Palma para baixo	1	0,0	0,01
3	AME52 x OPE1	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para baixo	1	0,0	0,01
4	AME27 x OPE2	Mão em R x Palma para cima	1	0,0	0,01
5	AME42 x OPE2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para cima	1	0,0	0,01
6	AME43 x OPE2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para cima	1	0,0	0,01
7	AME7 x OPE3	Mão em 7 x Palma para frente	1	0,0	0,01
8	AME16 x OPE3	Mão em G x Palma para frente	1	0,0	0,01
9	AME17 x OPE3	Mão em H x Palma para frente	1	0,0	0,01
10	AME22 x OPE3	Mão em M x Palma para frente	1	0,0	0,01
11	AME26 x OPE3	Mão em Q x Palma para frente	1	0,0	0,01
12	AME50 x OPE3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para frente	1	0,0	0,01
13	AME56 x OPE3	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Palma para frente	1	0,0	0,01
14	AME16 x OPE4	Mão em G x Palma para trás	1	0,0	0,01
15	AME22 x OPE4	Mão em M x Palma para trás	1	0,0	0,01
16	AME52 x OPE4	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para trás	1	0,0	0,01
17	AME4 x OPE5	Mão em 4 x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
18	AME15 x OPE5	Mão em F x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
19	AME25 x OPE5	Mão em P x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
20	AME33 x OPE5	Mão em X x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
21	AME42 x OPE5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
22	AME43 x OPE5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
23	AME7 x OPE6	Mão em 7 x Palma para direita	1	0,0	0,01
24	AME17 x OPE6	Mão em H x Palma para direita	1	0,0	0,01
25	AME26 x OPE6	Mão em Q x Palma para direita	1	0,0	0,01
26	AME53 x OPE6	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para direita	1	0,0	0,01
27	AME3 x OPE7	Mão em 3 x Palma inclinada	1	0,0	0,01
28	AME14 x OPE7	Mão em E x Palma inclinada	1	0,0	0,01
29	AME16 x OPE7	Mão em G x Palma inclinada	1	0,0	0,01
30	AME22 x OPE7	Mão em M x Palma inclinada	1	0,0	0,01
31	AME26 x OPE7	Mão em Q x Palma inclinada	1	0,0	0,01
32	AME29 x OPE7	Mão em T x Palma inclinada	1	0,0	0,01
33	AME32 x OPE7	Mão em W x Palma inclinada	1	0,0	0,01
34	AME33 x OPE7	Mão em X x Palma inclinada	1	0,0	0,01
35	AME49 x OPE7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma inclinada	1	0,0	0,01
36	AME55 x OPE7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma inclinada	1	0,0	0,01
37	AME16 x OPE1	Mão em G x Palma para baixo	2	0,3	0,02
38	AME32 x OPE1	Mão em W x Palma para baixo	2	0,3	0,02
39	AME5 x OPE2	Mão em 5 x Palma para cima	2	0,3	0,02
40	AME38 x OPE2	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima	2	0,3	0,02
41	AME49 x OPE2	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma para cima	2	0,3	0,02
42	AME7 x OPE4	Mão em 7 x Palma para trás	2	0,3	0,02
43	AME11 x OPE5	Mão em B x Palma para esquerda	2	0,3	0,02
44	AME23 x OPE5	Mão em N x Palma para esquerda	2	0,3	0,02
45	AME30 x OPE5	Mão em U x Palma para esquerda	2	0,3	0,02
46	AME34 x OPE5	Mão em Y x Palma para esquerda	2	0,3	0,02
47	AME37 x OPE5	Mão curvada x Palma para esquerda	2	0,3	0,02
48	AME41 x OPE5	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda	2	0,3	0,02
49	AME44 x OPE5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda	2	0,3	0,02
50	AME46 x OPE5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda	2	0,3	0,02
51	AME54 x OPE5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para esquerda	2	0,3	0,02
52	AME14 x OPE6	Mão em E x Palma para direita	2	0,3	0,02

Tabela 220. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x OPE. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
53	AME16 x OPE6	Mão em G x Palma para direita	2	0,3	0,02
54	AME22 x OPE6	Mão em M x Palma para direita	2	0,3	0,02
55	AME24 x OPE7	Mão em O x Palma inclinada	2	0,3	0,02
56	AME34 x OPE7	Mão em Y x Palma inclinada	2	0,3	0,02
57	AME42 x OPE7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma inclinada	2	0,3	0,02
58	AME44 x OPE7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma inclinada	2	0,3	0,02
59	AME47 x OPE7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma inclinada	2	0,3	0,02
60	AME22 x OPE1	Mão em M x Palma para baixo	3	0,5	0,02
61	AME26 x OPE1	Mão em Q x Palma para baixo	3	0,5	0,02
62	AME50 x OPE1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo	3	0,5	0,02
63	AME3 x OPE3	Mão em 3 x Palma para frente	3	0,5	0,02
64	AME14 x OPE3	Mão em E x Palma para frente	3	0,5	0,02
65	AME26 x OPE4	Mão em Q x Palma para trás	3	0,5	0,02
66	AME45 x OPE4	Mão aberta com dedos soltos x Palma para trás	3	0,5	0,02
67	AME53 x OPE4	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para trás	3	0,5	0,02
68	AME2 x OPE5	Mão em 2 x Palma para esquerda	3	0,5	0,02
69	AME21 x OPE5	Mão em L x Palma para esquerda	3	0,5	0,02
70	AME31 x OPE5	Mão em V x Palma para esquerda	3	0,5	0,02
71	AME39 x OPE5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda	3	0,5	0,02
72	AME52 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para direita	3	0,5	0,02
73	AME23 x OPE7	Mão em N x Palma inclinada	3	0,5	0,02
74	AME38 x OPE7	Mão fechada com o polegar distendido x Palma inclinada	3	0,5	0,02
75	AME53 x OPE1	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para baixo	4	0,6	0,03
76	AME6 x OPE2	Mão em 6 x Palma para cima	4	0,6	0,03
77	AME9 x OPE2	Mão em 9 x Palma para cima	4	0,6	0,03
78	AME18 x OPE3	Mão em I x Palma para frente	4	0,6	0,03
79	AME25 x OPE3	Mão em P x Palma para frente	4	0,6	0,03
80	AME32 x OPE3	Mão em W x Palma para frente	4	0,6	0,03
81	AME52 x OPE3	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para frente	4	0,6	0,03
82	AME18 x OPE4	Mão em I x Palma para trás	4	0,6	0,03
83	AME43 x OPE4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para trás	4	0,6	0,03
84	AME50 x OPE4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás	4	0,6	0,03
85	AME24 x OPE5	Mão em O x Palma para esquerda	4	0,6	0,03
86	AME49 x OPE5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma para esquerda	4	0,6	0,03
87	AME3 x OPE6	Mão em 3 x Palma para direita	4	0,6	0,03
88	AME29 x OPE6	Mão em T x Palma para direita	4	0,6	0,03
89	AME45 x OPE6	Mão aberta com dedos soltos x Palma para direita	4	0,6	0,03
90	AME11 x OPE7	Mão em B x Palma inclinada	4	0,6	0,03
91	AME41 x OPE7	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada	4	0,6	0,03
92	AME46 x OPE7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma inclinada	4	0,6	0,03
93	AME25 x OPE1	Mão em P x Palma para baixo	5	0,7	0,04
94	AME43 x OPE1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para baixo	5	0,7	0,04
95	AME49 x OPE1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma para baixo	5	0,7	0,04
96	AME11 x OPE2	Mão em B x Palma para cima	5	0,7	0,04
97	AME23 x OPE2	Mão em N x Palma para cima	5	0,7	0,04
98	AME34 x OPE2	Mão em Y x Palma para cima	5	0,7	0,04
99	AME50 x OPE2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para cima	5	0,7	0,04
100	AME54 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para cima	5	0,7	0,04
101	AME38 x OPE5	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda	5	0,7	0,04
102	AME47 x OPE5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda	5	0,7	0,04

Tabela 221. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x OPE. Parte 3.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
103	AME27 x OPE6	Mão em R x Palma para direita	5	0,7	0,04
104	AME55 x OPE6	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para direita	5	0,7	0,04
105	AME4 x OPE7	Mão em 4 x Palma inclinada	5	0,7	0,04
106	AME5 x OPE7	Mão em 5 x Palma inclinada	5	0,7	0,04
107	AME15 x OPE1	Mão em F x Palma para baixo	6	0,8	0,05
108	AME27 x OPE1	Mão em R x Palma para baixo	6	0,8	0,05
109	AME2 x OPE2	Mão em 2 x Palma para cima	6	0,8	0,05
110	AME45 x OPE2	Mão aberta com dedos soltos x Palma para cima	6	0,8	0,05
111	AME4 x OPE3	Mão em 4 x Palma para frente	6	0,8	0,05
112	AME24 x OPE3	Mão em O x Palma para frente	6	0,8	0,05
113	AME27 x OPE3	Mão em R x Palma para frente	6	0,8	0,05
114	AME37 x OPE3	Mão curvada x Palma para frente	6	0,8	0,05
115	AME27 x OPE4	Mão em R x Palma para trás	6	0,8	0,05
116	AME48 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás	6	0,8	0,05
117	AME10 x OPE5	Mão em A x Palma para esquerda	6	0,8	0,05
118	AME18 x OPE6	Mão em I x Palma para direita	6	0,8	0,05
119	AME32 x OPE6	Mão em W x Palma para direita	6	0,8	0,05
120	AME12 x OPE7	Mão em C x Palma inclinada	6	0,8	0,05
121	AME21 x OPE2	Mão em L x Palma para cima	7	0,8	0,06
122	AME31 x OPE2	Mão em V x Palma para cima	7	0,8	0,06
123	AME23 x OPE3	Mão em N x Palma para frente	7	0,8	0,06
124	AME38 x OPE3	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente	7	0,8	0,06
125	AME15 x OPE4	Mão em F x Palma para trás	7	0,8	0,06
126	AME32 x OPE4	Mão em W x Palma para trás	7	0,8	0,06
127	AME30 x OPE7	Mão em U x Palma inclinada	7	0,8	0,06
128	AME46 x OPE2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima	8	0,9	0,06
129	AME15 x OPE3	Mão em F x Palma para frente	8	0,9	0,06
130	AME30 x OPE3	Mão em U x Palma para frente	8	0,9	0,06
131	AME43 x OPE3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para frente	8	0,9	0,06
132	AME49 x OPE3	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma para frente	8	0,9	0,06
133	AME55 x OPE4	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para trás	8	0,9	0,06
134	AME5 x OPE5	Mão em 5 x Palma para esquerda	8	0,9	0,06
135	AME50 x OPE7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma inclinada	8	0,9	0,06
136	AME55 x OPE1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para baixo	9	1,0	0,07
137	AME24 x OPE2	Mão em O x Palma para cima	9	1,0	0,07
138	AME33 x OPE2	Mão em X x Palma para cima	9	1,0	0,07
139	AME54 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para frente	9	1,0	0,07
140	AME10 x OPE7	Mão em A x Palma inclinada	9	1,0	0,07
141	AME4 x OPE1	Mão em 4 x Palma para baixo	10	1,0	0,08
142	AME30 x OPE2	Mão em U x Palma para cima	10	1,0	0,08
143	AME48 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima	10	1,0	0,08
144	AME5 x OPE3	Mão em 5 x Palma para frente	10	1,0	0,08
145	AME42 x OPE4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás	10	1,0	0,08
146	AME49 x OPE4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma para trás	10	1,0	0,08
147	AME13 x OPE5	Mão em D x Palma para esquerda	10	1,0	0,08
148	AME23 x OPE6	Mão em N x Palma para direita	10	1,0	0,08
149	AME25 x OPE6	Mão em P x Palma para direita	10	1,0	0,08
150	AME37 x OPE7	Mão curvada x Palma inclinada	10	1,0	0,08
151	AME54 x OPE7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma inclinada	10	1,0	0,08
152	AME3 x OPE4	Mão em 3 x Palma para trás	11	1,0	0,09
153	AME1 x OPE5	Mão em 1 x Palma para esquerda	11	1,0	0,09
154	AME4 x OPE6	Mão em 4 x Palma para direita	11	1,0	0,09
155	AME54 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita	11	1,0	0,09

Tabela 222. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x OPE. Parte 4.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
156	AME47 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima	12	1,1	0,10
157	AME12 x OPE5	Mão em C x Palma para esquerda	12	1,1	0,10
158	AME42 x OPE1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo	14	1,1	0,11
159	AME48 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo	14	1,1	0,11
160	AME11 x OPE3	Mão em B x Palma para frente	14	1,1	0,11
161	AME25 x OPE4	Mão em P x Palma para trás	14	1,1	0,11
162	AME44 x OPE2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima	15	1,2	0,12
163	AME50 x OPE6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para direita	15	1,2	0,12
164	AME34 x OPE1	Mão em Y x Palma para baixo	16	1,2	0,13
165	AME38 x OPE1	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo	16	1,2	0,13
166	AME44 x OPE1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo	16	1,2	0,13
167	AME48 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente	16	1,2	0,13
168	AME5 x OPE4	Mão em 5 x Palma para trás	16	1,2	0,13
169	AME47 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás	16	1,2	0,13
170	AME34 x OPE3	Mão em Y x Palma para frente	17	1,2	0,14
171	AME44 x OPE4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás	17	1,2	0,14
172	AME33 x OPE6	Mão em X x Palma para direita	17	1,2	0,14
173	AME43 x OPE6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para direita	18	1,3	0,14
174	AME8 x OPE5	Mão em 8 x Palma para esquerda	19	1,3	0,15
175	AME11 x OPE4	Mão em B x Palma para trás	20	1,3	0,16
176	AME37 x OPE4	Mão curvada x Palma para trás	20	1,3	0,16
177	AME30 x OPE6	Mão em U x Palma para direita	20	1,3	0,16
178	AME34 x OPE6	Mão em Y x Palma para direita	20	1,3	0,16
179	AME2 x OPE7	Mão em 2 x Palma inclinada	20	1,3	0,16
180	AME21 x OPE7	Mão em L x Palma inclinada	20	1,3	0,16
181	AME47 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente	21	1,3	0,17
182	AME28 x OPE5	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda	21	1,3	0,17
183	AME31 x OPE7	Mão em V x Palma inclinada	21	1,3	0,17
184	AME12 x OPE3	Mão em C x Palma para frente	22	1,3	0,18
185	AME4 x OPE4	Mão em 4 x Palma para trás	22	1,3	0,18
186	AME15 x OPE6	Mão em F x Palma para direita	22	1,3	0,18
187	AME2 x OPE3	Mão em 2 x Palma para frente	23	1,4	0,18
188	AME31 x OPE3	Mão em V x Palma para frente	23	1,4	0,18
189	AME33 x OPE3	Mão em X x Palma para frente	23	1,4	0,18
190	AME44 x OPE3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente	24	1,4	0,19
191	AME11 x OPE6	Mão em B x Palma para direita	24	1,4	0,19
192	AME23 x OPE1	Mão em N x Palma para baixo	25	1,4	0,20
193	AME47 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo	25	1,4	0,20
194	AME13 x OPE2	Mão em D x Palma para cima	26	1,4	0,21
195	AME41 x OPE2	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima	26	1,4	0,21
196	AME42 x OPE6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para direita	26	1,4	0,21
197	AME48 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para direita	26	1,4	0,21
198	AME13 x OPE7	Mão em D x Palma inclinada	26	1,4	0,21
199	AME37 x OPE1	Mão curvada x Palma para baixo	27	1,4	0,22
200	AME21 x OPE6	Mão em L x Palma para direita	27	1,4	0,22
201	AME11 x OPE1	Mão em B x Palma para baixo	28	1,4	0,22
202	AME8 x OPE7	Mão em 8 x Palma inclinada	28	1,4	0,22
203	AME24 x OPE1	Mão em O x Palma para baixo	29	1,5	0,23
204	AME1 x OPE2	Mão em 1 x Palma para cima	29	1,5	0,23
205	AME37 x OPE6	Mão curvada x Palma para direita	30	1,5	0,24
206	AME38 x OPE6	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para direita	30	1,5	0,24
207	AME45 x OPE1	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo	31	1,5	0,25

Tabela 223. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AME x OPE. Parte 5.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
208	AME10 x OPE2	Mão em A x Palma para cima	31	1,5	0,25
209	AME46 x OPE4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás	31	1,5	0,25
210	AME54 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para trás	31	1,5	0,25
211	AME2 x OPE6	Mão em 2 x Palma para direita	31	1,5	0,25
212	AME31 x OPE6	Mão em V x Palma para direita	31	1,5	0,25
213	AME2 x OPE1	Mão em 2 x Palma para baixo	32	1,5	0,26
214	AME33 x OPE1	Mão em X x Palma para baixo	32	1,5	0,26
215	AME41 x OPE6	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita	32	1,5	0,26
216	AME28 x OPE7	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada	32	1,5	0,26
217	AME38 x OPE4	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás	33	1,5	0,26
218	AME39 x OPE3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente	35	1,5	0,28
219	AME41 x OPE3	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente	35	1,5	0,28
220	AME34 x OPE4	Mão em Y x Palma para trás	35	1,5	0,28
221	AME5 x OPE1	Mão em 5 x Palma para baixo	36	1,6	0,29
222	AME41 x OPE1	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo	36	1,6	0,29
223	AME54 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para baixo	36	1,6	0,29
224	AME12 x OPE1	Mão em C x Palma para baixo	37	1,6	0,30
225	AME31 x OPE1	Mão em V x Palma para baixo	37	1,6	0,30
226	AME41 x OPE4	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás	37	1,6	0,30
227	AME49 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Palma para direita	37	1,6	0,30
228	AME30 x OPE1	Mão em U x Palma para baixo	41	1,6	0,33
229	AME1 x OPE7	Mão em 1 x Palma inclinada	41	1,6	0,33
230	AME10 x OPE3	Mão em A x Palma para frente	42	1,6	0,33
231	AME39 x OPE7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada	42	1,6	0,33
232	AME24 x OPE4	Mão em O x Palma para trás	43	1,6	0,34
233	AME2 x OPE4	Mão em 2 x Palma para trás	47	1,7	0,37
234	AME24 x OPE6	Mão em O x Palma para direita	47	1,7	0,37
235	AME46 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para direita	49	1,7	0,39
236	AME46 x OPE1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo	51	1,7	0,41
237	AME23 x OPE4	Mão em N x Palma para trás	51	1,7	0,41
238	AME31 x OPE4	Mão em V x Palma para trás	51	1,7	0,41
239	AME37 x OPE2	Mão curvada x Palma para cima	52	1,7	0,41
240	AME21 x OPE4	Mão em L x Palma para trás	53	1,7	0,42
241	AME12 x OPE2	Mão em C x Palma para cima	54	1,7	0,43
242	AME13 x OPE3	Mão em D x Palma para frente	54	1,7	0,43
243	AME33 x OPE4	Mão em X x Palma para trás	55	1,7	0,44
244	AME21 x OPE1	Mão em L x Palma para baixo	58	1,8	0,46
245	AME1 x OPE3	Mão em 1 x Palma para frente	58	1,8	0,46

Tabela 224. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD7 x OMD1 x OPD1	Mão em 7 x Aponta para direita x Palma para baixo	1	0,0	0,00
2	AMD12 x OMD1 x OPD1	Mão em C x Aponta para direita x Palma para baixo	1	0,0	0,00
3	AMD14 x OMD1 x OPD1	Mão em E x Aponta para direita x Palma para baixo	1	0,0	0,00
4	AMD16 x OMD1 x OPD1	Mão em G x Aponta para direita x Palma para baixo	1	0,0	0,00
5	AMD17 x OMD1 x OPD1	Mão em H x Aponta para direita x Palma para baixo	1	0,0	0,00
6	AMD33 x OMD1 x OPD1	Mão em X x Aponta para direita x Palma para baixo	1	0,0	0,00
7	AMD38 x OMD1 x OPD1	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para direita x Palma para baixo	1	0,0	0,00
8	AMD42 x OMD1 x OPD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para direita x Palma para baixo	1	0,0	0,00
9	AMD44 x OMD1 x OPD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma para baixo	1	0,0	0,00
10	AMD1 x OMD1 x OPD2	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para cima	1	0,0	0,00
11	AMD2 x OMD1 x OPD2	Mão em 2 x Aponta para direita x Palma para cima	1	0,0	0,00
12	AMD12 x OMD1 x OPD2	Mão em C x Aponta para direita x Palma para cima	1	0,0	0,00
13	AMD13 x OMD1 x OPD2	Mão em D x Aponta para direita x Palma para cima	1	0,0	0,00
14	AMD33 x OMD1 x OPD2	Mão em X x Aponta para direita x Palma para cima	1	0,0	0,00
15	AMD38 x OMD1 x OPD2	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para direita x Palma para cima	1	0,0	0,00
16	AMD46 x OMD1 x OPD2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para direita x Palma para cima	1	0,0	0,00
17	AMD50 x OMD1 x OPD2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para direita x Palma para cima	1	0,0	0,00
18	AMD2 x OMD1 x OPD3	Mão em 2 x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
19	AMD9 x OMD1 x OPD3	Mão em 9 x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
20	AMD10 x OMD1 x OPD3	Mão em A x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
21	AMD14 x OMD1 x OPD3	Mão em E x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
22	AMD15 x OMD1 x OPD3	Mão em F x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
23	AMD17 x OMD1 x OPD3	Mão em H x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
24	AMD23 x OMD1 x OPD3	Mão em N x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
25	AMD27 x OMD1 x OPD3	Mão em R x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
26	AMD30 x OMD1 x OPD3	Mão em U x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
27	AMD31 x OMD1 x OPD3	Mão em V x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
28	AMD37 x OMD1 x OPD3	Mão curvada x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
29	AMD50 x OMD1 x OPD3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
30	AMD54 x OMD1 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,00
31	AMD10 x OMD1 x OPD4	Mão em A x Aponta para direita x Palma para trás	1	0,0	0,00
32	AMD11 x OMD1 x OPD4	Mão em B x Aponta para direita x Palma para trás	1	0,0	0,00
33	AMD14 x OMD1 x OPD4	Mão em E x Aponta para direita x Palma para trás	1	0,0	0,00
34	AMD16 x OMD1 x OPD4	Mão em G x Aponta para direita x Palma para trás	1	0,0	0,00
35	AMD31 x OMD1 x OPD4	Mão em V x Aponta para direita x Palma para trás	1	0,0	0,00
36	AMD37 x OMD1 x OPD4	Mão curvada x Aponta para direita x Palma para trás	1	0,0	0,00
37	AMD38 x OMD1 x OPD4	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para direita x Palma para trás	1	0,0	0,00
38	AMD42 x OMD1 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para direita x Palma para trás	1	0,0	0,00
39	AMD1 x OMD1 x OPD5	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
40	AMD7 x OMD1 x OPD5	Mão em 7 x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
41	AMD12 x OMD1 x OPD5	Mão em C x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
42	AMD13 x OMD1 x OPD5	Mão em D x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
43	AMD21 x OMD1 x OPD5	Mão em L x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
44	AMD23 x OMD1 x OPD5	Mão em N x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
45	AMD26 x OMD1 x OPD5	Mão em Q x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
46	AMD42 x OMD1 x OPD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
47	AMD47 x OMD1 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
48	AMD48 x OMD1 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
49	AMD54 x OMD1 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
50	AMD31 x OMD1 x OPD6	Mão em V x Aponta para direita x Palma para direita	1	0,0	0,00
51	AMD1 x OMD1 x OPD7	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,00
52	AMD2 x OMD1 x OPD7	Mão em 2 x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,00
53	AMD11 x OMD1 x OPD7	Mão em B x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,00

Tabela 225. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
54	AMD12 x OMD1 x OPD7	Mão em C x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,00
55	AMD13 x OMD1 x OPD7	Mão em D x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,00
56	AMD16 x OMD1 x OPD7	Mão em G x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,00
57	AMD26 x OMD1 x OPD7	Mão em Q x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,00
58	AMD30 x OMD1 x OPD7	Mão em U x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,00
59	AMD31 x OMD1 x OPD7	Mão em V x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,00
60	AMD37 x OMD1 x OPD7	Mão curvada x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,00
61	AMD7 x OMD2 x OPD1	Mão em 7 x Aponta para esquerda x Palma para baixo	1	0,0	0,00
62	AMD17 x OMD2 x OPD1	Mão em H x Aponta para esquerda x Palma para baixo	1	0,0	0,00
63	AMD56 x OMD2 x OPD1	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Aponta para esquerda x Palma para baixo	1	0,0	0,00
64	AMD3 x OMD2 x OPD2	Mão em 3 x Aponta para esquerda x Palma para cima	1	0,0	0,00
65	AMD4 x OMD2 x OPD2	Mão em 4 x Aponta para esquerda x Palma para cima	1	0,0	0,00
66	AMD29 x OMD2 x OPD2	Mão em T x Aponta para esquerda x Palma para cima	1	0,0	0,00
67	AMD42 x OMD2 x OPD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para cima	1	0,0	0,00
68	AMD43 x OMD2 x OPD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para esquerda x Palma para cima	1	0,0	0,00
69	AMD26 x OMD2 x OPD3	Mão em Q x Aponta para esquerda x Palma para frente	1	0,0	0,00
70	AMD32 x OMD2 x OPD3	Mão em W x Aponta para esquerda x Palma para frente	1	0,0	0,00
71	AMD56 x OMD2 x OPD3	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Aponta para esquerda x Palma para frente	1	0,0	0,00
72	AMD7 x OMD2 x OPD4	Mão em 7 x Aponta para esquerda x Palma para trás	1	0,0	0,00
73	AMD17 x OMD2 x OPD4	Mão em H x Aponta para esquerda x Palma para trás	1	0,0	0,00
74	AMD7 x OMD2 x OPD5	Mão em 7 x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
75	AMD26 x OMD2 x OPD5	Mão em Q x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
76	AMD56 x OMD2 x OPD5	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
77	AMD3 x OMD2 x OPD6	Mão em 3 x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,00
78	AMD19 x OMD2 x OPD6	Mão em J x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,00
79	AMD22 x OMD2 x OPD6	Mão em M x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,00
80	AMD23 x OMD2 x OPD6	Mão em N x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,00
81	AMD29 x OMD2 x OPD6	Mão em T x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,00
82	AMD32 x OMD2 x OPD6	Mão em W x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,00
83	AMD34 x OMD2 x OPD6	Mão em Y x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,00
84	AMD38 x OMD2 x OPD6	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,00
85	AMD46 x OMD2 x OPD6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,00
86	AMD48 x OMD2 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,00
87	AMD50 x OMD2 x OPD6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,00
88	AMD55 x OMD2 x OPD6	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,00
89	AMD3 x OMD2 x OPD7	Mão em 3 x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,00
90	AMD16 x OMD2 x OPD7	Mão em G x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,00
91	AMD18 x OMD2 x OPD7	Mão em I x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,00
92	AMD19 x OMD2 x OPD7	Mão em J x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,00
93	AMD24 x OMD2 x OPD7	Mão em O x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,00
94	AMD26 x OMD2 x OPD7	Mão em Q x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,00
95	AMD35 x OMD2 x OPD7	Mão em Z x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,00
96	AMD38 x OMD2 x OPD7	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,00
97	AMD42 x OMD2 x OPD7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,00
98	AMD44 x OMD2 x OPD7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,00
99	AMD55 x OMD2 x OPD7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,00
100	AMD56 x OMD3 x OPD1	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Aponta para frente x Palma para baixo	1	0,0	0,00
101	AMD3 x OMD3 x OPD2	Mão em 3 x Aponta para frente x Palma para cima	1	0,0	0,00
102	AMD4 x OMD3 x OPD2	Mão em 4 x Aponta para frente x Palma para cima	1	0,0	0,00
103	AMD16 x OMD3 x OPD2	Mão em G x Aponta para frente x Palma para cima	1	0,0	0,00
104	AMD20 x OMD3 x OPD2	Mão em K x Aponta para frente x Palma para cima	1	0,0	0,00
105	AMD26 x OMD3 x OPD2	Mão em Q x Aponta para frente x Palma para cima	1	0,0	0,00

Tabela 226. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 3.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
106	AMD3 x OMD3 x OPD3	Mão em 3 x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,00
107	AMD6 x OMD3 x OPD3	Mão em 6 x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,00
108	AMD9 x OMD3 x OPD3	Mão em 9 x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,00
109	AMD20 x OMD3 x OPD3	Mão em K x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,00
110	AMD45 x OMD3 x OPD3	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,00
111	AMD56 x OMD3 x OPD3	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,00
112	AMD15 x OMD3 x OPD4	Mão em F x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,00
113	AMD23 x OMD3 x OPD4	Mão em N x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,00
114	AMD26 x OMD3 x OPD4	Mão em Q x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,00
115	AMD33 x OMD3 x OPD4	Mão em X x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,00
116	AMD36 x OMD3 x OPD4	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,00
117	AMD40 x OMD3 x OPD4	Mão em Ç x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,00
118	AMD43 x OMD3 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,00
119	AMD6 x OMD3 x OPD5	Mão em 6 x Aponta para frente x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
120	AMD9 x OMD3 x OPD5	Mão em 9 x Aponta para frente x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
121	AMD16 x OMD3 x OPD5	Mão em G x Aponta para frente x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
122	AMD26 x OMD3 x OPD5	Mão em Q x Aponta para frente x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
123	AMD32 x OMD3 x OPD5	Mão em W x Aponta para frente x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
124	AMD51 x OMD3 x OPD5	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Aponta para frente x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
125	AMD53 x OMD3 x OPD5	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para frente x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
126	AMD3 x OMD3 x OPD6	Mão em 3 x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
127	AMD16 x OMD3 x OPD6	Mão em G x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
128	AMD17 x OMD3 x OPD6	Mão em H x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
129	AMD19 x OMD3 x OPD6	Mão em J x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
130	AMD22 x OMD3 x OPD6	Mão em M x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
131	AMD23 x OMD3 x OPD6	Mão em N x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
132	AMD25 x OMD3 x OPD6	Mão em P x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
133	AMD26 x OMD3 x OPD6	Mão em Q x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
134	AMD27 x OMD3 x OPD6	Mão em R x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
135	AMD29 x OMD3 x OPD6	Mão em T x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
136	AMD30 x OMD3 x OPD6	Mão em U x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
137	AMD32 x OMD3 x OPD6	Mão em W x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
138	AMD33 x OMD3 x OPD6	Mão em X x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
139	AMD35 x OMD3 x OPD6	Mão em Z x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
140	AMD42 x OMD3 x OPD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
141	AMD44 x OMD3 x OPD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
142	AMD50 x OMD3 x OPD6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,00
143	AMD17 x OMD3 x OPD7	Mão em H x Aponta para frente x Palma inclinada	1	0,0	0,00
144	AMD19 x OMD3 x OPD7	Mão em J x Aponta para frente x Palma inclinada	1	0,0	0,00
145	AMD24 x OMD3 x OPD7	Mão em O x Aponta para frente x Palma inclinada	1	0,0	0,00
146	AMD29 x OMD3 x OPD7	Mão em T x Aponta para frente x Palma inclinada	1	0,0	0,00
147	AMD35 x OMD3 x OPD7	Mão em Z x Aponta para frente x Palma inclinada	1	0,0	0,00
148	AMD46 x OMD3 x OPD7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma inclinada	1	0,0	0,00
149	AMD6 x OMD4 x OPD1	Mão em 6 x Aponta para trás x Palma para baixo	1	0,0	0,00
150	AMD7 x OMD4 x OPD1	Mão em 7 x Aponta para trás x Palma para baixo	1	0,0	0,00
151	AMD9 x OMD4 x OPD1	Mão em 9 x Aponta para trás x Palma para baixo	1	0,0	0,00
152	AMD12 x OMD4 x OPD1	Mão em C x Aponta para trás x Palma para baixo	1	0,0	0,00
153	AMD25 x OMD4 x OPD1	Mão em P x Aponta para trás x Palma para baixo	1	0,0	0,00
154	AMD9 x OMD4 x OPD2	Mão em 9 x Aponta para trás x Palma para cima	1	0,0	0,00
155	AMD15 x OMD4 x OPD2	Mão em F x Aponta para trás x Palma para cima	1	0,0	0,00
156	AMD18 x OMD4 x OPD2	Mão em I x Aponta para trás x Palma para cima	1	0,0	0,00
157	AMD23 x OMD4 x OPD2	Mão em N x Aponta para trás x Palma para cima	1	0,0	0,00
158	AMD30 x OMD4 x OPD2	Mão em U x Aponta para trás x Palma para cima	1	0,0	0,00
159	AMD34 x OMD4 x OPD2	Mão em Y x Aponta para trás x Palma para cima	1	0,0	0,00
160	AMD42 x OMD4 x OPD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para trás x Palma para cima	1	0,0	0,00

Tabela 227. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 4.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
161	AMD44 x OMD4 x OPD2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para trás x Palma para cima	1	0,0	0,00
162	AMD50 x OMD4 x OPD2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para trás x Palma para cima	1	0,0	0,00
163	AMD3 x OMD4 x OPD3	Mão em 3 x Aponta para trás x Palma para frente	1	0,0	0,00
164	AMD5 x OMD4 x OPD3	Mão em 5 x Aponta para trás x Palma para frente	1	0,0	0,00
165	AMD25 x OMD4 x OPD3	Mão em P x Aponta para trás x Palma para frente	1	0,0	0,00
166	AMD32 x OMD4 x OPD3	Mão em W x Aponta para trás x Palma para frente	1	0,0	0,00
167	AMD34 x OMD4 x OPD3	Mão em Y x Aponta para trás x Palma para frente	1	0,0	0,00
168	AMD38 x OMD4 x OPD3	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para trás x Palma para frente	1	0,0	0,00
169	AMD42 x OMD4 x OPD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para trás x Palma para frente	1	0,0	0,00
170	AMD43 x OMD4 x OPD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para trás x Palma para frente	1	0,0	0,00
171	AMD4 x OMD4 x OPD4	Mão em 4 x Aponta para trás x Palma para trás	1	0,0	0,00
172	AMD7 x OMD4 x OPD4	Mão em 7 x Aponta para trás x Palma para trás	1	0,0	0,00
173	AMD25 x OMD4 x OPD4	Mão em P x Aponta para trás x Palma para trás	1	0,0	0,00
174	AMD39 x OMD4 x OPD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para trás x Palma para trás	1	0,0	0,00
175	AMD46 x OMD4 x OPD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para trás x Palma para trás	1	0,0	0,00
176	AMD3 x OMD4 x OPD5	Mão em 3 x Aponta para trás x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
177	AMD12 x OMD4 x OPD5	Mão em C x Aponta para trás x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
178	AMD15 x OMD4 x OPD5	Mão em F x Aponta para trás x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
179	AMD23 x OMD4 x OPD5	Mão em N x Aponta para trás x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
180	AMD25 x OMD4 x OPD5	Mão em P x Aponta para trás x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
181	AMD27 x OMD4 x OPD5	Mão em R x Aponta para trás x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
182	AMD30 x OMD4 x OPD5	Mão em U x Aponta para trás x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
183	AMD32 x OMD4 x OPD5	Mão em W x Aponta para trás x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
184	AMD34 x OMD4 x OPD5	Mão em Y x Aponta para trás x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
185	AMD37 x OMD4 x OPD5	Mão curvada x Aponta para trás x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
186	AMD38 x OMD4 x OPD5	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para trás x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
187	AMD12 x OMD4 x OPD6	Mão em C x Aponta para trás x Palma para direita	1	0,0	0,00
188	AMD37 x OMD4 x OPD6	Mão curvada x Aponta para trás x Palma para direita	1	0,0	0,00
189	AMD47 x OMD4 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para trás x Palma para direita	1	0,0	0,00
190	AMD1 x OMD4 x OPD7	Mão em 1 x Aponta para trás x Palma inclinada	1	0,0	0,00
191	AMD12 x OMD4 x OPD7	Mão em C x Aponta para trás x Palma inclinada	1	0,0	0,00
192	AMD13 x OMD4 x OPD7	Mão em D x Aponta para trás x Palma inclinada	1	0,0	0,00
193	AMD21 x OMD4 x OPD7	Mão em L x Aponta para trás x Palma inclinada	1	0,0	0,00
194	AMD41 x OMD4 x OPD7	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para trás x Palma inclinada	1	0,0	0,00
195	AMD42 x OMD4 x OPD7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para trás x Palma inclinada	1	0,0	0,00
196	AMD54 x OMD4 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para trás x Palma inclinada	1	0,0	0,00
197	AMD7 x OMD5 x OPD1	Mão em 7 x Aponta para cima x Palma para baixo	1	0,0	0,00
198	AMD40 x OMD5 x OPD1	Mão em Ç x Aponta para cima x Palma para baixo	1	0,0	0,00
199	AMD3 x OMD5 x OPD2	Mão em 3 x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,00
200	AMD4 x OMD5 x OPD2	Mão em 4 x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,00
201	AMD20 x OMD5 x OPD2	Mão em K x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,00
202	AMD26 x OMD5 x OPD2	Mão em Q x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,00
203	AMD32 x OMD5 x OPD2	Mão em W x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,00
204	AMD50 x OMD5 x OPD2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,00
205	AMD35 x OMD5 x OPD4	Mão em Z x Aponta para cima x Palma para trás	1	0,0	0,00
206	AMD53 x OMD5 x OPD4	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para cima x Palma para trás	1	0,0	0,00
207	AMD3 x OMD5 x OPD6	Mão em 3 x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
208	AMD6 x OMD5 x OPD6	Mão em 6 x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
209	AMD9 x OMD5 x OPD6	Mão em 9 x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
210	AMD15 x OMD5 x OPD6	Mão em F x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
211	AMD16 x OMD5 x OPD6	Mão em G x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
212	AMD17 x OMD5 x OPD6	Mão em H x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
213	AMD19 x OMD5 x OPD6	Mão em J x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00

Tabela 228. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 5.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
214	AMD25 x OMD5 x OPD6	Mão em P x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
215	AMD26 x OMD5 x OPD6	Mão em Q x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
216	AMD29 x OMD5 x OPD6	Mão em T x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
217	AMD30 x OMD5 x OPD6	Mão em U x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
218	AMD32 x OMD5 x OPD6	Mão em W x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
219	AMD35 x OMD5 x OPD6	Mão em Z x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
220	AMD37 x OMD5 x OPD6	Mão curvada x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
221	AMD49 x OMD5 x OPD6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
222	AMD50 x OMD5 x OPD6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
223	AMD54 x OMD5 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,00
224	AMD7 x OMD5 x OPD7	Mão em 7 x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,00
225	AMD14 x OMD5 x OPD7	Mão em E x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,00
226	AMD17 x OMD5 x OPD7	Mão em H x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,00
227	AMD19 x OMD5 x OPD7	Mão em J x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,00
228	AMD22 x OMD5 x OPD7	Mão em M x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,00
229	AMD27 x OMD5 x OPD7	Mão em R x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,00
230	AMD32 x OMD5 x OPD7	Mão em W x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,00
231	AMD35 x OMD5 x OPD7	Mão em Z x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,00
232	AMD40 x OMD5 x OPD7	Mão em Ç x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,00
233	AMD47 x OMD5 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,00
234	AMD49 x OMD5 x OPD7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,00
235	AMD19 x OMD6 x OPD1	Mão em J x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,00
236	AMD29 x OMD6 x OPD1	Mão em T x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,00
237	AMD35 x OMD6 x OPD1	Mão em Z x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,00
238	AMD55 x OMD6 x OPD1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,00
239	AMD9 x OMD6 x OPD2	Mão em 9 x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,00
240	AMD19 x OMD6 x OPD2	Mão em J x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,00
241	AMD27 x OMD6 x OPD2	Mão em R x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,00
242	AMD37 x OMD6 x OPD2	Mão curvada x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,00
243	AMD42 x OMD6 x OPD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,00
244	AMD50 x OMD6 x OPD2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,00
245	AMD20 x OMD6 x OPD3	Mão em K x Aponta para baixo x Palma para frente	1	0,0	0,00
246	AMD32 x OMD6 x OPD3	Mão em W x Aponta para baixo x Palma para frente	1	0,0	0,00
247	AMD42 x OMD6 x OPD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para frente	1	0,0	0,00
248	AMD19 x OMD6 x OPD4	Mão em J x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,00
249	AMD20 x OMD6 x OPD4	Mão em K x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,00
250	AMD43 x OMD6 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,00
251	AMD37 x OMD6 x OPD5	Mão curvada x Aponta para baixo x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
252	AMD43 x OMD6 x OPD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para baixo x Palma para esquerda	1	0,0	0,00
253	AMD3 x OMD6 x OPD6	Mão em 3 x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
254	AMD5 x OMD6 x OPD6	Mão em 5 x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
255	AMD11 x OMD6 x OPD6	Mão em B x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
256	AMD16 x OMD6 x OPD6	Mão em G x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
257	AMD17 x OMD6 x OPD6	Mão em H x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
258	AMD21 x OMD6 x OPD6	Mão em L x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
259	AMD24 x OMD6 x OPD6	Mão em O x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
260	AMD26 x OMD6 x OPD6	Mão em Q x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
261	AMD30 x OMD6 x OPD6	Mão em U x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
262	AMD32 x OMD6 x OPD6	Mão em W x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
263	AMD33 x OMD6 x OPD6	Mão em X x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
264	AMD38 x OMD6 x OPD6	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
265	AMD44 x OMD6 x OPD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00

Tabela 229. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 6.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
266	AMD47 x OMD6 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
267	AMD54 x OMD6 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,00
268	AMD2 x OMD6 x OPD7	Mão em 2 x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,00
269	AMD4 x OMD6 x OPD7	Mão em 4 x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,00
270	AMD11 x OMD6 x OPD7	Mão em B x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,00
271	AMD16 x OMD6 x OPD7	Mão em G x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,00
272	AMD17 x OMD6 x OPD7	Mão em H x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,00
273	AMD26 x OMD6 x OPD7	Mão em Q x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,00
274	AMD31 x OMD6 x OPD7	Mão em V x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,00
275	AMD37 x OMD6 x OPD7	Mão curvada x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,00
276	AMD40 x OMD6 x OPD7	Mão em Ç x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,00
277	AMD44 x OMD6 x OPD7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,00
278	AMD50 x OMD6 x OPD7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,00
279	AMD54 x OMD6 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,00
280	AMD2 x OMD1 x OPD1	Mão em 2 x Aponta para direita x Palma para baixo	2	0,3	0,00
281	AMD15 x OMD1 x OPD1	Mão em F x Aponta para direita x Palma para baixo	2	0,3	0,00
282	AMD23 x OMD1 x OPD1	Mão em N x Aponta para direita x Palma para baixo	2	0,3	0,00
283	AMD30 x OMD1 x OPD1	Mão em U x Aponta para direita x Palma para baixo	2	0,3	0,00
284	AMD37 x OMD1 x OPD1	Mão curvada x Aponta para direita x Palma para baixo	2	0,3	0,00
285	AMD39 x OMD1 x OPD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para direita x Palma para baixo	2	0,3	0,00
286	AMD46 x OMD1 x OPD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para direita x Palma para baixo	2	0,3	0,00
287	AMD54 x OMD1 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para direita x Palma para baixo	2	0,3	0,00
288	AMD31 x OMD1 x OPD2	Mão em V x Aponta para direita x Palma para cima	2	0,3	0,00
289	AMD37 x OMD1 x OPD2	Mão curvada x Aponta para direita x Palma para cima	2	0,3	0,00
290	AMD47 x OMD1 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para direita x Palma para cima	2	0,3	0,00
291	AMD12 x OMD1 x OPD3	Mão em C x Aponta para direita x Palma para frente	2	0,3	0,00
292	AMD33 x OMD1 x OPD3	Mão em X x Aponta para direita x Palma para frente	2	0,3	0,00
293	AMD41 x OMD1 x OPD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para direita x Palma para frente	2	0,3	0,00
294	AMD23 x OMD1 x OPD4	Mão em N x Aponta para direita x Palma para trás	2	0,3	0,00
295	AMD41 x OMD1 x OPD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para direita x Palma para trás	2	0,3	0,00
296	AMD48 x OMD1 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para direita x Palma para trás	2	0,3	0,00
297	AMD2 x OMD1 x OPD5	Mão em 2 x Aponta para direita x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
298	AMD16 x OMD1 x OPD5	Mão em G x Aponta para direita x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
299	AMD33 x OMD1 x OPD5	Mão em X x Aponta para direita x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
300	AMD37 x OMD1 x OPD5	Mão curvada x Aponta para direita x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
301	AMD38 x OMD1 x OPD5	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para direita x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
302	AMD44 x OMD1 x OPD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
303	AMD36 x OMD1 x OPD6	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para direita	2	0,3	0,00
304	AMD6 x OMD2 x OPD1	Mão em 6 x Aponta para esquerda x Palma para baixo	2	0,3	0,00
305	AMD16 x OMD2 x OPD1	Mão em G x Aponta para esquerda x Palma para baixo	2	0,3	0,00
306	AMD26 x OMD2 x OPD1	Mão em Q x Aponta para esquerda x Palma para baixo	2	0,3	0,00
307	AMD29 x OMD2 x OPD1	Mão em T x Aponta para esquerda x Palma para baixo	2	0,3	0,00
308	AMD53 x OMD2 x OPD1	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para esquerda x Palma para baixo	2	0,3	0,00
309	AMD17 x OMD2 x OPD2	Mão em H x Aponta para esquerda x Palma para cima	2	0,3	0,00
310	AMD49 x OMD2 x OPD2	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para esquerda x Palma para cima	2	0,3	0,00
311	AMD3 x OMD2 x OPD3	Mão em 3 x Aponta para esquerda x Palma para frente	2	0,3	0,00
312	AMD26 x OMD2 x OPD4	Mão em Q x Aponta para esquerda x Palma para trás	2	0,3	0,00
313	AMD16 x OMD2 x OPD5	Mão em G x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
314	AMD53 x OMD2 x OPD5	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	2	0,3	0,00

Tabela 230. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 7.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
315	AMD55 x OMD2 x OPD5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
316	AMD18 x OMD2 x OPD6	Mão em I x Aponta para esquerda x Palma para direita	2	0,3	0,00
317	AMD21 x OMD2 x OPD6	Mão em L x Aponta para esquerda x Palma para direita	2	0,3	0,00
318	AMD30 x OMD2 x OPD6	Mão em U x Aponta para esquerda x Palma para direita	2	0,3	0,00
319	AMD33 x OMD2 x OPD6	Mão em X x Aponta para esquerda x Palma para direita	2	0,3	0,00
320	AMD37 x OMD2 x OPD6	Mão curvada x Aponta para esquerda x Palma para direita	2	0,3	0,00
321	AMD39 x OMD2 x OPD6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para direita	2	0,3	0,00
322	AMD54 x OMD2 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para esquerda x Palma para direita	2	0,3	0,00
323	AMD29 x OMD2 x OPD7	Mão em T x Aponta para esquerda x Palma inclinada	2	0,3	0,00
324	AMD46 x OMD2 x OPD7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para esquerda x Palma inclinada	2	0,3	0,00
325	AMD47 x OMD2 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma inclinada	2	0,3	0,00
326	AMD50 x OMD2 x OPD7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para esquerda x Palma inclinada	2	0,3	0,00
327	AMD32 x OMD3 x OPD1	Mão em W x Aponta para frente x Palma para baixo	2	0,3	0,00
328	AMD40 x OMD3 x OPD1	Mão em Ç x Aponta para frente x Palma para baixo	2	0,3	0,00
329	AMD17 x OMD3 x OPD2	Mão em H x Aponta para frente x Palma para cima	2	0,3	0,00
330	AMD4 x OMD3 x OPD3	Mão em 4 x Aponta para frente x Palma para frente	2	0,3	0,00
331	AMD40 x OMD3 x OPD3	Mão em Ç x Aponta para frente x Palma para frente	2	0,3	0,00
332	AMD49 x OMD3 x OPD3	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para frente x Palma para frente	2	0,3	0,00
333	AMD9 x OMD3 x OPD4	Mão em 9 x Aponta para frente x Palma para trás	2	0,3	0,00
334	AMD28 x OMD3 x OPD4	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para trás	2	0,3	0,00
335	AMD31 x OMD3 x OPD4	Mão em V x Aponta para frente x Palma para trás	2	0,3	0,00
336	AMD45 x OMD3 x OPD4	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para frente x Palma para trás	2	0,3	0,00
337	AMD51 x OMD3 x OPD4	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Aponta para frente x Palma para trás	2	0,3	0,00
338	AMD53 x OMD3 x OPD4	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para frente x Palma para trás	2	0,3	0,00
339	AMD17 x OMD3 x OPD5	Mão em H x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
340	AMD40 x OMD3 x OPD5	Mão em Ç x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
341	AMD52 x OMD3 x OPD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
342	AMD56 x OMD3 x OPD5	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
343	AMD11 x OMD3 x OPD6	Mão em B x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,00
344	AMD18 x OMD3 x OPD6	Mão em I x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,00
345	AMD24 x OMD3 x OPD6	Mão em O x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,00
346	AMD46 x OMD3 x OPD6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,00
347	AMD55 x OMD3 x OPD6	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,00
348	AMD3 x OMD3 x OPD7	Mão em 3 x Aponta para frente x Palma inclinada	2	0,3	0,00
349	AMD5 x OMD3 x OPD7	Mão em 5 x Aponta para frente x Palma inclinada	2	0,3	0,00
350	AMD15 x OMD3 x OPD7	Mão em F x Aponta para frente x Palma inclinada	2	0,3	0,00
351	AMD38 x OMD3 x OPD7	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma inclinada	2	0,3	0,00
352	AMD49 x OMD3 x OPD7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para frente x Palma inclinada	2	0,3	0,00
353	AMD18 x OMD4 x OPD1	Mão em I x Aponta para trás x Palma para baixo	2	0,3	0,00
354	AMD2 x OMD4 x OPD2	Mão em 2 x Aponta para trás x Palma para cima	2	0,3	0,00
355	AMD6 x OMD4 x OPD2	Mão em 6 x Aponta para trás x Palma para cima	2	0,3	0,00
356	AMD10 x OMD4 x OPD2	Mão em A x Aponta para trás x Palma para cima	2	0,3	0,00
357	AMD12 x OMD4 x OPD2	Mão em C x Aponta para trás x Palma para cima	2	0,3	0,00
358	AMD31 x OMD4 x OPD2	Mão em V x Aponta para trás x Palma para cima	2	0,3	0,00
359	AMD39 x OMD4 x OPD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para trás x Palma para cima	2	0,3	0,00
360	AMD41 x OMD4 x OPD2	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para trás x Palma para cima	2	0,3	0,00
361	AMD48 x OMD4 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para trás x Palma para cima	2	0,3	0,00

Tabela 231. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 8.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
362	AMD8 x OMD4 x OPD3	Mão em 8 x Aponta para trás x Palma para frente	2	0,3	0,00
363	AMD10 x OMD4 x OPD3	Mão em A x Aponta para trás x Palma para frente	2	0,3	0,00
364	AMD14 x OMD4 x OPD3	Mão em E x Aponta para trás x Palma para frente	2	0,3	0,00
365	AMD23 x OMD4 x OPD3	Mão em N x Aponta para trás x Palma para frente	2	0,3	0,00
366	AMD27 x OMD4 x OPD3	Mão em R x Aponta para trás x Palma para frente	2	0,3	0,00
367	AMD30 x OMD4 x OPD3	Mão em U x Aponta para trás x Palma para frente	2	0,3	0,00
368	AMD39 x OMD4 x OPD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para trás x Palma para frente	2	0,3	0,00
369	AMD54 x OMD4 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para trás x Palma para frente	2	0,3	0,00
370	AMD18 x OMD4 x OPD4	Mão em I x Aponta para trás x Palma para trás	2	0,3	0,00
371	AMD43 x OMD4 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para trás x Palma para trás	2	0,3	0,00
372	AMD2 x OMD4 x OPD5	Mão em 2 x Aponta para trás x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
373	AMD5 x OMD4 x OPD5	Mão em 5 x Aponta para trás x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
374	AMD11 x OMD4 x OPD5	Mão em B x Aponta para trás x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
375	AMD18 x OMD4 x OPD5	Mão em I x Aponta para trás x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
376	AMD31 x OMD4 x OPD5	Mão em V x Aponta para trás x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
377	AMD41 x OMD4 x OPD5	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para trás x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
378	AMD10 x OMD4 x OPD6	Mão em A x Aponta para trás x Palma para direita	2	0,3	0,00
379	AMD14 x OMD4 x OPD6	Mão em E x Aponta para trás x Palma para direita	2	0,3	0,00
380	AMD30 x OMD4 x OPD6	Mão em U x Aponta para trás x Palma para direita	2	0,3	0,00
381	AMD41 x OMD4 x OPD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para trás x Palma para direita	2	0,3	0,00
382	AMD55 x OMD4 x OPD6	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para trás x Palma para direita	2	0,3	0,00
383	AMD2 x OMD4 x OPD7	Mão em 2 x Aponta para trás x Palma inclinada	2	0,3	0,00
384	AMD10 x OMD4 x OPD7	Mão em A x Aponta para trás x Palma inclinada	2	0,3	0,00
385	AMD31 x OMD4 x OPD7	Mão em V x Aponta para trás x Palma inclinada	2	0,3	0,00
386	AMD6 x OMD5 x OPD1	Mão em 6 x Aponta para cima x Palma para baixo	2	0,3	0,00
387	AMD53 x OMD5 x OPD1	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para cima x Palma para baixo	2	0,3	0,00
388	AMD55 x OMD5 x OPD1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para cima x Palma para baixo	2	0,3	0,00
389	AMD49 x OMD5 x OPD2	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para cima x Palma para cima	2	0,3	0,00
390	AMD51 x OMD5 x OPD2	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Aponta para cima x Palma para cima	2	0,3	0,00
391	AMD54 x OMD5 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para cima x Palma para cima	2	0,3	0,00
392	AMD55 x OMD5 x OPD2	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para cima x Palma para cima	2	0,3	0,00
393	AMD20 x OMD5 x OPD4	Mão em K x Aponta para cima x Palma para trás	2	0,3	0,00
394	AMD45 x OMD5 x OPD4	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para cima x Palma para trás	2	0,3	0,00
395	AMD51 x OMD5 x OPD4	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Aponta para cima x Palma para trás	2	0,3	0,00
396	AMD52 x OMD5 x OPD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para trás	2	0,3	0,00
397	AMD52 x OMD5 x OPD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
398	AMD14 x OMD5 x OPD6	Mão em E x Aponta para cima x Palma para direita	2	0,3	0,00
399	AMD23 x OMD5 x OPD6	Mão em N x Aponta para cima x Palma para direita	2	0,3	0,00
400	AMD27 x OMD5 x OPD6	Mão em R x Aponta para cima x Palma para direita	2	0,3	0,00
401	AMD33 x OMD5 x OPD6	Mão em X x Aponta para cima x Palma para direita	2	0,3	0,00
402	AMD38 x OMD5 x OPD6	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para cima x Palma para direita	2	0,3	0,00
403	AMD39 x OMD5 x OPD6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma para direita	2	0,3	0,00
404	AMD42 x OMD5 x OPD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma para direita	2	0,3	0,00
405	AMD18 x OMD5 x OPD7	Mão em I x Aponta para cima x Palma inclinada	2	0,3	0,00
406	AMD38 x OMD5 x OPD7	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para cima x Palma inclinada	2	0,3	0,00
407	AMD5 x OMD6 x OPD1	Mão em 5 x Aponta para baixo x Palma para baixo	2	0,3	0,00

Tabela 232. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 9.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
408	AMD7 x OMD6 x OPD1	Mão em 7 x Aponta para baixo x Palma para baixo	2	0,3	0,00
409	AMD16 x OMD6 x OPD1	Mão em G x Aponta para baixo x Palma para baixo	2	0,3	0,00
410	AMD26 x OMD6 x OPD1	Mão em Q x Aponta para baixo x Palma para baixo	2	0,3	0,00
411	AMD27 x OMD6 x OPD1	Mão em R x Aponta para baixo x Palma para baixo	2	0,3	0,00
412	AMD43 x OMD6 x OPD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para baixo x Palma para baixo	2	0,3	0,00
413	AMD47 x OMD6 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para baixo	2	0,3	0,00
414	AMD24 x OMD6 x OPD2	Mão em O x Aponta para baixo x Palma para cima	2	0,3	0,00
415	AMD43 x OMD6 x OPD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para baixo x Palma para cima	2	0,3	0,00
416	AMD44 x OMD6 x OPD2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para baixo x Palma para cima	2	0,3	0,00
417	AMD48 x OMD6 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para baixo x Palma para cima	2	0,3	0,00
418	AMD19 x OMD6 x OPD3	Mão em J x Aponta para baixo x Palma para frente	2	0,3	0,00
419	AMD39 x OMD6 x OPD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para frente	2	0,3	0,00
420	AMD40 x OMD6 x OPD3	Mão em Ç x Aponta para baixo x Palma para frente	2	0,3	0,00
421	AMD50 x OMD6 x OPD3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para baixo x Palma para frente	2	0,3	0,00
422	AMD4 x OMD6 x OPD4	Mão em 4 x Aponta para baixo x Palma para trás	2	0,3	0,00
423	AMD45 x OMD6 x OPD4	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para baixo x Palma para trás	2	0,3	0,00
424	AMD6 x OMD6 x OPD5	Mão em 6 x Aponta para baixo x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
425	AMD7 x OMD6 x OPD5	Mão em 7 x Aponta para baixo x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
426	AMD16 x OMD6 x OPD5	Mão em G x Aponta para baixo x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
427	AMD17 x OMD6 x OPD5	Mão em H x Aponta para baixo x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
428	AMD26 x OMD6 x OPD5	Mão em Q x Aponta para baixo x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
429	AMD32 x OMD6 x OPD5	Mão em W x Aponta para baixo x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
430	AMD45 x OMD6 x OPD5	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para baixo x Palma para esquerda	2	0,3	0,00
431	AMD10 x OMD6 x OPD6	Mão em A x Aponta para baixo x Palma para direita	2	0,3	0,00
432	AMD12 x OMD6 x OPD6	Mão em C x Aponta para baixo x Palma para direita	2	0,3	0,00
433	AMD23 x OMD6 x OPD6	Mão em N x Aponta para baixo x Palma para direita	2	0,3	0,00
434	AMD17 x OMD6 x OPD7	Mão em N x Aponta para baixo x Palma inclinada	2	0,3	0,00
435	AMD24 x OMD6 x OPD7	Mão em O x Aponta para baixo x Palma inclinada	2	0,3	0,00
436	AMD33 x OMD6 x OPD7	Mão em X x Aponta para baixo x Palma inclinada	2	0,3	0,00
437	AMD39 x OMD6 x OPD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para baixo x Palma inclinada	2	0,3	0,00
438	AMD11 x OMD1 x OPD1	Mão em B x Aponta para direita x Palma para baixo	3	0,5	0,01
439	AMD21 x OMD1 x OPD1	Mão em L x Aponta para direita x Palma para baixo	3	0,5	0,01
440	AMD31 x OMD1 x OPD1	Mão em V x Aponta para direita x Palma para baixo	3	0,5	0,01
441	AMD11 x OMD1 x OPD2	Mão em B x Aponta para direita x Palma para cima	3	0,5	0,01
442	AMD15 x OMD1 x OPD2	Mão em F x Aponta para direita x Palma para cima	3	0,5	0,01
443	AMD39 x OMD1 x OPD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para direita x Palma para frente	3	0,5	0,01
444	AMD30 x OMD1 x OPD5	Mão em U x Aponta para direita x Palma para esquerda	3	0,5	0,01
445	AMD39 x OMD1 x OPD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para direita x Palma para esquerda	3	0,5	0,01
446	AMD9 x OMD2 x OPD1	Mão em 9 x Aponta para esquerda x Palma para baixo	3	0,5	0,01
447	AMD35 x OMD2 x OPD1	Mão em Z x Aponta para esquerda x Palma para baixo	3	0,5	0,01
448	AMD43 x OMD2 x OPD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para esquerda x Palma para baixo	3	0,5	0,01
449	AMD5 x OMD2 x OPD2	Mão em 5 x Aponta para esquerda x Palma para cima	3	0,5	0,01
450	AMD16 x OMD2 x OPD2	Mão em G x Aponta para esquerda x Palma para cima	3	0,5	0,01
451	AMD38 x OMD2 x OPD2	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para cima	3	0,5	0,01
452	AMD53 x OMD2 x OPD3	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para esquerda x Palma para frente	3	0,5	0,01
453	AMD16 x OMD2 x OPD4	Mão em G x Aponta para esquerda x Palma para trás	3	0,5	0,01
454	AMD53 x OMD2 x OPD4	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para esquerda x Palma para trás	3	0,5	0,01
455	AMD17 x OMD2 x OPD5	Mão em H x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	3	0,5	0,01
456	AMD11 x OMD2 x OPD6	Mão em B x Aponta para esquerda x Palma para direita	3	0,5	0,01
457	AMD47 x OMD2 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para direita	3	0,5	0,01

Tabela 233. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 10.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
458	AMD4 x OMD2 x OPD7	Mão em 4 x Aponta para esquerda x Palma inclinada	3	0,5	0,01
459	AMD5 x OMD2 x OPD7	Mão em 5 x Aponta para esquerda x Palma inclinada	3	0,5	0,01
460	AMD15 x OMD2 x OPD7	Mão em F x Aponta para esquerda x Palma inclinada	3	0,5	0,01
461	AMD48 x OMD2 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para esquerda x Palma inclinada	3	0,5	0,01
462	AMD54 x OMD2 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para esquerda x Palma inclinada	3	0,5	0,01
463	AMD3 x OMD3 x OPD1	Mão em 3 x Aponta para frente x Palma para baixo	3	0,5	0,01
464	AMD6 x OMD3 x OPD1	Mão em 6 x Aponta para frente x Palma para baixo	3	0,5	0,01
465	AMD9 x OMD3 x OPD2	Mão em 9 x Aponta para frente x Palma para cima	3	0,5	0,01
466	AMD22 x OMD3 x OPD2	Mão em M x Aponta para frente x Palma para cima	3	0,5	0,01
467	AMD42 x OMD3 x OPD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para frente x Palma para cima	3	0,5	0,01
468	AMD12 x OMD3 x OPD4	Mão em C x Aponta para frente x Palma para trás	3	0,5	0,01
469	AMD43 x OMD3 x OPD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para frente x Palma para esquerda	3	0,5	0,01
470	AMD37 x OMD3 x OPD6	Mão curvada x Aponta para frente x Palma para direita	3	0,5	0,01
471	AMD38 x OMD3 x OPD6	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma para direita	3	0,5	0,01
472	AMD47 x OMD3 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma para direita	3	0,5	0,01
473	AMD48 x OMD3 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para frente x Palma para direita	3	0,5	0,01
474	AMD16 x OMD3 x OPD7	Mão em G x Aponta para frente x Palma inclinada	3	0,5	0,01
475	AMD26 x OMD3 x OPD7	Mão em Q x Aponta para frente x Palma inclinada	3	0,5	0,01
476	AMD33 x OMD3 x OPD7	Mão em X x Aponta para frente x Palma inclinada	3	0,5	0,01
477	AMD4 x OMD4 x OPD1	Mão em 4 x Aponta para trás x Palma para baixo	3	0,5	0,01
478	AMD5 x OMD4 x OPD1	Mão em 5 x Aponta para trás x Palma para baixo	3	0,5	0,01
479	AMD27 x OMD4 x OPD1	Mão em R x Aponta para trás x Palma para baixo	3	0,5	0,01
480	AMD34 x OMD4 x OPD1	Mão em Y x Aponta para trás x Palma para baixo	3	0,5	0,01
481	AMD37 x OMD4 x OPD1	Mão curvada x Aponta para trás x Palma para baixo	3	0,5	0,01
482	AMD38 x OMD4 x OPD1	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para trás x Palma para baixo	3	0,5	0,01
483	AMD39 x OMD4 x OPD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para trás x Palma para baixo	3	0,5	0,01
484	AMD42 x OMD4 x OPD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para trás x Palma para baixo	3	0,5	0,01
485	AMD37 x OMD4 x OPD2	Mão curvada x Aponta para trás x Palma para cima	3	0,5	0,01
486	AMD38 x OMD4 x OPD2	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para trás x Palma para cima	3	0,5	0,01
487	AMD1 x OMD4 x OPD3	Mão em 1 x Aponta para trás x Palma para frente	3	0,5	0,01
488	AMD11 x OMD4 x OPD3	Mão em B x Aponta para trás x Palma para frente	3	0,5	0,01
489	AMD12 x OMD4 x OPD3	Mão em C x Aponta para trás x Palma para frente	3	0,5	0,01
490	AMD41 x OMD4 x OPD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para trás x Palma para frente	3	0,5	0,01
491	AMD11 x OMD4 x OPD4	Mão em B x Aponta para trás x Palma para trás	3	0,5	0,01
492	AMD34 x OMD4 x OPD4	Mão em Y x Aponta para trás x Palma para trás	3	0,5	0,01
493	AMD37 x OMD4 x OPD4	Mão curvada x Aponta para trás x Palma para trás	3	0,5	0,01
494	AMD47 x OMD4 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para trás x Palma para trás	3	0,5	0,01
495	AMD42 x OMD4 x OPD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para trás x Palma para esquerda	3	0,5	0,01
496	AMD2 x OMD4 x OPD6	Mão em 2 x Aponta para trás x Palma para direita	3	0,5	0,01
497	AMD31 x OMD4 x OPD6	Mão em V x Aponta para trás x Palma para direita	3	0,5	0,01
498	AMD44 x OMD4 x OPD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para trás x Palma para direita	3	0,5	0,01
499	AMD32 x OMD5 x OPD1	Mão em W x Aponta para cima x Palma para baixo	3	0,5	0,01
500	AMD43 x OMD5 x OPD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para cima x Palma para baixo	3	0,5	0,01
501	AMD16 x OMD5 x OPD2	Mão em G x Aponta para cima x Palma para cima	3	0,5	0,01
502	AMD17 x OMD5 x OPD2	Mão em H x Aponta para cima x Palma para cima	3	0,5	0,01
503	AMD43 x OMD5 x OPD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para cima x Palma para cima	3	0,5	0,01
504	AMD47 x OMD5 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma para cima	3	0,5	0,01
505	AMD6 x OMD5 x OPD3	Mão em 6 x Aponta para cima x Palma para frente	3	0,5	0,01
506	AMD7 x OMD5 x OPD3	Mão em 7 x Aponta para cima x Palma para frente	3	0,5	0,01

Tabela 234. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 11.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
507	AMD40 x OMD5 x OPD4	Mão em Ç x Aponta para cima x Palma para trás	3	0,5	0,01
508	AMD20 x OMD5 x OPD5	Mão em K x Aponta para cima x Palma para esquerda	3	0,5	0,01
509	AMD5 x OMD5 x OPD6	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para direita	3	0,5	0,01
510	AMD21 x OMD5 x OPD6	Mão em L x Aponta para cima x Palma para direita	3	0,5	0,01
511	AMD41 x OMD5 x OPD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma para direita	3	0,5	0,01
512	AMD44 x OMD5 x OPD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para direita	3	0,5	0,01
513	AMD46 x OMD5 x OPD6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma para direita	3	0,5	0,01
514	AMD47 x OMD5 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma para direita	3	0,5	0,01
515	AMD3 x OMD5 x OPD7	Mão em 3 x Aponta para cima x Palma inclinada	3	0,5	0,01
516	AMD29 x OMD5 x OPD7	Mão em T x Aponta para cima x Palma inclinada	3	0,5	0,01
517	AMD37 x OMD5 x OPD7	Mão curvada x Aponta para cima x Palma inclinada	3	0,5	0,01
518	AMD17 x OMD6 x OPD1	Mão em H x Aponta para baixo x Palma para baixo	3	0,5	0,01
519	AMD37 x OMD6 x OPD1	Mão curvada x Aponta para baixo x Palma para baixo	3	0,5	0,01
520	AMD50 x OMD6 x OPD1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para baixo x Palma para baixo	3	0,5	0,01
521	AMD12 x OMD6 x OPD2	Mão em C x Aponta para baixo x Palma para cima	3	0,5	0,01
522	AMD18 x OMD6 x OPD2	Mão em I x Aponta para baixo x Palma para cima	3	0,5	0,01
523	AMD22 x OMD6 x OPD2	Mão em M x Aponta para baixo x Palma para cima	3	0,5	0,01
524	AMD39 x OMD6 x OPD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para cima	3	0,5	0,01
525	AMD54 x OMD6 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para baixo x Palma para cima	3	0,5	0,01
526	AMD48 x OMD6 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para baixo x Palma para frente	3	0,5	0,01
527	AMD40 x OMD6 x OPD4	Mão em Ç x Aponta para baixo x Palma para trás	3	0,5	0,01
528	AMD1 x OMD6 x OPD6	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma para direita	3	0,5	0,01
529	AMD2 x OMD6 x OPD6	Mão em 2 x Aponta para baixo x Palma para direita	3	0,5	0,01
530	AMD13 x OMD6 x OPD6	Mão em D x Aponta para baixo x Palma para direita	3	0,5	0,01
531	AMD41 x OMD6 x OPD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para baixo x Palma para direita	3	0,5	0,01
532	AMD12 x OMD6 x OPD7	Mão em C x Aponta para baixo x Palma inclinada	3	0,5	0,01
533	AMD21 x OMD6 x OPD7	Mão em L x Aponta para baixo x Palma inclinada	3	0,5	0,01
534	AMD19 x OMD3 x OPD4	Mão em J x Aponta para frente x Palma para trás	4	0,6	0,01
535	AMD10 x OMD1 x OPD1	Mão em A x Aponta para direita x Palma para baixo	4	0,6	0,01
536	AMD48 x OMD1 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para direita x Palma para baixo	4	0,6	0,01
537	AMD8 x OMD1 x OPD2	Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para cima	4	0,6	0,01
538	AMD44 x OMD1 x OPD2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma para cima	4	0,6	0,01
539	AMD11 x OMD1 x OPD3	Mão em B x Aponta para direita x Palma para frente	4	0,6	0,01
540	AMD21 x OMD1 x OPD3	Mão em L x Aponta para direita x Palma para frente	4	0,6	0,01
541	AMD30 x OMD1 x OPD4	Mão em U x Aponta para direita x Palma para trás	4	0,6	0,01
542	AMD15 x OMD1 x OPD5	Mão em F x Aponta para direita x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
543	AMD31 x OMD1 x OPD5	Mão em V x Aponta para direita x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
544	AMD15 x OMD1 x OPD7	Mão em F x Aponta para direita x Palma inclinada	4	0,6	0,01
545	AMD39 x OMD1 x OPD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para direita x Palma inclinada	4	0,6	0,01
546	AMD32 x OMD2 x OPD1	Mão em W x Aponta para esquerda x Palma para baixo	4	0,6	0,01
547	AMD19 x OMD2 x OPD2	Mão em J x Aponta para esquerda x Palma para cima	4	0,6	0,01
548	AMD55 x OMD2 x OPD2	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para esquerda x Palma para cima	4	0,6	0,01
549	AMD16 x OMD2 x OPD3	Mão em G x Aponta para esquerda x Palma para frente	4	0,6	0,01
550	AMD29 x OMD2 x OPD3	Mão em T x Aponta para esquerda x Palma para frente	4	0,6	0,01
551	AMD35 x OMD2 x OPD3	Mão em Z x Aponta para esquerda x Palma para frente	4	0,6	0,01
552	AMD55 x OMD2 x OPD3	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para esquerda x Palma para frente	4	0,6	0,01
553	AMD19 x OMD2 x OPD4	Mão em J x Aponta para esquerda x Palma para trás	4	0,6	0,01
554	AMD6 x OMD2 x OPD5	Mão em 6 x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
555	AMD9 x OMD2 x OPD5	Mão em 9 x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
556	AMD35 x OMD2 x OPD5	Mão em Z x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
557	AMD45 x OMD2 x OPD5	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	4	0,6	0,01

Tabela 235. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 12.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
558	AMD50 x OMD2 x OPD5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
559	AMD2 x OMD2 x OPD6	Mão em 2 x Aponta para esquerda x Palma para direita	4	0,6	0,01
560	AMD31 x OMD2 x OPD6	Mão em V x Aponta para esquerda x Palma para direita	4	0,6	0,01
561	AMD41 x OMD2 x OPD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para esquerda x Palma para direita	4	0,6	0,01
562	AMD44 x OMD2 x OPD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para esquerda x Palma para direita	4	0,6	0,01
563	AMD11 x OMD2 x OPD7	Mão em B x Aponta para esquerda x Palma inclinada	4	0,6	0,01
564	AMD12 x OMD2 x OPD7	Mão em C x Aponta para esquerda x Palma inclinada	4	0,6	0,01
565	AMD23 x OMD2 x OPD7	Mão em N x Aponta para esquerda x Palma inclinada	4	0,6	0,01
566	AMD33 x OMD2 x OPD7	Mão em X x Aponta para esquerda x Palma inclinada	4	0,6	0,01
567	AMD34 x OMD2 x OPD7	Mão em Y x Aponta para esquerda x Palma inclinada	4	0,6	0,01
568	AMD17 x OMD3 x OPD1	Mão em H x Aponta para frente x Palma para baixo	4	0,6	0,01
569	AMD53 x OMD3 x OPD1	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para frente x Palma para baixo	4	0,6	0,01
570	AMD6 x OMD3 x OPD2	Mão em 6 x Aponta para frente x Palma para cima	4	0,6	0,01
571	AMD15 x OMD3 x OPD2	Mão em F x Aponta para frente x Palma para cima	4	0,6	0,01
572	AMD47 x OMD3 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma para cima	4	0,6	0,01
573	AMD16 x OMD3 x OPD3	Mão em G x Aponta para frente x Palma para frente	4	0,6	0,01
574	AMD26 x OMD3 x OPD3	Mão em Q x Aponta para frente x Palma para frente	4	0,6	0,01
575	AMD50 x OMD3 x OPD3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para frente x Palma para frente	4	0,6	0,01
576	AMD2 x OMD3 x OPD4	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma para trás	4	0,6	0,01
577	AMD49 x OMD3 x OPD4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para frente x Palma para trás	4	0,6	0,01
578	AMD3 x OMD3 x OPD5	Mão em 3 x Aponta para frente x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
579	AMD23 x OMD3 x OPD7	Mão em N x Aponta para frente x Palma inclinada	4	0,6	0,01
580	AMD30 x OMD3 x OPD7	Mão em U x Aponta para frente x Palma inclinada	4	0,6	0,01
581	AMD44 x OMD3 x OPD7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma inclinada	4	0,6	0,01
582	AMD41 x OMD4 x OPD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para trás x Palma para baixo	4	0,6	0,01
583	AMD50 x OMD4 x OPD1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para trás x Palma para baixo	4	0,6	0,01
584	AMD13 x OMD4 x OPD3	Mão em D x Aponta para trás x Palma para frente	4	0,6	0,01
585	AMD18 x OMD4 x OPD3	Mão em I x Aponta para trás x Palma para frente	4	0,6	0,01
586	AMD21 x OMD4 x OPD3	Mão em L x Aponta para trás x Palma para frente	4	0,6	0,01
587	AMD48 x OMD4 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para trás x Palma para frente	4	0,6	0,01
588	AMD5 x OMD4 x OPD4	Mão em 5 x Aponta para trás x Palma para trás	4	0,6	0,01
589	AMD10 x OMD4 x OPD4	Mão em A x Aponta para trás x Palma para trás	4	0,6	0,01
590	AMD8 x OMD4 x OPD6	Mão em 8 x Aponta para trás x Palma para direita	4	0,6	0,01
591	AMD21 x OMD4 x OPD6	Mão em L x Aponta para trás x Palma para direita	4	0,6	0,01
592	AMD28 x OMD4 x OPD6	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para trás x Palma para direita	4	0,6	0,01
593	AMD54 x OMD4 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para trás x Palma para direita	4	0,6	0,01
594	AMD3 x OMD5 x OPD1	Mão em 3 x Aponta para cima x Palma para baixo	4	0,6	0,01
595	AMD9 x OMD5 x OPD1	Mão em 9 x Aponta para cima x Palma para baixo	4	0,6	0,01
596	AMD42 x OMD5 x OPD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma para cima	4	0,6	0,01
597	AMD9 x OMD5 x OPD3	Mão em 9 x Aponta para cima x Palma para frente	4	0,6	0,01
598	AMD45 x OMD5 x OPD3	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para cima x Palma para frente	4	0,6	0,01
599	AMD52 x OMD5 x OPD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para frente	4	0,6	0,01
600	AMD7 x OMD5 x OPD4	Mão em 7 x Aponta para cima x Palma para trás	4	0,6	0,01
601	AMD9 x OMD5 x OPD4	Mão em 9 x Aponta para cima x Palma para trás	4	0,6	0,01
602	AMD50 x OMD5 x OPD4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para cima x Palma para trás	4	0,6	0,01
603	AMD53 x OMD5 x OPD5	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para cima x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
604	AMD56 x OMD5 x OPD5	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Aponta para cima x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
605	AMD24 x OMD5 x OPD7	Mão em O x Aponta para cima x Palma inclinada	4	0,6	0,01

Tabela 236. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 13.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
606	AMD42 x OMD5 x OPD7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma inclinada	4	0,6	0,01
607	AMD44 x OMD5 x OPD7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma inclinada	4	0,6	0,01
608	AMD54 x OMD5 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para cima x Palma inclinada	4	0,6	0,01
609	AMD9 x OMD6 x OPD1	Mão em 9 x Aponta para baixo x Palma para baixo	4	0,6	0,01
610	AMD11 x OMD6 x OPD1	Mão em B x Aponta para baixo x Palma para baixo	4	0,6	0,01
611	AMD14 x OMD6 x OPD1	Mão em E x Aponta para baixo x Palma para baixo	4	0,6	0,01
612	AMD33 x OMD6 x OPD1	Mão em X x Aponta para baixo x Palma para baixo	4	0,6	0,01
613	AMD46 x OMD6 x OPD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para baixo x Palma para baixo	4	0,6	0,01
614	AMD1 x OMD6 x OPD2	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma para cima	4	0,6	0,01
615	AMD11 x OMD6 x OPD2	Mão em B x Aponta para baixo x Palma para cima	4	0,6	0,01
616	AMD3 x OMD6 x OPD3	Mão em 3 x Aponta para baixo x Palma para frente	4	0,6	0,01
617	AMD5 x OMD6 x OPD3	Mão em 5 x Aponta para baixo x Palma para frente	4	0,6	0,01
618	AMD37 x OMD6 x OPD3	Mão curvada x Aponta para baixo x Palma para frente	4	0,6	0,01
619	AMD38 x OMD6 x OPD3	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para frente	4	0,6	0,01
620	AMD41 x OMD6 x OPD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para baixo x Palma para frente	4	0,6	0,01
621	AMD54 x OMD6 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para baixo x Palma para frente	4	0,6	0,01
622	AMD6 x OMD6 x OPD4	Mão em 6 x Aponta para baixo x Palma para trás	4	0,6	0,01
623	AMD9 x OMD6 x OPD4	Mão em 9 x Aponta para baixo x Palma para trás	4	0,6	0,01
624	AMD32 x OMD6 x OPD4	Mão em W x Aponta para baixo x Palma para trás	4	0,6	0,01
625	AMD34 x OMD6 x OPD4	Mão em Y x Aponta para baixo x Palma para trás	4	0,6	0,01
626	AMD5 x OMD6 x OPD5	Mão em 5 x Aponta para baixo x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
627	AMD9 x OMD6 x OPD5	Mão em 9 x Aponta para baixo x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
628	AMD39 x OMD6 x OPD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
629	AMD40 x OMD6 x OPD5	Mão em Ç x Aponta para baixo x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
630	AMD46 x OMD6 x OPD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para baixo x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
631	AMD48 x OMD6 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para baixo x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
632	AMD54 x OMD6 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para baixo x Palma para esquerda	4	0,6	0,01
633	AMD41 x OMD6 x OPD7	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para baixo x Palma inclinada	4	0,6	0,01
634	AMD48 x OMD1 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para direita x Palma para frente	5	0,7	0,01
635	AMD50 x OMD2 x OPD2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para esquerda x Palma para cima	5	0,7	0,01
636	AMD17 x OMD2 x OPD3	Mão em H x Aponta para esquerda x Palma para frente	5	0,7	0,01
637	AMD37 x OMD2 x OPD3	Mão curvada x Aponta para esquerda x Palma para frente	5	0,7	0,01
638	AMD42 x OMD2 x OPD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para frente	5	0,7	0,01
639	AMD43 x OMD2 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para esquerda x Palma para trás	5	0,7	0,01
640	AMD3 x OMD2 x OPD5	Mão em 3 x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	5	0,7	0,01
641	AMD32 x OMD2 x OPD5	Mão em W x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	5	0,7	0,01
642	AMD5 x OMD2 x OPD6	Mão em 5 x Aponta para esquerda x Palma para direita	5	0,7	0,01
643	AMD10 x OMD2 x OPD6	Mão em A x Aponta para esquerda x Palma para direita	5	0,7	0,01
644	AMD42 x OMD2 x OPD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para direita	5	0,7	0,01
645	AMD41 x OMD2 x OPD7	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para esquerda x Palma inclinada	5	0,7	0,01
646	AMD16 x OMD3 x OPD1	Mão em G x Aponta para frente x Palma para baixo	5	0,7	0,01
647	AMD27 x OMD3 x OPD2	Mão em R x Aponta para frente x Palma para cima	5	0,7	0,01
648	AMD43 x OMD3 x OPD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para frente x Palma para cima	5	0,7	0,01
649	AMD45 x OMD3 x OPD2	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para frente x Palma para cima	5	0,7	0,01
650	AMD29 x OMD3 x OPD3	Mão em T x Aponta para frente x Palma para frente	5	0,7	0,01
651	AMD55 x OMD3 x OPD4	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para frente x Palma para trás	5	0,7	0,01

Tabela 237. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 14.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
652	AMD29 x OMD3 x OPD5	Mão em T x Aponta para frente x Palma para esquerda	5	0,7	0,01
653	AMD50 x OMD3 x OPD5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para frente x Palma para esquerda	5	0,7	0,01
654	AMD2 x OMD3 x OPD6	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma para direita	5	0,7	0,01
655	AMD39 x OMD3 x OPD6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma para direita	5	0,7	0,01
656	AMD54 x OMD3 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma para direita	5	0,7	0,01
657	AMD50 x OMD3 x OPD7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para frente x Palma inclinada	5	0,7	0,01
658	AMD54 x OMD3 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma inclinada	5	0,7	0,01
659	AMD54 x OMD4 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para trás x Palma para baixo	5	0,7	0,01
660	AMD1 x OMD4 x OPD2	Mão em 1 x Aponta para trás x Palma para cima	5	0,7	0,01
661	AMD8 x OMD4 x OPD2	Mão em 8 x Aponta para trás x Palma para cima	5	0,7	0,01
662	AMD54 x OMD4 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para trás x Palma para cima	5	0,7	0,01
663	AMD28 x OMD4 x OPD3	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para trás x Palma para frente	5	0,7	0,01
664	AMD2 x OMD4 x OPD4	Mão em 2 x Aponta para trás x Palma para trás	5	0,7	0,01
665	AMD54 x OMD4 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para trás x Palma para esquerda	5	0,7	0,01
666	AMD26 x OMD5 x OPD1	Mão em Q x Aponta para cima x Palma para baixo	5	0,7	0,01
667	AMD45 x OMD5 x OPD1	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para cima x Palma para baixo	5	0,7	0,01
668	AMD9 x OMD5 x OPD2	Mão em 9 x Aponta para cima x Palma para cima	5	0,7	0,01
669	AMD29 x OMD5 x OPD2	Mão em T x Aponta para cima x Palma para cima	5	0,7	0,01
670	AMD37 x OMD5 x OPD2	Mão curvada x Aponta para cima x Palma para cima	5	0,7	0,01
671	AMD53 x OMD5 x OPD3	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para cima x Palma para frente	5	0,7	0,01
672	AMD7 x OMD5 x OPD5	Mão em 7 x Aponta para cima x Palma para esquerda	5	0,7	0,01
673	AMD2 x OMD5 x OPD6	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma para direita	5	0,7	0,01
674	AMD24 x OMD5 x OPD6	Mão em O x Aponta para cima x Palma para direita	5	0,7	0,01
675	AMD48 x OMD5 x OPD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para cima x Palma para direita	5	0,7	0,01
676	AMD4 x OMD5 x OPD7	Mão em 4 x Aponta para cima x Palma inclinada	5	0,7	0,01
677	AMD46 x OMD5 x OPD7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma inclinada	5	0,7	0,01
678	AMD48 x OMD5 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para cima x Palma inclinada	5	0,7	0,01
679	AMD8 x OMD6 x OPD2	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma para cima	5	0,7	0,01
680	AMD13 x OMD6 x OPD2	Mão em D x Aponta para baixo x Palma para cima	5	0,7	0,01
681	AMD21 x OMD6 x OPD2	Mão em L x Aponta para baixo x Palma para cima	5	0,7	0,01
682	AMD17 x OMD6 x OPD3	Mão em H x Aponta para baixo x Palma para frente	5	0,7	0,01
683	AMD17 x OMD6 x OPD4	Mão em H x Aponta para baixo x Palma para trás	5	0,7	0,01
684	AMD42 x OMD6 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para trás	5	0,7	0,01
685	AMD47 x OMD6 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para trás	5	0,7	0,01
686	AMD3 x OMD6 x OPD5	Mão em 3 x Aponta para baixo x Palma para esquerda	5	0,7	0,01
687	AMD15 x OMD6 x OPD5	Mão em F x Aponta para baixo x Palma para esquerda	5	0,7	0,01
688	AMD42 x OMD6 x OPD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para esquerda	5	0,7	0,01
689	AMD8 x OMD6 x OPD6	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma para direita	5	0,7	0,01
690	AMD31 x OMD6 x OPD6	Mão em V x Aponta para baixo x Palma para direita	5	0,7	0,01
691	AMD10 x OMD6 x OPD7	Mão em A x Aponta para baixo x Palma inclinada	5	0,7	0,01
692	AMD39 x OMD1 x OPD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para direita x Palma para cima	6	0,8	0,01
693	AMD1 x OMD1 x OPD3	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para frente	6	0,8	0,01
694	AMD13 x OMD1 x OPD3	Mão em D x Aponta para direita x Palma para frente	6	0,8	0,01
695	AMD47 x OMD1 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para direita x Palma para frente	6	0,8	0,01
696	AMD1 x OMD1 x OPD4	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para trás	6	0,8	0,01
697	AMD44 x OMD1 x OPD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma para trás	6	0,8	0,01
698	AMD28 x OMD1 x OPD5	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para esquerda	6	0,8	0,01

Tabela 238. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 15.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
699	AMD19 x OMD2 x OPD1	Mão em J x Aponta para esquerda x Palma para baixo	6	0,8	0,01
700	AMD9 x OMD2 x OPD2	Mão em 9 x Aponta para esquerda x Palma para cima	6	0,8	0,01
701	AMD54 x OMD2 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para esquerda x Palma para cima	6	0,8	0,01
702	AMD9 x OMD2 x OPD4	Mão em 9 x Aponta para esquerda x Palma para trás	6	0,8	0,01
703	AMD14 x OMD2 x OPD4	Mão em E x Aponta para esquerda x Palma para trás	6	0,8	0,01
704	AMD29 x OMD2 x OPD4	Mão em T x Aponta para esquerda x Palma para trás	6	0,8	0,01
705	AMD32 x OMD2 x OPD4	Mão em W x Aponta para esquerda x Palma para trás	6	0,8	0,01
706	AMD19 x OMD2 x OPD5	Mão em J x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	6	0,8	0,01
707	AMD26 x OMD3 x OPD1	Mão em Q x Aponta para frente x Palma para baixo	6	0,8	0,01
708	AMD55 x OMD3 x OPD1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para frente x Palma para baixo	6	0,8	0,01
709	AMD14 x OMD3 x OPD2	Mão em E x Aponta para frente x Palma para cima	6	0,8	0,01
710	AMD24 x OMD3 x OPD2	Mão em O x Aponta para frente x Palma para cima	6	0,8	0,01
711	AMD50 x OMD3 x OPD2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para frente x Palma para cima	6	0,8	0,01
712	AMD17 x OMD3 x OPD3	Mão em H x Aponta para frente x Palma para frente	6	0,8	0,01
713	AMD43 x OMD3 x OPD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para frente x Palma para frente	6	0,8	0,01
714	AMD50 x OMD3 x OPD4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para frente x Palma para trás	6	0,8	0,01
715	AMD10 x OMD3 x OPD6	Mão em A x Aponta para frente x Palma para direita	6	0,8	0,01
716	AMD31 x OMD3 x OPD6	Mão em V x Aponta para frente x Palma para direita	6	0,8	0,01
717	AMD11 x OMD3 x OPD7	Mão em B x Aponta para frente x Palma inclinada	6	0,8	0,01
718	AMD34 x OMD3 x OPD7	Mão em Y x Aponta para frente x Palma inclinada	6	0,8	0,01
719	AMD41 x OMD3 x OPD7	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma inclinada	6	0,8	0,01
720	AMD10 x OMD4 x OPD1	Mão em A x Aponta para trás x Palma para baixo	6	0,8	0,01
721	AMD44 x OMD4 x OPD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para trás x Palma para baixo	6	0,8	0,01
722	AMD2 x OMD4 x OPD3	Mão em 2 x Aponta para trás x Palma para frente	6	0,8	0,01
723	AMD31 x OMD4 x OPD3	Mão em V x Aponta para trás x Palma para frente	6	0,8	0,01
724	AMD44 x OMD4 x OPD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para trás x Palma para frente	6	0,8	0,01
725	AMD8 x OMD4 x OPD5	Mão em 8 x Aponta para trás x Palma para esquerda	6	0,8	0,01
726	AMD10 x OMD4 x OPD5	Mão em A x Aponta para trás x Palma para esquerda	6	0,8	0,01
727	AMD21 x OMD4 x OPD5	Mão em L x Aponta para trás x Palma para esquerda	6	0,8	0,01
728	AMD11 x OMD4 x OPD6	Mão em B x Aponta para trás x Palma para direita	6	0,8	0,01
729	AMD36 x OMD4 x OPD7	Mão aberta x Aponta para trás x Palma inclinada	6	0,8	0,01
730	AMD16 x OMD5 x OPD1	Mão em G x Aponta para cima x Palma para baixo	6	0,8	0,01
731	AMD17 x OMD5 x OPD1	Mão em H x Aponta para cima x Palma para baixo	6	0,8	0,01
732	AMD6 x OMD5 x OPD2	Mão em 6 x Aponta para cima x Palma para cima	6	0,8	0,01
733	AMD38 x OMD5 x OPD2	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para cima x Palma para cima	6	0,8	0,01
734	AMD6 x OMD5 x OPD4	Mão em 6 x Aponta para cima x Palma para trás	6	0,8	0,01
735	AMD19 x OMD5 x OPD4	Mão em J x Aponta para cima x Palma para trás	6	0,8	0,01
736	AMD45 x OMD5 x OPD5	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para cima x Palma para esquerda	6	0,8	0,01
737	AMD55 x OMD5 x OPD5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para cima x Palma para esquerda	6	0,8	0,01
738	AMD18 x OMD5 x OPD6	Mão em I x Aponta para cima x Palma para direita	6	0,8	0,01
739	AMD31 x OMD5 x OPD6	Mão em V x Aponta para cima x Palma para direita	6	0,8	0,01
740	AMD5 x OMD5 x OPD7	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma inclinada	6	0,8	0,01
741	AMD23 x OMD5 x OPD7	Mão em N x Aponta para cima x Palma inclinada	6	0,8	0,01
742	AMD2 x OMD6 x OPD1	Mão em 2 x Aponta para baixo x Palma para baixo	6	0,8	0,01
743	AMD38 x OMD6 x OPD1	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para baixo	6	0,8	0,01
744	AMD28 x OMD6 x OPD2	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma para cima	6	0,8	0,01
745	AMD11 x OMD6 x OPD3	Mão em B x Aponta para baixo x Palma para frente	6	0,8	0,01
746	AMD15 x OMD6 x OPD3	Mão em F x Aponta para baixo x Palma para frente	6	0,8	0,01
747	AMD16 x OMD6 x OPD3	Mão em G x Aponta para baixo x Palma para frente	6	0,8	0,01
748	AMD25 x OMD6 x OPD3	Mão em P x Aponta para baixo x Palma para frente	6	0,8	0,01
749	AMD46 x OMD6 x OPD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para baixo x Palma para frente	6	0,8	0,01
750	AMD5 x OMD6 x OPD4	Mão em 5 x Aponta para baixo x Palma para trás	6	0,8	0,01
751	AMD37 x OMD6 x OPD4	Mão curvada x Aponta para baixo x Palma para trás	6	0,8	0,01

Tabela 239. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 16.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
752	AMD39 x OMD6 x OPD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para trás	6	0,8	0,01
753	AMD41 x OMD6 x OPD5	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para baixo x Palma para esquerda	6	0,8	0,01
754	AMD44 x OMD6 x OPD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para baixo x Palma para esquerda	6	0,8	0,01
755	AMD28 x OMD6 x OPD6	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma para direita	6	0,8	0,01
756	AMD8 x OMD6 x OPD7	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma inclinada	6	0,8	0,01
757	AMD28 x OMD6 x OPD7	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma inclinada	6	0,8	0,01
758	AMD8 x OMD1 x OPD1	Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para baixo	7	0,8	0,01
759	AMD8 x OMD1 x OPD4	Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para trás	7	0,8	0,01
760	AMD13 x OMD1 x OPD4	Mão em D x Aponta para direita x Palma para trás	7	0,8	0,01
761	AMD45 x OMD2 x OPD1	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para esquerda x Palma para baixo	7	0,8	0,01
762	AMD18 x OMD2 x OPD2	Mão em I x Aponta para esquerda x Palma para cima	7	0,8	0,01
763	AMD47 x OMD2 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para cima	7	0,8	0,01
764	AMD49 x OMD2 x OPD3	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para esquerda x Palma para frente	7	0,8	0,01
765	AMD27 x OMD2 x OPD4	Mão em R x Aponta para esquerda x Palma para trás	7	0,8	0,01
766	AMD29 x OMD2 x OPD5	Mão em T x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	7	0,8	0,01
767	AMD49 x OMD2 x OPD5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	7	0,8	0,01
768	AMD25 x OMD2 x OPD7	Mão em P x Aponta para esquerda x Palma inclinada	7	0,8	0,01
769	AMD30 x OMD2 x OPD7	Mão em U x Aponta para esquerda x Palma inclinada	7	0,8	0,01
770	AMD37 x OMD2 x OPD7	Mão curvada x Aponta para esquerda x Palma inclinada	7	0,8	0,01
771	AMD9 x OMD3 x OPD1	Mão em 9 x Aponta para frente x Palma para baixo	7	0,8	0,01
772	AMD29 x OMD3 x OPD1	Mão em T x Aponta para frente x Palma para baixo	7	0,8	0,01
773	AMD5 x OMD3 x OPD2	Mão em 5 x Aponta para frente x Palma para cima	7	0,8	0,01
774	AMD42 x OMD3 x OPD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para frente x Palma para frente	7	0,8	0,01
775	AMD10 x OMD3 x OPD4	Mão em A x Aponta para frente x Palma para trás	7	0,8	0,01
776	AMD4 x OMD3 x OPD5	Mão em 4 x Aponta para frente x Palma para esquerda	7	0,8	0,01
777	AMD12 x OMD3 x OPD6	Mão em C x Aponta para frente x Palma para direita	7	0,8	0,01
778	AMD41 x OMD3 x OPD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma para direita	7	0,8	0,01
779	AMD48 x OMD3 x OPD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para frente x Palma inclinada	7	0,8	0,01
780	AMD13 x OMD4 x OPD2	Mão em D x Aponta para trás x Palma para cima	7	0,8	0,01
781	AMD28 x OMD4 x OPD2	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para trás x Palma para cima	7	0,8	0,01
782	AMD1 x OMD4 x OPD5	Mão em 1 x Aponta para trás x Palma para esquerda	7	0,8	0,01
783	AMD13 x OMD4 x OPD5	Mão em D x Aponta para trás x Palma para esquerda	7	0,8	0,01
784	AMD42 x OMD4 x OPD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para trás x Palma para direita	7	0,8	0,01
785	AMD50 x OMD5 x OPD1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para cima x Palma para baixo	7	0,8	0,01
786	AMD20 x OMD5 x OPD3	Mão em K x Aponta para cima x Palma para frente	7	0,8	0,01
787	AMD40 x OMD5 x OPD3	Mão em Ç x Aponta para cima x Palma para frente	7	0,8	0,01
788	AMD43 x OMD5 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para cima x Palma para trás	7	0,8	0,01
789	AMD9 x OMD5 x OPD5	Mão em 9 x Aponta para cima x Palma para esquerda	7	0,8	0,01
790	AMD11 x OMD5 x OPD6	Mão em B x Aponta para cima x Palma para direita	7	0,8	0,01
791	AMD12 x OMD5 x OPD6	Mão em C x Aponta para cima x Palma para direita	7	0,8	0,01
792	AMD15 x OMD5 x OPD7	Mão em F x Aponta para cima x Palma inclinada	7	0,8	0,01
793	AMD16 x OMD5 x OPD7	Mão em G x Aponta para cima x Palma inclinada	7	0,8	0,01
794	AMD26 x OMD5 x OPD7	Mão em Q x Aponta para cima x Palma inclinada	7	0,8	0,01
795	AMD30 x OMD5 x OPD7	Mão em U x Aponta para cima x Palma inclinada	7	0,8	0,01
796	AMD50 x OMD5 x OPD7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para cima x Palma inclinada	7	0,8	0,01
797	AMD18 x OMD6 x OPD1	Mão em I x Aponta para baixo x Palma para baixo	7	0,8	0,01
798	AMD25 x OMD6 x OPD1	Mão em P x Aponta para baixo x Palma para baixo	7	0,8	0,01
799	AMD48 x OMD6 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para baixo x Palma para baixo	7	0,8	0,01
800	AMD26 x OMD6 x OPD3	Mão em Q x Aponta para baixo x Palma para frente	7	0,8	0,01
801	AMD33 x OMD6 x OPD3	Mão em X x Aponta para baixo x Palma para frente	7	0,8	0,01

Tabela 240. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 17.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
802	AMD25 x OMD6 x OPD4	Mão em P x Aponta para baixo x Palma para trás	7	0,8	0,01
803	AMD48 x OMD6 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para baixo x Palma para trás	7	0,8	0,01
804	AMD1 x OMD1 x OPD1	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para baixo	8	0,9	0,02
805	AMD28 x OMD1 x OPD2	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para cima	8	0,9	0,02
806	AMD3 x OMD2 x OPD1	Mão em 3 x Aponta para esquerda x Palma para baixo	8	0,9	0,02
807	AMD22 x OMD2 x OPD2	Mão em M x Aponta para esquerda x Palma para cima	8	0,9	0,02
808	AMD4 x OMD2 x OPD3	Mão em 4 x Aponta para esquerda x Palma para frente	8	0,9	0,02
809	AMD6 x OMD2 x OPD4	Mão em 6 x Aponta para esquerda x Palma para trás	8	0,9	0,02
810	AMD49 x OMD2 x OPD4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para esquerda x Palma para trás	8	0,9	0,02
811	AMD21 x OMD2 x OPD7	Mão em L x Aponta para esquerda x Palma inclinada	8	0,9	0,02
812	AMD39 x OMD2 x OPD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma inclinada	8	0,9	0,02
813	AMD43 x OMD3 x OPD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para frente x Palma para baixo	8	0,9	0,02
814	AMD49 x OMD3 x OPD2	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para frente x Palma para cima	8	0,9	0,02
815	AMD51 x OMD3 x OPD2	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Aponta para frente x Palma para cima	8	0,9	0,02
816	AMD55 x OMD3 x OPD5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para frente x Palma para esquerda	8	0,9	0,02
817	AMD21 x OMD3 x OPD6	Mão em L x Aponta para frente x Palma para direita	8	0,9	0,02
818	AMD12 x OMD3 x OPD7	Mão em C x Aponta para frente x Palma inclinada	8	0,9	0,02
819	AMD25 x OMD3 x OPD7	Mão em P x Aponta para frente x Palma inclinada	8	0,9	0,02
820	AMD23 x OMD4 x OPD4	Mão em N x Aponta para trás x Palma para trás	8	0,9	0,02
821	AMD31 x OMD4 x OPD4	Mão em V x Aponta para trás x Palma para trás	8	0,9	0,02
822	AMD48 x OMD4 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para trás x Palma para esquerda	8	0,9	0,02
823	AMD29 x OMD5 x OPD1	Mão em T x Aponta para cima x Palma para baixo	8	0,9	0,02
824	AMD33 x OMD5 x OPD2	Mão em X x Aponta para cima x Palma para cima	8	0,9	0,02
825	AMD6 x OMD5 x OPD5	Mão em 6 x Aponta para cima x Palma para esquerda	8	0,9	0,02
826	AMD12 x OMD5 x OPD7	Mão em C x Aponta para cima x Palma inclinada	8	0,9	0,02
827	AMD25 x OMD5 x OPD7	Mão em P x Aponta para cima x Palma inclinada	8	0,9	0,02
828	AMD33 x OMD5 x OPD7	Mão em X x Aponta para cima x Palma inclinada	8	0,9	0,02
829	AMD22 x OMD6 x OPD1	Mão em M x Aponta para baixo x Palma para baixo	8	0,9	0,02
830	AMD24 x OMD6 x OPD1	Mão em O x Aponta para baixo x Palma para baixo	8	0,9	0,02
831	AMD54 x OMD6 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para baixo x Palma para baixo	8	0,9	0,02
832	AMD41 x OMD6 x OPD2	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para baixo x Palma para cima	8	0,9	0,02
833	AMD44 x OMD6 x OPD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para baixo x Palma para frente	8	0,9	0,02
834	AMD7 x OMD6 x OPD4	Mão em 7 x Aponta para baixo x Palma para trás	8	0,9	0,02
835	AMD15 x OMD6 x OPD4	Mão em F x Aponta para baixo x Palma para trás	8	0,9	0,02
836	AMD16 x OMD6 x OPD4	Mão em G x Aponta para baixo x Palma para trás	8	0,9	0,02
837	AMD33 x OMD6 x OPD4	Mão em X x Aponta para baixo x Palma para trás	8	0,9	0,02
838	AMD11 x OMD6 x OPD5	Mão em B x Aponta para baixo x Palma para esquerda	8	0,9	0,02
839	AMD25 x OMD6 x OPD5	Mão em P x Aponta para baixo x Palma para esquerda	8	0,9	0,02
840	AMD33 x OMD6 x OPD5	Mão em X x Aponta para baixo x Palma para esquerda	8	0,9	0,02
841	AMD38 x OMD6 x OPD5	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para esquerda	8	0,9	0,02
842	AMD47 x OMD6 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para esquerda	8	0,9	0,02
843	AMD50 x OMD6 x OPD5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para baixo x Palma para esquerda	8	0,9	0,02
844	AMD13 x OMD6 x OPD7	Mão em D x Aponta para baixo x Palma inclinada	8	0,9	0,02
845	AMD13 x OMD1 x OPD1	Mão em D x Aponta para direita x Palma para baixo	9	1,0	0,02
846	AMD28 x OMD1 x OPD4	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para trás	9	1,0	0,02
847	AMD36 x OMD1 x OPD4	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para trás	9	1,0	0,02
848	AMD36 x OMD1 x OPD7	Mão aberta x Aponta para direita x Palma inclinada	9	1,0	0,02
849	AMD22 x OMD2 x OPD1	Mão em M x Aponta para esquerda x Palma para baixo	9	1,0	0,02
850	AMD5 x OMD2 x OPD3	Mão em 5 x Aponta para esquerda x Palma para frente	9	1,0	0,02
851	AMD19 x OMD2 x OPD3	Mão em J x Aponta para esquerda x Palma para frente	9	1,0	0,02
852	AMD22 x OMD2 x OPD3	Mão em M x Aponta para esquerda x Palma para frente	9	1,0	0,02

Tabela 241. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 18.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
853	AMD22 x OMD2 x OPD5	Mão em M x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	9	1,0	0,02
854	AMD12 x OMD2 x OPD6	Mão em C x Aponta para esquerda x Palma para direita	9	1,0	0,02
855	AMD10 x OMD2 x OPD7	Mão em A x Aponta para esquerda x Palma inclinada	9	1,0	0,02
856	AMD22 x OMD3 x OPD1	Mão em M x Aponta para frente x Palma para baixo	9	1,0	0,02
857	AMD19 x OMD3 x OPD2	Mão em J x Aponta para frente x Palma para cima	9	1,0	0,02
858	AMD23 x OMD3 x OPD2	Mão em N x Aponta para frente x Palma para cima	9	1,0	0,02
859	AMD30 x OMD3 x OPD2	Mão em U x Aponta para frente x Palma para cima	9	1,0	0,02
860	AMD38 x OMD3 x OPD2	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma para cima	9	1,0	0,02
861	AMD25 x OMD3 x OPD4	Mão em P x Aponta para frente x Palma para trás	9	1,0	0,02
862	AMD34 x OMD3 x OPD4	Mão em Y x Aponta para frente x Palma para trás	9	1,0	0,02
863	AMD42 x OMD3 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para frente x Palma para trás	9	1,0	0,02
864	AMD45 x OMD3 x OPD5	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para frente x Palma para esquerda	9	1,0	0,02
865	AMD30 x OMD4 x OPD4	Mão em U x Aponta para trás x Palma para trás	9	1,0	0,02
866	AMD42 x OMD4 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para trás x Palma para trás	9	1,0	0,02
867	AMD1 x OMD4 x OPD6	Mão em 1 x Aponta para trás x Palma para direita	9	1,0	0,02
868	AMD13 x OMD4 x OPD6	Mão em D x Aponta para trás x Palma para direita	9	1,0	0,02
869	AMD22 x OMD5 x OPD1	Mão em M x Aponta para cima x Palma para baixo	9	1,0	0,02
870	AMD5 x OMD5 x OPD2	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para cima	9	1,0	0,02
871	AMD34 x OMD5 x OPD2	Mão em Y x Aponta para cima x Palma para cima	9	1,0	0,02
872	AMD50 x OMD5 x OPD3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para cima x Palma para frente	9	1,0	0,02
873	AMD55 x OMD5 x OPD3	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para cima x Palma para frente	9	1,0	0,02
874	AMD55 x OMD5 x OPD4	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para cima x Palma para trás	9	1,0	0,02
875	AMD40 x OMD5 x OPD5	Mão em Ç x Aponta para cima x Palma para esquerda	9	1,0	0,02
876	AMD41 x OMD5 x OPD7	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma inclinada	9	1,0	0,02
877	AMD42 x OMD6 x OPD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para baixo	9	1,0	0,02
878	AMD29 x OMD6 x OPD3	Mão em T x Aponta para baixo x Palma para frente	9	1,0	0,02
879	AMD29 x OMD6 x OPD4	Mão em T x Aponta para baixo x Palma para trás	9	1,0	0,02
880	AMD29 x OMD6 x OPD5	Mão em T x Aponta para baixo x Palma para esquerda	9	1,0	0,02
881	AMD1 x OMD6 x OPD7	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma inclinada	9	1,0	0,02
882	AMD22 x OMD2 x OPD4	Mão em M x Aponta para esquerda x Palma para trás	10	1,0	0,02
883	AMD4 x OMD2 x OPD5	Mão em 4 x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	10	1,0	0,02
884	AMD22 x OMD3 x OPD3	Mão em M x Aponta para frente x Palma para frente	10	1,0	0,02
885	AMD47 x OMD3 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma para frente	10	1,0	0,02
886	AMD37 x OMD3 x OPD7	Mão curvada x Aponta para frente x Palma inclinada	10	1,0	0,02
887	AMD23 x OMD4 x OPD1	Mão em N x Aponta para trás x Palma para baixo	10	1,0	0,02
888	AMD48 x OMD4 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para trás x Palma para baixo	10	1,0	0,02
889	AMD12 x OMD4 x OPD4	Mão em C x Aponta para trás x Palma para trás	10	1,0	0,02
890	AMD28 x OMD4 x OPD5	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para trás x Palma para esquerda	10	1,0	0,02
891	AMD38 x OMD5 x OPD1	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para cima x Palma para baixo	10	1,0	0,02
892	AMD46 x OMD5 x OPD2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma para cima	10	1,0	0,02
893	AMD17 x OMD5 x OPD5	Mão em H x Aponta para cima x Palma para esquerda	10	1,0	0,02
894	AMD31 x OMD6 x OPD1	Mão em V x Aponta para baixo x Palma para baixo	10	1,0	0,02
895	AMD39 x OMD6 x OPD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para baixo	10	1,0	0,02
896	AMD46 x OMD6 x OPD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para baixo x Palma para trás	10	1,0	0,02
897	AMD28 x OMD1 x OPD1	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para baixo	11	1,0	0,02
898	AMD4 x OMD2 x OPD1	Mão em 4 x Aponta para esquerda x Palma para baixo	11	1,0	0,02
899	AMD15 x OMD2 x OPD1	Mão em F x Aponta para esquerda x Palma para baixo	11	1,0	0,02
900	AMD55 x OMD2 x OPD1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para esquerda x Palma para baixo	11	1,0	0,02

Tabela 242. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 19.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
901	AMD38 x OMD3 x OPD3	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma para frente	11	1,0	0,02
902	AMD20 x OMD3 x OPD4	Mão em K x Aponta para frente x Palma para trás	11	1,0	0,02
903	AMD27 x OMD3 x OPD5	Mão em R x Aponta para frente x Palma para esquerda	11	1,0	0,02
904	AMD42 x OMD3 x OPD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para frente x Palma para esquerda	11	1,0	0,02
905	AMD21 x OMD3 x OPD7	Mão em L x Aponta para frente x Palma inclinada	11	1,0	0,02
906	AMD30 x OMD4 x OPD1	Mão em U x Aponta para trás x Palma para baixo	11	1,0	0,02
907	AMD21 x OMD4 x OPD2	Mão em L x Aponta para trás x Palma para cima	11	1,0	0,02
908	AMD36 x OMD4 x OPD2	Mão aberta x Aponta para trás x Palma para cima	11	1,0	0,02
909	AMD36 x OMD4 x OPD3	Mão aberta x Aponta para trás x Palma para frente	11	1,0	0,02
910	AMD24 x OMD5 x OPD2	Mão em O x Aponta para cima x Palma para cima	11	1,0	0,02
911	AMD32 x OMD5 x OPD3	Mão em W x Aponta para cima x Palma para frente	11	1,0	0,02
912	AMD16 x OMD5 x OPD4	Mão em G x Aponta para cima x Palma para trás	11	1,0	0,02
913	AMD26 x OMD5 x OPD4	Mão em Q x Aponta para cima x Palma para trás	11	1,0	0,02
914	AMD32 x OMD5 x OPD5	Mão em W x Aponta para cima x Palma para esquerda	11	1,0	0,02
915	AMD10 x OMD6 x OPD6	Mão em A x Aponta para cima x Palma para direita	11	1,0	0,02
916	AMD12 x OMD6 x OPD1	Mão em C x Aponta para baixo x Palma para baixo	11	1,0	0,02
917	AMD10 x OMD6 x OPD2	Mão em A x Aponta para baixo x Palma para cima	11	1,0	0,02
918	AMD26 x OMD6 x OPD4	Mão em Q x Aponta para baixo x Palma para trás	11	1,0	0,02
919	AMD27 x OMD6 x OPD4	Mão em R x Aponta para baixo x Palma para trás	11	1,0	0,02
920	AMD27 x OMD6 x OPD5	Mão em R x Aponta para baixo x Palma para esquerda	11	1,0	0,02
921	AMD6 x OMD2 x OPD2	Mão em 6 x Aponta para esquerda x Palma para cima	12	1,1	0,03
922	AMD27 x OMD2 x OPD2	Mão em R x Aponta para esquerda x Palma para cima	12	1,1	0,03
923	AMD33 x OMD2 x OPD2	Mão em X x Aponta para esquerda x Palma para cima	12	1,1	0,03
924	AMD34 x OMD2 x OPD2	Mão em Y x Aponta para esquerda x Palma para cima	12	1,1	0,03
925	AMD37 x OMD2 x OPD2	Mão curvada x Aponta para esquerda x Palma para cima	12	1,1	0,03
926	AMD46 x OMD2 x OPD2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para esquerda x Palma para cima	12	1,1	0,03
927	AMD50 x OMD2 x OPD3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para esquerda x Palma para frente	12	1,1	0,03
928	AMD18 x OMD2 x OPD5	Mão em I x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	12	1,1	0,03
929	AMD27 x OMD2 x OPD5	Mão em R x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	12	1,1	0,03
930	AMD11 x OMD3 x OPD2	Mão em B x Aponta para frente x Palma para cima	12	1,1	0,03
931	AMD18 x OMD3 x OPD2	Mão em I x Aponta para frente x Palma para cima	12	1,1	0,03
932	AMD19 x OMD3 x OPD3	Mão em J x Aponta para frente x Palma para frente	12	1,1	0,03
933	AMD35 x OMD3 x OPD3	Mão em Z x Aponta para frente x Palma para frente	12	1,1	0,03
934	AMD22 x OMD3 x OPD5	Mão em M x Aponta para frente x Palma para esquerda	12	1,1	0,03
935	AMD13 x OMD3 x OPD6	Mão em D x Aponta para frente x Palma para direita	12	1,1	0,03
936	AMD2 x OMD3 x OPD7	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma inclinada	12	1,1	0,03
937	AMD21 x OMD4 x OPD1	Mão em L x Aponta para trás x Palma para baixo	12	1,1	0,03
938	AMD4 x OMD5 x OPD1	Mão em 4 x Aponta para cima x Palma para baixo	12	1,1	0,03
939	AMD47 x OMD5 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma para baixo	12	1,1	0,03
940	AMD17 x OMD5 x OPD4	Mão em H x Aponta para cima x Palma para trás	12	1,1	0,03
941	AMD44 x OMD6 x OPD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para baixo x Palma para baixo	12	1,1	0,03
942	AMD18 x OMD6 x OPD5	Mão em I x Aponta para baixo x Palma para esquerda	12	1,1	0,03
943	AMD30 x OMD6 x OPD5	Mão em U x Aponta para baixo x Palma para esquerda	12	1,1	0,03
944	AMD38 x OMD2 x OPD1	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para baixo	13	1,1	0,03
945	AMD11 x OMD2 x OPD2	Mão em B x Aponta para esquerda x Palma para cima	13	1,1	0,03
946	AMD24 x OMD2 x OPD2	Mão em O x Aponta para esquerda x Palma para cima	13	1,1	0,03
947	AMD39 x OMD2 x OPD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para frente	13	1,1	0,03
948	AMD15 x OMD2 x OPD4	Mão em F x Aponta para esquerda x Palma para trás	13	1,1	0,03
949	AMD14 x OMD2 x OPD5	Mão em E x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	13	1,1	0,03
950	AMD8 x OMD2 x OPD6	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para direita	13	1,1	0,03
951	AMD28 x OMD2 x OPD6	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para direita	13	1,1	0,03
952	AMD54 x OMD3 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma para cima	13	1,1	0,03
953	AMD15 x OMD3 x OPD3	Mão em F x Aponta para frente x Palma para frente	13	1,1	0,03
954	AMD54 x OMD3 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma para frente	13	1,1	0,03
955	AMD35 x OMD3 x OPD5	Mão em Z x Aponta para frente x Palma para esquerda	13	1,1	0,03

Tabela 243. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 20.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
956	AMD10 x OMD3 x OPD7	Mão em A x Aponta para frente x Palma inclinada	13	1,1	0,03
957	AMD44 x OMD4 x OPD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para trás x Palma para esquerda	13	1,1	0,03
958	AMD36 x OMD4 x OPD6	Mão aberta x Aponta para trás x Palma para direita	13	1,1	0,03
959	AMD19 x OMD5 x OPD1	Mão em J x Aponta para cima x Palma para baixo	13	1,1	0,03
960	AMD22 x OMD5 x OPD2	Mão em M x Aponta para cima x Palma para cima	13	1,1	0,03
961	AMD26 x OMD5 x OPD5	Mão em Q x Aponta para cima x Palma para esquerda	13	1,1	0,03
962	AMD30 x OMD6 x OPD1	Mão em U x Aponta para baixo x Palma para baixo	13	1,1	0,03
963	AMD2 x OMD6 x OPD2	Mão em 2 x Aponta para baixo x Palma para cima	13	1,1	0,03
964	AMD11 x OMD6 x OPD4	Mão em B x Aponta para baixo x Palma para trás	13	1,1	0,03
965	AMD14 x OMD2 x OPD1	Mão em E x Aponta para esquerda x Palma para baixo	14	1,1	0,03
966	AMD42 x OMD2 x OPD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para baixo	14	1,1	0,03
967	AMD50 x OMD2 x OPD1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para esquerda x Palma para baixo	14	1,1	0,03
968	AMD21 x OMD2 x OPD2	Mão em L x Aponta para esquerda x Palma para cima	14	1,1	0,03
969	AMD33 x OMD2 x OPD3	Mão em X x Aponta para esquerda x Palma para frente	14	1,1	0,03
970	AMD3 x OMD2 x OPD4	Mão em 3 x Aponta para esquerda x Palma para trás	14	1,1	0,03
971	AMD13 x OMD2 x OPD6	Mão em D x Aponta para esquerda x Palma para direita	14	1,1	0,03
972	AMD8 x OMD2 x OPD7	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma inclinada	14	1,1	0,03
973	AMD4 x OMD3 x OPD1	Mão em 4 x Aponta para frente x Palma para baixo	14	1,1	0,03
974	AMD19 x OMD3 x OPD1	Mão em J x Aponta para frente x Palma para baixo	14	1,1	0,03
975	AMD46 x OMD3 x OPD2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma para cima	14	1,1	0,03
976	AMD11 x OMD3 x OPD3	Mão em B x Aponta para frente x Palma para frente	14	1,1	0,03
977	AMD37 x OMD3 x OPD3	Mão curvada x Aponta para frente x Palma para frente	14	1,1	0,03
978	AMD16 x OMD3 x OPD4	Mão em G x Aponta para frente x Palma para trás	14	1,1	0,03
979	AMD2 x OMD4 x OPD1	Mão em 2 x Aponta para trás x Palma para baixo	14	1,1	0,03
980	AMD42 x OMD5 x OPD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma para baixo	14	1,1	0,03
981	AMD49 x OMD5 x OPD1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para cima x Palma para baixo	14	1,1	0,03
982	AMD35 x OMD5 x OPD5	Mão em Z x Aponta para cima x Palma para esquerda	14	1,1	0,03
983	AMD50 x OMD5 x OPD5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para cima x Palma para esquerda	14	1,1	0,03
984	AMD21 x OMD6 x OPD1	Mão em L x Aponta para baixo x Palma para baixo	14	1,1	0,03
985	AMD27 x OMD6 x OPD3	Mão em R x Aponta para baixo x Palma para frente	14	1,1	0,03
986	AMD3 x OMD6 x OPD4	Mão em 3 x Aponta para baixo x Palma para trás	14	1,1	0,03
987	AMD54 x OMD6 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para baixo x Palma para trás	14	1,1	0,03
988	AMD14 x OMD6 x OPD5	Mão em E x Aponta para baixo x Palma para esquerda	14	1,1	0,03
989	AMD47 x OMD2 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para baixo	15	1,2	0,03
990	AMD14 x OMD2 x OPD2	Mão em E x Aponta para esquerda x Palma para cima	15	1,2	0,03
991	AMD49 x OMD3 x OPD1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para frente x Palma para baixo	15	1,2	0,03
992	AMD33 x OMD3 x OPD2	Mão em X x Aponta para frente x Palma para cima	15	1,2	0,03
993	AMD34 x OMD3 x OPD2	Mão em Y x Aponta para frente x Palma para cima	15	1,2	0,03
994	AMD27 x OMD3 x OPD3	Mão em R x Aponta para frente x Palma para frente	15	1,2	0,03
995	AMD46 x OMD3 x OPD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma para frente	15	1,2	0,03
996	AMD1 x OMD3 x OPD4	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para trás	15	1,2	0,03
997	AMD5 x OMD3 x OPD4	Mão em 5 x Aponta para frente x Palma para trás	15	1,2	0,03
998	AMD19 x OMD3 x OPD5	Mão em J x Aponta para frente x Palma para esquerda	15	1,2	0,03
999	AMD31 x OMD3 x OPD7	Mão em V x Aponta para frente x Palma inclinada	15	1,2	0,03
1000	AMD8 x OMD4 x OPD1	Mão em 8 x Aponta para trás x Palma para baixo	15	1,2	0,03
1001	AMD27 x OMD5 x OPD2	Mão em R x Aponta para cima x Palma para cima	15	1,2	0,03
1002	AMD35 x OMD5 x OPD3	Mão em Z x Aponta para cima x Palma para frente	15	1,2	0,03
1003	AMD42 x OMD5 x OPD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma para frente	15	1,2	0,03
1004	AMD10 x OMD5 x OPD7	Mão em A x Aponta para cima x Palma inclinada	15	1,2	0,03
1005	AMD31 x OMD6 x OPD2	Mão em V x Aponta para baixo x Palma para cima	15	1,2	0,03
1006	AMD14 x OMD6 x OPD4	Mão em E x Aponta para baixo x Palma para trás	15	1,2	0,03
1007	AMD36 x OMD6 x OPD6	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma para direita	15	1,2	0,03
1008	AMD50 x OMD2 x OPD4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para esquerda x Palma para trás	16	1,2	0,03

Tabela 244. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 21.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1009	AMD55 x OMD2 x OPD4	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para esquerda x Palma para trás	16	1,2	0,03
1010	AMD43 x OMD2 x OPD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	16	1,2	0,03
1011	AMD35 x OMD3 x OPD1	Mão em Z x Aponta para frente x Palma para baixo	16	1,2	0,03
1012	AMD5 x OMD3 x OPD3	Mão em 5 x Aponta para frente x Palma para frente	16	1,2	0,03
1013	AMD7 x OMD3 x OPD4	Mão em 7 x Aponta para frente x Palma para trás	16	1,2	0,03
1014	AMD31 x OMD4 x OPD1	Mão em V x Aponta para trás x Palma para baixo	16	1,2	0,03
1015	AMD13 x OMD4 x OPD4	Mão em D x Aponta para trás x Palma para trás	16	1,2	0,03
1016	AMD54 x OMD4 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para trás x Palma para trás	16	1,2	0,03
1017	AMD35 x OMD5 x OPD1	Mão em Z x Aponta para cima x Palma para baixo	16	1,2	0,03
1018	AMD54 x OMD5 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para cima x Palma para baixo	16	1,2	0,03
1019	AMD14 x OMD5 x OPD2	Mão em E x Aponta para cima x Palma para cima	16	1,2	0,03
1020	AMD19 x OMD5 x OPD2	Mão em J x Aponta para cima x Palma para cima	16	1,2	0,03
1021	AMD12 x OMD6 x OPD3	Mão em C x Aponta para baixo x Palma para frente	16	1,2	0,03
1022	AMD8 x OMD1 x OPD3	Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para frente	17	1,2	0,04
1023	AMD46 x OMD2 x OPD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para esquerda x Palma para frente	17	1,2	0,04
1024	AMD54 x OMD2 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para esquerda x Palma para frente	17	1,2	0,04
1025	AMD11 x OMD2 x OPD5	Mão em B x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	17	1,2	0,04
1026	AMD42 x OMD2 x OPD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	17	1,2	0,04
1027	AMD1 x OMD2 x OPD6	Mão em 1 x Aponta para esquerda x Palma para direita	17	1,2	0,04
1028	AMD29 x OMD3 x OPD4	Mão em T x Aponta para frente x Palma para trás	17	1,2	0,04
1029	AMD30 x OMD3 x OPD4	Mão em U x Aponta para frente x Palma para trás	17	1,2	0,04
1030	AMD46 x OMD3 x OPD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma para trás	17	1,2	0,04
1031	AMD47 x OMD3 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma para trás	17	1,2	0,04
1032	AMD1 x OMD3 x OPD6	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para direita	17	1,2	0,04
1033	AMD21 x OMD4 x OPD4	Mão em L x Aponta para trás x Palma para trás	17	1,2	0,04
1034	AMD18 x OMD5 x OPD2	Mão em I x Aponta para cima x Palma para cima	17	1,2	0,04
1035	AMD3 x OMD5 x OPD3	Mão em 3 x Aponta para cima x Palma para frente	17	1,2	0,04
1036	AMD38 x OMD5 x OPD3	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para cima x Palma para frente	17	1,2	0,04
1037	AMD43 x OMD5 x OPD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para cima x Palma para frente	17	1,2	0,04
1038	AMD32 x OMD5 x OPD4	Mão em W x Aponta para cima x Palma para trás	17	1,2	0,04
1039	AMD11 x OMD5 x OPD7	Mão em B x Aponta para cima x Palma inclinada	17	1,2	0,04
1040	AMD23 x OMD6 x OPD1	Mão em N x Aponta para baixo x Palma para baixo	17	1,2	0,04
1041	AMD36 x OMD6 x OPD2	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma para cima	17	1,2	0,04
1042	AMD2 x OMD6 x OPD3	Mão em 2 x Aponta para baixo x Palma para frente	17	1,2	0,04
1043	AMD14 x OMD6 x OPD3	Mão em E x Aponta para baixo x Palma para frente	17	1,2	0,04
1044	AMD31 x OMD6 x OPD3	Mão em V x Aponta para baixo x Palma para frente	17	1,2	0,04
1045	AMD18 x OMD6 x OPD4	Mão em I x Aponta para baixo x Palma para trás	17	1,2	0,04
1046	AMD38 x OMD6 x OPD4	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para trás	17	1,2	0,04
1047	AMD36 x OMD1 x OPD2	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para cima	18	1,3	0,04
1048	AMD18 x OMD2 x OPD1	Mão em I x Aponta para esquerda x Palma para baixo	18	1,3	0,04
1049	AMD27 x OMD2 x OPD1	Mão em R x Aponta para esquerda x Palma para baixo	18	1,3	0,04
1050	AMD11 x OMD2 x OPD3	Mão em B x Aponta para esquerda x Palma para frente	18	1,3	0,04
1051	AMD28 x OMD2 x OPD7	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma inclinada	18	1,3	0,04
1052	AMD39 x OMD3 x OPD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma inclinada	18	1,3	0,04
1053	AMD1 x OMD4 x OPD4	Mão em 1 x Aponta para trás x Palma para trás	18	1,3	0,04
1054	AMD36 x OMD4 x OPD5	Mão aberta x Aponta para trás x Palma para esquerda	18	1,3	0,04
1055	AMD2 x OMD5 x OPD2	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma para cima	18	1,3	0,04
1056	AMD16 x OMD5 x OPD5	Mão em G x Aponta para cima x Palma para esquerda	18	1,3	0,04
1057	AMD18 x OMD6 x OPD3	Mão em I x Aponta para baixo x Palma para frente	18	1,3	0,04
1058	AMD12 x OMD6 x OPD4	Mão em C x Aponta para baixo x Palma para trás	18	1,3	0,04
1059	AMD44 x OMD6 x OPD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para baixo x Palma para trás	18	1,3	0,04
1060	AMD18 x OMD2 x OPD4	Mão em I x Aponta para esquerda x Palma para trás	19	1,3	0,04

Tabela 245. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 22.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1061	AMD15 x OMD3 x OPD1	Mão em F x Aponta para frente x Palma para baixo	19	1,3	0,04
1062	AMD24 x OMD3 x OPD3	Mão em O x Aponta para frente x Palma para frente	19	1,3	0,04
1063	AMD21 x OMD3 x OPD4	Mão em L x Aponta para frente x Palma para trás	19	1,3	0,04
1064	AMD38 x OMD3 x OPD4	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma para trás	19	1,3	0,04
1065	AMD14 x OMD3 x OPD5	Mão em E x Aponta para frente x Palma para esquerda	19	1,3	0,04
1066	AMD15 x OMD5 x OPD1	Mão em F x Aponta para cima x Palma para baixo	19	1,3	0,04
1067	AMD21 x OMD6 x OPD3	Mão em L x Aponta para baixo x Palma para frente	19	1,3	0,04
1068	AMD12 x OMD6 x OPD5	Mão em C x Aponta para baixo x Palma para esquerda	19	1,3	0,04
1069	AMD23 x OMD6 x OPD5	Mão em N x Aponta para baixo x Palma para esquerda	19	1,3	0,04
1070	AMD28 x OMD1 x OPD3	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para frente	20	1,3	0,04
1071	AMD36 x OMD1 x OPD3	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para frente	20	1,3	0,04
1072	AMD27 x OMD2 x OPD3	Mão em R x Aponta para esquerda x Palma para frente	20	1,3	0,04
1073	AMD38 x OMD2 x OPD3	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para frente	20	1,3	0,04
1074	AMD47 x OMD2 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para frente	20	1,3	0,04
1075	AMD14 x OMD3 x OPD1	Mão em E x Aponta para frente x Palma para baixo	20	1,3	0,04
1076	AMD42 x OMD3 x OPD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para frente x Palma para baixo	20	1,3	0,04
1077	AMD49 x OMD3 x OPD5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para frente x Palma para esquerda	20	1,3	0,04
1078	AMD28 x OMD4 x OPD1	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para trás x Palma para baixo	20	1,3	0,04
1079	AMD11 x OMD5 x OPD2	Mão em B x Aponta para cima x Palma para cima	20	1,3	0,04
1080	AMD21 x OMD5 x OPD2	Mão em L x Aponta para cima x Palma para cima	20	1,3	0,04
1081	AMD17 x OMD5 x OPD3	Mão em H x Aponta para cima x Palma para frente	20	1,3	0,04
1082	AMD37 x OMD5 x OPD4	Mão curvada x Aponta para cima x Palma para trás	20	1,3	0,04
1083	AMD3 x OMD5 x OPD5	Mão em 3 x Aponta para cima x Palma para esquerda	20	1,3	0,04
1084	AMD34 x OMD5 x OPD7	Mão em Y x Aponta para cima x Palma inclinada	20	1,3	0,04
1085	AMD41 x OMD6 x OPD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para baixo x Palma para baixo	20	1,3	0,04
1086	AMD1 x OMD6 x OPD3	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma para frente	20	1,3	0,04
1087	AMD31 x OMD6 x OPD5	Mão em V x Aponta para baixo x Palma para esquerda	20	1,3	0,04
1088	AMD24 x OMD2 x OPD1	Mão em O x Aponta para esquerda x Palma para baixo	21	1,3	0,04
1089	AMD44 x OMD2 x OPD2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para esquerda x Palma para cima	21	1,3	0,04
1090	AMD37 x OMD2 x OPD4	Mão curvada x Aponta para esquerda x Palma para trás	21	1,3	0,04
1091	AMD42 x OMD2 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para trás	21	1,3	0,04
1092	AMD37 x OMD3 x OPD2	Mão curvada x Aponta para frente x Palma para cima	21	1,3	0,04
1093	AMD8 x OMD4 x OPD4	Mão em 8 x Aponta para trás x Palma para trás	21	1,3	0,04
1094	AMD31 x OMD5 x OPD2	Mão em V x Aponta para cima x Palma para cima	21	1,3	0,04
1095	AMD47 x OMD5 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma para trás	21	1,3	0,04
1096	AMD49 x OMD5 x OPD4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para cima x Palma para trás	21	1,3	0,04
1097	AMD1 x OMD5 x OPD6	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para direita	21	1,3	0,04
1098	AMD21 x OMD5 x OPD7	Mão em L x Aponta para cima x Palma inclinada	21	1,3	0,04
1099	AMD13 x OMD6 x OPD3	Mão em D x Aponta para baixo x Palma para frente	21	1,3	0,04
1100	AMD24 x OMD6 x OPD3	Mão em O x Aponta para baixo x Palma para frente	21	1,3	0,04
1101	AMD41 x OMD6 x OPD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para baixo x Palma para trás	21	1,3	0,04
1102	AMD36 x OMD1 x OPD5	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para esquerda	22	1,3	0,05
1103	AMD25 x OMD2 x OPD2	Mão em P x Aponta para esquerda x Palma para cima	22	1,3	0,05
1104	AMD24 x OMD2 x OPD3	Mão em O x Aponta para esquerda x Palma para frente	22	1,3	0,05
1105	AMD48 x OMD2 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para esquerda x Palma para frente	22	1,3	0,05
1106	AMD4 x OMD2 x OPD4	Mão em 4 x Aponta para esquerda x Palma para trás	22	1,3	0,05
1107	AMD37 x OMD2 x OPD5	Mão curvada x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	22	1,3	0,05
1108	AMD2 x OMD2 x OPD7	Mão em 2 x Aponta para esquerda x Palma inclinada	22	1,3	0,05
1109	AMD13 x OMD2 x OPD7	Mão em D x Aponta para esquerda x Palma inclinada	22	1,3	0,05
1110	AMD45 x OMD3 x OPD1	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para frente x Palma para baixo	22	1,3	0,05
1111	AMD19 x OMD5 x OPD3	Mão em J x Aponta para cima x Palma para frente	22	1,3	0,05
1112	AMD54 x OMD5 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para cima x Palma para esquerda	22	1,3	0,05

Tabela 246. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 23.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1113	AMD2 x OMD5 x OPD7	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma inclinada	22	1,3	0,05
1114	AMD2 x OMD6 x OPD5	Mão em 2 x Aponta para baixo x Palma para esquerda	22	1,3	0,05
1115	AMD21 x OMD6 x OPD5	Mão em L x Aponta para baixo x Palma para esquerda	22	1,3	0,05
1116	AMD44 x OMD1 x OPD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma para frente	23	1,4	0,05
1117	AMD5 x OMD2 x OPD4	Mão em 5 x Aponta para esquerda x Palma para trás	23	1,4	0,05
1118	AMD31 x OMD2 x OPD7	Mão em V x Aponta para esquerda x Palma inclinada	23	1,4	0,05
1119	AMD25 x OMD3 x OPD2	Mão em P x Aponta para frente x Palma para cima	23	1,4	0,05
1120	AMD14 x OMD3 x OPD3	Mão em E x Aponta para frente x Palma para frente	23	1,4	0,05
1121	AMD4 x OMD5 x OPD3	Mão em 4 x Aponta para cima x Palma para frente	23	1,4	0,05
1122	AMD37 x OMD5 x OPD3	Mão curvada x Aponta para cima x Palma para frente	23	1,4	0,05
1123	AMD54 x OMD5 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para cima x Palma para frente	23	1,4	0,05
1124	AMD14 x OMD5 x OPD4	Mão em E x Aponta para cima x Palma para trás	23	1,4	0,05
1125	AMD29 x OMD5 x OPD4	Mão em T x Aponta para cima x Palma para trás	23	1,4	0,05
1126	AMD19 x OMD5 x OPD5	Mão em J x Aponta para cima x Palma para esquerda	23	1,4	0,05
1127	AMD13 x OMD5 x OPD6	Mão em D x Aponta para cima x Palma para direita	23	1,4	0,05
1128	AMD31 x OMD5 x OPD7	Mão em V x Aponta para cima x Palma inclinada	23	1,4	0,05
1129	AMD13 x OMD2 x OPD2	Mão em D x Aponta para esquerda x Palma para cima	24	1,4	0,05
1130	AMD15 x OMD2 x OPD2	Mão em F x Aponta para esquerda x Palma para cima	24	1,4	0,05
1131	AMD14 x OMD2 x OPD3	Mão em E x Aponta para esquerda x Palma para frente	24	1,4	0,05
1132	AMD47 x OMD3 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma para baixo	24	1,4	0,05
1133	AMD54 x OMD5 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para cima x Palma para trás	24	1,4	0,05
1134	AMD8 x OMD5 x OPD6	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para direita	24	1,4	0,05
1135	AMD10 x OMD6 x OPD1	Mão em A x Aponta para baixo x Palma para baixo	24	1,4	0,05
1136	AMD30 x OMD6 x OPD3	Mão em U x Aponta para baixo x Palma para frente	24	1,4	0,05
1137	AMD15 x OMD2 x OPD5	Mão em F x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	25	1,4	0,05
1138	AMD34 x OMD3 x OPD3	Mão em Y x Aponta para frente x Palma para frente	25	1,4	0,05
1139	AMD11 x OMD5 x OPD1	Mão em B x Aponta para cima x Palma para baixo	25	1,4	0,05
1140	AMD27 x OMD5 x OPD1	Mão em R x Aponta para cima x Palma para baixo	25	1,4	0,05
1141	AMD28 x OMD5 x OPD6	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para direita	25	1,4	0,05
1142	AMD13 x OMD6 x OPD1	Mão em D x Aponta para baixo x Palma para baixo	25	1,4	0,05
1143	AMD24 x OMD6 x OPD4	Mão em O x Aponta para baixo x Palma para trás	25	1,4	0,05
1144	AMD11 x OMD2 x OPD1	Mão em B x Aponta para esquerda x Palma para baixo	26	1,4	0,05
1145	AMD2 x OMD2 x OPD2	Mão em 2 x Aponta para esquerda x Palma para cima	26	1,4	0,05
1146	AMD18 x OMD2 x OPD3	Mão em I x Aponta para esquerda x Palma para frente	26	1,4	0,05
1147	AMD38 x OMD3 x OPD1	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma para baixo	26	1,4	0,05
1148	AMD50 x OMD3 x OPD1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para frente x Palma para baixo	26	1,4	0,05
1149	AMD8 x OMD3 x OPD6	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para direita	26	1,4	0,05
1150	AMD36 x OMD4 x OPD1	Mão aberta x Aponta para trás x Palma para baixo	26	1,4	0,05
1151	AMD37 x OMD5 x OPD1	Mão curvada x Aponta para cima x Palma para baixo	26	1,4	0,05
1152	AMD15 x OMD5 x OPD4	Mão em F x Aponta para cima x Palma para trás	26	1,4	0,05
1153	AMD48 x OMD2 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para esquerda x Palma para cima	27	1,4	0,06
1154	AMD34 x OMD2 x OPD5	Mão em Y x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	27	1,4	0,06
1155	AMD28 x OMD3 x OPD6	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para direita	27	1,4	0,06
1156	AMD41 x OMD4 x OPD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para trás x Palma para trás	27	1,4	0,06
1157	AMD25 x OMD5 x OPD2	Mão em P x Aponta para cima x Palma para cima	27	1,4	0,06
1158	AMD38 x OMD5 x OPD4	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para cima x Palma para trás	27	1,4	0,06
1159	AMD8 x OMD5 x OPD7	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma inclinada	27	1,4	0,06
1160	AMD24 x OMD6 x OPD5	Mão em O x Aponta para baixo x Palma para esquerda	27	1,4	0,06
1161	AMD49 x OMD2 x OPD1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para esquerda x Palma para baixo	28	1,4	0,06
1162	AMD1 x OMD2 x OPD2	Mão em 1 x Aponta para esquerda x Palma para cima	28	1,4	0,06
1163	AMD31 x OMD2 x OPD2	Mão em V x Aponta para esquerda x Palma para cima	28	1,4	0,06
1164	AMD2 x OMD2 x OPD3	Mão em 2 x Aponta para esquerda x Palma para frente	28	1,4	0,06
1165	AMD39 x OMD3 x OPD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma para frente	28	1,4	0,06
1166	AMD17 x OMD3 x OPD4	Mão em H x Aponta para frente x Palma para trás	28	1,4	0,06

Tabela 247. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 24.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1167	AMD8 x OMD3 x OPD7	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma inclinada	28	1,4	0,06
1168	AMD13 x OMD3 x OPD7	Mão em D x Aponta para frente x Palma inclinada	28	1,4	0,06
1169	AMD13 x OMD5 x OPD2	Mão em D x Aponta para cima x Palma para cima	28	1,4	0,06
1170	AMD4 x OMD5 x OPD4	Mão em 4 x Aponta para cima x Palma para trás	28	1,4	0,06
1171	AMD27 x OMD5 x OPD4	Mão em R x Aponta para cima x Palma para trás	28	1,4	0,06
1172	AMD1 x OMD2 x OPD7	Mão em 1 x Aponta para esquerda x Palma inclinada	29	1,5	0,06
1173	AMD33 x OMD3 x OPD3	Mão em X x Aponta para frente x Palma para frente	29	1,5	0,06
1174	AMD54 x OMD3 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma para trás	29	1,5	0,06
1175	AMD44 x OMD5 x OPD2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para cima	29	1,5	0,06
1176	AMD42 x OMD5 x OPD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma para trás	29	1,5	0,06
1177	AMD43 x OMD5 x OPD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para cima x Palma para esquerda	29	1,5	0,06
1178	AMD36 x OMD1 x OPD1	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para baixo	30	1,5	0,06
1179	AMD5 x OMD2 x OPD1	Mão em 5 x Aponta para esquerda x Palma para baixo	30	1,5	0,06
1180	AMD15 x OMD2 x OPD3	Mão em F x Aponta para esquerda x Palma para frente	30	1,5	0,06
1181	AMD41 x OMD2 x OPD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para esquerda x Palma para frente	30	1,5	0,06
1182	AMD54 x OMD2 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	30	1,5	0,06
1183	AMD24 x OMD3 x OPD1	Mão em O x Aponta para frente x Palma para baixo	30	1,5	0,06
1184	AMD21 x OMD3 x OPD2	Mão em L x Aponta para frente x Palma para cima	30	1,5	0,06
1185	AMD23 x OMD3 x OPD3	Mão em N x Aponta para frente x Palma para frente	30	1,5	0,06
1186	AMD8 x OMD3 x OPD4	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para trás	30	1,5	0,06
1187	AMD24 x OMD3 x OPD5	Mão em O x Aponta para frente x Palma para esquerda	30	1,5	0,06
1188	AMD28 x OMD3 x OPD7	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma inclinada	30	1,5	0,06
1189	AMD14 x OMD5 x OPD1	Mão em E x Aponta para cima x Palma para baixo	30	1,5	0,06
1190	AMD15 x OMD5 x OPD2	Mão em F x Aponta para cima x Palma para cima	30	1,5	0,06
1191	AMD26 x OMD5 x OPD3	Mão em Q x Aponta para cima x Palma para frente	30	1,5	0,06
1192	AMD28 x OMD5 x OPD7	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma inclinada	30	1,5	0,06
1193	AMD36 x OMD6 x OPD7	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma inclinada	30	1,5	0,06
1194	AMD31 x OMD2 x OPD3	Mão em V x Aponta para esquerda x Palma para frente	31	1,5	0,06
1195	AMD36 x OMD2 x OPD6	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para direita	31	1,5	0,06
1196	AMD34 x OMD3 x OPD5	Mão em Y x Aponta para frente x Palma para esquerda	31	1,5	0,06
1197	AMD1 x OMD5 x OPD2	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para cima	31	1,5	0,06
1198	AMD1 x OMD6 x OPD1	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma para baixo	31	1,5	0,06
1199	AMD12 x OMD2 x OPD1	Mão em C x Aponta para esquerda x Palma para baixo	32	1,5	0,07
1200	AMD38 x OMD2 x OPD5	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	32	1,5	0,07
1201	AMD46 x OMD2 x OPD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	32	1,5	0,07
1202	AMD30 x OMD3 x OPD3	Mão em U x Aponta para frente x Palma para frente	32	1,5	0,07
1203	AMD41 x OMD3 x OPD5	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma para esquerda	32	1,5	0,07
1204	AMD1 x OMD3 x OPD7	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma inclinada	32	1,5	0,07
1205	AMD13 x OMD4 x OPD1	Mão em D x Aponta para trás x Palma para baixo	32	1,5	0,07
1206	AMD33 x OMD5 x OPD1	Mão em X x Aponta para cima x Palma para baixo	32	1,5	0,07
1207	AMD8 x OMD6 x OPD1	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma para baixo	32	1,5	0,07
1208	AMD23 x OMD6 x OPD3	Mão em N x Aponta para baixo x Palma para frente	32	1,5	0,07
1209	AMD13 x OMD6 x OPD5	Mão em D x Aponta para baixo x Palma para esquerda	32	1,5	0,07
1210	AMD41 x OMD3 x OPD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma para frente	33	1,5	0,07
1211	AMD24 x OMD3 x OPD4	Mão em O x Aponta para frente x Palma para trás	33	1,5	0,07
1212	AMD35 x OMD3 x OPD4	Mão em Z x Aponta para frente x Palma para trás	33	1,5	0,07
1213	AMD41 x OMD3 x OPD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma para trás	33	1,5	0,07
1214	AMD1 x OMD4 x OPD1	Mão em 1 x Aponta para trás x Palma para baixo	33	1,5	0,07
1215	AMD3 x OMD5 x OPD4	Mão em 3 x Aponta para cima x Palma para trás	33	1,5	0,07
1216	AMD48 x OMD3 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para frente x Palma para frente	34	1,5	0,07
1217	AMD49 x OMD5 x OPD3	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para cima x Palma para frente	34	1,5	0,07
1218	AMD12 x OMD2 x OPD3	Mão em C x Aponta para esquerda x Palma para frente	35	1,5	0,07
1219	AMD34 x OMD2 x OPD3	Mão em Y x Aponta para esquerda x Palma para frente	35	1,5	0,07
1220	AMD23 x OMD2 x OPD5	Mão em N x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	35	1,5	0,07

Tabela 248. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 25.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1221	AMD24 x OMD2 x OPD5	Mão em O x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	35	1,5	0,07
1222	AMD27 x OMD3 x OPD1	Mão em R x Aponta para frente x Palma para baixo	35	1,5	0,07
1223	AMD29 x OMD5 x OPD3	Mão em T x Aponta para cima x Palma para frente	35	1,5	0,07
1224	AMD1 x OMD6 x OPD5	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma para esquerda	35	1,5	0,07
1225	AMD24 x OMD2 x OPD4	Mão em O x Aponta para esquerda x Palma para trás	36	1,6	0,08
1226	AMD46 x OMD5 x OPD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma para baixo	36	1,6	0,08
1227	AMD10 x OMD5 x OPD2	Mão em A x Aponta para cima x Palma para cima	36	1,6	0,08
1228	AMD54 x OMD2 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para esquerda x Palma para baixo	37	1,6	0,08
1229	AMD10 x OMD2 x OPD2	Mão em A x Aponta para esquerda x Palma para cima	37	1,6	0,08
1230	AMD47 x OMD2 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para trás	37	1,6	0,08
1231	AMD5 x OMD2 x OPD5	Mão em 5 x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	37	1,6	0,08
1232	AMD2 x OMD3 x OPD2	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma para cima	37	1,6	0,08
1233	AMD18 x OMD3 x OPD3	Mão em I x Aponta para frente x Palma para frente	37	1,6	0,08
1234	AMD24 x OMD5 x OPD1	Mão em O x Aponta para cima x Palma para baixo	37	1,6	0,08
1235	AMD30 x OMD6 x OPD4	Mão em U x Aponta para baixo x Palma para trás	37	1,6	0,08
1236	AMD18 x OMD3 x OPD1	Mão em I x Aponta para frente x Palma para baixo	38	1,6	0,08
1237	AMD22 x OMD3 x OPD4	Mão em M x Aponta para frente x Palma para trás	38	1,6	0,08
1238	AMD37 x OMD3 x OPD4	Mão curvada x Aponta para frente x Palma para trás	38	1,6	0,08
1239	AMD39 x OMD3 x OPD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma para trás	38	1,6	0,08
1240	AMD48 x OMD3 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para frente x Palma para trás	38	1,6	0,08
1241	AMD48 x OMD3 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para frente x Palma para esquerda	38	1,6	0,08
1242	AMD48 x OMD4 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para trás x Palma para trás	38	1,6	0,08
1243	AMD4 x OMD5 x OPD5	Mão em 4 x Aponta para cima x Palma para esquerda	38	1,6	0,08
1244	AMD38 x OMD5 x OPD5	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para cima x Palma para esquerda	38	1,6	0,08
1245	AMD13 x OMD5 x OPD7	Mão em D x Aponta para cima x Palma inclinada	38	1,6	0,08
1246	AMD18 x OMD3 x OPD5	Mão em I x Aponta para frente x Palma para esquerda	39	1,6	0,08
1247	AMD37 x OMD3 x OPD5	Mão curvada x Aponta para frente x Palma para esquerda	39	1,6	0,08
1248	AMD18 x OMD5 x OPD1	Mão em I x Aponta para cima x Palma para baixo	39	1,6	0,08
1249	AMD48 x OMD5 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para cima x Palma para cima	39	1,6	0,08
1250	AMD16 x OMD5 x OPD3	Mão em G x Aponta para cima x Palma para frente	39	1,6	0,08
1251	AMD39 x OMD5 x OPD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma inclinada	39	1,6	0,08
1252	AMD48 x OMD2 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	40	1,6	0,08
1253	AMD39 x OMD5 x OPD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma para cima	40	1,6	0,08
1254	AMD47 x OMD5 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma para frente	40	1,6	0,08
1255	AMD37 x OMD2 x OPD1	Mão curvada x Aponta para esquerda x Palma para baixo	41	1,6	0,09
1256	AMD44 x OMD2 x OPD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para esquerda x Palma para frente	41	1,6	0,09
1257	AMD25 x OMD2 x OPD5	Mão em P x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	41	1,6	0,09
1258	AMD11 x OMD3 x OPD1	Mão em B x Aponta para frente x Palma para baixo	41	1,6	0,09
1259	AMD15 x OMD3 x OPD5	Mão em F x Aponta para frente x Palma para esquerda	41	1,6	0,09
1260	AMD36 x OMD3 x OPD6	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para direita	41	1,6	0,09
1261	AMD36 x OMD4 x OPD4	Mão aberta x Aponta para trás x Palma para trás	41	1,6	0,09
1262	AMD12 x OMD5 x OPD2	Mão em C x Aponta para cima x Palma para cima	41	1,6	0,09
1263	AMD46 x OMD5 x OPD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma para trás	41	1,6	0,09
1264	AMD8 x OMD6 x OPD3	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma para frente	41	1,6	0,09
1265	AMD39 x OMD2 x OPD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para cima	42	1,6	0,09
1266	AMD33 x OMD2 x OPD4	Mão em X x Aponta para esquerda x Palma para trás	42	1,6	0,09
1267	AMD31 x OMD3 x OPD2	Mão em V x Aponta para frente x Palma para cima	42	1,6	0,09
1268	AMD6 x OMD3 x OPD4	Mão em 6 x Aponta para frente x Palma para trás	42	1,6	0,09
1269	AMD44 x OMD5 x OPD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para baixo	42	1,6	0,09

Tabela 249. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 26.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1270	AMD23 x OMD5 x OPD2	Mão em N x Aponta para cima x Palma para cima	42	1,6	0,09
1271	AMD41 x OMD5 x OPD2	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma para cima	42	1,6	0,09
1272	AMD22 x OMD5 x OPD5	Mão em M x Aponta para cima x Palma para esquerda	42	1,6	0,09
1273	AMD1 x OMD5 x OPD7	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma inclinada	42	1,6	0,09
1274	AMD22 x OMD6 x OPD5	Mão em M x Aponta para baixo x Palma para esquerda	42	1,6	0,09
1275	AMD30 x OMD2 x OPD5	Mão em U x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	43	1,6	0,09
1276	AMD13 x OMD3 x OPD2	Mão em D x Aponta para frente x Palma para cima	43	1,6	0,09
1277	AMD11 x OMD3 x OPD5	Mão em B x Aponta para frente x Palma para esquerda	43	1,6	0,09
1278	AMD47 x OMD3 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma para esquerda	43	1,6	0,09
1279	AMD30 x OMD5 x OPD2	Mão em U x Aponta para cima x Palma para cima	43	1,6	0,09
1280	AMD25 x OMD5 x OPD4	Mão em P x Aponta para cima x Palma para trás	43	1,6	0,09
1281	AMD11 x OMD2 x OPD4	Mão em B x Aponta para esquerda x Palma para trás	44	1,6	0,09
1282	AMD2 x OMD2 x OPD5	Mão em 2 x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	44	1,6	0,09
1283	AMD44 x OMD3 x OPD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para frente	44	1,6	0,09
1284	AMD27 x OMD3 x OPD4	Mão em R x Aponta para frente x Palma para trás	44	1,6	0,09
1285	AMD32 x OMD3 x OPD4	Mão em W x Aponta para frente x Palma para trás	44	1,6	0,09
1286	AMD44 x OMD3 x OPD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para trás	44	1,6	0,09
1287	AMD41 x OMD2 x OPD5	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	45	1,7	0,09
1288	AMD1 x OMD3 x OPD2	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para cima	45	1,7	0,09
1289	AMD5 x OMD3 x OPD5	Mão em 5 x Aponta para frente x Palma para esquerda	45	1,7	0,09
1290	AMD28 x OMD4 x OPD4	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para trás x Palma para trás	45	1,7	0,09
1291	AMD18 x OMD5 x OPD4	Mão em I x Aponta para cima x Palma para trás	45	1,7	0,09
1292	AMD37 x OMD5 x OPD5	Mão curvada x Aponta para cima x Palma para esquerda	45	1,7	0,09
1293	AMD31 x OMD3 x OPD3	Mão em V x Aponta para frente x Palma para frente	46	1,7	0,10
1294	AMD12 x OMD5 x OPD1	Mão em C x Aponta para cima x Palma para baixo	46	1,7	0,10
1295	AMD34 x OMD5 x OPD1	Mão em Y x Aponta para cima x Palma para baixo	46	1,7	0,10
1296	AMD22 x OMD6 x OPD3	Mão em M x Aponta para baixo x Palma para frente	46	1,7	0,10
1297	AMD21 x OMD6 x OPD4	Mão em L x Aponta para baixo x Palma para trás	46	1,7	0,10
1298	AMD34 x OMD3 x OPD1	Mão em Y x Aponta para frente x Palma para baixo	47	1,7	0,10
1299	AMD12 x OMD3 x OPD2	Mão em C x Aponta para frente x Palma para cima	47	1,7	0,10
1300	AMD25 x OMD3 x OPD3	Mão em P x Aponta para frente x Palma para frente	47	1,7	0,10
1301	AMD38 x OMD3 x OPD5	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma para esquerda	47	1,7	0,10
1302	AMD23 x OMD5 x OPD1	Mão em N x Aponta para cima x Palma para baixo	47	1,7	0,10
1303	AMD33 x OMD5 x OPD4	Mão em X x Aponta para cima x Palma para trás	47	1,7	0,10
1304	AMD29 x OMD5 x OPD5	Mão em T x Aponta para cima x Palma para esquerda	47	1,7	0,10
1305	AMD28 x OMD6 x OPD1	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma para baixo	47	1,7	0,10
1306	AMD10 x OMD6 x OPD3	Mão em A x Aponta para baixo x Palma para frente	47	1,7	0,10
1307	AMD28 x OMD6 x OPD3	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma para frente	47	1,7	0,10
1308	AMD1 x OMD3 x OPD3	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para frente	48	1,7	0,10
1309	AMD13 x OMD3 x OPD4	Mão em D x Aponta para frente x Palma para trás	48	1,7	0,10
1310	AMD31 x OMD2 x OPD5	Mão em V x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	49	1,7	0,10
1311	AMD2 x OMD3 x OPD3	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma para frente	49	1,7	0,10
1312	AMD5 x OMD5 x OPD1	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para baixo	49	1,7	0,10
1313	AMD23 x OMD2 x OPD2	Mão em N x Aponta para esquerda x Palma para cima	50	1,7	0,10
1314	AMD4 x OMD3 x OPD4	Mão em 4 x Aponta para frente x Palma para trás	50	1,7	0,10
1315	AMD14 x OMD3 x OPD4	Mão em E x Aponta para frente x Palma para trás	50	1,7	0,10
1316	AMD44 x OMD3 x OPD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para esquerda	50	1,7	0,10
1317	AMD44 x OMD4 x OPD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para trás x Palma para trás	50	1,7	0,10
1318	AMD14 x OMD5 x OPD5	Mão em E x Aponta para cima x Palma para esquerda	50	1,7	0,10
1319	AMD44 x OMD2 x OPD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para esquerda x Palma para baixo	51	1,7	0,11
1320	AMD46 x OMD2 x OPD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para esquerda x Palma para baixo	51	1,7	0,11
1321	AMD30 x OMD2 x OPD2	Mão em U x Aponta para esquerda x Palma para cima	51	1,7	0,11
1322	AMD13 x OMD3 x OPD3	Mão em D x Aponta para frente x Palma para frente	51	1,7	0,11
1323	AMD49 x OMD5 x OPD5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para cima x Palma para esquerda	51	1,7	0,11
1324	AMD25 x OMD2 x OPD1	Mão em P x Aponta para esquerda x Palma para baixo	52	1,7	0,11

Tabela 250. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 27.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1325	AMD5 x OMD3 x OPD1	Mão em 5 x Aponta para frente x Palma para baixo	52	1,7	0,11
1326	AMD41 x OMD2 x OPD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para esquerda x Palma para baixo	53	1,7	0,11
1327	AMD41 x OMD5 x OPD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma para baixo	53	1,7	0,11
1328	AMD5 x OMD5 x OPD4	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para trás	53	1,7	0,11
1329	AMD48 x OMD5 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para cima x Palma para trás	53	1,7	0,11
1330	AMD36 x OMD6 x OPD3	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma para frente	53	1,7	0,11
1331	AMD8 x OMD6 x OPD5	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma para esquerda	53	1,7	0,11
1332	AMD23 x OMD6 x OPD4	Mão em N x Aponta para baixo x Palma para trás	54	1,7	0,11
1333	AMD2 x OMD2 x OPD1	Mão em 2 x Aponta para esquerda x Palma para baixo	55	1,7	0,11
1334	AMD33 x OMD2 x OPD1	Mão em X x Aponta para esquerda x Palma para baixo	55	1,7	0,11
1335	AMD21 x OMD2 x OPD3	Mão em L x Aponta para esquerda x Palma para frente	55	1,7	0,11
1336	AMD23 x OMD2 x OPD3	Mão em N x Aponta para esquerda x Palma para frente	55	1,7	0,11
1337	AMD30 x OMD2 x OPD3	Mão em U x Aponta para esquerda x Palma para frente	55	1,7	0,11
1338	AMD23 x OMD3 x OPD5	Mão em N x Aponta para frente x Palma para esquerda	55	1,7	0,11
1339	AMD30 x OMD5 x OPD1	Mão em U x Aponta para cima x Palma para baixo	55	1,7	0,11
1340	AMD48 x OMD5 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para cima x Palma para baixo	55	1,7	0,11
1341	AMD34 x OMD5 x OPD4	Mão em Y x Aponta para cima x Palma para trás	55	1,7	0,11
1342	AMD23 x OMD2 x OPD1	Mão em N x Aponta para esquerda x Palma para baixo	56	1,7	0,12
1343	AMD30 x OMD2 x OPD1	Mão em U x Aponta para esquerda x Palma para baixo	56	1,7	0,12
1344	AMD39 x OMD5 x OPD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma para baixo	56	1,7	0,12
1345	AMD21 x OMD2 x OPD1	Mão em L x Aponta para esquerda x Palma para baixo	57	1,8	0,12
1346	AMD34 x OMD2 x OPD1	Mão em Y x Aponta para esquerda x Palma para baixo	57	1,8	0,12
1347	AMD25 x OMD2 x OPD3	Mão em P x Aponta para esquerda x Palma para frente	57	1,8	0,12
1348	AMD23 x OMD3 x OPD1	Mão em N x Aponta para frente x Palma para baixo	57	1,8	0,12
1349	AMD12 x OMD3 x OPD3	Mão em C x Aponta para frente x Palma para frente	57	1,8	0,12
1350	AMD39 x OMD3 x OPD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma para esquerda	57	1,8	0,12
1351	AMD2 x OMD5 x OPD1	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma para baixo	57	1,8	0,12
1352	AMD39 x OMD2 x OPD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	58	1,8	0,12
1353	AMD44 x OMD3 x OPD2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para cima	58	1,8	0,12
1354	AMD22 x OMD5 x OPD3	Mão em M x Aponta para cima x Palma para frente	58	1,8	0,12
1355	AMD41 x OMD2 x OPD2	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para esquerda x Palma para cima	59	1,8	0,12
1356	AMD25 x OMD2 x OPD4	Mão em P x Aponta para esquerda x Palma para trás	59	1,8	0,12
1357	AMD21 x OMD3 x OPD3	Mão em L x Aponta para frente x Palma para frente	59	1,8	0,12
1358	AMD25 x OMD5 x OPD1	Mão em P x Aponta para cima x Palma para baixo	59	1,8	0,12
1359	AMD10 x OMD2 x OPD3	Mão em A x Aponta para esquerda x Palma para frente	60	1,8	0,13
1360	AMD13 x OMD2 x OPD3	Mão em D x Aponta para esquerda x Palma para frente	60	1,8	0,13
1361	AMD12 x OMD2 x OPD4	Mão em C x Aponta para esquerda x Palma para trás	60	1,8	0,13
1362	AMD21 x OMD2 x OPD5	Mão em L x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	61	1,8	0,13
1363	AMD33 x OMD2 x OPD5	Mão em X x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	61	1,8	0,13
1364	AMD31 x OMD5 x OPD1	Mão em V x Aponta para cima x Palma para baixo	61	1,8	0,13
1365	AMD33 x OMD5 x OPD3	Mão em X x Aponta para cima x Palma para frente	61	1,8	0,13
1366	AMD31 x OMD2 x OPD1	Mão em V x Aponta para esquerda x Palma para baixo	62	1,8	0,13
1367	AMD1 x OMD2 x OPD3	Mão em 1 x Aponta para esquerda x Palma para frente	62	1,8	0,13
1368	AMD33 x OMD3 x OPD1	Mão em X x Aponta para frente x Palma para baixo	62	1,8	0,13
1369	AMD54 x OMD3 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma para baixo	62	1,8	0,13
1370	AMD42 x OMD5 x OPD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma para esquerda	62	1,8	0,13
1371	AMD12 x OMD3 x OPD1	Mão em C x Aponta para frente x Palma para baixo	63	1,8	0,13
1372	AMD30 x OMD3 x OPD5	Mão em U x Aponta para frente x Palma para esquerda	63	1,8	0,13
1373	AMD44 x OMD5 x OPD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para trás	63	1,8	0,13
1374	AMD46 x OMD3 x OPD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma para esquerda	64	1,8	0,13
1375	AMD5 x OMD5 x OPD3	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para frente	64	1,8	0,13
1376	AMD39 x OMD3 x OPD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma para cima	65	1,8	0,14

Tabela 251. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 28.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1377	AMD47 x OMD5 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma para esquerda	65	1,8	0,14
1378	AMD25 x OMD3 x OPD5	Mão em P x Aponta para frente x Palma para esquerda	66	1,8	0,14
1379	AMD24 x OMD5 x OPD4	Mão em O x Aponta para cima x Palma para trás	66	1,8	0,14
1380	AMD36 x OMD5 x OPD6	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para direita	66	1,8	0,14
1381	AMD39 x OMD2 x OPD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para baixo	67	1,8	0,14
1382	AMD48 x OMD2 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para esquerda x Palma para baixo	67	1,8	0,14
1383	AMD25 x OMD3 x OPD1	Mão em P x Aponta para frente x Palma para baixo	67	1,8	0,14
1384	AMD12 x OMD5 x OPD4	Mão em C x Aponta para cima x Palma para trás	67	1,8	0,14
1385	AMD37 x OMD3 x OPD1	Mão curvada x Aponta para frente x Palma para baixo	68	1,8	0,14
1386	AMD54 x OMD3 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma para esquerda	69	1,8	0,14
1387	AMD34 x OMD5 x OPD3	Mão em Y x Aponta para cima x Palma para frente	69	1,8	0,14
1388	AMD22 x OMD5 x OPD4	Mão em M x Aponta para cima x Palma para trás	69	1,8	0,14
1389	AMD10 x OMD6 x OPD5	Mão em A x Aponta para baixo x Palma para esquerda	69	1,8	0,14
1390	AMD28 x OMD6 x OPD5	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma para esquerda	69	1,8	0,14
1391	AMD36 x OMD6 x OPD1	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma para baixo	70	1,8	0,15
1392	AMD13 x OMD6 x OPD4	Mão em D x Aponta para baixo x Palma para trás	70	1,8	0,15
1393	AMD38 x OMD2 x OPD4	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para trás	71	1,9	0,15
1394	AMD46 x OMD3 x OPD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma para baixo	71	1,9	0,15
1395	AMD10 x OMD3 x OPD2	Mão em A x Aponta para frente x Palma para cima	71	1,9	0,15
1396	AMD41 x OMD3 x OPD2	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma para cima	71	1,9	0,15
1397	AMD48 x OMD3 x OPD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para frente x Palma para cima	71	1,9	0,15
1398	AMD33 x OMD3 x OPD5	Mão em X x Aponta para frente x Palma para esquerda	71	1,9	0,15
1399	AMD15 x OMD5 x OPD3	Mão em F x Aponta para cima x Palma para frente	71	1,9	0,15
1400	AMD27 x OMD5 x OPD5	Mão em R x Aponta para cima x Palma para esquerda	71	1,9	0,15
1401	AMD12 x OMD2 x OPD5	Mão em C x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	72	1,9	0,15
1402	AMD2 x OMD3 x OPD1	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma para baixo	72	1,9	0,15
1403	AMD30 x OMD3 x OPD1	Mão em U x Aponta para frente x Palma para baixo	72	1,9	0,15
1404	AMD21 x OMD5 x OPD1	Mão em L x Aponta para cima x Palma para baixo	72	1,9	0,15
1405	AMD8 x OMD6 x OPD4	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma para trás	72	1,9	0,15
1406	AMD31 x OMD3 x OPD1	Mão em V x Aponta para frente x Palma para baixo	74	1,9	0,15
1407	AMD22 x OMD6 x OPD4	Mão em M x Aponta para baixo x Palma para trás	74	1,9	0,15
1408	AMD23 x OMD2 x OPD4	Mão em N x Aponta para esquerda x Palma para trás	75	1,9	0,16
1409	AMD48 x OMD2 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para esquerda x Palma para trás	75	1,9	0,16
1410	AMD10 x OMD3 x OPD3	Mão em A x Aponta para frente x Palma para frente	75	1,9	0,16
1411	AMD11 x OMD5 x OPD4	Mão em B x Aponta para cima x Palma para trás	75	1,9	0,16
1412	AMD12 x OMD2 x OPD2	Mão em C x Aponta para esquerda x Palma para cima	76	1,9	0,16
1413	AMD44 x OMD2 x OPD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	78	1,9	0,16
1414	AMD2 x OMD6 x OPD4	Mão em 2 x Aponta para baixo x Palma para trás	78	1,9	0,16
1415	AMD54 x OMD2 x OPD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para esquerda x Palma para trás	80	1,9	0,17
1416	AMD41 x OMD5 x OPD5	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma para esquerda	80	1,9	0,17
1417	AMD10 x OMD6 x OPD4	Mão em A x Aponta para baixo x Palma para trás	81	1,9	0,17
1418	AMD2 x OMD3 x OPD5	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma para esquerda	82	1,9	0,17
1419	AMD34 x OMD5 x OPD5	Mão em Y x Aponta para cima x Palma para esquerda	82	1,9	0,17
1420	AMD31 x OMD6 x OPD4	Mão em V x Aponta para baixo x Palma para trás	82	1,9	0,17
1421	AMD44 x OMD3 x OPD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para baixo	84	1,9	0,18
1422	AMD8 x OMD5 x OPD2	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para cima	84	1,9	0,18
1423	AMD23 x OMD5 x OPD5	Mão em N x Aponta para cima x Palma para esquerda	84	1,9	0,18
1424	AMD10 x OMD2 x OPD5	Mão em A x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	85	1,9	0,18
1425	AMD36 x OMD2 x OPD7	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma inclinada	85	1,9	0,18
1426	AMD25 x OMD5 x OPD3	Mão em P x Aponta para cima x Palma para frente	85	1,9	0,18
1427	AMD25 x OMD5 x OPD5	Mão em P x Aponta para cima x Palma para esquerda	85	1,9	0,18
1428	AMD47 x OMD2 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	86	1,9	0,18

Tabela 252. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 29.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1429	AMD31 x OMD3 x OPD5	Mão em V x Aponta para frente x Palma para esquerda	86	1,9	0,18
1430	AMD1 x OMD6 x OPD4	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma para trás	86	1,9	0,18
1431	AMD18 x OMD5 x OPD5	Mão em I x Aponta para cima x Palma para esquerda	87	1,9	0,18
1432	AMD46 x OMD5 x OPD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma para esquerda	87	1,9	0,18
1433	AMD8 x OMD2 x OPD2	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para cima	88	1,9	0,18
1434	AMD34 x OMD2 x OPD4	Mão em Y x Aponta para esquerda x Palma para trás	88	1,9	0,18
1435	AMD2 x OMD2 x OPD4	Mão em 2 x Aponta para esquerda x Palma para trás	89	1,9	0,19
1436	AMD30 x OMD2 x OPD4	Mão em U x Aponta para esquerda x Palma para trás	89	1,9	0,19
1437	AMD44 x OMD2 x OPD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para esquerda x Palma para trás	90	2,0	0,19
1438	AMD14 x OMD5 x OPD3	Mão em E x Aponta para cima x Palma para frente	90	2,0	0,19
1439	AMD12 x OMD3 x OPD5	Mão em C x Aponta para frente x Palma para esquerda	91	2,0	0,19
1440	AMD41 x OMD5 x OPD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma para frente	91	2,0	0,19
1441	AMD28 x OMD6 x OPD4	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma para trás	91	2,0	0,19
1442	AMD31 x OMD2 x OPD4	Mão em V x Aponta para esquerda x Palma para trás	92	2,0	0,19
1443	AMD10 x OMD5 x OPD1	Mão em A x Aponta para cima x Palma para baixo	93	2,0	0,19
1444	AMD11 x OMD5 x OPD3	Mão em B x Aponta para cima x Palma para frente	93	2,0	0,19
1445	AMD30 x OMD5 x OPD5	Mão em U x Aponta para cima x Palma para esquerda	93	2,0	0,19
1446	AMD41 x OMD2 x OPD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para esquerda x Palma para trás	94	2,0	0,20
1447	AMD24 x OMD5 x OPD3	Mão em O x Aponta para cima x Palma para frente	95	2,0	0,20
1448	AMD39 x OMD5 x OPD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma para frente	95	2,0	0,20
1449	AMD48 x OMD5 x OPD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para cima x Palma para esquerda	95	2,0	0,20
1450	AMD48 x OMD5 x OPD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para cima x Palma para frente	96	2,0	0,20
1451	AMD41 x OMD3 x OPD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma para baixo	98	2,0	0,20
1452	AMD44 x OMD5 x OPD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para frente	98	2,0	0,20
1453	AMD39 x OMD2 x OPD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para trás	99	2,0	0,21
1454	AMD46 x OMD2 x OPD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para esquerda x Palma para trás	99	2,0	0,21
1455	AMD39 x OMD5 x OPD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma para trás	99	2,0	0,21
1456	AMD2 x OMD5 x OPD5	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma para esquerda	99	2,0	0,21
1457	AMD15 x OMD5 x OPD5	Mão em F x Aponta para cima x Palma para esquerda	99	2,0	0,21
1458	AMD2 x OMD5 x OPD4	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma para trás	100	2,0	0,21
1459	AMD11 x OMD5 x OPD5	Mão em B x Aponta para cima x Palma para esquerda	100	2,0	0,21
1460	AMD27 x OMD5 x OPD3	Mão em R x Aponta para cima x Palma para frente	102	2,0	0,21
1461	AMD28 x OMD5 x OPD2	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para cima	103	2,0	0,21
1462	AMD10 x OMD2 x OPD1	Mão em A x Aponta para esquerda x Palma para baixo	104	2,0	0,22
1463	AMD8 x OMD2 x OPD3	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para frente	105	2,0	0,22
1464	AMD21 x OMD5 x OPD4	Mão em L x Aponta para cima x Palma para trás	105	2,0	0,22
1465	AMD31 x OMD5 x OPD4	Mão em V x Aponta para cima x Palma para trás	105	2,0	0,22
1466	AMD48 x OMD3 x OPD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para frente x Palma para baixo	106	2,0	0,22
1467	AMD36 x OMD6 x OPD5	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma para esquerda	106	2,0	0,22
1468	AMD18 x OMD5 x OPD3	Mão em I x Aponta para cima x Palma para frente	107	2,0	0,22
1469	AMD31 x OMD5 x OPD5	Mão em V x Aponta para cima x Palma para esquerda	107	2,0	0,22
1470	AMD28 x OMD2 x OPD2	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para cima	108	2,0	0,23
1471	AMD13 x OMD2 x OPD5	Mão em D x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	109	2,0	0,23
1472	AMD46 x OMD5 x OPD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma para frente	110	2,0	0,23
1473	AMD21 x OMD2 x OPD4	Mão em L x Aponta para esquerda x Palma para trás	113	2,1	0,24
1474	AMD23 x OMD5 x OPD4	Mão em N x Aponta para cima x Palma para trás	114	2,1	0,24
1475	AMD33 x OMD5 x OPD5	Mão em X x Aponta para cima x Palma para esquerda	115	2,1	0,24
1476	AMD21 x OMD3 x OPD1	Mão em L x Aponta para frente x Palma para baixo	122	2,1	0,25
1477	AMD30 x OMD5 x OPD4	Mão em U x Aponta para cima x Palma para trás	122	2,1	0,25
1478	AMD36 x OMD6 x OPD4	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma para trás	122	2,1	0,25
1479	AMD1 x OMD2 x OPD5	Mão em 1 x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	125	2,1	0,26

Tabela 253. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOMDxOPD. Parte 30.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1480	AMD41 x OMD5 x OPD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma para trás	125	2,1	0,26
1481	AMD8 x OMD3 x OPD3	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para frente	127	2,1	0,27
1482	AMD36 x OMD3 x OPD7	Mão aberta x Aponta para frente x Palma inclinada	127	2,1	0,27
1483	AMD28 x OMD2 x OPD3	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para frente	131	2,1	0,27
1484	AMD44 x OMD5 x OPD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para esquerda	140	2,1	0,29
1485	AMD39 x OMD3 x OPD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma para baixo	141	2,1	0,29
1486	AMD23 x OMD5 x OPD3	Mão em N x Aponta para cima x Palma para frente	141	2,1	0,29
1487	AMD24 x OMD5 x OPD5	Mão em O x Aponta para cima x Palma para esquerda	141	2,1	0,29
1488	AMD28 x OMD3 x OPD3	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para frente	144	2,2	0,30
1489	AMD10 x OMD5 x OPD4	Mão em A x Aponta para cima x Palma para trás	144	2,2	0,30
1490	AMD8 x OMD3 x OPD2	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para cima	145	2,2	0,30
1491	AMD21 x OMD3 x OPD5	Mão em L x Aponta para frente x Palma para esquerda	146	2,2	0,30
1492	AMD30 x OMD5 x OPD3	Mão em U x Aponta para cima x Palma para frente	148	2,2	0,31
1493	AMD13 x OMD5 x OPD1	Mão em D x Aponta para cima x Palma para baixo	149	2,2	0,31
1494	AMD12 x OMD5 x OPD3	Mão em C x Aponta para cima x Palma para frente	149	2,2	0,31
1495	AMD39 x OMD5 x OPD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma para esquerda	151	2,2	0,32
1496	AMD5 x OMD5 x OPD5	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para esquerda	161	2,2	0,34
1497	AMD28 x OMD3 x OPD2	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para cima	163	2,2	0,34
1498	AMD1 x OMD5 x OPD1	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para baixo	165	2,2	0,34
1499	AMD8 x OMD5 x OPD1	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para baixo	167	2,2	0,35
1500	AMD10 x OMD2 x OPD4	Mão em A x Aponta para esquerda x Palma para trás	174	2,2	0,36
1501	AMD2 x OMD5 x OPD3	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma para frente	175	2,2	0,37
1502	AMD13 x OMD2 x OPD4	Mão em D x Aponta para esquerda x Palma para trás	178	2,3	0,37
1503	AMD31 x OMD5 x OPD3	Mão em V x Aponta para cima x Palma para frente	179	2,3	0,37
1504	AMD21 x OMD5 x OPD5	Mão em L x Aponta para cima x Palma para esquerda	184	2,3	0,38
1505	AMD13 x OMD3 x OPD5	Mão em D x Aponta para frente x Palma para esquerda	186	2,3	0,39
1506	AMD28 x OMD5 x OPD1	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para baixo	191	2,3	0,40
1507	AMD10 x OMD3 x OPD1	Mão em A x Aponta para frente x Palma para baixo	194	2,3	0,40
1508	AMD11 x OMD3 x OPD4	Mão em B x Aponta para frente x Palma para trás	195	2,3	0,41
1509	AMD1 x OMD3 x OPD5	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para esquerda	196	2,3	0,41
1510	AMD8 x OMD2 x OPD5	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	198	2,3	0,41
1511	AMD13 x OMD5 x OPD3	Mão em D x Aponta para cima x Palma para frente	198	2,3	0,41
1512	AMD8 x OMD2 x OPD1	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para baixo	200	2,3	0,42
1513	AMD13 x OMD2 x OPD1	Mão em D x Aponta para esquerda x Palma para baixo	200	2,3	0,42
1514	AMD1 x OMD5 x OPD3	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para frente	204	2,3	0,43
1515	AMD36 x OMD3 x OPD3	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para frente	209	2,3	0,44
1516	AMD36 x OMD2 x OPD3	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para frente	214	2,3	0,45
1517	AMD12 x OMD5 x OPD5	Mão em C x Aponta para cima x Palma para esquerda	215	2,3	0,45
1518	AMD36 x OMD5 x OPD2	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para cima	221	2,3	0,46
1519	AMD1 x OMD2 x OPD4	Mão em 1 x Aponta para esquerda x Palma para trás	223	2,3	0,47
1520	AMD36 x OMD5 x OPD7	Mão aberta x Aponta para cima x Palma inclinada	226	2,4	0,47
1521	AMD28 x OMD2 x OPD1	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para baixo	229	2,4	0,48
1522	AMD10 x OMD3 x OPD5	Mão em A x Aponta para frente x Palma para esquerda	233	2,4	0,49

Tabela 254. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AME52 x OME1 x OPE1	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma para baixo	1	0,0	0,01
2	AME53 x OME1 x OPE1	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para direita x Palma para baixo	1	0,0	0,01
3	AME38 x OME1 x OPE2	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para direita x Palma para cima	1	0,0	0,01
4	AME4 x OME1 x OPE3	Mão em 4 x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,01
5	AME18 x OME1 x OPE3	Mão em I x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,01
6	AME24 x OME1 x OPE3	Mão em O x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,01
7	AME38 x OME1 x OPE3	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,01
8	AME44 x OME1 x OPE3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,01
9	AME56 x OME1 x OPE3	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Aponta para direita x Palma para frente	1	0,0	0,01
10	AME18 x OME1 x OPE4	Mão em I x Aponta para direita x Palma para trás	1	0,0	0,01
11	AME32 x OME1 x OPE4	Mão em W x Aponta para direita x Palma para trás	1	0,0	0,01
12	AME50 x OME1 x OPE4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para direita x Palma para trás	1	0,0	0,01
13	AME2 x OME1 x OPE5	Mão em 2 x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
14	AME4 x OME1 x OPE5	Mão em 4 x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
15	AME5 x OME1 x OPE5	Mão em 5 x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
16	AME10 x OME1 x OPE5	Mão em A x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
17	AME11 x OME1 x OPE5	Mão em B x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
18	AME24 x OME1 x OPE5	Mão em O x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
19	AME25 x OME1 x OPE5	Mão em P x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
20	AME31 x OME1 x OPE5	Mão em V x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
21	AME37 x OME1 x OPE5	Mão curvada x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
22	AME38 x OME1 x OPE5	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
23	AME44 x OME1 x OPE5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
24	AME22 x OME1 x OPE6	Mão em M x Aponta para direita x Palma para direita	1	0,0	0,01
25	AME50 x OME1 x OPE6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para direita x Palma para direita	1	0,0	0,01
26	AME53 x OME1 x OPE6	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para direita x Palma para direita	1	0,0	0,01
27	AME55 x OME1 x OPE6	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para direita x Palma para direita	1	0,0	0,01
28	AME34 x OME1 x OPE7	Mão em Y x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,01
29	AME37 x OME1 x OPE7	Mão curvada x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,01
30	AME38 x OME1 x OPE7	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,01
31	AME46 x OME1 x OPE7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,01
32	AME50 x OME1 x OPE7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,01
33	AME55 x OME1 x OPE7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para direita x Palma inclinada	1	0,0	0,01
34	AME13 x OME2 x OPE1	Mão em D x Aponta para esquerda x Palma para baixo	1	0,0	0,01
35	AME38 x OME2 x OPE1	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para baixo	1	0,0	0,01
36	AME39 x OME2 x OPE1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para baixo	1	0,0	0,01
37	AME42 x OME2 x OPE1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para baixo	1	0,0	0,01
38	AME49 x OME2 x OPE1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para esquerda x Palma para baixo	1	0,0	0,01
39	AME6 x OME2 x OPE2	Mão em 6 x Aponta para esquerda x Palma para cima	1	0,0	0,01
40	AME44 x OME2 x OPE2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para esquerda x Palma para cima	1	0,0	0,01
41	AME46 x OME2 x OPE2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para esquerda x Palma para cima	1	0,0	0,01
42	AME1 x OME2 x OPE3	Mão em 1 x Aponta para esquerda x Palma para frente	1	0,0	0,01
43	AME10 x OME2 x OPE3	Mão em A x Aponta para esquerda x Palma para frente	1	0,0	0,01
44	AME13 x OME2 x OPE3	Mão em D x Aponta para esquerda x Palma para frente	1	0,0	0,01

Tabela 255. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
45	AME46 x OME2 x OPE3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para esquerda x Palma para frente	1	0,0	0,01
46	AME48 x OME2 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para esquerda x Palma para frente	1	0,0	0,01
47	AME2 x OME2 x OPE4	Mão em 2 x Aponta para esquerda x Palma para trás	1	0,0	0,01
48	AME12 x OME2 x OPE4	Mão em C x Aponta para esquerda x Palma para trás	1	0,0	0,01
49	AME27 x OME2 x OPE4	Mão em R x Aponta para esquerda x Palma para trás	1	0,0	0,01
50	AME31 x OME2 x OPE4	Mão em V x Aponta para esquerda x Palma para trás	1	0,0	0,01
51	AME37 x OME2 x OPE4	Mão curvada x Aponta para esquerda x Palma para trás	1	0,0	0,01
52	AME42 x OME2 x OPE4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para trás	1	0,0	0,01
53	AME46 x OME2 x OPE4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para esquerda x Palma para trás	1	0,0	0,01
54	AME8 x OME2 x OPE5	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
55	AME10 x OME2 x OPE5	Mão em A x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
56	AME36 x OME2 x OPE5	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
57	AME24 x OME2 x OPE6	Mão em O x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,01
58	AME30 x OME2 x OPE6	Mão em U x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,01
59	AME41 x OME2 x OPE6	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,01
60	AME49 x OME2 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para esquerda x Palma para direita	1	0,0	0,01
61	AME30 x OME2 x OPE7	Mão em U x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,01
62	AME37 x OME2 x OPE7	Mão curvada x Aponta para esquerda x Palma inclinada	1	0,0	0,01
63	AME16 x OME3 x OPE1	Mão em G x Aponta para frente x Palma para baixo	1	0,0	0,01
64	AME27 x OME3 x OPE2	Mão em R x Aponta para frente x Palma para cima	1	0,0	0,01
65	AME43 x OME3 x OPE2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para frente x Palma para cima	1	0,0	0,01
66	AME49 x OME3 x OPE2	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para frente x Palma para cima	1	0,0	0,01
67	AME50 x OME3 x OPE2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para frente x Palma para cima	1	0,0	0,01
68	AME3 x OME3 x OPE3	Mão em 3 x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,01
69	AME4 x OME3 x OPE3	Mão em 4 x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,01
70	AME11 x OME3 x OPE3	Mão em B x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,01
71	AME23 x OME3 x OPE3	Mão em N x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,01
72	AME24 x OME3 x OPE3	Mão em O x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,01
73	AME25 x OME3 x OPE3	Mão em P x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,01
74	AME30 x OME3 x OPE3	Mão em U x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,01
75	AME32 x OME3 x OPE3	Mão em W x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,01
76	AME50 x OME3 x OPE3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para frente x Palma para frente	1	0,0	0,01
77	AME3 x OME3 x OPE4	Mão em 3 x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,01
78	AME4 x OME3 x OPE4	Mão em 4 x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,01
79	AME5 x OME3 x OPE4	Mão em 5 x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,01
80	AME27 x OME3 x OPE4	Mão em R x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,01
81	AME32 x OME3 x OPE4	Mão em W x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,01
82	AME53 x OME3 x OPE4	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para frente x Palma para trás	1	0,0	0,01
83	AME4 x OME3 x OPE5	Mão em 4 x Aponta para frente x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
84	AME37 x OME3 x OPE5	Mão curvada x Aponta para frente x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
85	AME41 x OME3 x OPE5	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
86	AME42 x OME3 x OPE5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para frente x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
87	AME49 x OME3 x OPE5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para frente x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
88	AME3 x OME3 x OPE6	Mão em 3 x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,01
89	AME22 x OME3 x OPE6	Mão em M x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,01
90	AME32 x OME3 x OPE6	Mão em W x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,01
91	AME43 x OME3 x OPE6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,01
92	AME53 x OME3 x OPE6	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para frente x Palma para direita	1	0,0	0,01
93	AME23 x OME3 x OPE7	Mão em N x Aponta para frente x Palma inclinada	1	0,0	0,01
94	AME24 x OME3 x OPE7	Mão em O x Aponta para frente x Palma inclinada	1	0,0	0,01

Tabela 256. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 3.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
95	AME41 x OME3 x OPE7	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma inclinada	1	0,0	0,01
96	AME47 x OME3 x OPE7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma inclinada	1	0,0	0,01
97	AME49 x OME3 x OPE7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para frente x Palma inclinada	1	0,0	0,01
98	AME50 x OME3 x OPE7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para frente x Palma inclinada	1	0,0	0,01
99	AME1 x OME4 x OPE1	Mão em 1 x Aponta para trás x Palma para baixo	1	0,0	0,01
100	AME13 x OME4 x OPE2	Mão em D x Aponta para trás x Palma para cima	1	0,0	0,01
101	AME24 x OME4 x OPE2	Mão em O x Aponta para trás x Palma para cima	1	0,0	0,01
102	AME30 x OME4 x OPE4	Mão em U x Aponta para trás x Palma para trás	1	0,0	0,01
103	AME36 x OME4 x OPE4	Mão aberta x Aponta para trás x Palma para trás	1	0,0	0,01
104	AME42 x OME4 x OPE4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para trás x Palma para trás	1	0,0	0,01
105	AME44 x OME4 x OPE4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para trás x Palma para trás	1	0,0	0,01
106	AME24 x OME4 x OPE5	Mão em O x Aponta para trás x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
107	AME11 x OME4 x OPE6	Mão em B x Aponta para trás x Palma para direita	1	0,0	0,01
108	AME15 x OME5 x OPE1	Mão em F x Aponta para cima x Palma para baixo	1	0,0	0,01
109	AME25 x OME5 x OPE1	Mão em P x Aponta para cima x Palma para baixo	1	0,0	0,01
110	AME27 x OME5 x OPE1	Mão em R x Aponta para cima x Palma para baixo	1	0,0	0,01
111	AME43 x OME5 x OPE1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para cima x Palma para baixo	1	0,0	0,01
112	AME44 x OME5 x OPE1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para baixo	1	0,0	0,01
113	AME50 x OME5 x OPE1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para cima x Palma para baixo	1	0,0	0,01
114	AME53 x OME5 x OPE1	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para cima x Palma para baixo	1	0,0	0,01
115	AME55 x OME5 x OPE1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para cima x Palma para baixo	1	0,0	0,01
116	AME2 x OME5 x OPE2	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,01
117	AME30 x OME5 x OPE2	Mão em U x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,01
118	AME31 x OME5 x OPE2	Mão em V x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,01
119	AME33 x OME5 x OPE2	Mão em X x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,01
120	AME34 x OME5 x OPE2	Mão em Y x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,01
121	AME42 x OME5 x OPE2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,01
122	AME43 x OME5 x OPE2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para cima x Palma para cima	1	0,0	0,01
123	AME7 x OME5 x OPE3	Mão em 7 x Aponta para cima x Palma para frente	1	0,0	0,01
124	AME16 x OME5 x OPE3	Mão em G x Aponta para cima x Palma para frente	1	0,0	0,01
125	AME17 x OME5 x OPE3	Mão em H x Aponta para cima x Palma para frente	1	0,0	0,01
126	AME22 x OME5 x OPE3	Mão em M x Aponta para cima x Palma para frente	1	0,0	0,01
127	AME26 x OME5 x OPE3	Mão em Q x Aponta para cima x Palma para frente	1	0,0	0,01
128	AME50 x OME5 x OPE3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para cima x Palma para frente	1	0,0	0,01
129	AME22 x OME5 x OPE4	Mão em M x Aponta para cima x Palma para trás	1	0,0	0,01
130	AME42 x OME5 x OPE4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma para trás	1	0,0	0,01
131	AME43 x OME5 x OPE4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para cima x Palma para trás	1	0,0	0,01
132	AME50 x OME5 x OPE4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para cima x Palma para trás	1	0,0	0,01
133	AME52 x OME5 x OPE4	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para trás	1	0,0	0,01
134	AME53 x OME5 x OPE4	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para cima x Palma para trás	1	0,0	0,01
135	AME2 x OME5 x OPE5	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
136	AME21 x OME5 x OPE5	Mão em L x Aponta para cima x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
137	AME23 x OME5 x OPE5	Mão em N x Aponta para cima x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
138	AME30 x OME5 x OPE5	Mão em U x Aponta para cima x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
139	AME31 x OME5 x OPE5	Mão em V x Aponta para cima x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
140	AME33 x OME5 x OPE5	Mão em X x Aponta para cima x Palma para esquerda	1	0,0	0,01

Tabela 257. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 4.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
141	AME41 x OME5 x OPE5	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
142	AME42 x OME5 x OPE5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
143	AME46 x OME5 x OPE5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
144	AME47 x OME5 x OPE5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
145	AME7 x OME5 x OPE6	Mão em 7 x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,01
146	AME17 x OME5 x OPE6	Mão em H x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,01
147	AME22 x OME5 x OPE6	Mão em M x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,01
148	AME26 x OME5 x OPE6	Mão em Q x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,01
149	AME52 x OME5 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,01
150	AME53 x OME5 x OPE6	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,01
151	AME54 x OME5 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para cima x Palma para direita	1	0,0	0,01
152	AME3 x OME5 x OPE7	Mão em 3 x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,01
153	AME14 x OME5 x OPE7	Mão em E x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,01
154	AME16 x OME5 x OPE7	Mão em G x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,01
155	AME22 x OME5 x OPE7	Mão em M x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,01
156	AME23 x OME5 x OPE7	Mão em N x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,01
157	AME25 x OME5 x OPE7	Mão em P x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,01
158	AME29 x OME5 x OPE7	Mão em T x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,01
159	AME32 x OME5 x OPE7	Mão em W x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,01
160	AME33 x OME5 x OPE7	Mão em X x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,01
161	AME34 x OME5 x OPE7	Mão em Y x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,01
162	AME37 x OME5 x OPE7	Mão curvada x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,01
163	AME47 x OME5 x OPE7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma inclinada	1	0,0	0,01
164	AME2 x OME6 x OPE1	Mão em 2 x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,01
165	AME7 x OME6 x OPE1	Mão em 7 x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,01
166	AME10 x OME6 x OPE1	Mão em A x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,01
167	AME16 x OME6 x OPE1	Mão em G x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,01
168	AME23 x OME6 x OPE1	Mão em N x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,01
169	AME26 x OME6 x OPE1	Mão em Q x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,01
170	AME31 x OME6 x OPE1	Mão em V x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,01
171	AME37 x OME6 x OPE1	Mão curvada x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,01
172	AME46 x OME6 x OPE1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,01
173	AME47 x OME6 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para baixo	1	0,0	0,01
174	AME12 x OME6 x OPE2	Mão em C x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,01
175	AME21 x OME6 x OPE2	Mão em L x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,01
176	AME23 x OME6 x OPE2	Mão em N x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,01
177	AME24 x OME6 x OPE2	Mão em O x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,01
178	AME30 x OME6 x OPE2	Mão em U x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,01
179	AME37 x OME6 x OPE2	Mão curvada x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,01
180	AME39 x OME6 x OPE2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,01
181	AME50 x OME6 x OPE2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,01
182	AME54 x OME6 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para baixo x Palma para cima	1	0,0	0,01
183	AME1 x OME6 x OPE3	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma para frente	1	0,0	0,01
184	AME13 x OME6 x OPE3	Mão em D x Aponta para baixo x Palma para frente	1	0,0	0,01
185	AME15 x OME6 x OPE3	Mão em F x Aponta para baixo x Palma para frente	1	0,0	0,01
186	AME18 x OME6 x OPE3	Mão em I x Aponta para baixo x Palma para frente	1	0,0	0,01
187	AME22 x OME6 x OPE3	Mão em M x Aponta para baixo x Palma para frente	1	0,0	0,01
188	AME46 x OME6 x OPE3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para baixo x Palma para frente	1	0,0	0,01
189	AME50 x OME6 x OPE3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para baixo x Palma para frente	1	0,0	0,01
190	AME4 x OME6 x OPE4	Mão em 4 x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,01
191	AME11 x OME6 x OPE4	Mão em B x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,01
192	AME12 x OME6 x OPE4	Mão em C x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,01

Tabela 258. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 5.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
193	AME15 x OME6 x OPE4	Mão em F x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,01
194	AME16 x OME6 x OPE4	Mão em G x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,01
195	AME18 x OME6 x OPE4	Mão em I x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,01
196	AME22 x OME6 x OPE4	Mão em M x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,01
197	AME33 x OME6 x OPE4	Mão em X x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,01
198	AME34 x OME6 x OPE4	Mão em Y x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,01
199	AME39 x OME6 x OPE4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,01
200	AME47 x OME6 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para trás	1	0,0	0,01
201	AME23 x OME6 x OPE5	Mão em N x Aponta para baixo x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
202	AME30 x OME6 x OPE5	Mão em U x Aponta para baixo x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
203	AME36 x OME6 x OPE5	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
204	AME38 x OME6 x OPE5	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para esquerda	1	0,0	0,01
205	AME12 x OME6 x OPE6	Mão em C x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,01
206	AME30 x OME6 x OPE6	Mão em U x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,01
207	AME39 x OME6 x OPE6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,01
208	AME41 x OME6 x OPE6	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,01
209	AME43 x OME6 x OPE6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para baixo x Palma para direita	1	0,0	0,01
210	AME8 x OME6 x OPE7	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,01
211	AME28 x OME6 x OPE7	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,01
212	AME37 x OME6 x OPE7	Mão curvada x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,01
213	AME54 x OME6 x OPE7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para baixo x Palma inclinada	1	0,0	0,01
214	AME22 x OME1 x OPE1	Mão em M x Aponta para direita x Palma para baixo	2	0,3	0,01
215	AME27 x OME1 x OPE1	Mão em R x Aponta para direita x Palma para baixo	2	0,3	0,01
216	AME32 x OME1 x OPE1	Mão em W x Aponta para direita x Palma para baixo	2	0,3	0,01
217	AME5 x OME1 x OPE2	Mão em 5 x Aponta para direita x Palma para cima	2	0,3	0,01
218	AME45 x OME1 x OPE2	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para direita x Palma para cima	2	0,3	0,01
219	AME46 x OME1 x OPE2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para direita x Palma para cima	2	0,3	0,01
220	AME48 x OME1 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para direita x Palma para cima	2	0,3	0,01
221	AME49 x OME1 x OPE2	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para direita x Palma para cima	2	0,3	0,01
222	AME54 x OME1 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para direita x Palma para cima	2	0,3	0,01
223	AME5 x OME1 x OPE3	Mão em 5 x Aponta para direita x Palma para frente	2	0,3	0,01
224	AME12 x OME1 x OPE3	Mão em C x Aponta para direita x Palma para frente	2	0,3	0,01
225	AME37 x OME1 x OPE3	Mão curvada x Aponta para direita x Palma para frente	2	0,3	0,01
226	AME49 x OME1 x OPE3	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para direita x Palma para frente	2	0,3	0,01
227	AME45 x OME1 x OPE4	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para direita x Palma para trás	2	0,3	0,01
228	AME48 x OME1 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para direita x Palma para trás	2	0,3	0,01
229	AME13 x OME1 x OPE5	Mão em D x Aponta para direita x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
230	AME39 x OME1 x OPE5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para direita x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
231	AME27 x OME1 x OPE6	Mão em R x Aponta para direita x Palma para direita	2	0,3	0,01
232	AME32 x OME1 x OPE6	Mão em W x Aponta para direita x Palma para direita	2	0,3	0,01
233	AME45 x OME1 x OPE6	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para direita x Palma para direita	2	0,3	0,01
234	AME12 x OME1 x OPE7	Mão em C x Aponta para direita x Palma inclinada	2	0,3	0,01
235	AME23 x OME1 x OPE7	Mão em N x Aponta para direita x Palma inclinada	2	0,3	0,01
236	AME41 x OME1 x OPE7	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para direita x Palma inclinada	2	0,3	0,01
237	AME44 x OME1 x OPE7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma inclinada	2	0,3	0,01
238	AME47 x OME1 x OPE7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para direita x Palma inclinada	2	0,3	0,01
239	AME1 x OME2 x OPE1	Mão em 1 x Aponta para esquerda x Palma para baixo	2	0,3	0,01

Tabela 259. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 6.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
240	AME23 x OME2 x OPE1	Mão em N x Aponta para esquerda x Palma para baixo	2	0,3	0,01
241	AME12 x OME2 x OPE2	Mão em C x Aponta para esquerda x Palma para cima	2	0,3	0,01
242	AME37 x OME2 x OPE2	Mão curvada x Aponta para esquerda x Palma para cima	2	0,3	0,01
243	AME8 x OME2 x OPE4	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para trás	2	0,3	0,01
244	AME23 x OME2 x OPE4	Mão em N x Aponta para esquerda x Palma para trás	2	0,3	0,01
245	AME1 x OME2 x OPE6	Mão em 1 x Aponta para esquerda x Palma para direita	2	0,3	0,01
246	AME13 x OME2 x OPE6	Mão em D x Aponta para esquerda x Palma para direita	2	0,3	0,01
247	AME37 x OME2 x OPE6	Mão curvada x Aponta para esquerda x Palma para direita	2	0,3	0,01
248	AME8 x OME2 x OPE7	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma inclinada	2	0,3	0,01
249	AME28 x OME2 x OPE7	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma inclinada	2	0,3	0,01
250	AME26 x OME3 x OPE1	Mão em Q x Aponta para frente x Palma para baixo	2	0,3	0,01
251	AME49 x OME3 x OPE1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para frente x Palma para baixo	2	0,3	0,01
252	AME6 x OME3 x OPE2	Mão em 6 x Aponta para frente x Palma para cima	2	0,3	0,01
253	AME9 x OME3 x OPE2	Mão em 9 x Aponta para frente x Palma para cima	2	0,3	0,01
254	AME38 x OME3 x OPE2	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma para cima	2	0,3	0,01
255	AME5 x OME3 x OPE3	Mão em 5 x Aponta para frente x Palma para frente	2	0,3	0,01
256	AME38 x OME3 x OPE3	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma para frente	2	0,3	0,01
257	AME54 x OME3 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma para frente	2	0,3	0,01
258	AME11 x OME3 x OPE4	Mão em B x Aponta para frente x Palma para trás	2	0,3	0,01
259	AME42 x OME3 x OPE4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para frente x Palma para trás	2	0,3	0,01
260	AME48 x OME3 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para frente x Palma para trás	2	0,3	0,01
261	AME10 x OME3 x OPE5	Mão em A x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
262	AME11 x OME3 x OPE5	Mão em B x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
263	AME13 x OME3 x OPE5	Mão em D x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
264	AME23 x OME3 x OPE5	Mão em N x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
265	AME24 x OME3 x OPE5	Mão em O x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
266	AME30 x OME3 x OPE5	Mão em U x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
267	AME39 x OME3 x OPE5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
268	AME46 x OME3 x OPE5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
269	AME47 x OME3 x OPE5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
270	AME54 x OME3 x OPE5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
271	AME4 x OME3 x OPE6	Mão em 4 x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,01
272	AME18 x OME3 x OPE6	Mão em I x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,01
273	AME27 x OME3 x OPE6	Mão em R x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,01
274	AME45 x OME3 x OPE6	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,01
275	AME48 x OME3 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,01
276	AME50 x OME3 x OPE6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,01
277	AME52 x OME3 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,01
278	AME55 x OME3 x OPE6	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para frente x Palma para direita	2	0,3	0,01
279	AME11 x OME3 x OPE7	Mão em B x Aponta para frente x Palma inclinada	2	0,3	0,01
280	AME30 x OME3 x OPE7	Mão em U x Aponta para frente x Palma inclinada	2	0,3	0,01
281	AME38 x OME3 x OPE7	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma inclinada	2	0,3	0,01
282	AME44 x OME3 x OPE7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma inclinada	2	0,3	0,01
283	AME46 x OME3 x OPE7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma inclinada	2	0,3	0,01
284	AME4 x OME4 x OPE1	Mão em 4 x Aponta para trás x Palma para baixo	2	0,3	0,01
285	AME13 x OME4 x OPE1	Mão em D x Aponta para trás x Palma para baixo	2	0,3	0,01
286	AME36 x OME4 x OPE2	Mão aberta x Aponta para trás x Palma para cima	2	0,3	0,01
287	AME2 x OME4 x OPE5	Mão em 2 x Aponta para trás x Palma para esquerda	2	0,3	0,01

Tabela 260. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 7.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
288	AME10 x OME4 x OPE5	Mão em A x Aponta para trás x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
289	AME31 x OME4 x OPE5	Mão em V x Aponta para trás x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
290	AME2 x OME4 x OPE6	Mão em 2 x Aponta para trás x Palma para direita	2	0,3	0,01
291	AME10 x OME4 x OPE6	Mão em A x Aponta para trás x Palma para direita	2	0,3	0,01
292	AME31 x OME4 x OPE6	Mão em V x Aponta para trás x Palma para direita	2	0,3	0,01
293	AME2 x OME4 x OPE7	Mão em 2 x Aponta para trás x Palma inclinada	2	0,3	0,01
294	AME10 x OME4 x OPE7	Mão em A x Aponta para trás x Palma inclinada	2	0,3	0,01
295	AME36 x OME4 x OPE7	Mão aberta x Aponta para trás x Palma inclinada	2	0,3	0,01
296	AME32 x OME5 x OPE1	Mão em W x Aponta para cima x Palma para baixo	2	0,3	0,01
297	AME42 x OME5 x OPE1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma para baixo	2	0,3	0,01
298	AME45 x OME5 x OPE1	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para cima x Palma para baixo	2	0,3	0,01
299	AME47 x OME5 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma para baixo	2	0,3	0,01
300	AME5 x OME5 x OPE2	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para cima	2	0,3	0,01
301	AME21 x OME5 x OPE2	Mão em L x Aponta para cima x Palma para cima	2	0,3	0,01
302	AME46 x OME5 x OPE2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma para cima	2	0,3	0,01
303	AME47 x OME5 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma para cima	2	0,3	0,01
304	AME55 x OME5 x OPE4	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para cima x Palma para trás	2	0,3	0,01
305	AME24 x OME5 x OPE5	Mão em O x Aponta para cima x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
306	AME34 x OME5 x OPE5	Mão em Y x Aponta para cima x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
307	AME14 x OME5 x OPE6	Mão em E x Aponta para cima x Palma para direita	2	0,3	0,01
308	AME16 x OME5 x OPE6	Mão em G x Aponta para cima x Palma para direita	2	0,3	0,01
309	AME45 x OME5 x OPE6	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para cima x Palma para direita	2	0,3	0,01
310	AME55 x OME5 x OPE6	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para cima x Palma para direita	2	0,3	0,01
311	AME11 x OME5 x OPE7	Mão em B x Aponta para cima x Palma inclinada	2	0,3	0,01
312	AME24 x OME5 x OPE7	Mão em O x Aponta para cima x Palma inclinada	2	0,3	0,01
313	AME30 x OME5 x OPE7	Mão em U x Aponta para cima x Palma inclinada	2	0,3	0,01
314	AME42 x OME5 x OPE7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma inclinada	2	0,3	0,01
315	AME44 x OME5 x OPE7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma inclinada	2	0,3	0,01
316	AME30 x OME6 x OPE1	Mão em U x Aponta para baixo x Palma para baixo	2	0,3	0,01
317	AME39 x OME6 x OPE1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para baixo	2	0,3	0,01
318	AME41 x OME6 x OPE1	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para baixo x Palma para baixo	2	0,3	0,01
319	AME50 x OME6 x OPE1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para baixo x Palma para baixo	2	0,3	0,01
320	AME8 x OME6 x OPE2	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma para cima	2	0,3	0,01
321	AME28 x OME6 x OPE2	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma para cima	2	0,3	0,01
322	AME10 x OME6 x OPE3	Mão em A x Aponta para baixo x Palma para frente	2	0,3	0,01
323	AME21 x OME6 x OPE3	Mão em L x Aponta para baixo x Palma para frente	2	0,3	0,01
324	AME2 x OME6 x OPE4	Mão em 2 x Aponta para baixo x Palma para trás	2	0,3	0,01
325	AME7 x OME6 x OPE4	Mão em 7 x Aponta para baixo x Palma para trás	2	0,3	0,01
326	AME24 x OME6 x OPE4	Mão em O x Aponta para baixo x Palma para trás	2	0,3	0,01
327	AME31 x OME6 x OPE4	Mão em V x Aponta para baixo x Palma para trás	2	0,3	0,01
328	AME38 x OME6 x OPE4	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para trás	2	0,3	0,01
329	AME44 x OME6 x OPE4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para baixo x Palma para trás	2	0,3	0,01
330	AME46 x OME6 x OPE4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para baixo x Palma para trás	2	0,3	0,01
331	AME8 x OME6 x OPE5	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
332	AME28 x OME6 x OPE5	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma para esquerda	2	0,3	0,01
333	AME2 x OME6 x OPE6	Mão em 2 x Aponta para baixo x Palma para direita	2	0,3	0,01
334	AME31 x OME6 x OPE6	Mão em V x Aponta para baixo x Palma para direita	2	0,3	0,01
335	AME46 x OME6 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para baixo x Palma para direita	2	0,3	0,01

Tabela 261. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 8.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
336	AME47 x OME6 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para baixo x Palma para direita	2	0,3	0,01
337	AME13 x OME6 x OPE7	Mão em D x Aponta para baixo x Palma inclinada	2	0,3	0,01
338	AME21 x OME6 x OPE7	Mão em L x Aponta para baixo x Palma inclinada	2	0,3	0,01
339	AME25 x OME1 x OPE1	Mão em P x Aponta para direita x Palma para baixo	3	0,5	0,02
340	AME43 x OME1 x OPE1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para direita x Palma para baixo	3	0,5	0,02
341	AME49 x OME1 x OPE1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para direita x Palma para baixo	3	0,5	0,02
342	AME2 x OME1 x OPE2	Mão em 2 x Aponta para direita x Palma para cima	3	0,5	0,02
343	AME6 x OME1 x OPE2	Mão em 6 x Aponta para direita x Palma para cima	3	0,5	0,02
344	AME9 x OME1 x OPE2	Mão em 9 x Aponta para direita x Palma para cima	3	0,5	0,02
345	AME34 x OME1 x OPE2	Mão em Y x Aponta para direita x Palma para cima	3	0,5	0,02
346	AME10 x OME1 x OPE3	Mão em A x Aponta para direita x Palma para frente	3	0,5	0,02
347	AME11 x OME1 x OPE3	Mão em B x Aponta para direita x Palma para frente	3	0,5	0,02
348	AME23 x OME1 x OPE3	Mão em N x Aponta para direita x Palma para frente	3	0,5	0,02
349	AME30 x OME1 x OPE3	Mão em U x Aponta para direita x Palma para frente	3	0,5	0,02
350	AME47 x OME1 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para direita x Palma para frente	3	0,5	0,02
351	AME15 x OME1 x OPE4	Mão em F x Aponta para direita x Palma para trás	3	0,5	0,02
352	AME27 x OME1 x OPE4	Mão em R x Aponta para direita x Palma para trás	3	0,5	0,02
353	AME53 x OME1 x OPE4	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para direita x Palma para trás	3	0,5	0,02
354	AME1 x OME1 x OPE5	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para esquerda	3	0,5	0,02
355	AME15 x OME1 x OPE6	Mão em F x Aponta para direita x Palma para direita	3	0,5	0,02
356	AME21 x OME1 x OPE6	Mão em L x Aponta para direita x Palma para direita	3	0,5	0,02
357	AME34 x OME1 x OPE6	Mão em Y x Aponta para direita x Palma para direita	3	0,5	0,02
358	AME42 x OME1 x OPE6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para direita x Palma para direita	3	0,5	0,02
359	AME4 x OME1 x OPE7	Mão em 4 x Aponta para direita x Palma inclinada	3	0,5	0,02
360	AME5 x OME1 x OPE7	Mão em 5 x Aponta para direita x Palma inclinada	3	0,5	0,02
361	AME54 x OME1 x OPE7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para direita x Palma inclinada	3	0,5	0,02
362	AME30 x OME2 x OPE1	Mão em U x Aponta para esquerda x Palma para baixo	3	0,5	0,02
363	AME37 x OME2 x OPE1	Mão curvada x Aponta para esquerda x Palma para baixo	3	0,5	0,02
364	AME2 x OME2 x OPE3	Mão em 2 x Aponta para esquerda x Palma para frente	3	0,5	0,02
365	AME23 x OME2 x OPE3	Mão em N x Aponta para esquerda x Palma para frente	3	0,5	0,02
366	AME31 x OME2 x OPE3	Mão em V x Aponta para esquerda x Palma para frente	3	0,5	0,02
367	AME44 x OME2 x OPE3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para esquerda x Palma para frente	3	0,5	0,02
368	AME47 x OME2 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para frente	3	0,5	0,02
369	AME38 x OME2 x OPE4	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para esquerda x Palma para trás	3	0,5	0,02
370	AME28 x OME2 x OPE6	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para direita	3	0,5	0,02
371	AME22 x OME3 x OPE1	Mão em M x Aponta para frente x Palma para baixo	3	0,5	0,02
372	AME43 x OME3 x OPE1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para frente x Palma para baixo	3	0,5	0,02
373	AME50 x OME3 x OPE1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para frente x Palma para baixo	3	0,5	0,02
374	AME37 x OME3 x OPE3	Mão curvada x Aponta para frente x Palma para frente	3	0,5	0,02
375	AME44 x OME3 x OPE4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para trás	3	0,5	0,02
376	AME45 x OME3 x OPE4	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para frente x Palma para trás	3	0,5	0,02
377	AME2 x OME3 x OPE5	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma para esquerda	3	0,5	0,02
378	AME5 x OME3 x OPE5	Mão em 5 x Aponta para frente x Palma para esquerda	3	0,5	0,02
379	AME21 x OME3 x OPE5	Mão em L x Aponta para frente x Palma para esquerda	3	0,5	0,02
380	AME31 x OME3 x OPE5	Mão em V x Aponta para frente x Palma para esquerda	3	0,5	0,02
381	AME33 x OME3 x OPE6	Mão em X x Aponta para frente x Palma para direita	3	0,5	0,02
382	AME41 x OME3 x OPE6	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma para direita	3	0,5	0,02
383	AME2 x OME3 x OPE7	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma inclinada	3	0,5	0,02
384	AME10 x OME3 x OPE7	Mão em A x Aponta para frente x Palma inclinada	3	0,5	0,02
385	AME31 x OME3 x OPE7	Mão em V x Aponta para frente x Palma inclinada	3	0,5	0,02

Tabela 262. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 9.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
386	AME36 x OME4 x OPE1	Mão aberta x Aponta para trás x Palma para baixo	3	0,5	0,02
387	AME41 x OME4 x OPE4	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para trás x Palma para trás	3	0,5	0,02
388	AME23 x OME5 x OPE1	Mão em N x Aponta para cima x Palma para baixo	3	0,5	0,02
389	AME38 x OME5 x OPE1	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para cima x Palma para baixo	3	0,5	0,02
390	AME49 x OME5 x OPE1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para cima x Palma para baixo	3	0,5	0,02
391	AME11 x OME5 x OPE2	Mão em B x Aponta para cima x Palma para cima	3	0,5	0,02
392	AME3 x OME5 x OPE3	Mão em 3 x Aponta para cima x Palma para frente	3	0,5	0,02
393	AME14 x OME5 x OPE3	Mão em E x Aponta para cima x Palma para frente	3	0,5	0,02
394	AME18 x OME5 x OPE3	Mão em I x Aponta para cima x Palma para frente	3	0,5	0,02
395	AME18 x OME5 x OPE4	Mão em I x Aponta para cima x Palma para trás	3	0,5	0,02
396	AME38 x OME5 x OPE5	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para cima x Palma para esquerda	3	0,5	0,02
397	AME3 x OME5 x OPE6	Mão em 3 x Aponta para cima x Palma para direita	3	0,5	0,02
398	AME27 x OME5 x OPE6	Mão em R x Aponta para cima x Palma para direita	3	0,5	0,02
399	AME41 x OME5 x OPE7	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma inclinada	3	0,5	0,02
400	AME46 x OME5 x OPE7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma inclinada	3	0,5	0,02
401	AME50 x OME5 x OPE7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para cima x Palma inclinada	3	0,5	0,02
402	AME54 x OME5 x OPE7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para cima x Palma inclinada	3	0,5	0,02
403	AME54 x OME6 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para baixo x Palma para baixo	3	0,5	0,02
404	AME10 x OME6 x OPE2	Mão em A x Aponta para baixo x Palma para cima	3	0,5	0,02
405	AME26 x OME6 x OPE4	Mão em Q x Aponta para baixo x Palma para trás	3	0,5	0,02
406	AME42 x OME6 x OPE6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para direita	3	0,5	0,02
407	AME38 x OME1 x OPE1	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para direita x Palma para baixo	4	0,6	0,02
408	AME42 x OME1 x OPE1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para direita x Palma para baixo	4	0,6	0,02
409	AME21 x OME1 x OPE2	Mão em L x Aponta para direita x Palma para cima	4	0,6	0,02
410	AME23 x OME1 x OPE2	Mão em N x Aponta para direita x Palma para cima	4	0,6	0,02
411	AME31 x OME1 x OPE2	Mão em V x Aponta para direita x Palma para cima	4	0,6	0,02
412	AME50 x OME1 x OPE2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para direita x Palma para cima	4	0,6	0,02
413	AME48 x OME1 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para direita x Palma para frente	4	0,6	0,02
414	AME54 x OME1 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para direita x Palma para frente	4	0,6	0,02
415	AME43 x OME1 x OPE4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para direita x Palma para trás	4	0,6	0,02
416	AME47 x OME1 x OPE5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para direita x Palma para esquerda	4	0,6	0,02
417	AME30 x OME2 x OPE3	Mão em U x Aponta para esquerda x Palma para frente	4	0,6	0,02
418	AME30 x OME2 x OPE4	Mão em U x Aponta para esquerda x Palma para trás	4	0,6	0,02
419	AME39 x OME2 x OPE7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma inclinada	4	0,6	0,02
420	AME4 x OME3 x OPE1	Mão em 4 x Aponta para frente x Palma para baixo	4	0,6	0,02
421	AME25 x OME3 x OPE1	Mão em P x Aponta para frente x Palma para baixo	4	0,6	0,02
422	AME53 x OME3 x OPE1	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Aponta para frente x Palma para baixo	4	0,6	0,02
423	AME55 x OME3 x OPE1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para frente x Palma para baixo	4	0,6	0,02
424	AME2 x OME3 x OPE2	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma para cima	4	0,6	0,02
425	AME11 x OME3 x OPE2	Mão em B x Aponta para frente x Palma para cima	4	0,6	0,02
426	AME23 x OME3 x OPE2	Mão em N x Aponta para frente x Palma para cima	4	0,6	0,02
427	AME24 x OME3 x OPE2	Mão em O x Aponta para frente x Palma para cima	4	0,6	0,02
428	AME34 x OME3 x OPE2	Mão em Y x Aponta para frente x Palma para cima	4	0,6	0,02
429	AME15 x OME3 x OPE3	Mão em F x Aponta para frente x Palma para frente	4	0,6	0,02
430	AME34 x OME3 x OPE3	Mão em Y x Aponta para frente x Palma para frente	4	0,6	0,02
431	AME41 x OME3 x OPE3	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma para frente	4	0,6	0,02

Tabela 263. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 10.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
432	AME34 x OME3 x OPE4	Mão em Y x Aponta para frente x Palma para trás	4	0,6	0,02
433	AME41 x OME3 x OPE4	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma para trás	4	0,6	0,02
434	AME1 x OME3 x OPE5	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para esquerda	4	0,6	0,02
435	AME12 x OME3 x OPE7	Mão em C x Aponta para frente x Palma inclinada	4	0,6	0,02
436	AME54 x OME3 x OPE7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma inclinada	4	0,6	0,02
437	AME33 x OME5 x OPE1	Mão em X x Aponta para cima x Palma para baixo	4	0,6	0,02
438	AME37 x OME5 x OPE1	Mão curvada x Aponta para cima x Palma para baixo	4	0,6	0,02
439	AME12 x OME5 x OPE2	Mão em C x Aponta para cima x Palma para cima	4	0,6	0,02
440	AME41 x OME5 x OPE2	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma para cima	4	0,6	0,02
441	AME44 x OME5 x OPE2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para cima	4	0,6	0,02
442	AME48 x OME5 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para cima x Palma para cima	4	0,6	0,02
443	AME23 x OME5 x OPE3	Mão em N x Aponta para cima x Palma para frente	4	0,6	0,02
444	AME25 x OME5 x OPE3	Mão em P x Aponta para cima x Palma para frente	4	0,6	0,02
445	AME30 x OME5 x OPE3	Mão em U x Aponta para cima x Palma para frente	4	0,6	0,02
446	AME32 x OME5 x OPE3	Mão em W x Aponta para cima x Palma para frente	4	0,6	0,02
447	AME52 x OME5 x OPE3	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para frente	4	0,6	0,02
448	AME27 x OME5 x OPE4	Mão em R x Aponta para cima x Palma para trás	4	0,6	0,02
449	AME38 x OME5 x OPE4	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para cima x Palma para trás	4	0,6	0,02
450	AME44 x OME5 x OPE4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para trás	4	0,6	0,02
451	AME54 x OME5 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para cima x Palma para trás	4	0,6	0,02
452	AME10 x OME5 x OPE5	Mão em A x Aponta para cima x Palma para esquerda	4	0,6	0,02
453	AME12 x OME5 x OPE5	Mão em C x Aponta para cima x Palma para esquerda	4	0,6	0,02
454	AME49 x OME5 x OPE5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para cima x Palma para esquerda	4	0,6	0,02
455	AME23 x OME5 x OPE6	Mão em N x Aponta para cima x Palma para direita	4	0,6	0,02
456	AME29 x OME5 x OPE6	Mão em T x Aponta para cima x Palma para direita	4	0,6	0,02
457	AME12 x OME5 x OPE7	Mão em C x Aponta para cima x Palma inclinada	4	0,6	0,02
458	AME42 x OME6 x OPE1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para baixo x Palma para baixo	4	0,6	0,02
459	AME1 x OME6 x OPE2	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma para cima	4	0,6	0,02
460	AME13 x OME6 x OPE2	Mão em D x Aponta para baixo x Palma para cima	4	0,6	0,02
461	AME10 x OME6 x OPE6	Mão em A x Aponta para baixo x Palma para direita	4	0,6	0,02
462	AME1 x OME6 x OPE7	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma inclinada	4	0,6	0,02
463	AME24 x OME1 x OPE2	Mão em O x Aponta para direita x Palma para cima	5	0,7	0,03
464	AME33 x OME1 x OPE2	Mão em X x Aponta para direita x Palma para cima	5	0,7	0,03
465	AME34 x OME1 x OPE3	Mão em Y x Aponta para direita x Palma para frente	5	0,7	0,03
466	AME3 x OME1 x OPE4	Mão em 3 x Aponta para direita x Palma para trás	5	0,7	0,03
467	AME4 x OME1 x OPE6	Mão em 4 x Aponta para direita x Palma para direita	5	0,7	0,03
468	AME11 x OME1 x OPE6	Mão em B x Aponta para direita x Palma para direita	5	0,7	0,03
469	AME25 x OME1 x OPE6	Mão em P x Aponta para direita x Palma para direita	5	0,7	0,03
470	AME49 x OME1 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para direita x Palma para direita	5	0,7	0,03
471	AME10 x OME1 x OPE7	Mão em A x Aponta para direita x Palma inclinada	5	0,7	0,03
472	AME13 x OME1 x OPE7	Mão em D x Aponta para direita x Palma inclinada	5	0,7	0,03
473	AME21 x OME1 x OPE7	Mão em L x Aponta para direita x Palma inclinada	5	0,7	0,03
474	AME39 x OME1 x OPE7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para direita x Palma inclinada	5	0,7	0,03
475	AME8 x OME2 x OPE2	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para cima	5	0,7	0,03
476	AME39 x OME2 x OPE2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para cima	5	0,7	0,03
477	AME28 x OME2 x OPE4	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para trás	5	0,7	0,03
478	AME27 x OME3 x OPE1	Mão em R x Aponta para frente x Palma para baixo	5	0,7	0,03
479	AME21 x OME3 x OPE2	Mão em L x Aponta para frente x Palma para cima	5	0,7	0,03
480	AME31 x OME3 x OPE2	Mão em V x Aponta para frente x Palma para cima	5	0,7	0,03
481	AME54 x OME3 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma para cima	5	0,7	0,03
482	AME2 x OME3 x OPE3	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma para frente	5	0,7	0,03

Tabela 264. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 11.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
483	AME12 x OME3 x OPE3	Mão em C x Aponta para frente x Palma para frente	5	0,7	0,03
484	AME33 x OME3 x OPE3	Mão em X x Aponta para frente x Palma para frente	5	0,7	0,03
485	AME48 x OME3 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para frente x Palma para frente	5	0,7	0,03
486	AME55 x OME3 x OPE4	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para frente x Palma para trás	5	0,7	0,03
487	AME38 x OME3 x OPE5	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma para esquerda	5	0,7	0,03
488	AME25 x OME3 x OPE6	Mão em P x Aponta para frente x Palma para direita	5	0,7	0,03
489	AME34 x OME3 x OPE6	Mão em Y x Aponta para frente x Palma para direita	5	0,7	0,03
490	AME42 x OME3 x OPE6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para frente x Palma para direita	5	0,7	0,03
491	AME21 x OME3 x OPE7	Mão em L x Aponta para frente x Palma inclinada	5	0,7	0,03
492	AME12 x OME4 x OPE4	Mão em C x Aponta para trás x Palma para trás	5	0,7	0,03
493	AME24 x OME4 x OPE4	Mão em O x Aponta para trás x Palma para trás	5	0,7	0,03
494	AME36 x OME4 x OPE5	Mão aberta x Aponta para trás x Palma para esquerda	5	0,7	0,03
495	AME4 x OME5 x OPE1	Mão em 4 x Aponta para cima x Palma para baixo	5	0,7	0,03
496	AME34 x OME5 x OPE1	Mão em Y x Aponta para cima x Palma para baixo	5	0,7	0,03
497	AME48 x OME5 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para cima x Palma para baixo	5	0,7	0,03
498	AME54 x OME5 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para cima x Palma para baixo	5	0,7	0,03
499	AME1 x OME5 x OPE2	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para cima	5	0,7	0,03
500	AME10 x OME5 x OPE2	Mão em A x Aponta para cima x Palma para cima	5	0,7	0,03
501	AME13 x OME5 x OPE2	Mão em D x Aponta para cima x Palma para cima	5	0,7	0,03
502	AME27 x OME5 x OPE3	Mão em R x Aponta para cima x Palma para frente	5	0,7	0,03
503	AME38 x OME5 x OPE3	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para cima x Palma para frente	5	0,7	0,03
504	AME24 x OME5 x OPE4	Mão em O x Aponta para cima x Palma para trás	5	0,7	0,03
505	AME34 x OME5 x OPE4	Mão em Y x Aponta para cima x Palma para trás	5	0,7	0,03
506	AME47 x OME5 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma para trás	5	0,7	0,03
507	AME48 x OME5 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para cima x Palma para trás	5	0,7	0,03
508	AME18 x OME5 x OPE6	Mão em I x Aponta para cima x Palma para direita	5	0,7	0,03
509	AME25 x OME5 x OPE6	Mão em P x Aponta para cima x Palma para direita	5	0,7	0,03
510	AME32 x OME5 x OPE6	Mão em W x Aponta para cima x Palma para direita	5	0,7	0,03
511	AME4 x OME5 x OPE7	Mão em 4 x Aponta para cima x Palma inclinada	5	0,7	0,03
512	AME5 x OME5 x OPE7	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma inclinada	5	0,7	0,03
513	AME12 x OME6 x OPE1	Mão em C x Aponta para baixo x Palma para baixo	5	0,7	0,03
514	AME8 x OME6 x OPE3	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma para frente	5	0,7	0,03
515	AME28 x OME6 x OPE3	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma para frente	5	0,7	0,03
516	AME54 x OME6 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para baixo x Palma para trás	5	0,7	0,03
517	AME4 x OME1 x OPE1	Mão em 4 x Aponta para direita x Palma para baixo	6	0,8	0,04
518	AME41 x OME1 x OPE1	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para direita x Palma para baixo	6	0,8	0,04
519	AME48 x OME1 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para direita x Palma para baixo	6	0,8	0,04
520	AME44 x OME1 x OPE2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma para cima	6	0,8	0,04
521	AME33 x OME1 x OPE3	Mão em X x Aponta para direita x Palma para frente	6	0,8	0,04
522	AME41 x OME1 x OPE3	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para direita x Palma para frente	6	0,8	0,04
523	AME31 x OME1 x OPE6	Mão em V x Aponta para direita x Palma para direita	6	0,8	0,04
524	AME33 x OME1 x OPE6	Mão em X x Aponta para direita x Palma para direita	6	0,8	0,04
525	AME48 x OME1 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para direita x Palma para direita	6	0,8	0,04
526	AME30 x OME1 x OPE7	Mão em U x Aponta para direita x Palma inclinada	6	0,8	0,04
527	AME8 x OME2 x OPE1	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para baixo	6	0,8	0,04
528	AME8 x OME2 x OPE3	Mão em 8 x Aponta para esquerda x Palma para frente	6	0,8	0,04
529	AME28 x OME2 x OPE3	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para frente	6	0,8	0,04
530	AME36 x OME2 x OPE4	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para trás	6	0,8	0,04
531	AME15 x OME3 x OPE1	Mão em F x Aponta para frente x Palma para baixo	6	0,8	0,04

Tabela 265. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 12.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
532	AME45 x OME3 x OPE2	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para frente x Palma para cima	6	0,8	0,04
533	AME46 x OME3 x OPE2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma para cima	6	0,8	0,04
534	AME31 x OME3 x OPE3	Mão em V x Aponta para frente x Palma para frente	6	0,8	0,04
535	AME39 x OME3 x OPE3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma para frente	6	0,8	0,04
536	AME47 x OME3 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma para frente	6	0,8	0,04
537	AME24 x OME3 x OPE4	Mão em O x Aponta para frente x Palma para trás	6	0,8	0,04
538	AME25 x OME3 x OPE4	Mão em P x Aponta para frente x Palma para trás	6	0,8	0,04
539	AME37 x OME3 x OPE4	Mão curvada x Aponta para frente x Palma para trás	6	0,8	0,04
540	AME47 x OME3 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma para trás	6	0,8	0,04
541	AME23 x OME3 x OPE6	Mão em N x Aponta para frente x Palma para direita	6	0,8	0,04
542	AME12 x OME5 x OPE1	Mão em C x Aponta para cima x Palma para baixo	6	0,8	0,04
543	AME30 x OME5 x OPE1	Mão em U x Aponta para cima x Palma para baixo	6	0,8	0,04
544	AME41 x OME5 x OPE1	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma para baixo	6	0,8	0,04
545	AME37 x OME5 x OPE2	Mão curvada x Aponta para cima x Palma para cima	6	0,8	0,04
546	AME4 x OME5 x OPE3	Mão em 4 x Aponta para cima x Palma para frente	6	0,8	0,04
547	AME24 x OME5 x OPE3	Mão em O x Aponta para cima x Palma para frente	6	0,8	0,04
548	AME37 x OME5 x OPE3	Mão curvada x Aponta para cima x Palma para frente	6	0,8	0,04
549	AME32 x OME5 x OPE4	Mão em W x Aponta para cima x Palma para trás	6	0,8	0,04
550	AME5 x OME5 x OPE5	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para esquerda	6	0,8	0,04
551	AME8 x OME5 x OPE5	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para esquerda	6	0,8	0,04
552	AME38 x OME5 x OPE6	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para cima x Palma para direita	6	0,8	0,04
553	AME36 x OME6 x OPE3	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma para frente	6	0,8	0,04
554	AME13 x OME6 x OPE6	Mão em D x Aponta para baixo x Palma para direita	6	0,8	0,04
555	AME37 x OME1 x OPE1	Mão curvada x Aponta para direita x Palma para baixo	7	0,8	0,04
556	AME55 x OME1 x OPE1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para direita x Palma para baixo	7	0,8	0,04
557	AME30 x OME1 x OPE2	Mão em U x Aponta para direita x Palma para cima	7	0,8	0,04
558	AME47 x OME1 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para direita x Palma para cima	7	0,8	0,04
559	AME39 x OME1 x OPE3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para direita x Palma para frente	7	0,8	0,04
560	AME42 x OME1 x OPE4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para direita x Palma para trás	7	0,8	0,04
561	AME55 x OME1 x OPE4	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Aponta para direita x Palma para trás	7	0,8	0,04
562	AME8 x OME1 x OPE5	Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para esquerda	7	0,8	0,04
563	AME2 x OME1 x OPE6	Mão em 2 x Aponta para direita x Palma para direita	7	0,8	0,04
564	AME23 x OME1 x OPE6	Mão em N x Aponta para direita x Palma para direita	7	0,8	0,04
565	AME37 x OME1 x OPE6	Mão curvada x Aponta para direita x Palma para direita	7	0,8	0,04
566	AME46 x OME1 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para direita x Palma para direita	7	0,8	0,04
567	AME28 x OME2 x OPE2	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para cima	7	0,8	0,04
568	AME42 x OME3 x OPE1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para frente x Palma para baixo	7	0,8	0,04
569	AME48 x OME3 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para frente x Palma para cima	7	0,8	0,04
570	AME10 x OME3 x OPE3	Mão em A x Aponta para frente x Palma para frente	7	0,8	0,04
571	AME21 x OME3 x OPE3	Mão em L x Aponta para frente x Palma para frente	7	0,8	0,04
572	AME44 x OME3 x OPE3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para frente	7	0,8	0,04
573	AME12 x OME3 x OPE5	Mão em C x Aponta para frente x Palma para esquerda	7	0,8	0,04
574	AME36 x OME4 x OPE6	Mão aberta x Aponta para trás x Palma para direita	7	0,8	0,04
575	AME43 x OME5 x OPE3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para cima x Palma para frente	7	0,8	0,04
576	AME54 x OME5 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para cima x Palma para frente	7	0,8	0,04
577	AME15 x OME5 x OPE4	Mão em F x Aponta para cima x Palma para trás	7	0,8	0,04

Tabela 266. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 13.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
578	AME46 x OME5 x OPE4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma para trás	7	0,8	0,04
579	AME28 x OME5 x OPE5	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para esquerda	7	0,8	0,04
580	AME30 x OME5 x OPE6	Mão em U x Aponta para cima x Palma para direita	7	0,8	0,04
581	AME50 x OME5 x OPE6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para cima x Palma para direita	7	0,8	0,04
582	AME10 x OME5 x OPE7	Mão em A x Aponta para cima x Palma inclinada	7	0,8	0,04
583	AME13 x OME6 x OPE1	Mão em D x Aponta para baixo x Palma para baixo	7	0,8	0,04
584	AME21 x OME6 x OPE1	Mão em L x Aponta para baixo x Palma para baixo	7	0,8	0,04
585	AME1 x OME6 x OPE6	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma para direita	7	0,8	0,04
586	AME44 x OME1 x OPE1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma para baixo	8	0,9	0,05
587	AME41 x OME1 x OPE2	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para direita x Palma para cima	8	0,9	0,05
588	AME2 x OME1 x OPE3	Mão em 2 x Aponta para direita x Palma para frente	8	0,9	0,05
589	AME46 x OME1 x OPE3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para direita x Palma para frente	8	0,9	0,05
590	AME12 x OME1 x OPE5	Mão em C x Aponta para direita x Palma para esquerda	8	0,9	0,05
591	AME28 x OME1 x OPE5	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para esquerda	8	0,9	0,05
592	AME30 x OME3 x OPE2	Mão em U x Aponta para frente x Palma para cima	8	0,9	0,05
593	AME33 x OME3 x OPE2	Mão em X x Aponta para frente x Palma para cima	8	0,9	0,05
594	AME47 x OME3 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma para cima	8	0,9	0,05
595	AME46 x OME3 x OPE3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma para frente	8	0,9	0,05
596	AME44 x OME3 x OPE6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para direita	8	0,9	0,05
597	AME15 x OME5 x OPE3	Mão em F x Aponta para cima x Palma para frente	8	0,9	0,05
598	AME49 x OME5 x OPE3	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para cima x Palma para frente	8	0,9	0,05
599	AME3 x OME5 x OPE4	Mão em 3 x Aponta para cima x Palma para trás	8	0,9	0,05
600	AME13 x OME5 x OPE5	Mão em D x Aponta para cima x Palma para esquerda	8	0,9	0,05
601	AME8 x OME5 x OPE7	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma inclinada	8	0,9	0,05
602	AME8 x OME6 x OPE4	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma para trás	8	0,9	0,05
603	AME50 x OME6 x OPE6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Aponta para baixo x Palma para direita	8	0,9	0,05
604	AME24 x OME1 x OPE1	Mão em O x Aponta para direita x Palma para baixo	9	1,0	0,06
605	AME34 x OME1 x OPE1	Mão em Y x Aponta para direita x Palma para baixo	9	1,0	0,06
606	AME13 x OME1 x OPE2	Mão em D x Aponta para direita x Palma para cima	9	1,0	0,06
607	AME31 x OME1 x OPE3	Mão em V x Aponta para direita x Palma para frente	9	1,0	0,06
608	AME38 x OME1 x OPE6	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para direita x Palma para direita	9	1,0	0,06
609	AME43 x OME1 x OPE6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para direita x Palma para direita	9	1,0	0,06
610	AME2 x OME3 x OPE1	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma para baixo	9	1,0	0,06
611	AME23 x OME3 x OPE1	Mão em N x Aponta para frente x Palma para baixo	9	1,0	0,06
612	AME1 x OME3 x OPE3	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para frente	9	1,0	0,06
613	AME13 x OME3 x OPE3	Mão em D x Aponta para frente x Palma para frente	9	1,0	0,06
614	AME2 x OME3 x OPE4	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma para trás	9	1,0	0,06
615	AME38 x OME3 x OPE4	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma para trás	9	1,0	0,06
616	AME15 x OME3 x OPE6	Mão em F x Aponta para frente x Palma para direita	9	1,0	0,06
617	AME37 x OME3 x OPE7	Mão curvada x Aponta para frente x Palma inclinada	9	1,0	0,06
618	AME2 x OME5 x OPE1	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma para baixo	9	1,0	0,06
619	AME24 x OME5 x OPE1	Mão em O x Aponta para cima x Palma para baixo	9	1,0	0,06
620	AME2 x OME5 x OPE4	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma para trás	9	1,0	0,06
621	AME31 x OME5 x OPE4	Mão em V x Aponta para cima x Palma para trás	9	1,0	0,06
622	AME37 x OME5 x OPE4	Mão curvada x Aponta para cima x Palma para trás	9	1,0	0,06
623	AME1 x OME5 x OPE5	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para esquerda	9	1,0	0,06
624	AME28 x OME5 x OPE7	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma inclinada	9	1,0	0,06
625	AME31 x OME5 x OPE7	Mão em V x Aponta para cima x Palma inclinada	9	1,0	0,06
626	AME1 x OME6 x OPE1	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma para baixo	9	1,0	0,06
627	AME28 x OME6 x OPE4	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma para trás	9	1,0	0,06
628	AME2 x OME6 x OPE7	Mão em 2 x Aponta para baixo x Palma inclinada	9	1,0	0,06
629	AME1 x OME1 x OPE3	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para frente	10	1,0	0,06

Tabela 267. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 14.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
630	AME13 x OME1 x OPE3	Mão em D x Aponta para direita x Palma para frente	10	1,0	0,06
631	AME5 x OME1 x OPE4	Mão em 5 x Aponta para direita x Palma para trás	10	1,0	0,06
632	AME31 x OME3 x OPE1	Mão em V x Aponta para frente x Palma para baixo	10	1,0	0,06
633	AME34 x OME3 x OPE1	Mão em Y x Aponta para frente x Palma para baixo	10	1,0	0,06
634	AME48 x OME3 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para frente x Palma para baixo	10	1,0	0,06
635	AME23 x OME3 x OPE4	Mão em N x Aponta para frente x Palma para trás	10	1,0	0,06
636	AME46 x OME3 x OPE4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma para trás	10	1,0	0,06
637	AME21 x OME5 x OPE1	Mão em L x Aponta para cima x Palma para baixo	10	1,0	0,06
638	AME31 x OME5 x OPE1	Mão em V x Aponta para cima x Palma para baixo	10	1,0	0,06
639	AME5 x OME5 x OPE3	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para frente	10	1,0	0,06
640	AME11 x OME5 x OPE4	Mão em B x Aponta para cima x Palma para trás	10	1,0	0,06
641	AME21 x OME5 x OPE4	Mão em L x Aponta para cima x Palma para trás	10	1,0	0,06
642	AME49 x OME5 x OPE4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para cima x Palma para trás	10	1,0	0,06
643	AME4 x OME5 x OPE6	Mão em 4 x Aponta para cima x Palma para direita	10	1,0	0,06
644	AME8 x OME6 x OPE1	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma para baixo	10	1,0	0,06
645	AME11 x OME1 x OPE1	Mão em B x Aponta para direita x Palma para baixo	11	1,0	0,07
646	AME12 x OME1 x OPE1	Mão em C x Aponta para direita x Palma para baixo	11	1,0	0,07
647	AME4 x OME1 x OPE4	Mão em 4 x Aponta para direita x Palma para trás	11	1,0	0,07
648	AME44 x OME1 x OPE4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma para trás	11	1,0	0,07
649	AME28 x OME2 x OPE1	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para esquerda x Palma para baixo	11	1,0	0,07
650	AME36 x OME2 x OPE3	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para frente	11	1,0	0,07
651	AME36 x OME2 x OPE6	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para direita	11	1,0	0,07
652	AME44 x OME3 x OPE2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para cima	11	1,0	0,07
653	AME54 x OME3 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma para trás	11	1,0	0,07
654	AME54 x OME3 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma para direita	11	1,0	0,07
655	AME11 x OME5 x OPE3	Mão em B x Aponta para cima x Palma para frente	11	1,0	0,07
656	AME33 x OME5 x OPE4	Mão em X x Aponta para cima x Palma para trás	11	1,0	0,07
657	AME21 x OME5 x OPE7	Mão em L x Aponta para cima x Palma inclinada	11	1,0	0,07
658	AME10 x OME6 x OPE4	Mão em A x Aponta para baixo x Palma para trás	11	1,0	0,07
659	AME33 x OME1 x OPE1	Mão em X x Aponta para direita x Palma para baixo	12	1,1	0,07
660	AME54 x OME1 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para direita x Palma para baixo	12	1,1	0,07
661	AME25 x OME1 x OPE4	Mão em P x Aponta para direita x Palma para trás	12	1,1	0,07
662	AME24 x OME1 x OPE6	Mão em O x Aponta para direita x Palma para direita	12	1,1	0,07
663	AME47 x OME2 x OPE2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para esquerda x Palma para cima	12	1,1	0,07
664	AME36 x OME2 x OPE7	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma inclinada	12	1,1	0,07
665	AME5 x OME3 x OPE1	Mão em 5 x Aponta para frente x Palma para baixo	12	1,1	0,07
666	AME44 x OME3 x OPE1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para frente x Palma para baixo	12	1,1	0,07
667	AME31 x OME3 x OPE4	Mão em V x Aponta para frente x Palma para trás	12	1,1	0,07
668	AME8 x OME3 x OPE5	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para esquerda	12	1,1	0,07
669	AME1 x OME3 x OPE7	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma inclinada	12	1,1	0,07
670	AME39 x OME3 x OPE7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma inclinada	12	1,1	0,07
671	AME48 x OME5 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para cima x Palma para frente	12	1,1	0,07
672	AME49 x OME5 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para cima x Palma para direita	12	1,1	0,07
673	AME36 x OME6 x OPE2	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma para cima	12	1,1	0,07
674	AME21 x OME6 x OPE4	Mão em L x Aponta para baixo x Palma para trás	12	1,1	0,07
675	AME1 x OME1 x OPE2	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para cima	13	1,1	0,08
676	AME21 x OME1 x OPE3	Mão em L x Aponta para direita x Palma para frente	13	1,1	0,08
677	AME11 x OME1 x OPE4	Mão em B x Aponta para direita x Palma para trás	13	1,1	0,08
678	AME47 x OME1 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para direita x Palma para trás	13	1,1	0,08
679	AME38 x OME3 x OPE1	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma para baixo	13	1,1	0,08

Tabela 268. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 15.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
680	AME28 x OME3 x OPE5	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para esquerda	13	1,1	0,08
681	AME2 x OME3 x OPE6	Mão em 2 x Aponta para frente x Palma para direita	13	1,1	0,08
682	AME30 x OME3 x OPE6	Mão em U x Aponta para frente x Palma para direita	13	1,1	0,08
683	AME46 x OME5 x OPE1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma para baixo	13	1,1	0,08
684	AME47 x OME5 x OPE3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma para frente	13	1,1	0,08
685	AME11 x OME5 x OPE6	Mão em B x Aponta para cima x Palma para direita	13	1,1	0,08
686	AME43 x OME5 x OPE6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Aponta para cima x Palma para direita	13	1,1	0,08
687	AME46 x OME1 x OPE1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para direita x Palma para baixo	14	1,1	0,09
688	AME30 x OME1 x OPE6	Mão em U x Aponta para direita x Palma para direita	14	1,1	0,09
689	AME41 x OME1 x OPE6	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para direita x Palma para direita	14	1,1	0,09
690	AME1 x OME1 x OPE7	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma inclinada	14	1,1	0,09
691	AME5 x OME3 x OPE6	Mão em 5 x Aponta para frente x Palma para direita	14	1,1	0,09
692	AME11 x OME3 x OPE6	Mão em B x Aponta para frente x Palma para direita	14	1,1	0,09
693	AME31 x OME3 x OPE6	Mão em V x Aponta para frente x Palma para direita	14	1,1	0,09
694	AME8 x OME3 x OPE7	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma inclinada	14	1,1	0,09
695	AME34 x OME5 x OPE3	Mão em Y x Aponta para cima x Palma para frente	14	1,1	0,09
696	AME4 x OME5 x OPE4	Mão em 4 x Aponta para cima x Palma para trás	14	1,1	0,09
697	AME5 x OME5 x OPE4	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para trás	14	1,1	0,09
698	AME23 x OME5 x OPE4	Mão em N x Aponta para cima x Palma para trás	14	1,1	0,09
699	AME41 x OME5 x OPE4	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma para trás	14	1,1	0,09
700	AME21 x OME5 x OPE6	Mão em L x Aponta para cima x Palma para direita	14	1,1	0,09
701	AME34 x OME5 x OPE6	Mão em Y x Aponta para cima x Palma para direita	14	1,1	0,09
702	AME28 x OME6 x OPE1	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma para baixo	14	1,1	0,09
703	AME47 x OME1 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para direita x Palma para baixo	15	1,2	0,09
704	AME37 x OME1 x OPE4	Mão curvada x Aponta para direita x Palma para trás	15	1,2	0,09
705	AME2 x OME1 x OPE7	Mão em 2 x Aponta para direita x Palma inclinada	15	1,2	0,09
706	AME8 x OME1 x OPE7	Mão em 8 x Aponta para direita x Palma inclinada	15	1,2	0,09
707	AME39 x OME3 x OPE4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma para trás	15	1,2	0,09
708	AME24 x OME3 x OPE6	Mão em O x Aponta para frente x Palma para direita	15	1,2	0,09
709	AME37 x OME3 x OPE6	Mão curvada x Aponta para frente x Palma para direita	15	1,2	0,09
710	AME2 x OME5 x OPE3	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma para frente	15	1,2	0,09
711	AME31 x OME5 x OPE3	Mão em V x Aponta para cima x Palma para frente	15	1,2	0,09
712	AME44 x OME5 x OPE3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para frente	15	1,2	0,09
713	AME2 x OME5 x OPE6	Mão em 2 x Aponta para cima x Palma para direita	15	1,2	0,09
714	AME31 x OME5 x OPE6	Mão em V x Aponta para cima x Palma para direita	15	1,2	0,09
715	AME33 x OME5 x OPE6	Mão em X x Aponta para cima x Palma para direita	15	1,2	0,09
716	AME37 x OME5 x OPE6	Mão curvada x Aponta para cima x Palma para direita	15	1,2	0,09
717	AME21 x OME1 x OPE1	Mão em L x Aponta para direita x Palma para baixo	16	1,2	0,10
718	AME36 x OME1 x OPE5	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para esquerda	16	1,2	0,10
719	AME31 x OME1 x OPE7	Mão em V x Aponta para direita x Palma inclinada	16	1,2	0,10
720	AME47 x OME3 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma para baixo	16	1,2	0,10
721	AME12 x OME3 x OPE4	Mão em C x Aponta para frente x Palma para trás	16	1,2	0,10
722	AME28 x OME3 x OPE7	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma inclinada	16	1,2	0,10
723	AME15 x OME5 x OPE6	Mão em F x Aponta para cima x Palma para direita	16	1,2	0,10
724	AME45 x OME1 x OPE1	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para direita x Palma para baixo	17	1,2	0,11
725	AME10 x OME1 x OPE2	Mão em A x Aponta para direita x Palma para cima	17	1,2	0,11
726	AME45 x OME3 x OPE1	Mão aberta com dedos soltos x Aponta para frente x Palma para baixo	17	1,2	0,11
727	AME21 x OME3 x OPE4	Mão em L x Aponta para frente x Palma para trás	17	1,2	0,11
728	AME21 x OME3 x OPE6	Mão em L x Aponta para frente x Palma para direita	17	1,2	0,11
729	AME39 x OME3 x OPE6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma para direita	17	1,2	0,11
730	AME42 x OME5 x OPE6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Aponta para cima x Palma para direita	17	1,2	0,11
731	AME36 x OME6 x OPE1	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma para baixo	17	1,2	0,11

Tabela 269. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 16.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
732	AME8 x OME1 x OPE3	Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para frente	18	1,3	0,11
733	AME28 x OME1 x OPE7	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para direita x Palma inclinada	18	1,3	0,11
734	AME36 x OME2 x OPE1	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para baixo	18	1,3	0,11
735	AME37 x OME3 x OPE1	Mão curvada x Aponta para frente x Palma para baixo	18	1,3	0,11
736	AME33 x OME3 x OPE4	Mão em X x Aponta para frente x Palma para trás	18	1,3	0,11
737	AME46 x OME5 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma para direita	18	1,3	0,11
738	AME8 x OME6 x OPE6	Mão em 8 x Aponta para baixo x Palma para direita	18	1,3	0,11
739	AME36 x OME6 x OPE7	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma inclinada	18	1,3	0,11
740	AME24 x OME3 x OPE1	Mão em O x Aponta para frente x Palma para baixo	19	1,3	0,12
741	AME13 x OME3 x OPE2	Mão em D x Aponta para frente x Palma para cima	19	1,3	0,12
742	AME41 x OME3 x OPE2	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma para cima	19	1,3	0,12
743	AME10 x OME5 x OPE1	Mão em A x Aponta para cima x Palma para baixo	19	1,3	0,12
744	AME10 x OME5 x OPE4	Mão em A x Aponta para cima x Palma para trás	19	1,3	0,12
745	AME41 x OME5 x OPE6	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma para direita	19	1,3	0,12
746	AME1 x OME3 x OPE2	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para cima	20	1,3	0,12
747	AME30 x OME3 x OPE4	Mão em U x Aponta para frente x Palma para trás	20	1,3	0,12
748	AME12 x OME5 x OPE3	Mão em C x Aponta para cima x Palma para frente	20	1,3	0,12
749	AME24 x OME5 x OPE6	Mão em O x Aponta para cima x Palma para direita	20	1,3	0,12
750	AME13 x OME5 x OPE7	Mão em D x Aponta para cima x Palma inclinada	20	1,3	0,12
751	AME23 x OME1 x OPE1	Mão em N x Aponta para direita x Palma para baixo	21	1,3	0,13
752	AME28 x OME1 x OPE3	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para frente	21	1,3	0,13
753	AME38 x OME1 x OPE4	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para direita x Palma para trás	21	1,3	0,13
754	AME11 x OME3 x OPE1	Mão em B x Aponta para frente x Palma para baixo	21	1,3	0,13
755	AME30 x OME3 x OPE1	Mão em U x Aponta para frente x Palma para baixo	21	1,3	0,13
756	AME38 x OME3 x OPE6	Mão fechada com o polegar distendido x Aponta para frente x Palma para direita	21	1,3	0,13
757	AME33 x OME5 x OPE3	Mão em X x Aponta para cima x Palma para frente	21	1,3	0,13
758	AME30 x OME5 x OPE4	Mão em U x Aponta para cima x Palma para trás	21	1,3	0,13
759	AME48 x OME5 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aponta para cima x Palma para direita	21	1,3	0,13
760	AME13 x OME6 x OPE4	Mão em D x Aponta para baixo x Palma para trás	21	1,3	0,13
761	AME33 x OME3 x OPE1	Mão em X x Aponta para frente x Palma para baixo	22	1,3	0,14
762	AME8 x OME3 x OPE3	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para frente	23	1,4	0,14
763	AME47 x OME3 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para frente x Palma para direita	23	1,4	0,14
764	AME36 x OME6 x OPE4	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma para trás	23	1,4	0,14
765	AME54 x OME1 x OPE4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para direita x Palma para trás	24	1,4	0,15
766	AME10 x OME3 x OPE2	Mão em A x Aponta para frente x Palma para cima	24	1,4	0,15
767	AME12 x OME3 x OPE2	Mão em C x Aponta para frente x Palma para cima	24	1,4	0,15
768	AME39 x OME5 x OPE1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma para baixo	24	1,4	0,15
769	AME39 x OME5 x OPE2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma para cima	24	1,4	0,15
770	AME28 x OME6 x OPE6	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para baixo x Palma para direita	24	1,4	0,15
771	AME5 x OME1 x OPE1	Mão em 5 x Aponta para direita x Palma para baixo	25	1,4	0,16
772	AME41 x OME3 x OPE1	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para frente x Palma para baixo	25	1,4	0,16
773	AME13 x OME3 x OPE4	Mão em D x Aponta para frente x Palma para trás	25	1,4	0,16
774	AME12 x OME5 x OPE4	Mão em C x Aponta para cima x Palma para trás	25	1,4	0,16
775	AME44 x OME5 x OPE6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para cima x Palma para direita	25	1,4	0,16
776	AME47 x OME5 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para cima x Palma para direita	25	1,4	0,16
777	AME1 x OME6 x OPE4	Mão em 1 x Aponta para baixo x Palma para trás	25	1,4	0,16
778	AME2 x OME1 x OPE1	Mão em 2 x Aponta para direita x Palma para baixo	26	1,4	0,16
779	AME36 x OME2 x OPE2	Mão aberta x Aponta para esquerda x Palma para cima	26	1,4	0,16
780	AME28 x OME3 x OPE3	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para frente	26	1,4	0,16
781	AME49 x OME3 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas (abandonar, x Aponta para frente x Palma para direita	26	1,4	0,16

Tabela 270. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 17.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
782	AME5 x OME5 x OPE1	Mão em 5 x Aponta para cima x Palma para baixo	26	1,4	0,16
783	AME1 x OME5 x OPE7	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma inclinada	26	1,4	0,16
784	AME41 x OME1 x OPE4	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para direita x Palma para trás	27	1,4	0,17
785	AME8 x OME5 x OPE2	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para cima	27	1,4	0,17
786	AME46 x OME1 x OPE4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para direita x Palma para trás	28	1,4	0,17
787	AME12 x OME3 x OPE1	Mão em C x Aponta para frente x Palma para baixo	28	1,4	0,17
788	AME37 x OME1 x OPE2	Mão curvada x Aponta para direita x Palma para cima	29	1,5	0,18
789	AME39 x OME1 x OPE2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para direita x Palma para cima	29	1,5	0,18
790	AME28 x OME5 x OPE2	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para cima	29	1,5	0,18
791	AME36 x OME5 x OPE5	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para esquerda	29	1,5	0,18
792	AME10 x OME1 x OPE1	Mão em A x Aponta para direita x Palma para baixo	30	1,5	0,19
793	AME34 x OME1 x OPE4	Mão em Y x Aponta para direita x Palma para trás	30	1,5	0,19
794	AME13 x OME5 x OPE1	Mão em D x Aponta para cima x Palma para baixo	30	1,5	0,19
795	AME30 x OME1 x OPE1	Mão em U x Aponta para direita x Palma para baixo	31	1,5	0,19
796	AME31 x OME1 x OPE1	Mão em V x Aponta para direita x Palma para baixo	31	1,5	0,19
797	AME13 x OME1 x OPE6	Mão em D x Aponta para direita x Palma para direita	31	1,5	0,19
798	AME54 x OME3 x OPE1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Aponta para frente x Palma para baixo	31	1,5	0,19
799	AME21 x OME1 x OPE4	Mão em L x Aponta para direita x Palma para trás	32	1,5	0,20
800	AME24 x OME1 x OPE4	Mão em O x Aponta para direita x Palma para trás	33	1,5	0,21
801	AME10 x OME1 x OPE6	Mão em A x Aponta para direita x Palma para direita	33	1,5	0,21
802	AME39 x OME5 x OPE3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma para frente	33	1,5	0,21
803	AME5 x OME1 x OPE6	Mão em 5 x Aponta para direita x Palma para direita	34	1,5	0,21
804	AME37 x OME3 x OPE2	Mão curvada x Aponta para frente x Palma para cima	34	1,5	0,21
805	AME46 x OME3 x OPE6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma para direita	34	1,5	0,21
806	AME39 x OME5 x OPE7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma inclinada	34	1,5	0,21
807	AME12 x OME1 x OPE2	Mão em C x Aponta para direita x Palma para cima	35	1,5	0,22
808	AME1 x OME3 x OPE4	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para trás	35	1,5	0,22
809	AME1 x OME5 x OPE1	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para baixo	35	1,5	0,22
810	AME10 x OME5 x OPE3	Mão em A x Aponta para cima x Palma para frente	35	1,5	0,22
811	AME41 x OME5 x OPE3	Mão com pontas dos dedos unidas x Aponta para cima x Palma para frente	35	1,5	0,22
812	AME39 x OME1 x OPE4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para direita x Palma para trás	37	1,6	0,23
813	AME39 x OME1 x OPE1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para direita x Palma para baixo	38	1,6	0,24
814	AME23 x OME1 x OPE4	Mão em N x Aponta para direita x Palma para trás	38	1,6	0,24
815	AME46 x OME3 x OPE1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para frente x Palma para baixo	38	1,6	0,24
816	AME2 x OME1 x OPE4	Mão em 2 x Aponta para direita x Palma para trás	40	1,6	0,25
817	AME1 x OME1 x OPE6	Mão em 1 x Aponta para direita x Palma para direita	40	1,6	0,25
818	AME36 x OME6 x OPE6	Mão aberta x Aponta para baixo x Palma para direita	40	1,6	0,25
819	AME39 x OME1 x OPE6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para direita x Palma para direita	42	1,6	0,26
820	AME44 x OME1 x OPE6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Aponta para direita x Palma para direita	42	1,6	0,26
821	AME31 x OME1 x OPE4	Mão em V x Aponta para direita x Palma para trás	43	1,6	0,27
822	AME12 x OME1 x OPE4	Mão em C x Aponta para direita x Palma para trás	44	1,6	0,27
823	AME39 x OME5 x OPE4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para cima x Palma para trás	44	1,6	0,27
824	AME8 x OME1 x OPE2	Mão em 8 x Aponta para direita x Palma para cima	45	1,7	0,28
825	AME10 x OME3 x OPE4	Mão em A x Aponta para frente x Palma para trás	45	1,7	0,28
826	AME13 x OME5 x OPE3	Mão em D x Aponta para cima x Palma para frente	45	1,7	0,28
827	AME36 x OME3 x OPE3	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para frente	46	1,7	0,29
828	AME36 x OME1 x OPE3	Mão aberta x Aponta para direita x Palma para frente	47	1,7	0,29
829	AME10 x OME5 x OPE6	Mão em A x Aponta para cima x Palma para direita	47	1,7	0,29
830	AME21 x OME3 x OPE1	Mão em L x Aponta para frente x Palma para baixo	48	1,7	0,30
831	AME1 x OME5 x OPE3	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para frente	49	1,7	0,30
832	AME12 x OME5 x OPE6	Mão em C x Aponta para cima x Palma para direita	49	1,7	0,30
833	AME33 x OME1 x OPE4	Mão em X x Aponta para direita x Palma para trás	52	1,7	0,32

Tabela 271. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMExOMExOPE. Parte 18.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
834	AME39 x OME3 x OPE1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma para baixo	52	1,7	0,32
835	AME36 x OME3 x OPE5	Mão aberta x Aponta para frente x Palma para esquerda	52	1,7	0,32
836	AME8 x OME5 x OPE1	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para baixo	52	1,7	0,32
837	AME28 x OME1 x OPE2	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para direita x Palma para cima	54	1,7	0,34
838	AME39 x OME3 x OPE2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aponta para frente x Palma para cima	56	1,7	0,35
839	AME12 x OME1 x OPE6	Mão em C x Aponta para direita x Palma para direita	57	1,8	0,35
840	AME28 x OME5 x OPE1	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para baixo	61	1,8	0,38
841	AME8 x OME5 x OPE4	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para trás	61	1,8	0,38
842	AME30 x OME1 x OPE4	Mão em U x Aponta para direita x Palma para trás	63	1,8	0,39
843	AME8 x OME3 x OPE4	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para trás	65	1,8	0,40
844	AME13 x OME5 x OPE4	Mão em D x Aponta para cima x Palma para trás	65	1,8	0,40
845	AME13 x OME3 x OPE6	Mão em D x Aponta para frente x Palma para direita	66	1,8	0,41
846	AME28 x OME5 x OPE4	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para cima x Palma para trás	68	1,8	0,42
847	AME28 x OME3 x OPE4	Mão em S, fechada, em figa x Aponta para frente x Palma para trás	69	1,8	0,43
848	AME1 x OME5 x OPE4	Mão em 1 x Aponta para cima x Palma para trás	71	1,9	0,44
849	AME47 x OME1 x OPE6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Aponta para direita x Palma para direita	72	1,9	0,45
850	AME36 x OME1 x OPE7	Mão aberta x Aponta para direita x Palma inclinada	72	1,9	0,45
851	AME8 x OME3 x OPE2	Mão em 8 x Aponta para frente x Palma para cima	72	1,9	0,45
852	AME36 x OME5 x OPE2	Mão aberta x Aponta para cima x Palma para cima	72	1,9	0,45
853	AME12 x OME3 x OPE6	Mão em C x Aponta para frente x Palma para direita	74	1,9	0,46
854	AME46 x OME5 x OPE3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Aponta para cima x Palma para frente	74	1,9	0,46
855	AME1 x OME3 x OPE6	Mão em 1 x Aponta para frente x Palma para direita	76	1,9	0,47
856	AME8 x OME5 x OPE3	Mão em 8 x Aponta para cima x Palma para frente	78	1,9	0,49

Tabela 272. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD15 x OPD1 x MMD1	Mão em F x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
2	AMD19 x OPD1 x MMD1	Mão em J x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
3	AMD22 x OPD1 x MMD1	Mão em M x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
4	AMD24 x OPD1 x MMD1	Mão em O x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
5	AMD33 x OPD1 x MMD1	Mão em X x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
6	AMD37 x OPD1 x MMD1	Mão curvada x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
7	AMD42 x OPD1 x MMD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
8	AMD45 x OPD1 x MMD1	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
9	AMD49 x OPD1 x MMD1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
10	AMD52 x OPD1 x MMD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
11	AMD5 x OPD2 x MMD1	Mão em 5 x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
12	AMD6 x OPD2 x MMD1	Mão em 6 x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
13	AMD11 x OPD2 x MMD1	Mão em B x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
14	AMD18 x OPD2 x MMD1	Mão em I x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
15	AMD21 x OPD2 x MMD1	Mão em L x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
16	AMD33 x OPD2 x MMD1	Mão em X x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
17	AMD46 x OPD2 x MMD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
18	AMD3 x OPD3 x MMD1	Mão em 3 x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
19	AMD4 x OPD3 x MMD1	Mão em 4 x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
20	AMD5 x OPD3 x MMD1	Mão em 5 x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
21	AMD18 x OPD3 x MMD1	Mão em I x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
22	AMD26 x OPD3 x MMD1	Mão em Q x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
23	AMD29 x OPD3 x MMD1	Mão em T x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
24	AMD32 x OPD3 x MMD1	Mão em W x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
25	AMD42 x OPD3 x MMD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
26	AMD50 x OPD3 x MMD1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
27	AMD4 x OPD4 x MMD1	Mão em 4 x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
28	AMD7 x OPD4 x MMD1	Mão em 7 x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
29	AMD18 x OPD4 x MMD1	Mão em I x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
30	AMD32 x OPD4 x MMD1	Mão em W x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
31	AMD37 x OPD4 x MMD1	Mão curvada x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
32	AMD50 x OPD4 x MMD1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
33	AMD3 x OPD5 x MMD1	Mão em 3 x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
34	AMD4 x OPD5 x MMD1	Mão em 4 x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
35	AMD7 x OPD5 x MMD1	Mão em 7 x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
36	AMD15 x OPD5 x MMD1	Mão em F x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
37	AMD16 x OPD5 x MMD1	Mão em G x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
38	AMD18 x OPD5 x MMD1	Mão em I x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
39	AMD29 x OPD5 x MMD1	Mão em T x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
40	AMD32 x OPD5 x MMD1	Mão em W x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
41	AMD34 x OPD5 x MMD1	Mão em Y x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
42	AMD37 x OPD5 x MMD1	Mão curvada x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
43	AMD49 x OPD5 x MMD1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
44	AMD8 x OPD6 x MMD1	Mão em 8 x Palma para direita x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
45	AMD28 x OPD6 x MMD1	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
46	AMD33 x OPD6 x MMD1	Mão em X x Palma para direita x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00

Tabela 273. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
47	AMD47 x OPD6 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para direita x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
48	AMD5 x OPD7 x MMD1	Mão em 5 x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
49	AMD21 x OPD7 x MMD1	Mão em L x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
50	AMD25 x OPD7 x MMD1	Mão em P x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
51	AMD37 x OPD7 x MMD1	Mão curvada x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
52	AMD39 x OPD7 x MMD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	1	0,0	0,00
53	AMD11 x OPD1 x MMD2	Mão em B x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
54	AMD49 x OPD1 x MMD2	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
55	AMD25 x OPD2 x MMD2	Mão em P x Palma para cima x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
56	AMD39 x OPD2 x MMD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
57	AMD41 x OPD2 x MMD2	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
58	AMD44 x OPD2 x MMD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para cima x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
59	AMD48 x OPD2 x MMD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
60	AMD4 x OPD3 x MMD2	Mão em 4 x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
61	AMD12 x OPD3 x MMD2	Mão em C x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
62	AMD16 x OPD3 x MMD2	Mão em G x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
63	AMD26 x OPD3 x MMD2	Mão em Q x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
64	AMD34 x OPD3 x MMD2	Mão em Y x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
65	AMD42 x OPD3 x MMD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
66	AMD48 x OPD3 x MMD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
67	AMD5 x OPD4 x MMD2	Mão em 5 x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
68	AMD45 x OPD4 x MMD2	Mão aberta com dedos soltos x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
69	AMD47 x OPD4 x MMD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
70	AMD4 x OPD5 x MMD2	Mão em 4 x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
71	AMD24 x OPD5 x MMD2	Mão em O x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
72	AMD43 x OPD5 x MMD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
73	AMD45 x OPD5 x MMD2	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
74	AMD48 x OPD5 x MMD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
75	AMD21 x OPD7 x MMD2	Mão em L x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
76	AMD23 x OPD7 x MMD2	Mão em N x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
77	AMD28 x OPD7 x MMD2	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
78	AMD30 x OPD7 x MMD2	Mão em U x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
79	AMD35 x OPD7 x MMD2	Mão em Z x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
80	AMD39 x OPD7 x MMD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	1	0,0	0,00
81	AMD5 x OPD1 x MMD3	Mão em 5 x Palma para baixo x Balançar para lados	1	0,0	0,00
82	AMD11 x OPD1 x MMD3	Mão em B x Palma para baixo x Balançar para lados	1	0,0	0,00
83	AMD15 x OPD1 x MMD3	Mão em F x Palma para baixo x Balançar para lados	1	0,0	0,00
84	AMD24 x OPD1 x MMD3	Mão em O x Palma para baixo x Balançar para lados	1	0,0	0,00
85	AMD25 x OPD1 x MMD3	Mão em P x Palma para baixo x Balançar para lados	1	0,0	0,00
86	AMD29 x OPD1 x MMD3	Mão em T x Palma para baixo x Balançar para lados	1	0,0	0,00
87	AMD42 x OPD1 x MMD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Balançar para lados	1	0,0	0,00
88	AMD45 x OPD1 x MMD3	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Balançar para lados	1	0,0	0,00
89	AMD49 x OPD1 x MMD3	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Balançar para lados	1	0,0	0,00
90	AMD52 x OPD1 x MMD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para baixo x Balançar para lados	1	0,0	0,00
91	AMD1 x OPD2 x MMD3	Mão em 1 x Palma para cima x Balançar para lados	1	0,0	0,00

Tabela 274. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 3.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
92	AMD9 x OPD2 x MMD3	Mão em 9 x Palma para cima x Balançar para lados	1	0,0	0,00
93	AMD11 x OPD2 x MMD3	Mão em B x Palma para cima x Balançar para lados	1	0,0	0,00
94	AMD13 x OPD2 x MMD3	Mão em D x Palma para cima x Balançar para lados	1	0,0	0,00
95	AMD19 x OPD2 x MMD3	Mão em J x Palma para cima x Balançar para lados	1	0,0	0,00
96	AMD23 x OPD2 x MMD3	Mão em N x Palma para cima x Balançar para lados	1	0,0	0,00
97	AMD27 x OPD2 x MMD3	Mão em R x Palma para cima x Balançar para lados	1	0,0	0,00
98	AMD33 x OPD2 x MMD3	Mão em X x Palma para cima x Balançar para lados	1	0,0	0,00
99	AMD50 x OPD2 x MMD3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para cima x Balançar para lados	1	0,0	0,00
100	AMD9 x OPD3 x MMD3	Mão em 9 x Palma para frente x Balançar para lados	1	0,0	0,00
101	AMD11 x OPD3 x MMD3	Mão em B x Palma para frente x Balançar para lados	1	0,0	0,00
102	AMD12 x OPD3 x MMD3	Mão em C x Palma para frente x Balançar para lados	1	0,0	0,00
103	AMD22 x OPD3 x MMD3	Mão em M x Palma para frente x Balançar para lados	1	0,0	0,00
104	AMD24 x OPD3 x MMD3	Mão em O x Palma para frente x Balançar para lados	1	0,0	0,00
105	AMD47 x OPD3 x MMD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Balançar para lados	1	0,0	0,00
106	AMD49 x OPD3 x MMD3	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Balançar para lados	1	0,0	0,00
107	AMD12 x OPD4 x MMD3	Mão em C x Palma para trás x Balançar para lados	1	0,0	0,00
108	AMD22 x OPD4 x MMD3	Mão em M x Palma para trás x Balançar para lados	1	0,0	0,00
109	AMD24 x OPD4 x MMD3	Mão em O x Palma para trás x Balançar para lados	1	0,0	0,00
110	AMD25 x OPD4 x MMD3	Mão em P x Palma para trás x Balançar para lados	1	0,0	0,00
111	AMD32 x OPD4 x MMD3	Mão em W x Palma para trás x Balançar para lados	1	0,0	0,00
112	AMD37 x OPD4 x MMD3	Mão curvada x Palma para trás x Balançar para lados	1	0,0	0,00
113	AMD42 x OPD4 x MMD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Balançar para lados	1	0,0	0,00
114	AMD50 x OPD4 x MMD3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Balançar para lados	1	0,0	0,00
115	AMD3 x OPD5 x MMD3	Mão em 3 x Palma para esquerda x Balançar para lados	1	0,0	0,00
116	AMD11 x OPD5 x MMD3	Mão em B x Palma para esquerda x Balançar para lados	1	0,0	0,00
117	AMD16 x OPD5 x MMD3	Mão em G x Palma para esquerda x Balançar para lados	1	0,0	0,00
118	AMD18 x OPD5 x MMD3	Mão em I x Palma para esquerda x Balançar para lados	1	0,0	0,00
119	AMD19 x OPD5 x MMD3	Mão em J x Palma para esquerda x Balançar para lados	1	0,0	0,00
120	AMD26 x OPD5 x MMD3	Mão em Q x Palma para esquerda x Balançar para lados	1	0,0	0,00
121	AMD32 x OPD5 x MMD3	Mão em W x Palma para esquerda x Balançar para lados	1	0,0	0,00
122	AMD49 x OPD5 x MMD3	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Balançar para lados	1	0,0	0,00
123	AMD52 x OPD5 x MMD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Balançar para lados	1	0,0	0,00
124	AMD10 x OPD6 x MMD3	Mão em A x Palma para direita x Balançar para lados	1	0,0	0,00
125	AMD36 x OPD6 x MMD3	Mão aberta x Palma para direita x Balançar para lados	1	0,0	0,00
126	AMD38 x OPD6 x MMD3	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para direita x Balançar para lados	1	0,0	0,00
127	AMD54 x OPD6 x MMD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Balançar para lados	1	0,0	0,00
128	AMD1 x OPD7 x MMD3	Mão em 1 x Palma inclinada x Balançar para lados	1	0,0	0,00
129	AMD10 x OPD7 x MMD3	Mão em A x Palma inclinada x Balançar para lados	1	0,0	0,00
130	AMD13 x OPD7 x MMD3	Mão em D x Palma inclinada x Balançar para lados	1	0,0	0,00
131	AMD25 x OPD7 x MMD3	Mão em P x Palma inclinada x Balançar para lados	1	0,0	0,00
132	AMD16 x OPD1 x MMD4	Mão em G x Palma para baixo x Para direita	1	0,0	0,00
133	AMD19 x OPD1 x MMD4	Mão em J x Palma para baixo x Para direita	1	0,0	0,00
134	AMD22 x OPD1 x MMD4	Mão em M x Palma para baixo x Para direita	1	0,0	0,00
135	AMD26 x OPD1 x MMD4	Mão em Q x Palma para baixo x Para direita	1	0,0	0,00
136	AMD29 x OPD1 x MMD4	Mão em T x Palma para baixo x Para direita	1	0,0	0,00
137	AMD32 x OPD1 x MMD4	Mão em W x Palma para baixo x Para direita	1	0,0	0,00
138	AMD43 x OPD1 x MMD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para baixo x Para direita	1	0,0	0,00
139	AMD52 x OPD1 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para direita	1	0,0	0,00
140	AMD15 x OPD2 x MMD4	Mão em F x Palma para cima x Para direita	1	0,0	0,00
141	AMD18 x OPD2 x MMD4	Mão em I x Palma para cima x Para direita	1	0,0	0,00
142	AMD27 x OPD2 x MMD4	Mão em R x Palma para cima x Para direita	1	0,0	0,00
143	AMD29 x OPD2 x MMD4	Mão em T x Palma para cima x Para direita	1	0,0	0,00
144	AMD38 x OPD2 x MMD4	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Para direita	1	0,0	0,00
145	AMD43 x OPD2 x MMD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para cima x Para direita	1	0,0	0,00

Tabela 275. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 4.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
146	AMD6 x OPD3 x MMD4	Mão em 6 x Palma para frente x Para direita	1	0,0	0,00
147	AMD9 x OPD3 x MMD4	Mão em 9 x Palma para frente x Para direita	1	0,0	0,00
148	AMD19 x OPD3 x MMD4	Mão em J x Palma para frente x Para direita	1	0,0	0,00
149	AMD32 x OPD3 x MMD4	Mão em W x Palma para frente x Para direita	1	0,0	0,00
150	AMD37 x OPD3 x MMD4	Mão curvada x Palma para frente x Para direita	1	0,0	0,00
151	AMD50 x OPD3 x MMD4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para frente x Para direita	1	0,0	0,00
152	AMD53 x OPD3 x MMD4	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para frente x Para direita	1	0,0	0,00
153	AMD6 x OPD4 x MMD4	Mão em 6 x Palma para trás x Para direita	1	0,0	0,00
154	AMD9 x OPD4 x MMD4	Mão em 9 x Palma para trás x Para direita	1	0,0	0,00
155	AMD16 x OPD4 x MMD4	Mão em G x Palma para trás x Para direita	1	0,0	0,00
156	AMD17 x OPD4 x MMD4	Mão em H x Palma para trás x Para direita	1	0,0	0,00
157	AMD19 x OPD4 x MMD4	Mão em J x Palma para trás x Para direita	1	0,0	0,00
158	AMD26 x OPD4 x MMD4	Mão em Q x Palma para trás x Para direita	1	0,0	0,00
159	AMD40 x OPD4 x MMD4	Mão em Ç x Palma para trás x Para direita	1	0,0	0,00
160	AMD45 x OPD4 x MMD4	Mão aberta com dedos soltos x Palma para trás x Para direita	1	0,0	0,00
161	AMD49 x OPD4 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para trás x Para direita	1	0,0	0,00
162	AMD52 x OPD4 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para trás x Para direita	1	0,0	0,00
163	AMD19 x OPD5 x MMD4	Mão em J x Palma para esquerda x Para direita	1	0,0	0,00
164	AMD20 x OPD5 x MMD4	Mão em K x Palma para esquerda x Para direita	1	0,0	0,00
165	AMD2 x OPD6 x MMD4	Mão em 2 x Palma para direita x Para direita	1	0,0	0,00
166	AMD23 x OPD6 x MMD4	Mão em N x Palma para direita x Para direita	1	0,0	0,00
167	AMD33 x OPD6 x MMD4	Mão em X x Palma para direita x Para direita	1	0,0	0,00
168	AMD37 x OPD6 x MMD4	Mão curvada x Palma para direita x Para direita	1	0,0	0,00
169	AMD38 x OPD6 x MMD4	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para direita x Para direita	1	0,0	0,00
170	AMD39 x OPD6 x MMD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para direita x Para direita	1	0,0	0,00
171	AMD41 x OPD6 x MMD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita x Para direita	1	0,0	0,00
172	AMD47 x OPD6 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para direita x Para direita	1	0,0	0,00
173	AMD48 x OPD6 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para direita x Para direita	1	0,0	0,00
174	AMD55 x OPD6 x MMD4	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para direita x Para direita	1	0,0	0,00
175	AMD4 x OPD7 x MMD4	Mão em 4 x Palma inclinada x Para direita	1	0,0	0,00
176	AMD22 x OPD7 x MMD4	Mão em M x Palma inclinada x Para direita	1	0,0	0,00
177	AMD24 x OPD7 x MMD4	Mão em O x Palma inclinada x Para direita	1	0,0	0,00
178	AMD34 x OPD7 x MMD4	Mão em Y x Palma inclinada x Para direita	1	0,0	0,00
179	AMD35 x OPD7 x MMD4	Mão em Z x Palma inclinada x Para direita	1	0,0	0,00
180	AMD42 x OPD7 x MMD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma inclinada x Para direita	1	0,0	0,00
181	AMD47 x OPD7 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma inclinada x Para direita	1	0,0	0,00
182	AMD48 x OPD7 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma inclinada x Para direita	1	0,0	0,00
183	AMD17 x OPD1 x MMD5	Mão em H x Palma para baixo x Para esquerda	1	0,0	0,00
184	AMD37 x OPD1 x MMD5	Mão curvada x Palma para baixo x Para esquerda	1	0,0	0,00
185	AMD52 x OPD1 x MMD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para esquerda	1	0,0	0,00
186	AMD11 x OPD2 x MMD5	Mão em B x Palma para cima x Para esquerda	1	0,0	0,00
187	AMD14 x OPD2 x MMD5	Mão em E x Palma para cima x Para esquerda	1	0,0	0,00
188	AMD34 x OPD2 x MMD5	Mão em Y x Palma para cima x Para esquerda	1	0,0	0,00
189	AMD47 x OPD2 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima x Para esquerda	1	0,0	0,00
190	AMD7 x OPD3 x MMD5	Mão em 7 x Palma para frente x Para esquerda	1	0,0	0,00
191	AMD16 x OPD3 x MMD5	Mão em G x Palma para frente x Para esquerda	1	0,0	0,00
192	AMD17 x OPD3 x MMD5	Mão em H x Palma para frente x Para esquerda	1	0,0	0,00
193	AMD20 x OPD3 x MMD5	Mão em K x Palma para frente x Para esquerda	1	0,0	0,00
194	AMD25 x OPD3 x MMD5	Mão em P x Palma para frente x Para esquerda	1	0,0	0,00
195	AMD26 x OPD3 x MMD5	Mão em Q x Palma para frente x Para esquerda	1	0,0	0,00
196	AMD35 x OPD3 x MMD5	Mão em Z x Palma para frente x Para esquerda	1	0,0	0,00

Tabela 276. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 5.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
197	AMD37 x OPD3 x MMD5	Mão curvada x Palma para frente x Para esquerda	1	0,0	0,00
198	AMD43 x OPD3 x MMD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para frente x Para esquerda	1	0,0	0,00
199	AMD48 x OPD3 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para esquerda	1	0,0	0,00
200	AMD17 x OPD4 x MMD5	Mão em H x Palma para trás x Para esquerda	1	0,0	0,00
201	AMD17 x OPD5 x MMD5	Mão em H x Palma para esquerda x Para esquerda	1	0,0	0,00
202	AMD22 x OPD5 x MMD5	Mão em M x Palma para esquerda x Para esquerda	1	0,0	0,00
203	AMD32 x OPD5 x MMD5	Mão em W x Palma para esquerda x Para esquerda	1	0,0	0,00
204	AMD35 x OPD5 x MMD5	Mão em Z x Palma para esquerda x Para esquerda	1	0,0	0,00
205	AMD40 x OPD5 x MMD5	Mão em Ç x Palma para esquerda x Para esquerda	1	0,0	0,00
206	AMD2 x OPD6 x MMD5	Mão em 2 x Palma para direita x Para esquerda	1	0,0	0,00
207	AMD3 x OPD6 x MMD5	Mão em 3 x Palma para direita x Para esquerda	1	0,0	0,00
208	AMD12 x OPD6 x MMD5	Mão em C x Palma para direita x Para esquerda	1	0,0	0,00
209	AMD18 x OPD6 x MMD5	Mão em I x Palma para direita x Para esquerda	1	0,0	0,00
210	AMD32 x OPD6 x MMD5	Mão em W x Palma para direita x Para esquerda	1	0,0	0,00
211	AMD42 x OPD6 x MMD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para direita x Para esquerda	1	0,0	0,00
212	AMD44 x OPD6 x MMD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para direita x Para esquerda	1	0,0	0,00
213	AMD47 x OPD6 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para direita x Para esquerda	1	0,0	0,00
214	AMD54 x OPD6 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Para esquerda	1	0,0	0,00
215	AMD10 x OPD7 x MMD5	Mão em A x Palma inclinada x Para esquerda	1	0,0	0,00
216	AMD11 x OPD7 x MMD5	Mão em B x Palma inclinada x Para esquerda	1	0,0	0,00
217	AMD23 x OPD7 x MMD5	Mão em N x Palma inclinada x Para esquerda	1	0,0	0,00
218	AMD24 x OPD7 x MMD5	Mão em O x Palma inclinada x Para esquerda	1	0,0	0,00
219	AMD30 x OPD7 x MMD5	Mão em U x Palma inclinada x Para esquerda	1	0,0	0,00
220	AMD40 x OPD7 x MMD5	Mão em Ç x Palma inclinada x Para esquerda	1	0,0	0,00
221	AMD42 x OPD7 x MMD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma inclinada x Para esquerda	1	0,0	0,00
222	AMD3 x OPD1 x MMD6	Mão em 3 x Palma para baixo x Para frente	1	0,0	0,00
223	AMD17 x OPD1 x MMD6	Mão em H x Palma para baixo x Para frente	1	0,0	0,00
224	AMD22 x OPD1 x MMD6	Mão em M x Palma para baixo x Para frente	1	0,0	0,00
225	AMD26 x OPD1 x MMD6	Mão em Q x Palma para baixo x Para frente	1	0,0	0,00
226	AMD29 x OPD1 x MMD6	Mão em T x Palma para baixo x Para frente	1	0,0	0,00
227	AMD32 x OPD1 x MMD6	Mão em W x Palma para baixo x Para frente	1	0,0	0,00
228	AMD43 x OPD1 x MMD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para baixo x Para frente	1	0,0	0,00
229	AMD50 x OPD1 x MMD6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Para frente	1	0,0	0,00
230	AMD53 x OPD1 x MMD6	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para baixo x Para frente	1	0,0	0,00
231	AMD14 x OPD2 x MMD6	Mão em E x Palma para cima x Para frente	1	0,0	0,00
232	AMD26 x OPD2 x MMD6	Mão em Q x Palma para cima x Para frente	1	0,0	0,00
233	AMD29 x OPD2 x MMD6	Mão em T x Palma para cima x Para frente	1	0,0	0,00
234	AMD38 x OPD2 x MMD6	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Para frente	1	0,0	0,00
235	AMD43 x OPD2 x MMD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para cima x Para frente	1	0,0	0,00
236	AMD45 x OPD2 x MMD6	Mão aberta com dedos soltos x Palma para cima x Para frente	1	0,0	0,00
237	AMD15 x OPD3 x MMD6	Mão em F x Palma para frente x Para frente	1	0,0	0,00
238	AMD16 x OPD3 x MMD6	Mão em G x Palma para frente x Para frente	1	0,0	0,00
239	AMD17 x OPD3 x MMD6	Mão em H x Palma para frente x Para frente	1	0,0	0,00
240	AMD19 x OPD3 x MMD6	Mão em J x Palma para frente x Para frente	1	0,0	0,00
241	AMD26 x OPD3 x MMD6	Mão em Q x Palma para frente x Para frente	1	0,0	0,00
242	AMD32 x OPD3 x MMD6	Mão em W x Palma para frente x Para frente	1	0,0	0,00
243	AMD17 x OPD4 x MMD6	Mão em H x Palma para trás x Para frente	1	0,0	0,00
244	AMD26 x OPD4 x MMD6	Mão em Q x Palma para trás x Para frente	1	0,0	0,00
245	AMD35 x OPD4 x MMD6	Mão em Z x Palma para trás x Para frente	1	0,0	0,00
246	AMD50 x OPD4 x MMD6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Para frente	1	0,0	0,00
247	AMD7 x OPD5 x MMD6	Mão em 7 x Palma para esquerda x Para frente	1	0,0	0,00
248	AMD26 x OPD5 x MMD6	Mão em Q x Palma para esquerda x Para frente	1	0,0	0,00
249	AMD11 x OPD6 x MMD6	Mão em B x Palma para direita x Para frente	1	0,0	0,00
250	AMD14 x OPD6 x MMD6	Mão em E x Palma para direita x Para frente	1	0,0	0,00

Tabela 277. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 6.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
251	AMD21 x OPD6 x MMD6	Mão em L x Palma para direita x Para frente	1	0,0	0,00
252	AMD27 x OPD6 x MMD6	Mão em R x Palma para direita x Para frente	1	0,0	0,00
253	AMD39 x OPD6 x MMD6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para direita x Para frente	1	0,0	0,00
254	AMD41 x OPD6 x MMD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita x Para frente	1	0,0	0,00
255	AMD46 x OPD6 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para direita x Para frente	1	0,0	0,00
256	AMD47 x OPD6 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para direita x Para frente	1	0,0	0,00
257	AMD55 x OPD6 x MMD6	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para direita x Para frente	1	0,0	0,00
258	AMD4 x OPD7 x MMD6	Mão em 4 x Palma inclinada x Para frente	1	0,0	0,00
259	AMD10 x OPD7 x MMD6	Mão em A x Palma inclinada x Para frente	1	0,0	0,00
260	AMD50 x OPD7 x MMD6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma inclinada x Para frente	1	0,0	0,00
261	AMD17 x OPD1 x MMD7	Mão em H x Palma para baixo x Para trás	1	0,0	0,00
262	AMD22 x OPD1 x MMD7	Mão em M x Palma para baixo x Para trás	1	0,0	0,00
263	AMD24 x OPD1 x MMD7	Mão em O x Palma para baixo x Para trás	1	0,0	0,00
264	AMD27 x OPD1 x MMD7	Mão em R x Palma para baixo x Para trás	1	0,0	0,00
265	AMD50 x OPD1 x MMD7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Para trás	1	0,0	0,00
266	AMD25 x OPD2 x MMD7	Mão em P x Palma para cima x Para trás	1	0,0	0,00
267	AMD31 x OPD2 x MMD7	Mão em V x Palma para cima x Para trás	1	0,0	0,00
268	AMD37 x OPD2 x MMD7	Mão curvada x Palma para cima x Para trás	1	0,0	0,00
269	AMD41 x OPD2 x MMD7	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Para trás	1	0,0	0,00
270	AMD5 x OPD3 x MMD7	Mão em 5 x Palma para frente x Para trás	1	0,0	0,00
271	AMD11 x OPD3 x MMD7	Mão em B x Palma para frente x Para trás	1	0,0	0,00
272	AMD14 x OPD3 x MMD7	Mão em E x Palma para frente x Para trás	1	0,0	0,00
273	AMD15 x OPD3 x MMD7	Mão em F x Palma para frente x Para trás	1	0,0	0,00
274	AMD17 x OPD3 x MMD7	Mão em H x Palma para frente x Para trás	1	0,0	0,00
275	AMD19 x OPD3 x MMD7	Mão em J x Palma para frente x Para trás	1	0,0	0,00
276	AMD25 x OPD3 x MMD7	Mão em P x Palma para frente x Para trás	1	0,0	0,00
277	AMD27 x OPD3 x MMD7	Mão em R x Palma para frente x Para trás	1	0,0	0,00
278	AMD42 x OPD3 x MMD7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Para trás	1	0,0	0,00
279	AMD47 x OPD3 x MMD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Para trás	1	0,0	0,00
280	AMD3 x OPD4 x MMD7	Mão em 3 x Palma para trás x Para trás	1	0,0	0,00
281	AMD9 x OPD4 x MMD7	Mão em 9 x Palma para trás x Para trás	1	0,0	0,00
282	AMD17 x OPD4 x MMD7	Mão em H x Palma para trás x Para trás	1	0,0	0,00
283	AMD19 x OPD4 x MMD7	Mão em J x Palma para trás x Para trás	1	0,0	0,00
284	AMD32 x OPD4 x MMD7	Mão em W x Palma para trás x Para trás	1	0,0	0,00
285	AMD42 x OPD4 x MMD7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para trás	1	0,0	0,00
286	AMD14 x OPD5 x MMD7	Mão em E x Palma para esquerda x Para trás	1	0,0	0,00
287	AMD23 x OPD5 x MMD7	Mão em N x Palma para esquerda x Para trás	1	0,0	0,00
288	AMD29 x OPD5 x MMD7	Mão em T x Palma para esquerda x Para trás	1	0,0	0,00
289	AMD49 x OPD5 x MMD7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Para trás	1	0,0	0,00
290	AMD18 x OPD6 x MMD7	Mão em I x Palma para direita x Para trás	1	0,0	0,00
291	AMD27 x OPD6 x MMD7	Mão em R x Palma para direita x Para trás	1	0,0	0,00
292	AMD34 x OPD6 x MMD7	Mão em Y x Palma para direita x Para trás	1	0,0	0,00
293	AMD38 x OPD6 x MMD7	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para direita x Para trás	1	0,0	0,00
294	AMD8 x OPD7 x MMD7	Mão em 8 x Palma inclinada x Para trás	1	0,0	0,00
295	AMD10 x OPD7 x MMD7	Mão em A x Palma inclinada x Para trás	1	0,0	0,00
296	AMD12 x OPD7 x MMD7	Mão em C x Palma inclinada x Para trás	1	0,0	0,00
297	AMD25 x OPD7 x MMD7	Mão em P x Palma inclinada x Para trás	1	0,0	0,00
298	AMD33 x OPD7 x MMD7	Mão em X x Palma inclinada x Para trás	1	0,0	0,00
299	AMD37 x OPD7 x MMD7	Mão curvada x Palma inclinada x Para trás	1	0,0	0,00
300	AMD3 x OPD1 x MMD8	Mão em 3 x Palma para baixo x Para cima	1	0,0	0,00
301	AMD18 x OPD1 x MMD8	Mão em I x Palma para baixo x Para cima	1	0,0	0,00
302	AMD19 x OPD1 x MMD8	Mão em J x Palma para baixo x Para cima	1	0,0	0,00
303	AMD27 x OPD1 x MMD8	Mão em R x Palma para baixo x Para cima	1	0,0	0,00
304	AMD32 x OPD1 x MMD8	Mão em W x Palma para baixo x Para cima	1	0,0	0,00
305	AMD34 x OPD1 x MMD8	Mão em Y x Palma para baixo x Para cima	1	0,0	0,00

Tabela 278. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 7.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
306	AMD35 x OPD1 x MMD8	Mão em Z x Palma para baixo x Para cima	1	0,0	0,00
307	AMD47 x OPD1 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Para cima	1	0,0	0,00
308	AMD53 x OPD1 x MMD8	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para baixo x Para cima	1	0,0	0,00
309	AMD11 x OPD2 x MMD8	Mão em B x Palma para cima x Para cima	1	0,0	0,00
310	AMD14 x OPD2 x MMD8	Mão em E x Palma para cima x Para cima	1	0,0	0,00
311	AMD15 x OPD2 x MMD8	Mão em F x Palma para cima x Para cima	1	0,0	0,00
312	AMD21 x OPD2 x MMD8	Mão em L x Palma para cima x Para cima	1	0,0	0,00
313	AMD30 x OPD2 x MMD8	Mão em U x Palma para cima x Para cima	1	0,0	0,00
314	AMD38 x OPD2 x MMD8	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Para cima	1	0,0	0,00
315	AMD49 x OPD2 x MMD8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para cima x Para cima	1	0,0	0,00
316	AMD7 x OPD3 x MMD8	Mão em 7 x Palma para frente x Para cima	1	0,0	0,00
317	AMD16 x OPD3 x MMD8	Mão em G x Palma para frente x Para cima	1	0,0	0,00
318	AMD17 x OPD3 x MMD8	Mão em H x Palma para frente x Para cima	1	0,0	0,00
319	AMD19 x OPD3 x MMD8	Mão em J x Palma para frente x Para cima	1	0,0	0,00
320	AMD37 x OPD3 x MMD8	Mão curvada x Palma para frente x Para cima	1	0,0	0,00
321	AMD49 x OPD3 x MMD8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Para cima	1	0,0	0,00
322	AMD3 x OPD4 x MMD8	Mão em 3 x Palma para trás x Para cima	1	0,0	0,00
323	AMD4 x OPD4 x MMD8	Mão em 4 x Palma para trás x Para cima	1	0,0	0,00
324	AMD9 x OPD4 x MMD8	Mão em 9 x Palma para trás x Para cima	1	0,0	0,00
325	AMD14 x OPD4 x MMD8	Mão em E x Palma para trás x Para cima	1	0,0	0,00
326	AMD15 x OPD4 x MMD8	Mão em F x Palma para trás x Para cima	1	0,0	0,00
327	AMD27 x OPD4 x MMD8	Mão em R x Palma para trás x Para cima	1	0,0	0,00
328	AMD32 x OPD4 x MMD8	Mão em W x Palma para trás x Para cima	1	0,0	0,00
329	AMD43 x OPD4 x MMD8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para trás x Para cima	1	0,0	0,00
330	AMD7 x OPD5 x MMD8	Mão em 7 x Palma para esquerda x Para cima	1	0,0	0,00
331	AMD16 x OPD5 x MMD8	Mão em G x Palma para esquerda x Para cima	1	0,0	0,00
332	AMD18 x OPD5 x MMD8	Mão em I x Palma para esquerda x Para cima	1	0,0	0,00
333	AMD11 x OPD6 x MMD8	Mão em B x Palma para direita x Para cima	1	0,0	0,00
334	AMD13 x OPD6 x MMD8	Mão em D x Palma para direita x Para cima	1	0,0	0,00
335	AMD22 x OPD6 x MMD8	Mão em M x Palma para direita x Para cima	1	0,0	0,00
336	AMD23 x OPD6 x MMD8	Mão em N x Palma para direita x Para cima	1	0,0	0,00
337	AMD24 x OPD6 x MMD8	Mão em O x Palma para direita x Para cima	1	0,0	0,00
338	AMD37 x OPD6 x MMD8	Mão curvada x Palma para direita x Para cima	1	0,0	0,00
339	AMD42 x OPD6 x MMD8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para direita x Para cima	1	0,0	0,00
340	AMD44 x OPD6 x MMD8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para direita x Para cima	1	0,0	0,00
341	AMD47 x OPD6 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para direita x Para cima	1	0,0	0,00
342	AMD4 x OPD7 x MMD8	Mão em 4 x Palma inclinada x Para cima	1	0,0	0,00
343	AMD8 x OPD7 x MMD8	Mão em 8 x Palma inclinada x Para cima	1	0,0	0,00
344	AMD10 x OPD7 x MMD8	Mão em A x Palma inclinada x Para cima	1	0,0	0,00
345	AMD18 x OPD7 x MMD8	Mão em I x Palma inclinada x Para cima	1	0,0	0,00
346	AMD25 x OPD7 x MMD8	Mão em P x Palma inclinada x Para cima	1	0,0	0,00
347	AMD28 x OPD7 x MMD8	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para cima	1	0,0	0,00
348	AMD37 x OPD7 x MMD8	Mão curvada x Palma inclinada x Para cima	1	0,0	0,00
349	AMD41 x OPD7 x MMD8	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada x Para cima	1	0,0	0,00
350	AMD44 x OPD7 x MMD8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma inclinada x Para cima	1	0,0	0,00
351	AMD49 x OPD7 x MMD8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma inclinada x Para cima	1	0,0	0,00
352	AMD5 x OPD1 x MMD9	Mão em 5 x Palma para baixo x Para baixo	1	0,0	0,00
353	AMD17 x OPD1 x MMD9	Mão em H x Palma para baixo x Para baixo	1	0,0	0,00
354	AMD26 x OPD1 x MMD9	Mão em Q x Palma para baixo x Para baixo	1	0,0	0,00
355	AMD32 x OPD1 x MMD9	Mão em W x Palma para baixo x Para baixo	1	0,0	0,00
356	AMD45 x OPD1 x MMD9	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Para baixo	1	0,0	0,00
357	AMD53 x OPD1 x MMD9	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para baixo x Para baixo	1	0,0	0,00
358	AMD17 x OPD2 x MMD9	Mão em H x Palma para cima x Para baixo	1	0,0	0,00
359	AMD22 x OPD2 x MMD9	Mão em M x Palma para cima x Para baixo	1	0,0	0,00
360	AMD23 x OPD2 x MMD9	Mão em N x Palma para cima x Para baixo	1	0,0	0,00

Tabela 279. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 8.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
361	AMD24 x OPD2 x MMD9	Mão em O x Palma para cima x Para baixo	1	0,0	0,00
362	AMD27 x OPD2 x MMD9	Mão em R x Palma para cima x Para baixo	1	0,0	0,00
363	AMD33 x OPD2 x MMD9	Mão em X x Palma para cima x Para baixo	1	0,0	0,00
364	AMD49 x OPD2 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para cima x Para baixo	1	0,0	0,00
365	AMD6 x OPD3 x MMD9	Mão em 6 x Palma para frente x Para baixo	1	0,0	0,00
366	AMD9 x OPD3 x MMD9	Mão em 9 x Palma para frente x Para baixo	1	0,0	0,00
367	AMD32 x OPD3 x MMD9	Mão em W x Palma para frente x Para baixo	1	0,0	0,00
368	AMD43 x OPD3 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para frente x Para baixo	1	0,0	0,00
369	AMD45 x OPD3 x MMD9	Mão aberta com dedos soltos x Palma para frente x Para baixo	1	0,0	0,00
370	AMD52 x OPD3 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para frente x Para baixo	1	0,0	0,00
371	AMD53 x OPD3 x MMD9	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para frente x Para baixo	1	0,0	0,00
372	AMD6 x OPD4 x MMD9	Mão em 6 x Palma para trás x Para baixo	1	0,0	0,00
373	AMD9 x OPD4 x MMD9	Mão em 9 x Palma para trás x Para baixo	1	0,0	0,00
374	AMD16 x OPD4 x MMD9	Mão em G x Palma para trás x Para baixo	1	0,0	0,00
375	AMD19 x OPD4 x MMD9	Mão em J x Palma para trás x Para baixo	1	0,0	0,00
376	AMD26 x OPD4 x MMD9	Mão em Q x Palma para trás x Para baixo	1	0,0	0,00
377	AMD43 x OPD4 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para trás x Para baixo	1	0,0	0,00
378	AMD45 x OPD4 x MMD9	Mão aberta com dedos soltos x Palma para trás x Para baixo	1	0,0	0,00
379	AMD49 x OPD4 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para trás x Para baixo	1	0,0	0,00
380	AMD40 x OPD5 x MMD9	Mão em Ç x Palma para esquerda x Para baixo	1	0,0	0,00
381	AMD53 x OPD5 x MMD9	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para esquerda x Para baixo	1	0,0	0,00
382	AMD56 x OPD5 x MMD9	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Palma para esquerda x Para baixo	1	0,0	0,00
383	AMD2 x OPD6 x MMD9	Mão em 2 x Palma para direita x Para baixo	1	0,0	0,00
384	AMD3 x OPD6 x MMD9	Mão em 3 x Palma para direita x Para baixo	1	0,0	0,00
385	AMD18 x OPD6 x MMD9	Mão em I x Palma para direita x Para baixo	1	0,0	0,00
386	AMD22 x OPD6 x MMD9	Mão em M x Palma para direita x Para baixo	1	0,0	0,00
387	AMD23 x OPD6 x MMD9	Mão em N x Palma para direita x Para baixo	1	0,0	0,00
388	AMD30 x OPD6 x MMD9	Mão em U x Palma para direita x Para baixo	1	0,0	0,00
389	AMD31 x OPD6 x MMD9	Mão em V x Palma para direita x Para baixo	1	0,0	0,00
390	AMD32 x OPD6 x MMD9	Mão em W x Palma para direita x Para baixo	1	0,0	0,00
391	AMD44 x OPD6 x MMD9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para direita x Para baixo	1	0,0	0,00
392	AMD46 x OPD6 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para direita x Para baixo	1	0,0	0,00
393	AMD48 x OPD6 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para direita x Para baixo	1	0,0	0,00
394	AMD3 x OPD7 x MMD9	Mão em 3 x Palma inclinada x Para baixo	1	0,0	0,00
395	AMD5 x OPD7 x MMD9	Mão em 5 x Palma inclinada x Para baixo	1	0,0	0,00
396	AMD18 x OPD7 x MMD9	Mão em I x Palma inclinada x Para baixo	1	0,0	0,00
397	AMD22 x OPD7 x MMD9	Mão em M x Palma inclinada x Para baixo	1	0,0	0,00
398	AMD35 x OPD7 x MMD9	Mão em Z x Palma inclinada x Para baixo	1	0,0	0,00
399	AMD42 x OPD7 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma inclinada x Para baixo	1	0,0	0,00
400	AMD47 x OPD7 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma inclinada x Para baixo	1	0,0	0,00
401	AMD50 x OPD7 x MMD9	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma inclinada x Para baixo	1	0,0	0,00
402	AMD5 x OPD1 x MMD10	Mão em 5 x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
403	AMD6 x OPD1 x MMD10	Mão em 6 x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
404	AMD7 x OPD1 x MMD10	Mão em 7 x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
405	AMD9 x OPD1 x MMD10	Mão em 9 x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
406	AMD11 x OPD1 x MMD10	Mão em B x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
407	AMD16 x OPD1 x MMD10	Mão em G x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
408	AMD17 x OPD1 x MMD10	Mão em H x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00

Tabela 280. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 9.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
409	AMD19 x OPD1 x MMD10	Mão em J x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
410	AMD24 x OPD1 x MMD10	Mão em O x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
411	AMD38 x OPD1 x MMD10	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
412	AMD42 x OPD1 x MMD10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
413	AMD44 x OPD1 x MMD10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
414	AMD48 x OPD1 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
415	AMD50 x OPD1 x MMD10	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
416	AMD11 x OPD2 x MMD10	Mão em B x Palma para cima x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
417	AMD17 x OPD2 x MMD10	Mão em H x Palma para cima x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
418	AMD20 x OPD2 x MMD10	Mão em K x Palma para cima x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
419	AMD23 x OPD2 x MMD10	Mão em N x Palma para cima x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
420	AMD30 x OPD2 x MMD10	Mão em U x Palma para cima x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
421	AMD42 x OPD2 x MMD10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para cima x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
422	AMD46 x OPD2 x MMD10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
423	AMD47 x OPD2 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
424	AMD48 x OPD2 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
425	AMD2 x OPD3 x MMD10	Mão em 2 x Palma para frente x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
426	AMD6 x OPD3 x MMD10	Mão em 6 x Palma para frente x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
427	AMD9 x OPD3 x MMD10	Mão em 9 x Palma para frente x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
428	AMD11 x OPD3 x MMD10	Mão em B x Palma para frente x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
429	AMD16 x OPD3 x MMD10	Mão em G x Palma para frente x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
430	AMD17 x OPD3 x MMD10	Mão em H x Palma para frente x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
431	AMD19 x OPD3 x MMD10	Mão em J x Palma para frente x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
432	AMD20 x OPD3 x MMD10	Mão em K x Palma para frente x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
433	AMD24 x OPD3 x MMD10	Mão em O x Palma para frente x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
434	AMD26 x OPD3 x MMD10	Mão em Q x Palma para frente x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
435	AMD38 x OPD3 x MMD10	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
436	AMD48 x OPD3 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
437	AMD6 x OPD4 x MMD10	Mão em 6 x Palma para trás x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
438	AMD9 x OPD4 x MMD10	Mão em 9 x Palma para trás x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
439	AMD11 x OPD4 x MMD10	Mão em B x Palma para trás x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
440	AMD17 x OPD4 x MMD10	Mão em H x Palma para trás x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
441	AMD18 x OPD4 x MMD10	Mão em I x Palma para trás x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
442	AMD19 x OPD4 x MMD10	Mão em J x Palma para trás x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00

Tabela 281. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 10.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
443	AMD25 x OPD4 x MMD10	Mão em P x Palma para trás x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
444	AMD26 x OPD4 x MMD10	Mão em Q x Palma para trás x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
445	AMD32 x OPD4 x MMD10	Mão em W x Palma para trás x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
446	AMD47 x OPD4 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
447	AMD48 x OPD4 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
448	AMD50 x OPD4 x MMD10	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
449	AMD4 x OPD5 x MMD10	Mão em 4 x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
450	AMD7 x OPD5 x MMD10	Mão em 7 x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
451	AMD26 x OPD5 x MMD10	Mão em Q x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
452	AMD33 x OPD5 x MMD10	Mão em X x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
453	AMD40 x OPD5 x MMD10	Mão em Ç x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
454	AMD43 x OPD5 x MMD10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
455	AMD48 x OPD5 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
456	AMD8 x OPD6 x MMD10	Mão em 8 x Palma para direita x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
457	AMD11 x OPD6 x MMD10	Mão em B x Palma para direita x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
458	AMD12 x OPD6 x MMD10	Mão em C x Palma para direita x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
459	AMD21 x OPD6 x MMD10	Mão em L x Palma para direita x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
460	AMD28 x OPD6 x MMD10	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
461	AMD37 x OPD6 x MMD10	Mão curvada x Palma para direita x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
462	AMD41 x OPD6 x MMD10	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
463	AMD47 x OPD6 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para direita x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
464	AMD54 x OPD6 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
465	AMD4 x OPD7 x MMD10	Mão em 4 x Palma inclinada x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
466	AMD10 x OPD7 x MMD10	Mão em A x Palma inclinada x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
467	AMD16 x OPD7 x MMD10	Mão em G x Palma inclinada x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
468	AMD18 x OPD7 x MMD10	Mão em I x Palma inclinada x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
469	AMD21 x OPD7 x MMD10	Mão em L x Palma inclinada x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
470	AMD23 x OPD7 x MMD10	Mão em N x Palma inclinada x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
471	AMD26 x OPD7 x MMD10	Mão em Q x Palma inclinada x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
472	AMD37 x OPD7 x MMD10	Mão curvada x Palma inclinada x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
473	AMD41 x OPD7 x MMD10	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
474	AMD44 x OPD7 x MMD10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma inclinada x Para cima e para baixo	1	0,0	0,00
475	AMD17 x OPD1 x MMD11	Mão em H x Palma para baixo x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
476	AMD31 x OPD1 x MMD11	Mão em V x Palma para baixo x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
477	AMD33 x OPD1 x MMD11	Mão em X x Palma para baixo x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
478	AMD34 x OPD1 x MMD11	Mão em Y x Palma para baixo x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
479	AMD35 x OPD1 x MMD11	Mão em Z x Palma para baixo x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
480	AMD38 x OPD1 x MMD11	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
481	AMD42 x OPD1 x MMD11	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para frente e para trás	1	0,0	0,00

Tabela 282. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 11.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
482	AMD45 x OPD1 x MMD11	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
483	AMD48 x OPD1 x MMD11	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
484	AMD50 x OPD1 x MMD11	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
485	AMD10 x OPD2 x MMD11	Mão em A x Palma para cima x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
486	AMD12 x OPD2 x MMD11	Mão em C x Palma para cima x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
487	AMD13 x OPD2 x MMD11	Mão em D x Palma para cima x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
488	AMD42 x OPD2 x MMD11	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para cima x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
489	AMD46 x OPD2 x MMD11	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
490	AMD48 x OPD2 x MMD11	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
491	AMD4 x OPD3 x MMD11	Mão em 4 x Palma para frente x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
492	AMD14 x OPD3 x MMD11	Mão em E x Palma para frente x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
493	AMD16 x OPD3 x MMD11	Mão em G x Palma para frente x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
494	AMD17 x OPD3 x MMD11	Mão em H x Palma para frente x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
495	AMD26 x OPD3 x MMD11	Mão em Q x Palma para frente x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
496	AMD32 x OPD3 x MMD11	Mão em X x Palma para frente x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
497	AMD35 x OPD3 x MMD11	Mão em Z x Palma para frente x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
498	AMD41 x OPD3 x MMD11	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
499	AMD42 x OPD3 x MMD11	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
500	AMD44 x OPD3 x MMD11	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
501	AMD16 x OPD4 x MMD11	Mão em G x Palma para trás x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
502	AMD18 x OPD4 x MMD11	Mão em I x Palma para trás x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
503	AMD22 x OPD4 x MMD11	Mão em M x Palma para trás x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
504	AMD26 x OPD4 x MMD11	Mão em Q x Palma para trás x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
505	AMD37 x OPD4 x MMD11	Mão curvada x Palma para trás x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
506	AMD38 x OPD4 x MMD11	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
507	AMD42 x OPD4 x MMD11	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
508	AMD11 x OPD5 x MMD11	Mão em B x Palma para esquerda x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
509	AMD18 x OPD5 x MMD11	Mão em I x Palma para esquerda x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
510	AMD22 x OPD5 x MMD11	Mão em M x Palma para esquerda x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
511	AMD24 x OPD5 x MMD11	Mão em O x Palma para esquerda x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
512	AMD25 x OPD5 x MMD11	Mão em P x Palma para esquerda x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
513	AMD27 x OPD5 x MMD11	Mão em R x Palma para esquerda x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
514	AMD35 x OPD5 x MMD11	Mão em Z x Palma para esquerda x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
515	AMD38 x OPD5 x MMD11	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
516	AMD42 x OPD5 x MMD11	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
517	AMD43 x OPD5 x MMD11	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
518	AMD49 x OPD5 x MMD11	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
519	AMD8 x OPD6 x MMD11	Mão em 8 x Palma para direita x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
520	AMD12 x OPD6 x MMD11	Mão em C x Palma para direita x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
521	AMD13 x OPD6 x MMD11	Mão em D x Palma para direita x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
522	AMD27 x OPD6 x MMD11	Mão em R x Palma para direita x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
523	AMD28 x OPD6 x MMD11	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
524	AMD41 x OPD6 x MMD11	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
525	AMD42 x OPD6 x MMD11	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para direita x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
526	AMD46 x OPD6 x MMD11	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para direita x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
527	AMD54 x OPD6 x MMD11	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
528	AMD1 x OPD7 x MMD11	Mão em 1 x Palma inclinada x Para frente e para trás	1	0,0	0,00

Tabela 283. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 12.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
529	AMD5 x OPD7 x MMD11	Mão em 5 x Palma inclinada x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
530	AMD11 x OPD7 x MMD11	Mão em B x Palma inclinada x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
531	AMD13 x OPD7 x MMD11	Mão em D x Palma inclinada x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
532	AMD21 x OPD7 x MMD11	Mão em L x Palma inclinada x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
533	AMD28 x OPD7 x MMD11	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
534	AMD34 x OPD7 x MMD11	Mão em Y x Palma inclinada x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
535	AMD37 x OPD7 x MMD11	Mão curvada x Palma inclinada x Para frente e para trás	1	0,0	0,00
536	AMD3 x OPD1 x MMD12	Mão em 3 x Palma para baixo x Para lados	1	0,0	0,00
537	AMD4 x OPD1 x MMD12	Mão em 4 x Palma para baixo x Para lados	1	0,0	0,00
538	AMD22 x OPD1 x MMD12	Mão em M x Palma para baixo x Para lados	1	0,0	0,00
539	AMD33 x OPD1 x MMD12	Mão em X x Palma para baixo x Para lados	1	0,0	0,00
540	AMD47 x OPD1 x MMD12	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Para lados	1	0,0	0,00
541	AMD8 x OPD2 x MMD12	Mão em 8 x Palma para cima x Para lados	1	0,0	0,00
542	AMD13 x OPD2 x MMD12	Mão em D x Palma para cima x Para lados	1	0,0	0,00
543	AMD15 x OPD2 x MMD12	Mão em F x Palma para cima x Para lados	1	0,0	0,00
544	AMD23 x OPD2 x MMD12	Mão em N x Palma para cima x Para lados	1	0,0	0,00
545	AMD24 x OPD2 x MMD12	Mão em O x Palma para cima x Para lados	1	0,0	0,00
546	AMD28 x OPD2 x MMD12	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para lados	1	0,0	0,00
547	AMD33 x OPD2 x MMD12	Mão em X x Palma para cima x Para lados	1	0,0	0,00
548	AMD48 x OPD2 x MMD12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Para lados	1	0,0	0,00
549	AMD3 x OPD3 x MMD12	Mão em 3 x Palma para frente x Para lados	1	0,0	0,00
550	AMD9 x OPD3 x MMD12	Mão em 9 x Palma para frente x Para lados	1	0,0	0,00
551	AMD13 x OPD3 x MMD12	Mão em D x Palma para frente x Para lados	1	0,0	0,00
552	AMD25 x OPD3 x MMD12	Mão em P x Palma para frente x Para lados	1	0,0	0,00
553	AMD27 x OPD3 x MMD12	Mão em R x Palma para frente x Para lados	1	0,0	0,00
554	AMD32 x OPD3 x MMD12	Mão em W x Palma para frente x Para lados	1	0,0	0,00
555	AMD34 x OPD3 x MMD12	Mão em Y x Palma para frente x Para lados	1	0,0	0,00
556	AMD45 x OPD3 x MMD12	Mão aberta com dedos soltos x Palma para frente x Para lados	1	0,0	0,00
557	AMD47 x OPD3 x MMD12	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Para lados	1	0,0	0,00
558	AMD14 x OPD4 x MMD12	Mão em E x Palma para trás x Para lados	1	0,0	0,00
559	AMD16 x OPD4 x MMD12	Mão em G x Palma para trás x Para lados	1	0,0	0,00
560	AMD22 x OPD4 x MMD12	Mão em M x Palma para trás x Para lados	1	0,0	0,00
561	AMD24 x OPD4 x MMD12	Mão em O x Palma para trás x Para lados	1	0,0	0,00
562	AMD33 x OPD4 x MMD12	Mão em X x Palma para trás x Para lados	1	0,0	0,00
563	AMD34 x OPD4 x MMD12	Mão em Y x Palma para trás x Para lados	1	0,0	0,00
564	AMD46 x OPD4 x MMD12	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Para lados	1	0,0	0,00
565	AMD48 x OPD4 x MMD12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para lados	1	0,0	0,00
566	AMD49 x OPD4 x MMD12	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para trás x Para lados	1	0,0	0,00
567	AMD50 x OPD4 x MMD12	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Para lados	1	0,0	0,00
568	AMD14 x OPD5 x MMD12	Mão em E x Palma para esquerda x Para lados	1	0,0	0,00
569	AMD18 x OPD5 x MMD12	Mão em I x Palma para esquerda x Para lados	1	0,0	0,00
570	AMD27 x OPD5 x MMD12	Mão em R x Palma para esquerda x Para lados	1	0,0	0,00
571	AMD32 x OPD5 x MMD12	Mão em W x Palma para esquerda x Para lados	1	0,0	0,00
572	AMD33 x OPD5 x MMD12	Mão em X x Palma para esquerda x Para lados	1	0,0	0,00
573	AMD42 x OPD5 x MMD12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para lados	1	0,0	0,00
574	AMD44 x OPD5 x MMD12	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para lados	1	0,0	0,00
575	AMD46 x OPD6 x MMD12	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para direita x Para lados	1	0,0	0,00
576	AMD8 x OPD7 x MMD12	Mão em 8 x Palma inclinada x Para lados	1	0,0	0,00
577	AMD12 x OPD7 x MMD12	Mão em C x Palma inclinada x Para lados	1	0,0	0,00
578	AMD15 x OPD7 x MMD12	Mão em F x Palma inclinada x Para lados	1	0,0	0,00
579	AMD23 x OPD7 x MMD12	Mão em N x Palma inclinada x Para lados	1	0,0	0,00
580	AMD28 x OPD7 x MMD12	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para lados	1	0,0	0,00
581	AMD37 x OPD7 x MMD12	Mão curvada x Palma inclinada x Para lados	1	0,0	0,00
582	AMD48 x OPD7 x MMD12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma inclinada x Para lados	1	0,0	0,00
583	AMD10 x OPD1 x MMD13	Mão em A x Palma para baixo x Para direita e frente	1	0,0	0,00

Tabela 284. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 13.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
584	AMD15 x OPD1 x MMD13	Mão em F x Palma para baixo x Para direita e frente	1	0,0	0,00
585	AMD33 x OPD1 x MMD13	Mão em X x Palma para baixo x Para direita e frente	1	0,0	0,00
586	AMD41 x OPD1 x MMD13	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para direita e frente	1	0,0	0,00
587	AMD1 x OPD2 x MMD13	Mão em 1 x Palma para cima x Para direita e frente	1	0,0	0,00
588	AMD10 x OPD2 x MMD13	Mão em A x Palma para cima x Para direita e frente	1	0,0	0,00
589	AMD21 x OPD2 x MMD13	Mão em L x Palma para cima x Para direita e frente	1	0,0	0,00
590	AMD4 x OPD3 x MMD13	Mão em 4 x Palma para frente x Para direita e frente	1	0,0	0,00
591	AMD10 x OPD3 x MMD13	Mão em A x Palma para frente x Para direita e frente	1	0,0	0,00
592	AMD47 x OPD3 x MMD13	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Para direita e frente	1	0,0	0,00
593	AMD48 x OPD3 x MMD13	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para direita e frente	1	0,0	0,00
594	AMD1 x OPD4 x MMD13	Mão em 1 x Palma para trás x Para direita e frente	1	0,0	0,00
595	AMD4 x OPD4 x MMD13	Mão em 4 x Palma para trás x Para direita e frente	1	0,0	0,00
596	AMD13 x OPD4 x MMD13	Mão em D x Palma para trás x Para direita e frente	1	0,0	0,00
597	AMD14 x OPD4 x MMD13	Mão em E x Palma para trás x Para direita e frente	1	0,0	0,00
598	AMD21 x OPD4 x MMD13	Mão em L x Palma para trás x Para direita e frente	1	0,0	0,00
599	AMD34 x OPD4 x MMD13	Mão em Y x Palma para trás x Para direita e frente	1	0,0	0,00
600	AMD47 x OPD4 x MMD13	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Para direita e frente	1	0,0	0,00
601	AMD4 x OPD5 x MMD13	Mão em 4 x Palma para esquerda x Para direita e frente	1	0,0	0,00
602	AMD48 x OPD5 x MMD13	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para direita e frente	1	0,0	0,00
603	AMD14 x OPD7 x MMD13	Mão em E x Palma inclinada x Para direita e frente	1	0,0	0,00
604	AMD36 x OPD7 x MMD13	Mão aberta x Palma inclinada x Para direita e frente	1	0,0	0,00
605	AMD18 x OPD1 x MMD14	Mão em I x Palma para baixo x Para direita e trás	1	0,0	0,00
606	AMD42 x OPD1 x MMD14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para direita e trás	1	0,0	0,00
607	AMD44 x OPD1 x MMD14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para direita e trás	1	0,0	0,00
608	AMD12 x OPD2 x MMD14	Mão em C x Palma para cima x Para direita e trás	1	0,0	0,00
609	AMD2 x OPD3 x MMD14	Mão em 2 x Palma para frente x Para direita e trás	1	0,0	0,00
610	AMD21 x OPD3 x MMD14	Mão em L x Palma para frente x Para direita e trás	1	0,0	0,00
611	AMD34 x OPD3 x MMD14	Mão em Y x Palma para frente x Para direita e trás	1	0,0	0,00
612	AMD38 x OPD3 x MMD14	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Para direita e trás	1	0,0	0,00
613	AMD41 x OPD3 x MMD14	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para direita e trás	1	0,0	0,00
614	AMD1 x OPD4 x MMD14	Mão em 1 x Palma para trás x Para direita e trás	1	0,0	0,00
615	AMD4 x OPD4 x MMD14	Mão em 4 x Palma para trás x Para direita e trás	1	0,0	0,00
616	AMD8 x OPD4 x MMD14	Mão em 8 x Palma para trás x Para direita e trás	1	0,0	0,00
617	AMD13 x OPD4 x MMD14	Mão em D x Palma para trás x Para direita e trás	1	0,0	0,00
618	AMD28 x OPD4 x MMD14	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para direita e trás	1	0,0	0,00
619	AMD39 x OPD4 x MMD14	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para direita e trás	1	0,0	0,00
620	AMD42 x OPD4 x MMD14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para direita e trás	1	0,0	0,00
621	AMD2 x OPD5 x MMD14	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para direita e trás	1	0,0	0,00
622	AMD8 x OPD5 x MMD14	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para direita e trás	1	0,0	0,00
623	AMD28 x OPD5 x MMD14	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para direita e trás	1	0,0	0,00
624	AMD38 x OPD5 x MMD14	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Para direita e trás	1	0,0	0,00
625	AMD39 x OPD5 x MMD14	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para direita e trás	1	0,0	0,00
626	AMD42 x OPD5 x MMD14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para direita e trás	1	0,0	0,00
627	AMD44 x OPD5 x MMD14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para direita e trás	1	0,0	0,00
628	AMD47 x OPD5 x MMD14	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para direita e trás	1	0,0	0,00
629	AMD2 x OPD7 x MMD14	Mão em 2 x Palma inclinada x Para direita e trás	1	0,0	0,00
630	AMD38 x OPD7 x MMD14	Mão fechada com o polegar distendido x Palma inclinada x Para direita e trás	1	0,0	0,00
631	AMD11 x OPD1 x MMD15	Mão em B x Palma para baixo x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
632	AMD12 x OPD1 x MMD15	Mão em C x Palma para baixo x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00

Tabela 285. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 14.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
633	AMD13 x OPD1 x MMD15	Mão em D x Palma para baixo x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
634	AMD41 x OPD1 x MMD15	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
635	AMD28 x OPD2 x MMD15	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
636	AMD31 x OPD2 x MMD15	Mão em V x Palma para cima x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
637	AMD44 x OPD2 x MMD15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
638	AMD10 x OPD3 x MMD15	Mão em A x Palma para frente x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
639	AMD12 x OPD3 x MMD15	Mão em C x Palma para frente x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
640	AMD18 x OPD3 x MMD15	Mão em I x Palma para frente x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
641	AMD21 x OPD3 x MMD15	Mão em L x Palma para frente x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
642	AMD31 x OPD3 x MMD15	Mão em V x Palma para frente x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
643	AMD34 x OPD3 x MMD15	Mão em Y x Palma para frente x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
644	AMD41 x OPD3 x MMD15	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
645	AMD49 x OPD3 x MMD15	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
646	AMD10 x OPD4 x MMD15	Mão em A x Palma para trás x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
647	AMD21 x OPD4 x MMD15	Mão em L x Palma para trás x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
648	AMD34 x OPD4 x MMD15	Mão em Y x Palma para trás x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
649	AMD42 x OPD4 x MMD15	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
650	AMD48 x OPD4 x MMD15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
651	AMD18 x OPD5 x MMD15	Mão em I x Palma para esquerda x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
652	AMD48 x OPD5 x MMD15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
653	AMD1 x OPD6 x MMD15	Mão em 1 x Palma para direita x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
654	AMD11 x OPD6 x MMD15	Mão em B x Palma para direita x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
655	AMD13 x OPD6 x MMD15	Mão em D x Palma para direita x Para esquerda e frente	1	0,0	0,00
656	AMD36 x OPD1 x MMD16	Mão aberta x Palma para baixo x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
657	AMD37 x OPD1 x MMD16	Mão curvada x Palma para baixo x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
658	AMD41 x OPD1 x MMD16	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
659	AMD50 x OPD1 x MMD16	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
660	AMD1 x OPD3 x MMD16	Mão em 1 x Palma para frente x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
661	AMD2 x OPD3 x MMD16	Mão em 2 x Palma para frente x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
662	AMD13 x OPD3 x MMD16	Mão em D x Palma para frente x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
663	AMD14 x OPD3 x MMD16	Mão em E x Palma para frente x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
664	AMD23 x OPD3 x MMD16	Mão em N x Palma para frente x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
665	AMD30 x OPD3 x MMD16	Mão em U x Palma para frente x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
666	AMD33 x OPD3 x MMD16	Mão em X x Palma para frente x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
667	AMD34 x OPD3 x MMD16	Mão em Y x Palma para frente x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
668	AMD35 x OPD3 x MMD16	Mão em Z x Palma para frente x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
669	AMD36 x OPD3 x MMD16	Mão aberta x Palma para frente x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
670	AMD44 x OPD3 x MMD16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
671	AMD2 x OPD4 x MMD16	Mão em 2 x Palma para trás x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
672	AMD10 x OPD4 x MMD16	Mão em A x Palma para trás x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
673	AMD14 x OPD4 x MMD16	Mão em E x Palma para trás x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
674	AMD18 x OPD4 x MMD16	Mão em I x Palma para trás x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
675	AMD23 x OPD4 x MMD16	Mão em N x Palma para trás x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
676	AMD28 x OPD4 x MMD16	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
677	AMD30 x OPD4 x MMD16	Mão em U x Palma para trás x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
678	AMD33 x OPD4 x MMD16	Mão em X x Palma para trás x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
679	AMD34 x OPD4 x MMD16	Mão em Y x Palma para trás x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
680	AMD44 x OPD4 x MMD16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
681	AMD2 x OPD5 x MMD16	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
682	AMD8 x OPD5 x MMD16	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
683	AMD10 x OPD5 x MMD16	Mão em A x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
684	AMD12 x OPD5 x MMD16	Mão em C x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
685	AMD14 x OPD5 x MMD16	Mão em E x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
686	AMD18 x OPD5 x MMD16	Mão em I x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00

Tabela 286. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 15.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
687	AMD21 x OPD5 x MMD16	Mão em L x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
688	AMD23 x OPD5 x MMD16	Mão em N x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
689	AMD24 x OPD5 x MMD16	Mão em O x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
690	AMD28 x OPD5 x MMD16	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
691	AMD30 x OPD5 x MMD16	Mão em U x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
692	AMD33 x OPD5 x MMD16	Mão em X x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	1	0,0	0,00
693	AMD23 x OPD1 x MMD17	Mão em N x Palma para baixo x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
694	AMD27 x OPD1 x MMD17	Mão em R x Palma para baixo x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
695	AMD30 x OPD1 x MMD17	Mão em U x Palma para baixo x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
696	AMD34 x OPD1 x MMD17	Mão em Y x Palma para baixo x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
697	AMD35 x OPD1 x MMD17	Mão em Z x Palma para baixo x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
698	AMD42 x OPD1 x MMD17	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
699	AMD46 x OPD1 x MMD17	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
700	AMD50 x OPD1 x MMD17	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
701	AMD8 x OPD2 x MMD17	Mão em 8 x Palma para cima x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
702	AMD28 x OPD2 x MMD17	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
703	AMD37 x OPD2 x MMD17	Mão curvada x Palma para cima x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
704	AMD4 x OPD3 x MMD17	Mão em 4 x Palma para frente x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
705	AMD23 x OPD3 x MMD17	Mão em N x Palma para frente x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
706	AMD27 x OPD3 x MMD17	Mão em R x Palma para frente x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
707	AMD30 x OPD3 x MMD17	Mão em U x Palma para frente x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
708	AMD39 x OPD3 x MMD17	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
709	AMD1 x OPD4 x MMD17	Mão em 1 x Palma para trás x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
710	AMD13 x OPD4 x MMD17	Mão em D x Palma para trás x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
711	AMD21 x OPD4 x MMD17	Mão em L x Palma para trás x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
712	AMD25 x OPD4 x MMD17	Mão em P x Palma para trás x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
713	AMD37 x OPD4 x MMD17	Mão curvada x Palma para trás x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
714	AMD42 x OPD4 x MMD17	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
715	AMD50 x OPD4 x MMD17	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
716	AMD5 x OPD5 x MMD17	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
717	AMD21 x OPD5 x MMD17	Mão em L x Palma para esquerda x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
718	AMD34 x OPD5 x MMD17	Mão em Y x Palma para esquerda x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
719	AMD38 x OPD5 x MMD17	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
720	AMD42 x OPD5 x MMD17	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
721	AMD50 x OPD5 x MMD17	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para esquerda x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
722	AMD10 x OPD6 x MMD17	Mão em A x Palma para direita x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
723	AMD24 x OPD6 x MMD17	Mão em O x Palma para direita x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
724	AMD46 x OPD6 x MMD17	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para direita x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
725	AMD49 x OPD6 x MMD17	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para direita x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
726	AMD55 x OPD6 x MMD17	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para direita x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
727	AMD2 x OPD7 x MMD17	Mão em 2 x Palma inclinada x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
728	AMD12 x OPD7 x MMD17	Mão em C x Palma inclinada x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
729	AMD13 x OPD7 x MMD17	Mão em D x Palma inclinada x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
730	AMD31 x OPD7 x MMD17	Mão em V x Palma inclinada x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
731	AMD50 x OPD7 x MMD17	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma inclinada x Para baixo e direita	1	0,0	0,00
732	AMD3 x OPD1 x MMD18	Mão em 3 x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
733	AMD12 x OPD1 x MMD18	Mão em C x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
734	AMD18 x OPD1 x MMD18	Mão em I x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
735	AMD19 x OPD1 x MMD18	Mão em J x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
736	AMD22 x OPD1 x MMD18	Mão em M x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
737	AMD24 x OPD1 x MMD18	Mão em O x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
738	AMD27 x OPD1 x MMD18	Mão em R x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00

Tabela 287. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 16.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
739	AMD32 x OPD1 x MMD18	Mão em W x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
740	AMD41 x OPD1 x MMD18	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
741	AMD45 x OPD1 x MMD18	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
742	AMD8 x OPD2 x MMD18	Mão em 8 x Palma para cima x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
743	AMD10 x OPD2 x MMD18	Mão em A x Palma para cima x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
744	AMD31 x OPD3 x MMD18	Mão em V x Palma para frente x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
745	AMD33 x OPD3 x MMD18	Mão em X x Palma para frente x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
746	AMD38 x OPD3 x MMD18	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
747	AMD41 x OPD3 x MMD18	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
748	AMD44 x OPD3 x MMD18	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
749	AMD2 x OPD4 x MMD18	Mão em 2 x Palma para trás x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
750	AMD4 x OPD4 x MMD18	Mão em 4 x Palma para trás x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
751	AMD12 x OPD4 x MMD18	Mão em C x Palma para trás x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
752	AMD21 x OPD4 x MMD18	Mão em L x Palma para trás x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
753	AMD24 x OPD4 x MMD18	Mão em O x Palma para trás x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
754	AMD34 x OPD4 x MMD18	Mão em Y x Palma para trás x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
755	AMD37 x OPD4 x MMD18	Mão curvada x Palma para trás x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
756	AMD40 x OPD4 x MMD18	Mão em Ç x Palma para trás x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
757	AMD44 x OPD4 x MMD18	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
758	AMD45 x OPD4 x MMD18	Mão aberta com dedos soltos x Palma para trás x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
759	AMD3 x OPD5 x MMD18	Mão em 3 x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
760	AMD11 x OPD5 x MMD18	Mão em B x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
761	AMD14 x OPD5 x MMD18	Mão em E x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
762	AMD19 x OPD5 x MMD18	Mão em J x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
763	AMD22 x OPD5 x MMD18	Mão em M x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
764	AMD27 x OPD5 x MMD18	Mão em R x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
765	AMD32 x OPD5 x MMD18	Mão em W x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
766	AMD41 x OPD5 x MMD18	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
767	AMD43 x OPD5 x MMD18	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
768	AMD3 x OPD6 x MMD18	Mão em 3 x Palma para direita x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
769	AMD24 x OPD6 x MMD18	Mão em O x Palma para direita x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
770	AMD28 x OPD6 x MMD18	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
771	AMD46 x OPD6 x MMD18	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para direita x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
772	AMD2 x OPD7 x MMD18	Mão em 2 x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
773	AMD8 x OPD7 x MMD18	Mão em 8 x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
774	AMD24 x OPD7 x MMD18	Mão em O x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
775	AMD28 x OPD7 x MMD18	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
776	AMD31 x OPD7 x MMD18	Mão em V x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
777	AMD33 x OPD7 x MMD18	Mão em X x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
778	AMD34 x OPD7 x MMD18	Mão em Y x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	1	0,0	0,00
779	AMD5 x OPD1 x MMD19	Mão em 5 x Palma para baixo x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
780	AMD11 x OPD1 x MMD19	Mão em B x Palma para baixo x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
781	AMD12 x OPD1 x MMD19	Mão em C x Palma para baixo x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
782	AMD17 x OPD1 x MMD19	Mão em H x Palma para baixo x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
783	AMD24 x OPD1 x MMD19	Mão em O x Palma para baixo x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
784	AMD31 x OPD1 x MMD19	Mão em V x Palma para baixo x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
785	AMD37 x OPD1 x MMD19	Mão curvada x Palma para baixo x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
786	AMD41 x OPD1 x MMD19	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
787	AMD46 x OPD1 x MMD19	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
788	AMD8 x OPD2 x MMD19	Mão em 8 x Palma para cima x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
789	AMD21 x OPD2 x MMD19	Mão em L x Palma para cima x Para baixo e frente	1	0,0	0,00

Tabela 288. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 17.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
790	AMD28 x OPD2 x MMD19	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
791	AMD39 x OPD2 x MMD19	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
792	AMD12 x OPD3 x MMD19	Mão em C x Palma para frente x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
793	AMD17 x OPD3 x MMD19	Mão em H x Palma para frente x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
794	AMD23 x OPD3 x MMD19	Mão em N x Palma para frente x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
795	AMD24 x OPD3 x MMD19	Mão em O x Palma para frente x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
796	AMD25 x OPD3 x MMD19	Mão em P x Palma para frente x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
797	AMD39 x OPD3 x MMD19	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
798	AMD2 x OPD4 x MMD19	Mão em 2 x Palma para trás x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
799	AMD11 x OPD4 x MMD19	Mão em B x Palma para trás x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
800	AMD16 x OPD4 x MMD19	Mão em G x Palma para trás x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
801	AMD17 x OPD4 x MMD19	Mão em H x Palma para trás x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
802	AMD25 x OPD4 x MMD19	Mão em P x Palma para trás x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
803	AMD26 x OPD4 x MMD19	Mão em Q x Palma para trás x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
804	AMD34 x OPD4 x MMD19	Mão em Y x Palma para trás x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
805	AMD37 x OPD4 x MMD19	Mão curvada x Palma para trás x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
806	AMD38 x OPD4 x MMD19	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
807	AMD39 x OPD4 x MMD19	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
808	AMD46 x OPD4 x MMD19	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
809	AMD24 x OPD5 x MMD19	Mão em O x Palma para esquerda x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
810	AMD31 x OPD5 x MMD19	Mão em V x Palma para esquerda x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
811	AMD33 x OPD5 x MMD19	Mão em X x Palma para esquerda x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
812	AMD37 x OPD5 x MMD19	Mão curvada x Palma para esquerda x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
813	AMD38 x OPD5 x MMD19	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
814	AMD43 x OPD5 x MMD19	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
815	AMD8 x OPD6 x MMD19	Mão em 8 x Palma para direita x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
816	AMD10 x OPD6 x MMD19	Mão em A x Palma para direita x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
817	AMD12 x OPD6 x MMD19	Mão em C x Palma para direita x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
818	AMD16 x OPD6 x MMD19	Mão em G x Palma para direita x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
819	AMD17 x OPD6 x MMD19	Mão em H x Palma para direita x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
820	AMD21 x OPD6 x MMD19	Mão em L x Palma para direita x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
821	AMD23 x OPD6 x MMD19	Mão em N x Palma para direita x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
822	AMD26 x OPD6 x MMD19	Mão em Q x Palma para direita x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
823	AMD27 x OPD6 x MMD19	Mão em R x Palma para direita x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
824	AMD28 x OPD6 x MMD19	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
825	AMD36 x OPD6 x MMD19	Mão aberta x Palma para direita x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
826	AMD4 x OPD7 x MMD19	Mão em 4 x Palma inclinada x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
827	AMD8 x OPD7 x MMD19	Mão em 8 x Palma inclinada x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
828	AMD12 x OPD7 x MMD19	Mão em C x Palma inclinada x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
829	AMD17 x OPD7 x MMD19	Mão em H x Palma inclinada x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
830	AMD21 x OPD7 x MMD19	Mão em L x Palma inclinada x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
831	AMD24 x OPD7 x MMD19	Mão em O x Palma inclinada x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
832	AMD28 x OPD7 x MMD19	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
833	AMD37 x OPD7 x MMD19	Mão curvada x Palma inclinada x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
834	AMD38 x OPD7 x MMD19	Mão fechada com o polegar distendido x Palma inclinada x Para baixo e frente	1	0,0	0,00
835	AMD21 x OPD1 x MMD20	Mão em L x Palma para baixo x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
836	AMD39 x OPD1 x MMD20	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
837	AMD44 x OPD1 x MMD20	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
838	AMD48 x OPD1 x MMD20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
839	AMD31 x OPD4 x MMD20	Mão em V x Palma para trás x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
840	AMD36 x OPD4 x MMD20	Mão aberta x Palma para trás x Para baixo e trás	1	0,0	0,00

Tabela 289. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 18.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
841	AMD44 x OPD4 x MMD20	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
842	AMD48 x OPD4 x MMD20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
843	AMD50 x OPD4 x MMD20	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
844	AMD2 x OPD5 x MMD20	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
845	AMD36 x OPD5 x MMD20	Mão aberta x Palma para esquerda x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
846	AMD46 x OPD5 x MMD20	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
847	AMD50 x OPD5 x MMD20	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para esquerda x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
848	AMD8 x OPD6 x MMD20	Mão em 8 x Palma para direita x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
849	AMD36 x OPD6 x MMD20	Mão aberta x Palma para direita x Para baixo e trás	1	0,0	0,00
850	AMD7 x OPD1 x MMD21	Mão em 7 x Palma para baixo x Para cima e frente	1	0,0	0,00
851	AMD8 x OPD1 x MMD21	Mão em 8 x Palma para baixo x Para cima e frente	1	0,0	0,00
852	AMD16 x OPD1 x MMD21	Mão em G x Palma para baixo x Para cima e frente	1	0,0	0,00
853	AMD18 x OPD1 x MMD21	Mão em I x Palma para baixo x Para cima e frente	1	0,0	0,00
854	AMD25 x OPD1 x MMD21	Mão em P x Palma para baixo x Para cima e frente	1	0,0	0,00
855	AMD33 x OPD1 x MMD21	Mão em X x Palma para baixo x Para cima e frente	1	0,0	0,00
856	AMD44 x OPD1 x MMD21	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para cima e frente	1	0,0	0,00
857	AMD48 x OPD1 x MMD21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para cima e frente	1	0,0	0,00
858	AMD2 x OPD2 x MMD21	Mão em 2 x Palma para cima x Para cima e frente	1	0,0	0,00
859	AMD10 x OPD2 x MMD21	Mão em A x Palma para cima x Para cima e frente	1	0,0	0,00
860	AMD25 x OPD2 x MMD21	Mão em P x Palma para cima x Para cima e frente	1	0,0	0,00
861	AMD31 x OPD2 x MMD21	Mão em V x Palma para cima x Para cima e frente	1	0,0	0,00
862	AMD39 x OPD2 x MMD21	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para cima e frente	1	0,0	0,00
863	AMD18 x OPD3 x MMD21	Mão em I x Palma para frente x Para cima e frente	1	0,0	0,00
864	AMD24 x OPD3 x MMD21	Mão em O x Palma para frente x Para cima e frente	1	0,0	0,00
865	AMD25 x OPD3 x MMD21	Mão em P x Palma para frente x Para cima e frente	1	0,0	0,00
866	AMD27 x OPD3 x MMD21	Mão em R x Palma para frente x Para cima e frente	1	0,0	0,00
867	AMD34 x OPD3 x MMD21	Mão em Y x Palma para frente x Para cima e frente	1	0,0	0,00
868	AMD10 x OPD4 x MMD21	Mão em A x Palma para trás x Para cima e frente	1	0,0	0,00
869	AMD12 x OPD4 x MMD21	Mão em C x Palma para trás x Para cima e frente	1	0,0	0,00
870	AMD15 x OPD4 x MMD21	Mão em F x Palma para trás x Para cima e frente	1	0,0	0,00
871	AMD18 x OPD4 x MMD21	Mão em I x Palma para trás x Para cima e frente	1	0,0	0,00
872	AMD21 x OPD4 x MMD21	Mão em L x Palma para trás x Para cima e frente	1	0,0	0,00
873	AMD30 x OPD4 x MMD21	Mão em U x Palma para trás x Para cima e frente	1	0,0	0,00
874	AMD31 x OPD4 x MMD21	Mão em V x Palma para trás x Para cima e frente	1	0,0	0,00
875	AMD34 x OPD4 x MMD21	Mão em Y x Palma para trás x Para cima e frente	1	0,0	0,00
876	AMD37 x OPD4 x MMD21	Mão curvada x Palma para trás x Para cima e frente	1	0,0	0,00
877	AMD2 x OPD5 x MMD21	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para cima e frente	1	0,0	0,00
878	AMD5 x OPD5 x MMD21	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para cima e frente	1	0,0	0,00
879	AMD7 x OPD5 x MMD21	Mão em 7 x Palma para esquerda x Para cima e frente	1	0,0	0,00
880	AMD18 x OPD5 x MMD21	Mão em I x Palma para esquerda x Para cima e frente	1	0,0	0,00
881	AMD23 x OPD5 x MMD21	Mão em N x Palma para esquerda x Para cima e frente	1	0,0	0,00
882	AMD27 x OPD5 x MMD21	Mão em R x Palma para esquerda x Para cima e frente	1	0,0	0,00
883	AMD30 x OPD5 x MMD21	Mão em U x Palma para esquerda x Para cima e frente	1	0,0	0,00
884	AMD31 x OPD5 x MMD21	Mão em V x Palma para esquerda x Para cima e frente	1	0,0	0,00
885	AMD37 x OPD5 x MMD21	Mão curvada x Palma para esquerda x Para cima e frente	1	0,0	0,00
886	AMD48 x OPD5 x MMD21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para cima e frente	1	0,0	0,00
887	AMD23 x OPD7 x MMD21	Mão em N x Palma inclinada x Para cima e frente	1	0,0	0,00
888	AMD39 x OPD7 x MMD21	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Para cima e frente	1	0,0	0,00
889	AMD46 x OPD7 x MMD21	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma inclinada x Para cima e frente	1	0,0	0,00
890	AMD3 x OPD1 x MMD22	Mão em 3 x Palma para baixo x Para cima e direita	1	0,0	0,00
891	AMD5 x OPD1 x MMD22	Mão em 5 x Palma para baixo x Para cima e direita	1	0,0	0,00
892	AMD11 x OPD1 x MMD22	Mão em B x Palma para baixo x Para cima e direita	1	0,0	0,00
893	AMD15 x OPD1 x MMD22	Mão em F x Palma para baixo x Para cima e direita	1	0,0	0,00
894	AMD24 x OPD1 x MMD22	Mão em O x Palma para baixo x Para cima e direita	1	0,0	0,00
895	AMD33 x OPD1 x MMD22	Mão em X x Palma para baixo x Para cima e direita	1	0,0	0,00

Tabela 290. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 19.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
896	AMD37 x OPD1 x MMD22	Mão curvada x Palma para baixo x Para cima e direita	1	0,0	0,00
897	AMD39 x OPD1 x MMD22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para cima e direita	1	0,0	0,00
898	AMD50 x OPD1 x MMD22	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Para cima e direita	1	0,0	0,00
899	AMD56 x OPD1 x MMD22	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Palma para baixo x Para cima e direita	1	0,0	0,00
900	AMD1 x OPD2 x MMD22	Mão em 1 x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
901	AMD3 x OPD2 x MMD22	Mão em 3 x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
902	AMD4 x OPD2 x MMD22	Mão em 4 x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
903	AMD10 x OPD2 x MMD22	Mão em A x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
904	AMD11 x OPD2 x MMD22	Mão em B x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
905	AMD12 x OPD2 x MMD22	Mão em C x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
906	AMD13 x OPD2 x MMD22	Mão em D x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
907	AMD21 x OPD2 x MMD22	Mão em L x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
908	AMD24 x OPD2 x MMD22	Mão em O x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
909	AMD29 x OPD2 x MMD22	Mão em T x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
910	AMD39 x OPD2 x MMD22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
911	AMD41 x OPD2 x MMD22	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
912	AMD47 x OPD2 x MMD22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima x Para cima e direita	1	0,0	0,00
913	AMD3 x OPD3 x MMD22	Mão em 3 x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
914	AMD4 x OPD3 x MMD22	Mão em 4 x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
915	AMD11 x OPD3 x MMD22	Mão em B x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
916	AMD23 x OPD3 x MMD22	Mão em N x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
917	AMD29 x OPD3 x MMD22	Mão em T x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
918	AMD30 x OPD3 x MMD22	Mão em U x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
919	AMD33 x OPD3 x MMD22	Mão em X x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
920	AMD35 x OPD3 x MMD22	Mão em Z x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
921	AMD38 x OPD3 x MMD22	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
922	AMD41 x OPD3 x MMD22	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
923	AMD43 x OPD3 x MMD22	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
924	AMD44 x OPD3 x MMD22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
925	AMD47 x OPD3 x MMD22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Para cima e direita	1	0,0	0,00
926	AMD5 x OPD4 x MMD22	Mão em 5 x Palma para trás x Para cima e direita	1	0,0	0,00
927	AMD21 x OPD4 x MMD22	Mão em L x Palma para trás x Para cima e direita	1	0,0	0,00
928	AMD25 x OPD4 x MMD22	Mão em P x Palma para trás x Para cima e direita	1	0,0	0,00
929	AMD27 x OPD4 x MMD22	Mão em R x Palma para trás x Para cima e direita	1	0,0	0,00
930	AMD37 x OPD4 x MMD22	Mão curvada x Palma para trás x Para cima e direita	1	0,0	0,00
931	AMD38 x OPD4 x MMD22	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para cima e direita	1	0,0	0,00
932	AMD41 x OPD4 x MMD22	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para cima e direita	1	0,0	0,00
933	AMD46 x OPD4 x MMD22	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Para cima e direita	1	0,0	0,00
934	AMD10 x OPD5 x MMD22	Mão em A x Palma para esquerda x Para cima e direita	1	0,0	0,00
935	AMD34 x OPD5 x MMD22	Mão em Y x Palma para esquerda x Para cima e direita	1	0,0	0,00
936	AMD46 x OPD5 x MMD22	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para cima e direita	1	0,0	0,00
937	AMD47 x OPD5 x MMD22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para cima e direita	1	0,0	0,00
938	AMD12 x OPD6 x MMD22	Mão em C x Palma para direita x Para cima e direita	1	0,0	0,00
939	AMD24 x OPD6 x MMD22	Mão em O x Palma para direita x Para cima e direita	1	0,0	0,00
940	AMD36 x OPD6 x MMD22	Mão aberta x Palma para direita x Para cima e direita	1	0,0	0,00
941	AMD41 x OPD6 x MMD22	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita x Para cima e direita	1	0,0	0,00
942	AMD21 x OPD7 x MMD22	Mão em L x Palma inclinada x Para cima e direita	1	0,0	0,00
943	AMD23 x OPD7 x MMD22	Mão em N x Palma inclinada x Para cima e direita	1	0,0	0,00
944	AMD30 x OPD7 x MMD22	Mão em U x Palma inclinada x Para cima e direita	1	0,0	0,00
945	AMD1 x OPD1 x MMD23	Mão em 1 x Palma para baixo x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00

Tabela 291. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 20.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
946	AMD3 x OPD1 x MMD23	Mão em 3 x Palma para baixo x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
947	AMD22 x OPD1 x MMD23	Mão em M x Palma para baixo x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
948	AMD32 x OPD1 x MMD23	Mão em W x Palma para baixo x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
949	AMD39 x OPD1 x MMD23	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
950	AMD18 x OPD2 x MMD23	Mão em I x Palma para cima x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
951	AMD1 x OPD3 x MMD23	Mão em 1 x Palma para frente x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
952	AMD13 x OPD3 x MMD23	Mão em D x Palma para frente x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
953	AMD18 x OPD3 x MMD23	Mão em I x Palma para frente x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
954	AMD24 x OPD3 x MMD23	Mão em O x Palma para frente x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
955	AMD27 x OPD3 x MMD23	Mão em R x Palma para frente x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
956	AMD39 x OPD3 x MMD23	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
957	AMD41 x OPD3 x MMD23	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
958	AMD50 x OPD3 x MMD23	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para frente x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
959	AMD2 x OPD4 x MMD23	Mão em 2 x Palma para trás x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
960	AMD19 x OPD4 x MMD23	Mão em J x Palma para trás x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
961	AMD31 x OPD4 x MMD23	Mão em V x Palma para trás x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
962	AMD34 x OPD4 x MMD23	Mão em Y x Palma para trás x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
963	AMD36 x OPD4 x MMD23	Mão aberta x Palma para trás x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
964	AMD39 x OPD4 x MMD23	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
965	AMD3 x OPD5 x MMD23	Mão em 3 x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
966	AMD13 x OPD5 x MMD23	Mão em D x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
967	AMD18 x OPD5 x MMD23	Mão em I x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
968	AMD22 x OPD5 x MMD23	Mão em M x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
969	AMD27 x OPD5 x MMD23	Mão em R x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
970	AMD30 x OPD5 x MMD23	Mão em U x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
971	AMD32 x OPD5 x MMD23	Mão em W x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
972	AMD35 x OPD5 x MMD23	Mão em Z x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
973	AMD37 x OPD5 x MMD23	Mão curvada x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
974	AMD39 x OPD5 x MMD23	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
975	AMD44 x OPD5 x MMD23	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
976	AMD3 x OPD6 x MMD23	Mão em 3 x Palma para direita x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
977	AMD10 x OPD6 x MMD23	Mão em A x Palma para direita x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
978	AMD13 x OPD6 x MMD23	Mão em D x Palma para direita x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
979	AMD39 x OPD7 x MMD23	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
980	AMD50 x OPD7 x MMD23	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma inclinada x Para cima e esquerda	1	0,0	0,00
981	AMD1 x OPD1 x MMD24	Mão em 1 x Palma para baixo x Para cima e trás	1	0,0	0,00
982	AMD10 x OPD1 x MMD24	Mão em A x Palma para baixo x Para cima e trás	1	0,0	0,00
983	AMD18 x OPD1 x MMD24	Mão em I x Palma para baixo x Para cima e trás	1	0,0	0,00
984	AMD33 x OPD1 x MMD24	Mão em X x Palma para baixo x Para cima e trás	1	0,0	0,00
985	AMD44 x OPD1 x MMD24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para cima e trás	1	0,0	0,00
986	AMD48 x OPD1 x MMD24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para cima e trás	1	0,0	0,00
987	AMD1 x OPD2 x MMD24	Mão em 1 x Palma para cima x Para cima e trás	1	0,0	0,00
988	AMD6 x OPD2 x MMD24	Mão em 6 x Palma para cima x Para cima e trás	1	0,0	0,00
989	AMD36 x OPD2 x MMD24	Mão aberta x Palma para cima x Para cima e trás	1	0,0	0,00
990	AMD38 x OPD2 x MMD24	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Para cima e trás	1	0,0	0,00
991	AMD39 x OPD2 x MMD24	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para cima e trás	1	0,0	0,00
992	AMD1 x OPD4 x MMD24	Mão em 1 x Palma para trás x Para cima e trás	1	0,0	0,00
993	AMD12 x OPD4 x MMD24	Mão em C x Palma para trás x Para cima e trás	1	0,0	0,00
994	AMD13 x OPD4 x MMD24	Mão em D x Palma para trás x Para cima e trás	1	0,0	0,00
995	AMD23 x OPD4 x MMD24	Mão em N x Palma para trás x Para cima e trás	1	0,0	0,00
996	AMD30 x OPD4 x MMD24	Mão em U x Palma para trás x Para cima e trás	1	0,0	0,00
997	AMD38 x OPD4 x MMD24	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para cima e trás	1	0,0	0,00

Tabela 292. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 21.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
998	AMD39 x OPD4 x MMD24	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para cima e trás	1	0,0	0,00
999	AMD41 x OPD4 x MMD24	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para cima e trás	1	0,0	0,00
1000	AMD10 x OPD5 x MMD24	Mão em A x Palma para esquerda x Para cima e trás	1	0,0	0,00
1001	AMD18 x OPD5 x MMD24	Mão em I x Palma para esquerda x Para cima e trás	1	0,0	0,00
1002	AMD23 x OPD5 x MMD24	Mão em N x Palma para esquerda x Para cima e trás	1	0,0	0,00
1003	AMD30 x OPD5 x MMD24	Mão em U x Palma para esquerda x Para cima e trás	1	0,0	0,00
1004	AMD41 x OPD5 x MMD24	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para cima e trás	1	0,0	0,00
1005	AMD42 x OPD5 x MMD24	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para cima e trás	1	0,0	0,00
1006	AMD46 x OPD5 x MMD24	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para cima e trás	1	0,0	0,00
1007	AMD21 x OPD6 x MMD24	Mão em L x Palma para direita x Para cima e trás	1	0,0	0,00
1008	AMD54 x OPD6 x MMD24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Para cima e trás	1	0,0	0,00
1009	AMD44 x OPD7 x MMD24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma inclinada x Para cima e trás	1	0,0	0,00
1010	AMD45 x OPD1 x MMD25	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1011	AMD23 x OPD2 x MMD25	Mão em N x Palma para cima x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1012	AMD25 x OPD2 x MMD25	Mão em P x Palma para cima x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1013	AMD30 x OPD2 x MMD25	Mão em U x Palma para cima x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1014	AMD38 x OPD2 x MMD25	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1015	AMD44 x OPD2 x MMD25	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1016	AMD27 x OPD3 x MMD25	Mão em R x Palma para frente x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1017	AMD45 x OPD3 x MMD25	Mão aberta com dedos soltos x Palma para frente x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1018	AMD46 x OPD3 x MMD25	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1019	AMD49 x OPD3 x MMD25	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1020	AMD6 x OPD4 x MMD25	Mão em 6 x Palma para trás x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1021	AMD9 x OPD4 x MMD25	Mão em 9 x Palma para trás x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1022	AMD11 x OPD4 x MMD25	Mão em B x Palma para trás x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1023	AMD15 x OPD4 x MMD25	Mão em F x Palma para trás x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1024	AMD18 x OPD4 x MMD25	Mão em I x Palma para trás x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1025	AMD24 x OPD4 x MMD25	Mão em O x Palma para trás x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1026	AMD49 x OPD4 x MMD25	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para trás x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1027	AMD53 x OPD4 x MMD25	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para trás x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1028	AMD3 x OPD5 x MMD25	Mão em 3 x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1029	AMD4 x OPD5 x MMD25	Mão em 4 x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1030	AMD6 x OPD5 x MMD25	Mão em 6 x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1031	AMD9 x OPD5 x MMD25	Mão em 9 x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1032	AMD14 x OPD5 x MMD25	Mão em E x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1033	AMD19 x OPD5 x MMD25	Mão em J x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1034	AMD24 x OPD5 x MMD25	Mão em O x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1035	AMD38 x OPD5 x MMD25	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1036	AMD49 x OPD5 x MMD25	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1037	AMD3 x OPD6 x MMD25	Mão em 3 x Palma para direita x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1038	AMD15 x OPD6 x MMD25	Mão em F x Palma para direita x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1039	AMD21 x OPD7 x MMD25	Mão em L x Palma inclinada x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1040	AMD31 x OPD7 x MMD25	Mão em V x Palma inclinada x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1041	AMD33 x OPD7 x MMD25	Mão em X x Palma inclinada x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1042	AMD35 x OPD7 x MMD25	Mão em Z x Palma inclinada x Círculo(s) para frente	1	0,0	0,00
1043	AMD2 x OPD1 x MMD26	Mão em 2 x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1044	AMD5 x OPD1 x MMD26	Mão em 5 x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1045	AMD8 x OPD1 x MMD26	Mão em 8 x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1046	AMD15 x OPD1 x MMD26	Mão em F x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00

Tabela 293. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 22.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1047	AMD25 x OPD1 x MMD26	Mão em P x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1048	AMD28 x OPD1 x MMD26	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1049	AMD31 x OPD1 x MMD26	Mão em V x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1050	AMD10 x OPD2 x MMD26	Mão em A x Palma para cima x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1051	AMD13 x OPD2 x MMD26	Mão em D x Palma para cima x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1052	AMD36 x OPD2 x MMD26	Mão aberta x Palma para cima x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1053	AMD27 x OPD3 x MMD26	Mão em R x Palma para frente x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1054	AMD50 x OPD3 x MMD26	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para frente x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1055	AMD8 x OPD4 x MMD26	Mão em 8 x Palma para trás x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1056	AMD15 x OPD4 x MMD26	Mão em F x Palma para trás x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1057	AMD27 x OPD4 x MMD26	Mão em R x Palma para trás x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1058	AMD28 x OPD4 x MMD26	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1059	AMD39 x OPD4 x MMD26	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1060	AMD42 x OPD4 x MMD26	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1061	AMD5 x OPD5 x MMD26	Mão em 5 x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1062	AMD8 x OPD5 x MMD26	Mão em 8 x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1063	AMD11 x OPD5 x MMD26	Mão em B x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1064	AMD28 x OPD5 x MMD26	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1065	AMD34 x OPD5 x MMD26	Mão em Y x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1066	AMD10 x OPD7 x MMD26	Mão em A x Palma inclinada x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1067	AMD36 x OPD7 x MMD26	Mão aberta x Palma inclinada x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1068	AMD39 x OPD7 x MMD26	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Círculo(s) para trás	1	0,0	0,00
1069	AMD4 x OPD1 x MMD27	Mão em 4 x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1070	AMD6 x OPD1 x MMD27	Mão em 6 x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1071	AMD9 x OPD1 x MMD27	Mão em 9 x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1072	AMD16 x OPD1 x MMD27	Mão em G x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1073	AMD42 x OPD1 x MMD27	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1074	AMD47 x OPD1 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1075	AMD49 x OPD1 x MMD27	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1076	AMD52 x OPD1 x MMD27	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1077	AMD4 x OPD2 x MMD27	Mão em 4 x Palma para cima x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1078	AMD6 x OPD2 x MMD27	Mão em 6 x Palma para cima x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1079	AMD9 x OPD2 x MMD27	Mão em 9 x Palma para cima x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1080	AMD24 x OPD2 x MMD27	Mão em O x Palma para cima x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1081	AMD37 x OPD2 x MMD27	Mão curvada x Palma para cima x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1082	AMD44 x OPD2 x MMD27	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1083	AMD48 x OPD2 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1084	AMD3 x OPD3 x MMD27	Mão em 3 x Palma para frente x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1085	AMD32 x OPD3 x MMD27	Mão em W x Palma para frente x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1086	AMD41 x OPD3 x MMD27	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1087	AMD45 x OPD3 x MMD27	Mão aberta com dedos soltos x Palma para frente x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1088	AMD47 x OPD3 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1089	AMD49 x OPD3 x MMD27	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1090	AMD12 x OPD4 x MMD27	Mão em C x Palma para trás x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1091	AMD27 x OPD4 x MMD27	Mão em R x Palma para trás x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1092	AMD37 x OPD4 x MMD27	Mão curvada x Palma para trás x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1093	AMD38 x OPD4 x MMD27	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00

Tabela 294. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 23.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1094	AMD42 x OPD4 x MMD27	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1095	AMD44 x OPD4 x MMD27	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1096	AMD46 x OPD4 x MMD27	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1097	AMD47 x OPD4 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1098	AMD4 x OPD5 x MMD27	Mão em 4 x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1099	AMD7 x OPD5 x MMD27	Mão em 7 x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1100	AMD14 x OPD5 x MMD27	Mão em E x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1101	AMD19 x OPD5 x MMD27	Mão em J x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1102	AMD25 x OPD5 x MMD27	Mão em P x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1103	AMD26 x OPD5 x MMD27	Mão em Q x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1104	AMD27 x OPD5 x MMD27	Mão em R x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1105	AMD42 x OPD5 x MMD27	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1106	AMD44 x OPD5 x MMD27	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1107	AMD49 x OPD5 x MMD27	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1108	AMD1 x OPD6 x MMD27	Mão em 1 x Palma para direita x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1109	AMD10 x OPD6 x MMD27	Mão em A x Palma para direita x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1110	AMD36 x OPD6 x MMD27	Mão aberta x Palma para direita x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1111	AMD1 x OPD7 x MMD27	Mão em 1 x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1112	AMD13 x OPD7 x MMD27	Mão em D x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1113	AMD16 x OPD7 x MMD27	Mão em G x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1114	AMD21 x OPD7 x MMD27	Mão em L x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1115	AMD23 x OPD7 x MMD27	Mão em N x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1116	AMD26 x OPD7 x MMD27	Mão em Q x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1117	AMD30 x OPD7 x MMD27	Mão em U x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1118	AMD34 x OPD7 x MMD27	Mão em Y x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1119	AMD50 x OPD7 x MMD27	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	1	0,0	0,00
1120	AMD4 x OPD1 x MMD28	Mão em 4 x Palma para baixo x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1121	AMD7 x OPD1 x MMD28	Mão em 7 x Palma para baixo x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1122	AMD15 x OPD1 x MMD28	Mão em F x Palma para baixo x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1123	AMD16 x OPD1 x MMD28	Mão em G x Palma para baixo x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1124	AMD26 x OPD1 x MMD28	Mão em Q x Palma para baixo x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1125	AMD27 x OPD1 x MMD28	Mão em R x Palma para baixo x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1126	AMD41 x OPD1 x MMD28	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1127	AMD43 x OPD1 x MMD28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para baixo x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1128	AMD49 x OPD1 x MMD28	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1129	AMD1 x OPD2 x MMD28	Mão em 1 x Palma para cima x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1130	AMD2 x OPD2 x MMD28	Mão em 2 x Palma para cima x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1131	AMD13 x OPD2 x MMD28	Mão em D x Palma para cima x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1132	AMD15 x OPD2 x MMD28	Mão em F x Palma para cima x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1133	AMD21 x OPD2 x MMD28	Mão em L x Palma para cima x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1134	AMD28 x OPD2 x MMD28	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1135	AMD31 x OPD2 x MMD28	Mão em V x Palma para cima x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1136	AMD34 x OPD2 x MMD28	Mão em Y x Palma para cima x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1137	AMD43 x OPD2 x MMD28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para cima x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1138	AMD44 x OPD2 x MMD28	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1139	AMD48 x OPD2 x MMD28	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1140	AMD11 x OPD3 x MMD28	Mão em B x Palma para frente x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1141	AMD27 x OPD3 x MMD28	Mão em R x Palma para frente x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1142	AMD32 x OPD3 x MMD28	Mão em W x Palma para frente x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1143	AMD42 x OPD3 x MMD28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1144	AMD3 x OPD4 x MMD28	Mão em 3 x Palma para trás x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00

Tabela 295. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 24.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1145	AMD7 x OPD4 x MMD28	Mão em 7 x Palma para trás x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1146	AMD11 x OPD4 x MMD28	Mão em B x Palma para trás x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1147	AMD12 x OPD4 x MMD28	Mão em C x Palma para trás x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1148	AMD25 x OPD4 x MMD28	Mão em P x Palma para trás x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1149	AMD29 x OPD4 x MMD28	Mão em T x Palma para trás x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1150	AMD37 x OPD4 x MMD28	Mão curvada x Palma para trás x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1151	AMD41 x OPD4 x MMD28	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1152	AMD43 x OPD4 x MMD28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para trás x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1153	AMD18 x OPD5 x MMD28	Mão em I x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1154	AMD24 x OPD5 x MMD28	Mão em O x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1155	AMD33 x OPD5 x MMD28	Mão em X x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1156	AMD46 x OPD5 x MMD28	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1157	AMD1 x OPD6 x MMD28	Mão em 1 x Palma para direita x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1158	AMD2 x OPD6 x MMD28	Mão em 2 x Palma para direita x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1159	AMD11 x OPD6 x MMD28	Mão em B x Palma para direita x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1160	AMD13 x OPD6 x MMD28	Mão em D x Palma para direita x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1161	AMD15 x OPD6 x MMD28	Mão em F x Palma para direita x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1162	AMD31 x OPD6 x MMD28	Mão em V x Palma para direita x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1163	AMD46 x OPD6 x MMD28	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para direita x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1164	AMD2 x OPD7 x MMD28	Mão em 2 x Palma inclinada x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1165	AMD11 x OPD7 x MMD28	Mão em B x Palma inclinada x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1166	AMD13 x OPD7 x MMD28	Mão em D x Palma inclinada x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1167	AMD21 x OPD7 x MMD28	Mão em L x Palma inclinada x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1168	AMD25 x OPD7 x MMD28	Mão em P x Palma inclinada x Arco(s) para frente	1	0,0	0,00
1169	AMD2 x OPD1 x MMD29	Mão em 2 x Palma para baixo x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1170	AMD3 x OPD1 x MMD29	Mão em 3 x Palma para baixo x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1171	AMD15 x OPD1 x MMD29	Mão em F x Palma para baixo x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1172	AMD18 x OPD1 x MMD29	Mão em I x Palma para baixo x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1173	AMD31 x OPD1 x MMD29	Mão em V x Palma para baixo x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1174	AMD33 x OPD1 x MMD29	Mão em X x Palma para baixo x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1175	AMD43 x OPD1 x MMD29	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para baixo x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1176	AMD6 x OPD2 x MMD29	Mão em 6 x Palma para cima x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1177	AMD11 x OPD2 x MMD29	Mão em B x Palma para cima x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1178	AMD12 x OPD2 x MMD29	Mão em C x Palma para cima x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1179	AMD32 x OPD2 x MMD29	Mão em W x Palma para cima x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1180	AMD33 x OPD2 x MMD29	Mão em X x Palma para cima x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1181	AMD47 x OPD2 x MMD29	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1182	AMD1 x OPD3 x MMD29	Mão em 1 x Palma para frente x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1183	AMD2 x OPD3 x MMD29	Mão em 2 x Palma para frente x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1184	AMD13 x OPD3 x MMD29	Mão em D x Palma para frente x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1185	AMD31 x OPD3 x MMD29	Mão em V x Palma para frente x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1186	AMD37 x OPD3 x MMD29	Mão curvada x Palma para frente x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1187	AMD39 x OPD3 x MMD29	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1188	AMD44 x OPD3 x MMD29	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1189	AMD12 x OPD4 x MMD29	Mão em C x Palma para trás x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1190	AMD16 x OPD4 x MMD29	Mão em G x Palma para trás x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1191	AMD34 x OPD4 x MMD29	Mão em Y x Palma para trás x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1192	AMD37 x OPD4 x MMD29	Mão curvada x Palma para trás x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1193	AMD46 x OPD4 x MMD29	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1194	AMD50 x OPD4 x MMD29	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1195	AMD11 x OPD5 x MMD29	Mão em B x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1196	AMD15 x OPD5 x MMD29	Mão em F x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1197	AMD18 x OPD5 x MMD29	Mão em I x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1198	AMD23 x OPD5 x MMD29	Mão em N x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1199	AMD41 x OPD5 x MMD29	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00

Tabela 296. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 25.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1200	AMD44 x OPD5 x MMD29	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1201	AMD10 x OPD6 x MMD29	Mão em A x Palma para direita x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1202	AMD36 x OPD6 x MMD29	Mão aberta x Palma para direita x Arco(s) para trás	1	0,0	0,00
1203	AMD12 x OPD1 x MMD30	Mão em C x Palma para baixo x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1204	AMD21 x OPD1 x MMD30	Mão em L x Palma para baixo x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1205	AMD41 x OPD1 x MMD30	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1206	AMD42 x OPD1 x MMD30	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1207	AMD43 x OPD1 x MMD30	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para baixo x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1208	AMD46 x OPD1 x MMD30	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1209	AMD50 x OPD1 x MMD30	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1210	AMD56 x OPD1 x MMD30	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Palma para baixo x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1211	AMD2 x OPD2 x MMD30	Mão em 2 x Palma para cima x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1212	AMD6 x OPD2 x MMD30	Mão em 6 x Palma para cima x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1213	AMD8 x OPD2 x MMD30	Mão em 8 x Palma para cima x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1214	AMD13 x OPD2 x MMD30	Mão em D x Palma para cima x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1215	AMD32 x OPD2 x MMD30	Mão em W x Palma para cima x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1216	AMD41 x OPD2 x MMD30	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1217	AMD11 x OPD3 x MMD30	Mão em B x Palma para frente x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1218	AMD12 x OPD3 x MMD30	Mão em C x Palma para frente x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1219	AMD21 x OPD3 x MMD30	Mão em L x Palma para frente x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1220	AMD34 x OPD3 x MMD30	Mão em Y x Palma para frente x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1221	AMD42 x OPD3 x MMD30	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1222	AMD46 x OPD3 x MMD30	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1223	AMD5 x OPD4 x MMD30	Mão em 5 x Palma para trás x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1224	AMD19 x OPD4 x MMD30	Mão em J x Palma para trás x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1225	AMD23 x OPD4 x MMD30	Mão em N x Palma para trás x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1226	AMD38 x OPD4 x MMD30	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1227	AMD39 x OPD4 x MMD30	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1228	AMD3 x OPD5 x MMD30	Mão em 3 x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1229	AMD11 x OPD5 x MMD30	Mão em B x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1230	AMD24 x OPD5 x MMD30	Mão em O x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1231	AMD25 x OPD5 x MMD30	Mão em P x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1232	AMD34 x OPD5 x MMD30	Mão em Y x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1233	AMD41 x OPD5 x MMD30	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1234	AMD47 x OPD5 x MMD30	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1235	AMD1 x OPD6 x MMD30	Mão em 1 x Palma para direita x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1236	AMD2 x OPD6 x MMD30	Mão em 2 x Palma para direita x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1237	AMD3 x OPD6 x MMD30	Mão em 3 x Palma para direita x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1238	AMD13 x OPD6 x MMD30	Mão em D x Palma para direita x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1239	AMD42 x OPD6 x MMD30	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para direita x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1240	AMD1 x OPD7 x MMD30	Mão em 1 x Palma inclinada x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1241	AMD2 x OPD7 x MMD30	Mão em 2 x Palma inclinada x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1242	AMD13 x OPD7 x MMD30	Mão em D x Palma inclinada x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1243	AMD31 x OPD7 x MMD30	Mão em V x Palma inclinada x Arco(s) para cima	1	0,0	0,00
1244	AMD3 x OPD1 x MMD31	Mão em 3 x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1245	AMD5 x OPD1 x MMD31	Mão em 5 x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1246	AMD14 x OPD1 x MMD31	Mão em E x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1247	AMD18 x OPD1 x MMD31	Mão em I x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1248	AMD19 x OPD1 x MMD31	Mão em J x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1249	AMD23 x OPD1 x MMD31	Mão em N x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1250	AMD25 x OPD1 x MMD31	Mão em P x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1251	AMD27 x OPD1 x MMD31	Mão em R x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00

Tabela 297. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 26.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1252	AMD30 x OPD1 x MMD31	Mão em U x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1253	AMD32 x OPD1 x MMD31	Mão em W x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1254	AMD38 x OPD1 x MMD31	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1255	AMD42 x OPD1 x MMD31	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1256	AMD48 x OPD1 x MMD31	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1257	AMD49 x OPD1 x MMD31	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1258	AMD56 x OPD1 x MMD31	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1259	AMD2 x OPD2 x MMD31	Mão em 2 x Palma para cima x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1260	AMD13 x OPD2 x MMD31	Mão em D x Palma para cima x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1261	AMD25 x OPD2 x MMD31	Mão em P x Palma para cima x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1262	AMD31 x OPD2 x MMD31	Mão em V x Palma para cima x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1263	AMD32 x OPD2 x MMD31	Mão em W x Palma para cima x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1264	AMD34 x OPD2 x MMD31	Mão em Y x Palma para cima x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1265	AMD37 x OPD2 x MMD31	Mão curvada x Palma para cima x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1266	AMD44 x OPD2 x MMD31	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1267	AMD48 x OPD2 x MMD31	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1268	AMD11 x OPD3 x MMD31	Mão em B x Palma para frente x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1269	AMD14 x OPD3 x MMD31	Mão em E x Palma para frente x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1270	AMD16 x OPD3 x MMD31	Mão em G x Palma para frente x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1271	AMD26 x OPD3 x MMD31	Mão em Q x Palma para frente x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1272	AMD29 x OPD3 x MMD31	Mão em T x Palma para frente x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1273	AMD33 x OPD3 x MMD31	Mão em X x Palma para frente x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1274	AMD34 x OPD3 x MMD31	Mão em Y x Palma para frente x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1275	AMD15 x OPD4 x MMD31	Mão em F x Palma para trás x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1276	AMD21 x OPD4 x MMD31	Mão em L x Palma para trás x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1277	AMD25 x OPD4 x MMD31	Mão em P x Palma para trás x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1278	AMD39 x OPD4 x MMD31	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1279	AMD42 x OPD4 x MMD31	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1280	AMD46 x OPD4 x MMD31	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1281	AMD47 x OPD4 x MMD31	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1282	AMD3 x OPD5 x MMD31	Mão em 3 x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1283	AMD5 x OPD5 x MMD31	Mão em 5 x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1284	AMD12 x OPD5 x MMD31	Mão em C x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1285	AMD15 x OPD5 x MMD31	Mão em F x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1286	AMD16 x OPD5 x MMD31	Mão em G x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1287	AMD19 x OPD5 x MMD31	Mão em J x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1288	AMD24 x OPD5 x MMD31	Mão em O x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1289	AMD25 x OPD5 x MMD31	Mão em P x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1290	AMD26 x OPD5 x MMD31	Mão em Q x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1291	AMD32 x OPD5 x MMD31	Mão em W x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1292	AMD33 x OPD5 x MMD31	Mão em X x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1293	AMD34 x OPD5 x MMD31	Mão em Y x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1294	AMD38 x OPD5 x MMD31	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1295	AMD42 x OPD5 x MMD31	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1296	AMD49 x OPD5 x MMD31	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1297	AMD2 x OPD6 x MMD31	Mão em 2 x Palma para direita x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1298	AMD3 x OPD6 x MMD31	Mão em 3 x Palma para direita x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1299	AMD10 x OPD6 x MMD31	Mão em A x Palma para direita x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1300	AMD31 x OPD6 x MMD31	Mão em V x Palma para direita x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1301	AMD5 x OPD7 x MMD31	Mão em 5 x Palma inclinada x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1302	AMD39 x OPD7 x MMD31	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Arco(s) para baixo	1	0,0	0,00
1303	AMD2 x OPD1 x MMD32	Mão em 2 x Palma para baixo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00

Tabela 298. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 27.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1304	AMD3 x OPD1 x MMD32	Mão em 3 x Palma para baixo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1305	AMD5 x OPD1 x MMD32	Mão em 5 x Palma para baixo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1306	AMD12 x OPD1 x MMD32	Mão em C x Palma para baixo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1307	AMD19 x OPD1 x MMD32	Mão em J x Palma para baixo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1308	AMD22 x OPD1 x MMD32	Mão em M x Palma para baixo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1309	AMD23 x OPD1 x MMD32	Mão em N x Palma para baixo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1310	AMD30 x OPD1 x MMD32	Mão em U x Palma para baixo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1311	AMD31 x OPD1 x MMD32	Mão em V x Palma para baixo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1312	AMD42 x OPD1 x MMD32	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1313	AMD44 x OPD1 x MMD32	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1314	AMD47 x OPD1 x MMD32	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1315	AMD5 x OPD2 x MMD32	Mão em 5 x Palma para cima x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1316	AMD14 x OPD2 x MMD32	Mão em E x Palma para cima x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1317	AMD15 x OPD2 x MMD32	Mão em F x Palma para cima x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1318	AMD19 x OPD2 x MMD32	Mão em J x Palma para cima x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1319	AMD21 x OPD2 x MMD32	Mão em L x Palma para cima x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1320	AMD27 x OPD2 x MMD32	Mão em R x Palma para cima x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1321	AMD5 x OPD3 x MMD32	Mão em 5 x Palma para frente x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1322	AMD19 x OPD3 x MMD32	Mão em J x Palma para frente x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1323	AMD31 x OPD3 x MMD32	Mão em V x Palma para frente x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1324	AMD32 x OPD3 x MMD32	Mão em W x Palma para frente x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1325	AMD33 x OPD3 x MMD32	Mão em X x Palma para frente x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1326	AMD46 x OPD3 x MMD32	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1327	AMD47 x OPD3 x MMD32	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1328	AMD4 x OPD4 x MMD32	Mão em 4 x Palma para trás x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1329	AMD19 x OPD4 x MMD32	Mão em J x Palma para trás x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1330	AMD26 x OPD4 x MMD32	Mão em Q x Palma para trás x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1331	AMD32 x OPD4 x MMD32	Mão em W x Palma para trás x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1332	AMD44 x OPD4 x MMD32	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1333	AMD46 x OPD4 x MMD32	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1334	AMD5 x OPD5 x MMD32	Mão em 5 x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1335	AMD24 x OPD5 x MMD32	Mão em O x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1336	AMD27 x OPD5 x MMD32	Mão em R x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1337	AMD11 x OPD6 x MMD32	Mão em B x Palma para direita x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1338	AMD25 x OPD6 x MMD32	Mão em P x Palma para direita x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1339	AMD31 x OPD6 x MMD32	Mão em V x Palma para direita x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1340	AMD33 x OPD6 x MMD32	Mão em X x Palma para direita x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1341	AMD39 x OPD6 x MMD32	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para direita x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1342	AMD12 x OPD7 x MMD32	Mão em C x Palma inclinada x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1343	AMD15 x OPD7 x MMD32	Mão em F x Palma inclinada x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1344	AMD21 x OPD7 x MMD32	Mão em L x Palma inclinada x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1345	AMD39 x OPD7 x MMD32	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1346	AMD42 x OPD7 x MMD32	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma inclinada x Arco(s) para lados	1	0,0	0,00
1347	AMD2 x OPD1 x MMD33	Mão em 2 x Palma para baixo x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1348	AMD10 x OPD1 x MMD33	Mão em A x Palma para baixo x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1349	AMD12 x OPD1 x MMD33	Mão em C x Palma para baixo x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1350	AMD14 x OPD1 x MMD33	Mão em E x Palma para baixo x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1351	AMD24 x OPD1 x MMD33	Mão em O x Palma para baixo x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1352	AMD41 x OPD1 x MMD33	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1353	AMD44 x OPD1 x MMD33	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1354	AMD8 x OPD2 x MMD33	Mão em 8 x Palma para cima x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1355	AMD31 x OPD2 x MMD33	Mão em V x Palma para cima x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1356	AMD33 x OPD2 x MMD33	Mão em X x Palma para cima x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1357	AMD36 x OPD2 x MMD33	Mão aberta x Palma para cima x Abrir e fechar	1	0,0	0,00

Tabela 299. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 28.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1358	AMD37 x OPD2 x MMD33	Mão curvada x Palma para cima x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1359	AMD39 x OPD2 x MMD33	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1360	AMD44 x OPD2 x MMD33	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1361	AMD43 x OPD3 x MMD33	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para frente x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1362	AMD21 x OPD4 x MMD33	Mão em L x Palma para trás x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1363	AMD31 x OPD4 x MMD33	Mão em V x Palma para trás x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1364	AMD37 x OPD4 x MMD33	Mão curvada x Palma para trás x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1365	AMD1 x OPD5 x MMD33	Mão em 1 x Palma para esquerda x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1366	AMD13 x OPD5 x MMD33	Mão em D x Palma para esquerda x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1367	AMD37 x OPD5 x MMD33	Mão curvada x Palma para esquerda x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1368	AMD2 x OPD6 x MMD33	Mão em 2 x Palma para direita x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1369	AMD8 x OPD6 x MMD33	Mão em 8 x Palma para direita x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1370	AMD12 x OPD6 x MMD33	Mão em C x Palma para direita x Abrir e fechar	1	0,0	0,00
1371	AMD39 x OPD1 x MMD34	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Simular nó ou laço	1	0,0	0,00
1372	AMD10 x OPD4 x MMD34	Mão em A x Palma para trás x Simular nó ou laço	1	0,0	0,00
1373	AMD10 x OPD5 x MMD34	Mão em A x Palma para esquerda x Simular nó ou laço	1	0,0	0,00
1374	AMD28 x OPD5 x MMD34	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Simular nó ou laço	1	0,0	0,00
1375	AMD10 x OPD1 x MMD35	Mão em A x Palma para baixo x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1376	AMD41 x OPD1 x MMD35	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1377	AMD4 x OPD3 x MMD35	Mão em 4 x Palma para frente x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1378	AMD8 x OPD3 x MMD35	Mão em 8 x Palma para frente x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1379	AMD10 x OPD3 x MMD35	Mão em A x Palma para frente x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1380	AMD11 x OPD3 x MMD35	Mão em B x Palma para frente x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1381	AMD12 x OPD4 x MMD35	Mão em C x Palma para trás x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1382	AMD15 x OPD4 x MMD35	Mão em F x Palma para trás x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1383	AMD24 x OPD4 x MMD35	Mão em O x Palma para trás x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1384	AMD33 x OPD4 x MMD35	Mão em X x Palma para trás x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1385	AMD13 x OPD5 x MMD35	Mão em D x Palma para esquerda x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1386	AMD24 x OPD5 x MMD35	Mão em O x Palma para esquerda x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1387	AMD33 x OPD5 x MMD35	Mão em X x Palma para esquerda x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1388	AMD1 x OPD7 x MMD35	Mão em 1 x Palma inclinada x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1389	AMD24 x OPD7 x MMD35	Mão em O x Palma inclinada x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1390	AMD33 x OPD7 x MMD35	Mão em X x Palma inclinada x Fazer quadrado ou retângulo	1	0,0	0,00
1391	AMD10 x OPD1 x MMD36	Mão em A x Palma para baixo x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1392	AMD15 x OPD1 x MMD36	Mão em F x Palma para baixo x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1393	AMD18 x OPD1 x MMD36	Mão em I x Palma para baixo x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1394	AMD23 x OPD1 x MMD36	Mão em N x Palma para baixo x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1395	AMD27 x OPD1 x MMD36	Mão em R x Palma para baixo x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1396	AMD30 x OPD1 x MMD36	Mão em U x Palma para baixo x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1397	AMD31 x OPD1 x MMD36	Mão em V x Palma para baixo x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1398	AMD37 x OPD1 x MMD36	Mão curvada x Palma para baixo x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1399	AMD45 x OPD1 x MMD36	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1400	AMD47 x OPD1 x MMD36	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1401	AMD48 x OPD1 x MMD36	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1402	AMD10 x OPD2 x MMD36	Mão em A x Palma para cima x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1403	AMD11 x OPD2 x MMD36	Mão em B x Palma para cima x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1404	AMD28 x OPD2 x MMD36	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1405	AMD34 x OPD2 x MMD36	Mão em Y x Palma para cima x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1406	AMD44 x OPD2 x MMD36	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1407	AMD4 x OPD3 x MMD36	Mão em 4 x Palma para frente x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1408	AMD5 x OPD3 x MMD36	Mão em 5 x Palma para frente x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1409	AMD8 x OPD3 x MMD36	Mão em 8 x Palma para frente x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1410	AMD11 x OPD3 x MMD36	Mão em B x Palma para frente x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1411	AMD21 x OPD3 x MMD36	Mão em L x Palma para frente x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1412	AMD23 x OPD3 x MMD36	Mão em N x Palma para frente x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1413	AMD25 x OPD3 x MMD36	Mão em P x Palma para frente x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1414	AMD28 x OPD3 x MMD36	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1415	AMD30 x OPD3 x MMD36	Mão em U x Palma para frente x Fazer círculo	1	0,0	0,00

Tabela 300. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 29.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1416	AMD34 x OPD3 x MMD36	Mão em Y x Palma para frente x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1417	AMD38 x OPD3 x MMD36	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1418	AMD39 x OPD3 x MMD36	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1419	AMD10 x OPD4 x MMD36	Mão em A x Palma para trás x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1420	AMD33 x OPD4 x MMD36	Mão em X x Palma para trás x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1421	AMD44 x OPD4 x MMD36	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1422	AMD47 x OPD4 x MMD36	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1423	AMD48 x OPD4 x MMD36	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1424	AMD12 x OPD5 x MMD36	Mão em C x Palma para esquerda x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1425	AMD13 x OPD5 x MMD36	Mão em D x Palma para esquerda x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1426	AMD23 x OPD5 x MMD36	Mão em N x Palma para esquerda x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1427	AMD27 x OPD5 x MMD36	Mão em R x Palma para esquerda x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1428	AMD30 x OPD5 x MMD36	Mão em U x Palma para esquerda x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1429	AMD34 x OPD5 x MMD36	Mão em Y x Palma para esquerda x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1430	AMD38 x OPD5 x MMD36	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1431	AMD39 x OPD5 x MMD36	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1432	AMD44 x OPD5 x MMD36	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1433	AMD45 x OPD5 x MMD36	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1434	AMD1 x OPD6 x MMD36	Mão em 1 x Palma para direita x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1435	AMD36 x OPD7 x MMD36	Mão aberta x Palma inclinada x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1436	AMD37 x OPD7 x MMD36	Mão curvada x Palma inclinada x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1437	AMD39 x OPD7 x MMD36	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Fazer círculo	1	0,0	0,00
1438	AMD5 x OPD1 x MMD37	Mão em 5 x Palma para baixo x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1439	AMD10 x OPD1 x MMD37	Mão em A x Palma para baixo x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1440	AMD38 x OPD1 x MMD37	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1441	AMD41 x OPD1 x MMD37	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1442	AMD1 x OPD2 x MMD37	Mão em 1 x Palma para cima x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1443	AMD8 x OPD2 x MMD37	Mão em 8 x Palma para cima x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1444	AMD12 x OPD2 x MMD37	Mão em C x Palma para cima x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1445	AMD28 x OPD2 x MMD37	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1446	AMD36 x OPD2 x MMD37	Mão aberta x Palma para cima x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1447	AMD38 x OPD2 x MMD37	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1448	AMD41 x OPD2 x MMD37	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1449	AMD10 x OPD4 x MMD37	Mão em A x Palma para trás x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1450	AMD23 x OPD4 x MMD37	Mão em N x Palma para trás x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1451	AMD48 x OPD4 x MMD37	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1452	AMD5 x OPD5 x MMD37	Mão em 5 x Palma para esquerda x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1453	AMD7 x OPD5 x MMD37	Mão em 7 x Palma para esquerda x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1454	AMD11 x OPD5 x MMD37	Mão em B x Palma para esquerda x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1455	AMD16 x OPD5 x MMD37	Mão em G x Palma para esquerda x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1456	AMD23 x OPD5 x MMD37	Mão em N x Palma para esquerda x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1457	AMD41 x OPD5 x MMD37	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1458	AMD41 x OPD6 x MMD37	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita x Fazer cruz	1	0,0	0,00
1459	AMD7 x OPD1 x MMD38	Mão em 7 x Palma para baixo x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1460	AMD17 x OPD1 x MMD38	Mão em H x Palma para baixo x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1461	AMD43 x OPD1 x MMD38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para baixo x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1462	AMD53 x OPD1 x MMD38	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para baixo x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1463	AMD4 x OPD2 x MMD38	Mão em 4 x Palma para cima x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1464	AMD14 x OPD2 x MMD38	Mão em E x Palma para cima x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00

Tabela 301. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 30.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1465	AMD22 x OPD2 x MMD38	Mão em M x Palma para cima x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1466	AMD24 x OPD2 x MMD38	Mão em O x Palma para cima x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1467	AMD46 x OPD2 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1468	AMD49 x OPD3 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1469	AMD32 x OPD5 x MMD38	Mão em W x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1470	AMD50 x OPD5 x MMD38	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1471	AMD11 x OPD6 x MMD38	Mão em B x Palma para direita x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1472	AMD41 x OPD6 x MMD38	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1473	AMD5 x OPD7 x MMD38	Mão em 5 x Palma inclinada x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1474	AMD18 x OPD7 x MMD38	Mão em I x Palma inclinada x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1475	AMD23 x OPD7 x MMD38	Mão em N x Palma inclinada x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1476	AMD30 x OPD7 x MMD38	Mão em U x Palma inclinada x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1477	AMD34 x OPD7 x MMD38	Mão em Y x Palma inclinada x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1478	AMD41 x OPD7 x MMD38	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1479	AMD46 x OPD7 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma inclinada x Girar pelo pulso	1	0,0	0,00
1480	AMD3 x OPD1 x MMD39	Mão em 3 x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1481	AMD23 x OPD1 x MMD39	Mão em N x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1482	AMD49 x OPD1 x MMD39	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1483	AMD53 x OPD1 x MMD39	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1484	AMD2 x OPD2 x MMD39	Mão em 2 x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1485	AMD25 x OPD2 x MMD39	Mão em P x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1486	AMD30 x OPD2 x MMD39	Mão em U x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1487	AMD31 x OPD2 x MMD39	Mão em V x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1488	AMD38 x OPD2 x MMD39	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1489	AMD47 x OPD2 x MMD39	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1490	AMD3 x OPD3 x MMD39	Mão em 3 x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1491	AMD27 x OPD3 x MMD39	Mão em R x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1492	AMD30 x OPD3 x MMD39	Mão em U x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1493	AMD32 x OPD3 x MMD39	Mão em W x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1494	AMD47 x OPD3 x MMD39	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1495	AMD49 x OPD3 x MMD39	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1496	AMD12 x OPD4 x MMD39	Mão em C x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1497	AMD14 x OPD4 x MMD39	Mão em E x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1498	AMD24 x OPD4 x MMD39	Mão em O x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1499	AMD27 x OPD4 x MMD39	Mão em R x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1500	AMD33 x OPD4 x MMD39	Mão em X x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1501	AMD37 x OPD4 x MMD39	Mão curvada x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1502	AMD38 x OPD4 x MMD39	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1503	AMD46 x OPD4 x MMD39	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1504	AMD4 x OPD5 x MMD39	Mão em 4 x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1505	AMD7 x OPD5 x MMD39	Mão em 7 x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1506	AMD14 x OPD5 x MMD39	Mão em E x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1507	AMD16 x OPD5 x MMD39	Mão em G x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1508	AMD23 x OPD5 x MMD39	Mão em N x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1509	AMD24 x OPD5 x MMD39	Mão em O x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1510	AMD27 x OPD5 x MMD39	Mão em R x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1511	AMD32 x OPD5 x MMD39	Mão em W x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1512	AMD38 x OPD5 x MMD39	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1513	AMD41 x OPD5 x MMD39	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1514	AMD48 x OPD5 x MMD39	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00

Tabela 302. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 31.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1515	AMD10 x OPD6 x MMD39	Mão em A x Palma para direita x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1516	AMD8 x OPD7 x MMD39	Mão em 8 x Palma inclinada x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1517	AMD11 x OPD7 x MMD39	Mão em B x Palma inclinada x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1518	AMD21 x OPD7 x MMD39	Mão em L x Palma inclinada x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1519	AMD28 x OPD7 x MMD39	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1520	AMD44 x OPD7 x MMD39	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma inclinada x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1521	AMD48 x OPD7 x MMD39	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma inclinada x Dobrar pelo pulso	1	0,0	0,00
1522	AMD14 x OPD1 x MMD40	Mão em E x Palma para baixo x Bater palmas	1	0,0	0,00
1523	AMD23 x OPD1 x MMD40	Mão em N x Palma para baixo x Bater palmas	1	0,0	0,00
1524	AMD25 x OPD1 x MMD40	Mão em P x Palma para baixo x Bater palmas	1	0,0	0,00
1525	AMD27 x OPD1 x MMD40	Mão em R x Palma para baixo x Bater palmas	1	0,0	0,00
1526	AMD28 x OPD1 x MMD40	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Bater palmas	1	0,0	0,00
1527	AMD30 x OPD1 x MMD40	Mão em U x Palma para baixo x Bater palmas	1	0,0	0,00
1528	AMD38 x OPD1 x MMD40	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Bater palmas	1	0,0	0,00
1529	AMD45 x OPD1 x MMD40	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Bater palmas	1	0,0	0,00
1530	AMD10 x OPD2 x MMD40	Mão em A x Palma para cima x Bater palmas	1	0,0	0,00
1531	AMD11 x OPD2 x MMD40	Mão em B x Palma para cima x Bater palmas	1	0,0	0,00
1532	AMD14 x OPD2 x MMD40	Mão em E x Palma para cima x Bater palmas	1	0,0	0,00
1533	AMD21 x OPD2 x MMD40	Mão em L x Palma para cima x Bater palmas	1	0,0	0,00
1534	AMD23 x OPD2 x MMD40	Mão em N x Palma para cima x Bater palmas	1	0,0	0,00
1535	AMD25 x OPD2 x MMD40	Mão em P x Palma para cima x Bater palmas	1	0,0	0,00
1536	AMD27 x OPD2 x MMD40	Mão em R x Palma para cima x Bater palmas	1	0,0	0,00
1537	AMD30 x OPD2 x MMD40	Mão em U x Palma para cima x Bater palmas	1	0,0	0,00
1538	AMD47 x OPD2 x MMD40	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima x Bater palmas	1	0,0	0,00
1539	AMD48 x OPD2 x MMD40	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Bater palmas	1	0,0	0,00
1540	AMD8 x OPD3 x MMD40	Mão em 8 x Palma para frente x Bater palmas	1	0,0	0,00
1541	AMD11 x OPD3 x MMD40	Mão em B x Palma para frente x Bater palmas	1	0,0	0,00
1542	AMD28 x OPD3 x MMD40	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Bater palmas	1	0,0	0,00
1543	AMD44 x OPD3 x MMD40	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Bater palmas	1	0,0	0,00
1544	AMD47 x OPD3 x MMD40	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Bater palmas	1	0,0	0,00
1545	AMD8 x OPD4 x MMD40	Mão em 8 x Palma para trás x Bater palmas	1	0,0	0,00
1546	AMD15 x OPD4 x MMD40	Mão em F x Palma para trás x Bater palmas	1	0,0	0,00
1547	AMD37 x OPD4 x MMD40	Mão curvada x Palma para trás x Bater palmas	1	0,0	0,00
1548	AMD1 x OPD5 x MMD40	Mão em 1 x Palma para esquerda x Bater palmas	1	0,0	0,00
1549	AMD8 x OPD5 x MMD40	Mão em 8 x Palma para esquerda x Bater palmas	1	0,0	0,00
1550	AMD11 x OPD5 x MMD40	Mão em B x Palma para esquerda x Bater palmas	1	0,0	0,00
1551	AMD13 x OPD5 x MMD40	Mão em D x Palma para esquerda x Bater palmas	1	0,0	0,00
1552	AMD17 x OPD5 x MMD40	Mão em H x Palma para esquerda x Bater palmas	1	0,0	0,00
1553	AMD37 x OPD5 x MMD40	Mão curvada x Palma para esquerda x Bater palmas	1	0,0	0,00
1554	AMD39 x OPD5 x MMD40	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Bater palmas	1	0,0	0,00
1555	AMD41 x OPD5 x MMD40	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Bater palmas	1	0,0	0,00
1556	AMD44 x OPD5 x MMD40	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Bater palmas	1	0,0	0,00
1557	AMD47 x OPD5 x MMD40	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Bater palmas	1	0,0	0,00
1558	AMD8 x OPD6 x MMD40	Mão em 8 x Palma para direita x Bater palmas	1	0,0	0,00
1559	AMD11 x OPD6 x MMD40	Mão em B x Palma para direita x Bater palmas	1	0,0	0,00
1560	AMD21 x OPD6 x MMD40	Mão em L x Palma para direita x Bater palmas	1	0,0	0,00
1561	AMD28 x OPD6 x MMD40	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Bater palmas	1	0,0	0,00
1562	AMD54 x OPD6 x MMD40	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Bater palmas	1	0,0	0,00
1563	AMD8 x OPD7 x MMD40	Mão em 8 x Palma inclinada x Bater palmas	1	0,0	0,00
1564	AMD11 x OPD7 x MMD40	Mão em B x Palma inclinada x Bater palmas	1	0,0	0,00
1565	AMD28 x OPD7 x MMD40	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Bater palmas	1	0,0	0,00
1566	AMD47 x OPD7 x MMD40	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma inclinada x Bater palmas	1	0,0	0,00
1567	AMD15 x OPD1 x MMD41	Mão em F x Palma para baixo x Abrir mão	1	0,0	0,00
1568	AMD25 x OPD1 x MMD41	Mão em P x Palma para baixo x Abrir mão	1	0,0	0,00

Tabela 303. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 32.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1569	AMD26 x OPD1 x MMD41	Mão em Q x Palma para baixo x Abrir mão	1	0,0	0,00
1570	AMD46 x OPD1 x MMD41	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Abrir mão	1	0,0	0,00
1571	AMD47 x OPD1 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Abrir mão	1	0,0	0,00
1572	AMD49 x OPD1 x MMD41	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Abrir mão	1	0,0	0,00
1573	AMD12 x OPD2 x MMD41	Mão em C x Palma para cima x Abrir mão	1	0,0	0,00
1574	AMD15 x OPD2 x MMD41	Mão em F x Palma para cima x Abrir mão	1	0,0	0,00
1575	AMD25 x OPD2 x MMD41	Mão em P x Palma para cima x Abrir mão	1	0,0	0,00
1576	AMD31 x OPD2 x MMD41	Mão em V x Palma para cima x Abrir mão	1	0,0	0,00
1577	AMD47 x OPD2 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima x Abrir mão	1	0,0	0,00
1578	AMD5 x OPD3 x MMD41	Mão em 5 x Palma para frente x Abrir mão	1	0,0	0,00
1579	AMD14 x OPD3 x MMD41	Mão em E x Palma para frente x Abrir mão	1	0,0	0,00
1580	AMD19 x OPD3 x MMD41	Mão em J x Palma para frente x Abrir mão	1	0,0	0,00
1581	AMD22 x OPD3 x MMD41	Mão em M x Palma para frente x Abrir mão	1	0,0	0,00
1582	AMD25 x OPD3 x MMD41	Mão em P x Palma para frente x Abrir mão	1	0,0	0,00
1583	AMD33 x OPD3 x MMD41	Mão em X x Palma para frente x Abrir mão	1	0,0	0,00
1584	AMD38 x OPD3 x MMD41	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Abrir mão	1	0,0	0,00
1585	AMD39 x OPD3 x MMD41	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Abrir mão	1	0,0	0,00
1586	AMD49 x OPD3 x MMD41	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Abrir mão	1	0,0	0,00
1587	AMD11 x OPD4 x MMD41	Mão em B x Palma para trás x Abrir mão	1	0,0	0,00
1588	AMD14 x OPD4 x MMD41	Mão em E x Palma para trás x Abrir mão	1	0,0	0,00
1589	AMD15 x OPD4 x MMD41	Mão em F x Palma para trás x Abrir mão	1	0,0	0,00
1590	AMD18 x OPD4 x MMD41	Mão em I x Palma para trás x Abrir mão	1	0,0	0,00
1591	AMD19 x OPD4 x MMD41	Mão em J x Palma para trás x Abrir mão	1	0,0	0,00
1592	AMD22 x OPD4 x MMD41	Mão em M x Palma para trás x Abrir mão	1	0,0	0,00
1593	AMD33 x OPD4 x MMD41	Mão em X x Palma para trás x Abrir mão	1	0,0	0,00
1594	AMD46 x OPD4 x MMD41	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Abrir mão	1	0,0	0,00
1595	AMD47 x OPD4 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Abrir mão	1	0,0	0,00
1596	AMD11 x OPD5 x MMD41	Mão em B x Palma para esquerda x Abrir mão	1	0,0	0,00
1597	AMD22 x OPD5 x MMD41	Mão em M x Palma para esquerda x Abrir mão	1	0,0	0,00
1598	AMD37 x OPD5 x MMD41	Mão curvada x Palma para esquerda x Abrir mão	1	0,0	0,00
1599	AMD2 x OPD6 x MMD41	Mão em 2 x Palma para direita x Abrir mão	1	0,0	0,00
1600	AMD12 x OPD6 x MMD41	Mão em C x Palma para direita x Abrir mão	1	0,0	0,00
1601	AMD36 x OPD6 x MMD41	Mão aberta x Palma para direita x Abrir mão	1	0,0	0,00
1602	AMD11 x OPD7 x MMD41	Mão em B x Palma inclinada x Abrir mão	1	0,0	0,00
1603	AMD21 x OPD7 x MMD41	Mão em L x Palma inclinada x Abrir mão	1	0,0	0,00
1604	AMD38 x OPD7 x MMD41	Mão fechada com o polegar distendido x Palma inclinada x Abrir mão	1	0,0	0,00
1605	AMD39 x OPD7 x MMD41	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Abrir mão	1	0,0	0,00
1606	AMD15 x OPD1 x MMD42	Mão em F x Palma para baixo x Fechar mão	1	0,0	0,00
1607	AMD23 x OPD1 x MMD42	Mão em N x Palma para baixo x Fechar mão	1	0,0	0,00
1608	AMD27 x OPD1 x MMD42	Mão em R x Palma para baixo x Fechar mão	1	0,0	0,00
1609	AMD33 x OPD1 x MMD42	Mão em X x Palma para baixo x Fechar mão	1	0,0	0,00
1610	AMD42 x OPD1 x MMD42	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Fechar mão	1	0,0	0,00
1611	AMD53 x OPD1 x MMD42	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para baixo x Fechar mão	1	0,0	0,00
1612	AMD1 x OPD2 x MMD42	Mão em 1 x Palma para cima x Fechar mão	1	0,0	0,00
1613	AMD13 x OPD2 x MMD42	Mão em D x Palma para cima x Fechar mão	1	0,0	0,00
1614	AMD25 x OPD2 x MMD42	Mão em P x Palma para cima x Fechar mão	1	0,0	0,00
1615	AMD31 x OPD2 x MMD42	Mão em V x Palma para cima x Fechar mão	1	0,0	0,00
1616	AMD41 x OPD2 x MMD42	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Fechar mão	1	0,0	0,00
1617	AMD3 x OPD3 x MMD42	Mão em 3 x Palma para frente x Fechar mão	1	0,0	0,00
1618	AMD17 x OPD3 x MMD42	Mão em H x Palma para frente x Fechar mão	1	0,0	0,00
1619	AMD22 x OPD3 x MMD42	Mão em M x Palma para frente x Fechar mão	1	0,0	0,00
1620	AMD25 x OPD3 x MMD42	Mão em P x Palma para frente x Fechar mão	1	0,0	0,00

Tabela 304. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 33.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1621	AMD27 x OPD3 x MMD42	Mão em R x Palma para frente x Fechar mão	1	0,0	0,00
1622	AMD47 x OPD3 x MMD42	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Fechar mão	1	0,0	0,00
1623	AMD48 x OPD3 x MMD42	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Fechar mão	1	0,0	0,00
1624	AMD50 x OPD3 x MMD42	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para frente x Fechar mão	1	0,0	0,00
1625	AMD3 x OPD4 x MMD42	Mão em 3 x Palma para trás x Fechar mão	1	0,0	0,00
1626	AMD5 x OPD4 x MMD42	Mão em 5 x Palma para trás x Fechar mão	1	0,0	0,00
1627	AMD11 x OPD4 x MMD42	Mão em B x Palma para trás x Fechar mão	1	0,0	0,00
1628	AMD15 x OPD4 x MMD42	Mão em F x Palma para trás x Fechar mão	1	0,0	0,00
1629	AMD22 x OPD4 x MMD42	Mão em M x Palma para trás x Fechar mão	1	0,0	0,00
1630	AMD47 x OPD4 x MMD42	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Fechar mão	1	0,0	0,00
1631	AMD48 x OPD4 x MMD42	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Fechar mão	1	0,0	0,00
1632	AMD11 x OPD5 x MMD42	Mão em B x Palma para esquerda x Fechar mão	1	0,0	0,00
1633	AMD15 x OPD5 x MMD42	Mão em F x Palma para esquerda x Fechar mão	1	0,0	0,00
1634	AMD18 x OPD5 x MMD42	Mão em I x Palma para esquerda x Fechar mão	1	0,0	0,00
1635	AMD19 x OPD5 x MMD42	Mão em J x Palma para esquerda x Fechar mão	1	0,0	0,00
1636	AMD22 x OPD5 x MMD42	Mão em M x Palma para esquerda x Fechar mão	1	0,0	0,00
1637	AMD27 x OPD5 x MMD42	Mão em R x Palma para esquerda x Fechar mão	1	0,0	0,00
1638	AMD29 x OPD5 x MMD42	Mão em T x Palma para esquerda x Fechar mão	1	0,0	0,00
1639	AMD34 x OPD5 x MMD42	Mão em Y x Palma para esquerda x Fechar mão	1	0,0	0,00
1640	AMD44 x OPD5 x MMD42	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Fechar mão	1	0,0	0,00
1641	AMD46 x OPD5 x MMD42	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Fechar mão	1	0,0	0,00
1642	AMD50 x OPD5 x MMD42	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para esquerda x Fechar mão	1	0,0	0,00
1643	AMD1 x OPD6 x MMD42	Mão em 1 x Palma para direita x Fechar mão	1	0,0	0,00
1644	AMD2 x OPD6 x MMD42	Mão em 2 x Palma para direita x Fechar mão	1	0,0	0,00
1645	AMD12 x OPD6 x MMD42	Mão em C x Palma para direita x Fechar mão	1	0,0	0,00
1646	AMD13 x OPD6 x MMD42	Mão em D x Palma para direita x Fechar mão	1	0,0	0,00
1647	AMD36 x OPD6 x MMD42	Mão aberta x Palma para direita x Fechar mão	1	0,0	0,00
1648	AMD10 x OPD7 x MMD42	Mão em A x Palma inclinada x Fechar mão	1	0,0	0,00
1649	AMD11 x OPD7 x MMD42	Mão em B x Palma inclinada x Fechar mão	1	0,0	0,00
1650	AMD12 x OPD7 x MMD42	Mão em C x Palma inclinada x Fechar mão	1	0,0	0,00
1651	AMD13 x OPD7 x MMD42	Mão em D x Palma inclinada x Fechar mão	1	0,0	0,00
1652	AMD21 x OPD7 x MMD42	Mão em L x Palma inclinada x Fechar mão	1	0,0	0,00
1653	AMD24 x OPD7 x MMD42	Mão em O x Palma inclinada x Fechar mão	1	0,0	0,00
1654	AMD33 x OPD7 x MMD42	Mão em X x Palma inclinada x Fechar mão	1	0,0	0,00
1655	AMD38 x OPD7 x MMD42	Mão fechada com o polegar distendido x Palma inclinada x Fechar mão	1	0,0	0,00
1656	AMD39 x OPD7 x MMD42	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Fechar mão	1	0,0	0,00
1657	AMD6 x OPD1 x MMD43	Mão em 6 x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1658	AMD7 x OPD1 x MMD43	Mão em 7 x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1659	AMD9 x OPD1 x MMD43	Mão em 9 x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1660	AMD12 x OPD1 x MMD43	Mão em C x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1661	AMD22 x OPD1 x MMD43	Mão em M x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1662	AMD23 x OPD1 x MMD43	Mão em N x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1663	AMD24 x OPD1 x MMD43	Mão em O x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1664	AMD25 x OPD1 x MMD43	Mão em P x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1665	AMD33 x OPD1 x MMD43	Mão em X x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1666	AMD38 x OPD1 x MMD43	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1667	AMD41 x OPD1 x MMD43	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1668	AMD46 x OPD1 x MMD43	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1669	AMD47 x OPD1 x MMD43	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1670	AMD1 x OPD2 x MMD43	Mão em 1 x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1671	AMD6 x OPD2 x MMD43	Mão em 6 x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1672	AMD8 x OPD2 x MMD43	Mão em 8 x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1673	AMD9 x OPD2 x MMD43	Mão em 9 x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00

Tabela 305. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 34.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1674	AMD10 x OPD2 x MMD43	Mão em A x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1675	AMD12 x OPD2 x MMD43	Mão em C x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1676	AMD13 x OPD2 x MMD43	Mão em D x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1677	AMD15 x OPD2 x MMD43	Mão em F x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1678	AMD21 x OPD2 x MMD43	Mão em L x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1679	AMD28 x OPD2 x MMD43	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1680	AMD38 x OPD2 x MMD43	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1681	AMD44 x OPD2 x MMD43	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1682	AMD48 x OPD2 x MMD43	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1683	AMD10 x OPD3 x MMD43	Mão em A x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1684	AMD23 x OPD3 x MMD43	Mão em N x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1685	AMD31 x OPD3 x MMD43	Mão em V x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1686	AMD34 x OPD3 x MMD43	Mão em Y x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1687	AMD46 x OPD3 x MMD43	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1688	AMD48 x OPD3 x MMD43	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1689	AMD12 x OPD4 x MMD43	Mão em C x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1690	AMD16 x OPD4 x MMD43	Mão em G x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1691	AMD23 x OPD4 x MMD43	Mão em N x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1692	AMD30 x OPD4 x MMD43	Mão em U x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1693	AMD32 x OPD4 x MMD43	Mão em W x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1694	AMD41 x OPD4 x MMD43	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1695	AMD44 x OPD4 x MMD43	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1696	AMD4 x OPD5 x MMD43	Mão em 4 x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1697	AMD12 x OPD5 x MMD43	Mão em C x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1698	AMD15 x OPD5 x MMD43	Mão em F x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1699	AMD23 x OPD5 x MMD43	Mão em N x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1700	AMD24 x OPD5 x MMD43	Mão em O x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1701	AMD30 x OPD5 x MMD43	Mão em U x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1702	AMD38 x OPD5 x MMD43	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1703	AMD41 x OPD5 x MMD43	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1704	AMD43 x OPD5 x MMD43	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1705	AMD48 x OPD5 x MMD43	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1706	AMD8 x OPD6 x MMD43	Mão em 8 x Palma para direita x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1707	AMD28 x OPD6 x MMD43	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1708	AMD36 x OPD6 x MMD43	Mão aberta x Palma para direita x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1709	AMD2 x OPD7 x MMD43	Mão em 2 x Palma inclinada x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1710	AMD31 x OPD7 x MMD43	Mão em V x Palma inclinada x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1711	AMD36 x OPD7 x MMD43	Mão aberta x Palma inclinada x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1712	AMD37 x OPD7 x MMD43	Mão curvada x Palma inclinada x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1713	AMD39 x OPD7 x MMD43	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Girar a mão ao redor de	1	0,0	0,00
1714	AMD11 x OPD1 x MMD44	Mão em B x Palma para baixo x Ir além de	1	0,0	0,00
1715	AMD17 x OPD1 x MMD44	Mão em H x Palma para baixo x Ir além de	1	0,0	0,00
1716	AMD18 x OPD1 x MMD44	Mão em I x Palma para baixo x Ir além de	1	0,0	0,00
1717	AMD22 x OPD1 x MMD44	Mão em M x Palma para baixo x Ir além de	1	0,0	0,00
1718	AMD37 x OPD1 x MMD44	Mão curvada x Palma para baixo x Ir além de	1	0,0	0,00
1719	AMD46 x OPD1 x MMD44	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Ir além de	1	0,0	0,00
1720	AMD49 x OPD1 x MMD44	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Ir além de	1	0,0	0,00
1721	AMD50 x OPD1 x MMD44	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Ir além de	1	0,0	0,00
1722	AMD23 x OPD2 x MMD44	Mão em N x Palma para cima x Ir além de	1	0,0	0,00
1723	AMD30 x OPD2 x MMD44	Mão em U x Palma para cima x Ir além de	1	0,0	0,00

Tabela 306. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 35.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1724	AMD41 x OPD2 x MMD44	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Ir além de	1	0,0	0,00
1725	AMD1 x OPD3 x MMD44	Mão em 1 x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1726	AMD5 x OPD3 x MMD44	Mão em 5 x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1727	AMD10 x OPD3 x MMD44	Mão em A x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1728	AMD11 x OPD3 x MMD44	Mão em B x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1729	AMD12 x OPD3 x MMD44	Mão em C x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1730	AMD13 x OPD3 x MMD44	Mão em D x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1731	AMD16 x OPD3 x MMD44	Mão em G x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1732	AMD17 x OPD3 x MMD44	Mão em H x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1733	AMD18 x OPD3 x MMD44	Mão em I x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1734	AMD23 x OPD3 x MMD44	Mão em N x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1735	AMD31 x OPD3 x MMD44	Mão em V x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1736	AMD34 x OPD3 x MMD44	Mão em Y x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1737	AMD37 x OPD3 x MMD44	Mão curvada x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1738	AMD38 x OPD3 x MMD44	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1739	AMD46 x OPD3 x MMD44	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Ir além de	1	0,0	0,00
1740	AMD4 x OPD4 x MMD44	Mão em 4 x Palma para trás x Ir além de	1	0,0	0,00
1741	AMD12 x OPD4 x MMD44	Mão em C x Palma para trás x Ir além de	1	0,0	0,00
1742	AMD16 x OPD4 x MMD44	Mão em G x Palma para trás x Ir além de	1	0,0	0,00
1743	AMD17 x OPD4 x MMD44	Mão em H x Palma para trás x Ir além de	1	0,0	0,00
1744	AMD18 x OPD4 x MMD44	Mão em I x Palma para trás x Ir além de	1	0,0	0,00
1745	AMD26 x OPD4 x MMD44	Mão em Q x Palma para trás x Ir além de	1	0,0	0,00
1746	AMD38 x OPD4 x MMD44	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Ir além de	1	0,0	0,00
1747	AMD39 x OPD4 x MMD44	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Ir além de	1	0,0	0,00
1748	AMD42 x OPD4 x MMD44	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Ir além de	1	0,0	0,00
1749	AMD43 x OPD4 x MMD44	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para trás x Ir além de	1	0,0	0,00
1750	AMD46 x OPD4 x MMD44	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Ir além de	1	0,0	0,00
1751	AMD4 x OPD5 x MMD44	Mão em 4 x Palma para esquerda x Ir além de	1	0,0	0,00
1752	AMD5 x OPD5 x MMD44	Mão em 5 x Palma para esquerda x Ir além de	1	0,0	0,00
1753	AMD12 x OPD5 x MMD44	Mão em C x Palma para esquerda x Ir além de	1	0,0	0,00
1754	AMD42 x OPD5 x MMD44	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Ir além de	1	0,0	0,00
1755	AMD47 x OPD5 x MMD44	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Ir além de	1	0,0	0,00
1756	AMD48 x OPD5 x MMD44	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Ir além de	1	0,0	0,00
1757	AMD2 x OPD7 x MMD44	Mão em 2 x Palma inclinada x Ir além de	1	0,0	0,00
1758	AMD10 x OPD7 x MMD44	Mão em A x Palma inclinada x Ir além de	1	0,0	0,00
1759	AMD12 x OPD7 x MMD44	Mão em C x Palma inclinada x Ir além de	1	0,0	0,00
1760	AMD21 x OPD7 x MMD44	Mão em L x Palma inclinada x Ir além de	1	0,0	0,00
1761	AMD31 x OPD7 x MMD44	Mão em V x Palma inclinada x Ir além de	1	0,0	0,00
1762	AMD3 x OPD1 x MMD45	Mão em 3 x Palma para baixo x Aproximar	1	0,0	0,00
1763	AMD25 x OPD1 x MMD45	Mão em P x Palma para baixo x Aproximar	1	0,0	0,00
1764	AMD32 x OPD1 x MMD45	Mão em W x Palma para baixo x Aproximar	1	0,0	0,00
1765	AMD33 x OPD1 x MMD45	Mão em X x Palma para baixo x Aproximar	1	0,0	0,00
1766	AMD37 x OPD1 x MMD45	Mão curvada x Palma para baixo x Aproximar	1	0,0	0,00
1767	AMD42 x OPD1 x MMD45	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Aproximar	1	0,0	0,00
1768	AMD45 x OPD1 x MMD45	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Aproximar	1	0,0	0,00
1769	AMD50 x OPD1 x MMD45	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Aproximar	1	0,0	0,00
1770	AMD10 x OPD2 x MMD45	Mão em A x Palma para cima x Aproximar	1	0,0	0,00
1771	AMD23 x OPD2 x MMD45	Mão em N x Palma para cima x Aproximar	1	0,0	0,00
1772	AMD30 x OPD2 x MMD45	Mão em U x Palma para cima x Aproximar	1	0,0	0,00
1773	AMD44 x OPD2 x MMD45	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Aproximar	1	0,0	0,00
1774	AMD3 x OPD3 x MMD45	Mão em 3 x Palma para frente x Aproximar	1	0,0	0,00
1775	AMD18 x OPD3 x MMD45	Mão em I x Palma para frente x Aproximar	1	0,0	0,00
1776	AMD25 x OPD3 x MMD45	Mão em P x Palma para frente x Aproximar	1	0,0	0,00

Tabela 307. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 36.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1777	AMD32 x OPD3 x MMD45	Mão em W x Palma para frente x Aproximar	1	0,0	0,00
1778	AMD38 x OPD3 x MMD45	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Aproximar	1	0,0	0,00
1779	AMD45 x OPD3 x MMD45	Mão aberta com dedos soltos x Palma para frente x Aproximar	1	0,0	0,00
1780	AMD47 x OPD3 x MMD45	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Aproximar	1	0,0	0,00
1781	AMD49 x OPD3 x MMD45	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Aproximar	1	0,0	0,00
1782	AMD5 x OPD4 x MMD45	Mão em 5 x Palma para trás x Aproximar	1	0,0	0,00
1783	AMD18 x OPD4 x MMD45	Mão em I x Palma para trás x Aproximar	1	0,0	0,00
1784	AMD34 x OPD4 x MMD45	Mão em Y x Palma para trás x Aproximar	1	0,0	0,00
1785	AMD42 x OPD4 x MMD45	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Aproximar	1	0,0	0,00
1786	AMD48 x OPD4 x MMD45	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Aproximar	1	0,0	0,00
1787	AMD4 x OPD5 x MMD45	Mão em 4 x Palma para esquerda x Aproximar	1	0,0	0,00
1788	AMD18 x OPD5 x MMD45	Mão em I x Palma para esquerda x Aproximar	1	0,0	0,00
1789	AMD23 x OPD5 x MMD45	Mão em N x Palma para esquerda x Aproximar	1	0,0	0,00
1790	AMD27 x OPD5 x MMD45	Mão em R x Palma para esquerda x Aproximar	1	0,0	0,00
1791	AMD29 x OPD5 x MMD45	Mão em T x Palma para esquerda x Aproximar	1	0,0	0,00
1792	AMD30 x OPD5 x MMD45	Mão em U x Palma para esquerda x Aproximar	1	0,0	0,00
1793	AMD41 x OPD5 x MMD45	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Aproximar	1	0,0	0,00
1794	AMD48 x OPD5 x MMD45	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Aproximar	1	0,0	0,00
1795	AMD49 x OPD5 x MMD45	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Aproximar	1	0,0	0,00
1796	AMD10 x OPD6 x MMD45	Mão em A x Palma para direita x Aproximar	1	0,0	0,00
1797	AMD12 x OPD6 x MMD45	Mão em C x Palma para direita x Aproximar	1	0,0	0,00
1798	AMD41 x OPD6 x MMD45	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita x Aproximar	1	0,0	0,00
1799	AMD8 x OPD7 x MMD45	Mão em 8 x Palma inclinada x Aproximar	1	0,0	0,00
1800	AMD33 x OPD7 x MMD45	Mão em X x Palma inclinada x Aproximar	1	0,0	0,00
1801	AMD37 x OPD7 x MMD45	Mão curvada x Palma inclinada x Aproximar	1	0,0	0,00
1802	AMD50 x OPD7 x MMD45	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma inclinada x Aproximar	1	0,0	0,00
1803	AMD4 x OPD1 x MMD46	Mão em 4 x Palma para baixo x Afastar	1	0,0	0,00
1804	AMD5 x OPD1 x MMD46	Mão em 5 x Palma para baixo x Afastar	1	0,0	0,00
1805	AMD19 x OPD1 x MMD46	Mão em J x Palma para baixo x Afastar	1	0,0	0,00
1806	AMD34 x OPD1 x MMD46	Mão em Y x Palma para baixo x Afastar	1	0,0	0,00
1807	AMD35 x OPD1 x MMD46	Mão em Z x Palma para baixo x Afastar	1	0,0	0,00
1808	AMD43 x OPD1 x MMD46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para baixo x Afastar	1	0,0	0,00
1809	AMD53 x OPD1 x MMD46	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para baixo x Afastar	1	0,0	0,00
1810	AMD11 x OPD2 x MMD46	Mão em B x Palma para cima x Afastar	1	0,0	0,00
1811	AMD25 x OPD2 x MMD46	Mão em P x Palma para cima x Afastar	1	0,0	0,00
1812	AMD46 x OPD2 x MMD46	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima x Afastar	1	0,0	0,00
1813	AMD47 x OPD2 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima x Afastar	1	0,0	0,00
1814	AMD3 x OPD3 x MMD46	Mão em 3 x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00
1815	AMD7 x OPD3 x MMD46	Mão em 7 x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00
1816	AMD15 x OPD3 x MMD46	Mão em F x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00
1817	AMD16 x OPD3 x MMD46	Mão em G x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00
1818	AMD18 x OPD3 x MMD46	Mão em I x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00
1819	AMD22 x OPD3 x MMD46	Mão em M x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00
1820	AMD25 x OPD3 x MMD46	Mão em P x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00
1821	AMD26 x OPD3 x MMD46	Mão em Q x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00
1822	AMD34 x OPD3 x MMD46	Mão em Y x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00
1823	AMD38 x OPD3 x MMD46	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00
1824	AMD42 x OPD3 x MMD46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00
1825	AMD43 x OPD3 x MMD46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00
1826	AMD45 x OPD3 x MMD46	Mão aberta com dedos soltos x Palma para frente x Afastar	1	0,0	0,00

Tabela 308. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 37.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1827	AMD18 x OPD4 x MMD46	Mão em I x Palma para trás x Afastar	1	0,0	0,00
1828	AMD22 x OPD4 x MMD46	Mão em M x Palma para trás x Afastar	1	0,0	0,00
1829	AMD32 x OPD4 x MMD46	Mão em W x Palma para trás x Afastar	1	0,0	0,00
1830	AMD33 x OPD4 x MMD46	Mão em X x Palma para trás x Afastar	1	0,0	0,00
1831	AMD43 x OPD4 x MMD46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para trás x Afastar	1	0,0	0,00
1832	AMD50 x OPD4 x MMD46	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Afastar	1	0,0	0,00
1833	AMD3 x OPD5 x MMD46	Mão em 3 x Palma para esquerda x Afastar	1	0,0	0,00
1834	AMD4 x OPD5 x MMD46	Mão em 4 x Palma para esquerda x Afastar	1	0,0	0,00
1835	AMD15 x OPD5 x MMD46	Mão em F x Palma para esquerda x Afastar	1	0,0	0,00
1836	AMD22 x OPD5 x MMD46	Mão em M x Palma para esquerda x Afastar	1	0,0	0,00
1837	AMD27 x OPD5 x MMD46	Mão em R x Palma para esquerda x Afastar	1	0,0	0,00
1838	AMD32 x OPD5 x MMD46	Mão em W x Palma para esquerda x Afastar	1	0,0	0,00
1839	AMD35 x OPD5 x MMD46	Mão em Z x Palma para esquerda x Afastar	1	0,0	0,00
1840	AMD50 x OPD5 x MMD46	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para esquerda x Afastar	1	0,0	0,00
1841	AMD10 x OPD6 x MMD46	Mão em A x Palma para direita x Afastar	1	0,0	0,00
1842	AMD30 x OPD6 x MMD46	Mão em U x Palma para direita x Afastar	1	0,0	0,00
1843	AMD37 x OPD6 x MMD46	Mão curvada x Palma para direita x Afastar	1	0,0	0,00
1844	AMD39 x OPD6 x MMD46	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para direita x Afastar	1	0,0	0,00
1845	AMD48 x OPD6 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para direita x Afastar	1	0,0	0,00
1846	AMD49 x OPD6 x MMD46	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para direita x Afastar	1	0,0	0,00
1847	AMD54 x OPD6 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Afastar	1	0,0	0,00
1848	AMD3 x OPD7 x MMD46	Mão em 3 x Palma inclinada x Afastar	1	0,0	0,00
1849	AMD10 x OPD7 x MMD46	Mão em A x Palma inclinada x Afastar	1	0,0	0,00
1850	AMD11 x OPD7 x MMD46	Mão em B x Palma inclinada x Afastar	1	0,0	0,00
1851	AMD12 x OPD7 x MMD46	Mão em C x Palma inclinada x Afastar	1	0,0	0,00
1852	AMD22 x OPD7 x MMD46	Mão em M x Palma inclinada x Afastar	1	0,0	0,00
1853	AMD23 x OPD7 x MMD46	Mão em N x Palma inclinada x Afastar	1	0,0	0,00
1854	AMD28 x OPD7 x MMD46	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Afastar	1	0,0	0,00
1855	AMD32 x OPD7 x MMD46	Mão em W x Palma inclinada x Afastar	1	0,0	0,00
1856	AMD33 x OPD7 x MMD46	Mão em X x Palma inclinada x Afastar	1	0,0	0,00
1857	AMD34 x OPD7 x MMD46	Mão em Y x Palma inclinada x Afastar	1	0,0	0,00
1858	AMD38 x OPD7 x MMD46	Mão fechada com o polegar distendido x Palma inclinada x Afastar	1	0,0	0,00
1859	AMD41 x OPD7 x MMD46	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada x Afastar	1	0,0	0,00
1860	AMD1 x OPD1 x MMD47	Mão em 1 x Palma para baixo x Unir	1	0,0	0,00
1861	AMD12 x OPD1 x MMD47	Mão em C x Palma para baixo x Unir	1	0,0	0,00
1862	AMD13 x OPD1 x MMD47	Mão em D x Palma para baixo x Unir	1	0,0	0,00
1863	AMD33 x OPD1 x MMD47	Mão em X x Palma para baixo x Unir	1	0,0	0,00
1864	AMD45 x OPD1 x MMD47	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Unir	1	0,0	0,00
1865	AMD50 x OPD1 x MMD47	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Unir	1	0,0	0,00
1866	AMD1 x OPD2 x MMD47	Mão em 1 x Palma para cima x Unir	1	0,0	0,00
1867	AMD2 x OPD2 x MMD47	Mão em 2 x Palma para cima x Unir	1	0,0	0,00
1868	AMD10 x OPD2 x MMD47	Mão em A x Palma para cima x Unir	1	0,0	0,00
1869	AMD13 x OPD2 x MMD47	Mão em D x Palma para cima x Unir	1	0,0	0,00
1870	AMD28 x OPD2 x MMD47	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Unir	1	0,0	0,00
1871	AMD39 x OPD2 x MMD47	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Unir	1	0,0	0,00
1872	AMD12 x OPD3 x MMD47	Mão em C x Palma para frente x Unir	1	0,0	0,00
1873	AMD22 x OPD3 x MMD47	Mão em M x Palma para frente x Unir	1	0,0	0,00
1874	AMD31 x OPD3 x MMD47	Mão em V x Palma para frente x Unir	1	0,0	0,00
1875	AMD38 x OPD3 x MMD47	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Unir	1	0,0	0,00
1876	AMD39 x OPD3 x MMD47	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Unir	1	0,0	0,00
1877	AMD41 x OPD3 x MMD47	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Unir	1	0,0	0,00
1878	AMD22 x OPD4 x MMD47	Mão em M x Palma para trás x Unir	1	0,0	0,00
1879	AMD42 x OPD4 x MMD47	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Unir	1	0,0	0,00
1880	AMD44 x OPD4 x MMD47	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Unir	1	0,0	0,00

Tabela 309. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 38.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1881	AMD46 x OPD4 x MMD47	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Unir	1	0,0	0,00
1882	AMD47 x OPD4 x MMD47	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Unir	1	0,0	0,00
1883	AMD48 x OPD4 x MMD47	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Unir	1	0,0	0,00
1884	AMD1 x OPD5 x MMD47	Mão em 1 x Palma para esquerda x Unir	1	0,0	0,00
1885	AMD2 x OPD5 x MMD47	Mão em 2 x Palma para esquerda x Unir	1	0,0	0,00
1886	AMD13 x OPD5 x MMD47	Mão em D x Palma para esquerda x Unir	1	0,0	0,00
1887	AMD31 x OPD5 x MMD47	Mão em V x Palma para esquerda x Unir	1	0,0	0,00
1888	AMD34 x OPD5 x MMD47	Mão em Y x Palma para esquerda x Unir	1	0,0	0,00
1889	AMD46 x OPD5 x MMD47	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Unir	1	0,0	0,00
1890	AMD47 x OPD5 x MMD47	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Unir	1	0,0	0,00
1891	AMD36 x OPD6 x MMD47	Mão aberta x Palma para direita x Unir	1	0,0	0,00
1892	AMD2 x OPD7 x MMD47	Mão em 2 x Palma inclinada x Unir	1	0,0	0,00
1893	AMD8 x OPD7 x MMD47	Mão em 8 x Palma inclinada x Unir	1	0,0	0,00
1894	AMD10 x OPD7 x MMD47	Mão em A x Palma inclinada x Unir	1	0,0	0,00
1895	AMD34 x OPD7 x MMD47	Mão em Y x Palma inclinada x Unir	1	0,0	0,00
1896	AMD39 x OPD7 x MMD47	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Unir	1	0,0	0,00
1897	AMD11 x OPD1 x MMD48	Mão em B x Palma para baixo x Inclinare	1	0,0	0,00
1898	AMD17 x OPD1 x MMD48	Mão em H x Palma para baixo x Inclinare	1	0,0	0,00
1899	AMD18 x OPD1 x MMD48	Mão em I x Palma para baixo x Inclinare	1	0,0	0,00
1900	AMD19 x OPD1 x MMD48	Mão em J x Palma para baixo x Inclinare	1	0,0	0,00
1901	AMD22 x OPD1 x MMD48	Mão em M x Palma para baixo x Inclinare	1	0,0	0,00
1902	AMD41 x OPD1 x MMD48	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Inclinare	1	0,0	0,00
1903	AMD46 x OPD1 x MMD48	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Inclinare	1	0,0	0,00
1904	AMD5 x OPD2 x MMD48	Mão em 5 x Palma para cima x Inclinare	1	0,0	0,00
1905	AMD10 x OPD2 x MMD48	Mão em A x Palma para cima x Inclinare	1	0,0	0,00
1906	AMD11 x OPD2 x MMD48	Mão em B x Palma para cima x Inclinare	1	0,0	0,00
1907	AMD14 x OPD2 x MMD48	Mão em E x Palma para cima x Inclinare	1	0,0	0,00
1908	AMD19 x OPD2 x MMD48	Mão em J x Palma para cima x Inclinare	1	0,0	0,00
1909	AMD24 x OPD2 x MMD48	Mão em O x Palma para cima x Inclinare	1	0,0	0,00
1910	AMD31 x OPD2 x MMD48	Mão em V x Palma para cima x Inclinare	1	0,0	0,00
1911	AMD33 x OPD2 x MMD48	Mão em X x Palma para cima x Inclinare	1	0,0	0,00
1912	AMD37 x OPD2 x MMD48	Mão curvada x Palma para cima x Inclinare	1	0,0	0,00
1913	AMD5 x OPD3 x MMD48	Mão em 5 x Palma para frente x Inclinare	1	0,0	0,00
1914	AMD17 x OPD3 x MMD48	Mão em H x Palma para frente x Inclinare	1	0,0	0,00
1915	AMD19 x OPD3 x MMD48	Mão em J x Palma para frente x Inclinare	1	0,0	0,00
1916	AMD22 x OPD3 x MMD48	Mão em M x Palma para frente x Inclinare	1	0,0	0,00
1917	AMD23 x OPD3 x MMD48	Mão em N x Palma para frente x Inclinare	1	0,0	0,00
1918	AMD24 x OPD3 x MMD48	Mão em O x Palma para frente x Inclinare	1	0,0	0,00
1919	AMD27 x OPD3 x MMD48	Mão em R x Palma para frente x Inclinare	1	0,0	0,00
1920	AMD30 x OPD3 x MMD48	Mão em U x Palma para frente x Inclinare	1	0,0	0,00
1921	AMD39 x OPD3 x MMD48	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Inclinare	1	0,0	0,00
1922	AMD42 x OPD3 x MMD48	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Inclinare	1	0,0	0,00
1923	AMD47 x OPD3 x MMD48	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Inclinare	1	0,0	0,00
1924	AMD50 x OPD3 x MMD48	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para frente x Inclinare	1	0,0	0,00
1925	AMD12 x OPD4 x MMD48	Mão em C x Palma para trás x Inclinare	1	0,0	0,00
1926	AMD14 x OPD4 x MMD48	Mão em E x Palma para trás x Inclinare	1	0,0	0,00
1927	AMD17 x OPD4 x MMD48	Mão em H x Palma para trás x Inclinare	1	0,0	0,00
1928	AMD22 x OPD4 x MMD48	Mão em M x Palma para trás x Inclinare	1	0,0	0,00
1929	AMD23 x OPD4 x MMD48	Mão em N x Palma para trás x Inclinare	1	0,0	0,00
1930	AMD25 x OPD4 x MMD48	Mão em P x Palma para trás x Inclinare	1	0,0	0,00
1931	AMD30 x OPD4 x MMD48	Mão em U x Palma para trás x Inclinare	1	0,0	0,00
1932	AMD34 x OPD4 x MMD48	Mão em Y x Palma para trás x Inclinare	1	0,0	0,00
1933	AMD37 x OPD4 x MMD48	Mão curvada x Palma para trás x Inclinare	1	0,0	0,00
1934	AMD38 x OPD4 x MMD48	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Inclinare	1	0,0	0,00

Tabela 310. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 39.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1935	AMD39 x OPD4 x MMD48	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Inclin	1	0,0	0,00
1936	AMD47 x OPD4 x MMD48	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Inclin	1	0,0	0,00
1937	AMD48 x OPD4 x MMD48	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Inclin	1	0,0	0,00
1938	AMD49 x OPD4 x MMD48	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para trás x Inclin	1	0,0	0,00
1939	AMD50 x OPD4 x MMD48	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Inclin	1	0,0	0,00
1940	AMD5 x OPD5 x MMD48	Mão em 5 x Palma para esquerda x Inclin	1	0,0	0,00
1941	AMD17 x OPD5 x MMD48	Mão em H x Palma para esquerda x Inclin	1	0,0	0,00
1942	AMD18 x OPD5 x MMD48	Mão em I x Palma para esquerda x Inclin	1	0,0	0,00
1943	AMD19 x OPD5 x MMD48	Mão em J x Palma para esquerda x Inclin	1	0,0	0,00
1944	AMD22 x OPD5 x MMD48	Mão em M x Palma para esquerda x Inclin	1	0,0	0,00
1945	AMD25 x OPD5 x MMD48	Mão em P x Palma para esquerda x Inclin	1	0,0	0,00
1946	AMD39 x OPD5 x MMD48	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Inclin	1	0,0	0,00
1947	AMD45 x OPD5 x MMD48	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Inclin	1	0,0	0,00
1948	AMD47 x OPD5 x MMD48	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Inclin	1	0,0	0,00
1949	AMD48 x OPD5 x MMD48	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Inclin	1	0,0	0,00
1950	AMD8 x OPD6 x MMD48	Mão em 8 x Palma para direita x Inclin	1	0,0	0,00
1951	AMD12 x OPD6 x MMD48	Mão em C x Palma para direita x Inclin	1	0,0	0,00
1952	AMD28 x OPD6 x MMD48	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Inclin	1	0,0	0,00
1953	AMD5 x OPD7 x MMD48	Mão em 5 x Palma inclinada x Inclin	1	0,0	0,00
1954	AMD10 x OPD7 x MMD48	Mão em A x Palma inclinada x Inclin	1	0,0	0,00
1955	AMD11 x OPD7 x MMD48	Mão em B x Palma inclinada x Inclin	1	0,0	0,00
1956	AMD39 x OPD7 x MMD48	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Inclin	1	0,0	0,00
1957	AMD44 x OPD7 x MMD48	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma inclinada x Inclin	1	0,0	0,00
1958	AMD7 x OPD1 x MMD49	Mão em 7 x Palma para baixo x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1959	AMD16 x OPD1 x MMD49	Mão em G x Palma para baixo x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1960	AMD45 x OPD1 x MMD49	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1961	AMD6 x OPD2 x MMD49	Mão em 6 x Palma para cima x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1962	AMD9 x OPD2 x MMD49	Mão em 9 x Palma para cima x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1963	AMD22 x OPD2 x MMD49	Mão em M x Palma para cima x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1964	AMD38 x OPD2 x MMD49	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1965	AMD44 x OPD2 x MMD49	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1966	AMD11 x OPD3 x MMD49	Mão em B x Palma para frente x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1967	AMD45 x OPD3 x MMD49	Mão aberta com dedos soltos x Palma para frente x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1968	AMD46 x OPD3 x MMD49	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1969	AMD47 x OPD3 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1970	AMD49 x OPD3 x MMD49	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1971	AMD6 x OPD4 x MMD49	Mão em 6 x Palma para trás x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1972	AMD9 x OPD4 x MMD49	Mão em 9 x Palma para trás x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1973	AMD11 x OPD4 x MMD49	Mão em B x Palma para trás x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1974	AMD24 x OPD4 x MMD49	Mão em O x Palma para trás x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1975	AMD29 x OPD4 x MMD49	Mão em T x Palma para trás x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1976	AMD43 x OPD4 x MMD49	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para trás x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1977	AMD3 x OPD5 x MMD49	Mão em 3 x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1978	AMD7 x OPD5 x MMD49	Mão em 7 x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1979	AMD9 x OPD5 x MMD49	Mão em 9 x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1980	AMD11 x OPD5 x MMD49	Mão em B x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1981	AMD26 x OPD5 x MMD49	Mão em Q x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1982	AMD34 x OPD5 x MMD49	Mão em Y x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00

Tabela 311. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 40.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1983	AMD45 x OPD5 x MMD49	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1984	AMD46 x OPD5 x MMD49	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1985	AMD2 x OPD6 x MMD49	Mão em 2 x Palma para direita x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1986	AMD31 x OPD6 x MMD49	Mão em V x Palma para direita x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1987	AMD38 x OPD6 x MMD49	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para direita x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1988	AMD39 x OPD6 x MMD49	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para direita x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1989	AMD10 x OPD7 x MMD49	Mão em A x Palma inclinada x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1990	AMD11 x OPD7 x MMD49	Mão em B x Palma inclinada x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1991	AMD16 x OPD7 x MMD49	Mão em G x Palma inclinada x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1992	AMD26 x OPD7 x MMD49	Mão em Q x Palma inclinada x Mover em sentido horário	1	0,0	0,00
1993	AMD5 x OPD1 x MMD50	Mão em 5 x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
1994	AMD6 x OPD1 x MMD50	Mão em 6 x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
1995	AMD9 x OPD1 x MMD50	Mão em 9 x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
1996	AMD12 x OPD1 x MMD50	Mão em C x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
1997	AMD15 x OPD1 x MMD50	Mão em F x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
1998	AMD16 x OPD1 x MMD50	Mão em G x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
1999	AMD26 x OPD1 x MMD50	Mão em Q x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2000	AMD27 x OPD1 x MMD50	Mão em R x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2001	AMD44 x OPD1 x MMD50	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2002	AMD4 x OPD2 x MMD50	Mão em 4 x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2003	AMD6 x OPD2 x MMD50	Mão em 6 x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2004	AMD9 x OPD2 x MMD50	Mão em 9 x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2005	AMD24 x OPD2 x MMD50	Mão em O x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2006	AMD39 x OPD2 x MMD50	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2007	AMD4 x OPD3 x MMD50	Mão em 4 x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2008	AMD37 x OPD3 x MMD50	Mão curvada x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2009	AMD38 x OPD3 x MMD50	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2010	AMD41 x OPD3 x MMD50	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2011	AMD44 x OPD3 x MMD50	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2012	AMD46 x OPD3 x MMD50	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2013	AMD47 x OPD3 x MMD50	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2014	AMD50 x OPD3 x MMD50	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2015	AMD3 x OPD4 x MMD50	Mão em 3 x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2016	AMD15 x OPD4 x MMD50	Mão em F x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2017	AMD24 x OPD4 x MMD50	Mão em O x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2018	AMD27 x OPD4 x MMD50	Mão em R x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2019	AMD33 x OPD4 x MMD50	Mão em X x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2020	AMD37 x OPD4 x MMD50	Mão curvada x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2021	AMD46 x OPD4 x MMD50	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2022	AMD47 x OPD4 x MMD50	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2023	AMD4 x OPD5 x MMD50	Mão em 4 x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2024	AMD16 x OPD5 x MMD50	Mão em G x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2025	AMD27 x OPD5 x MMD50	Mão em R x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2026	AMD41 x OPD5 x MMD50	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2027	AMD44 x OPD5 x MMD50	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2028	AMD48 x OPD5 x MMD50	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2029	AMD49 x OPD5 x MMD50	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2030	AMD10 x OPD6 x MMD50	Mão em A x Palma para direita x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00

Tabela 312. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 41.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2031	AMD21 x OPD6 x MMD50	Mão em L x Palma para direita x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2032	AMD38 x OPD6 x MMD50	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para direita x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2033	AMD54 x OPD6 x MMD50	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2034	AMD1 x OPD7 x MMD50	Mão em 1 x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2035	AMD13 x OPD7 x MMD50	Mão em D x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2036	AMD21 x OPD7 x MMD50	Mão em L x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2037	AMD33 x OPD7 x MMD50	Mão em X x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2038	AMD39 x OPD7 x MMD50	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2039	AMD41 x OPD7 x MMD50	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2040	AMD50 x OPD7 x MMD50	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	1	0,0	0,00
2041	AMD1 x OPD1 x MMD51	Mão em 1 x Palma para baixo x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
2042	AMD12 x OPD1 x MMD51	Mão em C x Palma para baixo x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
2043	AMD13 x OPD1 x MMD51	Mão em D x Palma para baixo x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
2044	AMD8 x OPD3 x MMD51	Mão em 8 x Palma para frente x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
2045	AMD28 x OPD3 x MMD51	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
2046	AMD2 x OPD4 x MMD51	Mão em 2 x Palma para trás x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
2047	AMD22 x OPD4 x MMD51	Mão em M x Palma para trás x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
2048	AMD31 x OPD4 x MMD51	Mão em V x Palma para trás x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
2049	AMD2 x OPD5 x MMD51	Mão em 2 x Palma para esquerda x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
2050	AMD12 x OPD5 x MMD51	Mão em C x Palma para esquerda x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
2051	AMD22 x OPD5 x MMD51	Mão em M x Palma para esquerda x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
2052	AMD31 x OPD5 x MMD51	Mão em V x Palma para esquerda x Descruzar os braços ou as mãos	1	0,0	0,00
2053	AMD2 x OPD1 x MMD52	Mão em 2 x Palma para baixo x Esfregar	1	0,0	0,00
2054	AMD25 x OPD1 x MMD52	Mão em P x Palma para baixo x Esfregar	1	0,0	0,00
2055	AMD41 x OPD1 x MMD52	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Esfregar	1	0,0	0,00
2056	AMD42 x OPD1 x MMD52	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Esfregar	1	0,0	0,00
2057	AMD47 x OPD1 x MMD52	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Esfregar	1	0,0	0,00
2058	AMD48 x OPD1 x MMD52	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Esfregar	1	0,0	0,00
2059	AMD10 x OPD2 x MMD52	Mão em A x Palma para cima x Esfregar	1	0,0	0,00
2060	AMD2 x OPD3 x MMD52	Mão em 2 x Palma para frente x Esfregar	1	0,0	0,00
2061	AMD10 x OPD3 x MMD52	Mão em A x Palma para frente x Esfregar	1	0,0	0,00
2062	AMD39 x OPD3 x MMD52	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Esfregar	1	0,0	0,00
2063	AMD2 x OPD4 x MMD52	Mão em 2 x Palma para trás x Esfregar	1	0,0	0,00
2064	AMD23 x OPD4 x MMD52	Mão em N x Palma para trás x Esfregar	1	0,0	0,00
2065	AMD30 x OPD4 x MMD52	Mão em U x Palma para trás x Esfregar	1	0,0	0,00
2066	AMD31 x OPD4 x MMD52	Mão em V x Palma para trás x Esfregar	1	0,0	0,00
2067	AMD38 x OPD4 x MMD52	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Esfregar	1	0,0	0,00
2068	AMD39 x OPD4 x MMD52	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Esfregar	1	0,0	0,00
2069	AMD48 x OPD4 x MMD52	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Esfregar	1	0,0	0,00
2070	AMD2 x OPD5 x MMD52	Mão em 2 x Palma para esquerda x Esfregar	1	0,0	0,00
2071	AMD8 x OPD5 x MMD52	Mão em 8 x Palma para esquerda x Esfregar	1	0,0	0,00
2072	AMD13 x OPD5 x MMD52	Mão em D x Palma para esquerda x Esfregar	1	0,0	0,00
2073	AMD23 x OPD5 x MMD52	Mão em N x Palma para esquerda x Esfregar	1	0,0	0,00
2074	AMD28 x OPD5 x MMD52	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Esfregar	1	0,0	0,00
2075	AMD30 x OPD5 x MMD52	Mão em U x Palma para esquerda x Esfregar	1	0,0	0,00
2076	AMD31 x OPD5 x MMD52	Mão em V x Palma para esquerda x Esfregar	1	0,0	0,00
2077	AMD37 x OPD5 x MMD52	Mão curvada x Palma para esquerda x Esfregar	1	0,0	0,00
2078	AMD36 x OPD6 x MMD52	Mão aberta x Palma para direita x Esfregar	1	0,0	0,00
2079	AMD37 x OPD7 x MMD52	Mão curvada x Palma inclinada x Esfregar	1	0,0	0,00

Tabela 313. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 42.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2080	AMD39 x OPD7 x MMD52	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Esfregar	1	0,0	0,00
2081	AMD2 x OPD1 x MMD53	Mão em 2 x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2082	AMD12 x OPD1 x MMD53	Mão em C x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2083	AMD21 x OPD1 x MMD53	Mão em L x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2084	AMD30 x OPD1 x MMD53	Mão em U x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2085	AMD31 x OPD1 x MMD53	Mão em V x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2086	AMD45 x OPD1 x MMD53	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2087	AMD46 x OPD1 x MMD53	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2088	AMD47 x OPD1 x MMD53	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2089	AMD48 x OPD1 x MMD53	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2090	AMD2 x OPD4 x MMD53	Mão em 2 x Palma para trás x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2091	AMD13 x OPD4 x MMD53	Mão em D x Palma para trás x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2092	AMD49 x OPD4 x MMD53	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para trás x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2093	AMD1 x OPD5 x MMD53	Mão em 1 x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2094	AMD2 x OPD5 x MMD53	Mão em 2 x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2095	AMD5 x OPD5 x MMD53	Mão em 5 x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2096	AMD18 x OPD5 x MMD53	Mão em I x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2097	AMD23 x OPD5 x MMD53	Mão em N x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2098	AMD24 x OPD5 x MMD53	Mão em O x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2099	AMD27 x OPD5 x MMD53	Mão em R x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2100	AMD28 x OPD5 x MMD53	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2101	AMD30 x OPD5 x MMD53	Mão em U x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2102	AMD31 x OPD5 x MMD53	Mão em V x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2103	AMD33 x OPD5 x MMD53	Mão em X x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2104	AMD15 x OPD6 x MMD53	Mão em F x Palma para direita x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2105	AMD46 x OPD6 x MMD53	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para direita x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	1	0,0	0,00
2106	AMD4 x OPD1 x MMD1	Mão em 4 x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2107	AMD5 x OPD1 x MMD1	Mão em 5 x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2108	AMD38 x OPD1 x MMD1	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2109	AMD47 x OPD1 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2110	AMD10 x OPD2 x MMD1	Mão em A x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2111	AMD23 x OPD2 x MMD1	Mão em N x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2112	AMD30 x OPD2 x MMD1	Mão em U x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2113	AMD33 x OPD3 x MMD1	Mão em X x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00

Tabela 314. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 43.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2114	AMD34 x OPD3 x MMD1	Mão em Y x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2115	AMD38 x OPD3 x MMD1	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2116	AMD39 x OPD3 x MMD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2117	AMD5 x OPD4 x MMD1	Mão em 5 x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2118	AMD15 x OPD4 x MMD1	Mão em F x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2119	AMD24 x OPD4 x MMD1	Mão em O x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2120	AMD42 x OPD4 x MMD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2121	AMD23 x OPD5 x MMD1	Mão em N x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2122	AMD42 x OPD5 x MMD1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2123	AMD50 x OPD5 x MMD1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2124	AMD1 x OPD6 x MMD1	Mão em 1 x Palma para direita x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2125	AMD12 x OPD6 x MMD1	Mão em C x Palma para direita x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2126	AMD10 x OPD7 x MMD1	Mão em A x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2127	AMD12 x OPD7 x MMD1	Mão em C x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2128	AMD23 x OPD7 x MMD1	Mão em N x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2129	AMD28 x OPD7 x MMD1	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2130	AMD48 x OPD7 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2131	AMD2 x OPD1 x MMD2	Mão em 2 x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2132	AMD31 x OPD1 x MMD2	Mão em V x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2133	AMD34 x OPD1 x MMD2	Mão em Y x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2134	AMD35 x OPD1 x MMD2	Mão em Z x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2135	AMD39 x OPD1 x MMD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2136	AMD42 x OPD1 x MMD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2137	AMD50 x OPD1 x MMD2	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2138	AMD8 x OPD2 x MMD2	Mão em 8 x Palma para cima x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2139	AMD46 x OPD2 x MMD2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2140	AMD5 x OPD3 x MMD2	Mão em 5 x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2141	AMD10 x OPD3 x MMD2	Mão em A x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2142	AMD23 x OPD3 x MMD2	Mão em N x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2143	AMD25 x OPD3 x MMD2	Mão em P x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2144	AMD30 x OPD3 x MMD2	Mão em U x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2145	AMD31 x OPD3 x MMD2	Mão em V x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2146	AMD35 x OPD3 x MMD2	Mão em Z x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2147	AMD4 x OPD4 x MMD2	Mão em 4 x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2148	AMD12 x OPD4 x MMD2	Mão em C x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2149	AMD26 x OPD4 x MMD2	Mão em Q x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2150	AMD34 x OPD4 x MMD2	Mão em Y x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2151	AMD37 x OPD4 x MMD2	Mão curvada x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2152	AMD42 x OPD4 x MMD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2153	AMD12 x OPD5 x MMD2	Mão em C x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2154	AMD35 x OPD5 x MMD2	Mão em Z x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2155	AMD41 x OPD5 x MMD2	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2156	AMD47 x OPD5 x MMD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2157	AMD2 x OPD7 x MMD2	Mão em 2 x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2158	AMD10 x OPD7 x MMD2	Mão em A x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2159	AMD31 x OPD7 x MMD2	Mão em V x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2160	AMD33 x OPD7 x MMD2	Mão em X x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2161	AMD37 x OPD7 x MMD2	Mão curvada x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	2	0,3	0,00
2162	AMD19 x OPD1 x MMD3	Mão em J x Palma para baixo x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2163	AMD23 x OPD1 x MMD3	Mão em N x Palma para baixo x Balançar para lados	2	0,3	0,00

Tabela 315. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 44.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2164	AMD33 x OPD1 x MMD3	Mão em X x Palma para baixo x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2165	AMD2 x OPD2 x MMD3	Mão em 2 x Palma para cima x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2166	AMD6 x OPD2 x MMD3	Mão em 6 x Palma para cima x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2167	AMD12 x OPD2 x MMD3	Mão em C x Palma para cima x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2168	AMD31 x OPD2 x MMD3	Mão em V x Palma para cima x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2169	AMD34 x OPD2 x MMD3	Mão em Y x Palma para cima x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2170	AMD4 x OPD3 x MMD3	Mão em 4 x Palma para frente x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2171	AMD14 x OPD3 x MMD3	Mão em E x Palma para frente x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2172	AMD32 x OPD3 x MMD3	Mão em W x Palma para frente x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2173	AMD38 x OPD3 x MMD3	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2174	AMD3 x OPD4 x MMD3	Mão em 3 x Palma para trás x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2175	AMD11 x OPD4 x MMD3	Mão em B x Palma para trás x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2176	AMD30 x OPD4 x MMD3	Mão em U x Palma para trás x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2177	AMD33 x OPD4 x MMD3	Mão em X x Palma para trás x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2178	AMD34 x OPD4 x MMD3	Mão em Y x Palma para trás x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2179	AMD25 x OPD5 x MMD3	Mão em P x Palma para esquerda x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2180	AMD30 x OPD5 x MMD3	Mão em U x Palma para esquerda x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2181	AMD41 x OPD5 x MMD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2182	AMD47 x OPD5 x MMD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2183	AMD50 x OPD5 x MMD3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para esquerda x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2184	AMD21 x OPD6 x MMD3	Mão em L x Palma para direita x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2185	AMD2 x OPD7 x MMD3	Mão em 2 x Palma inclinada x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2186	AMD8 x OPD7 x MMD3	Mão em 8 x Palma inclinada x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2187	AMD16 x OPD7 x MMD3	Mão em G x Palma inclinada x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2188	AMD21 x OPD7 x MMD3	Mão em L x Palma inclinada x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2189	AMD26 x OPD7 x MMD3	Mão em Q x Palma inclinada x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2190	AMD31 x OPD7 x MMD3	Mão em V x Palma inclinada x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2191	AMD48 x OPD7 x MMD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma inclinada x Balançar para lados	2	0,3	0,00
2192	AMD3 x OPD1 x MMD4	Mão em 3 x Palma para baixo x Para direita	2	0,3	0,00
2193	AMD14 x OPD1 x MMD4	Mão em E x Palma para baixo x Para direita	2	0,3	0,00
2194	AMD53 x OPD1 x MMD4	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para baixo x Para direita	2	0,3	0,00
2195	AMD24 x OPD2 x MMD4	Mão em O x Palma para cima x Para direita	2	0,3	0,00
2196	AMD25 x OPD2 x MMD4	Mão em P x Palma para cima x Para direita	2	0,3	0,00
2197	AMD37 x OPD2 x MMD4	Mão curvada x Palma para cima x Para direita	2	0,3	0,00
2198	AMD46 x OPD2 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima x Para direita	2	0,3	0,00
2199	AMD3 x OPD3 x MMD4	Mão em 3 x Palma para frente x Para direita	2	0,3	0,00
2200	AMD7 x OPD3 x MMD4	Mão em 7 x Palma para frente x Para direita	2	0,3	0,00
2201	AMD45 x OPD3 x MMD4	Mão aberta com dedos soltos x Palma para frente x Para direita	2	0,3	0,00
2202	AMD15 x OPD4 x MMD4	Mão em F x Palma para trás x Para direita	2	0,3	0,00
2203	AMD14 x OPD5 x MMD4	Mão em E x Palma para esquerda x Para direita	2	0,3	0,00
2204	AMD29 x OPD5 x MMD4	Mão em T x Palma para esquerda x Para direita	2	0,3	0,00
2205	AMD32 x OPD5 x MMD4	Mão em W x Palma para esquerda x Para direita	2	0,3	0,00
2206	AMD40 x OPD5 x MMD4	Mão em Ç x Palma para esquerda x Para direita	2	0,3	0,00
2207	AMD45 x OPD5 x MMD4	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Para direita	2	0,3	0,00
2208	AMD10 x OPD6 x MMD4	Mão em A x Palma para direita x Para direita	2	0,3	0,00
2209	AMD12 x OPD6 x MMD4	Mão em C x Palma para direita x Para direita	2	0,3	0,00
2210	AMD30 x OPD6 x MMD4	Mão em U x Palma para direita x Para direita	2	0,3	0,00
2211	AMD31 x OPD6 x MMD4	Mão em V x Palma para direita x Para direita	2	0,3	0,00
2212	AMD42 x OPD6 x MMD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para direita x Para direita	2	0,3	0,00
2213	AMD54 x OPD6 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Para direita	2	0,3	0,00
2214	AMD5 x OPD7 x MMD4	Mão em 5 x Palma inclinada x Para direita	2	0,3	0,00
2215	AMD29 x OPD7 x MMD4	Mão em T x Palma inclinada x Para direita	2	0,3	0,00
2216	AMD33 x OPD7 x MMD4	Mão em X x Palma inclinada x Para direita	2	0,3	0,00
2217	AMD37 x OPD7 x MMD4	Mão curvada x Palma inclinada x Para direita	2	0,3	0,00
2218	AMD38 x OPD7 x MMD4	Mão fechada com o polegar distendido x Palma inclinada x Para direita	2	0,3	0,00
2219	AMD22 x OPD1 x MMD5	Mão em M x Palma para baixo x Para esquerda	2	0,3	0,00
2220	AMD34 x OPD1 x MMD5	Mão em Y x Palma para baixo x Para esquerda	2	0,3	0,00

Tabela 316. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 45.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2221	AMD35 x OPD1 x MMD5	Mão em Z x Palma para baixo x Para esquerda	2	0,3	0,00
2222	AMD56 x OPD1 x MMD5	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Palma para baixo x Para esquerda	2	0,3	0,00
2223	AMD21 x OPD2 x MMD5	Mão em L x Palma para cima x Para esquerda	2	0,3	0,00
2224	AMD22 x OPD2 x MMD5	Mão em M x Palma para cima x Para esquerda	2	0,3	0,00
2225	AMD24 x OPD2 x MMD5	Mão em O x Palma para cima x Para esquerda	2	0,3	0,00
2226	AMD37 x OPD2 x MMD5	Mão curvada x Palma para cima x Para esquerda	2	0,3	0,00
2227	AMD3 x OPD3 x MMD5	Mão em 3 x Palma para frente x Para esquerda	2	0,3	0,00
2228	AMD4 x OPD3 x MMD5	Mão em 4 x Palma para frente x Para esquerda	2	0,3	0,00
2229	AMD9 x OPD3 x MMD5	Mão em 9 x Palma para frente x Para esquerda	2	0,3	0,00
2230	AMD15 x OPD3 x MMD5	Mão em F x Palma para frente x Para esquerda	2	0,3	0,00
2231	AMD19 x OPD3 x MMD5	Mão em J x Palma para frente x Para esquerda	2	0,3	0,00
2232	AMD29 x OPD3 x MMD5	Mão em T x Palma para frente x Para esquerda	2	0,3	0,00
2233	AMD32 x OPD3 x MMD5	Mão em W x Palma para frente x Para esquerda	2	0,3	0,00
2234	AMD42 x OPD3 x MMD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Para esquerda	2	0,3	0,00
2235	AMD45 x OPD3 x MMD5	Mão aberta com dedos soltos x Palma para frente x Para esquerda	2	0,3	0,00
2236	AMD14 x OPD4 x MMD5	Mão em E x Palma para trás x Para esquerda	2	0,3	0,00
2237	AMD16 x OPD4 x MMD5	Mão em G x Palma para trás x Para esquerda	2	0,3	0,00
2238	AMD29 x OPD4 x MMD5	Mão em T x Palma para trás x Para esquerda	2	0,3	0,00
2239	AMD32 x OPD4 x MMD5	Mão em W x Palma para trás x Para esquerda	2	0,3	0,00
2240	AMD34 x OPD4 x MMD5	Mão em Y x Palma para trás x Para esquerda	2	0,3	0,00
2241	AMD37 x OPD4 x MMD5	Mão curvada x Palma para trás x Para esquerda	2	0,3	0,00
2242	AMD37 x OPD5 x MMD5	Mão curvada x Palma para esquerda x Para esquerda	2	0,3	0,00
2243	AMD43 x OPD5 x MMD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Para esquerda	2	0,3	0,00
2244	AMD45 x OPD5 x MMD5	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Para esquerda	2	0,3	0,00
2245	AMD49 x OPD5 x MMD5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Para esquerda	2	0,3	0,00
2246	AMD21 x OPD6 x MMD5	Mão em L x Palma para direita x Para esquerda	2	0,3	0,00
2247	AMD31 x OPD6 x MMD5	Mão em V x Palma para direita x Para esquerda	2	0,3	0,00
2248	AMD38 x OPD6 x MMD5	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para direita x Para esquerda	2	0,3	0,00
2249	AMD2 x OPD7 x MMD5	Mão em 2 x Palma inclinada x Para esquerda	2	0,3	0,00
2250	AMD8 x OPD7 x MMD5	Mão em 8 x Palma inclinada x Para esquerda	2	0,3	0,00
2251	AMD13 x OPD7 x MMD5	Mão em D x Palma inclinada x Para esquerda	2	0,3	0,00
2252	AMD28 x OPD7 x MMD5	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para esquerda	2	0,3	0,00
2253	AMD33 x OPD7 x MMD5	Mão em X x Palma inclinada x Para esquerda	2	0,3	0,00
2254	AMD9 x OPD1 x MMD6	Mão em 9 x Palma para baixo x Para frente	2	0,3	0,00
2255	AMD19 x OPD1 x MMD6	Mão em J x Palma para baixo x Para frente	2	0,3	0,00
2256	AMD47 x OPD1 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Para frente	2	0,3	0,00
2257	AMD11 x OPD2 x MMD6	Mão em B x Palma para cima x Para frente	2	0,3	0,00
2258	AMD27 x OPD2 x MMD6	Mão em R x Palma para cima x Para frente	2	0,3	0,00
2259	AMD46 x OPD2 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima x Para frente	2	0,3	0,00
2260	AMD49 x OPD2 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para cima x Para frente	2	0,3	0,00
2261	AMD50 x OPD2 x MMD6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para cima x Para frente	2	0,3	0,00
2262	AMD38 x OPD3 x MMD6	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Para frente	2	0,3	0,00
2263	AMD50 x OPD3 x MMD6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para frente x Para frente	2	0,3	0,00
2264	AMD14 x OPD4 x MMD6	Mão em E x Palma para trás x Para frente	2	0,3	0,00
2265	AMD29 x OPD4 x MMD6	Mão em T x Palma para trás x Para frente	2	0,3	0,00
2266	AMD32 x OPD4 x MMD6	Mão em W x Palma para trás x Para frente	2	0,3	0,00
2267	AMD51 x OPD4 x MMD6	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Palma para trás x Para frente	2	0,3	0,00
2268	AMD6 x OPD5 x MMD6	Mão em 6 x Palma para esquerda x Para frente	2	0,3	0,00
2269	AMD9 x OPD5 x MMD6	Mão em 9 x Palma para esquerda x Para frente	2	0,3	0,00
2270	AMD32 x OPD5 x MMD6	Mão em W x Palma para esquerda x Para frente	2	0,3	0,00
2271	AMD45 x OPD5 x MMD6	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Para frente	2	0,3	0,00
2272	AMD50 x OPD5 x MMD6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para esquerda x Para frente	2	0,3	0,00

Tabela 317. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 46.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2273	AMD5 x OPD6 x MMD6	Mão em 5 x Palma para direita x Para frente	2	0,3	0,00
2274	AMD24 x OPD6 x MMD6	Mão em O x Palma para direita x Para frente	2	0,3	0,00
2275	AMD37 x OPD6 x MMD6	Mão curvada x Palma para direita x Para frente	2	0,3	0,00
2276	AMD44 x OPD6 x MMD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para direita x Para frente	2	0,3	0,00
2277	AMD48 x OPD6 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para direita x Para frente	2	0,3	0,00
2278	AMD5 x OPD7 x MMD6	Mão em 5 x Palma inclinada x Para frente	2	0,3	0,00
2279	AMD12 x OPD7 x MMD6	Mão em C x Palma inclinada x Para frente	2	0,3	0,00
2280	AMD24 x OPD7 x MMD6	Mão em O x Palma inclinada x Para frente	2	0,3	0,00
2281	AMD41 x OPD7 x MMD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada x Para frente	2	0,3	0,00
2282	AMD44 x OPD7 x MMD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma inclinada x Para frente	2	0,3	0,00
2283	AMD49 x OPD7 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma inclinada x Para frente	2	0,3	0,00
2284	AMD4 x OPD1 x MMD7	Mão em 4 x Palma para baixo x Para trás	2	0,3	0,00
2285	AMD15 x OPD1 x MMD7	Mão em F x Palma para baixo x Para trás	2	0,3	0,00
2286	AMD18 x OPD1 x MMD7	Mão em I x Palma para baixo x Para trás	2	0,3	0,00
2287	AMD42 x OPD1 x MMD7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para trás	2	0,3	0,00
2288	AMD11 x OPD2 x MMD7	Mão em B x Palma para cima x Para trás	2	0,3	0,00
2289	AMD12 x OPD2 x MMD7	Mão em C x Palma para cima x Para trás	2	0,3	0,00
2290	AMD24 x OPD2 x MMD7	Mão em O x Palma para cima x Para trás	2	0,3	0,00
2291	AMD33 x OPD2 x MMD7	Mão em X x Palma para cima x Para trás	2	0,3	0,00
2292	AMD34 x OPD2 x MMD7	Mão em Y x Palma para cima x Para trás	2	0,3	0,00
2293	AMD46 x OPD2 x MMD7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima x Para trás	2	0,3	0,00
2294	AMD3 x OPD3 x MMD7	Mão em 3 x Palma para frente x Para trás	2	0,3	0,00
2295	AMD10 x OPD3 x MMD7	Mão em A x Palma para frente x Para trás	2	0,3	0,00
2296	AMD23 x OPD3 x MMD7	Mão em N x Palma para frente x Para trás	2	0,3	0,00
2297	AMD30 x OPD3 x MMD7	Mão em U x Palma para frente x Para trás	2	0,3	0,00
2298	AMD32 x OPD3 x MMD7	Mão em W x Palma para frente x Para trás	2	0,3	0,00
2299	AMD34 x OPD3 x MMD7	Mão em Y x Palma para frente x Para trás	2	0,3	0,00
2300	AMD37 x OPD3 x MMD7	Mão curvada x Palma para frente x Para trás	2	0,3	0,00
2301	AMD4 x OPD4 x MMD7	Mão em 4 x Palma para trás x Para trás	2	0,3	0,00
2302	AMD11 x OPD4 x MMD7	Mão em B x Palma para trás x Para trás	2	0,3	0,00
2303	AMD14 x OPD4 x MMD7	Mão em E x Palma para trás x Para trás	2	0,3	0,00
2304	AMD38 x OPD4 x MMD7	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para trás	2	0,3	0,00
2305	AMD24 x OPD5 x MMD7	Mão em O x Palma para esquerda x Para trás	2	0,3	0,00
2306	AMD30 x OPD5 x MMD7	Mão em U x Palma para esquerda x Para trás	2	0,3	0,00
2307	AMD32 x OPD5 x MMD7	Mão em W x Palma para esquerda x Para trás	2	0,3	0,00
2308	AMD1 x OPD6 x MMD7	Mão em 1 x Palma para direita x Para trás	2	0,3	0,00
2309	AMD8 x OPD6 x MMD7	Mão em 8 x Palma para direita x Para trás	2	0,3	0,00
2310	AMD28 x OPD6 x MMD7	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para trás	2	0,3	0,00
2311	AMD1 x OPD7 x MMD7	Mão em 1 x Palma inclinada x Para trás	2	0,3	0,00
2312	AMD2 x OPD7 x MMD7	Mão em 2 x Palma inclinada x Para trás	2	0,3	0,00
2313	AMD13 x OPD7 x MMD7	Mão em D x Palma inclinada x Para trás	2	0,3	0,00
2314	AMD28 x OPD7 x MMD7	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para trás	2	0,3	0,00
2315	AMD38 x OPD7 x MMD7	Mão fechada com o polegar distendido x Palma inclinada x Para trás	2	0,3	0,00
2316	AMD39 x OPD7 x MMD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Para trás	2	0,3	0,00
2317	AMD22 x OPD1 x MMD8	Mão em M x Palma para baixo x Para cima	2	0,3	0,00
2318	AMD49 x OPD1 x MMD8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Para cima	2	0,3	0,00
2319	AMD5 x OPD2 x MMD8	Mão em 5 x Palma para cima x Para cima	2	0,3	0,00
2320	AMD46 x OPD2 x MMD8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima x Para cima	2	0,3	0,00
2321	AMD3 x OPD3 x MMD8	Mão em 3 x Palma para frente x Para cima	2	0,3	0,00
2322	AMD14 x OPD3 x MMD8	Mão em E x Palma para frente x Para cima	2	0,3	0,00
2323	AMD15 x OPD3 x MMD8	Mão em F x Palma para frente x Para cima	2	0,3	0,00
2324	AMD26 x OPD3 x MMD8	Mão em Q x Palma para frente x Para cima	2	0,3	0,00
2325	AMD32 x OPD3 x MMD8	Mão em W x Palma para frente x Para cima	2	0,3	0,00
2326	AMD38 x OPD3 x MMD8	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Para cima	2	0,3	0,00

Tabela 318. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 47.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2327	AMD47 x OPD3 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Para cima	2	0,3	0,00
2328	AMD17 x OPD4 x MMD8	Mão em H x Palma para trás x Para cima	2	0,3	0,00
2329	AMD29 x OPD4 x MMD8	Mão em T x Palma para trás x Para cima	2	0,3	0,00
2330	AMD3 x OPD5 x MMD8	Mão em 3 x Palma para esquerda x Para cima	2	0,3	0,00
2331	AMD32 x OPD5 x MMD8	Mão em W x Palma para esquerda x Para cima	2	0,3	0,00
2332	AMD49 x OPD5 x MMD8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Para cima	2	0,3	0,00
2333	AMD1 x OPD6 x MMD8	Mão em 1 x Palma para direita x Para cima	2	0,3	0,00
2334	AMD3 x OPD6 x MMD8	Mão em 3 x Palma para direita x Para cima	2	0,3	0,00
2335	AMD32 x OPD6 x MMD8	Mão em W x Palma para direita x Para cima	2	0,3	0,00
2336	AMD54 x OPD6 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Para cima	2	0,3	0,00
2337	AMD55 x OPD6 x MMD8	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para direita x Para cima	2	0,3	0,00
2338	AMD11 x OPD7 x MMD8	Mão em B x Palma inclinada x Para cima	2	0,3	0,00
2339	AMD12 x OPD7 x MMD8	Mão em C x Palma inclinada x Para cima	2	0,3	0,00
2340	AMD23 x OPD7 x MMD8	Mão em N x Palma inclinada x Para cima	2	0,3	0,00
2341	AMD42 x OPD7 x MMD8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma inclinada x Para cima	2	0,3	0,00
2342	AMD42 x OPD1 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para baixo	2	0,3	0,00
2343	AMD14 x OPD2 x MMD9	Mão em E x Palma para cima x Para baixo	2	0,3	0,00
2344	AMD29 x OPD2 x MMD9	Mão em T x Palma para cima x Para baixo	2	0,3	0,00
2345	AMD33 x OPD3 x MMD9	Mão em X x Palma para frente x Para baixo	2	0,3	0,00
2346	AMD35 x OPD3 x MMD9	Mão em Z x Palma para frente x Para baixo	2	0,3	0,00
2347	AMD3 x OPD4 x MMD9	Mão em 3 x Palma para trás x Para baixo	2	0,3	0,00
2348	AMD16 x OPD5 x MMD9	Mão em G x Palma para esquerda x Para baixo	2	0,3	0,00
2349	AMD17 x OPD5 x MMD9	Mão em H x Palma para esquerda x Para baixo	2	0,3	0,00
2350	AMD26 x OPD5 x MMD9	Mão em Q x Palma para esquerda x Para baixo	2	0,3	0,00
2351	AMD43 x OPD5 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Para baixo	2	0,3	0,00
2352	AMD45 x OPD5 x MMD9	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Para baixo	2	0,3	0,00
2353	AMD50 x OPD5 x MMD9	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para esquerda x Para baixo	2	0,3	0,00
2354	AMD5 x OPD6 x MMD9	Mão em 5 x Palma para direita x Para baixo	2	0,3	0,00
2355	AMD21 x OPD6 x MMD9	Mão em L x Palma para direita x Para baixo	2	0,3	0,00
2356	AMD38 x OPD6 x MMD9	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para direita x Para baixo	2	0,3	0,00
2357	AMD47 x OPD6 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para direita x Para baixo	2	0,3	0,00
2358	AMD54 x OPD6 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Para baixo	2	0,3	0,00
2359	AMD15 x OPD7 x MMD9	Mão em F x Palma inclinada x Para baixo	2	0,3	0,00
2360	AMD23 x OPD7 x MMD9	Mão em N x Palma inclinada x Para baixo	2	0,3	0,00
2361	AMD29 x OPD7 x MMD9	Mão em T x Palma inclinada x Para baixo	2	0,3	0,00
2362	AMD30 x OPD7 x MMD9	Mão em U x Palma inclinada x Para baixo	2	0,3	0,00
2363	AMD33 x OPD7 x MMD9	Mão em X x Palma inclinada x Para baixo	2	0,3	0,00
2364	AMD37 x OPD7 x MMD9	Mão curvada x Palma inclinada x Para baixo	2	0,3	0,00
2365	AMD38 x OPD7 x MMD9	Mão fechada com o polegar distendido x Palma inclinada x Para baixo	2	0,3	0,00
2366	AMD39 x OPD7 x MMD9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Para baixo	2	0,3	0,00
2367	AMD44 x OPD7 x MMD9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma inclinada x Para baixo	2	0,3	0,00
2368	AMD4 x OPD1 x MMD10	Mão em 4 x Palma para baixo x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2369	AMD14 x OPD1 x MMD10	Mão em E x Palma para baixo x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2370	AMD2 x OPD2 x MMD10	Mão em 2 x Palma para cima x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2371	AMD10 x OPD2 x MMD10	Mão em A x Palma para cima x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2372	AMD14 x OPD2 x MMD10	Mão em E x Palma para cima x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2373	AMD15 x OPD2 x MMD10	Mão em F x Palma para cima x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2374	AMD24 x OPD2 x MMD10	Mão em O x Palma para cima x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2375	AMD27 x OPD2 x MMD10	Mão em R x Palma para cima x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2376	AMD5 x OPD3 x MMD10	Mão em 5 x Palma para frente x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2377	AMD23 x OPD3 x MMD10	Mão em N x Palma para frente x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2378	AMD30 x OPD3 x MMD10	Mão em U x Palma para frente x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2379	AMD31 x OPD3 x MMD10	Mão em V x Palma para frente x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00

Tabela 319. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 48.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2380	AMD34 x OPD3 x MMD10	Mão em Y x Palma para frente x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2381	AMD42 x OPD3 x MMD10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2382	AMD44 x OPD3 x MMD10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2383	AMD47 x OPD3 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2384	AMD24 x OPD4 x MMD10	Mão em O x Palma para trás x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2385	AMD27 x OPD4 x MMD10	Mão em R x Palma para trás x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2386	AMD33 x OPD4 x MMD10	Mão em X x Palma para trás x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2387	AMD38 x OPD4 x MMD10	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2388	AMD41 x OPD4 x MMD10	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2389	AMD3 x OPD5 x MMD10	Mão em 3 x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2390	AMD15 x OPD5 x MMD10	Mão em F x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2391	AMD16 x OPD5 x MMD10	Mão em G x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2392	AMD22 x OPD5 x MMD10	Mão em M x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2393	AMD27 x OPD5 x MMD10	Mão em R x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2394	AMD32 x OPD5 x MMD10	Mão em W x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2395	AMD34 x OPD5 x MMD10	Mão em Y x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2396	AMD42 x OPD5 x MMD10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2397	AMD2 x OPD7 x MMD10	Mão em 2 x Palma inclinada x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2398	AMD11 x OPD7 x MMD10	Mão em B x Palma inclinada x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2399	AMD30 x OPD7 x MMD10	Mão em U x Palma inclinada x Para cima e para baixo	2	0,3	0,00
2400	AMD4 x OPD1 x MMD11	Mão em 4 x Palma para baixo x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2401	AMD11 x OPD1 x MMD11	Mão em B x Palma para baixo x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2402	AMD12 x OPD1 x MMD11	Mão em C x Palma para baixo x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2403	AMD18 x OPD1 x MMD11	Mão em I x Palma para baixo x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2404	AMD25 x OPD1 x MMD11	Mão em P x Palma para baixo x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2405	AMD44 x OPD1 x MMD11	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2406	AMD49 x OPD1 x MMD11	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2407	AMD8 x OPD2 x MMD11	Mão em 8 x Palma para cima x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2408	AMD21 x OPD2 x MMD11	Mão em L x Palma para cima x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2409	AMD31 x OPD2 x MMD11	Mão em V x Palma para cima x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2410	AMD33 x OPD2 x MMD11	Mão em X x Palma para cima x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2411	AMD39 x OPD2 x MMD11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2412	AMD41 x OPD2 x MMD11	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2413	AMD2 x OPD3 x MMD11	Mão em 2 x Palma para frente x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2414	AMD8 x OPD3 x MMD11	Mão em 8 x Palma para frente x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2415	AMD10 x OPD3 x MMD11	Mão em A x Palma para frente x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2416	AMD18 x OPD3 x MMD11	Mão em I x Palma para frente x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2417	AMD23 x OPD3 x MMD11	Mão em N x Palma para frente x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2418	AMD28 x OPD3 x MMD11	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2419	AMD31 x OPD3 x MMD11	Mão em V x Palma para frente x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2420	AMD34 x OPD3 x MMD11	Mão em Y x Palma para frente x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2421	AMD3 x OPD4 x MMD11	Mão em 3 x Palma para trás x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2422	AMD11 x OPD4 x MMD11	Mão em B x Palma para trás x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2423	AMD12 x OPD4 x MMD11	Mão em C x Palma para trás x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2424	AMD25 x OPD4 x MMD11	Mão em P x Palma para trás x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2425	AMD44 x OPD4 x MMD11	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2426	AMD47 x OPD4 x MMD11	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2427	AMD29 x OPD5 x MMD11	Mão em T x Palma para esquerda x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2428	AMD37 x OPD5 x MMD11	Mão curvada x Palma para esquerda x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2429	AMD47 x OPD5 x MMD11	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2430	AMD21 x OPD6 x MMD11	Mão em L x Palma para direita x Para frente e para trás	2	0,3	0,00
2431	AMD39 x OPD7 x MMD11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Para frente e para trás	2	0,3	0,00

Tabela 320. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 49.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2432	AMD11 x OPD1 x MMD12	Mão em B x Palma para baixo x Para lados	2	0,3	0,00
2433	AMD38 x OPD1 x MMD12	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Para lados	2	0,3	0,00
2434	AMD42 x OPD1 x MMD12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para lados	2	0,3	0,00
2435	AMD12 x OPD2 x MMD12	Mão em C x Palma para cima x Para lados	2	0,3	0,00
2436	AMD7 x OPD3 x MMD12	Mão em 7 x Palma para frente x Para lados	2	0,3	0,00
2437	AMD10 x OPD3 x MMD12	Mão em A x Palma para frente x Para lados	2	0,3	0,00
2438	AMD15 x OPD3 x MMD12	Mão em F x Palma para frente x Para lados	2	0,3	0,00
2439	AMD16 x OPD3 x MMD12	Mão em G x Palma para frente x Para lados	2	0,3	0,00
2440	AMD18 x OPD3 x MMD12	Mão em I x Palma para frente x Para lados	2	0,3	0,00
2441	AMD23 x OPD3 x MMD12	Mão em N x Palma para frente x Para lados	2	0,3	0,00
2442	AMD24 x OPD3 x MMD12	Mão em O x Palma para frente x Para lados	2	0,3	0,00
2443	AMD26 x OPD3 x MMD12	Mão em Q x Palma para frente x Para lados	2	0,3	0,00
2444	AMD38 x OPD3 x MMD12	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Para lados	2	0,3	0,00
2445	AMD39 x OPD3 x MMD12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para lados	2	0,3	0,00
2446	AMD41 x OPD3 x MMD12	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para lados	2	0,3	0,00
2447	AMD42 x OPD3 x MMD12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Para lados	2	0,3	0,00
2448	AMD4 x OPD4 x MMD12	Mão em 4 x Palma para trás x Para lados	2	0,3	0,00
2449	AMD12 x OPD4 x MMD12	Mão em C x Palma para trás x Para lados	2	0,3	0,00
2450	AMD21 x OPD4 x MMD12	Mão em L x Palma para trás x Para lados	2	0,3	0,00
2451	AMD25 x OPD4 x MMD12	Mão em P x Palma para trás x Para lados	2	0,3	0,00
2452	AMD38 x OPD4 x MMD12	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para lados	2	0,3	0,00
2453	AMD42 x OPD4 x MMD12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para lados	2	0,3	0,00
2454	AMD44 x OPD4 x MMD12	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para lados	2	0,3	0,00
2455	AMD3 x OPD5 x MMD12	Mão em 3 x Palma para esquerda x Para lados	2	0,3	0,00
2456	AMD4 x OPD5 x MMD12	Mão em 4 x Palma para esquerda x Para lados	2	0,3	0,00
2457	AMD15 x OPD5 x MMD12	Mão em F x Palma para esquerda x Para lados	2	0,3	0,00
2458	AMD41 x OPD5 x MMD12	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para lados	2	0,3	0,00
2459	AMD48 x OPD5 x MMD12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para lados	2	0,3	0,00
2460	AMD36 x OPD6 x MMD12	Mão aberta x Palma para direita x Para lados	2	0,3	0,00
2461	AMD30 x OPD7 x MMD12	Mão em U x Palma inclinada x Para lados	2	0,3	0,00
2462	AMD8 x OPD1 x MMD13	Mão em 8 x Palma para baixo x Para direita e frente	2	0,3	0,00
2463	AMD28 x OPD1 x MMD13	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para direita e frente	2	0,3	0,00
2464	AMD46 x OPD2 x MMD13	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima x Para direita e frente	2	0,3	0,00
2465	AMD21 x OPD3 x MMD13	Mão em L x Palma para frente x Para direita e frente	2	0,3	0,00
2466	AMD27 x OPD3 x MMD13	Mão em R x Palma para frente x Para direita e frente	2	0,3	0,00
2467	AMD36 x OPD3 x MMD13	Mão aberta x Palma para frente x Para direita e frente	2	0,3	0,00
2468	AMD8 x OPD4 x MMD13	Mão em 8 x Palma para trás x Para direita e frente	2	0,3	0,00
2469	AMD27 x OPD4 x MMD13	Mão em R x Palma para trás x Para direita e frente	2	0,3	0,00
2470	AMD10 x OPD5 x MMD13	Mão em A x Palma para esquerda x Para direita e frente	2	0,3	0,00
2471	AMD14 x OPD5 x MMD13	Mão em E x Palma para esquerda x Para direita e frente	2	0,3	0,00
2472	AMD47 x OPD5 x MMD13	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para direita e frente	2	0,3	0,00
2473	AMD34 x OPD7 x MMD13	Mão em Y x Palma inclinada x Para direita e frente	2	0,3	0,00
2474	AMD49 x OPD1 x MMD14	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Para direita e trás	2	0,3	0,00
2475	AMD12 x OPD3 x MMD14	Mão em C x Palma para frente x Para direita e trás	2	0,3	0,00
2476	AMD31 x OPD3 x MMD14	Mão em V x Palma para frente x Para direita e trás	2	0,3	0,00
2477	AMD36 x OPD3 x MMD14	Mão aberta x Palma para frente x Para direita e trás	2	0,3	0,00
2478	AMD31 x OPD5 x MMD14	Mão em V x Palma para esquerda x Para direita e trás	2	0,3	0,00
2479	AMD1 x OPD1 x MMD15	Mão em 1 x Palma para baixo x Para esquerda e frente	2	0,3	0,00
2480	AMD21 x OPD1 x MMD15	Mão em L x Palma para baixo x Para esquerda e frente	2	0,3	0,00
2481	AMD25 x OPD3 x MMD15	Mão em P x Palma para frente x Para esquerda e frente	2	0,3	0,00
2482	AMD48 x OPD3 x MMD15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para esquerda e frente	2	0,3	0,00

Tabela 321. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 50.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2483	AMD8 x OPD5 x MMD15	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para esquerda e frente	2	0,3	0,00
2484	AMD10 x OPD5 x MMD15	Mão em A x Palma para esquerda x Para esquerda e frente	2	0,3	0,00
2485	AMD21 x OPD5 x MMD15	Mão em L x Palma para esquerda x Para esquerda e frente	2	0,3	0,00
2486	AMD44 x OPD5 x MMD15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para esquerda e frente	2	0,3	0,00
2487	AMD12 x OPD7 x MMD15	Mão em C x Palma inclinada x Para esquerda e frente	2	0,3	0,00
2488	AMD39 x OPD1 x MMD16	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para esquerda e trás	2	0,3	0,00
2489	AMD10 x OPD3 x MMD16	Mão em A x Palma para frente x Para esquerda e trás	2	0,3	0,00
2490	AMD18 x OPD3 x MMD16	Mão em I x Palma para frente x Para esquerda e trás	2	0,3	0,00
2491	AMD12 x OPD4 x MMD16	Mão em C x Palma para trás x Para esquerda e trás	2	0,3	0,00
2492	AMD36 x OPD4 x MMD16	Mão aberta x Palma para trás x Para esquerda e trás	2	0,3	0,00
2493	AMD44 x OPD5 x MMD16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	2	0,3	0,00
2494	AMD48 x OPD5 x MMD16	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	2	0,3	0,00
2495	AMD10 x OPD1 x MMD17	Mão em A x Palma para baixo x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2496	AMD38 x OPD1 x MMD17	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2497	AMD11 x OPD2 x MMD17	Mão em B x Palma para cima x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2498	AMD41 x OPD2 x MMD17	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2499	AMD11 x OPD3 x MMD17	Mão em B x Palma para frente x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2500	AMD14 x OPD3 x MMD17	Mão em E x Palma para frente x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2501	AMD44 x OPD3 x MMD17	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2502	AMD10 x OPD4 x MMD17	Mão em A x Palma para trás x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2503	AMD12 x OPD4 x MMD17	Mão em C x Palma para trás x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2504	AMD34 x OPD4 x MMD17	Mão em Y x Palma para trás x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2505	AMD39 x OPD4 x MMD17	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2506	AMD4 x OPD5 x MMD17	Mão em 4 x Palma para esquerda x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2507	AMD12 x OPD5 x MMD17	Mão em C x Palma para esquerda x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2508	AMD41 x OPD5 x MMD17	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2509	AMD48 x OPD5 x MMD17	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2510	AMD2 x OPD6 x MMD17	Mão em 2 x Palma para direita x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2511	AMD13 x OPD6 x MMD17	Mão em D x Palma para direita x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2512	AMD14 x OPD6 x MMD17	Mão em E x Palma para direita x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2513	AMD31 x OPD6 x MMD17	Mão em V x Palma para direita x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2514	AMD1 x OPD7 x MMD17	Mão em 1 x Palma inclinada x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2515	AMD4 x OPD7 x MMD17	Mão em 4 x Palma inclinada x Para baixo e direita	2	0,3	0,00
2516	AMD37 x OPD1 x MMD18	Mão curvada x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2517	AMD38 x OPD1 x MMD18	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2518	AMD48 x OPD1 x MMD18	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2519	AMD28 x OPD2 x MMD18	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2520	AMD41 x OPD2 x MMD18	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2521	AMD24 x OPD3 x MMD18	Mão em O x Palma para frente x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2522	AMD27 x OPD3 x MMD18	Mão em R x Palma para frente x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2523	AMD34 x OPD3 x MMD18	Mão em Y x Palma para frente x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2524	AMD39 x OPD3 x MMD18	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2525	AMD31 x OPD4 x MMD18	Mão em V x Palma para trás x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2526	AMD33 x OPD4 x MMD18	Mão em X x Palma para trás x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2527	AMD12 x OPD5 x MMD18	Mão em C x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2528	AMD31 x OPD5 x MMD18	Mão em V x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2529	AMD34 x OPD5 x MMD18	Mão em Y x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2530	AMD45 x OPD5 x MMD18	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2531	AMD48 x OPD5 x MMD18	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00

Tabela 322. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 51.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2532	AMD10 x OPD6 x MMD18	Mão em A x Palma para direita x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2533	AMD55 x OPD6 x MMD18	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para direita x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2534	AMD10 x OPD7 x MMD18	Mão em A x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2535	AMD13 x OPD7 x MMD18	Mão em D x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2536	AMD21 x OPD7 x MMD18	Mão em L x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2537	AMD25 x OPD7 x MMD18	Mão em P x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	2	0,3	0,00
2538	AMD33 x OPD1 x MMD19	Mão em X x Palma para baixo x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2539	AMD39 x OPD1 x MMD19	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2540	AMD42 x OPD1 x MMD19	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2541	AMD44 x OPD1 x MMD19	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2542	AMD48 x OPD1 x MMD19	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2543	AMD24 x OPD4 x MMD19	Mão em O x Palma para trás x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2544	AMD31 x OPD4 x MMD19	Mão em V x Palma para trás x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2545	AMD41 x OPD4 x MMD19	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2546	AMD42 x OPD4 x MMD19	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2547	AMD34 x OPD5 x MMD19	Mão em Y x Palma para esquerda x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2548	AMD41 x OPD5 x MMD19	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2549	AMD42 x OPD5 x MMD19	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2550	AMD13 x OPD7 x MMD19	Mão em D x Palma inclinada x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2551	AMD30 x OPD7 x MMD19	Mão em U x Palma inclinada x Para baixo e frente	2	0,3	0,00
2552	AMD10 x OPD1 x MMD20	Mão em A x Palma para baixo x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2553	AMD37 x OPD1 x MMD20	Mão curvada x Palma para baixo x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2554	AMD41 x OPD1 x MMD20	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2555	AMD8 x OPD4 x MMD20	Mão em 8 x Palma para trás x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2556	AMD10 x OPD4 x MMD20	Mão em A x Palma para trás x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2557	AMD28 x OPD4 x MMD20	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2558	AMD41 x OPD4 x MMD20	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2559	AMD8 x OPD5 x MMD20	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2560	AMD28 x OPD6 x MMD20	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2561	AMD8 x OPD7 x MMD20	Mão em 8 x Palma inclinada x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2562	AMD28 x OPD7 x MMD20	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2563	AMD36 x OPD7 x MMD20	Mão aberta x Palma inclinada x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2564	AMD50 x OPD7 x MMD20	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma inclinada x Para baixo e trás	2	0,3	0,00
2565	AMD5 x OPD1 x MMD21	Mão em 5 x Palma para baixo x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2566	AMD28 x OPD1 x MMD21	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2567	AMD37 x OPD1 x MMD21	Mão curvada x Palma para baixo x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2568	AMD1 x OPD3 x MMD21	Mão em 1 x Palma para frente x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2569	AMD5 x OPD3 x MMD21	Mão em 5 x Palma para frente x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2570	AMD21 x OPD3 x MMD21	Mão em L x Palma para frente x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2571	AMD23 x OPD3 x MMD21	Mão em N x Palma para frente x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2572	AMD30 x OPD3 x MMD21	Mão em U x Palma para frente x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2573	AMD35 x OPD3 x MMD21	Mão em Z x Palma para frente x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2574	AMD39 x OPD3 x MMD21	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2575	AMD44 x OPD3 x MMD21	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2576	AMD1 x OPD4 x MMD21	Mão em 1 x Palma para trás x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2577	AMD2 x OPD4 x MMD21	Mão em 2 x Palma para trás x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2578	AMD4 x OPD4 x MMD21	Mão em 4 x Palma para trás x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2579	AMD23 x OPD4 x MMD21	Mão em N x Palma para trás x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2580	AMD12 x OPD5 x MMD21	Mão em C x Palma para esquerda x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2581	AMD24 x OPD5 x MMD21	Mão em O x Palma para esquerda x Para cima e frente	2	0,3	0,00

Tabela 323. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 52.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2582	AMD26 x OPD5 x MMD21	Mão em Q x Palma para esquerda x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2583	AMD41 x OPD5 x MMD21	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2584	AMD8 x OPD6 x MMD21	Mão em 8 x Palma para direita x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2585	AMD28 x OPD6 x MMD21	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2586	AMD1 x OPD7 x MMD21	Mão em 1 x Palma inclinada x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2587	AMD13 x OPD7 x MMD21	Mão em D x Palma inclinada x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2588	AMD16 x OPD7 x MMD21	Mão em G x Palma inclinada x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2589	AMD21 x OPD7 x MMD21	Mão em L x Palma inclinada x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2590	AMD26 x OPD7 x MMD21	Mão em Q x Palma inclinada x Para cima e frente	2	0,3	0,00
2591	AMD34 x OPD1 x MMD22	Mão em Y x Palma para baixo x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2592	AMD35 x OPD1 x MMD22	Mão em Z x Palma para baixo x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2593	AMD44 x OPD1 x MMD22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2594	AMD48 x OPD1 x MMD22	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2595	AMD5 x OPD3 x MMD22	Mão em 5 x Palma para frente x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2596	AMD13 x OPD3 x MMD22	Mão em D x Palma para frente x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2597	AMD39 x OPD4 x MMD22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2598	AMD12 x OPD5 x MMD22	Mão em C x Palma para esquerda x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2599	AMD35 x OPD5 x MMD22	Mão em Z x Palma para esquerda x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2600	AMD41 x OPD5 x MMD22	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2601	AMD45 x OPD5 x MMD22	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2602	AMD8 x OPD6 x MMD22	Mão em 8 x Palma para direita x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2603	AMD54 x OPD6 x MMD22	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2604	AMD11 x OPD7 x MMD22	Mão em B x Palma inclinada x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2605	AMD33 x OPD7 x MMD22	Mão em X x Palma inclinada x Para cima e direita	2	0,3	0,00
2606	AMD47 x OPD2 x MMD23	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima x Para cima e esquerda	2	0,3	0,00
2607	AMD10 x OPD4 x MMD23	Mão em A x Palma para trás x Para cima e esquerda	2	0,3	0,00
2608	AMD23 x OPD4 x MMD23	Mão em N x Palma para trás x Para cima e esquerda	2	0,3	0,00
2609	AMD1 x OPD5 x MMD23	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	2	0,3	0,00
2610	AMD2 x OPD5 x MMD23	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	2	0,3	0,00
2611	AMD10 x OPD5 x MMD23	Mão em A x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	2	0,3	0,00
2612	AMD21 x OPD5 x MMD23	Mão em L x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	2	0,3	0,00
2613	AMD31 x OPD5 x MMD23	Mão em V x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	2	0,3	0,00
2614	AMD41 x OPD5 x MMD23	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	2	0,3	0,00
2615	AMD1 x OPD6 x MMD23	Mão em 1 x Palma para direita x Para cima e esquerda	2	0,3	0,00
2616	AMD2 x OPD6 x MMD23	Mão em 2 x Palma para direita x Para cima e esquerda	2	0,3	0,00
2617	AMD31 x OPD6 x MMD23	Mão em V x Palma para direita x Para cima e esquerda	2	0,3	0,00
2618	AMD13 x OPD1 x MMD24	Mão em D x Palma para baixo x Para cima e trás	2	0,3	0,00
2619	AMD25 x OPD1 x MMD24	Mão em P x Palma para baixo x Para cima e trás	2	0,3	0,00
2620	AMD39 x OPD1 x MMD24	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para cima e trás	2	0,3	0,00
2621	AMD10 x OPD2 x MMD24	Mão em A x Palma para cima x Para cima e trás	2	0,3	0,00
2622	AMD4 x OPD4 x MMD24	Mão em 4 x Palma para trás x Para cima e trás	2	0,3	0,00
2623	AMD1 x OPD5 x MMD24	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para cima e trás	2	0,3	0,00
2624	AMD12 x OPD5 x MMD24	Mão em C x Palma para esquerda x Para cima e trás	2	0,3	0,00
2625	AMD25 x OPD5 x MMD24	Mão em P x Palma para esquerda x Para cima e trás	2	0,3	0,00
2626	AMD34 x OPD5 x MMD24	Mão em Y x Palma para esquerda x Para cima e trás	2	0,3	0,00
2627	AMD44 x OPD5 x MMD24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para cima e trás	2	0,3	0,00
2628	AMD12 x OPD1 x MMD25	Mão em C x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2629	AMD27 x OPD1 x MMD25	Mão em R x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2630	AMD48 x OPD1 x MMD25	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2631	AMD1 x OPD2 x MMD25	Mão em 1 x Palma para cima x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2632	AMD6 x OPD2 x MMD25	Mão em 6 x Palma para cima x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2633	AMD9 x OPD2 x MMD25	Mão em 9 x Palma para cima x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2634	AMD10 x OPD2 x MMD25	Mão em A x Palma para cima x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2635	AMD13 x OPD2 x MMD25	Mão em D x Palma para cima x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00

Tabela 324. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 53.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2636	AMD21 x OPD2 x MMD25	Mão em L x Palma para cima x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2637	AMD22 x OPD2 x MMD25	Mão em M x Palma para cima x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2638	AMD41 x OPD2 x MMD25	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2639	AMD3 x OPD3 x MMD25	Mão em 3 x Palma para frente x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2640	AMD5 x OPD3 x MMD25	Mão em 5 x Palma para frente x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2641	AMD18 x OPD3 x MMD25	Mão em I x Palma para frente x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2642	AMD31 x OPD3 x MMD25	Mão em V x Palma para frente x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2643	AMD32 x OPD3 x MMD25	Mão em W x Palma para frente x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2644	AMD38 x OPD3 x MMD25	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2645	AMD12 x OPD4 x MMD25	Mão em C x Palma para trás x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2646	AMD27 x OPD4 x MMD25	Mão em R x Palma para trás x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2647	AMD33 x OPD4 x MMD25	Mão em X x Palma para trás x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2648	AMD37 x OPD4 x MMD25	Mão curvada x Palma para trás x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2649	AMD42 x OPD4 x MMD25	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2650	AMD47 x OPD4 x MMD25	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2651	AMD11 x OPD5 x MMD25	Mão em B x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2652	AMD29 x OPD5 x MMD25	Mão em T x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2653	AMD37 x OPD5 x MMD25	Mão curvada x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2654	AMD1 x OPD6 x MMD25	Mão em 1 x Palma para direita x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2655	AMD13 x OPD6 x MMD25	Mão em D x Palma para direita x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2656	AMD1 x OPD7 x MMD25	Mão em 1 x Palma inclinada x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2657	AMD13 x OPD7 x MMD25	Mão em D x Palma inclinada x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2658	AMD39 x OPD7 x MMD25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Círculo(s) para frente	2	0,3	0,00
2659	AMD10 x OPD1 x MMD26	Mão em A x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,00
2660	AMD12 x OPD3 x MMD26	Mão em C x Palma para frente x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,00
2661	AMD47 x OPD3 x MMD26	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,00
2662	AMD5 x OPD4 x MMD26	Mão em 5 x Palma para trás x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,00
2663	AMD34 x OPD4 x MMD26	Mão em Y x Palma para trás x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,00
2664	AMD41 x OPD4 x MMD26	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,00
2665	AMD15 x OPD5 x MMD26	Mão em F x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,00
2666	AMD33 x OPD5 x MMD26	Mão em X x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,00
2667	AMD39 x OPD5 x MMD26	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,00
2668	AMD28 x OPD6 x MMD26	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Círculo(s) para trás	2	0,3	0,00
2669	AMD7 x OPD1 x MMD27	Mão em 7 x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2670	AMD15 x OPD1 x MMD27	Mão em F x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2671	AMD24 x OPD1 x MMD27	Mão em O x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2672	AMD45 x OPD1 x MMD27	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2673	AMD41 x OPD2 x MMD27	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2674	AMD4 x OPD3 x MMD27	Mão em 4 x Palma para frente x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2675	AMD44 x OPD3 x MMD27	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2676	AMD7 x OPD4 x MMD27	Mão em 7 x Palma para trás x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2677	AMD15 x OPD4 x MMD27	Mão em F x Palma para trás x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2678	AMD24 x OPD4 x MMD27	Mão em O x Palma para trás x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2679	AMD26 x OPD4 x MMD27	Mão em Q x Palma para trás x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2680	AMD32 x OPD4 x MMD27	Mão em W x Palma para trás x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2681	AMD33 x OPD4 x MMD27	Mão em X x Palma para trás x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2682	AMD50 x OPD4 x MMD27	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2683	AMD37 x OPD5 x MMD27	Mão curvada x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2684	AMD38 x OPD5 x MMD27	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2685	AMD47 x OPD5 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2686	AMD8 x OPD6 x MMD27	Mão em 8 x Palma para direita x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00

Tabela 325. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 54.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2687	AMD33 x OPD7 x MMD27	Mão em X x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2688	AMD41 x OPD7 x MMD27	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2689	AMD46 x OPD7 x MMD27	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2690	AMD48 x OPD7 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	2	0,3	0,00
2691	AMD9 x OPD1 x MMD28	Mão em 9 x Palma para baixo x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2692	AMD25 x OPD1 x MMD28	Mão em P x Palma para baixo x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2693	AMD33 x OPD1 x MMD28	Mão em X x Palma para baixo x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2694	AMD48 x OPD1 x MMD28	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2695	AMD10 x OPD2 x MMD28	Mão em A x Palma para cima x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2696	AMD37 x OPD2 x MMD28	Mão curvada x Palma para cima x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2697	AMD39 x OPD2 x MMD28	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2698	AMD42 x OPD2 x MMD28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para cima x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2699	AMD15 x OPD3 x MMD28	Mão em F x Palma para frente x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2700	AMD33 x OPD3 x MMD28	Mão em X x Palma para frente x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2701	AMD34 x OPD3 x MMD28	Mão em Y x Palma para frente x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2702	AMD48 x OPD3 x MMD28	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2703	AMD16 x OPD4 x MMD28	Mão em G x Palma para trás x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2704	AMD27 x OPD4 x MMD28	Mão em R x Palma para trás x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2705	AMD32 x OPD4 x MMD28	Mão em W x Palma para trás x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2706	AMD34 x OPD4 x MMD28	Mão em Y x Palma para trás x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2707	AMD48 x OPD4 x MMD28	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2708	AMD11 x OPD5 x MMD28	Mão em B x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2709	AMD34 x OPD5 x MMD28	Mão em Y x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2710	AMD41 x OPD5 x MMD28	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2711	AMD36 x OPD6 x MMD28	Mão aberta x Palma para direita x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2712	AMD1 x OPD7 x MMD28	Mão em 1 x Palma inclinada x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2713	AMD31 x OPD7 x MMD28	Mão em V x Palma inclinada x Arco(s) para frente	2	0,3	0,00
2714	AMD48 x OPD1 x MMD29	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2715	AMD50 x OPD1 x MMD29	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2716	AMD2 x OPD2 x MMD29	Mão em 2 x Palma para cima x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2717	AMD10 x OPD2 x MMD29	Mão em A x Palma para cima x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2718	AMD31 x OPD2 x MMD29	Mão em V x Palma para cima x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2719	AMD37 x OPD2 x MMD29	Mão curvada x Palma para cima x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2720	AMD41 x OPD2 x MMD29	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2721	AMD28 x OPD3 x MMD29	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2722	AMD46 x OPD3 x MMD29	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2723	AMD2 x OPD4 x MMD29	Mão em 2 x Palma para trás x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2724	AMD30 x OPD4 x MMD29	Mão em U x Palma para trás x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2725	AMD31 x OPD4 x MMD29	Mão em V x Palma para trás x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2726	AMD41 x OPD4 x MMD29	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2727	AMD42 x OPD4 x MMD29	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2728	AMD44 x OPD4 x MMD29	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2729	AMD47 x OPD4 x MMD29	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2730	AMD48 x OPD4 x MMD29	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2731	AMD8 x OPD5 x MMD29	Mão em 8 x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2732	AMD10 x OPD5 x MMD29	Mão em A x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2733	AMD30 x OPD5 x MMD29	Mão em U x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2734	AMD37 x OPD5 x MMD29	Mão curvada x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00

Tabela 326. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 55.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2735	AMD39 x OPD5 x MMD29	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2736	AMD42 x OPD5 x MMD29	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2737	AMD47 x OPD5 x MMD29	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	2	0,3	0,00
2738	AMD2 x OPD1 x MMD30	Mão em 2 x Palma para baixo x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2739	AMD3 x OPD1 x MMD30	Mão em 3 x Palma para baixo x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2740	AMD22 x OPD1 x MMD30	Mão em M x Palma para baixo x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2741	AMD23 x OPD1 x MMD30	Mão em N x Palma para baixo x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2742	AMD30 x OPD1 x MMD30	Mão em U x Palma para baixo x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2743	AMD31 x OPD1 x MMD30	Mão em V x Palma para baixo x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2744	AMD32 x OPD1 x MMD30	Mão em W x Palma para baixo x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2745	AMD33 x OPD1 x MMD30	Mão em X x Palma para baixo x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2746	AMD39 x OPD1 x MMD30	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2747	AMD44 x OPD1 x MMD30	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2748	AMD48 x OPD1 x MMD30	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2749	AMD31 x OPD2 x MMD30	Mão em V x Palma para cima x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2750	AMD2 x OPD3 x MMD30	Mão em 2 x Palma para frente x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2751	AMD15 x OPD3 x MMD30	Mão em F x Palma para frente x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2752	AMD31 x OPD3 x MMD30	Mão em V x Palma para frente x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2753	AMD44 x OPD3 x MMD30	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2754	AMD48 x OPD3 x MMD30	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2755	AMD22 x OPD4 x MMD30	Mão em M x Palma para trás x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2756	AMD34 x OPD4 x MMD30	Mão em Y x Palma para trás x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2757	AMD44 x OPD4 x MMD30	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2758	AMD48 x OPD4 x MMD30	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2759	AMD23 x OPD5 x MMD30	Mão em N x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2760	AMD30 x OPD5 x MMD30	Mão em U x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2761	AMD32 x OPD5 x MMD30	Mão em W x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2762	AMD33 x OPD5 x MMD30	Mão em X x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2763	AMD46 x OPD5 x MMD30	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2764	AMD31 x OPD6 x MMD30	Mão em V x Palma para direita x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2765	AMD55 x OPD6 x MMD30	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para direita x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2766	AMD10 x OPD7 x MMD30	Mão em A x Palma inclinada x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2767	AMD39 x OPD7 x MMD30	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Arco(s) para cima	2	0,3	0,00
2768	AMD22 x OPD1 x MMD31	Mão em M x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2769	AMD24 x OPD1 x MMD31	Mão em O x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2770	AMD33 x OPD1 x MMD31	Mão em X x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2771	AMD44 x OPD1 x MMD31	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2772	AMD1 x OPD2 x MMD31	Mão em 1 x Palma para cima x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2773	AMD19 x OPD2 x MMD31	Mão em J x Palma para cima x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2774	AMD41 x OPD2 x MMD31	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2775	AMD1 x OPD3 x MMD31	Mão em 1 x Palma para frente x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2776	AMD2 x OPD3 x MMD31	Mão em 2 x Palma para frente x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2777	AMD5 x OPD3 x MMD31	Mão em 5 x Palma para frente x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2778	AMD10 x OPD3 x MMD31	Mão em A x Palma para frente x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2779	AMD13 x OPD3 x MMD31	Mão em D x Palma para frente x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2780	AMD19 x OPD3 x MMD31	Mão em J x Palma para frente x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2781	AMD21 x OPD3 x MMD31	Mão em L x Palma para frente x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2782	AMD31 x OPD3 x MMD31	Mão em V x Palma para frente x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2783	AMD41 x OPD3 x MMD31	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2784	AMD44 x OPD3 x MMD31	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00

Tabela 327. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 56.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2785	AMD2 x OPD4 x MMD31	Mão em 2 x Palma para trás x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2786	AMD23 x OPD4 x MMD31	Mão em N x Palma para trás x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2787	AMD31 x OPD4 x MMD31	Mão em V x Palma para trás x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2788	AMD34 x OPD4 x MMD31	Mão em Y x Palma para trás x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2789	AMD37 x OPD4 x MMD31	Mão curvada x Palma para trás x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2790	AMD2 x OPD5 x MMD31	Mão em 2 x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2791	AMD22 x OPD5 x MMD31	Mão em M x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2792	AMD27 x OPD5 x MMD31	Mão em R x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2793	AMD31 x OPD5 x MMD31	Mão em V x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2794	AMD37 x OPD5 x MMD31	Mão curvada x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2795	AMD39 x OPD5 x MMD31	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2796	AMD55 x OPD6 x MMD31	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para direita x Arco(s) para baixo	2	0,3	0,00
2797	AMD14 x OPD1 x MMD32	Mão em E x Palma para baixo x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2798	AMD18 x OPD1 x MMD32	Mão em I x Palma para baixo x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2799	AMD27 x OPD1 x MMD32	Mão em R x Palma para baixo x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2800	AMD38 x OPD1 x MMD32	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2801	AMD39 x OPD1 x MMD32	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2802	AMD48 x OPD1 x MMD32	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2803	AMD10 x OPD2 x MMD32	Mão em A x Palma para cima x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2804	AMD12 x OPD2 x MMD32	Mão em C x Palma para cima x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2805	AMD37 x OPD2 x MMD32	Mão curvada x Palma para cima x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2806	AMD12 x OPD3 x MMD32	Mão em C x Palma para frente x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2807	AMD14 x OPD3 x MMD32	Mão em E x Palma para frente x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2808	AMD38 x OPD3 x MMD32	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2809	AMD48 x OPD3 x MMD32	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2810	AMD30 x OPD4 x MMD32	Mão em U x Palma para trás x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2811	AMD34 x OPD4 x MMD32	Mão em Y x Palma para trás x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2812	AMD41 x OPD4 x MMD32	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2813	AMD3 x OPD5 x MMD32	Mão em 3 x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2814	AMD19 x OPD5 x MMD32	Mão em J x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2815	AMD44 x OPD5 x MMD32	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2816	AMD48 x OPD5 x MMD32	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2817	AMD28 x OPD6 x MMD32	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2818	AMD37 x OPD6 x MMD32	Mão curvada x Palma para direita x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2819	AMD1 x OPD7 x MMD32	Mão em 1 x Palma inclinada x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2820	AMD11 x OPD7 x MMD32	Mão em B x Palma inclinada x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2821	AMD13 x OPD7 x MMD32	Mão em D x Palma inclinada x Arco(s) para lados	2	0,3	0,00
2822	AMD8 x OPD1 x MMD33	Mão em 8 x Palma para baixo x Abrir e fechar	2	0,3	0,00
2823	AMD31 x OPD1 x MMD33	Mão em V x Palma para baixo x Abrir e fechar	2	0,3	0,00
2824	AMD28 x OPD2 x MMD33	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Abrir e fechar	2	0,3	0,00
2825	AMD8 x OPD4 x MMD33	Mão em 8 x Palma para trás x Abrir e fechar	2	0,3	0,00
2826	AMD12 x OPD4 x MMD33	Mão em C x Palma para trás x Abrir e fechar	2	0,3	0,00
2827	AMD39 x OPD4 x MMD33	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Abrir e fechar	2	0,3	0,00
2828	AMD2 x OPD5 x MMD33	Mão em 2 x Palma para esquerda x Abrir e fechar	2	0,3	0,00
2829	AMD21 x OPD5 x MMD33	Mão em L x Palma para esquerda x Abrir e fechar	2	0,3	0,00
2830	AMD36 x OPD5 x MMD33	Mão aberta x Palma para esquerda x Abrir e fechar	2	0,3	0,00
2831	AMD39 x OPD5 x MMD33	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Abrir e fechar	2	0,3	0,00
2832	AMD31 x OPD6 x MMD33	Mão em V x Palma para direita x Abrir e fechar	2	0,3	0,00
2833	AMD8 x OPD1 x MMD35	Mão em 8 x Palma para baixo x Fazer quadrado ou retângulo	2	0,3	0,00
2834	AMD44 x OPD1 x MMD35	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Fazer quadrado ou retângulo	2	0,3	0,00
2835	AMD28 x OPD3 x MMD35	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Fazer quadrado ou retângulo	2	0,3	0,00

Tabela 328. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 57.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2836	AMD44 x OPD3 x MMD35	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Fazer quadrado ou retângulo	2	0,3	0,00
2837	AMD36 x OPD7 x MMD35	Mão aberta x Palma inclinada x Fazer quadrado ou retângulo	2	0,3	0,00
2838	AMD2 x OPD1 x MMD36	Mão em 2 x Palma para baixo x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2839	AMD38 x OPD1 x MMD36	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2840	AMD49 x OPD1 x MMD36	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2841	AMD2 x OPD2 x MMD36	Mão em 2 x Palma para cima x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2842	AMD31 x OPD2 x MMD36	Mão em V x Palma para cima x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2843	AMD8 x OPD4 x MMD36	Mão em 8 x Palma para trás x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2844	AMD41 x OPD4 x MMD36	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2845	AMD1 x OPD5 x MMD36	Mão em 1 x Palma para esquerda x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2846	AMD11 x OPD5 x MMD36	Mão em B x Palma para esquerda x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2847	AMD33 x OPD5 x MMD36	Mão em X x Palma para esquerda x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2848	AMD41 x OPD5 x MMD36	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2849	AMD48 x OPD5 x MMD36	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2850	AMD36 x OPD6 x MMD36	Mão aberta x Palma para direita x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2851	AMD1 x OPD7 x MMD36	Mão em 1 x Palma inclinada x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2852	AMD13 x OPD7 x MMD36	Mão em D x Palma inclinada x Fazer círculo	2	0,3	0,00
2853	AMD25 x OPD1 x MMD37	Mão em P x Palma para baixo x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2854	AMD37 x OPD1 x MMD37	Mão curvada x Palma para baixo x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2855	AMD8 x OPD3 x MMD37	Mão em 8 x Palma para frente x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2856	AMD28 x OPD3 x MMD37	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2857	AMD36 x OPD3 x MMD37	Mão aberta x Palma para frente x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2858	AMD38 x OPD3 x MMD37	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2859	AMD44 x OPD4 x MMD37	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2860	AMD10 x OPD5 x MMD37	Mão em A x Palma para esquerda x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2861	AMD12 x OPD5 x MMD37	Mão em C x Palma para esquerda x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2862	AMD30 x OPD5 x MMD37	Mão em U x Palma para esquerda x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2863	AMD36 x OPD5 x MMD37	Mão aberta x Palma para esquerda x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2864	AMD37 x OPD5 x MMD37	Mão curvada x Palma para esquerda x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2865	AMD38 x OPD5 x MMD37	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2866	AMD13 x OPD6 x MMD37	Mão em D x Palma para direita x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2867	AMD36 x OPD7 x MMD37	Mão aberta x Palma inclinada x Fazer cruz	2	0,3	0,00
2868	AMD22 x OPD1 x MMD38	Mão em M x Palma para baixo x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2869	AMD29 x OPD1 x MMD38	Mão em T x Palma para baixo x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2870	AMD42 x OPD1 x MMD38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2871	AMD45 x OPD1 x MMD38	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2872	AMD50 x OPD1 x MMD38	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2873	AMD27 x OPD2 x MMD38	Mão em R x Palma para cima x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2874	AMD38 x OPD2 x MMD38	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2875	AMD22 x OPD3 x MMD38	Mão em M x Palma para frente x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2876	AMD26 x OPD3 x MMD38	Mão em Q x Palma para frente x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2877	AMD29 x OPD3 x MMD38	Mão em T x Palma para frente x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2878	AMD32 x OPD3 x MMD38	Mão em W x Palma para frente x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2879	AMD42 x OPD3 x MMD38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2880	AMD7 x OPD4 x MMD38	Mão em 7 x Palma para trás x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2881	AMD17 x OPD4 x MMD38	Mão em H x Palma para trás x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2882	AMD29 x OPD4 x MMD38	Mão em T x Palma para trás x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2883	AMD32 x OPD4 x MMD38	Mão em W x Palma para trás x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2884	AMD42 x OPD4 x MMD38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2885	AMD43 x OPD4 x MMD38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para trás x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2886	AMD16 x OPD5 x MMD38	Mão em G x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00

Tabela 329. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 58.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2887	AMD17 x OPD5 x MMD38	Mão em H x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2888	AMD22 x OPD5 x MMD38	Mão em M x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2889	AMD26 x OPD5 x MMD38	Mão em Q x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2890	AMD45 x OPD5 x MMD38	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2891	AMD13 x OPD6 x MMD38	Mão em D x Palma para direita x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2892	AMD39 x OPD6 x MMD38	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para direita x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2893	AMD2 x OPD7 x MMD38	Mão em 2 x Palma inclinada x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2894	AMD11 x OPD7 x MMD38	Mão em B x Palma inclinada x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2895	AMD15 x OPD7 x MMD38	Mão em F x Palma inclinada x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2896	AMD31 x OPD7 x MMD38	Mão em V x Palma inclinada x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2897	AMD33 x OPD7 x MMD38	Mão em X x Palma inclinada x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2898	AMD37 x OPD7 x MMD38	Mão curvada x Palma inclinada x Girar pelo pulso	2	0,3	0,00
2899	AMD27 x OPD1 x MMD39	Mão em R x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2900	AMD30 x OPD1 x MMD39	Mão em U x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2901	AMD38 x OPD1 x MMD39	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2902	AMD12 x OPD2 x MMD39	Mão em C x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2903	AMD31 x OPD3 x MMD39	Mão em V x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2904	AMD33 x OPD3 x MMD39	Mão em X x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2905	AMD38 x OPD3 x MMD39	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2906	AMD23 x OPD4 x MMD39	Mão em N x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2907	AMD41 x OPD4 x MMD39	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2908	AMD42 x OPD4 x MMD39	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2909	AMD3 x OPD5 x MMD39	Mão em 3 x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2910	AMD5 x OPD5 x MMD39	Mão em 5 x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2911	AMD30 x OPD5 x MMD39	Mão em U x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2912	AMD33 x OPD5 x MMD39	Mão em X x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2913	AMD42 x OPD5 x MMD39	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2914	AMD46 x OPD5 x MMD39	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2915	AMD8 x OPD6 x MMD39	Mão em 8 x Palma para direita x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2916	AMD21 x OPD6 x MMD39	Mão em L x Palma para direita x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2917	AMD28 x OPD6 x MMD39	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2918	AMD54 x OPD6 x MMD39	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2919	AMD1 x OPD7 x MMD39	Mão em 1 x Palma inclinada x Dobrar pelo pulso	2	0,3	0,00
2920	AMD21 x OPD1 x MMD40	Mão em L x Palma para baixo x Bater palmas	2	0,3	0,00
2921	AMD44 x OPD2 x MMD40	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Bater palmas	2	0,3	0,00
2922	AMD28 x OPD4 x MMD40	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Bater palmas	2	0,3	0,00
2923	AMD36 x OPD4 x MMD40	Mão aberta x Palma para trás x Bater palmas	2	0,3	0,00
2924	AMD10 x OPD5 x MMD40	Mão em A x Palma para esquerda x Bater palmas	2	0,3	0,00
2925	AMD28 x OPD5 x MMD40	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Bater palmas	2	0,3	0,00
2926	AMD21 x OPD1 x MMD41	Mão em L x Palma para baixo x Abrir mão	2	0,3	0,00
2927	AMD23 x OPD1 x MMD41	Mão em N x Palma para baixo x Abrir mão	2	0,3	0,00
2928	AMD30 x OPD1 x MMD41	Mão em U x Palma para baixo x Abrir mão	2	0,3	0,00
2929	AMD33 x OPD1 x MMD41	Mão em X x Palma para baixo x Abrir mão	2	0,3	0,00
2930	AMD37 x OPD1 x MMD41	Mão curvada x Palma para baixo x Abrir mão	2	0,3	0,00
2931	AMD38 x OPD1 x MMD41	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Abrir mão	2	0,3	0,00
2932	AMD42 x OPD1 x MMD41	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Abrir mão	2	0,3	0,00
2933	AMD1 x OPD2 x MMD41	Mão em 1 x Palma para cima x Abrir mão	2	0,3	0,00
2934	AMD13 x OPD2 x MMD41	Mão em D x Palma para cima x Abrir mão	2	0,3	0,00
2935	AMD24 x OPD2 x MMD41	Mão em O x Palma para cima x Abrir mão	2	0,3	0,00
2936	AMD37 x OPD2 x MMD41	Mão curvada x Palma para cima x Abrir mão	2	0,3	0,00
2937	AMD39 x OPD2 x MMD41	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Abrir mão	2	0,3	0,00
2938	AMD18 x OPD3 x MMD41	Mão em I x Palma para frente x Abrir mão	2	0,3	0,00

Tabela 330. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 59.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2939	AMD30 x OPD3 x MMD41	Mão em U x Palma para frente x Abrir mão	2	0,3	0,00
2940	AMD47 x OPD3 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Abrir mão	2	0,3	0,00
2941	AMD34 x OPD4 x MMD41	Mão em Y x Palma para trás x Abrir mão	2	0,3	0,00
2942	AMD38 x OPD4 x MMD41	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Abrir mão	2	0,3	0,00
2943	AMD39 x OPD4 x MMD41	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Abrir mão	2	0,3	0,00
2944	AMD42 x OPD4 x MMD41	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Abrir mão	2	0,3	0,00
2945	AMD48 x OPD4 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Abrir mão	2	0,3	0,00
2946	AMD15 x OPD5 x MMD41	Mão em F x Palma para esquerda x Abrir mão	2	0,3	0,00
2947	AMD33 x OPD5 x MMD41	Mão em X x Palma para esquerda x Abrir mão	2	0,3	0,00
2948	AMD48 x OPD5 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Abrir mão	2	0,3	0,00
2949	AMD31 x OPD6 x MMD41	Mão em V x Palma para direita x Abrir mão	2	0,3	0,00
2950	AMD41 x OPD7 x MMD41	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada x Abrir mão	2	0,3	0,00
2951	AMD38 x OPD1 x MMD42	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Fechar mão	2	0,3	0,00
2952	AMD48 x OPD1 x MMD42	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Fechar mão	2	0,3	0,00
2953	AMD38 x OPD2 x MMD42	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Fechar mão	2	0,3	0,00
2954	AMD48 x OPD2 x MMD42	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Fechar mão	2	0,3	0,00
2955	AMD32 x OPD3 x MMD42	Mão em W x Palma para frente x Fechar mão	2	0,3	0,00
2956	AMD34 x OPD3 x MMD42	Mão em Y x Palma para frente x Fechar mão	2	0,3	0,00
2957	AMD38 x OPD3 x MMD42	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Fechar mão	2	0,3	0,00
2958	AMD43 x OPD3 x MMD42	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para frente x Fechar mão	2	0,3	0,00
2959	AMD44 x OPD3 x MMD42	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Fechar mão	2	0,3	0,00
2960	AMD46 x OPD3 x MMD42	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Fechar mão	2	0,3	0,00
2961	AMD32 x OPD4 x MMD42	Mão em W x Palma para trás x Fechar mão	2	0,3	0,00
2962	AMD37 x OPD4 x MMD42	Mão curvada x Palma para trás x Fechar mão	2	0,3	0,00
2963	AMD46 x OPD4 x MMD42	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Fechar mão	2	0,3	0,00
2964	AMD25 x OPD5 x MMD42	Mão em P x Palma para esquerda x Fechar mão	2	0,3	0,00
2965	AMD47 x OPD5 x MMD42	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Fechar mão	2	0,3	0,00
2966	AMD8 x OPD6 x MMD42	Mão em 8 x Palma para direita x Fechar mão	2	0,3	0,00
2967	AMD31 x OPD6 x MMD42	Mão em V x Palma para direita x Fechar mão	2	0,3	0,00
2968	AMD1 x OPD7 x MMD42	Mão em 1 x Palma inclinada x Fechar mão	2	0,3	0,00
2969	AMD10 x OPD1 x MMD43	Mão em A x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2970	AMD21 x OPD1 x MMD43	Mão em L x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2971	AMD41 x OPD2 x MMD43	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2972	AMD12 x OPD3 x MMD43	Mão em C x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2973	AMD38 x OPD3 x MMD43	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2974	AMD49 x OPD3 x MMD43	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2975	AMD3 x OPD4 x MMD43	Mão em 3 x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2976	AMD48 x OPD4 x MMD43	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2977	AMD2 x OPD5 x MMD43	Mão em 2 x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2978	AMD21 x OPD5 x MMD43	Mão em L x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2979	AMD31 x OPD5 x MMD43	Mão em V x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2980	AMD39 x OPD5 x MMD43	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2981	AMD49 x OPD5 x MMD43	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	2	0,3	0,00
2982	AMD41 x OPD1 x MMD44	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Ir além de	2	0,3	0,00

Tabela 331. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 60.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2983	AMD12 x OPD2 x MMD44	Mão em C x Palma para cima x Ir além de	2	0,3	0,00
2984	AMD38 x OPD2 x MMD44	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Ir além de	2	0,3	0,00
2985	AMD48 x OPD2 x MMD44	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Ir além de	2	0,3	0,00
2986	AMD2 x OPD3 x MMD44	Mão em 2 x Palma para frente x Ir além de	2	0,3	0,00
2987	AMD21 x OPD3 x MMD44	Mão em L x Palma para frente x Ir além de	2	0,3	0,00
2988	AMD23 x OPD4 x MMD44	Mão em N x Palma para trás x Ir além de	2	0,3	0,00
2989	AMD30 x OPD4 x MMD44	Mão em U x Palma para trás x Ir além de	2	0,3	0,00
2990	AMD37 x OPD4 x MMD44	Mão curvada x Palma para trás x Ir além de	2	0,3	0,00
2991	AMD23 x OPD5 x MMD44	Mão em N x Palma para esquerda x Ir além de	2	0,3	0,00
2992	AMD24 x OPD5 x MMD44	Mão em O x Palma para esquerda x Ir além de	2	0,3	0,00
2993	AMD30 x OPD5 x MMD44	Mão em U x Palma para esquerda x Ir além de	2	0,3	0,00
2994	AMD33 x OPD5 x MMD44	Mão em X x Palma para esquerda x Ir além de	2	0,3	0,00
2995	AMD34 x OPD5 x MMD44	Mão em Y x Palma para esquerda x Ir além de	2	0,3	0,00
2996	AMD37 x OPD5 x MMD44	Mão curvada x Palma para esquerda x Ir além de	2	0,3	0,00
2997	AMD38 x OPD5 x MMD44	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Ir além de	2	0,3	0,00
2998	AMD41 x OPD5 x MMD44	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Ir além de	2	0,3	0,00
2999	AMD1 x OPD6 x MMD44	Mão em 1 x Palma para direita x Ir além de	2	0,3	0,00
3000	AMD12 x OPD6 x MMD44	Mão em C x Palma para direita x Ir além de	2	0,3	0,00
3001	AMD13 x OPD6 x MMD44	Mão em D x Palma para direita x Ir além de	2	0,3	0,00
3002	AMD21 x OPD6 x MMD44	Mão em L x Palma para direita x Ir além de	2	0,3	0,00
3003	AMD41 x OPD6 x MMD44	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita x Ir além de	2	0,3	0,00
3004	AMD48 x OPD6 x MMD44	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para direita x Ir além de	2	0,3	0,00
3005	AMD54 x OPD6 x MMD44	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Ir além de	2	0,3	0,00
3006	AMD30 x OPD7 x MMD44	Mão em U x Palma inclinada x Ir além de	2	0,3	0,00
3007	AMD36 x OPD7 x MMD44	Mão aberta x Palma inclinada x Ir além de	2	0,3	0,00
3008	AMD41 x OPD7 x MMD44	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada x Ir além de	2	0,3	0,00
3009	AMD2 x OPD1 x MMD45	Mão em 2 x Palma para baixo x Aproximar	2	0,3	0,00
3010	AMD4 x OPD1 x MMD45	Mão em 4 x Palma para baixo x Aproximar	2	0,3	0,00
3011	AMD5 x OPD1 x MMD45	Mão em 5 x Palma para baixo x Aproximar	2	0,3	0,00
3012	AMD31 x OPD1 x MMD45	Mão em V x Palma para baixo x Aproximar	2	0,3	0,00
3013	AMD41 x OPD1 x MMD45	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Aproximar	2	0,3	0,00
3014	AMD44 x OPD1 x MMD45	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Aproximar	2	0,3	0,00
3015	AMD48 x OPD1 x MMD45	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Aproximar	2	0,3	0,00
3016	AMD13 x OPD2 x MMD45	Mão em D x Palma para cima x Aproximar	2	0,3	0,00
3017	AMD39 x OPD2 x MMD45	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Aproximar	2	0,3	0,00
3018	AMD23 x OPD3 x MMD45	Mão em N x Palma para frente x Aproximar	2	0,3	0,00
3019	AMD24 x OPD3 x MMD45	Mão em O x Palma para frente x Aproximar	2	0,3	0,00
3020	AMD27 x OPD3 x MMD45	Mão em R x Palma para frente x Aproximar	2	0,3	0,00
3021	AMD42 x OPD3 x MMD45	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Aproximar	2	0,3	0,00
3022	AMD24 x OPD4 x MMD45	Mão em O x Palma para trás x Aproximar	2	0,3	0,00
3023	AMD25 x OPD4 x MMD45	Mão em P x Palma para trás x Aproximar	2	0,3	0,00
3024	AMD27 x OPD4 x MMD45	Mão em R x Palma para trás x Aproximar	2	0,3	0,00
3025	AMD32 x OPD4 x MMD45	Mão em W x Palma para trás x Aproximar	2	0,3	0,00
3026	AMD33 x OPD4 x MMD45	Mão em X x Palma para trás x Aproximar	2	0,3	0,00
3027	AMD46 x OPD4 x MMD45	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Aproximar	2	0,3	0,00
3028	AMD2 x OPD5 x MMD45	Mão em 2 x Palma para esquerda x Aproximar	2	0,3	0,00
3029	AMD3 x OPD5 x MMD45	Mão em 3 x Palma para esquerda x Aproximar	2	0,3	0,00
3030	AMD11 x OPD5 x MMD45	Mão em B x Palma para esquerda x Aproximar	2	0,3	0,00
3031	AMD25 x OPD5 x MMD45	Mão em P x Palma para esquerda x Aproximar	2	0,3	0,00
3032	AMD31 x OPD5 x MMD45	Mão em V x Palma para esquerda x Aproximar	2	0,3	0,00
3033	AMD34 x OPD5 x MMD45	Mão em Y x Palma para esquerda x Aproximar	2	0,3	0,00
3034	AMD38 x OPD5 x MMD45	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Aproximar	2	0,3	0,00

Tabela 332. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 61.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3035	AMD42 x OPD5 x MMD45	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Aproximar	2	0,3	0,00
3036	AMD54 x OPD6 x MMD45	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Palma para direita x Aproximar	2	0,3	0,00
3037	AMD2 x OPD7 x MMD45	Mão em 2 x Palma inclinada x Aproximar	2	0,3	0,00
3038	AMD21 x OPD7 x MMD45	Mão em L x Palma inclinada x Aproximar	2	0,3	0,00
3039	AMD23 x OPD7 x MMD45	Mão em N x Palma inclinada x Aproximar	2	0,3	0,00
3040	AMD31 x OPD7 x MMD45	Mão em V x Palma inclinada x Aproximar	2	0,3	0,00
3041	AMD27 x OPD1 x MMD46	Mão em R x Palma para baixo x Afastar	2	0,3	0,00
3042	AMD49 x OPD1 x MMD46	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Afastar	2	0,3	0,00
3043	AMD50 x OPD1 x MMD46	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Afastar	2	0,3	0,00
3044	AMD10 x OPD2 x MMD46	Mão em A x Palma para cima x Afastar	2	0,3	0,00
3045	AMD31 x OPD2 x MMD46	Mão em V x Palma para cima x Afastar	2	0,3	0,00
3046	AMD33 x OPD2 x MMD46	Mão em X x Palma para cima x Afastar	2	0,3	0,00
3047	AMD23 x OPD3 x MMD46	Mão em N x Palma para frente x Afastar	2	0,3	0,00
3048	AMD3 x OPD4 x MMD46	Mão em 3 x Palma para trás x Afastar	2	0,3	0,00
3049	AMD25 x OPD4 x MMD46	Mão em P x Palma para trás x Afastar	2	0,3	0,00
3050	AMD27 x OPD4 x MMD46	Mão em R x Palma para trás x Afastar	2	0,3	0,00
3051	AMD53 x OPD4 x MMD46	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Palma para trás x Afastar	2	0,3	0,00
3052	AMD18 x OPD5 x MMD46	Mão em I x Palma para esquerda x Afastar	2	0,3	0,00
3053	AMD42 x OPD5 x MMD46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Afastar	2	0,3	0,00
3054	AMD21 x OPD6 x MMD46	Mão em L x Palma para direita x Afastar	2	0,3	0,00
3055	AMD42 x OPD6 x MMD46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para direita x Afastar	2	0,3	0,00
3056	AMD2 x OPD7 x MMD46	Mão em 2 x Palma inclinada x Afastar	2	0,3	0,00
3057	AMD8 x OPD7 x MMD46	Mão em 8 x Palma inclinada x Afastar	2	0,3	0,00
3058	AMD21 x OPD7 x MMD46	Mão em L x Palma inclinada x Afastar	2	0,3	0,00
3059	AMD31 x OPD7 x MMD46	Mão em V x Palma inclinada x Afastar	2	0,3	0,00
3060	AMD37 x OPD7 x MMD46	Mão curvada x Palma inclinada x Afastar	2	0,3	0,00
3061	AMD39 x OPD7 x MMD46	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Afastar	2	0,3	0,00
3062	AMD50 x OPD7 x MMD46	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma inclinada x Afastar	2	0,3	0,00
3063	AMD10 x OPD1 x MMD47	Mão em A x Palma para baixo x Unir	2	0,3	0,00
3064	AMD44 x OPD1 x MMD47	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Unir	2	0,3	0,00
3065	AMD48 x OPD1 x MMD47	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Unir	2	0,3	0,00
3066	AMD10 x OPD3 x MMD47	Mão em A x Palma para frente x Unir	2	0,3	0,00
3067	AMD34 x OPD3 x MMD47	Mão em Y x Palma para frente x Unir	2	0,3	0,00
3068	AMD10 x OPD4 x MMD47	Mão em A x Palma para trás x Unir	2	0,3	0,00
3069	AMD37 x OPD4 x MMD47	Mão curvada x Palma para trás x Unir	2	0,3	0,00
3070	AMD39 x OPD4 x MMD47	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Unir	2	0,3	0,00
3071	AMD48 x OPD5 x MMD47	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Unir	2	0,3	0,00
3072	AMD23 x OPD1 x MMD48	Mão em N x Palma para baixo x Inclinar	2	0,3	0,00
3073	AMD24 x OPD1 x MMD48	Mão em O x Palma para baixo x Inclinar	2	0,3	0,00
3074	AMD30 x OPD1 x MMD48	Mão em U x Palma para baixo x Inclinar	2	0,3	0,00
3075	AMD31 x OPD1 x MMD48	Mão em V x Palma para baixo x Inclinar	2	0,3	0,00
3076	AMD42 x OPD1 x MMD48	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Inclinar	2	0,3	0,00
3077	AMD44 x OPD1 x MMD48	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Inclinar	2	0,3	0,00
3078	AMD45 x OPD1 x MMD48	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Inclinar	2	0,3	0,00
3079	AMD47 x OPD1 x MMD48	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Inclinar	2	0,3	0,00
3080	AMD12 x OPD2 x MMD48	Mão em C x Palma para cima x Inclinar	2	0,3	0,00
3081	AMD18 x OPD3 x MMD48	Mão em I x Palma para frente x Inclinar	2	0,3	0,00
3082	AMD21 x OPD3 x MMD48	Mão em L x Palma para frente x Inclinar	2	0,3	0,00
3083	AMD29 x OPD3 x MMD48	Mão em T x Palma para frente x Inclinar	2	0,3	0,00
3084	AMD34 x OPD3 x MMD48	Mão em Y x Palma para frente x Inclinar	2	0,3	0,00
3085	AMD35 x OPD3 x MMD48	Mão em Z x Palma para frente x Inclinar	2	0,3	0,00

Tabela 333. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 62.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3086	AMD5 x OPD4 x MMD48	Mão em 5 x Palma para trás x Inclinar	2	0,3	0,00
3087	AMD21 x OPD4 x MMD48	Mão em L x Palma para trás x Inclinar	2	0,3	0,00
3088	AMD44 x OPD4 x MMD48	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Inclinar	2	0,3	0,00
3089	AMD29 x OPD5 x MMD48	Mão em T x Palma para esquerda x Inclinar	2	0,3	0,00
3090	AMD44 x OPD5 x MMD48	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Inclinar	2	0,3	0,00
3091	AMD2 x OPD6 x MMD48	Mão em 2 x Palma para direita x Inclinar	2	0,3	0,00
3092	AMD31 x OPD6 x MMD48	Mão em V x Palma para direita x Inclinar	2	0,3	0,00
3093	AMD42 x OPD6 x MMD48	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para direita x Inclinar	2	0,3	0,00
3094	AMD12 x OPD7 x MMD48	Mão em C x Palma inclinada x Inclinar	2	0,3	0,00
3095	AMD13 x OPD7 x MMD48	Mão em D x Palma inclinada x Inclinar	2	0,3	0,00
3096	AMD34 x OPD7 x MMD48	Mão em Y x Palma inclinada x Inclinar	2	0,3	0,00
3097	AMD42 x OPD7 x MMD48	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma inclinada x Inclinar	2	0,3	0,00
3098	AMD48 x OPD7 x MMD48	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma inclinada x Inclinar	2	0,3	0,00
3099	AMD11 x OPD1 x MMD49	Mão em B x Palma para baixo x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3100	AMD12 x OPD1 x MMD49	Mão em C x Palma para baixo x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3101	AMD24 x OPD1 x MMD49	Mão em O x Palma para baixo x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3102	AMD34 x OPD1 x MMD49	Mão em Y x Palma para baixo x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3103	AMD35 x OPD1 x MMD49	Mão em Z x Palma para baixo x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3104	AMD49 x OPD1 x MMD49	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3105	AMD48 x OPD2 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3106	AMD18 x OPD3 x MMD49	Mão em I x Palma para frente x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3107	AMD22 x OPD3 x MMD49	Mão em M x Palma para frente x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3108	AMD24 x OPD3 x MMD49	Mão em O x Palma para frente x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3109	AMD37 x OPD3 x MMD49	Mão curvada x Palma para frente x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3110	AMD5 x OPD4 x MMD49	Mão em 5 x Palma para trás x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3111	AMD32 x OPD4 x MMD49	Mão em W x Palma para trás x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3112	AMD37 x OPD4 x MMD49	Mão curvada x Palma para trás x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3113	AMD42 x OPD4 x MMD49	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3114	AMD16 x OPD5 x MMD49	Mão em G x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3115	AMD35 x OPD5 x MMD49	Mão em Z x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3116	AMD38 x OPD5 x MMD49	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3117	AMD13 x OPD6 x MMD49	Mão em D x Palma para direita x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3118	AMD13 x OPD7 x MMD49	Mão em D x Palma inclinada x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3119	AMD21 x OPD7 x MMD49	Mão em L x Palma inclinada x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3120	AMD33 x OPD7 x MMD49	Mão em X x Palma inclinada x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3121	AMD48 x OPD7 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma inclinada x Mover em sentido horário	2	0,3	0,00
3122	AMD7 x OPD1 x MMD50	Mão em 7 x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3123	AMD18 x OPD1 x MMD50	Mão em I x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3124	AMD23 x OPD1 x MMD50	Mão em N x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3125	AMD25 x OPD1 x MMD50	Mão em P x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3126	AMD41 x OPD1 x MMD50	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3127	AMD46 x OPD1 x MMD50	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3128	AMD34 x OPD2 x MMD50	Mão em Y x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3129	AMD38 x OPD2 x MMD50	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3130	AMD24 x OPD3 x MMD50	Mão em O x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3131	AMD33 x OPD3 x MMD50	Mão em X x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3132	AMD48 x OPD3 x MMD50	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3133	AMD7 x OPD4 x MMD50	Mão em 7 x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3134	AMD16 x OPD4 x MMD50	Mão em G x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3135	AMD25 x OPD4 x MMD50	Mão em P x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3136	AMD26 x OPD4 x MMD50	Mão em Q x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3137	AMD34 x OPD4 x MMD50	Mão em Y x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00

Tabela 334. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 63.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3138	AMD38 x OPD4 x MMD50	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3139	AMD50 x OPD4 x MMD50	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3140	AMD33 x OPD5 x MMD50	Mão em X x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3141	AMD46 x OPD5 x MMD50	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3142	AMD47 x OPD5 x MMD50	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3143	AMD8 x OPD6 x MMD50	Mão em 8 x Palma para direita x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3144	AMD28 x OPD6 x MMD50	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3145	AMD23 x OPD7 x MMD50	Mão em N x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3146	AMD30 x OPD7 x MMD50	Mão em U x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	2	0,3	0,00
3147	AMD1 x OPD5 x MMD51	Mão em 1 x Palma para esquerda x Descruzar os braços ou as mãos	2	0,3	0,00
3148	AMD13 x OPD5 x MMD51	Mão em D x Palma para esquerda x Descruzar os braços ou as mãos	2	0,3	0,00
3149	AMD8 x OPD1 x MMD52	Mão em 8 x Palma para baixo x Esfregar	2	0,3	0,00
3150	AMD21 x OPD1 x MMD52	Mão em L x Palma para baixo x Esfregar	2	0,3	0,00
3151	AMD28 x OPD1 x MMD52	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Esfregar	2	0,3	0,00
3152	AMD37 x OPD1 x MMD52	Mão curvada x Palma para baixo x Esfregar	2	0,3	0,00
3153	AMD36 x OPD3 x MMD52	Mão aberta x Palma para frente x Esfregar	2	0,3	0,00
3154	AMD38 x OPD5 x MMD52	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Esfregar	2	0,3	0,00
3155	AMD41 x OPD5 x MMD52	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Esfregar	2	0,3	0,00
3156	AMD1 x OPD7 x MMD52	Mão em 1 x Palma inclinada x Esfregar	2	0,3	0,00
3157	AMD13 x OPD7 x MMD52	Mão em D x Palma inclinada x Esfregar	2	0,3	0,00
3158	AMD36 x OPD7 x MMD52	Mão aberta x Palma inclinada x Esfregar	2	0,3	0,00
3159	AMD24 x OPD1 x MMD53	Mão em O x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,00
3160	AMD27 x OPD1 x MMD53	Mão em R x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,00
3161	AMD44 x OPD1 x MMD53	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,00
3162	AMD49 x OPD1 x MMD53	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,00
3163	AMD37 x OPD4 x MMD53	Mão curvada x Palma para trás x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,00
3164	AMD44 x OPD4 x MMD53	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,00
3165	AMD37 x OPD5 x MMD53	Mão curvada x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	2	0,3	0,00
3166	AMD25 x OPD1 x MMD1	Mão em P x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3167	AMD1 x OPD2 x MMD1	Mão em 1 x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3168	AMD25 x OPD2 x MMD1	Mão em P x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3169	AMD39 x OPD2 x MMD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3170	AMD2 x OPD3 x MMD1	Mão em 2 x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3171	AMD47 x OPD3 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3172	AMD26 x OPD4 x MMD1	Mão em Q x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3173	AMD33 x OPD4 x MMD1	Mão em X x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3174	AMD22 x OPD5 x MMD1	Mão em M x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3175	AMD30 x OPD5 x MMD1	Mão em U x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3176	AMD38 x OPD5 x MMD1	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3177	AMD47 x OPD5 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3178	AMD2 x OPD7 x MMD1	Mão em 2 x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3179	AMD8 x OPD7 x MMD1	Mão em 8 x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01

Tabela 335. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 64.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3180	AMD30 x OPD7 x MMD1	Mão em U x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3181	AMD31 x OPD7 x MMD1	Mão em V x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3182	AMD44 x OPD7 x MMD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3183	AMD4 x OPD1 x MMD2	Mão em 4 x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3184	AMD41 x OPD1 x MMD2	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3185	AMD28 x OPD2 x MMD2	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3186	AMD2 x OPD3 x MMD2	Mão em 2 x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3187	AMD33 x OPD3 x MMD2	Mão em X x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3188	AMD23 x OPD4 x MMD2	Mão em N x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3189	AMD31 x OPD4 x MMD2	Mão em V x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3190	AMD33 x OPD4 x MMD2	Mão em X x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3191	AMD38 x OPD4 x MMD2	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3192	AMD39 x OPD4 x MMD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3193	AMD48 x OPD4 x MMD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3194	AMD18 x OPD5 x MMD2	Mão em I x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3195	AMD38 x OPD5 x MMD2	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3196	AMD1 x OPD7 x MMD2	Mão em 1 x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3197	AMD13 x OPD7 x MMD2	Mão em D x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	3	0,5	0,01
3198	AMD12 x OPD1 x MMD3	Mão em C x Palma para baixo x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3199	AMD16 x OPD1 x MMD3	Mão em G x Palma para baixo x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3200	AMD26 x OPD1 x MMD3	Mão em Q x Palma para baixo x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3201	AMD41 x OPD1 x MMD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3202	AMD44 x OPD2 x MMD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3203	AMD48 x OPD2 x MMD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3204	AMD3 x OPD3 x MMD3	Mão em 3 x Palma para frente x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3205	AMD5 x OPD3 x MMD3	Mão em 5 x Palma para frente x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3206	AMD18 x OPD3 x MMD3	Mão em I x Palma para frente x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3207	AMD25 x OPD3 x MMD3	Mão em P x Palma para frente x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3208	AMD30 x OPD3 x MMD3	Mão em U x Palma para frente x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3209	AMD33 x OPD3 x MMD3	Mão em X x Palma para frente x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3210	AMD41 x OPD3 x MMD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3211	AMD42 x OPD3 x MMD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3212	AMD23 x OPD4 x MMD3	Mão em N x Palma para trás x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3213	AMD38 x OPD4 x MMD3	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3214	AMD44 x OPD4 x MMD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3215	AMD46 x OPD4 x MMD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3216	AMD48 x OPD4 x MMD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3217	AMD15 x OPD5 x MMD3	Mão em F x Palma para esquerda x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3218	AMD42 x OPD5 x MMD3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3219	AMD28 x OPD7 x MMD3	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Balançar para lados	3	0,5	0,01
3220	AMD45 x OPD1 x MMD4	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Para direita	3	0,5	0,01
3221	AMD50 x OPD2 x MMD4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para cima x Para direita	3	0,5	0,01
3222	AMD51 x OPD2 x MMD4	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Palma para cima x Para direita	3	0,5	0,01
3223	AMD16 x OPD3 x MMD4	Mão em G x Palma para frente x Para direita	3	0,5	0,01

Tabela 336. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 65.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3224	AMD26 x OPD3 x MMD4	Mão em Q x Palma para frente x Para direita	3	0,5	0,01
3225	AMD38 x OPD3 x MMD4	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Para direita	3	0,5	0,01
3226	AMD43 x OPD3 x MMD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para frente x Para direita	3	0,5	0,01
3227	AMD52 x OPD3 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Palma para frente x Para direita	3	0,5	0,01
3228	AMD12 x OPD4 x MMD4	Mão em C x Palma para trás x Para direita	3	0,5	0,01
3229	AMD29 x OPD4 x MMD4	Mão em T x Palma para trás x Para direita	3	0,5	0,01
3230	AMD6 x OPD5 x MMD4	Mão em 6 x Palma para esquerda x Para direita	3	0,5	0,01
3231	AMD9 x OPD5 x MMD4	Mão em 9 x Palma para esquerda x Para direita	3	0,5	0,01
3232	AMD11 x OPD6 x MMD4	Mão em B x Palma para direita x Para direita	3	0,5	0,01
3233	AMD44 x OPD6 x MMD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para direita x Para direita	3	0,5	0,01
3234	AMD11 x OPD7 x MMD4	Mão em B x Palma inclinada x Para direita	3	0,5	0,01
3235	AMD12 x OPD7 x MMD4	Mão em C x Palma inclinada x Para direita	3	0,5	0,01
3236	AMD23 x OPD7 x MMD4	Mão em N x Palma inclinada x Para direita	3	0,5	0,01
3237	AMD25 x OPD7 x MMD4	Mão em P x Palma inclinada x Para direita	3	0,5	0,01
3238	AMD41 x OPD7 x MMD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada x Para direita	3	0,5	0,01
3239	AMD44 x OPD7 x MMD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma inclinada x Para direita	3	0,5	0,01
3240	AMD29 x OPD1 x MMD5	Mão em T x Palma para baixo x Para esquerda	3	0,5	0,01
3241	AMD5 x OPD2 x MMD5	Mão em 5 x Palma para cima x Para esquerda	3	0,5	0,01
3242	AMD23 x OPD2 x MMD5	Mão em N x Palma para cima x Para esquerda	3	0,5	0,01
3243	AMD33 x OPD2 x MMD5	Mão em X x Palma para cima x Para esquerda	3	0,5	0,01
3244	AMD22 x OPD3 x MMD5	Mão em M x Palma para frente x Para esquerda	3	0,5	0,01
3245	AMD47 x OPD4 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Para esquerda	3	0,5	0,01
3246	AMD3 x OPD5 x MMD5	Mão em 3 x Palma para esquerda x Para esquerda	3	0,5	0,01
3247	AMD6 x OPD5 x MMD5	Mão em 6 x Palma para esquerda x Para esquerda	3	0,5	0,01
3248	AMD9 x OPD5 x MMD5	Mão em 9 x Palma para esquerda x Para esquerda	3	0,5	0,01
3249	AMD27 x OPD5 x MMD5	Mão em R x Palma para esquerda x Para esquerda	3	0,5	0,01
3250	AMD8 x OPD6 x MMD5	Mão em 8 x Palma para direita x Para esquerda	3	0,5	0,01
3251	AMD1 x OPD7 x MMD5	Mão em 1 x Palma inclinada x Para esquerda	3	0,5	0,01
3252	AMD12 x OPD7 x MMD5	Mão em C x Palma inclinada x Para esquerda	3	0,5	0,01
3253	AMD21 x OPD7 x MMD5	Mão em L x Palma inclinada x Para esquerda	3	0,5	0,01
3254	AMD31 x OPD7 x MMD5	Mão em V x Palma inclinada x Para esquerda	3	0,5	0,01
3255	AMD34 x OPD7 x MMD5	Mão em Y x Palma inclinada x Para esquerda	3	0,5	0,01
3256	AMD15 x OPD1 x MMD6	Mão em F x Palma para baixo x Para frente	3	0,5	0,01
3257	AMD34 x OPD1 x MMD6	Mão em Y x Palma para baixo x Para frente	3	0,5	0,01
3258	AMD35 x OPD1 x MMD6	Mão em Z x Palma para baixo x Para frente	3	0,5	0,01
3259	AMD6 x OPD2 x MMD6	Mão em 6 x Palma para cima x Para frente	3	0,5	0,01
3260	AMD9 x OPD2 x MMD6	Mão em 9 x Palma para cima x Para frente	3	0,5	0,01
3261	AMD18 x OPD2 x MMD6	Mão em I x Palma para cima x Para frente	3	0,5	0,01
3262	AMD19 x OPD2 x MMD6	Mão em J x Palma para cima x Para frente	3	0,5	0,01
3263	AMD24 x OPD2 x MMD6	Mão em O x Palma para cima x Para frente	3	0,5	0,01
3264	AMD30 x OPD2 x MMD6	Mão em U x Palma para cima x Para frente	3	0,5	0,01
3265	AMD33 x OPD2 x MMD6	Mão em X x Palma para cima x Para frente	3	0,5	0,01
3266	AMD3 x OPD3 x MMD6	Mão em 3 x Palma para frente x Para frente	3	0,5	0,01
3267	AMD14 x OPD3 x MMD6	Mão em E x Palma para frente x Para frente	3	0,5	0,01
3268	AMD22 x OPD3 x MMD6	Mão em M x Palma para frente x Para frente	3	0,5	0,01
3269	AMD42 x OPD3 x MMD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Para frente	3	0,5	0,01
3270	AMD47 x OPD3 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Para frente	3	0,5	0,01
3271	AMD18 x OPD4 x MMD6	Mão em I x Palma para trás x Para frente	3	0,5	0,01
3272	AMD43 x OPD4 x MMD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para trás x Para frente	3	0,5	0,01
3273	AMD29 x OPD5 x MMD6	Mão em T x Palma para esquerda x Para frente	3	0,5	0,01
3274	AMD35 x OPD5 x MMD6	Mão em Z x Palma para esquerda x Para frente	3	0,5	0,01
3275	AMD2 x OPD6 x MMD6	Mão em 2 x Palma para direita x Para frente	3	0,5	0,01
3276	AMD10 x OPD6 x MMD6	Mão em A x Palma para direita x Para frente	3	0,5	0,01
3277	AMD25 x OPD7 x MMD6	Mão em P x Palma inclinada x Para frente	3	0,5	0,01
3278	AMD48 x OPD7 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma inclinada x Para frente	3	0,5	0,01
3279	AMD3 x OPD1 x MMD7	Mão em 3 x Palma para baixo x Para trás	3	0,5	0,01

Tabela 337. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 66.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3280	AMD23 x OPD1 x MMD7	Mão em N x Palma para baixo x Para trás	3	0,5	0,01
3281	AMD30 x OPD1 x MMD7	Mão em U x Palma para baixo x Para trás	3	0,5	0,01
3282	AMD38 x OPD1 x MMD7	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Para trás	3	0,5	0,01
3283	AMD21 x OPD2 x MMD7	Mão em L x Palma para cima x Para trás	3	0,5	0,01
3284	AMD38 x OPD2 x MMD7	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Para trás	3	0,5	0,01
3285	AMD43 x OPD2 x MMD7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para cima x Para trás	3	0,5	0,01
3286	AMD47 x OPD2 x MMD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima x Para trás	3	0,5	0,01
3287	AMD48 x OPD2 x MMD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Para trás	3	0,5	0,01
3288	AMD12 x OPD3 x MMD7	Mão em C x Palma para frente x Para trás	3	0,5	0,01
3289	AMD18 x OPD3 x MMD7	Mão em I x Palma para frente x Para trás	3	0,5	0,01
3290	AMD33 x OPD3 x MMD7	Mão em X x Palma para frente x Para trás	3	0,5	0,01
3291	AMD41 x OPD3 x MMD7	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para trás	3	0,5	0,01
3292	AMD18 x OPD4 x MMD7	Mão em I x Palma para trás x Para trás	3	0,5	0,01
3293	AMD37 x OPD4 x MMD7	Mão curvada x Palma para trás x Para trás	3	0,5	0,01
3294	AMD3 x OPD5 x MMD7	Mão em 3 x Palma para esquerda x Para trás	3	0,5	0,01
3295	AMD27 x OPD5 x MMD7	Mão em R x Palma para esquerda x Para trás	3	0,5	0,01
3296	AMD43 x OPD5 x MMD7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Para trás	3	0,5	0,01
3297	AMD10 x OPD6 x MMD7	Mão em A x Palma para direita x Para trás	3	0,5	0,01
3298	AMD13 x OPD6 x MMD7	Mão em D x Palma para direita x Para trás	3	0,5	0,01
3299	AMD4 x OPD1 x MMD8	Mão em 4 x Palma para baixo x Para cima	3	0,5	0,01
3300	AMD14 x OPD1 x MMD8	Mão em E x Palma para baixo x Para cima	3	0,5	0,01
3301	AMD24 x OPD1 x MMD8	Mão em O x Palma para baixo x Para cima	3	0,5	0,01
3302	AMD39 x OPD2 x MMD8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para cima	3	0,5	0,01
3303	AMD4 x OPD3 x MMD8	Mão em 4 x Palma para frente x Para cima	3	0,5	0,01
3304	AMD23 x OPD3 x MMD8	Mão em N x Palma para frente x Para cima	3	0,5	0,01
3305	AMD25 x OPD3 x MMD8	Mão em P x Palma para frente x Para cima	3	0,5	0,01
3306	AMD27 x OPD3 x MMD8	Mão em R x Palma para frente x Para cima	3	0,5	0,01
3307	AMD29 x OPD3 x MMD8	Mão em T x Palma para frente x Para cima	3	0,5	0,01
3308	AMD43 x OPD3 x MMD8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para frente x Para cima	3	0,5	0,01
3309	AMD48 x OPD3 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para cima	3	0,5	0,01
3310	AMD18 x OPD4 x MMD8	Mão em I x Palma para trás x Para cima	3	0,5	0,01
3311	AMD21 x OPD4 x MMD8	Mão em L x Palma para trás x Para cima	3	0,5	0,01
3312	AMD24 x OPD4 x MMD8	Mão em O x Palma para trás x Para cima	3	0,5	0,01
3313	AMD37 x OPD4 x MMD8	Mão curvada x Palma para trás x Para cima	3	0,5	0,01
3314	AMD14 x OPD5 x MMD8	Mão em E x Palma para esquerda x Para cima	3	0,5	0,01
3315	AMD29 x OPD5 x MMD8	Mão em T x Palma para esquerda x Para cima	3	0,5	0,01
3316	AMD5 x OPD6 x MMD8	Mão em 5 x Palma para direita x Para cima	3	0,5	0,01
3317	AMD10 x OPD6 x MMD8	Mão em A x Palma para direita x Para cima	3	0,5	0,01
3318	AMD21 x OPD6 x MMD8	Mão em L x Palma para direita x Para cima	3	0,5	0,01
3319	AMD41 x OPD6 x MMD8	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita x Para cima	3	0,5	0,01
3320	AMD5 x OPD7 x MMD8	Mão em 5 x Palma inclinada x Para cima	3	0,5	0,01
3321	AMD30 x OPD7 x MMD8	Mão em U x Palma inclinada x Para cima	3	0,5	0,01
3322	AMD3 x OPD1 x MMD9	Mão em 3 x Palma para baixo x Para baixo	3	0,5	0,01
3323	AMD14 x OPD1 x MMD9	Mão em E x Palma para baixo x Para baixo	3	0,5	0,01
3324	AMD34 x OPD1 x MMD9	Mão em Y x Palma para baixo x Para baixo	3	0,5	0,01
3325	AMD35 x OPD1 x MMD9	Mão em Z x Palma para baixo x Para baixo	3	0,5	0,01
3326	AMD43 x OPD1 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para baixo x Para baixo	3	0,5	0,01
3327	AMD42 x OPD2 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para cima x Para baixo	3	0,5	0,01
3328	AMD47 x OPD2 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima x Para baixo	3	0,5	0,01
3329	AMD50 x OPD2 x MMD9	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para cima x Para baixo	3	0,5	0,01
3330	AMD3 x OPD3 x MMD9	Mão em 3 x Palma para frente x Para baixo	3	0,5	0,01
3331	AMD16 x OPD3 x MMD9	Mão em G x Palma para frente x Para baixo	3	0,5	0,01
3332	AMD17 x OPD3 x MMD9	Mão em H x Palma para frente x Para baixo	3	0,5	0,01

Tabela 338. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 67.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3333	AMD26 x OPD3 x MMD9	Mão em Q x Palma para frente x Para baixo	3	0,5	0,01
3334	AMD37 x OPD3 x MMD9	Mão curvada x Palma para frente x Para baixo	3	0,5	0,01
3335	AMD49 x OPD3 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Para baixo	3	0,5	0,01
3336	AMD4 x OPD4 x MMD9	Mão em 4 x Palma para trás x Para baixo	3	0,5	0,01
3337	AMD27 x OPD4 x MMD9	Mão em R x Palma para trás x Para baixo	3	0,5	0,01
3338	AMD50 x OPD4 x MMD9	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Para baixo	3	0,5	0,01
3339	AMD32 x OPD5 x MMD9	Mão em W x Palma para esquerda x Para baixo	3	0,5	0,01
3340	AMD35 x OPD5 x MMD9	Mão em Z x Palma para esquerda x Para baixo	3	0,5	0,01
3341	AMD10 x OPD6 x MMD9	Mão em A x Palma para direita x Para baixo	3	0,5	0,01
3342	AMD42 x OPD6 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para direita x Para baixo	3	0,5	0,01
3343	AMD12 x OPD7 x MMD9	Mão em C x Palma inclinada x Para baixo	3	0,5	0,01
3344	AMD48 x OPD7 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma inclinada x Para baixo	3	0,5	0,01
3345	AMD12 x OPD1 x MMD10	Mão em C x Palma para baixo x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3346	AMD18 x OPD1 x MMD10	Mão em I x Palma para baixo x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3347	AMD22 x OPD1 x MMD10	Mão em M x Palma para baixo x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3348	AMD33 x OPD1 x MMD10	Mão em X x Palma para baixo x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3349	AMD41 x OPD1 x MMD10	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3350	AMD47 x OPD1 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3351	AMD12 x OPD2 x MMD10	Mão em C x Palma para cima x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3352	AMD13 x OPD2 x MMD10	Mão em D x Palma para cima x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3353	AMD21 x OPD2 x MMD10	Mão em L x Palma para cima x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3354	AMD25 x OPD2 x MMD10	Mão em P x Palma para cima x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3355	AMD37 x OPD2 x MMD10	Mão curvada x Palma para cima x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3356	AMD44 x OPD2 x MMD10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3357	AMD4 x OPD3 x MMD10	Mão em 4 x Palma para frente x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3358	AMD14 x OPD3 x MMD10	Mão em E x Palma para frente x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3359	AMD25 x OPD3 x MMD10	Mão em P x Palma para frente x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3360	AMD41 x OPD3 x MMD10	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3361	AMD34 x OPD4 x MMD10	Mão em Y x Palma para trás x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3362	AMD44 x OPD4 x MMD10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3363	AMD11 x OPD5 x MMD10	Mão em B x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3364	AMD14 x OPD5 x MMD10	Mão em E x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3365	AMD30 x OPD6 x MMD10	Mão em U x Palma para direita x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3366	AMD13 x OPD7 x MMD10	Mão em D x Palma inclinada x Para cima e para baixo	3	0,5	0,01
3367	AMD2 x OPD1 x MMD11	Mão em 2 x Palma para baixo x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3368	AMD10 x OPD1 x MMD11	Mão em A x Palma para baixo x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3369	AMD37 x OPD1 x MMD11	Mão curvada x Palma para baixo x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3370	AMD1 x OPD2 x MMD11	Mão em 1 x Palma para cima x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3371	AMD28 x OPD2 x MMD11	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3372	AMD5 x OPD3 x MMD11	Mão em 5 x Palma para frente x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3373	AMD30 x OPD3 x MMD11	Mão em U x Palma para frente x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3374	AMD39 x OPD3 x MMD11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3375	AMD10 x OPD4 x MMD11	Mão em A x Palma para trás x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3376	AMD2 x OPD5 x MMD11	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3377	AMD31 x OPD5 x MMD11	Mão em V x Palma para esquerda x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3378	AMD34 x OPD5 x MMD11	Mão em Y x Palma para esquerda x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3379	AMD41 x OPD5 x MMD11	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3380	AMD36 x OPD6 x MMD11	Mão aberta x Palma para direita x Para frente e para trás	3	0,5	0,01
3381	AMD21 x OPD1 x MMD12	Mão em L x Palma para baixo x Para lados	3	0,5	0,01
3382	AMD24 x OPD1 x MMD12	Mão em O x Palma para baixo x Para lados	3	0,5	0,01
3383	AMD46 x OPD1 x MMD12	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para lados	3	0,5	0,01
3384	AMD1 x OPD2 x MMD12	Mão em 1 x Palma para cima x Para lados	3	0,5	0,01
3385	AMD10 x OPD2 x MMD12	Mão em A x Palma para cima x Para lados	3	0,5	0,01
3386	AMD30 x OPD2 x MMD12	Mão em U x Palma para cima x Para lados	3	0,5	0,01

Tabela 339. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 68.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3387	AMD12 x OPD3 x MMD12	Mão em C x Palma para frente x Para lados	3	0,5	0,01
3388	AMD14 x OPD3 x MMD12	Mão em E x Palma para frente x Para lados	3	0,5	0,01
3389	AMD21 x OPD3 x MMD12	Mão em L x Palma para frente x Para lados	3	0,5	0,01
3390	AMD30 x OPD3 x MMD12	Mão em U x Palma para frente x Para lados	3	0,5	0,01
3391	AMD33 x OPD3 x MMD12	Mão em X x Palma para frente x Para lados	3	0,5	0,01
3392	AMD46 x OPD3 x MMD12	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Para lados	3	0,5	0,01
3393	AMD48 x OPD3 x MMD12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para lados	3	0,5	0,01
3394	AMD10 x OPD4 x MMD12	Mão em A x Palma para trás x Para lados	3	0,5	0,01
3395	AMD11 x OPD4 x MMD12	Mão em B x Palma para trás x Para lados	3	0,5	0,01
3396	AMD27 x OPD4 x MMD12	Mão em R x Palma para trás x Para lados	3	0,5	0,01
3397	AMD37 x OPD5 x MMD12	Mão curvada x Palma para esquerda x Para lados	3	0,5	0,01
3398	AMD45 x OPD5 x MMD12	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Para lados	3	0,5	0,01
3399	AMD47 x OPD5 x MMD12	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para lados	3	0,5	0,01
3400	AMD49 x OPD5 x MMD12	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Para lados	3	0,5	0,01
3401	AMD31 x OPD7 x MMD12	Mão em V x Palma inclinada x Para lados	3	0,5	0,01
3402	AMD10 x OPD4 x MMD13	Mão em A x Palma para trás x Para direita e frente	3	0,5	0,01
3403	AMD21 x OPD5 x MMD13	Mão em L x Palma para esquerda x Para direita e frente	3	0,5	0,01
3404	AMD36 x OPD5 x MMD13	Mão aberta x Palma para esquerda x Para direita e frente	3	0,5	0,01
3405	AMD44 x OPD5 x MMD13	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para direita e frente	3	0,5	0,01
3406	AMD47 x OPD1 x MMD14	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Para direita e trás	3	0,5	0,01
3407	AMD36 x OPD7 x MMD14	Mão aberta x Palma inclinada x Para direita e trás	3	0,5	0,01
3408	AMD10 x OPD1 x MMD15	Mão em A x Palma para baixo x Para esquerda e frente	3	0,5	0,01
3409	AMD8 x OPD3 x MMD15	Mão em 8 x Palma para frente x Para esquerda e frente	3	0,5	0,01
3410	AMD39 x OPD3 x MMD15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para esquerda e frente	3	0,5	0,01
3411	AMD25 x OPD4 x MMD15	Mão em P x Palma para trás x Para esquerda e frente	3	0,5	0,01
3412	AMD36 x OPD4 x MMD15	Mão aberta x Palma para trás x Para esquerda e frente	3	0,5	0,01
3413	AMD36 x OPD6 x MMD15	Mão aberta x Palma para direita x Para esquerda e frente	3	0,5	0,01
3414	AMD36 x OPD7 x MMD15	Mão aberta x Palma inclinada x Para esquerda e frente	3	0,5	0,01
3415	AMD8 x OPD3 x MMD16	Mão em 8 x Palma para frente x Para esquerda e trás	3	0,5	0,01
3416	AMD11 x OPD3 x MMD16	Mão em B x Palma para frente x Para esquerda e trás	3	0,5	0,01
3417	AMD36 x OPD5 x MMD16	Mão aberta x Palma para esquerda x Para esquerda e trás	3	0,5	0,01
3418	AMD4 x OPD1 x MMD17	Mão em 4 x Palma para baixo x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3419	AMD33 x OPD1 x MMD17	Mão em X x Palma para baixo x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3420	AMD2 x OPD2 x MMD17	Mão em 2 x Palma para cima x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3421	AMD31 x OPD2 x MMD17	Mão em V x Palma para cima x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3422	AMD8 x OPD3 x MMD17	Mão em 8 x Palma para frente x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3423	AMD10 x OPD3 x MMD17	Mão em A x Palma para frente x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3424	AMD28 x OPD3 x MMD17	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3425	AMD11 x OPD4 x MMD17	Mão em B x Palma para trás x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3426	AMD38 x OPD4 x MMD17	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3427	AMD10 x OPD5 x MMD17	Mão em A x Palma para esquerda x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3428	AMD11 x OPD5 x MMD17	Mão em B x Palma para esquerda x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3429	AMD23 x OPD5 x MMD17	Mão em N x Palma para esquerda x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3430	AMD30 x OPD5 x MMD17	Mão em U x Palma para esquerda x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3431	AMD37 x OPD5 x MMD17	Mão curvada x Palma para esquerda x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3432	AMD1 x OPD6 x MMD17	Mão em 1 x Palma para direita x Para baixo e direita	3	0,5	0,01
3433	AMD39 x OPD1 x MMD18	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3434	AMD44 x OPD1 x MMD18	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3435	AMD5 x OPD3 x MMD18	Mão em 5 x Palma para frente x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3436	AMD18 x OPD3 x MMD18	Mão em I x Palma para frente x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3437	AMD38 x OPD4 x MMD18	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3438	AMD39 x OPD4 x MMD18	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3439	AMD41 x OPD4 x MMD18	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01

Tabela 340. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 69.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3440	AMD18 x OPD5 x MMD18	Mão em I x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3441	AMD24 x OPD5 x MMD18	Mão em O x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3442	AMD25 x OPD5 x MMD18	Mão em P x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3443	AMD33 x OPD5 x MMD18	Mão em X x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3444	AMD2 x OPD6 x MMD18	Mão em 2 x Palma para direita x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3445	AMD31 x OPD6 x MMD18	Mão em V x Palma para direita x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3446	AMD36 x OPD6 x MMD18	Mão aberta x Palma para direita x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3447	AMD1 x OPD7 x MMD18	Mão em 1 x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	3	0,5	0,01
3448	AMD10 x OPD1 x MMD19	Mão em A x Palma para baixo x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3449	AMD16 x OPD1 x MMD19	Mão em G x Palma para baixo x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3450	AMD26 x OPD1 x MMD19	Mão em Q x Palma para baixo x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3451	AMD30 x OPD1 x MMD19	Mão em U x Palma para baixo x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3452	AMD1 x OPD3 x MMD19	Mão em 1 x Palma para frente x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3453	AMD10 x OPD3 x MMD19	Mão em A x Palma para frente x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3454	AMD13 x OPD3 x MMD19	Mão em D x Palma para frente x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3455	AMD16 x OPD3 x MMD19	Mão em G x Palma para frente x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3456	AMD26 x OPD3 x MMD19	Mão em Q x Palma para frente x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3457	AMD29 x OPD4 x MMD19	Mão em T x Palma para trás x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3458	AMD1 x OPD7 x MMD19	Mão em 1 x Palma inclinada x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3459	AMD16 x OPD7 x MMD19	Mão em G x Palma inclinada x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3460	AMD23 x OPD7 x MMD19	Mão em N x Palma inclinada x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3461	AMD26 x OPD7 x MMD19	Mão em Q x Palma inclinada x Para baixo e frente	3	0,5	0,01
3462	AMD36 x OPD1 x MMD20	Mão aberta x Palma para baixo x Para baixo e trás	3	0,5	0,01
3463	AMD28 x OPD5 x MMD20	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para baixo e trás	3	0,5	0,01
3464	AMD31 x OPD1 x MMD21	Mão em V x Palma para baixo x Para cima e frente	3	0,5	0,01
3465	AMD24 x OPD2 x MMD21	Mão em O x Palma para cima x Para cima e frente	3	0,5	0,01
3466	AMD10 x OPD3 x MMD21	Mão em A x Palma para frente x Para cima e frente	3	0,5	0,01
3467	AMD12 x OPD3 x MMD21	Mão em C x Palma para frente x Para cima e frente	3	0,5	0,01
3468	AMD13 x OPD3 x MMD21	Mão em D x Palma para frente x Para cima e frente	3	0,5	0,01
3469	AMD13 x OPD4 x MMD21	Mão em D x Palma para trás x Para cima e frente	3	0,5	0,01
3470	AMD11 x OPD5 x MMD21	Mão em B x Palma para esquerda x Para cima e frente	3	0,5	0,01
3471	AMD16 x OPD5 x MMD21	Mão em G x Palma para esquerda x Para cima e frente	3	0,5	0,01
3472	AMD39 x OPD5 x MMD21	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para cima e frente	3	0,5	0,01
3473	AMD44 x OPD5 x MMD21	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para cima e frente	3	0,5	0,01
3474	AMD21 x OPD1 x MMD22	Mão em L x Palma para baixo x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3475	AMD1 x OPD3 x MMD22	Mão em 1 x Palma para frente x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3476	AMD12 x OPD3 x MMD22	Mão em C x Palma para frente x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3477	AMD10 x OPD4 x MMD22	Mão em A x Palma para trás x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3478	AMD13 x OPD4 x MMD22	Mão em D x Palma para trás x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3479	AMD11 x OPD5 x MMD22	Mão em B x Palma para esquerda x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3480	AMD15 x OPD5 x MMD22	Mão em F x Palma para esquerda x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3481	AMD33 x OPD5 x MMD22	Mão em X x Palma para esquerda x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3482	AMD37 x OPD5 x MMD22	Mão curvada x Palma para esquerda x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3483	AMD48 x OPD5 x MMD22	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3484	AMD21 x OPD6 x MMD22	Mão em L x Palma para direita x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3485	AMD1 x OPD7 x MMD22	Mão em 1 x Palma inclinada x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3486	AMD13 x OPD7 x MMD22	Mão em D x Palma inclinada x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3487	AMD37 x OPD7 x MMD22	Mão curvada x Palma inclinada x Para cima e direita	3	0,5	0,01
3488	AMD37 x OPD1 x MMD23	Mão curvada x Palma para baixo x Para cima e esquerda	3	0,5	0,01
3489	AMD46 x OPD1 x MMD23	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para cima e esquerda	3	0,5	0,01
3490	AMD36 x OPD6 x MMD23	Mão aberta x Palma para direita x Para cima e esquerda	3	0,5	0,01
3491	AMD5 x OPD1 x MMD24	Mão em 5 x Palma para baixo x Para cima e trás	3	0,5	0,01
3492	AMD8 x OPD1 x MMD24	Mão em 8 x Palma para baixo x Para cima e trás	3	0,5	0,01
3493	AMD37 x OPD1 x MMD24	Mão curvada x Palma para baixo x Para cima e trás	3	0,5	0,01
3494	AMD42 x OPD1 x MMD24	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para cima e trás	3	0,5	0,01
3495	AMD46 x OPD1 x MMD24	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para cima e trás	3	0,5	0,01
3496	AMD8 x OPD2 x MMD24	Mão em 8 x Palma para cima x Para cima e trás	3	0,5	0,01
3497	AMD35 x OPD3 x MMD24	Mão em Z x Palma para frente x Para cima e trás	3	0,5	0,01
3498	AMD46 x OPD4 x MMD24	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Para cima e trás	3	0,5	0,01

Tabela 341. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 70.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3499	AMD5 x OPD5 x MMD24	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para cima e trás	3	0,5	0,01
3500	AMD21 x OPD5 x MMD24	Mão em L x Palma para esquerda x Para cima e trás	3	0,5	0,01
3501	AMD34 x OPD1 x MMD25	Mão em Y x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3502	AMD35 x OPD1 x MMD25	Mão em Z x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3503	AMD41 x OPD1 x MMD25	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3504	AMD2 x OPD2 x MMD25	Mão em 2 x Palma para cima x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3505	AMD31 x OPD2 x MMD25	Mão em V x Palma para cima x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3506	AMD34 x OPD2 x MMD25	Mão em Y x Palma para cima x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3507	AMD45 x OPD2 x MMD25	Mão aberta com dedos soltos x Palma para cima x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3508	AMD2 x OPD3 x MMD25	Mão em 2 x Palma para frente x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3509	AMD12 x OPD3 x MMD25	Mão em C x Palma para frente x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3510	AMD15 x OPD3 x MMD25	Mão em F x Palma para frente x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3511	AMD22 x OPD3 x MMD25	Mão em M x Palma para frente x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3512	AMD48 x OPD3 x MMD25	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3513	AMD32 x OPD4 x MMD25	Mão em W x Palma para trás x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3514	AMD39 x OPD4 x MMD25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3515	AMD35 x OPD5 x MMD25	Mão em Z x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3516	AMD42 x OPD5 x MMD25	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3517	AMD47 x OPD5 x MMD25	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3518	AMD36 x OPD6 x MMD25	Mão aberta x Palma para direita x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3519	AMD2 x OPD7 x MMD25	Mão em 2 x Palma inclinada x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3520	AMD25 x OPD7 x MMD25	Mão em P x Palma inclinada x Círculo(s) para frente	3	0,5	0,01
3521	AMD37 x OPD1 x MMD26	Mão curvada x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	3	0,5	0,01
3522	AMD33 x OPD2 x MMD26	Mão em X x Palma para cima x Círculo(s) para trás	3	0,5	0,01
3523	AMD10 x OPD3 x MMD26	Mão em A x Palma para frente x Círculo(s) para trás	3	0,5	0,01
3524	AMD38 x OPD4 x MMD26	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Círculo(s) para trás	3	0,5	0,01
3525	AMD1 x OPD5 x MMD26	Mão em 1 x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	3	0,5	0,01
3526	AMD13 x OPD5 x MMD26	Mão em D x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	3	0,5	0,01
3527	AMD46 x OPD5 x MMD26	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	3	0,5	0,01
3528	AMD39 x OPD1 x MMD27	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
3529	AMD8 x OPD2 x MMD27	Mão em 8 x Palma para cima x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
3530	AMD19 x OPD2 x MMD27	Mão em J x Palma para cima x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
3531	AMD16 x OPD3 x MMD27	Mão em G x Palma para frente x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
3532	AMD3 x OPD4 x MMD27	Mão em 3 x Palma para trás x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
3533	AMD34 x OPD4 x MMD27	Mão em Y x Palma para trás x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
3534	AMD16 x OPD5 x MMD27	Mão em G x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
3535	AMD18 x OPD5 x MMD27	Mão em I x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
3536	AMD41 x OPD5 x MMD27	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
3537	AMD10 x OPD7 x MMD27	Mão em A x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
3538	AMD39 x OPD7 x MMD27	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	3	0,5	0,01
3539	AMD37 x OPD1 x MMD28	Mão curvada x Palma para baixo x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
3540	AMD44 x OPD1 x MMD28	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
3541	AMD41 x OPD2 x MMD28	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
3542	AMD44 x OPD3 x MMD28	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
3543	AMD5 x OPD4 x MMD28	Mão em 5 x Palma para trás x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
3544	AMD38 x OPD4 x MMD28	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
3545	AMD44 x OPD4 x MMD28	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
3546	AMD12 x OPD5 x MMD28	Mão em C x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
3547	AMD25 x OPD5 x MMD28	Mão em P x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
3548	AMD29 x OPD5 x MMD28	Mão em T x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01

Tabela 342. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 71.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3549	AMD39 x OPD5 x MMD28	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
3550	AMD42 x OPD5 x MMD28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
3551	AMD44 x OPD5 x MMD28	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	3	0,5	0,01
3552	AMD8 x OPD1 x MMD29	Mão em 8 x Palma para baixo x Arco(s) para trás	3	0,5	0,01
3553	AMD46 x OPD1 x MMD29	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Arco(s) para trás	3	0,5	0,01
3554	AMD1 x OPD2 x MMD29	Mão em 1 x Palma para cima x Arco(s) para trás	3	0,5	0,01
3555	AMD8 x OPD2 x MMD29	Mão em 8 x Palma para cima x Arco(s) para trás	3	0,5	0,01
3556	AMD1 x OPD1 x MMD30	Mão em 1 x Palma para baixo x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
3557	AMD13 x OPD1 x MMD30	Mão em D x Palma para baixo x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
3558	AMD37 x OPD1 x MMD30	Mão curvada x Palma para baixo x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
3559	AMD10 x OPD2 x MMD30	Mão em A x Palma para cima x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
3560	AMD8 x OPD3 x MMD30	Mão em 8 x Palma para frente x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
3561	AMD41 x OPD4 x MMD30	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
3562	AMD1 x OPD5 x MMD30	Mão em 1 x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
3563	AMD13 x OPD5 x MMD30	Mão em D x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
3564	AMD22 x OPD5 x MMD30	Mão em M x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
3565	AMD38 x OPD5 x MMD30	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
3566	AMD42 x OPD5 x MMD30	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	3	0,5	0,01
3567	AMD11 x OPD1 x MMD31	Mão em B x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3568	AMD21 x OPD1 x MMD31	Mão em L x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3569	AMD8 x OPD2 x MMD31	Mão em 8 x Palma para cima x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3570	AMD10 x OPD2 x MMD31	Mão em A x Palma para cima x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3571	AMD39 x OPD2 x MMD31	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3572	AMD18 x OPD3 x MMD31	Mão em I x Palma para frente x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3573	AMD39 x OPD3 x MMD31	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3574	AMD10 x OPD4 x MMD31	Mão em A x Palma para trás x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3575	AMD13 x OPD4 x MMD31	Mão em D x Palma para trás x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3576	AMD30 x OPD4 x MMD31	Mão em U x Palma para trás x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3577	AMD38 x OPD4 x MMD31	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3578	AMD41 x OPD4 x MMD31	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3579	AMD21 x OPD5 x MMD31	Mão em L x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3580	AMD23 x OPD5 x MMD31	Mão em N x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3581	AMD30 x OPD5 x MMD31	Mão em U x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	3	0,5	0,01
3582	AMD46 x OPD1 x MMD32	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
3583	AMD2 x OPD3 x MMD32	Mão em 2 x Palma para frente x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
3584	AMD18 x OPD3 x MMD32	Mão em I x Palma para frente x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
3585	AMD11 x OPD4 x MMD32	Mão em B x Palma para trás x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
3586	AMD12 x OPD4 x MMD32	Mão em C x Palma para trás x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
3587	AMD23 x OPD5 x MMD32	Mão em N x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
3588	AMD30 x OPD5 x MMD32	Mão em U x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
3589	AMD31 x OPD5 x MMD32	Mão em V x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
3590	AMD37 x OPD5 x MMD32	Mão curvada x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
3591	AMD13 x OPD6 x MMD32	Mão em D x Palma para direita x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
3592	AMD8 x OPD7 x MMD32	Mão em 8 x Palma inclinada x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
3593	AMD28 x OPD7 x MMD32	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Arco(s) para lados	3	0,5	0,01
3594	AMD28 x OPD1 x MMD33	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Abrir e fechar	3	0,5	0,01
3595	AMD36 x OPD1 x MMD33	Mão aberta x Palma para baixo x Abrir e fechar	3	0,5	0,01
3596	AMD39 x OPD1 x MMD33	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Abrir e fechar	3	0,5	0,01
3597	AMD36 x OPD4 x MMD33	Mão aberta x Palma para trás x Abrir e fechar	3	0,5	0,01
3598	AMD31 x OPD5 x MMD33	Mão em V x Palma para esquerda x Abrir e fechar	3	0,5	0,01
3599	AMD10 x OPD1 x MMD34	Mão em A x Palma para baixo x Simular nó ou laço	3	0,5	0,01
3600	AMD28 x OPD1 x MMD35	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Fazer quadrado ou retângulo	3	0,5	0,01
3601	AMD36 x OPD1 x MMD35	Mão aberta x Palma para baixo x Fazer quadrado ou retângulo	3	0,5	0,01

Tabela 343. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 72.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3602	AMD1 x OPD3 x MMD35	Mão em 1 x Palma para frente x Fazer quadrado ou retângulo	3	0,5	0,01
3603	AMD13 x OPD3 x MMD35	Mão em D x Palma para frente x Fazer quadrado ou retângulo	3	0,5	0,01
3604	AMD1 x OPD4 x MMD35	Mão em 1 x Palma para trás x Fazer quadrado ou retângulo	3	0,5	0,01
3605	AMD1 x OPD5 x MMD35	Mão em 1 x Palma para esquerda x Fazer quadrado ou retângulo	3	0,5	0,01
3606	AMD36 x OPD5 x MMD35	Mão aberta x Palma para esquerda x Fazer quadrado ou retângulo	3	0,5	0,01
3607	AMD11 x OPD1 x MMD36	Mão em B x Palma para baixo x Fazer círculo	3	0,5	0,01
3608	AMD31 x OPD3 x MMD36	Mão em V x Palma para frente x Fazer círculo	3	0,5	0,01
3609	AMD18 x OPD4 x MMD36	Mão em I x Palma para trás x Fazer círculo	3	0,5	0,01
3610	AMD28 x OPD4 x MMD36	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Fazer círculo	3	0,5	0,01
3611	AMD36 x OPD4 x MMD36	Mão aberta x Palma para trás x Fazer círculo	3	0,5	0,01
3612	AMD10 x OPD5 x MMD36	Mão em A x Palma para esquerda x Fazer círculo	3	0,5	0,01
3613	AMD15 x OPD5 x MMD36	Mão em F x Palma para esquerda x Fazer círculo	3	0,5	0,01
3614	AMD47 x OPD5 x MMD36	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Fazer círculo	3	0,5	0,01
3615	AMD8 x OPD6 x MMD36	Mão em 8 x Palma para direita x Fazer círculo	3	0,5	0,01
3616	AMD28 x OPD6 x MMD36	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Fazer círculo	3	0,5	0,01
3617	AMD36 x OPD4 x MMD37	Mão aberta x Palma para trás x Fazer cruz	3	0,5	0,01
3618	AMD13 x OPD5 x MMD37	Mão em D x Palma para esquerda x Fazer cruz	3	0,5	0,01
3619	AMD25 x OPD5 x MMD37	Mão em P x Palma para esquerda x Fazer cruz	3	0,5	0,01
3620	AMD1 x OPD6 x MMD37	Mão em 1 x Palma para direita x Fazer cruz	3	0,5	0,01
3621	AMD36 x OPD6 x MMD37	Mão aberta x Palma para direita x Fazer cruz	3	0,5	0,01
3622	AMD16 x OPD1 x MMD38	Mão em G x Palma para baixo x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3623	AMD26 x OPD1 x MMD38	Mão em Q x Palma para baixo x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3624	AMD34 x OPD2 x MMD38	Mão em Y x Palma para cima x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3625	AMD3 x OPD3 x MMD38	Mão em 3 x Palma para frente x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3626	AMD16 x OPD3 x MMD38	Mão em G x Palma para frente x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3627	AMD37 x OPD3 x MMD38	Mão curvada x Palma para frente x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3628	AMD41 x OPD3 x MMD38	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3629	AMD47 x OPD3 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3630	AMD5 x OPD4 x MMD38	Mão em 5 x Palma para trás x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3631	AMD22 x OPD4 x MMD38	Mão em M x Palma para trás x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3632	AMD26 x OPD4 x MMD38	Mão em Q x Palma para trás x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3633	AMD37 x OPD4 x MMD38	Mão curvada x Palma para trás x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3634	AMD49 x OPD4 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para trás x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3635	AMD3 x OPD5 x MMD38	Mão em 3 x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3636	AMD42 x OPD5 x MMD38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3637	AMD12 x OPD7 x MMD38	Mão em C x Palma inclinada x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3638	AMD21 x OPD7 x MMD38	Mão em L x Palma inclinada x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3639	AMD39 x OPD7 x MMD38	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3640	AMD48 x OPD7 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma inclinada x Girar pelo pulso	3	0,5	0,01
3641	AMD5 x OPD1 x MMD39	Mão em 5 x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3642	AMD11 x OPD1 x MMD39	Mão em B x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3643	AMD12 x OPD1 x MMD39	Mão em C x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3644	AMD42 x OPD1 x MMD39	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3645	AMD41 x OPD2 x MMD39	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3646	AMD44 x OPD2 x MMD39	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3647	AMD48 x OPD2 x MMD39	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3648	AMD5 x OPD3 x MMD39	Mão em 5 x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3649	AMD12 x OPD3 x MMD39	Mão em C x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3650	AMD37 x OPD3 x MMD39	Mão curvada x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3651	AMD11 x OPD4 x MMD39	Mão em B x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3652	AMD30 x OPD4 x MMD39	Mão em U x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3653	AMD39 x OPD4 x MMD39	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3654	AMD25 x OPD5 x MMD39	Mão em P x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3655	AMD34 x OPD5 x MMD39	Mão em Y x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01
3656	AMD37 x OPD5 x MMD39	Mão curvada x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	3	0,5	0,01

Tabela 344. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 73.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3657	AMD8 x OPD2 x MMD40	Mão em 8 x Palma para cima x Bater palmas	3	0,5	0,01
3658	AMD28 x OPD2 x MMD40	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Bater palmas	3	0,5	0,01
3659	AMD36 x OPD3 x MMD40	Mão aberta x Palma para frente x Bater palmas	3	0,5	0,01
3660	AMD21 x OPD5 x MMD40	Mão em L x Palma para esquerda x Bater palmas	3	0,5	0,01
3661	AMD36 x OPD7 x MMD40	Mão aberta x Palma inclinada x Bater palmas	3	0,5	0,01
3662	AMD4 x OPD1 x MMD41	Mão em 4 x Palma para baixo x Abrir mão	3	0,5	0,01
3663	AMD21 x OPD2 x MMD41	Mão em L x Palma para cima x Abrir mão	3	0,5	0,01
3664	AMD4 x OPD3 x MMD41	Mão em 4 x Palma para frente x Abrir mão	3	0,5	0,01
3665	AMD34 x OPD3 x MMD41	Mão em Y x Palma para frente x Abrir mão	3	0,5	0,01
3666	AMD44 x OPD3 x MMD41	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Abrir mão	3	0,5	0,01
3667	AMD48 x OPD3 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Abrir mão	3	0,5	0,01
3668	AMD5 x OPD4 x MMD41	Mão em 5 x Palma para trás x Abrir mão	3	0,5	0,01
3669	AMD44 x OPD4 x MMD41	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Abrir mão	3	0,5	0,01
3670	AMD4 x OPD5 x MMD41	Mão em 4 x Palma para esquerda x Abrir mão	3	0,5	0,01
3671	AMD42 x OPD5 x MMD41	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Abrir mão	3	0,5	0,01
3672	AMD44 x OPD5 x MMD41	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Abrir mão	3	0,5	0,01
3673	AMD8 x OPD6 x MMD41	Mão em 8 x Palma para direita x Abrir mão	3	0,5	0,01
3674	AMD10 x OPD7 x MMD41	Mão em A x Palma inclinada x Abrir mão	3	0,5	0,01
3675	AMD25 x OPD1 x MMD42	Mão em P x Palma para baixo x Fechar mão	3	0,5	0,01
3676	AMD31 x OPD1 x MMD42	Mão em V x Palma para baixo x Fechar mão	3	0,5	0,01
3677	AMD10 x OPD2 x MMD42	Mão em A x Palma para cima x Fechar mão	3	0,5	0,01
3678	AMD21 x OPD2 x MMD42	Mão em L x Palma para cima x Fechar mão	3	0,5	0,01
3679	AMD37 x OPD2 x MMD42	Mão curvada x Palma para cima x Fechar mão	3	0,5	0,01
3680	AMD5 x OPD3 x MMD42	Mão em 5 x Palma para frente x Fechar mão	3	0,5	0,01
3681	AMD13 x OPD3 x MMD42	Mão em D x Palma para frente x Fechar mão	3	0,5	0,01
3682	AMD24 x OPD3 x MMD42	Mão em O x Palma para frente x Fechar mão	3	0,5	0,01
3683	AMD37 x OPD3 x MMD42	Mão curvada x Palma para frente x Fechar mão	3	0,5	0,01
3684	AMD2 x OPD4 x MMD42	Mão em 2 x Palma para trás x Fechar mão	3	0,5	0,01
3685	AMD31 x OPD4 x MMD42	Mão em V x Palma para trás x Fechar mão	3	0,5	0,01
3686	AMD33 x OPD4 x MMD42	Mão em X x Palma para trás x Fechar mão	3	0,5	0,01
3687	AMD34 x OPD4 x MMD42	Mão em Y x Palma para trás x Fechar mão	3	0,5	0,01
3688	AMD28 x OPD6 x MMD42	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Fechar mão	3	0,5	0,01
3689	AMD8 x OPD7 x MMD42	Mão em 8 x Palma inclinada x Fechar mão	3	0,5	0,01
3690	AMD39 x OPD1 x MMD43	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,01
3691	AMD49 x OPD1 x MMD43	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,01
3692	AMD2 x OPD4 x MMD43	Mão em 2 x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,01
3693	AMD5 x OPD4 x MMD43	Mão em 5 x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,01
3694	AMD21 x OPD4 x MMD43	Mão em L x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,01
3695	AMD18 x OPD5 x MMD43	Mão em I x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,01
3696	AMD21 x OPD7 x MMD43	Mão em L x Palma inclinada x Girar a mão ao redor de	3	0,5	0,01
3697	AMD5 x OPD1 x MMD44	Mão em 5 x Palma para baixo x Ir além de	3	0,5	0,01
3698	AMD10 x OPD1 x MMD44	Mão em A x Palma para baixo x Ir além de	3	0,5	0,01
3699	AMD38 x OPD1 x MMD44	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Ir além de	3	0,5	0,01
3700	AMD42 x OPD1 x MMD44	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Ir além de	3	0,5	0,01
3701	AMD13 x OPD2 x MMD44	Mão em D x Palma para cima x Ir além de	3	0,5	0,01
3702	AMD8 x OPD3 x MMD44	Mão em 8 x Palma para frente x Ir além de	3	0,5	0,01
3703	AMD28 x OPD3 x MMD44	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Ir além de	3	0,5	0,01
3704	AMD41 x OPD3 x MMD44	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Ir além de	3	0,5	0,01
3705	AMD10 x OPD5 x MMD44	Mão em A x Palma para esquerda x Ir além de	3	0,5	0,01
3706	AMD24 x OPD1 x MMD45	Mão em O x Palma para baixo x Aproximar	3	0,5	0,01
3707	AMD1 x OPD2 x MMD45	Mão em 1 x Palma para cima x Aproximar	3	0,5	0,01
3708	AMD12 x OPD2 x MMD45	Mão em C x Palma para cima x Aproximar	3	0,5	0,01
3709	AMD4 x OPD3 x MMD45	Mão em 4 x Palma para frente x Aproximar	3	0,5	0,01
3710	AMD11 x OPD3 x MMD45	Mão em B x Palma para frente x Aproximar	3	0,5	0,01
3711	AMD30 x OPD3 x MMD45	Mão em U x Palma para frente x Aproximar	3	0,5	0,01
3712	AMD4 x OPD4 x MMD45	Mão em 4 x Palma para trás x Aproximar	3	0,5	0,01
3713	AMD12 x OPD4 x MMD45	Mão em C x Palma para trás x Aproximar	3	0,5	0,01

Tabela 345. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 74.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3714	AMD23 x OPD4 x MMD45	Mão em N x Palma para trás x Aproximar	3	0,5	0,01
3715	AMD30 x OPD4 x MMD45	Mão em U x Palma para trás x Aproximar	3	0,5	0,01
3716	AMD44 x OPD4 x MMD45	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Aproximar	3	0,5	0,01
3717	AMD44 x OPD5 x MMD45	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Aproximar	3	0,5	0,01
3718	AMD45 x OPD5 x MMD45	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Aproximar	3	0,5	0,01
3719	AMD21 x OPD6 x MMD45	Mão em L x Palma para direita x Aproximar	3	0,5	0,01
3720	AMD1 x OPD7 x MMD45	Mão em 1 x Palma inclinada x Aproximar	3	0,5	0,01
3721	AMD13 x OPD7 x MMD45	Mão em D x Palma inclinada x Aproximar	3	0,5	0,01
3722	AMD25 x OPD1 x MMD46	Mão em P x Palma para baixo x Afastar	3	0,5	0,01
3723	AMD2 x OPD2 x MMD46	Mão em 2 x Palma para cima x Afastar	3	0,5	0,01
3724	AMD13 x OPD2 x MMD46	Mão em D x Palma para cima x Afastar	3	0,5	0,01
3725	AMD21 x OPD2 x MMD46	Mão em L x Palma para cima x Afastar	3	0,5	0,01
3726	AMD23 x OPD2 x MMD46	Mão em N x Palma para cima x Afastar	3	0,5	0,01
3727	AMD44 x OPD2 x MMD46	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Afastar	3	0,5	0,01
3728	AMD48 x OPD2 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Afastar	3	0,5	0,01
3729	AMD11 x OPD3 x MMD46	Mão em B x Palma para frente x Afastar	3	0,5	0,01
3730	AMD47 x OPD3 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Afastar	3	0,5	0,01
3731	AMD5 x OPD4 x MMD46	Mão em 5 x Palma para trás x Afastar	3	0,5	0,01
3732	AMD11 x OPD4 x MMD46	Mão em B x Palma para trás x Afastar	3	0,5	0,01
3733	AMD24 x OPD4 x MMD46	Mão em O x Palma para trás x Afastar	3	0,5	0,01
3734	AMD5 x OPD5 x MMD46	Mão em 5 x Palma para esquerda x Afastar	3	0,5	0,01
3735	AMD37 x OPD5 x MMD46	Mão curvada x Palma para esquerda x Afastar	3	0,5	0,01
3736	AMD8 x OPD6 x MMD46	Mão em 8 x Palma para direita x Afastar	3	0,5	0,01
3737	AMD28 x OPD6 x MMD46	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Afastar	3	0,5	0,01
3738	AMD13 x OPD7 x MMD46	Mão em D x Palma inclinada x Afastar	3	0,5	0,01
3739	AMD30 x OPD7 x MMD46	Mão em U x Palma inclinada x Afastar	3	0,5	0,01
3740	AMD37 x OPD2 x MMD47	Mão curvada x Palma para cima x Unir	3	0,5	0,01
3741	AMD8 x OPD3 x MMD47	Mão em 8 x Palma para frente x Unir	3	0,5	0,01
3742	AMD28 x OPD3 x MMD47	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Unir	3	0,5	0,01
3743	AMD37 x OPD5 x MMD47	Mão curvada x Palma para esquerda x Unir	3	0,5	0,01
3744	AMD14 x OPD1 x MMD48	Mão em E x Palma para baixo x Inclinar	3	0,5	0,01
3745	AMD25 x OPD1 x MMD48	Mão em P x Palma para baixo x Inclinar	3	0,5	0,01
3746	AMD29 x OPD1 x MMD48	Mão em T x Palma para baixo x Inclinar	3	0,5	0,01
3747	AMD33 x OPD1 x MMD48	Mão em X x Palma para baixo x Inclinar	3	0,5	0,01
3748	AMD48 x OPD1 x MMD48	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Inclinar	3	0,5	0,01
3749	AMD2 x OPD2 x MMD48	Mão em 2 x Palma para cima x Inclinar	3	0,5	0,01
3750	AMD8 x OPD2 x MMD48	Mão em 8 x Palma para cima x Inclinar	3	0,5	0,01
3751	AMD28 x OPD2 x MMD48	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Inclinar	3	0,5	0,01
3752	AMD10 x OPD3 x MMD48	Mão em A x Palma para frente x Inclinar	3	0,5	0,01
3753	AMD14 x OPD3 x MMD48	Mão em E x Palma para frente x Inclinar	3	0,5	0,01
3754	AMD46 x OPD3 x MMD48	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Inclinar	3	0,5	0,01
3755	AMD48 x OPD3 x MMD48	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Inclinar	3	0,5	0,01
3756	AMD2 x OPD4 x MMD48	Mão em 2 x Palma para trás x Inclinar	3	0,5	0,01
3757	AMD11 x OPD4 x MMD48	Mão em B x Palma para trás x Inclinar	3	0,5	0,01
3758	AMD13 x OPD4 x MMD48	Mão em D x Palma para trás x Inclinar	3	0,5	0,01
3759	AMD24 x OPD4 x MMD48	Mão em O x Palma para trás x Inclinar	3	0,5	0,01
3760	AMD31 x OPD4 x MMD48	Mão em V x Palma para trás x Inclinar	3	0,5	0,01
3761	AMD33 x OPD4 x MMD48	Mão em X x Palma para trás x Inclinar	3	0,5	0,01
3762	AMD12 x OPD5 x MMD48	Mão em C x Palma para esquerda x Inclinar	3	0,5	0,01
3763	AMD23 x OPD5 x MMD48	Mão em N x Palma para esquerda x Inclinar	3	0,5	0,01
3764	AMD24 x OPD5 x MMD48	Mão em O x Palma para esquerda x Inclinar	3	0,5	0,01
3765	AMD33 x OPD5 x MMD48	Mão em X x Palma para esquerda x Inclinar	3	0,5	0,01
3766	AMD34 x OPD5 x MMD48	Mão em Y x Palma para esquerda x Inclinar	3	0,5	0,01
3767	AMD38 x OPD5 x MMD48	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Inclinar	3	0,5	0,01
3768	AMD42 x OPD5 x MMD48	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Inclinar	3	0,5	0,01
3769	AMD1 x OPD7 x MMD48	Mão em 1 x Palma inclinada x Inclinar	3	0,5	0,01
3770	AMD8 x OPD7 x MMD48	Mão em 8 x Palma inclinada x Inclinar	3	0,5	0,01

Tabela 346. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 75.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3771	AMD14 x OPD1 x MMD49	Mão em E x Palma para baixo x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3772	AMD15 x OPD1 x MMD49	Mão em F x Palma para baixo x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3773	AMD42 x OPD1 x MMD49	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3774	AMD14 x OPD2 x MMD49	Mão em E x Palma para cima x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3775	AMD27 x OPD2 x MMD49	Mão em R x Palma para cima x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3776	AMD33 x OPD2 x MMD49	Mão em X x Palma para cima x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3777	AMD34 x OPD2 x MMD49	Mão em Y x Palma para cima x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3778	AMD45 x OPD2 x MMD49	Mão aberta com dedos soltos x Palma para cima x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3779	AMD27 x OPD3 x MMD49	Mão em R x Palma para frente x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3780	AMD27 x OPD4 x MMD49	Mão em R x Palma para trás x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3781	AMD33 x OPD4 x MMD49	Mão em X x Palma para trás x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3782	AMD48 x OPD4 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3783	AMD4 x OPD5 x MMD49	Mão em 4 x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3784	AMD42 x OPD5 x MMD49	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3785	AMD1 x OPD6 x MMD49	Mão em 1 x Palma para direita x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3786	AMD36 x OPD6 x MMD49	Mão aberta x Palma para direita x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3787	AMD1 x OPD7 x MMD49	Mão em 1 x Palma inclinada x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3788	AMD15 x OPD7 x MMD49	Mão em F x Palma inclinada x Mover em sentido horário	3	0,5	0,01
3789	AMD2 x OPD1 x MMD50	Mão em 2 x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3790	AMD30 x OPD1 x MMD50	Mão em U x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3791	AMD31 x OPD1 x MMD50	Mão em V x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3792	AMD33 x OPD1 x MMD50	Mão em X x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3793	AMD37 x OPD1 x MMD50	Mão curvada x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3794	AMD38 x OPD1 x MMD50	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3795	AMD39 x OPD1 x MMD50	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3796	AMD16 x OPD2 x MMD50	Mão em G x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3797	AMD19 x OPD2 x MMD50	Mão em J x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3798	AMD16 x OPD3 x MMD50	Mão em G x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3799	AMD19 x OPD3 x MMD50	Mão em J x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3800	AMD34 x OPD3 x MMD50	Mão em Y x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3801	AMD2 x OPD4 x MMD50	Mão em 2 x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3802	AMD18 x OPD5 x MMD50	Mão em I x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3803	AMD37 x OPD5 x MMD50	Mão curvada x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3804	AMD38 x OPD5 x MMD50	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3805	AMD36 x OPD6 x MMD50	Mão aberta x Palma para direita x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3806	AMD10 x OPD7 x MMD50	Mão em A x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3807	AMD34 x OPD7 x MMD50	Mão em Y x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	3	0,5	0,01
3808	AMD8 x OPD4 x MMD51	Mão em 8 x Palma para trás x Descruzar os braços ou as mãos	3	0,5	0,01
3809	AMD28 x OPD4 x MMD51	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Descruzar os braços ou as mãos	3	0,5	0,01
3810	AMD1 x OPD1 x MMD52	Mão em 1 x Palma para baixo x Esfregar	3	0,5	0,01
3811	AMD13 x OPD1 x MMD52	Mão em D x Palma para baixo x Esfregar	3	0,5	0,01
3812	AMD44 x OPD1 x MMD52	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Esfregar	3	0,5	0,01
3813	AMD36 x OPD2 x MMD52	Mão aberta x Palma para cima x Esfregar	3	0,5	0,01
3814	AMD8 x OPD4 x MMD52	Mão em 8 x Palma para trás x Esfregar	3	0,5	0,01
3815	AMD10 x OPD4 x MMD52	Mão em A x Palma para trás x Esfregar	3	0,5	0,01
3816	AMD28 x OPD4 x MMD52	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Esfregar	3	0,5	0,01
3817	AMD36 x OPD4 x MMD52	Mão aberta x Palma para trás x Esfregar	3	0,5	0,01
3818	AMD44 x OPD4 x MMD52	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Esfregar	3	0,5	0,01
3819	AMD21 x OPD5 x MMD52	Mão em L x Palma para esquerda x Esfregar	3	0,5	0,01
3820	AMD8 x OPD1 x MMD53	Mão em 8 x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	3	0,5	0,01
3821	AMD13 x OPD1 x MMD53	Mão em D x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	3	0,5	0,01
3822	AMD28 x OPD1 x MMD53	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	3	0,5	0,01

Tabela 347. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 76.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3823	AMD1 x OPD4 x MMD53	Mão em 1 x Palma para trás x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	3	0,5	0,01
3824	AMD48 x OPD4 x MMD53	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	3	0,5	0,01
3825	AMD21 x OPD5 x MMD53	Mão em L x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	3	0,5	0,01
3826	AMD36 x OPD6 x MMD53	Mão aberta x Palma para direita x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	3	0,5	0,01
3827	AMD11 x OPD1 x MMD1	Mão em B x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3828	AMD2 x OPD2 x MMD1	Mão em 2 x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3829	AMD44 x OPD2 x MMD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3830	AMD31 x OPD3 x MMD1	Mão em V x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3831	AMD38 x OPD4 x MMD1	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3832	AMD25 x OPD5 x MMD1	Mão em P x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3833	AMD36 x OPD6 x MMD1	Mão aberta x Palma para direita x Balançar para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3834	AMD13 x OPD7 x MMD1	Mão em D x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3835	AMD5 x OPD1 x MMD2	Mão em 5 x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
3836	AMD37 x OPD1 x MMD2	Mão curvada x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
3837	AMD44 x OPD1 x MMD2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
3838	AMD21 x OPD3 x MMD2	Mão em L x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
3839	AMD11 x OPD4 x MMD2	Mão em B x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
3840	AMD1 x OPD5 x MMD2	Mão em 1 x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
3841	AMD13 x OPD5 x MMD2	Mão em D x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
3842	AMD15 x OPD5 x MMD2	Mão em F x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
3843	AMD34 x OPD5 x MMD2	Mão em Y x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
3844	AMD37 x OPD5 x MMD2	Mão curvada x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
3845	AMD42 x OPD5 x MMD2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
3846	AMD25 x OPD7 x MMD2	Mão em P x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	4	0,6	0,01
3847	AMD30 x OPD1 x MMD3	Mão em U x Palma para baixo x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3848	AMD44 x OPD1 x MMD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3849	AMD46 x OPD1 x MMD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3850	AMD21 x OPD2 x MMD3	Mão em L x Palma para cima x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3851	AMD39 x OPD2 x MMD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3852	AMD23 x OPD3 x MMD3	Mão em N x Palma para frente x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3853	AMD44 x OPD3 x MMD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3854	AMD4 x OPD4 x MMD3	Mão em 4 x Palma para trás x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3855	AMD39 x OPD4 x MMD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3856	AMD5 x OPD5 x MMD3	Mão em 5 x Palma para esquerda x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3857	AMD24 x OPD5 x MMD3	Mão em O x Palma para esquerda x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3858	AMD33 x OPD5 x MMD3	Mão em X x Palma para esquerda x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3859	AMD44 x OPD5 x MMD3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Balançar para lados	4	0,6	0,01
3860	AMD18 x OPD1 x MMD4	Mão em I x Palma para baixo x Para direita	4	0,6	0,01
3861	AMD38 x OPD1 x MMD4	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Para direita	4	0,6	0,01
3862	AMD21 x OPD2 x MMD4	Mão em L x Palma para cima x Para direita	4	0,6	0,01
3863	AMD49 x OPD2 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para cima x Para direita	4	0,6	0,01
3864	AMD22 x OPD3 x MMD4	Mão em M x Palma para frente x Para direita	4	0,6	0,01

Tabela 348. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 77.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3865	AMD29 x OPD3 x MMD4	Mão em T x Palma para frente x Para direita	4	0,6	0,01
3866	AMD42 x OPD3 x MMD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Para direita	4	0,6	0,01
3867	AMD49 x OPD3 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Para direita	4	0,6	0,01
3868	AMD27 x OPD4 x MMD4	Mão em R x Palma para trás x Para direita	4	0,6	0,01
3869	AMD32 x OPD4 x MMD4	Mão em W x Palma para trás x Para direita	4	0,6	0,01
3870	AMD22 x OPD5 x MMD4	Mão em M x Palma para esquerda x Para direita	4	0,6	0,01
3871	AMD1 x OPD6 x MMD4	Mão em I x Palma para direita x Para direita	4	0,6	0,01
3872	AMD13 x OPD6 x MMD4	Mão em D x Palma para direita x Para direita	4	0,6	0,01
3873	AMD21 x OPD6 x MMD4	Mão em L x Palma para direita x Para direita	4	0,6	0,01
3874	AMD2 x OPD7 x MMD4	Mão em 2 x Palma inclinada x Para direita	4	0,6	0,01
3875	AMD10 x OPD7 x MMD4	Mão em A x Palma inclinada x Para direita	4	0,6	0,01
3876	AMD4 x OPD1 x MMD5	Mão em 4 x Palma para baixo x Para esquerda	4	0,6	0,01
3877	AMD27 x OPD1 x MMD5	Mão em R x Palma para baixo x Para esquerda	4	0,6	0,01
3878	AMD38 x OPD1 x MMD5	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Para esquerda	4	0,6	0,01
3879	AMD42 x OPD1 x MMD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para esquerda	4	0,6	0,01
3880	AMD45 x OPD1 x MMD5	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Para esquerda	4	0,6	0,01
3881	AMD13 x OPD2 x MMD5	Mão em D x Palma para cima x Para esquerda	4	0,6	0,01
3882	AMD30 x OPD2 x MMD5	Mão em U x Palma para cima x Para esquerda	4	0,6	0,01
3883	AMD41 x OPD2 x MMD5	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Para esquerda	4	0,6	0,01
3884	AMD48 x OPD2 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Para esquerda	4	0,6	0,01
3885	AMD27 x OPD3 x MMD5	Mão em R x Palma para frente x Para esquerda	4	0,6	0,01
3886	AMD38 x OPD3 x MMD5	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Para esquerda	4	0,6	0,01
3887	AMD47 x OPD3 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Para esquerda	4	0,6	0,01
3888	AMD49 x OPD3 x MMD5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Para esquerda	4	0,6	0,01
3889	AMD18 x OPD4 x MMD5	Mão em I x Palma para trás x Para esquerda	4	0,6	0,01
3890	AMD10 x OPD6 x MMD5	Mão em A x Palma para direita x Para esquerda	4	0,6	0,01
3891	AMD28 x OPD6 x MMD5	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para esquerda	4	0,6	0,01
3892	AMD14 x OPD1 x MMD6	Mão em E x Palma para baixo x Para frente	4	0,6	0,01
3893	AMD18 x OPD1 x MMD6	Mão em I x Palma para baixo x Para frente	4	0,6	0,01
3894	AMD38 x OPD1 x MMD6	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Para frente	4	0,6	0,01
3895	AMD45 x OPD1 x MMD6	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Para frente	4	0,6	0,01
3896	AMD2 x OPD2 x MMD6	Mão em 2 x Palma para cima x Para frente	4	0,6	0,01
3897	AMD23 x OPD2 x MMD6	Mão em N x Palma para cima x Para frente	4	0,6	0,01
3898	AMD34 x OPD2 x MMD6	Mão em Y x Palma para cima x Para frente	4	0,6	0,01
3899	AMD35 x OPD3 x MMD6	Mão em Z x Palma para frente x Para frente	4	0,6	0,01
3900	AMD43 x OPD3 x MMD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para frente x Para frente	4	0,6	0,01
3901	AMD49 x OPD3 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Para frente	4	0,6	0,01
3902	AMD42 x OPD4 x MMD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para frente	4	0,6	0,01
3903	AMD49 x OPD4 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para trás x Para frente	4	0,6	0,01
3904	AMD14 x OPD5 x MMD6	Mão em E x Palma para esquerda x Para frente	4	0,6	0,01
3905	AMD16 x OPD5 x MMD6	Mão em G x Palma para esquerda x Para frente	4	0,6	0,01
3906	AMD19 x OPD5 x MMD6	Mão em J x Palma para esquerda x Para frente	4	0,6	0,01
3907	AMD22 x OPD5 x MMD6	Mão em M x Palma para esquerda x Para frente	4	0,6	0,01
3908	AMD8 x OPD6 x MMD6	Mão em 8 x Palma para direita x Para frente	4	0,6	0,01
3909	AMD31 x OPD6 x MMD6	Mão em V x Palma para direita x Para frente	4	0,6	0,01
3910	AMD21 x OPD7 x MMD6	Mão em L x Palma inclinada x Para frente	4	0,6	0,01
3911	AMD44 x OPD1 x MMD7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para trás	4	0,6	0,01
3912	AMD24 x OPD3 x MMD7	Mão em O x Palma para frente x Para trás	4	0,6	0,01
3913	AMD46 x OPD3 x MMD7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Para trás	4	0,6	0,01
3914	AMD5 x OPD4 x MMD7	Mão em 5 x Palma para trás x Para trás	4	0,6	0,01
3915	AMD23 x OPD4 x MMD7	Mão em N x Palma para trás x Para trás	4	0,6	0,01

Tabela 349. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 78.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3916	AMD31 x OPD4 x MMD7	Mão em V x Palma para trás x Para trás	4	0,6	0,01
3917	AMD34 x OPD5 x MMD7	Mão em Y x Palma para esquerda x Para trás	4	0,6	0,01
3918	AMD36 x OPD6 x MMD7	Mão aberta x Palma para direita x Para trás	4	0,6	0,01
3919	AMD21 x OPD7 x MMD7	Mão em L x Palma inclinada x Para trás	4	0,6	0,01
3920	AMD31 x OPD7 x MMD7	Mão em V x Palma inclinada x Para trás	4	0,6	0,01
3921	AMD13 x OPD2 x MMD8	Mão em D x Palma para cima x Para cima	4	0,6	0,01
3922	AMD24 x OPD2 x MMD8	Mão em O x Palma para cima x Para cima	4	0,6	0,01
3923	AMD33 x OPD2 x MMD8	Mão em X x Palma para cima x Para cima	4	0,6	0,01
3924	AMD18 x OPD3 x MMD8	Mão em I x Palma para frente x Para cima	4	0,6	0,01
3925	AMD22 x OPD3 x MMD8	Mão em M x Palma para frente x Para cima	4	0,6	0,01
3926	AMD30 x OPD3 x MMD8	Mão em U x Palma para frente x Para cima	4	0,6	0,01
3927	AMD31 x OPD3 x MMD8	Mão em V x Palma para frente x Para cima	4	0,6	0,01
3928	AMD33 x OPD3 x MMD8	Mão em X x Palma para frente x Para cima	4	0,6	0,01
3929	AMD39 x OPD3 x MMD8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para cima	4	0,6	0,01
3930	AMD41 x OPD3 x MMD8	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para cima	4	0,6	0,01
3931	AMD11 x OPD4 x MMD8	Mão em B x Palma para trás x Para cima	4	0,6	0,01
3932	AMD33 x OPD4 x MMD8	Mão em X x Palma para trás x Para cima	4	0,6	0,01
3933	AMD22 x OPD5 x MMD8	Mão em M x Palma para esquerda x Para cima	4	0,6	0,01
3934	AMD41 x OPD5 x MMD8	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para cima	4	0,6	0,01
3935	AMD46 x OPD5 x MMD8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para cima	4	0,6	0,01
3936	AMD48 x OPD5 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para cima	4	0,6	0,01
3937	AMD50 x OPD5 x MMD8	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para esquerda x Para cima	4	0,6	0,01
3938	AMD2 x OPD7 x MMD8	Mão em 2 x Palma inclinada x Para cima	4	0,6	0,01
3939	AMD4 x OPD1 x MMD9	Mão em 4 x Palma para baixo x Para baixo	4	0,6	0,01
3940	AMD24 x OPD1 x MMD9	Mão em O x Palma para baixo x Para baixo	4	0,6	0,01
3941	AMD38 x OPD2 x MMD9	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para cima x Para baixo	4	0,6	0,01
3942	AMD4 x OPD3 x MMD9	Mão em 4 x Palma para frente x Para baixo	4	0,6	0,01
3943	AMD5 x OPD3 x MMD9	Mão em 5 x Palma para frente x Para baixo	4	0,6	0,01
3944	AMD15 x OPD3 x MMD9	Mão em F x Palma para frente x Para baixo	4	0,6	0,01
3945	AMD27 x OPD3 x MMD9	Mão em R x Palma para frente x Para baixo	4	0,6	0,01
3946	AMD29 x OPD4 x MMD9	Mão em T x Palma para trás x Para baixo	4	0,6	0,01
3947	AMD11 x OPD6 x MMD9	Mão em B x Palma para direita x Para baixo	4	0,6	0,01
3948	AMD55 x OPD6 x MMD9	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Palma para direita x Para baixo	4	0,6	0,01
3949	AMD4 x OPD7 x MMD9	Mão em 4 x Palma inclinada x Para baixo	4	0,6	0,01
3950	AMD11 x OPD7 x MMD9	Mão em B x Palma inclinada x Para baixo	4	0,6	0,01
3951	AMD21 x OPD7 x MMD9	Mão em L x Palma inclinada x Para baixo	4	0,6	0,01
3952	AMD34 x OPD7 x MMD9	Mão em Y x Palma inclinada x Para baixo	4	0,6	0,01
3953	AMD15 x OPD1 x MMD10	Mão em F x Palma para baixo x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3954	AMD37 x OPD1 x MMD10	Mão curvada x Palma para baixo x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3955	AMD1 x OPD3 x MMD10	Mão em 1 x Palma para frente x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3956	AMD13 x OPD3 x MMD10	Mão em D x Palma para frente x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3957	AMD18 x OPD3 x MMD10	Mão em I x Palma para frente x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3958	AMD21 x OPD3 x MMD10	Mão em L x Palma para frente x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3959	AMD22 x OPD3 x MMD10	Mão em M x Palma para frente x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3960	AMD27 x OPD3 x MMD10	Mão em R x Palma para frente x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3961	AMD46 x OPD3 x MMD10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3962	AMD2 x OPD4 x MMD10	Mão em 2 x Palma para trás x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3963	AMD31 x OPD4 x MMD10	Mão em V x Palma para trás x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3964	AMD2 x OPD5 x MMD10	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3965	AMD31 x OPD5 x MMD10	Mão em V x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3966	AMD37 x OPD5 x MMD10	Mão curvada x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3967	AMD41 x OPD5 x MMD10	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3968	AMD42 x OPD6 x MMD10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para direita x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3969	AMD44 x OPD6 x MMD10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para direita x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3970	AMD1 x OPD7 x MMD10	Mão em 1 x Palma inclinada x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01

Tabela 350. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 79.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3971	AMD31 x OPD7 x MMD10	Mão em V x Palma inclinada x Para cima e para baixo	4	0,6	0,01
3972	AMD41 x OPD1 x MMD11	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para frente e para trás	4	0,6	0,01
3973	AMD2 x OPD2 x MMD11	Mão em 2 x Palma para cima x Para frente e para trás	4	0,6	0,01
3974	AMD23 x OPD2 x MMD11	Mão em N x Palma para cima x Para frente e para trás	4	0,6	0,01
3975	AMD30 x OPD2 x MMD11	Mão em U x Palma para cima x Para frente e para trás	4	0,6	0,01
3976	AMD13 x OPD3 x MMD11	Mão em D x Palma para frente x Para frente e para trás	4	0,6	0,01
3977	AMD12 x OPD5 x MMD11	Mão em C x Palma para esquerda x Para frente e para trás	4	0,6	0,01
3978	AMD25 x OPD1 x MMD12	Mão em P x Palma para baixo x Para lados	4	0,6	0,01
3979	AMD27 x OPD1 x MMD12	Mão em R x Palma para baixo x Para lados	4	0,6	0,01
3980	AMD37 x OPD1 x MMD12	Mão curvada x Palma para baixo x Para lados	4	0,6	0,01
3981	AMD45 x OPD1 x MMD12	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Para lados	4	0,6	0,01
3982	AMD49 x OPD1 x MMD12	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Para lados	4	0,6	0,01
3983	AMD39 x OPD2 x MMD12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para lados	4	0,6	0,01
3984	AMD39 x OPD4 x MMD12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para lados	4	0,6	0,01
3985	AMD24 x OPD5 x MMD12	Mão em O x Palma para esquerda x Para lados	4	0,6	0,01
3986	AMD1 x OPD7 x MMD12	Mão em 1 x Palma inclinada x Para lados	4	0,6	0,01
3987	AMD2 x OPD7 x MMD12	Mão em 2 x Palma inclinada x Para lados	4	0,6	0,01
3988	AMD28 x OPD4 x MMD13	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para direita e frente	4	0,6	0,01
3989	AMD41 x OPD4 x MMD13	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para direita e frente	4	0,6	0,01
3990	AMD8 x OPD1 x MMD14	Mão em 8 x Palma para baixo x Para direita e trás	4	0,6	0,01
3991	AMD28 x OPD1 x MMD14	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para direita e trás	4	0,6	0,01
3992	AMD28 x OPD3 x MMD15	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para esquerda e frente	4	0,6	0,01
3993	AMD41 x OPD4 x MMD15	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para esquerda e frente	4	0,6	0,01
3994	AMD44 x OPD4 x MMD15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para esquerda e frente	4	0,6	0,01
3995	AMD28 x OPD3 x MMD16	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para esquerda e trás	4	0,6	0,01
3996	AMD48 x OPD3 x MMD16	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para esquerda e trás	4	0,6	0,01
3997	AMD39 x OPD2 x MMD17	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para baixo e direita	4	0,6	0,01
3998	AMD21 x OPD3 x MMD17	Mão em L x Palma para frente x Para baixo e direita	4	0,6	0,01
3999	AMD48 x OPD4 x MMD17	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para baixo e direita	4	0,6	0,01
4000	AMD44 x OPD5 x MMD17	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para baixo e direita	4	0,6	0,01
4001	AMD46 x OPD5 x MMD17	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para baixo e direita	4	0,6	0,01
4002	AMD36 x OPD6 x MMD17	Mão aberta x Palma para direita x Para baixo e direita	4	0,6	0,01
4003	AMD2 x OPD1 x MMD18	Mão em 2 x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
4004	AMD14 x OPD1 x MMD18	Mão em E x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
4005	AMD33 x OPD1 x MMD18	Mão em X x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
4006	AMD1 x OPD2 x MMD18	Mão em 1 x Palma para cima x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
4007	AMD2 x OPD2 x MMD18	Mão em 2 x Palma para cima x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
4008	AMD13 x OPD2 x MMD18	Mão em D x Palma para cima x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
4009	AMD31 x OPD2 x MMD18	Mão em V x Palma para cima x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
4010	AMD2 x OPD5 x MMD18	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
4011	AMD23 x OPD5 x MMD18	Mão em N x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
4012	AMD13 x OPD6 x MMD18	Mão em D x Palma para direita x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
4013	AMD36 x OPD7 x MMD18	Mão aberta x Palma inclinada x Para baixo e esquerda	4	0,6	0,01
4014	AMD23 x OPD1 x MMD19	Mão em N x Palma para baixo x Para baixo e frente	4	0,6	0,01
4015	AMD10 x OPD4 x MMD19	Mão em A x Palma para trás x Para baixo e frente	4	0,6	0,01
4016	AMD11 x OPD5 x MMD19	Mão em B x Palma para esquerda x Para baixo e frente	4	0,6	0,01
4017	AMD23 x OPD5 x MMD19	Mão em N x Palma para esquerda x Para baixo e frente	4	0,6	0,01
4018	AMD30 x OPD5 x MMD19	Mão em U x Palma para esquerda x Para baixo e frente	4	0,6	0,01
4019	AMD2 x OPD1 x MMD21	Mão em 2 x Palma para baixo x Para cima e frente	4	0,6	0,01
4020	AMD10 x OPD1 x MMD21	Mão em A x Palma para baixo x Para cima e frente	4	0,6	0,01

Tabela 351. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 80.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4021	AMD12 x OPD1 x MMD21	Mão em C x Palma para baixo x Para cima e frente	4	0,6	0,01
4022	AMD41 x OPD1 x MMD21	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para cima e frente	4	0,6	0,01
4023	AMD47 x OPD3 x MMD21	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Para cima e frente	4	0,6	0,01
4024	AMD46 x OPD5 x MMD21	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para cima e frente	4	0,6	0,01
4025	AMD47 x OPD5 x MMD21	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para cima e frente	4	0,6	0,01
4026	AMD36 x OPD7 x MMD21	Mão aberta x Palma inclinada x Para cima e frente	4	0,6	0,01
4027	AMD10 x OPD1 x MMD22	Mão em A x Palma para baixo x Para cima e direita	4	0,6	0,01
4028	AMD27 x OPD3 x MMD22	Mão em R x Palma para frente x Para cima e direita	4	0,6	0,01
4029	AMD1 x OPD4 x MMD22	Mão em 1 x Palma para trás x Para cima e direita	4	0,6	0,01
4030	AMD23 x OPD4 x MMD22	Mão em N x Palma para trás x Para cima e direita	4	0,6	0,01
4031	AMD30 x OPD4 x MMD22	Mão em U x Palma para trás x Para cima e direita	4	0,6	0,01
4032	AMD5 x OPD5 x MMD22	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para cima e direita	4	0,6	0,01
4033	AMD23 x OPD5 x MMD22	Mão em N x Palma para esquerda x Para cima e direita	4	0,6	0,01
4034	AMD30 x OPD5 x MMD22	Mão em U x Palma para esquerda x Para cima e direita	4	0,6	0,01
4035	AMD25 x OPD7 x MMD22	Mão em P x Palma inclinada x Para cima e direita	4	0,6	0,01
4036	AMD8 x OPD2 x MMD23	Mão em 8 x Palma para cima x Para cima e esquerda	4	0,6	0,01
4037	AMD28 x OPD2 x MMD23	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para cima e esquerda	4	0,6	0,01
4038	AMD34 x OPD2 x MMD23	Mão em Y x Palma para cima x Para cima e esquerda	4	0,6	0,01
4039	AMD36 x OPD2 x MMD23	Mão aberta x Palma para cima x Para cima e esquerda	4	0,6	0,01
4040	AMD8 x OPD4 x MMD23	Mão em 8 x Palma para trás x Para cima e esquerda	4	0,6	0,01
4041	AMD28 x OPD4 x MMD23	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para cima e esquerda	4	0,6	0,01
4042	AMD30 x OPD4 x MMD23	Mão em U x Palma para trás x Para cima e esquerda	4	0,6	0,01
4043	AMD24 x OPD5 x MMD23	Mão em O x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	4	0,6	0,01
4044	AMD47 x OPD5 x MMD23	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	4	0,6	0,01
4045	AMD8 x OPD7 x MMD23	Mão em 8 x Palma inclinada x Para cima e esquerda	4	0,6	0,01
4046	AMD28 x OPD7 x MMD23	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para cima e esquerda	4	0,6	0,01
4047	AMD28 x OPD1 x MMD24	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para cima e trás	4	0,6	0,01
4048	AMD28 x OPD2 x MMD24	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para cima e trás	4	0,6	0,01
4049	AMD28 x OPD4 x MMD24	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para cima e trás	4	0,6	0,01
4050	AMD34 x OPD4 x MMD24	Mão em Y x Palma para trás x Para cima e trás	4	0,6	0,01
4051	AMD36 x OPD4 x MMD24	Mão aberta x Palma para trás x Para cima e trás	4	0,6	0,01
4052	AMD37 x OPD5 x MMD24	Mão curvada x Palma para esquerda x Para cima e trás	4	0,6	0,01
4053	AMD21 x OPD1 x MMD25	Mão em L x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,01
4054	AMD23 x OPD1 x MMD25	Mão em N x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,01
4055	AMD30 x OPD1 x MMD25	Mão em U x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,01
4056	AMD33 x OPD3 x MMD25	Mão em X x Palma para frente x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,01
4057	AMD34 x OPD3 x MMD25	Mão em Y x Palma para frente x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,01
4058	AMD12 x OPD5 x MMD25	Mão em C x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,01
4059	AMD22 x OPD5 x MMD25	Mão em M x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,01
4060	AMD48 x OPD5 x MMD25	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	4	0,6	0,01
4061	AMD36 x OPD4 x MMD26	Mão aberta x Palma para trás x Círculo(s) para trás	4	0,6	0,01
4062	AMD10 x OPD5 x MMD26	Mão em A x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	4	0,6	0,01
4063	AMD36 x OPD5 x MMD26	Mão aberta x Palma para esquerda x Círculo(s) para trás	4	0,6	0,01
4064	AMD12 x OPD1 x MMD27	Mão em C x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4065	AMD21 x OPD1 x MMD27	Mão em L x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4066	AMD2 x OPD2 x MMD27	Mão em 2 x Palma para cima x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4067	AMD21 x OPD2 x MMD27	Mão em L x Palma para cima x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4068	AMD19 x OPD3 x MMD27	Mão em J x Palma para frente x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4069	AMD24 x OPD3 x MMD27	Mão em O x Palma para frente x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4070	AMD38 x OPD3 x MMD27	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4071	AMD5 x OPD4 x MMD27	Mão em 5 x Palma para trás x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4072	AMD18 x OPD4 x MMD27	Mão em I x Palma para trás x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4073	AMD22 x OPD4 x MMD27	Mão em M x Palma para trás x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4074	AMD25 x OPD4 x MMD27	Mão em P x Palma para trás x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4075	AMD33 x OPD5 x MMD27	Mão em X x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4076	AMD48 x OPD5 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01

Tabela 352. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 81.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4077	AMD2 x OPD7 x MMD27	Mão em 2 x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	4	0,6	0,01
4078	AMD13 x OPD1 x MMD28	Mão em D x Palma para baixo x Arco(s) para frente	4	0,6	0,01
4079	AMD13 x OPD3 x MMD28	Mão em D x Palma para frente x Arco(s) para frente	4	0,6	0,01
4080	AMD8 x OPD4 x MMD28	Mão em 8 x Palma para trás x Arco(s) para frente	4	0,6	0,01
4081	AMD38 x OPD5 x MMD28	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	4	0,6	0,01
4082	AMD48 x OPD5 x MMD28	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	4	0,6	0,01
4083	AMD37 x OPD7 x MMD28	Mão curvada x Palma inclinada x Arco(s) para frente	4	0,6	0,01
4084	AMD1 x OPD1 x MMD29	Mão em 1 x Palma para baixo x Arco(s) para trás	4	0,6	0,01
4085	AMD44 x OPD1 x MMD29	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Arco(s) para trás	4	0,6	0,01
4086	AMD13 x OPD2 x MMD29	Mão em D x Palma para cima x Arco(s) para trás	4	0,6	0,01
4087	AMD28 x OPD2 x MMD29	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Arco(s) para trás	4	0,6	0,01
4088	AMD36 x OPD2 x MMD29	Mão aberta x Palma para cima x Arco(s) para trás	4	0,6	0,01
4089	AMD1 x OPD5 x MMD29	Mão em 1 x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	4	0,6	0,01
4090	AMD15 x OPD1 x MMD30	Mão em F x Palma para baixo x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4091	AMD18 x OPD1 x MMD30	Mão em I x Palma para baixo x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4092	AMD19 x OPD1 x MMD30	Mão em J x Palma para baixo x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4093	AMD15 x OPD2 x MMD30	Mão em F x Palma para cima x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4094	AMD28 x OPD3 x MMD30	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4095	AMD2 x OPD4 x MMD30	Mão em 2 x Palma para trás x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4096	AMD8 x OPD4 x MMD30	Mão em 8 x Palma para trás x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4097	AMD30 x OPD4 x MMD30	Mão em U x Palma para trás x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4098	AMD31 x OPD4 x MMD30	Mão em V x Palma para trás x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4099	AMD42 x OPD4 x MMD30	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4100	AMD46 x OPD4 x MMD30	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4101	AMD19 x OPD5 x MMD30	Mão em J x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4102	AMD44 x OPD5 x MMD30	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4103	AMD48 x OPD5 x MMD30	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4104	AMD10 x OPD6 x MMD30	Mão em A x Palma para direita x Arco(s) para cima	4	0,6	0,01
4105	AMD13 x OPD1 x MMD31	Mão em D x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
4106	AMD8 x OPD3 x MMD31	Mão em 8 x Palma para frente x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
4107	AMD28 x OPD3 x MMD31	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
4108	AMD44 x OPD4 x MMD31	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
4109	AMD13 x OPD5 x MMD31	Mão em D x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
4110	AMD47 x OPD5 x MMD31	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
4111	AMD36 x OPD7 x MMD31	Mão aberta x Palma inclinada x Arco(s) para baixo	4	0,6	0,01
4112	AMD2 x OPD2 x MMD32	Mão em 2 x Palma para cima x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4113	AMD8 x OPD2 x MMD32	Mão em 8 x Palma para cima x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4114	AMD39 x OPD2 x MMD32	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4115	AMD1 x OPD3 x MMD32	Mão em 1 x Palma para frente x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4116	AMD15 x OPD3 x MMD32	Mão em F x Palma para frente x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4117	AMD39 x OPD3 x MMD32	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4118	AMD21 x OPD4 x MMD32	Mão em L x Palma para trás x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4119	AMD39 x OPD4 x MMD32	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4120	AMD47 x OPD4 x MMD32	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4121	AMD48 x OPD4 x MMD32	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4122	AMD2 x OPD5 x MMD32	Mão em 2 x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4123	AMD18 x OPD5 x MMD32	Mão em I x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4124	AMD42 x OPD5 x MMD32	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4125	AMD47 x OPD5 x MMD32	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01

Tabela 353. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 82.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4126	AMD1 x OPD6 x MMD32	Mão em 1 x Palma para direita x Arco(s) para lados	4	0,6	0,01
4127	AMD12 x OPD5 x MMD33	Mão em C x Palma para esquerda x Abrir e fechar	4	0,6	0,01
4128	AMD36 x OPD4 x MMD35	Mão aberta x Palma para trás x Fazer quadrado ou retângulo	4	0,6	0,01
4129	AMD39 x OPD1 x MMD36	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Fazer círculo	4	0,6	0,01
4130	AMD2 x OPD3 x MMD36	Mão em 2 x Palma para frente x Fazer círculo	4	0,6	0,01
4131	AMD36 x OPD3 x MMD36	Mão aberta x Palma para frente x Fazer círculo	4	0,6	0,01
4132	AMD13 x OPD4 x MMD36	Mão em D x Palma para trás x Fazer círculo	4	0,6	0,01
4133	AMD8 x OPD5 x MMD36	Mão em 8 x Palma para esquerda x Fazer círculo	4	0,6	0,01
4134	AMD38 x OPD4 x MMD37	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Fazer cruz	4	0,6	0,01
4135	AMD14 x OPD1 x MMD38	Mão em E x Palma para baixo x Girar pelo pulso	4	0,6	0,01
4136	AMD5 x OPD3 x MMD38	Mão em 5 x Palma para frente x Girar pelo pulso	4	0,6	0,01
4137	AMD17 x OPD3 x MMD38	Mão em H x Palma para frente x Girar pelo pulso	4	0,6	0,01
4138	AMD4 x OPD4 x MMD38	Mão em 4 x Palma para trás x Girar pelo pulso	4	0,6	0,01
4139	AMD14 x OPD4 x MMD38	Mão em E x Palma para trás x Girar pelo pulso	4	0,6	0,01
4140	AMD19 x OPD4 x MMD38	Mão em J x Palma para trás x Girar pelo pulso	4	0,6	0,01
4141	AMD4 x OPD5 x MMD38	Mão em 4 x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	4	0,6	0,01
4142	AMD29 x OPD5 x MMD38	Mão em T x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	4	0,6	0,01
4143	AMD43 x OPD5 x MMD38	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	4	0,6	0,01
4144	AMD4 x OPD1 x MMD39	Mão em 4 x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4145	AMD37 x OPD1 x MMD39	Mão curvada x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4146	AMD39 x OPD1 x MMD39	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4147	AMD1 x OPD2 x MMD39	Mão em 1 x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4148	AMD13 x OPD2 x MMD39	Mão em D x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4149	AMD34 x OPD2 x MMD39	Mão em Y x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4150	AMD2 x OPD3 x MMD39	Mão em 2 x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4151	AMD10 x OPD3 x MMD39	Mão em A x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4152	AMD39 x OPD3 x MMD39	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4153	AMD48 x OPD3 x MMD39	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4154	AMD2 x OPD4 x MMD39	Mão em 2 x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4155	AMD25 x OPD4 x MMD39	Mão em P x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4156	AMD48 x OPD4 x MMD39	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4157	AMD2 x OPD5 x MMD39	Mão em 2 x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4158	AMD11 x OPD5 x MMD39	Mão em B x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4159	AMD15 x OPD5 x MMD39	Mão em F x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4160	AMD39 x OPD7 x MMD39	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Dobrar pelo pulso	4	0,6	0,01
4161	AMD37 x OPD2 x MMD40	Mão curvada x Palma para cima x Bater palmas	4	0,6	0,01
4162	AMD2 x OPD1 x MMD41	Mão em 2 x Palma para baixo x Abrir mão	4	0,6	0,01
4163	AMD12 x OPD1 x MMD41	Mão em C x Palma para baixo x Abrir mão	4	0,6	0,01
4164	AMD45 x OPD1 x MMD41	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Abrir mão	4	0,6	0,01
4165	AMD1 x OPD3 x MMD41	Mão em 1 x Palma para frente x Abrir mão	4	0,6	0,01
4166	AMD13 x OPD3 x MMD41	Mão em D x Palma para frente x Abrir mão	4	0,6	0,01
4167	AMD23 x OPD3 x MMD41	Mão em N x Palma para frente x Abrir mão	4	0,6	0,01
4168	AMD37 x OPD3 x MMD41	Mão curvada x Palma para frente x Abrir mão	4	0,6	0,01
4169	AMD12 x OPD4 x MMD41	Mão em C x Palma para trás x Abrir mão	4	0,6	0,01
4170	AMD37 x OPD4 x MMD41	Mão curvada x Palma para trás x Abrir mão	4	0,6	0,01
4171	AMD5 x OPD5 x MMD41	Mão em 5 x Palma para esquerda x Abrir mão	4	0,6	0,01
4172	AMD38 x OPD5 x MMD41	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Abrir mão	4	0,6	0,01
4173	AMD47 x OPD5 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Abrir mão	4	0,6	0,01
4174	AMD28 x OPD6 x MMD41	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Abrir mão	4	0,6	0,01
4175	AMD2 x OPD1 x MMD42	Mão em 2 x Palma para baixo x Fechar mão	4	0,6	0,01
4176	AMD30 x OPD1 x MMD42	Mão em U x Palma para baixo x Fechar mão	4	0,6	0,01
4177	AMD44 x OPD1 x MMD42	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Fechar mão	4	0,6	0,01
4178	AMD44 x OPD2 x MMD42	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Fechar mão	4	0,6	0,01
4179	AMD10 x OPD3 x MMD42	Mão em A x Palma para frente x Fechar mão	4	0,6	0,01
4180	AMD23 x OPD3 x MMD42	Mão em N x Palma para frente x Fechar mão	4	0,6	0,01

Tabela 354. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 83.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4181	AMD33 x OPD3 x MMD42	Mão em X x Palma para frente x Fechar mão	4	0,6	0,01
4182	AMD10 x OPD4 x MMD42	Mão em A x Palma para trás x Fechar mão	4	0,6	0,01
4183	AMD24 x OPD4 x MMD42	Mão em O x Palma para trás x Fechar mão	4	0,6	0,01
4184	AMD44 x OPD4 x MMD42	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Fechar mão	4	0,6	0,01
4185	AMD13 x OPD5 x MMD42	Mão em D x Palma para esquerda x Fechar mão	4	0,6	0,01
4186	AMD23 x OPD5 x MMD42	Mão em N x Palma para esquerda x Fechar mão	4	0,6	0,01
4187	AMD33 x OPD5 x MMD42	Mão em X x Palma para esquerda x Fechar mão	4	0,6	0,01
4188	AMD37 x OPD5 x MMD42	Mão curvada x Palma para esquerda x Fechar mão	4	0,6	0,01
4189	AMD45 x OPD5 x MMD42	Mão aberta com dedos soltos x Palma para esquerda x Fechar mão	4	0,6	0,01
4190	AMD48 x OPD5 x MMD42	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Fechar mão	4	0,6	0,01
4191	AMD28 x OPD7 x MMD42	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Fechar mão	4	0,6	0,01
4192	AMD5 x OPD1 x MMD43	Mão em 5 x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
4193	AMD5 x OPD3 x MMD43	Mão em 5 x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
4194	AMD21 x OPD3 x MMD43	Mão em L x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
4195	AMD31 x OPD4 x MMD43	Mão em V x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
4196	AMD1 x OPD5 x MMD43	Mão em 1 x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
4197	AMD13 x OPD5 x MMD43	Mão em D x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
4198	AMD33 x OPD5 x MMD43	Mão em X x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
4199	AMD37 x OPD5 x MMD43	Mão curvada x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
4200	AMD1 x OPD7 x MMD43	Mão em 1 x Palma inclinada x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
4201	AMD13 x OPD7 x MMD43	Mão em D x Palma inclinada x Girar a mão ao redor de	4	0,6	0,01
4202	AMD2 x OPD1 x MMD44	Mão em 2 x Palma para baixo x Ir além de	4	0,6	0,01
4203	AMD33 x OPD1 x MMD44	Mão em X x Palma para baixo x Ir além de	4	0,6	0,01
4204	AMD39 x OPD1 x MMD44	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Ir além de	4	0,6	0,01
4205	AMD44 x OPD1 x MMD44	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Ir além de	4	0,6	0,01
4206	AMD45 x OPD1 x MMD44	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Ir além de	4	0,6	0,01
4207	AMD8 x OPD2 x MMD44	Mão em 8 x Palma para cima x Ir além de	4	0,6	0,01
4208	AMD21 x OPD2 x MMD44	Mão em L x Palma para cima x Ir além de	4	0,6	0,01
4209	AMD28 x OPD2 x MMD44	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Ir além de	4	0,6	0,01
4210	AMD10 x OPD4 x MMD44	Mão em A x Palma para trás x Ir além de	4	0,6	0,01
4211	AMD44 x OPD4 x MMD44	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Ir além de	4	0,6	0,01
4212	AMD48 x OPD4 x MMD44	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Ir além de	4	0,6	0,01
4213	AMD2 x OPD5 x MMD44	Mão em 2 x Palma para esquerda x Ir além de	4	0,6	0,01
4214	AMD8 x OPD5 x MMD44	Mão em 8 x Palma para esquerda x Ir além de	4	0,6	0,01
4215	AMD31 x OPD5 x MMD44	Mão em V x Palma para esquerda x Ir além de	4	0,6	0,01
4216	AMD8 x OPD6 x MMD44	Mão em 8 x Palma para direita x Ir além de	4	0,6	0,01
4217	AMD28 x OPD6 x MMD44	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Ir além de	4	0,6	0,01
4218	AMD46 x OPD1 x MMD45	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Aproximar	4	0,6	0,01
4219	AMD41 x OPD2 x MMD45	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Aproximar	4	0,6	0,01
4220	AMD2 x OPD3 x MMD45	Mão em 2 x Palma para frente x Aproximar	4	0,6	0,01
4221	AMD12 x OPD3 x MMD45	Mão em C x Palma para frente x Aproximar	4	0,6	0,01
4222	AMD31 x OPD3 x MMD45	Mão em V x Palma para frente x Aproximar	4	0,6	0,01
4223	AMD3 x OPD4 x MMD45	Mão em 3 x Palma para trás x Aproximar	4	0,6	0,01
4224	AMD5 x OPD5 x MMD45	Mão em 5 x Palma para esquerda x Aproximar	4	0,6	0,01
4225	AMD24 x OPD5 x MMD45	Mão em O x Palma para esquerda x Aproximar	4	0,6	0,01
4226	AMD46 x OPD5 x MMD45	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Aproximar	4	0,6	0,01
4227	AMD37 x OPD1 x MMD46	Mão curvada x Palma para baixo x Afastar	4	0,6	0,01
4228	AMD12 x OPD2 x MMD46	Mão em C x Palma para cima x Afastar	4	0,6	0,01
4229	AMD30 x OPD2 x MMD46	Mão em U x Palma para cima x Afastar	4	0,6	0,01
4230	AMD4 x OPD3 x MMD46	Mão em 4 x Palma para frente x Afastar	4	0,6	0,01
4231	AMD24 x OPD3 x MMD46	Mão em O x Palma para frente x Afastar	4	0,6	0,01
4232	AMD30 x OPD3 x MMD46	Mão em U x Palma para frente x Afastar	4	0,6	0,01
4233	AMD49 x OPD3 x MMD46	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para frente x Afastar	4	0,6	0,01
4234	AMD12 x OPD4 x MMD46	Mão em C x Palma para trás x Afastar	4	0,6	0,01
4235	AMD38 x OPD4 x MMD46	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Afastar	4	0,6	0,01
4236	AMD42 x OPD4 x MMD46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Afastar	4	0,6	0,01
4237	AMD33 x OPD5 x MMD46	Mão em X x Palma para esquerda x Afastar	4	0,6	0,01

Tabela 355. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 84.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4238	AMD8 x OPD1 x MMD47	Mão em 8 x Palma para baixo x Unir	4	0,6	0,01
4239	AMD28 x OPD1 x MMD47	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Unir	4	0,6	0,01
4240	AMD8 x OPD4 x MMD47	Mão em 8 x Palma para trás x Unir	4	0,6	0,01
4241	AMD28 x OPD4 x MMD47	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Unir	4	0,6	0,01
4242	AMD28 x OPD7 x MMD47	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Unir	4	0,6	0,01
4243	AMD36 x OPD7 x MMD47	Mão aberta x Palma inclinada x Unir	4	0,6	0,01
4244	AMD5 x OPD1 x MMD48	Mão em 5 x Palma para baixo x Inclin	4	0,6	0,01
4245	AMD37 x OPD1 x MMD48	Mão curvada x Palma para baixo x Inclin	4	0,6	0,01
4246	AMD39 x OPD1 x MMD48	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Inclin	4	0,6	0,01
4247	AMD12 x OPD3 x MMD48	Mão em C x Palma para frente x Inclin	4	0,6	0,01
4248	AMD44 x OPD3 x MMD48	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Inclin	4	0,6	0,01
4249	AMD1 x OPD4 x MMD48	Mão em 1 x Palma para trás x Inclin	4	0,6	0,01
4250	AMD42 x OPD4 x MMD48	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Inclin	4	0,6	0,01
4251	AMD21 x OPD7 x MMD48	Mão em L x Palma inclinada x Inclin	4	0,6	0,01
4252	AMD46 x OPD1 x MMD49	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4253	AMD2 x OPD2 x MMD49	Mão em 2 x Palma para cima x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4254	AMD8 x OPD2 x MMD49	Mão em 8 x Palma para cima x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4255	AMD25 x OPD2 x MMD49	Mão em P x Palma para cima x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4256	AMD31 x OPD2 x MMD49	Mão em V x Palma para cima x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4257	AMD15 x OPD3 x MMD49	Mão em F x Palma para frente x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4258	AMD3 x OPD4 x MMD49	Mão em 3 x Palma para trás x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4259	AMD4 x OPD4 x MMD49	Mão em 4 x Palma para trás x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4260	AMD47 x OPD4 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4261	AMD22 x OPD5 x MMD49	Mão em M x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4262	AMD24 x OPD5 x MMD49	Mão em O x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4263	AMD29 x OPD5 x MMD49	Mão em T x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4264	AMD25 x OPD7 x MMD49	Mão em P x Palma inclinada x Mover em sentido horário	4	0,6	0,01
4265	AMD10 x OPD1 x MMD50	Mão em A x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	4	0,6	0,01
4266	AMD8 x OPD2 x MMD50	Mão em 8 x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	4	0,6	0,01
4267	AMD31 x OPD2 x MMD50	Mão em V x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	4	0,6	0,01
4268	AMD39 x OPD3 x MMD50	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	4	0,6	0,01
4269	AMD4 x OPD4 x MMD50	Mão em 4 x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	4	0,6	0,01
4270	AMD5 x OPD4 x MMD50	Mão em 5 x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	4	0,6	0,01
4271	AMD31 x OPD4 x MMD50	Mão em V x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	4	0,6	0,01
4272	AMD15 x OPD5 x MMD50	Mão em F x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	4	0,6	0,01
4273	AMD24 x OPD5 x MMD50	Mão em O x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	4	0,6	0,01
4274	AMD39 x OPD5 x MMD50	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	4	0,6	0,01
4275	AMD39 x OPD5 x MMD52	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Esfregar	4	0,6	0,01
4276	AMD39 x OPD1 x MMD53	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	4	0,6	0,01
4277	AMD46 x OPD4 x MMD53	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	4	0,6	0,01
4278	AMD31 x OPD1 x MMD1	Mão em V x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4279	AMD39 x OPD1 x MMD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4280	AMD46 x OPD1 x MMD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4281	AMD12 x OPD2 x MMD1	Mão em C x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4282	AMD31 x OPD2 x MMD1	Mão em V x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4283	AMD13 x OPD3 x MMD1	Mão em D x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4284	AMD23 x OPD3 x MMD1	Mão em N x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4285	AMD25 x OPD3 x MMD1	Mão em P x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4286	AMD3 x OPD4 x MMD1	Mão em 3 x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4287	AMD12 x OPD4 x MMD1	Mão em C x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4288	AMD34 x OPD4 x MMD1	Mão em Y x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01

Tabela 356. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 85.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4289	AMD47 x OPD4 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4290	AMD5 x OPD5 x MMD1	Mão em 5 x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4291	AMD12 x OPD5 x MMD1	Mão em C x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4292	AMD24 x OPD5 x MMD1	Mão em O x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4293	AMD33 x OPD5 x MMD1	Mão em X x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4294	AMD21 x OPD1 x MMD2	Mão em L x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	5	0,7	0,01
4295	AMD33 x OPD1 x MMD2	Mão em X x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	5	0,7	0,01
4296	AMD1 x OPD3 x MMD2	Mão em 1 x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	5	0,7	0,01
4297	AMD13 x OPD3 x MMD2	Mão em D x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	5	0,7	0,01
4298	AMD41 x OPD3 x MMD2	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	5	0,7	0,01
4299	AMD21 x OPD4 x MMD2	Mão em L x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	5	0,7	0,01
4300	AMD30 x OPD4 x MMD2	Mão em U x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	5	0,7	0,01
4301	AMD23 x OPD5 x MMD2	Mão em N x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	5	0,7	0,01
4302	AMD30 x OPD5 x MMD2	Mão em U x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	5	0,7	0,01
4303	AMD39 x OPD5 x MMD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	5	0,7	0,01
4304	AMD10 x OPD1 x MMD3	Mão em A x Palma para baixo x Balançar para lados	5	0,7	0,01
4305	AMD10 x OPD2 x MMD3	Mão em A x Palma para cima x Balançar para lados	5	0,7	0,01
4306	AMD16 x OPD3 x MMD3	Mão em G x Palma para frente x Balançar para lados	5	0,7	0,01
4307	AMD26 x OPD3 x MMD3	Mão em Q x Palma para frente x Balançar para lados	5	0,7	0,01
4308	AMD27 x OPD3 x MMD3	Mão em R x Palma para frente x Balançar para lados	5	0,7	0,01
4309	AMD34 x OPD5 x MMD3	Mão em Y x Palma para esquerda x Balançar para lados	5	0,7	0,01
4310	AMD46 x OPD5 x MMD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Balançar para lados	5	0,7	0,01
4311	AMD50 x OPD1 x MMD4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Para direita	5	0,7	0,01
4312	AMD11 x OPD2 x MMD4	Mão em B x Palma para cima x Para direita	5	0,7	0,01
4313	AMD14 x OPD3 x MMD4	Mão em E x Palma para frente x Para direita	5	0,7	0,01
4314	AMD15 x OPD3 x MMD4	Mão em F x Palma para frente x Para direita	5	0,7	0,01
4315	AMD34 x OPD3 x MMD4	Mão em Y x Palma para frente x Para direita	5	0,7	0,01
4316	AMD18 x OPD4 x MMD4	Mão em I x Palma para trás x Para direita	5	0,7	0,01
4317	AMD33 x OPD4 x MMD4	Mão em X x Palma para trás x Para direita	5	0,7	0,01
4318	AMD3 x OPD5 x MMD4	Mão em 3 x Palma para esquerda x Para direita	5	0,7	0,01
4319	AMD4 x OPD5 x MMD4	Mão em 4 x Palma para esquerda x Para direita	5	0,7	0,01
4320	AMD27 x OPD5 x MMD4	Mão em R x Palma para esquerda x Para direita	5	0,7	0,01
4321	AMD8 x OPD6 x MMD4	Mão em 8 x Palma para direita x Para direita	5	0,7	0,01
4322	AMD30 x OPD7 x MMD4	Mão em U x Palma inclinada x Para direita	5	0,7	0,01
4323	AMD31 x OPD7 x MMD4	Mão em V x Palma inclinada x Para direita	5	0,7	0,01
4324	AMD14 x OPD1 x MMD5	Mão em E x Palma para baixo x Para esquerda	5	0,7	0,01
4325	AMD19 x OPD1 x MMD5	Mão em J x Palma para baixo x Para esquerda	5	0,7	0,01
4326	AMD47 x OPD1 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Para esquerda	5	0,7	0,01
4327	AMD49 x OPD1 x MMD5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Para esquerda	5	0,7	0,01
4328	AMD2 x OPD2 x MMD5	Mão em 2 x Palma para cima x Para esquerda	5	0,7	0,01
4329	AMD18 x OPD2 x MMD5	Mão em I x Palma para cima x Para esquerda	5	0,7	0,01
4330	AMD25 x OPD2 x MMD5	Mão em P x Palma para cima x Para esquerda	5	0,7	0,01
4331	AMD25 x OPD4 x MMD5	Mão em P x Palma para trás x Para esquerda	5	0,7	0,01
4332	AMD46 x OPD4 x MMD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Para esquerda	5	0,7	0,01
4333	AMD4 x OPD5 x MMD5	Mão em 4 x Palma para esquerda x Para esquerda	5	0,7	0,01
4334	AMD15 x OPD5 x MMD5	Mão em F x Palma para esquerda x Para esquerda	5	0,7	0,01
4335	AMD29 x OPD5 x MMD5	Mão em T x Palma para esquerda x Para esquerda	5	0,7	0,01
4336	AMD24 x OPD1 x MMD6	Mão em O x Palma para baixo x Para frente	5	0,7	0,01
4337	AMD27 x OPD1 x MMD6	Mão em R x Palma para baixo x Para frente	5	0,7	0,01
4338	AMD12 x OPD2 x MMD6	Mão em C x Palma para cima x Para frente	5	0,7	0,01
4339	AMD31 x OPD2 x MMD6	Mão em V x Palma para cima x Para frente	5	0,7	0,01

Tabela 357. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 86.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4340	AMD51 x OPD2 x MMD6	Mão fechada com dedo indicador distendido e polegar e médio unidos pelas pontas. (durar, eterno) x Palma para cima x Para frente	5	0,7	0,01
4341	AMD4 x OPD4 x MMD6	Mão em 4 x Palma para trás x Para frente	5	0,7	0,01
4342	AMD1 x OPD6 x MMD6	Mão em 1 x Palma para direita x Para frente	5	0,7	0,01
4343	AMD28 x OPD6 x MMD6	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para frente	5	0,7	0,01
4344	AMD8 x OPD7 x MMD6	Mão em 8 x Palma inclinada x Para frente	5	0,7	0,01
4345	AMD11 x OPD7 x MMD6	Mão em B x Palma inclinada x Para frente	5	0,7	0,01
4346	AMD23 x OPD7 x MMD6	Mão em N x Palma inclinada x Para frente	5	0,7	0,01
4347	AMD30 x OPD7 x MMD6	Mão em U x Palma inclinada x Para frente	5	0,7	0,01
4348	AMD34 x OPD7 x MMD6	Mão em Y x Palma inclinada x Para frente	5	0,7	0,01
4349	AMD37 x OPD7 x MMD6	Mão curvada x Palma inclinada x Para frente	5	0,7	0,01
4350	AMD2 x OPD1 x MMD7	Mão em 2 x Palma para baixo x Para trás	5	0,7	0,01
4351	AMD37 x OPD1 x MMD7	Mão curvada x Palma para baixo x Para trás	5	0,7	0,01
4352	AMD10 x OPD2 x MMD7	Mão em A x Palma para cima x Para trás	5	0,7	0,01
4353	AMD38 x OPD3 x MMD7	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Para trás	5	0,7	0,01
4354	AMD2 x OPD4 x MMD7	Mão em 2 x Palma para trás x Para trás	5	0,7	0,01
4355	AMD30 x OPD4 x MMD7	Mão em U x Palma para trás x Para trás	5	0,7	0,01
4356	AMD11 x OPD5 x MMD7	Mão em B x Palma para esquerda x Para trás	5	0,7	0,01
4357	AMD15 x OPD5 x MMD7	Mão em F x Palma para esquerda x Para trás	5	0,7	0,01
4358	AMD46 x OPD5 x MMD7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para trás	5	0,7	0,01
4359	AMD38 x OPD1 x MMD8	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Para cima	5	0,7	0,01
4360	AMD45 x OPD1 x MMD8	Mão aberta com dedos soltos x Palma para baixo x Para cima	5	0,7	0,01
4361	AMD1 x OPD2 x MMD8	Mão em 1 x Palma para cima x Para cima	5	0,7	0,01
4362	AMD10 x OPD2 x MMD8	Mão em A x Palma para cima x Para cima	5	0,7	0,01
4363	AMD24 x OPD3 x MMD8	Mão em O x Palma para frente x Para cima	5	0,7	0,01
4364	AMD42 x OPD3 x MMD8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Para cima	5	0,7	0,01
4365	AMD44 x OPD3 x MMD8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para cima	5	0,7	0,01
4366	AMD25 x OPD4 x MMD8	Mão em P x Palma para trás x Para cima	5	0,7	0,01
4367	AMD42 x OPD4 x MMD8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para cima	5	0,7	0,01
4368	AMD47 x OPD4 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Para cima	5	0,7	0,01
4369	AMD48 x OPD4 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para cima	5	0,7	0,01
4370	AMD27 x OPD5 x MMD8	Mão em R x Palma para esquerda x Para cima	5	0,7	0,01
4371	AMD33 x OPD5 x MMD8	Mão em X x Palma para esquerda x Para cima	5	0,7	0,01
4372	AMD34 x OPD5 x MMD8	Mão em Y x Palma para esquerda x Para cima	5	0,7	0,01
4373	AMD43 x OPD5 x MMD8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Para cima	5	0,7	0,01
4374	AMD13 x OPD7 x MMD8	Mão em D x Palma inclinada x Para cima	5	0,7	0,01
4375	AMD22 x OPD1 x MMD9	Mão em M x Palma para baixo x Para baixo	5	0,7	0,01
4376	AMD47 x OPD1 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Para baixo	5	0,7	0,01
4377	AMD46 x OPD2 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para cima x Para baixo	5	0,7	0,01
4378	AMD19 x OPD3 x MMD9	Mão em J x Palma para frente x Para baixo	5	0,7	0,01
4379	AMD22 x OPD3 x MMD9	Mão em M x Palma para frente x Para baixo	5	0,7	0,01
4380	AMD23 x OPD3 x MMD9	Mão em N x Palma para frente x Para baixo	5	0,7	0,01
4381	AMD24 x OPD3 x MMD9	Mão em O x Palma para frente x Para baixo	5	0,7	0,01
4382	AMD14 x OPD4 x MMD9	Mão em E x Palma para trás x Para baixo	5	0,7	0,01
4383	AMD24 x OPD4 x MMD9	Mão em O x Palma para trás x Para baixo	5	0,7	0,01
4384	AMD3 x OPD5 x MMD9	Mão em 3 x Palma para esquerda x Para baixo	5	0,7	0,01
4385	AMD4 x OPD5 x MMD9	Mão em 4 x Palma para esquerda x Para baixo	5	0,7	0,01
4386	AMD27 x OPD5 x MMD9	Mão em R x Palma para esquerda x Para baixo	5	0,7	0,01
4387	AMD41 x OPD6 x MMD9	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para direita x Para baixo	5	0,7	0,01
4388	AMD10 x OPD7 x MMD9	Mão em A x Palma inclinada x Para baixo	5	0,7	0,01
4389	AMD41 x OPD7 x MMD9	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma inclinada x Para baixo	5	0,7	0,01
4390	AMD25 x OPD1 x MMD10	Mão em P x Palma para baixo x Para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4391	AMD27 x OPD1 x MMD10	Mão em R x Palma para baixo x Para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4392	AMD1 x OPD2 x MMD10	Mão em 1 x Palma para cima x Para cima e para baixo	5	0,7	0,01

Tabela 358. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 87.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4393	AMD8 x OPD2 x MMD10	Mão em 8 x Palma para cima x Para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4394	AMD31 x OPD2 x MMD10	Mão em V x Palma para cima x Para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4395	AMD39 x OPD3 x MMD10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4396	AMD5 x OPD5 x MMD10	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4397	AMD24 x OPD5 x MMD10	Mão em O x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4398	AMD39 x OPD7 x MMD10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Para cima e para baixo	5	0,7	0,01
4399	AMD23 x OPD1 x MMD11	Mão em N x Palma para baixo x Para frente e para trás	5	0,7	0,01
4400	AMD30 x OPD1 x MMD11	Mão em U x Palma para baixo x Para frente e para trás	5	0,7	0,01
4401	AMD39 x OPD1 x MMD11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para frente e para trás	5	0,7	0,01
4402	AMD1 x OPD3 x MMD11	Mão em 1 x Palma para frente x Para frente e para trás	5	0,7	0,01
4403	AMD4 x OPD4 x MMD11	Mão em 4 x Palma para trás x Para frente e para trás	5	0,7	0,01
4404	AMD5 x OPD4 x MMD11	Mão em 5 x Palma para trás x Para frente e para trás	5	0,7	0,01
4405	AMD4 x OPD5 x MMD11	Mão em 4 x Palma para esquerda x Para frente e para trás	5	0,7	0,01
4406	AMD10 x OPD5 x MMD11	Mão em A x Palma para esquerda x Para frente e para trás	5	0,7	0,01
4407	AMD44 x OPD5 x MMD11	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para frente e para trás	5	0,7	0,01
4408	AMD41 x OPD1 x MMD12	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para lados	5	0,7	0,01
4409	AMD44 x OPD1 x MMD12	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para lados	5	0,7	0,01
4410	AMD11 x OPD5 x MMD12	Mão em B x Palma para esquerda x Para lados	5	0,7	0,01
4411	AMD21 x OPD5 x MMD12	Mão em L x Palma para esquerda x Para lados	5	0,7	0,01
4412	AMD38 x OPD5 x MMD12	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Para lados	5	0,7	0,01
4413	AMD46 x OPD5 x MMD12	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para lados	5	0,7	0,01
4414	AMD4 x OPD1 x MMD13	Mão em 4 x Palma para baixo x Para direita e frente	5	0,7	0,01
4415	AMD36 x OPD2 x MMD13	Mão aberta x Palma para cima x Para direita e frente	5	0,7	0,01
4416	AMD8 x OPD3 x MMD13	Mão em 8 x Palma para frente x Para direita e frente	5	0,7	0,01
4417	AMD28 x OPD3 x MMD13	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para direita e frente	5	0,7	0,01
4418	AMD36 x OPD4 x MMD13	Mão aberta x Palma para trás x Para direita e frente	5	0,7	0,01
4419	AMD44 x OPD4 x MMD13	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para direita e frente	5	0,7	0,01
4420	AMD8 x OPD5 x MMD13	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para direita e frente	5	0,7	0,01
4421	AMD28 x OPD5 x MMD13	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para direita e frente	5	0,7	0,01
4422	AMD36 x OPD3 x MMD15	Mão aberta x Palma para frente x Para esquerda e frente	5	0,7	0,01
4423	AMD28 x OPD5 x MMD15	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para esquerda e frente	5	0,7	0,01
4424	AMD28 x OPD6 x MMD16	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para esquerda e trás	5	0,7	0,01
4425	AMD21 x OPD1 x MMD17	Mão em L x Palma para baixo x Para baixo e direita	5	0,7	0,01
4426	AMD36 x OPD3 x MMD17	Mão aberta x Palma para frente x Para baixo e direita	5	0,7	0,01
4427	AMD48 x OPD3 x MMD17	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para baixo e direita	5	0,7	0,01
4428	AMD23 x OPD4 x MMD17	Mão em N x Palma para trás x Para baixo e direita	5	0,7	0,01
4429	AMD44 x OPD4 x MMD17	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para baixo e direita	5	0,7	0,01
4430	AMD2 x OPD5 x MMD17	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para baixo e direita	5	0,7	0,01
4431	AMD13 x OPD5 x MMD17	Mão em D x Palma para esquerda x Para baixo e direita	5	0,7	0,01
4432	AMD31 x OPD5 x MMD17	Mão em V x Palma para esquerda x Para baixo e direita	5	0,7	0,01
4433	AMD8 x OPD6 x MMD17	Mão em 8 x Palma para direita x Para baixo e direita	5	0,7	0,01
4434	AMD21 x OPD1 x MMD18	Mão em L x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	5	0,7	0,01
4435	AMD2 x OPD3 x MMD18	Mão em 2 x Palma para frente x Para baixo e esquerda	5	0,7	0,01
4436	AMD14 x OPD3 x MMD18	Mão em E x Palma para frente x Para baixo e esquerda	5	0,7	0,01
4437	AMD30 x OPD5 x MMD18	Mão em U x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	5	0,7	0,01
4438	AMD37 x OPD5 x MMD18	Mão curvada x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	5	0,7	0,01
4439	AMD1 x OPD6 x MMD18	Mão em 1 x Palma para direita x Para baixo e esquerda	5	0,7	0,01
4440	AMD21 x OPD5 x MMD19	Mão em L x Palma para esquerda x Para baixo e frente	5	0,7	0,01
4441	AMD48 x OPD5 x MMD19	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para baixo e frente	5	0,7	0,01

Tabela 359. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 88.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4442	AMD49 x OPD5 x MMD19	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Para baixo e frente	5	0,7	0,01
4443	AMD41 x OPD3 x MMD21	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para cima e frente	5	0,7	0,01
4444	AMD46 x OPD3 x MMD21	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Para cima e frente	5	0,7	0,01
4445	AMD28 x OPD4 x MMD21	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para cima e frente	5	0,7	0,01
4446	AMD25 x OPD1 x MMD22	Mão em P x Palma para baixo x Para cima e direita	5	0,7	0,01
4447	AMD8 x OPD2 x MMD22	Mão em 8 x Palma para cima x Para cima e direita	5	0,7	0,01
4448	AMD25 x OPD5 x MMD22	Mão em P x Palma para esquerda x Para cima e direita	5	0,7	0,01
4449	AMD39 x OPD5 x MMD22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para cima e direita	5	0,7	0,01
4450	AMD41 x OPD1 x MMD24	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para cima e trás	5	0,7	0,01
4451	AMD8 x OPD4 x MMD24	Mão em 8 x Palma para trás x Para cima e trás	5	0,7	0,01
4452	AMD15 x OPD4 x MMD24	Mão em F x Palma para trás x Para cima e trás	5	0,7	0,01
4453	AMD48 x OPD4 x MMD24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para cima e trás	5	0,7	0,01
4454	AMD28 x OPD6 x MMD24	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para cima e trás	5	0,7	0,01
4455	AMD11 x OPD1 x MMD25	Mão em B x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	5	0,7	0,01
4456	AMD44 x OPD1 x MMD25	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	5	0,7	0,01
4457	AMD8 x OPD2 x MMD25	Mão em 8 x Palma para cima x Círculo(s) para frente	5	0,7	0,01
4458	AMD28 x OPD2 x MMD25	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Círculo(s) para frente	5	0,7	0,01
4459	AMD44 x OPD3 x MMD25	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Círculo(s) para frente	5	0,7	0,01
4460	AMD27 x OPD5 x MMD25	Mão em R x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	5	0,7	0,01
4461	AMD8 x OPD6 x MMD25	Mão em 8 x Palma para direita x Círculo(s) para frente	5	0,7	0,01
4462	AMD1 x OPD1 x MMD26	Mão em 1 x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	5	0,7	0,01
4463	AMD1 x OPD4 x MMD26	Mão em 1 x Palma para trás x Círculo(s) para trás	5	0,7	0,01
4464	AMD4 x OPD4 x MMD26	Mão em 4 x Palma para trás x Círculo(s) para trás	5	0,7	0,01
4465	AMD13 x OPD4 x MMD26	Mão em D x Palma para trás x Círculo(s) para trás	5	0,7	0,01
4466	AMD5 x OPD1 x MMD27	Mão em 5 x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
4467	AMD25 x OPD1 x MMD27	Mão em P x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
4468	AMD44 x OPD1 x MMD27	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
4469	AMD1 x OPD2 x MMD27	Mão em 1 x Palma para cima x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
4470	AMD31 x OPD2 x MMD27	Mão em V x Palma para cima x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
4471	AMD39 x OPD2 x MMD27	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
4472	AMD46 x OPD3 x MMD27	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
4473	AMD48 x OPD3 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
4474	AMD2 x OPD4 x MMD27	Mão em 2 x Palma para trás x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
4475	AMD39 x OPD5 x MMD27	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
4476	AMD31 x OPD7 x MMD27	Mão em V x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	5	0,7	0,01
4477	AMD2 x OPD1 x MMD28	Mão em 2 x Palma para baixo x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4478	AMD31 x OPD1 x MMD28	Mão em V x Palma para baixo x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4479	AMD10 x OPD3 x MMD28	Mão em A x Palma para frente x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4480	AMD21 x OPD3 x MMD28	Mão em L x Palma para frente x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4481	AMD23 x OPD3 x MMD28	Mão em N x Palma para frente x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4482	AMD39 x OPD3 x MMD28	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4483	AMD21 x OPD4 x MMD28	Mão em L x Palma para trás x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4484	AMD2 x OPD5 x MMD28	Mão em 2 x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4485	AMD4 x OPD5 x MMD28	Mão em 4 x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4486	AMD5 x OPD5 x MMD28	Mão em 5 x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4487	AMD15 x OPD5 x MMD28	Mão em F x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4488	AMD31 x OPD5 x MMD28	Mão em V x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4489	AMD8 x OPD7 x MMD28	Mão em 8 x Palma inclinada x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4490	AMD15 x OPD7 x MMD28	Mão em F x Palma inclinada x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4491	AMD28 x OPD7 x MMD28	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Arco(s) para frente	5	0,7	0,01
4492	AMD13 x OPD1 x MMD29	Mão em D x Palma para baixo x Arco(s) para trás	5	0,7	0,01

Tabela 360. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 89.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4493	AMD28 x OPD1 x MMD29	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Arco(s) para trás	5	0,7	0,01
4494	AMD39 x OPD1 x MMD29	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Arco(s) para trás	5	0,7	0,01
4495	AMD36 x OPD3 x MMD29	Mão aberta x Palma para frente x Arco(s) para trás	5	0,7	0,01
4496	AMD1 x OPD4 x MMD29	Mão em 1 x Palma para trás x Arco(s) para trás	5	0,7	0,01
4497	AMD8 x OPD4 x MMD29	Mão em 8 x Palma para trás x Arco(s) para trás	5	0,7	0,01
4498	AMD13 x OPD4 x MMD29	Mão em D x Palma para trás x Arco(s) para trás	5	0,7	0,01
4499	AMD13 x OPD5 x MMD29	Mão em D x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	5	0,7	0,01
4500	AMD28 x OPD5 x MMD29	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	5	0,7	0,01
4501	AMD28 x OPD6 x MMD29	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Arco(s) para trás	5	0,7	0,01
4502	AMD28 x OPD2 x MMD30	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
4503	AMD39 x OPD3 x MMD30	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
4504	AMD10 x OPD4 x MMD30	Mão em A x Palma para trás x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
4505	AMD12 x OPD5 x MMD30	Mão em C x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
4506	AMD18 x OPD5 x MMD30	Mão em I x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
4507	AMD21 x OPD5 x MMD30	Mão em L x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
4508	AMD8 x OPD6 x MMD30	Mão em 8 x Palma para direita x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
4509	AMD28 x OPD6 x MMD30	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
4510	AMD15 x OPD7 x MMD30	Mão em F x Palma inclinada x Arco(s) para cima	5	0,7	0,01
4511	AMD10 x OPD1 x MMD31	Mão em A x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	5	0,7	0,01
4512	AMD39 x OPD1 x MMD31	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	5	0,7	0,01
4513	AMD30 x OPD3 x MMD31	Mão em U x Palma para frente x Arco(s) para baixo	5	0,7	0,01
4514	AMD1 x OPD4 x MMD31	Mão em 1 x Palma para trás x Arco(s) para baixo	5	0,7	0,01
4515	AMD8 x OPD4 x MMD31	Mão em 8 x Palma para trás x Arco(s) para baixo	5	0,7	0,01
4516	AMD8 x OPD6 x MMD31	Mão em 8 x Palma para direita x Arco(s) para baixo	5	0,7	0,01
4517	AMD10 x OPD1 x MMD32	Mão em A x Palma para baixo x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4518	AMD11 x OPD1 x MMD32	Mão em B x Palma para baixo x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4519	AMD25 x OPD1 x MMD32	Mão em P x Palma para baixo x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4520	AMD11 x OPD2 x MMD32	Mão em B x Palma para cima x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4521	AMD13 x OPD2 x MMD32	Mão em D x Palma para cima x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4522	AMD31 x OPD2 x MMD32	Mão em V x Palma para cima x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4523	AMD10 x OPD3 x MMD32	Mão em A x Palma para frente x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4524	AMD13 x OPD3 x MMD32	Mão em D x Palma para frente x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4525	AMD2 x OPD4 x MMD32	Mão em 2 x Palma para trás x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4526	AMD31 x OPD4 x MMD32	Mão em V x Palma para trás x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4527	AMD12 x OPD5 x MMD32	Mão em C x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4528	AMD25 x OPD5 x MMD32	Mão em P x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4529	AMD33 x OPD5 x MMD32	Mão em X x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4530	AMD34 x OPD5 x MMD32	Mão em Y x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4531	AMD39 x OPD5 x MMD32	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4532	AMD41 x OPD5 x MMD32	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4533	AMD34 x OPD7 x MMD32	Mão em Y x Palma inclinada x Arco(s) para lados	5	0,7	0,01
4534	AMD28 x OPD4 x MMD33	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Abrir e fechar	5	0,7	0,01
4535	AMD8 x OPD5 x MMD33	Mão em 8 x Palma para esquerda x Abrir e fechar	5	0,7	0,01
4536	AMD8 x OPD1 x MMD36	Mão em 8 x Palma para baixo x Fazer círculo	5	0,7	0,01
4537	AMD28 x OPD1 x MMD36	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Fazer círculo	5	0,7	0,01
4538	AMD1 x OPD4 x MMD36	Mão em 1 x Palma para trás x Fazer círculo	5	0,7	0,01
4539	AMD36 x OPD5 x MMD36	Mão aberta x Palma para esquerda x Fazer círculo	5	0,7	0,01
4540	AMD8 x OPD1 x MMD37	Mão em 8 x Palma para baixo x Fazer cruz	5	0,7	0,01
4541	AMD13 x OPD1 x MMD37	Mão em D x Palma para baixo x Fazer cruz	5	0,7	0,01
4542	AMD28 x OPD1 x MMD37	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Fazer cruz	5	0,7	0,01
4543	AMD36 x OPD1 x MMD37	Mão aberta x Palma para baixo x Fazer cruz	5	0,7	0,01
4544	AMD28 x OPD5 x MMD37	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Fazer cruz	5	0,7	0,01
4545	AMD4 x OPD1 x MMD38	Mão em 4 x Palma para baixo x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
4546	AMD11 x OPD1 x MMD38	Mão em B x Palma para baixo x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
4547	AMD49 x OPD1 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
4548	AMD14 x OPD3 x MMD38	Mão em E x Palma para frente x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
4549	AMD30 x OPD3 x MMD38	Mão em U x Palma para frente x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
4550	AMD3 x OPD4 x MMD38	Mão em 3 x Palma para trás x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01

Tabela 361. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 90.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4551	AMD16 x OPD4 x MMD38	Mão em G x Palma para trás x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
4552	AMD27 x OPD4 x MMD38	Mão em R x Palma para trás x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
4553	AMD27 x OPD5 x MMD38	Mão em R x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
4554	AMD49 x OPD5 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
4555	AMD1 x OPD6 x MMD38	Mão em 1 x Palma para direita x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
4556	AMD10 x OPD6 x MMD38	Mão em A x Palma para direita x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
4557	AMD10 x OPD7 x MMD38	Mão em A x Palma inclinada x Girar pelo pulso	5	0,7	0,01
4558	AMD2 x OPD1 x MMD39	Mão em 2 x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	5	0,7	0,01
4559	AMD24 x OPD1 x MMD39	Mão em O x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	5	0,7	0,01
4560	AMD31 x OPD1 x MMD39	Mão em V x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	5	0,7	0,01
4561	AMD39 x OPD2 x MMD39	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	5	0,7	0,01
4562	AMD14 x OPD3 x MMD39	Mão em E x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	5	0,7	0,01
4563	AMD4 x OPD4 x MMD39	Mão em 4 x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	5	0,7	0,01
4564	AMD31 x OPD5 x MMD39	Mão em V x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	5	0,7	0,01
4565	AMD39 x OPD5 x MMD39	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	5	0,7	0,01
4566	AMD37 x OPD1 x MMD40	Mão curvada x Palma para baixo x Bater palmas	5	0,7	0,01
4567	AMD36 x OPD6 x MMD40	Mão aberta x Palma para direita x Bater palmas	5	0,7	0,01
4568	AMD24 x OPD1 x MMD41	Mão em O x Palma para baixo x Abrir mão	5	0,7	0,01
4569	AMD31 x OPD1 x MMD41	Mão em V x Palma para baixo x Abrir mão	5	0,7	0,01
4570	AMD39 x OPD1 x MMD41	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Abrir mão	5	0,7	0,01
4571	AMD44 x OPD2 x MMD41	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Abrir mão	5	0,7	0,01
4572	AMD12 x OPD3 x MMD41	Mão em C x Palma para frente x Abrir mão	5	0,7	0,01
4573	AMD31 x OPD3 x MMD41	Mão em V x Palma para frente x Abrir mão	5	0,7	0,01
4574	AMD41 x OPD3 x MMD41	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Abrir mão	5	0,7	0,01
4575	AMD21 x OPD4 x MMD41	Mão em L x Palma para trás x Abrir mão	5	0,7	0,01
4576	AMD2 x OPD5 x MMD41	Mão em 2 x Palma para esquerda x Abrir mão	5	0,7	0,01
4577	AMD13 x OPD5 x MMD41	Mão em D x Palma para esquerda x Abrir mão	5	0,7	0,01
4578	AMD31 x OPD5 x MMD41	Mão em V x Palma para esquerda x Abrir mão	5	0,7	0,01
4579	AMD39 x OPD5 x MMD41	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Abrir mão	5	0,7	0,01
4580	AMD8 x OPD7 x MMD41	Mão em 8 x Palma inclinada x Abrir mão	5	0,7	0,01
4581	AMD28 x OPD7 x MMD41	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Abrir mão	5	0,7	0,01
4582	AMD36 x OPD7 x MMD41	Mão aberta x Palma inclinada x Abrir mão	5	0,7	0,01
4583	AMD41 x OPD1 x MMD42	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Fechar mão	5	0,7	0,01
4584	AMD21 x OPD4 x MMD42	Mão em L x Palma para trás x Fechar mão	5	0,7	0,01
4585	AMD23 x OPD4 x MMD42	Mão em N x Palma para trás x Fechar mão	5	0,7	0,01
4586	AMD5 x OPD5 x MMD42	Mão em 5 x Palma para esquerda x Fechar mão	5	0,7	0,01
4587	AMD24 x OPD5 x MMD42	Mão em O x Palma para esquerda x Fechar mão	5	0,7	0,01
4588	AMD30 x OPD5 x MMD42	Mão em U x Palma para esquerda x Fechar mão	5	0,7	0,01
4589	AMD43 x OPD5 x MMD42	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Fechar mão	5	0,7	0,01
4590	AMD8 x OPD1 x MMD43	Mão em 8 x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	5	0,7	0,01
4591	AMD36 x OPD2 x MMD43	Mão aberta x Palma para cima x Girar a mão ao redor de	5	0,7	0,01
4592	AMD37 x OPD3 x MMD43	Mão curvada x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	5	0,7	0,01
4593	AMD33 x OPD4 x MMD43	Mão em X x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	5	0,7	0,01
4594	AMD5 x OPD5 x MMD43	Mão em 5 x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	5	0,7	0,01
4595	AMD10 x OPD5 x MMD43	Mão em A x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	5	0,7	0,01
4596	AMD31 x OPD1 x MMD44	Mão em V x Palma para baixo x Ir além de	5	0,7	0,01
4597	AMD1 x OPD2 x MMD44	Mão em 1 x Palma para cima x Ir além de	5	0,7	0,01
4598	AMD36 x OPD3 x MMD44	Mão aberta x Palma para frente x Ir além de	5	0,7	0,01
4599	AMD21 x OPD4 x MMD44	Mão em L x Palma para trás x Ir além de	5	0,7	0,01
4600	AMD44 x OPD5 x MMD44	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Ir além de	5	0,7	0,01
4601	AMD10 x OPD1 x MMD45	Mão em A x Palma para baixo x Aproximar	5	0,7	0,01
4602	AMD11 x OPD1 x MMD45	Mão em B x Palma para baixo x Aproximar	5	0,7	0,01
4603	AMD21 x OPD2 x MMD45	Mão em L x Palma para cima x Aproximar	5	0,7	0,01
4604	AMD44 x OPD3 x MMD45	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Aproximar	5	0,7	0,01
4605	AMD2 x OPD4 x MMD45	Mão em 2 x Palma para trás x Aproximar	5	0,7	0,01
4606	AMD33 x OPD5 x MMD45	Mão em X x Palma para esquerda x Aproximar	5	0,7	0,01

Tabela 362. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 91.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4607	AMD11 x OPD1 x MMD46	Mão em B x Palma para baixo x Afastar	5	0,7	0,01
4608	AMD33 x OPD1 x MMD46	Mão em X x Palma para baixo x Afastar	5	0,7	0,01
4609	AMD47 x OPD1 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Afastar	5	0,7	0,01
4610	AMD39 x OPD2 x MMD46	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Afastar	5	0,7	0,01
4611	AMD5 x OPD3 x MMD46	Mão em 5 x Palma para frente x Afastar	5	0,7	0,01
4612	AMD4 x OPD4 x MMD46	Mão em 4 x Palma para trás x Afastar	5	0,7	0,01
4613	AMD47 x OPD4 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Afastar	5	0,7	0,01
4614	AMD43 x OPD5 x MMD46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Afastar	5	0,7	0,01
4615	AMD44 x OPD5 x MMD46	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Afastar	5	0,7	0,01
4616	AMD1 x OPD7 x MMD46	Mão em 1 x Palma inclinada x Afastar	5	0,7	0,01
4617	AMD39 x OPD1 x MMD47	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Unir	5	0,7	0,01
4618	AMD36 x OPD2 x MMD47	Mão aberta x Palma para cima x Unir	5	0,7	0,01
4619	AMD10 x OPD5 x MMD47	Mão em A x Palma para esquerda x Unir	5	0,7	0,01
4620	AMD1 x OPD1 x MMD48	Mão em 1 x Palma para baixo x Inclinare	5	0,7	0,01
4621	AMD10 x OPD1 x MMD48	Mão em A x Palma para baixo x Inclinare	5	0,7	0,01
4622	AMD12 x OPD1 x MMD48	Mão em C x Palma para baixo x Inclinare	5	0,7	0,01
4623	AMD13 x OPD1 x MMD48	Mão em D x Palma para baixo x Inclinare	5	0,7	0,01
4624	AMD21 x OPD1 x MMD48	Mão em L x Palma para baixo x Inclinare	5	0,7	0,01
4625	AMD2 x OPD3 x MMD48	Mão em 2 x Palma para frente x Inclinare	5	0,7	0,01
4626	AMD10 x OPD4 x MMD48	Mão em A x Palma para trás x Inclinare	5	0,7	0,01
4627	AMD21 x OPD5 x MMD48	Mão em L x Palma para esquerda x Inclinare	5	0,7	0,01
4628	AMD30 x OPD5 x MMD48	Mão em U x Palma para esquerda x Inclinare	5	0,7	0,01
4629	AMD46 x OPD5 x MMD48	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Inclinare	5	0,7	0,01
4630	AMD36 x OPD6 x MMD48	Mão aberta x Palma para direita x Inclinare	5	0,7	0,01
4631	AMD33 x OPD1 x MMD49	Mão em X x Palma para baixo x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4632	AMD1 x OPD2 x MMD49	Mão em 1 x Palma para cima x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4633	AMD13 x OPD2 x MMD49	Mão em D x Palma para cima x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4634	AMD15 x OPD2 x MMD49	Mão em F x Palma para cima x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4635	AMD21 x OPD2 x MMD49	Mão em L x Palma para cima x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4636	AMD28 x OPD2 x MMD49	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4637	AMD41 x OPD2 x MMD49	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4638	AMD14 x OPD3 x MMD49	Mão em E x Palma para frente x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4639	AMD38 x OPD3 x MMD49	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4640	AMD15 x OPD4 x MMD49	Mão em F x Palma para trás x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4641	AMD44 x OPD4 x MMD49	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4642	AMD8 x OPD6 x MMD49	Mão em 8 x Palma para direita x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4643	AMD28 x OPD6 x MMD49	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4644	AMD2 x OPD7 x MMD49	Mão em 2 x Palma inclinada x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4645	AMD31 x OPD7 x MMD49	Mão em V x Palma inclinada x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4646	AMD37 x OPD7 x MMD49	Mão curvada x Palma inclinada x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4647	AMD39 x OPD7 x MMD49	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Mover em sentido horário	5	0,7	0,01
4648	AMD11 x OPD1 x MMD50	Mão em B x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	5	0,7	0,01
4649	AMD1 x OPD2 x MMD50	Mão em 1 x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	5	0,7	0,01
4650	AMD13 x OPD2 x MMD50	Mão em D x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	5	0,7	0,01
4651	AMD5 x OPD3 x MMD50	Mão em 5 x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	5	0,7	0,01
4652	AMD18 x OPD4 x MMD50	Mão em I x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	5	0,7	0,01
4653	AMD22 x OPD4 x MMD50	Mão em M x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	5	0,7	0,01
4654	AMD48 x OPD4 x MMD50	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	5	0,7	0,01
4655	AMD2 x OPD5 x MMD50	Mão em 2 x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	5	0,7	0,01
4656	AMD31 x OPD5 x MMD50	Mão em V x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	5	0,7	0,01
4657	AMD1 x OPD1 x MMD53	Mão em 1 x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	5	0,7	0,01

Tabela 363. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 92.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4658	AMD8 x OPD4 x MMD53	Mão em 8 x Palma para trás x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	5	0,7	0,01
4659	AMD36 x OPD7 x MMD53	Mão aberta x Palma inclinada x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	5	0,7	0,01
4660	AMD2 x OPD1 x MMD1	Mão em 2 x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4661	AMD8 x OPD2 x MMD1	Mão em 8 x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4662	AMD48 x OPD2 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4663	AMD1 x OPD3 x MMD1	Mão em 1 x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4664	AMD11 x OPD3 x MMD1	Mão em B x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4665	AMD30 x OPD3 x MMD1	Mão em U x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4666	AMD46 x OPD3 x MMD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4667	AMD39 x OPD4 x MMD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4668	AMD25 x OPD1 x MMD2	Mão em P x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	6	0,8	0,01
4669	AMD36 x OPD2 x MMD2	Mão aberta x Palma para cima x Balançar para frente e para trás	6	0,8	0,01
4670	AMD2 x OPD4 x MMD2	Mão em 2 x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	6	0,8	0,01
4671	AMD25 x OPD4 x MMD2	Mão em P x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	6	0,8	0,01
4672	AMD5 x OPD5 x MMD2	Mão em 5 x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	6	0,8	0,01
4673	AMD33 x OPD5 x MMD2	Mão em X x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	6	0,8	0,01
4674	AMD46 x OPD5 x MMD2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	6	0,8	0,01
4675	AMD8 x OPD2 x MMD3	Mão em 8 x Palma para cima x Balançar para lados	6	0,8	0,01
4676	AMD15 x OPD3 x MMD3	Mão em F x Palma para frente x Balançar para lados	6	0,8	0,01
4677	AMD39 x OPD3 x MMD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Balançar para lados	6	0,8	0,01
4678	AMD41 x OPD4 x MMD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Balançar para lados	6	0,8	0,01
4679	AMD12 x OPD5 x MMD3	Mão em C x Palma para esquerda x Balançar para lados	6	0,8	0,01
4680	AMD4 x OPD1 x MMD4	Mão em 4 x Palma para baixo x Para direita	6	0,8	0,01
4681	AMD23 x OPD2 x MMD4	Mão em N x Palma para cima x Para direita	6	0,8	0,01
4682	AMD30 x OPD2 x MMD4	Mão em U x Palma para cima x Para direita	6	0,8	0,01
4683	AMD48 x OPD2 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Para direita	6	0,8	0,01
4684	AMD37 x OPD4 x MMD4	Mão curvada x Palma para trás x Para direita	6	0,8	0,01
4685	AMD42 x OPD4 x MMD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para direita	6	0,8	0,01
4686	AMD50 x OPD4 x MMD4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Para direita	6	0,8	0,01
4687	AMD35 x OPD5 x MMD4	Mão em Z x Palma para esquerda x Para direita	6	0,8	0,01
4688	AMD42 x OPD5 x MMD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para direita	6	0,8	0,01
4689	AMD28 x OPD6 x MMD4	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para direita	6	0,8	0,01
4690	AMD11 x OPD1 x MMD5	Mão em B x Palma para baixo x Para esquerda	6	0,8	0,01
4691	AMD15 x OPD1 x MMD5	Mão em F x Palma para baixo x Para esquerda	6	0,8	0,01
4692	AMD30 x OPD1 x MMD5	Mão em U x Palma para baixo x Para esquerda	6	0,8	0,01
4693	AMD1 x OPD2 x MMD5	Mão em 1 x Palma para cima x Para esquerda	6	0,8	0,01
4694	AMD19 x OPD2 x MMD5	Mão em J x Palma para cima x Para esquerda	6	0,8	0,01
4695	AMD3 x OPD4 x MMD5	Mão em 3 x Palma para trás x Para esquerda	6	0,8	0,01
4696	AMD42 x OPD4 x MMD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para esquerda	6	0,8	0,01
4697	AMD14 x OPD5 x MMD5	Mão em E x Palma para esquerda x Para esquerda	6	0,8	0,01
4698	AMD19 x OPD5 x MMD5	Mão em J x Palma para esquerda x Para esquerda	6	0,8	0,01
4699	AMD46 x OPD5 x MMD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para esquerda	6	0,8	0,01
4700	AMD4 x OPD2 x MMD6	Mão em 4 x Palma para cima x Para frente	6	0,8	0,01
4701	AMD21 x OPD2 x MMD6	Mão em L x Palma para cima x Para frente	6	0,8	0,01
4702	AMD25 x OPD2 x MMD6	Mão em P x Palma para cima x Para frente	6	0,8	0,01
4703	AMD37 x OPD2 x MMD6	Mão curvada x Palma para cima x Para frente	6	0,8	0,01
4704	AMD11 x OPD3 x MMD6	Mão em B x Palma para frente x Para frente	6	0,8	0,01
4705	AMD18 x OPD3 x MMD6	Mão em I x Palma para frente x Para frente	6	0,8	0,01
4706	AMD3 x OPD4 x MMD6	Mão em 3 x Palma para trás x Para frente	6	0,8	0,01
4707	AMD22 x OPD4 x MMD6	Mão em M x Palma para trás x Para frente	6	0,8	0,01
4708	AMD27 x OPD4 x MMD6	Mão em R x Palma para trás x Para frente	6	0,8	0,01

Tabela 364. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 93.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4709	AMD3 x OPD5 x MMD6	Mão em 3 x Palma para esquerda x Para frente	6	0,8	0,01
4710	AMD33 x OPD7 x MMD6	Mão em X x Palma inclinada x Para frente	6	0,8	0,01
4711	AMD11 x OPD1 x MMD7	Mão em B x Palma para baixo x Para trás	6	0,8	0,01
4712	AMD25 x OPD1 x MMD7	Mão em P x Palma para baixo x Para trás	6	0,8	0,01
4713	AMD31 x OPD1 x MMD7	Mão em V x Palma para baixo x Para trás	6	0,8	0,01
4714	AMD48 x OPD1 x MMD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para trás	6	0,8	0,01
4715	AMD44 x OPD2 x MMD7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Para trás	6	0,8	0,01
4716	AMD2 x OPD3 x MMD7	Mão em 2 x Palma para frente x Para trás	6	0,8	0,01
4717	AMD46 x OPD4 x MMD7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Para trás	6	0,8	0,01
4718	AMD47 x OPD4 x MMD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Para trás	6	0,8	0,01
4719	AMD4 x OPD5 x MMD7	Mão em 4 x Palma para esquerda x Para trás	6	0,8	0,01
4720	AMD41 x OPD5 x MMD7	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para trás	6	0,8	0,01
4721	AMD42 x OPD5 x MMD7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para trás	6	0,8	0,01
4722	AMD37 x OPD1 x MMD8	Mão curvada x Palma para baixo x Para cima	6	0,8	0,01
4723	AMD46 x OPD1 x MMD8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para cima	6	0,8	0,01
4724	AMD48 x OPD1 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para cima	6	0,8	0,01
4725	AMD2 x OPD2 x MMD8	Mão em 2 x Palma para cima x Para cima	6	0,8	0,01
4726	AMD2 x OPD3 x MMD8	Mão em 2 x Palma para frente x Para cima	6	0,8	0,01
4727	AMD12 x OPD3 x MMD8	Mão em C x Palma para frente x Para cima	6	0,8	0,01
4728	AMD46 x OPD3 x MMD8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Para cima	6	0,8	0,01
4729	AMD22 x OPD4 x MMD8	Mão em M x Palma para trás x Para cima	6	0,8	0,01
4730	AMD4 x OPD5 x MMD8	Mão em 4 x Palma para esquerda x Para cima	6	0,8	0,01
4731	AMD15 x OPD5 x MMD8	Mão em F x Palma para esquerda x Para cima	6	0,8	0,01
4732	AMD24 x OPD5 x MMD8	Mão em O x Palma para esquerda x Para cima	6	0,8	0,01
4733	AMD47 x OPD5 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para cima	6	0,8	0,01
4734	AMD2 x OPD6 x MMD8	Mão em 2 x Palma para direita x Para cima	6	0,8	0,01
4735	AMD31 x OPD6 x MMD8	Mão em V x Palma para direita x Para cima	6	0,8	0,01
4736	AMD31 x OPD7 x MMD8	Mão em V x Palma inclinada x Para cima	6	0,8	0,01
4737	AMD34 x OPD7 x MMD8	Mão em Y x Palma inclinada x Para cima	6	0,8	0,01
4738	AMD34 x OPD2 x MMD9	Mão em Y x Palma para cima x Para baixo	6	0,8	0,01
4739	AMD18 x OPD4 x MMD9	Mão em I x Palma para trás x Para baixo	6	0,8	0,01
4740	AMD37 x OPD4 x MMD9	Mão curvada x Palma para trás x Para baixo	6	0,8	0,01
4741	AMD24 x OPD5 x MMD9	Mão em O x Palma para esquerda x Para baixo	6	0,8	0,01
4742	AMD29 x OPD5 x MMD9	Mão em T x Palma para esquerda x Para baixo	6	0,8	0,01
4743	AMD12 x OPD6 x MMD9	Mão em C x Palma para direita x Para baixo	6	0,8	0,01
4744	AMD8 x OPD7 x MMD9	Mão em 8 x Palma inclinada x Para baixo	6	0,8	0,01
4745	AMD25 x OPD7 x MMD9	Mão em P x Palma inclinada x Para baixo	6	0,8	0,01
4746	AMD2 x OPD1 x MMD10	Mão em 2 x Palma para baixo x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4747	AMD31 x OPD1 x MMD10	Mão em V x Palma para baixo x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4748	AMD46 x OPD1 x MMD10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4749	AMD28 x OPD2 x MMD10	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4750	AMD12 x OPD3 x MMD10	Mão em C x Palma para frente x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4751	AMD22 x OPD4 x MMD10	Mão em M x Palma para trás x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4752	AMD37 x OPD4 x MMD10	Mão curvada x Palma para trás x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4753	AMD42 x OPD4 x MMD10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4754	AMD46 x OPD4 x MMD10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4755	AMD21 x OPD5 x MMD10	Mão em L x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4756	AMD23 x OPD5 x MMD10	Mão em N x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4757	AMD44 x OPD5 x MMD10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4758	AMD47 x OPD5 x MMD10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01
4759	AMD36 x OPD6 x MMD10	Mão aberta x Palma para direita x Para cima e para baixo	6	0,8	0,01

Tabela 365. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 94.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4760	AMD21 x OPD3 x MMD11	Mão em L x Palma para frente x Para frente e para trás	6	0,8	0,01
4761	AMD23 x OPD4 x MMD11	Mão em N x Palma para trás x Para frente e para trás	6	0,8	0,01
4762	AMD41 x OPD4 x MMD11	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para frente e para trás	6	0,8	0,01
4763	AMD46 x OPD4 x MMD11	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Para frente e para trás	6	0,8	0,01
4764	AMD11 x OPD3 x MMD12	Mão em B x Palma para frente x Para lados	6	0,8	0,01
4765	AMD13 x OPD4 x MMD12	Mão em D x Palma para trás x Para lados	6	0,8	0,01
4766	AMD2 x OPD5 x MMD12	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para lados	6	0,8	0,01
4767	AMD34 x OPD3 x MMD13	Mão em Y x Palma para frente x Para direita e frente	6	0,8	0,01
4768	AMD36 x OPD4 x MMD14	Mão aberta x Palma para trás x Para direita e trás	6	0,8	0,01
4769	AMD36 x OPD1 x MMD15	Mão aberta x Palma para baixo x Para esquerda e frente	6	0,8	0,01
4770	AMD30 x OPD4 x MMD17	Mão em U x Palma para trás x Para baixo e direita	6	0,8	0,01
4771	AMD11 x OPD6 x MMD17	Mão em B x Palma para direita x Para baixo e direita	6	0,8	0,01
4772	AMD5 x OPD1 x MMD18	Mão em 5 x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	6	0,8	0,01
4773	AMD25 x OPD1 x MMD18	Mão em P x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	6	0,8	0,01
4774	AMD25 x OPD3 x MMD18	Mão em P x Palma para frente x Para baixo e esquerda	6	0,8	0,01
4775	AMD46 x OPD3 x MMD18	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Para baixo e esquerda	6	0,8	0,01
4776	AMD5 x OPD5 x MMD18	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	6	0,8	0,01
4777	AMD35 x OPD5 x MMD18	Mão em Z x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	6	0,8	0,01
4778	AMD36 x OPD2 x MMD19	Mão aberta x Palma para cima x Para baixo e frente	6	0,8	0,01
4779	AMD44 x OPD5 x MMD19	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para baixo e frente	6	0,8	0,01
4780	AMD13 x OPD1 x MMD21	Mão em D x Palma para baixo x Para cima e frente	6	0,8	0,01
4781	AMD36 x OPD2 x MMD21	Mão aberta x Palma para cima x Para cima e frente	6	0,8	0,01
4782	AMD5 x OPD4 x MMD21	Mão em 5 x Palma para trás x Para cima e frente	6	0,8	0,01
4783	AMD8 x OPD4 x MMD21	Mão em 8 x Palma para trás x Para cima e frente	6	0,8	0,01
4784	AMD8 x OPD5 x MMD21	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para cima e frente	6	0,8	0,01
4785	AMD10 x OPD5 x MMD21	Mão em A x Palma para esquerda x Para cima e frente	6	0,8	0,01
4786	AMD28 x OPD2 x MMD22	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para cima e direita	6	0,8	0,01
4787	AMD27 x OPD5 x MMD22	Mão em R x Palma para esquerda x Para cima e direita	6	0,8	0,01
4788	AMD44 x OPD5 x MMD22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para cima e direita	6	0,8	0,01
4789	AMD8 x OPD3 x MMD23	Mão em 8 x Palma para frente x Para cima e esquerda	6	0,8	0,01
4790	AMD28 x OPD3 x MMD23	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para cima e esquerda	6	0,8	0,01
4791	AMD34 x OPD5 x MMD23	Mão em Y x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	6	0,8	0,01
4792	AMD21 x OPD2 x MMD24	Mão em L x Palma para cima x Para cima e trás	6	0,8	0,01
4793	AMD10 x OPD4 x MMD24	Mão em A x Palma para trás x Para cima e trás	6	0,8	0,01
4794	AMD5 x OPD1 x MMD25	Mão em 5 x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	6	0,8	0,01
4795	AMD10 x OPD1 x MMD25	Mão em A x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	6	0,8	0,01
4796	AMD15 x OPD1 x MMD25	Mão em F x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	6	0,8	0,01
4797	AMD15 x OPD2 x MMD25	Mão em F x Palma para cima x Círculo(s) para frente	6	0,8	0,01
4798	AMD39 x OPD2 x MMD25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Círculo(s) para frente	6	0,8	0,01
4799	AMD21 x OPD3 x MMD25	Mão em L x Palma para frente x Círculo(s) para frente	6	0,8	0,01
4800	AMD3 x OPD4 x MMD25	Mão em 3 x Palma para trás x Círculo(s) para frente	6	0,8	0,01
4801	AMD22 x OPD4 x MMD25	Mão em M x Palma para trás x Círculo(s) para frente	6	0,8	0,01
4802	AMD41 x OPD4 x MMD25	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Círculo(s) para frente	6	0,8	0,01
4803	AMD13 x OPD1 x MMD26	Mão em D x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	6	0,8	0,01
4804	AMD36 x OPD1 x MMD26	Mão aberta x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	6	0,8	0,01
4805	AMD11 x OPD1 x MMD27	Mão em B x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	6	0,8	0,01
4806	AMD33 x OPD1 x MMD27	Mão em X x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	6	0,8	0,01
4807	AMD13 x OPD2 x MMD27	Mão em D x Palma para cima x Círculo(s) para lados	6	0,8	0,01
4808	AMD18 x OPD2 x MMD27	Mão em I x Palma para cima x Círculo(s) para lados	6	0,8	0,01
4809	AMD11 x OPD3 x MMD27	Mão em B x Palma para frente x Círculo(s) para lados	6	0,8	0,01
4810	AMD24 x OPD5 x MMD27	Mão em O x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	6	0,8	0,01
4811	AMD34 x OPD5 x MMD27	Mão em Y x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	6	0,8	0,01
4812	AMD1 x OPD1 x MMD28	Mão em 1 x Palma para baixo x Arco(s) para frente	6	0,8	0,01
4813	AMD10 x OPD1 x MMD28	Mão em A x Palma para baixo x Arco(s) para frente	6	0,8	0,01
4814	AMD42 x OPD1 x MMD28	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Arco(s) para frente	6	0,8	0,01
4815	AMD1 x OPD3 x MMD28	Mão em 1 x Palma para frente x Arco(s) para frente	6	0,8	0,01
4816	AMD5 x OPD3 x MMD28	Mão em 5 x Palma para frente x Arco(s) para frente	6	0,8	0,01

Tabela 366. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 95.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4817	AMD31 x OPD4 x MMD28	Mão em V x Palma para trás x Arco(s) para frente	6	0,8	0,01
4818	AMD10 x OPD4 x MMD29	Mão em A x Palma para trás x Arco(s) para trás	6	0,8	0,01
4819	AMD28 x OPD4 x MMD29	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Arco(s) para trás	6	0,8	0,01
4820	AMD8 x OPD1 x MMD30	Mão em 8 x Palma para baixo x Arco(s) para cima	6	0,8	0,01
4821	AMD10 x OPD1 x MMD30	Mão em A x Palma para baixo x Arco(s) para cima	6	0,8	0,01
4822	AMD28 x OPD4 x MMD30	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Arco(s) para cima	6	0,8	0,01
4823	AMD2 x OPD5 x MMD30	Mão em 2 x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	6	0,8	0,01
4824	AMD31 x OPD5 x MMD30	Mão em V x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	6	0,8	0,01
4825	AMD41 x OPD1 x MMD31	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	6	0,8	0,01
4826	AMD28 x OPD2 x MMD31	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Arco(s) para baixo	6	0,8	0,01
4827	AMD36 x OPD3 x MMD31	Mão aberta x Palma para frente x Arco(s) para baixo	6	0,8	0,01
4828	AMD1 x OPD5 x MMD31	Mão em 1 x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	6	0,8	0,01
4829	AMD44 x OPD5 x MMD31	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	6	0,8	0,01
4830	AMD48 x OPD5 x MMD31	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	6	0,8	0,01
4831	AMD41 x OPD1 x MMD32	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Arco(s) para lados	6	0,8	0,01
4832	AMD1 x OPD2 x MMD32	Mão em 1 x Palma para cima x Arco(s) para lados	6	0,8	0,01
4833	AMD34 x OPD2 x MMD32	Mão em Y x Palma para cima x Arco(s) para lados	6	0,8	0,01
4834	AMD41 x OPD2 x MMD32	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Arco(s) para lados	6	0,8	0,01
4835	AMD11 x OPD3 x MMD32	Mão em B x Palma para frente x Arco(s) para lados	6	0,8	0,01
4836	AMD25 x OPD4 x MMD32	Mão em P x Palma para trás x Arco(s) para lados	6	0,8	0,01
4837	AMD11 x OPD5 x MMD32	Mão em B x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	6	0,8	0,01
4838	AMD15 x OPD5 x MMD32	Mão em F x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	6	0,8	0,01
4839	AMD36 x OPD6 x MMD32	Mão aberta x Palma para direita x Arco(s) para lados	6	0,8	0,01
4840	AMD5 x OPD2 x MMD36	Mão em 5 x Palma para cima x Fazer círculo	6	0,8	0,01
4841	AMD36 x OPD2 x MMD36	Mão aberta x Palma para cima x Fazer círculo	6	0,8	0,01
4842	AMD8 x OPD4 x MMD37	Mão em 8 x Palma para trás x Fazer cruz	6	0,8	0,01
4843	AMD28 x OPD4 x MMD37	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Fazer cruz	6	0,8	0,01
4844	AMD8 x OPD5 x MMD37	Mão em 8 x Palma para esquerda x Fazer cruz	6	0,8	0,01
4845	AMD11 x OPD2 x MMD38	Mão em B x Palma para cima x Girar pelo pulso	6	0,8	0,01
4846	AMD33 x OPD4 x MMD38	Mão em X x Palma para cima x Girar pelo pulso	6	0,8	0,01
4847	AMD37 x OPD2 x MMD38	Mão curvada x Palma para cima x Girar pelo pulso	6	0,8	0,01
4848	AMD47 x OPD4 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Girar pelo pulso	6	0,8	0,01
4849	AMD14 x OPD5 x MMD38	Mão em E x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	6	0,8	0,01
4850	AMD37 x OPD5 x MMD38	Mão curvada x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	6	0,8	0,01
4851	AMD12 x OPD6 x MMD38	Mão em C x Palma para direita x Girar pelo pulso	6	0,8	0,01
4852	AMD14 x OPD1 x MMD39	Mão em E x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	6	0,8	0,01
4853	AMD48 x OPD1 x MMD39	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	6	0,8	0,01
4854	AMD10 x OPD2 x MMD39	Mão em A x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	6	0,8	0,01
4855	AMD4 x OPD3 x MMD39	Mão em 4 x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	6	0,8	0,01
4856	AMD24 x OPD3 x MMD39	Mão em O x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	6	0,8	0,01
4857	AMD31 x OPD4 x MMD39	Mão em V x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	6	0,8	0,01
4858	AMD10 x OPD5 x MMD39	Mão em A x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	6	0,8	0,01
4859	AMD44 x OPD5 x MMD39	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	6	0,8	0,01
4860	AMD1 x OPD1 x MMD41	Mão em 1 x Palma para baixo x Abrir mão	6	0,8	0,01
4861	AMD2 x OPD3 x MMD41	Mão em 2 x Palma para frente x Abrir mão	6	0,8	0,01
4862	AMD2 x OPD4 x MMD41	Mão em 2 x Palma para trás x Abrir mão	6	0,8	0,01
4863	AMD1 x OPD3 x MMD42	Mão em 1 x Palma para frente x Fechar mão	6	0,8	0,01
4864	AMD21 x OPD3 x MMD42	Mão em L x Palma para frente x Fechar mão	6	0,8	0,01
4865	AMD30 x OPD4 x MMD42	Mão em U x Palma para trás x Fechar mão	6	0,8	0,01
4866	AMD41 x OPD5 x MMD42	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Fechar mão	6	0,8	0,01
4867	AMD37 x OPD1 x MMD43	Mão curvada x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	6	0,8	0,01
4868	AMD1 x OPD3 x MMD43	Mão em 1 x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	6	0,8	0,01
4869	AMD47 x OPD5 x MMD43	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	6	0,8	0,01
4870	AMD30 x OPD1 x MMD44	Mão em U x Palma para baixo x Ir além de	6	0,8	0,01
4871	AMD13 x OPD4 x MMD44	Mão em D x Palma para trás x Ir além de	6	0,8	0,01
4872	AMD13 x OPD5 x MMD44	Mão em D x Palma para esquerda x Ir além de	6	0,8	0,01

Tabela 367. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 96.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4873	AMD28 x OPD5 x MMD44	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Ir além de	6	0,8	0,01
4874	AMD39 x OPD1 x MMD45	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Aproximar	6	0,8	0,01
4875	AMD8 x OPD2 x MMD45	Mão em 8 x Palma para cima x Aproximar	6	0,8	0,01
4876	AMD28 x OPD2 x MMD45	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Aproximar	6	0,8	0,01
4877	AMD5 x OPD3 x MMD45	Mão em 5 x Palma para frente x Aproximar	6	0,8	0,01
4878	AMD31 x OPD4 x MMD45	Mão em V x Palma para trás x Aproximar	6	0,8	0,01
4879	AMD47 x OPD5 x MMD45	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Aproximar	6	0,8	0,01
4880	AMD23 x OPD1 x MMD46	Mão em N x Palma para baixo x Afastar	6	0,8	0,01
4881	AMD42 x OPD1 x MMD46	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Afastar	6	0,8	0,01
4882	AMD1 x OPD2 x MMD46	Mão em 1 x Palma para cima x Afastar	6	0,8	0,01
4883	AMD41 x OPD2 x MMD46	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Afastar	6	0,8	0,01
4884	AMD48 x OPD3 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Afastar	6	0,8	0,01
4885	AMD34 x OPD4 x MMD46	Mão em Y x Palma para trás x Afastar	6	0,8	0,01
4886	AMD24 x OPD5 x MMD46	Mão em O x Palma para esquerda x Afastar	6	0,8	0,01
4887	AMD25 x OPD5 x MMD46	Mão em P x Palma para esquerda x Afastar	6	0,8	0,01
4888	AMD36 x OPD6 x MMD46	Mão aberta x Palma para direita x Afastar	6	0,8	0,01
4889	AMD13 x OPD3 x MMD48	Mão em D x Palma para frente x Inclinar	6	0,8	0,01
4890	AMD31 x OPD3 x MMD48	Mão em V x Palma para frente x Inclinar	6	0,8	0,01
4891	AMD29 x OPD4 x MMD48	Mão em T x Palma para trás x Inclinar	6	0,8	0,01
4892	AMD13 x OPD5 x MMD48	Mão em D x Palma para esquerda x Inclinar	6	0,8	0,01
4893	AMD2 x OPD7 x MMD48	Mão em 2 x Palma inclinada x Inclinar	6	0,8	0,01
4894	AMD39 x OPD2 x MMD49	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Mover em sentido horário	6	0,8	0,01
4895	AMD12 x OPD3 x MMD49	Mão em C x Palma para frente x Mover em sentido horário	6	0,8	0,01
4896	AMD22 x OPD4 x MMD49	Mão em M x Palma para trás x Mover em sentido horário	6	0,8	0,01
4897	AMD41 x OPD4 x MMD49	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Mover em sentido horário	6	0,8	0,01
4898	AMD18 x OPD5 x MMD49	Mão em I x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	6	0,8	0,01
4899	AMD48 x OPD5 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	6	0,8	0,01
4900	AMD18 x OPD2 x MMD50	Mão em I x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	6	0,8	0,01
4901	AMD1 x OPD3 x MMD50	Mão em 1 x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	6	0,8	0,01
4902	AMD18 x OPD3 x MMD50	Mão em I x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	6	0,8	0,01
4903	AMD23 x OPD4 x MMD50	Mão em N x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	6	0,8	0,01
4904	AMD41 x OPD4 x MMD50	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	6	0,8	0,01
4905	AMD39 x OPD4 x MMD53	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	6	0,8	0,01
4906	AMD23 x OPD1 x MMD1	Mão em N x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4907	AMD28 x OPD2 x MMD1	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4908	AMD10 x OPD3 x MMD1	Mão em A x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4909	AMD12 x OPD3 x MMD1	Mão em C x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4910	AMD25 x OPD4 x MMD1	Mão em P x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4911	AMD48 x OPD4 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4912	AMD39 x OPD5 x MMD1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4913	AMD46 x OPD5 x MMD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4914	AMD23 x OPD1 x MMD2	Mão em N x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	7	0,8	0,01
4915	AMD30 x OPD1 x MMD2	Mão em U x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	7	0,8	0,01
4916	AMD8 x OPD3 x MMD2	Mão em 8 x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	7	0,8	0,01
4917	AMD39 x OPD3 x MMD2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	7	0,8	0,01
4918	AMD11 x OPD5 x MMD2	Mão em B x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	7	0,8	0,01
4919	AMD25 x OPD5 x MMD2	Mão em P x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	7	0,8	0,01
4920	AMD28 x OPD2 x MMD3	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Balançar para lados	7	0,8	0,01

Tabela 368. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 97.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4921	AMD41 x OPD2 x MMD3	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Balançar para lados	7	0,8	0,01
4922	AMD48 x OPD3 x MMD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Balançar para lados	7	0,8	0,01
4923	AMD38 x OPD5 x MMD3	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Balançar para lados	7	0,8	0,01
4924	AMD48 x OPD5 x MMD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Balançar para lados	7	0,8	0,01
4925	AMD49 x OPD1 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Para direita	7	0,8	0,01
4926	AMD47 x OPD2 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para cima x Para direita	7	0,8	0,01
4927	AMD4 x OPD3 x MMD4	Mão em 4 x Palma para frente x Para direita	7	0,8	0,01
4928	AMD18 x OPD3 x MMD4	Mão em I x Palma para frente x Para direita	7	0,8	0,01
4929	AMD5 x OPD4 x MMD4	Mão em 5 x Palma para trás x Para direita	7	0,8	0,01
4930	AMD8 x OPD7 x MMD4	Mão em 8 x Palma inclinada x Para direita	7	0,8	0,01
4931	AMD39 x OPD7 x MMD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Para direita	7	0,8	0,01
4932	AMD23 x OPD1 x MMD5	Mão em N x Palma para baixo x Para esquerda	7	0,8	0,01
4933	AMD44 x OPD2 x MMD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Para esquerda	7	0,8	0,01
4934	AMD14 x OPD3 x MMD5	Mão em E x Palma para frente x Para esquerda	7	0,8	0,01
4935	AMD24 x OPD3 x MMD5	Mão em O x Palma para frente x Para esquerda	7	0,8	0,01
4936	AMD4 x OPD4 x MMD5	Mão em 4 x Palma para trás x Para esquerda	7	0,8	0,01
4937	AMD5 x OPD4 x MMD5	Mão em 5 x Palma para trás x Para esquerda	7	0,8	0,01
4938	AMD22 x OPD4 x MMD5	Mão em M x Palma para trás x Para esquerda	7	0,8	0,01
4939	AMD24 x OPD4 x MMD5	Mão em O x Palma para trás x Para esquerda	7	0,8	0,01
4940	AMD4 x OPD3 x MMD6	Mão em 4 x Palma para frente x Para frente	7	0,8	0,01
4941	AMD33 x OPD4 x MMD6	Mão em X x Palma para trás x Para frente	7	0,8	0,01
4942	AMD47 x OPD4 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Para frente	7	0,8	0,01
4943	AMD13 x OPD6 x MMD6	Mão em D x Palma para direita x Para frente	7	0,8	0,01
4944	AMD37 x OPD5 x MMD7	Mão curvada x Palma para esquerda x Para trás	7	0,8	0,01
4945	AMD23 x OPD1 x MMD8	Mão em N x Palma para baixo x Para cima	7	0,8	0,01
4946	AMD25 x OPD1 x MMD8	Mão em P x Palma para baixo x Para cima	7	0,8	0,01
4947	AMD44 x OPD1 x MMD8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para cima	7	0,8	0,01
4948	AMD5 x OPD3 x MMD8	Mão em 5 x Palma para frente x Para cima	7	0,8	0,01
4949	AMD23 x OPD5 x MMD8	Mão em N x Palma para esquerda x Para cima	7	0,8	0,01
4950	AMD38 x OPD5 x MMD8	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Para cima	7	0,8	0,01
4951	AMD12 x OPD6 x MMD8	Mão em C x Palma para direita x Para cima	7	0,8	0,01
4952	AMD27 x OPD1 x MMD9	Mão em R x Palma para baixo x Para baixo	7	0,8	0,01
4953	AMD38 x OPD1 x MMD9	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Para baixo	7	0,8	0,01
4954	AMD5 x OPD2 x MMD9	Mão em 5 x Palma para cima x Para baixo	7	0,8	0,01
4955	AMD11 x OPD2 x MMD9	Mão em B x Palma para cima x Para baixo	7	0,8	0,01
4956	AMD21 x OPD2 x MMD9	Mão em L x Palma para cima x Para baixo	7	0,8	0,01
4957	AMD18 x OPD3 x MMD9	Mão em I x Palma para frente x Para baixo	7	0,8	0,01
4958	AMD30 x OPD3 x MMD9	Mão em U x Palma para frente x Para baixo	7	0,8	0,01
4959	AMD47 x OPD3 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Para baixo	7	0,8	0,01
4960	AMD33 x OPD4 x MMD9	Mão em X x Palma para trás x Para baixo	7	0,8	0,01
4961	AMD14 x OPD5 x MMD9	Mão em E x Palma para esquerda x Para baixo	7	0,8	0,01
4962	AMD28 x OPD7 x MMD9	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para baixo	7	0,8	0,01
4963	AMD23 x OPD1 x MMD10	Mão em N x Palma para baixo x Para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4964	AMD12 x OPD4 x MMD10	Mão em C x Palma para trás x Para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4965	AMD21 x OPD4 x MMD10	Mão em L x Palma para trás x Para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4966	AMD30 x OPD5 x MMD10	Mão em U x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4967	AMD8 x OPD7 x MMD10	Mão em 8 x Palma inclinada x Para cima e para baixo	7	0,8	0,01
4968	AMD5 x OPD1 x MMD11	Mão em 5 x Palma para baixo x Para frente e para trás	7	0,8	0,01
4969	AMD33 x OPD4 x MMD11	Mão em X x Palma para trás x Para frente e para trás	7	0,8	0,01
4970	AMD39 x OPD4 x MMD11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para frente e para trás	7	0,8	0,01
4971	AMD23 x OPD5 x MMD11	Mão em N x Palma para esquerda x Para frente e para trás	7	0,8	0,01
4972	AMD36 x OPD7 x MMD11	Mão aberta x Palma inclinada x Para frente e para trás	7	0,8	0,01
4973	AMD12 x OPD1 x MMD12	Mão em C x Palma para baixo x Para lados	7	0,8	0,01

Tabela 369. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 98.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4974	AMD23 x OPD1 x MMD12	Mão em N x Palma para baixo x Para lados	7	0,8	0,01
4975	AMD48 x OPD1 x MMD12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para lados	7	0,8	0,01
4976	AMD23 x OPD5 x MMD12	Mão em N x Palma para esquerda x Para lados	7	0,8	0,01
4977	AMD31 x OPD5 x MMD12	Mão em V x Palma para esquerda x Para lados	7	0,8	0,01
4978	AMD36 x OPD1 x MMD13	Mão aberta x Palma para baixo x Para direita e frente	7	0,8	0,01
4979	AMD44 x OPD3 x MMD13	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para direita e frente	7	0,8	0,01
4980	AMD36 x OPD5 x MMD14	Mão aberta x Palma para esquerda x Para direita e trás	7	0,8	0,01
4981	AMD13 x OPD1 x MMD17	Mão em D x Palma para baixo x Para baixo e direita	7	0,8	0,01
4982	AMD48 x OPD1 x MMD17	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para baixo e direita	7	0,8	0,01
4983	AMD1 x OPD5 x MMD17	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para baixo e direita	7	0,8	0,01
4984	AMD36 x OPD7 x MMD17	Mão aberta x Palma inclinada x Para baixo e direita	7	0,8	0,01
4985	AMD36 x OPD2 x MMD18	Mão aberta x Palma para cima x Para baixo e esquerda	7	0,8	0,01
4986	AMD8 x OPD3 x MMD18	Mão em 8 x Palma para frente x Para baixo e esquerda	7	0,8	0,01
4987	AMD44 x OPD5 x MMD18	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	7	0,8	0,01
4988	AMD46 x OPD5 x MMD18	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	7	0,8	0,01
4989	AMD8 x OPD3 x MMD19	Mão em 8 x Palma para frente x Para baixo e frente	7	0,8	0,01
4990	AMD1 x OPD1 x MMD21	Mão em 1 x Palma para baixo x Para cima e frente	7	0,8	0,01
4991	AMD13 x OPD1 x MMD22	Mão em D x Palma para baixo x Para cima e direita	7	0,8	0,01
4992	AMD8 x OPD4 x MMD22	Mão em 8 x Palma para trás x Para cima e direita	7	0,8	0,01
4993	AMD21 x OPD5 x MMD22	Mão em L x Palma para esquerda x Para cima e direita	7	0,8	0,01
4994	AMD21 x OPD1 x MMD24	Mão em L x Palma para baixo x Para cima e trás	7	0,8	0,01
4995	AMD25 x OPD3 x MMD24	Mão em P x Palma para frente x Para cima e trás	7	0,8	0,01
4996	AMD44 x OPD3 x MMD24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para cima e trás	7	0,8	0,01
4997	AMD48 x OPD3 x MMD24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para cima e trás	7	0,8	0,01
4998	AMD8 x OPD5 x MMD24	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para cima e trás	7	0,8	0,01
4999	AMD2 x OPD1 x MMD25	Mão em 2 x Palma para baixo x Circulo(s) para frente	7	0,8	0,01
5000	AMD38 x OPD1 x MMD25	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Circulo(s) para frente	7	0,8	0,01
5001	AMD10 x OPD3 x MMD25	Mão em A x Palma para frente x Circulo(s) para frente	7	0,8	0,01
5002	AMD23 x OPD3 x MMD25	Mão em N x Palma para frente x Circulo(s) para frente	7	0,8	0,01
5003	AMD2 x OPD4 x MMD25	Mão em 2 x Palma para trás x Circulo(s) para frente	7	0,8	0,01
5004	AMD31 x OPD4 x MMD25	Mão em V x Palma para trás x Circulo(s) para frente	7	0,8	0,01
5005	AMD5 x OPD5 x MMD25	Mão em 5 x Palma para esquerda x Circulo(s) para frente	7	0,8	0,01
5006	AMD44 x OPD5 x MMD25	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Circulo(s) para frente	7	0,8	0,01
5007	AMD12 x OPD4 x MMD26	Mão em C x Palma para trás x Circulo(s) para trás	7	0,8	0,01
5008	AMD23 x OPD1 x MMD27	Mão em N x Palma para baixo x Circulo(s) para lados	7	0,8	0,01
5009	AMD10 x OPD2 x MMD27	Mão em A x Palma para cima x Circulo(s) para lados	7	0,8	0,01
5010	AMD22 x OPD2 x MMD27	Mão em M x Palma para cima x Circulo(s) para lados	7	0,8	0,01
5011	AMD27 x OPD2 x MMD27	Mão em R x Palma para cima x Circulo(s) para lados	7	0,8	0,01
5012	AMD18 x OPD3 x MMD27	Mão em I x Palma para frente x Circulo(s) para lados	7	0,8	0,01
5013	AMD22 x OPD3 x MMD27	Mão em M x Palma para frente x Circulo(s) para lados	7	0,8	0,01
5014	AMD21 x OPD4 x MMD27	Mão em L x Palma para trás x Circulo(s) para lados	7	0,8	0,01
5015	AMD41 x OPD4 x MMD27	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Circulo(s) para lados	7	0,8	0,01
5016	AMD48 x OPD4 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Circulo(s) para lados	7	0,8	0,01
5017	AMD15 x OPD5 x MMD27	Mão em F x Palma para esquerda x Circulo(s) para lados	7	0,8	0,01
5018	AMD8 x OPD7 x MMD27	Mão em 8 x Palma inclinada x Circulo(s) para lados	7	0,8	0,01
5019	AMD21 x OPD1 x MMD28	Mão em L x Palma para baixo x Arco(s) para frente	7	0,8	0,01
5020	AMD8 x OPD3 x MMD28	Mão em 8 x Palma para frente x Arco(s) para frente	7	0,8	0,01
5021	AMD30 x OPD3 x MMD28	Mão em U x Palma para frente x Arco(s) para frente	7	0,8	0,01
5022	AMD37 x OPD3 x MMD28	Mão curvada x Palma para frente x Arco(s) para frente	7	0,8	0,01
5023	AMD13 x OPD5 x MMD28	Mão em D x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	7	0,8	0,01
5024	AMD39 x OPD2 x MMD30	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Arco(s) para cima	7	0,8	0,01
5025	AMD10 x OPD3 x MMD30	Mão em A x Palma para frente x Arco(s) para cima	7	0,8	0,01
5026	AMD39 x OPD5 x MMD30	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	7	0,8	0,01
5027	AMD36 x OPD6 x MMD30	Mão aberta x Palma para direita x Arco(s) para cima	7	0,8	0,01

Tabela 370. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência >1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 99.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5028	AMD37 x OPD1 x MMD31	Mão curvada x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	7	0,8	0,01
5029	AMD41 x OPD5 x MMD31	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	7	0,8	0,01
5030	AMD21 x OPD1 x MMD32	Mão em L x Palma para baixo x Arco(s) para lados	7	0,8	0,01
5031	AMD33 x OPD1 x MMD32	Mão em X x Palma para baixo x Arco(s) para lados	7	0,8	0,01
5032	AMD28 x OPD2 x MMD32	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Arco(s) para lados	7	0,8	0,01
5033	AMD10 x OPD4 x MMD32	Mão em A x Palma para trás x Arco(s) para lados	7	0,8	0,01
5034	AMD13 x OPD4 x MMD32	Mão em D x Palma para trás x Arco(s) para lados	7	0,8	0,01
5035	AMD28 x OPD5 x MMD36	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Fazer círculo	7	0,8	0,01
5036	AMD4 x OPD3 x MMD38	Mão em 4 x Palma para frente x Girar pelo pulso	7	0,8	0,01
5037	AMD23 x OPD3 x MMD38	Mão em N x Palma para frente x Girar pelo pulso	7	0,8	0,01
5038	AMD38 x OPD3 x MMD38	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Girar pelo pulso	7	0,8	0,01
5039	AMD18 x OPD4 x MMD38	Mão em I x Palma para trás x Girar pelo pulso	7	0,8	0,01
5040	AMD33 x OPD4 x MMD38	Mão em X x Palma para trás x Girar pelo pulso	7	0,8	0,01
5041	AMD34 x OPD5 x MMD38	Mão em Y x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	7	0,8	0,01
5042	AMD8 x OPD6 x MMD38	Mão em 8 x Palma para direita x Girar pelo pulso	7	0,8	0,01
5043	AMD28 x OPD6 x MMD38	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Girar pelo pulso	7	0,8	0,01
5044	AMD1 x OPD7 x MMD38	Mão em 1 x Palma inclinada x Girar pelo pulso	7	0,8	0,01
5045	AMD13 x OPD7 x MMD38	Mão em D x Palma inclinada x Girar pelo pulso	7	0,8	0,01
5046	AMD25 x OPD1 x MMD39	Mão em P x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	7	0,8	0,01
5047	AMD34 x OPD4 x MMD39	Mão em Y x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	7	0,8	0,01
5048	AMD44 x OPD4 x MMD39	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	7	0,8	0,01
5049	AMD13 x OPD5 x MMD39	Mão em D x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	7	0,8	0,01
5050	AMD21 x OPD5 x MMD39	Mão em L x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	7	0,8	0,01
5051	AMD36 x OPD6 x MMD39	Mão aberta x Palma para direita x Dobrar pelo pulso	7	0,8	0,01
5052	AMD13 x OPD1 x MMD41	Mão em D x Palma para baixo x Abrir mão	7	0,8	0,01
5053	AMD1 x OPD4 x MMD41	Mão em 1 x Palma para trás x Abrir mão	7	0,8	0,01
5054	AMD13 x OPD4 x MMD41	Mão em D x Palma para trás x Abrir mão	7	0,8	0,01
5055	AMD23 x OPD4 x MMD41	Mão em N x Palma para trás x Abrir mão	7	0,8	0,01
5056	AMD31 x OPD4 x MMD41	Mão em V x Palma para trás x Abrir mão	7	0,8	0,01
5057	AMD23 x OPD5 x MMD41	Mão em N x Palma para esquerda x Abrir mão	7	0,8	0,01
5058	AMD10 x OPD1 x MMD42	Mão em A x Palma para baixo x Fechar mão	7	0,8	0,01
5059	AMD13 x OPD1 x MMD42	Mão em D x Palma para baixo x Fechar mão	7	0,8	0,01
5060	AMD21 x OPD1 x MMD42	Mão em L x Palma para baixo x Fechar mão	7	0,8	0,01
5061	AMD30 x OPD3 x MMD42	Mão em U x Palma para frente x Fechar mão	7	0,8	0,01
5062	AMD1 x OPD5 x MMD42	Mão em 1 x Palma para esquerda x Fechar mão	7	0,8	0,01
5063	AMD36 x OPD7 x MMD42	Mão aberta x Palma inclinada x Fechar mão	7	0,8	0,01
5064	AMD28 x OPD1 x MMD43	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	7	0,8	0,01
5065	AMD13 x OPD3 x MMD43	Mão em D x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	7	0,8	0,01
5066	AMD44 x OPD5 x MMD43	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	7	0,8	0,01
5067	AMD23 x OPD1 x MMD44	Mão em N x Palma para baixo x Ir além de	7	0,8	0,01
5068	AMD1 x OPD4 x MMD44	Mão em 1 x Palma para trás x Ir além de	7	0,8	0,01
5069	AMD12 x OPD1 x MMD45	Mão em C x Palma para baixo x Aproximar	7	0,8	0,01
5070	AMD41 x OPD3 x MMD45	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Aproximar	7	0,8	0,01
5071	AMD10 x OPD4 x MMD45	Mão em A x Palma para trás x Aproximar	7	0,8	0,01
5072	AMD13 x OPD4 x MMD45	Mão em D x Palma para trás x Aproximar	7	0,8	0,01
5073	AMD39 x OPD4 x MMD45	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Aproximar	7	0,8	0,01
5074	AMD13 x OPD4 x MMD46	Mão em D x Palma para trás x Afastar	7	0,8	0,01
5075	AMD41 x OPD4 x MMD46	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Afastar	7	0,8	0,01
5076	AMD46 x OPD4 x MMD46	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Afastar	7	0,8	0,01
5077	AMD11 x OPD5 x MMD46	Mão em B x Palma para esquerda x Afastar	7	0,8	0,01
5078	AMD36 x OPD4 x MMD47	Mão aberta x Palma para trás x Unir	7	0,8	0,01
5079	AMD8 x OPD5 x MMD47	Mão em 8 x Palma para esquerda x Unir	7	0,8	0,01
5080	AMD28 x OPD5 x MMD47	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Unir	7	0,8	0,01
5081	AMD1 x OPD3 x MMD48	Mão em 1 x Palma para frente x Inclinat	7	0,8	0,01
5082	AMD2 x OPD5 x MMD48	Mão em 2 x Palma para esquerda x Inclinat	7	0,8	0,01
5083	AMD31 x OPD7 x MMD48	Mão em V x Palma inclinada x Inclinat	7	0,8	0,01
5084	AMD27 x OPD1 x MMD49	Mão em R x Palma para baixo x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01

Tabela 371. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 100.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5085	AMD38 x OPD1 x MMD49	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5086	AMD44 x OPD1 x MMD49	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5087	AMD5 x OPD3 x MMD49	Mão em 5 x Palma para frente x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5088	AMD10 x OPD3 x MMD49	Mão em A x Palma para frente x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5089	AMD34 x OPD3 x MMD49	Mão em Y x Palma para frente x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5090	AMD44 x OPD3 x MMD49	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5091	AMD12 x OPD4 x MMD49	Mão em C x Palma para trás x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5092	AMD23 x OPD4 x MMD49	Mão em N x Palma para trás x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5093	AMD46 x OPD4 x MMD49	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5094	AMD2 x OPD5 x MMD49	Mão em 2 x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5095	AMD12 x OPD5 x MMD49	Mão em C x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5096	AMD27 x OPD5 x MMD49	Mão em R x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5097	AMD47 x OPD5 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5098	AMD8 x OPD7 x MMD49	Mão em 8 x Palma inclinada x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5099	AMD28 x OPD7 x MMD49	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Mover em sentido horário	7	0,8	0,01
5100	AMD27 x OPD2 x MMD50	Mão em R x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	7	0,8	0,01
5101	AMD11 x OPD3 x MMD50	Mão em B x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	7	0,8	0,01
5102	AMD13 x OPD3 x MMD50	Mão em D x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	7	0,8	0,01
5103	AMD30 x OPD4 x MMD50	Mão em U x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	7	0,8	0,01
5104	AMD5 x OPD5 x MMD50	Mão em 5 x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	7	0,8	0,01
5105	AMD8 x OPD5 x MMD51	Mão em 8 x Palma para esquerda x Descruzar os braços ou as mãos	7	0,8	0,01
5106	AMD28 x OPD5 x MMD51	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Descruzar os braços ou as mãos	7	0,8	0,01
5107	AMD41 x OPD4 x MMD53	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	7	0,8	0,01
5108	AMD21 x OPD3 x MMD1	Mão em L x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	8	0,9	0,01
5109	AMD22 x OPD4 x MMD1	Mão em M x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	8	0,9	0,01
5110	AMD1 x OPD7 x MMD1	Mão em 1 x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	8	0,9	0,01
5111	AMD36 x OPD7 x MMD1	Mão aberta x Palma inclinada x Balançar para cima e para baixo	8	0,9	0,01
5112	AMD8 x OPD1 x MMD2	Mão em 8 x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	8	0,9	0,01
5113	AMD10 x OPD1 x MMD2	Mão em A x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	8	0,9	0,01
5114	AMD46 x OPD1 x MMD2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	8	0,9	0,01
5115	AMD28 x OPD3 x MMD2	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	8	0,9	0,01
5116	AMD10 x OPD4 x MMD2	Mão em A x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	8	0,9	0,01
5117	AMD21 x OPD1 x MMD3	Mão em L x Palma para baixo x Balançar para lados	8	0,9	0,01
5118	AMD31 x OPD1 x MMD3	Mão em V x Palma para baixo x Balançar para lados	8	0,9	0,01
5119	AMD1 x OPD4 x MMD3	Mão em 1 x Palma para trás x Balançar para lados	8	0,9	0,01
5120	AMD13 x OPD4 x MMD3	Mão em D x Palma para trás x Balançar para lados	8	0,9	0,01
5121	AMD39 x OPD5 x MMD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Balançar para lados	8	0,9	0,01
5122	AMD37 x OPD1 x MMD4	Mão curvada x Palma para baixo x Para direita	8	0,9	0,01
5123	AMD24 x OPD3 x MMD4	Mão em O x Palma para frente x Para direita	8	0,9	0,01
5124	AMD27 x OPD3 x MMD4	Mão em R x Palma para frente x Para direita	8	0,9	0,01
5125	AMD4 x OPD4 x MMD4	Mão em 4 x Palma para trás x Para direita	8	0,9	0,01
5126	AMD24 x OPD1 x MMD5	Mão em O x Palma para baixo x Para esquerda	8	0,9	0,01
5127	AMD12 x OPD2 x MMD5	Mão em C x Palma para cima x Para esquerda	8	0,9	0,01
5128	AMD48 x OPD4 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para esquerda	8	0,9	0,01
5129	AMD4 x OPD1 x MMD6	Mão em 4 x Palma para baixo x Para frente	8	0,9	0,01
5130	AMD42 x OPD1 x MMD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para frente	8	0,9	0,01
5131	AMD5 x OPD2 x MMD6	Mão em 5 x Palma para cima x Para frente	8	0,9	0,01
5132	AMD44 x OPD2 x MMD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Para frente	8	0,9	0,01
5133	AMD37 x OPD3 x MMD6	Mão curvada x Palma para frente x Para frente	8	0,9	0,01
5134	AMD12 x OPD4 x MMD6	Mão em C x Palma para trás x Para frente	8	0,9	0,01
5135	AMD15 x OPD4 x MMD6	Mão em F x Palma para trás x Para frente	8	0,9	0,01
5136	AMD28 x OPD7 x MMD6	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para frente	8	0,9	0,01

Tabela 372. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 101.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5137	AMD12 x OPD1 x MMD7	Mão em C x Palma para baixo x Para trás	8	0,9	0,01
5138	AMD33 x OPD1 x MMD7	Mão em X x Palma para baixo x Para trás	8	0,9	0,01
5139	AMD46 x OPD1 x MMD7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para trás	8	0,9	0,01
5140	AMD1 x OPD2 x MMD7	Mão em 1 x Palma para cima x Para trás	8	0,9	0,01
5141	AMD13 x OPD2 x MMD7	Mão em D x Palma para cima x Para trás	8	0,9	0,01
5142	AMD13 x OPD3 x MMD7	Mão em D x Palma para frente x Para trás	8	0,9	0,01
5143	AMD31 x OPD3 x MMD7	Mão em V x Palma para frente x Para trás	8	0,9	0,01
5144	AMD48 x OPD3 x MMD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para trás	8	0,9	0,01
5145	AMD12 x OPD4 x MMD7	Mão em C x Palma para trás x Para trás	8	0,9	0,01
5146	AMD24 x OPD4 x MMD7	Mão em O x Palma para trás x Para trás	8	0,9	0,01
5147	AMD12 x OPD5 x MMD7	Mão em C x Palma para esquerda x Para trás	8	0,9	0,01
5148	AMD38 x OPD5 x MMD7	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Para trás	8	0,9	0,01
5149	AMD47 x OPD5 x MMD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para trás	8	0,9	0,01
5150	AMD37 x OPD2 x MMD8	Mão curvada x Palma para cima x Para cima	8	0,9	0,01
5151	AMD46 x OPD4 x MMD8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Para cima	8	0,9	0,01
5152	AMD2 x OPD5 x MMD8	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para cima	8	0,9	0,01
5153	AMD30 x OPD5 x MMD8	Mão em U x Palma para esquerda x Para cima	8	0,9	0,01
5154	AMD37 x OPD5 x MMD8	Mão curvada x Palma para esquerda x Para cima	8	0,9	0,01
5155	AMD39 x OPD5 x MMD8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para cima	8	0,9	0,01
5156	AMD19 x OPD1 x MMD9	Mão em J x Palma para baixo x Para baixo	8	0,9	0,01
5157	AMD25 x OPD2 x MMD9	Mão em P x Palma para cima x Para baixo	8	0,9	0,01
5158	AMD14 x OPD3 x MMD9	Mão em E x Palma para frente x Para baixo	8	0,9	0,01
5159	AMD42 x OPD3 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para frente x Para baixo	8	0,9	0,01
5160	AMD5 x OPD4 x MMD9	Mão em 5 x Palma para trás x Para baixo	8	0,9	0,01
5161	AMD22 x OPD4 x MMD9	Mão em M x Palma para trás x Para baixo	8	0,9	0,01
5162	AMD18 x OPD5 x MMD9	Mão em I x Palma para esquerda x Para baixo	8	0,9	0,01
5163	AMD22 x OPD5 x MMD9	Mão em M x Palma para esquerda x Para baixo	8	0,9	0,01
5164	AMD41 x OPD2 x MMD10	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Para cima e para baixo	8	0,9	0,01
5165	AMD25 x OPD5 x MMD10	Mão em P x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	8	0,9	0,01
5166	AMD38 x OPD5 x MMD10	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	8	0,9	0,01
5167	AMD39 x OPD5 x MMD10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	8	0,9	0,01
5168	AMD46 x OPD5 x MMD10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	8	0,9	0,01
5169	AMD28 x OPD7 x MMD10	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para cima e para baixo	8	0,9	0,01
5170	AMD8 x OPD4 x MMD11	Mão em 8 x Palma para trás x Para frente e para trás	8	0,9	0,01
5171	AMD2 x OPD2 x MMD12	Mão em 2 x Palma para cima x Para lados	8	0,9	0,01
5172	AMD2 x OPD3 x MMD12	Mão em 2 x Palma para frente x Para lados	8	0,9	0,01
5173	AMD31 x OPD3 x MMD12	Mão em V x Palma para frente x Para lados	8	0,9	0,01
5174	AMD13 x OPD5 x MMD12	Mão em D x Palma para esquerda x Para lados	8	0,9	0,01
5175	AMD25 x OPD5 x MMD12	Mão em P x Palma para esquerda x Para lados	8	0,9	0,01
5176	AMD39 x OPD5 x MMD12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para lados	8	0,9	0,01
5177	AMD8 x OPD2 x MMD13	Mão em 8 x Palma para cima x Para direita e frente	8	0,9	0,01
5178	AMD28 x OPD2 x MMD13	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para direita e frente	8	0,9	0,01
5179	AMD48 x OPD2 x MMD13	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Para direita e frente	8	0,9	0,01
5180	AMD36 x OPD5 x MMD15	Mão aberta x Palma para esquerda x Para esquerda e frente	8	0,9	0,01
5181	AMD44 x OPD1 x MMD17	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para baixo e direita	8	0,9	0,01
5182	AMD2 x OPD4 x MMD17	Mão em 2 x Palma para trás x Para baixo e direita	8	0,9	0,01
5183	AMD39 x OPD5 x MMD17	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para baixo e direita	8	0,9	0,01
5184	AMD10 x OPD1 x MMD18	Mão em A x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	8	0,9	0,01
5185	AMD34 x OPD1 x MMD18	Mão em Y x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	8	0,9	0,01
5186	AMD35 x OPD1 x MMD18	Mão em Z x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	8	0,9	0,01

Tabela 373. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 102.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5187	AMD21 x OPD3 x MMD18	Mão em L x Palma para frente x Para baixo e esquerda	8	0,9	0,01
5188	AMD23 x OPD3 x MMD18	Mão em N x Palma para frente x Para baixo e esquerda	8	0,9	0,01
5189	AMD30 x OPD3 x MMD18	Mão em U x Palma para frente x Para baixo e esquerda	8	0,9	0,01
5190	AMD13 x OPD1 x MMD19	Mão em D x Palma para baixo x Para baixo e frente	8	0,9	0,01
5191	AMD28 x OPD3 x MMD19	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para baixo e frente	8	0,9	0,01
5192	AMD21 x OPD4 x MMD19	Mão em L x Palma para trás x Para baixo e frente	8	0,9	0,01
5193	AMD23 x OPD4 x MMD19	Mão em N x Palma para trás x Para baixo e frente	8	0,9	0,01
5194	AMD30 x OPD4 x MMD19	Mão em U x Palma para trás x Para baixo e frente	8	0,9	0,01
5195	AMD8 x OPD1 x MMD20	Mão em 8 x Palma para baixo x Para baixo e trás	8	0,9	0,01
5196	AMD28 x OPD1 x MMD20	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para baixo e trás	8	0,9	0,01
5197	AMD1 x OPD5 x MMD21	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para cima e frente	8	0,9	0,01
5198	AMD13 x OPD5 x MMD21	Mão em D x Palma para esquerda x Para cima e frente	8	0,9	0,01
5199	AMD28 x OPD4 x MMD22	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para cima e direita	8	0,9	0,01
5200	AMD8 x OPD1 x MMD23	Mão em 8 x Palma para baixo x Para cima e esquerda	8	0,9	0,01
5201	AMD28 x OPD1 x MMD23	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para cima e esquerda	8	0,9	0,01
5202	AMD46 x OPD5 x MMD23	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	8	0,9	0,01
5203	AMD28 x OPD5 x MMD24	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para cima e trás	8	0,9	0,01
5204	AMD31 x OPD1 x MMD25	Mão em V x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	8	0,9	0,01
5205	AMD33 x OPD1 x MMD25	Mão em X x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	8	0,9	0,01
5206	AMD21 x OPD4 x MMD25	Mão em L x Palma para trás x Círculo(s) para frente	8	0,9	0,01
5207	AMD23 x OPD4 x MMD25	Mão em N x Palma para trás x Círculo(s) para frente	8	0,9	0,01
5208	AMD46 x OPD4 x MMD25	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Círculo(s) para frente	8	0,9	0,01
5209	AMD2 x OPD5 x MMD25	Mão em 2 x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	8	0,9	0,01
5210	AMD18 x OPD5 x MMD25	Mão em I x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	8	0,9	0,01
5211	AMD31 x OPD5 x MMD25	Mão em V x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	8	0,9	0,01
5212	AMD36 x OPD7 x MMD25	Mão aberta x Palma inclinada x Círculo(s) para frente	8	0,9	0,01
5213	AMD2 x OPD1 x MMD27	Mão em 2 x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	8	0,9	0,01
5214	AMD46 x OPD1 x MMD27	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	8	0,9	0,01
5215	AMD31 x OPD4 x MMD27	Mão em V x Palma para trás x Círculo(s) para lados	8	0,9	0,01
5216	AMD12 x OPD5 x MMD27	Mão em C x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	8	0,9	0,01
5217	AMD28 x OPD7 x MMD27	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	8	0,9	0,01
5218	AMD5 x OPD1 x MMD28	Mão em 5 x Palma para baixo x Arco(s) para frente	8	0,9	0,01
5219	AMD2 x OPD4 x MMD28	Mão em 2 x Palma para trás x Arco(s) para frente	8	0,9	0,01
5220	AMD1 x OPD5 x MMD28	Mão em 1 x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	8	0,9	0,01
5221	AMD36 x OPD7 x MMD28	Mão aberta x Palma inclinada x Arco(s) para frente	8	0,9	0,01
5222	AMD1 x OPD1 x MMD31	Mão em 1 x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	8	0,9	0,01
5223	AMD8 x OPD1 x MMD31	Mão em 8 x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	8	0,9	0,01
5224	AMD13 x OPD1 x MMD32	Mão em D x Palma para baixo x Arco(s) para lados	8	0,9	0,01
5225	AMD21 x OPD3 x MMD32	Mão em L x Palma para frente x Arco(s) para lados	8	0,9	0,01
5226	AMD28 x OPD5 x MMD33	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Abrir e fechar	8	0,9	0,01
5227	AMD13 x OPD1 x MMD36	Mão em D x Palma para baixo x Fazer círculo	8	0,9	0,01
5228	AMD1 x OPD5 x MMD37	Mão em 1 x Palma para esquerda x Fazer cruz	8	0,9	0,01
5229	AMD25 x OPD2 x MMD38	Mão em P x Palma para cima x Girar pelo pulso	8	0,9	0,01
5230	AMD24 x OPD3 x MMD38	Mão em O x Palma para frente x Girar pelo pulso	8	0,9	0,01
5231	AMD33 x OPD3 x MMD38	Mão em X x Palma para frente x Girar pelo pulso	8	0,9	0,01
5232	AMD50 x OPD3 x MMD38	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para frente x Girar pelo pulso	8	0,9	0,01
5233	AMD24 x OPD4 x MMD38	Mão em O x Palma para trás x Girar pelo pulso	8	0,9	0,01
5234	AMD25 x OPD4 x MMD38	Mão em P x Palma para trás x Girar pelo pulso	8	0,9	0,01
5235	AMD48 x OPD5 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	8	0,9	0,01
5236	AMD2 x OPD6 x MMD38	Mão em 2 x Palma para direita x Girar pelo pulso	8	0,9	0,01
5237	AMD31 x OPD6 x MMD38	Mão em V x Palma para direita x Girar pelo pulso	8	0,9	0,01
5238	AMD44 x OPD1 x MMD39	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	8	0,9	0,01
5239	AMD21 x OPD3 x MMD39	Mão em L x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	8	0,9	0,01
5240	AMD25 x OPD3 x MMD39	Mão em P x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	8	0,9	0,01

Tabela 374. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 103.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5241	AMD44 x OPD3 x MMD39	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	8	0,9	0,01
5242	AMD8 x OPD5 x MMD39	Mão em 8 x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	8	0,9	0,01
5243	AMD44 x OPD1 x MMD41	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Abrir mão	8	0,9	0,01
5244	AMD36 x OPD2 x MMD41	Mão aberta x Palma para cima x Abrir mão	8	0,9	0,01
5245	AMD30 x OPD4 x MMD41	Mão em U x Palma para trás x Abrir mão	8	0,9	0,01
5246	AMD1 x OPD5 x MMD41	Mão em 1 x Palma para esquerda x Abrir mão	8	0,9	0,01
5247	AMD13 x OPD4 x MMD42	Mão em D x Palma para trás x Fechar mão	8	0,9	0,01
5248	AMD21 x OPD5 x MMD42	Mão em L x Palma para esquerda x Fechar mão	8	0,9	0,01
5249	AMD8 x OPD3 x MMD43	Mão em 8 x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	8	0,9	0,01
5250	AMD31 x OPD4 x MMD44	Mão em V x Palma para trás x Ir além de	8	0,9	0,01
5251	AMD21 x OPD5 x MMD44	Mão em L x Palma para esquerda x Ir além de	8	0,9	0,01
5252	AMD21 x OPD1 x MMD45	Mão em L x Palma para baixo x Aproximar	8	0,9	0,01
5253	AMD1 x OPD4 x MMD45	Mão em 1 x Palma para trás x Aproximar	8	0,9	0,01
5254	AMD2 x OPD3 x MMD46	Mão em 2 x Palma para frente x Afastar	8	0,9	0,01
5255	AMD31 x OPD3 x MMD46	Mão em V x Palma para frente x Afastar	8	0,9	0,01
5256	AMD23 x OPD5 x MMD46	Mão em N x Palma para esquerda x Afastar	8	0,9	0,01
5257	AMD39 x OPD5 x MMD47	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Unir	8	0,9	0,01
5258	AMD1 x OPD5 x MMD48	Mão em 1 x Palma para esquerda x Inclinar	8	0,9	0,01
5259	AMD31 x OPD5 x MMD48	Mão em V x Palma para esquerda x Inclinar	8	0,9	0,01
5260	AMD21 x OPD1 x MMD49	Mão em L x Palma para baixo x Mover em sentido horário	8	0,9	0,01
5261	AMD30 x OPD4 x MMD49	Mão em U x Palma para trás x Mover em sentido horário	8	0,9	0,01
5262	AMD39 x OPD4 x MMD49	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Mover em sentido horário	8	0,9	0,01
5263	AMD31 x OPD5 x MMD49	Mão em V x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	8	0,9	0,01
5264	AMD37 x OPD5 x MMD49	Mão curvada x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	8	0,9	0,01
5265	AMD8 x OPD1 x MMD50	Mão em 8 x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	8	0,9	0,01
5266	AMD10 x OPD2 x MMD50	Mão em A x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	8	0,9	0,01
5267	AMD12 x OPD2 x MMD50	Mão em C x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	8	0,9	0,01
5268	AMD21 x OPD2 x MMD50	Mão em L x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	8	0,9	0,01
5269	AMD22 x OPD2 x MMD50	Mão em M x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	8	0,9	0,01
5270	AMD22 x OPD3 x MMD50	Mão em M x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	8	0,9	0,01
5271	AMD12 x OPD4 x MMD50	Mão em C x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	8	0,9	0,01
5272	AMD12 x OPD5 x MMD50	Mão em C x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	8	0,9	0,01
5273	AMD34 x OPD5 x MMD50	Mão em Y x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	8	0,9	0,01
5274	AMD8 x OPD7 x MMD50	Mão em 8 x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	8	0,9	0,01
5275	AMD39 x OPD1 x MMD52	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Esfregar	8	0,9	0,01
5276	AMD10 x OPD5 x MMD52	Mão em A x Palma para esquerda x Esfregar	8	0,9	0,01
5277	AMD12 x OPD1 x MMD1	Mão em C x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	9	1,0	0,02
5278	AMD41 x OPD3 x MMD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	9	1,0	0,02
5279	AMD41 x OPD5 x MMD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	9	1,0	0,02
5280	AMD28 x OPD1 x MMD2	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	9	1,0	0,02
5281	AMD48 x OPD1 x MMD2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	9	1,0	0,02
5282	AMD46 x OPD3 x MMD2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	9	1,0	0,02
5283	AMD10 x OPD5 x MMD2	Mão em A x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	9	1,0	0,02
5284	AMD2 x OPD1 x MMD3	Mão em 2 x Palma para baixo x Balançar para lados	9	1,0	0,02
5285	AMD39 x OPD1 x MMD3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Balançar para lados	9	1,0	0,02
5286	AMD8 x OPD4 x MMD3	Mão em 8 x Palma para trás x Balançar para lados	9	1,0	0,02
5287	AMD10 x OPD4 x MMD3	Mão em A x Palma para trás x Balançar para lados	9	1,0	0,02
5288	AMD1 x OPD5 x MMD3	Mão em 1 x Palma para esquerda x Balançar para lados	9	1,0	0,02
5289	AMD47 x OPD1 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Para direita	9	1,0	0,02
5290	AMD35 x OPD3 x MMD4	Mão em Z x Palma para frente x Para direita	9	1,0	0,02
5291	AMD18 x OPD5 x MMD4	Mão em I x Palma para esquerda x Para direita	9	1,0	0,02
5292	AMD28 x OPD7 x MMD4	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Para direita	9	1,0	0,02
5293	AMD5 x OPD1 x MMD5	Mão em 5 x Palma para baixo x Para esquerda	9	1,0	0,02

Tabela 375. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 104.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5294	AMD18 x OPD1 x MMD5	Mão em I x Palma para baixo x Para esquerda	9	1,0	0,02
5295	AMD46 x OPD1 x MMD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para esquerda	9	1,0	0,02
5296	AMD31 x OPD2 x MMD5	Mão em V x Palma para cima x Para esquerda	9	1,0	0,02
5297	AMD39 x OPD2 x MMD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para esquerda	9	1,0	0,02
5298	AMD41 x OPD3 x MMD5	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para esquerda	9	1,0	0,02
5299	AMD33 x OPD4 x MMD5	Mão em X x Palma para trás x Para esquerda	9	1,0	0,02
5300	AMD44 x OPD4 x MMD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para esquerda	9	1,0	0,02
5301	AMD38 x OPD5 x MMD5	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Para esquerda	9	1,0	0,02
5302	AMD1 x OPD6 x MMD5	Mão em 1 x Palma para direita x Para esquerda	9	1,0	0,02
5303	AMD11 x OPD1 x MMD6	Mão em B x Palma para baixo x Para frente	9	1,0	0,02
5304	AMD24 x OPD4 x MMD6	Mão em O x Palma para trás x Para frente	9	1,0	0,02
5305	AMD47 x OPD5 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para frente	9	1,0	0,02
5306	AMD5 x OPD1 x MMD7	Mão em 5 x Palma para baixo x Para trás	9	1,0	0,02
5307	AMD1 x OPD3 x MMD7	Mão em 1 x Palma para frente x Para trás	9	1,0	0,02
5308	AMD25 x OPD4 x MMD7	Mão em P x Palma para trás x Para trás	9	1,0	0,02
5309	AMD18 x OPD5 x MMD7	Mão em I x Palma para esquerda x Para trás	9	1,0	0,02
5310	AMD31 x OPD1 x MMD8	Mão em V x Palma para baixo x Para cima	9	1,0	0,02
5311	AMD12 x OPD2 x MMD8	Mão em C x Palma para cima x Para cima	9	1,0	0,02
5312	AMD31 x OPD2 x MMD8	Mão em V x Palma para cima x Para cima	9	1,0	0,02
5313	AMD44 x OPD2 x MMD8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Para cima	9	1,0	0,02
5314	AMD48 x OPD2 x MMD8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Para cima	9	1,0	0,02
5315	AMD10 x OPD3 x MMD8	Mão em A x Palma para frente x Para cima	9	1,0	0,02
5316	AMD5 x OPD4 x MMD8	Mão em 5 x Palma para trás x Para cima	9	1,0	0,02
5317	AMD38 x OPD4 x MMD8	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para cima	9	1,0	0,02
5318	AMD39 x OPD4 x MMD8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para cima	9	1,0	0,02
5319	AMD25 x OPD5 x MMD8	Mão em P x Palma para esquerda x Para cima	9	1,0	0,02
5320	AMD1 x OPD7 x MMD8	Mão em 1 x Palma inclinada x Para cima	9	1,0	0,02
5321	AMD50 x OPD1 x MMD9	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Para baixo	9	1,0	0,02
5322	AMD40 x OPD3 x MMD9	Mão em Ç x Palma para frente x Para baixo	9	1,0	0,02
5323	AMD34 x OPD5 x MMD9	Mão em Y x Palma para esquerda x Para baixo	9	1,0	0,02
5324	AMD49 x OPD5 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Para baixo	9	1,0	0,02
5325	AMD2 x OPD7 x MMD9	Mão em 2 x Palma inclinada x Para baixo	9	1,0	0,02
5326	AMD21 x OPD1 x MMD10	Mão em L x Palma para baixo x Para cima e para baixo	9	1,0	0,02
5327	AMD39 x OPD2 x MMD10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para cima e para baixo	9	1,0	0,02
5328	AMD10 x OPD3 x MMD10	Mão em A x Palma para frente x Para cima e para baixo	9	1,0	0,02
5329	AMD36 x OPD3 x MMD11	Mão aberta x Palma para frente x Para frente e para trás	9	1,0	0,02
5330	AMD30 x OPD4 x MMD11	Mão em U x Palma para trás x Para frente e para trás	9	1,0	0,02
5331	AMD30 x OPD5 x MMD11	Mão em U x Palma para esquerda x Para frente e para trás	9	1,0	0,02
5332	AMD39 x OPD5 x MMD11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para frente e para trás	9	1,0	0,02
5333	AMD46 x OPD5 x MMD11	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para frente e para trás	9	1,0	0,02
5334	AMD31 x OPD2 x MMD12	Mão em V x Palma para cima x Para lados	9	1,0	0,02
5335	AMD8 x OPD3 x MMD12	Mão em 8 x Palma para frente x Para lados	9	1,0	0,02
5336	AMD31 x OPD4 x MMD12	Mão em V x Palma para trás x Para lados	9	1,0	0,02
5337	AMD41 x OPD4 x MMD12	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para lados	9	1,0	0,02
5338	AMD34 x OPD5 x MMD12	Mão em Y x Palma para esquerda x Para lados	9	1,0	0,02
5339	AMD39 x OPD7 x MMD12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Para lados	9	1,0	0,02
5340	AMD13 x OPD3 x MMD17	Mão em D x Palma para frente x Para baixo e direita	9	1,0	0,02
5341	AMD35 x OPD3 x MMD17	Mão em Z x Palma para frente x Para baixo e direita	9	1,0	0,02
5342	AMD31 x OPD4 x MMD17	Mão em V x Palma para trás x Para baixo e direita	9	1,0	0,02

Tabela 376. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 105.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5343	AMD46 x OPD1 x MMD18	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	9	1,0	0,02
5344	AMD28 x OPD3 x MMD18	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para baixo e esquerda	9	1,0	0,02
5345	AMD23 x OPD4 x MMD18	Mão em N x Palma para trás x Para baixo e esquerda	9	1,0	0,02
5346	AMD1 x OPD1 x MMD19	Mão em 1 x Palma para baixo x Para baixo e frente	9	1,0	0,02
5347	AMD8 x OPD3 x MMD21	Mão em 8 x Palma para frente x Para cima e frente	9	1,0	0,02
5348	AMD36 x OPD4 x MMD21	Mão aberta x Palma para trás x Para cima e frente	9	1,0	0,02
5349	AMD28 x OPD5 x MMD21	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para cima e frente	9	1,0	0,02
5350	AMD1 x OPD1 x MMD22	Mão em 1 x Palma para baixo x Para cima e direita	9	1,0	0,02
5351	AMD36 x OPD2 x MMD22	Mão aberta x Palma para cima x Para cima e direita	9	1,0	0,02
5352	AMD36 x OPD1 x MMD24	Mão aberta x Palma para baixo x Para cima e trás	9	1,0	0,02
5353	AMD47 x OPD1 x MMD25	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	9	1,0	0,02
5354	AMD13 x OPD3 x MMD25	Mão em D x Palma para frente x Círculo(s) para frente	9	1,0	0,02
5355	AMD25 x OPD4 x MMD25	Mão em P x Palma para trás x Círculo(s) para frente	9	1,0	0,02
5356	AMD21 x OPD5 x MMD25	Mão em L x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	9	1,0	0,02
5357	AMD25 x OPD5 x MMD25	Mão em P x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	9	1,0	0,02
5358	AMD34 x OPD5 x MMD25	Mão em Y x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	9	1,0	0,02
5359	AMD41 x OPD5 x MMD25	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	9	1,0	0,02
5360	AMD41 x OPD1 x MMD27	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	9	1,0	0,02
5361	AMD2 x OPD3 x MMD27	Mão em 2 x Palma para frente x Círculo(s) para lados	9	1,0	0,02
5362	AMD27 x OPD3 x MMD27	Mão em R x Palma para frente x Círculo(s) para lados	9	1,0	0,02
5363	AMD39 x OPD3 x MMD27	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Círculo(s) para lados	9	1,0	0,02
5364	AMD8 x OPD1 x MMD28	Mão em 8 x Palma para baixo x Arco(s) para frente	9	1,0	0,02
5365	AMD31 x OPD3 x MMD28	Mão em V x Palma para frente x Arco(s) para frente	9	1,0	0,02
5366	AMD21 x OPD5 x MMD28	Mão em L x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	9	1,0	0,02
5367	AMD37 x OPD5 x MMD28	Mão curvada x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	9	1,0	0,02
5368	AMD36 x OPD7 x MMD30	Mão aberta x Palma inclinada x Arco(s) para cima	9	1,0	0,02
5369	AMD28 x OPD4 x MMD31	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Arco(s) para baixo	9	1,0	0,02
5370	AMD8 x OPD1 x MMD32	Mão em 8 x Palma para baixo x Arco(s) para lados	9	1,0	0,02
5371	AMD1 x OPD4 x MMD32	Mão em 1 x Palma para trás x Arco(s) para lados	9	1,0	0,02
5372	AMD1 x OPD5 x MMD32	Mão em 1 x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	9	1,0	0,02
5373	AMD21 x OPD5 x MMD32	Mão em L x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	9	1,0	0,02
5374	AMD36 x OPD7 x MMD32	Mão aberta x Palma inclinada x Arco(s) para lados	9	1,0	0,02
5375	AMD13 x OPD1 x MMD35	Mão em D x Palma para baixo x Fazer quadrado ou retângulo	9	1,0	0,02
5376	AMD1 x OPD1 x MMD37	Mão em 1 x Palma para baixo x Fazer cruz	9	1,0	0,02
5377	AMD15 x OPD4 x MMD37	Mão em F x Palma para trás x Fazer cruz	9	1,0	0,02
5378	AMD5 x OPD1 x MMD38	Mão em 5 x Palma para baixo x Girar pelo pulso	9	1,0	0,02
5379	AMD15 x OPD1 x MMD38	Mão em F x Palma para baixo x Girar pelo pulso	9	1,0	0,02
5380	AMD19 x OPD1 x MMD38	Mão em J x Palma para baixo x Girar pelo pulso	9	1,0	0,02
5381	AMD27 x OPD1 x MMD38	Mão em R x Palma para baixo x Girar pelo pulso	9	1,0	0,02
5382	AMD38 x OPD1 x MMD38	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para baixo x Girar pelo pulso	9	1,0	0,02
5383	AMD47 x OPD1 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Girar pelo pulso	9	1,0	0,02
5384	AMD21 x OPD2 x MMD38	Mão em L x Palma para cima x Girar pelo pulso	9	1,0	0,02
5385	AMD44 x OPD2 x MMD38	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Girar pelo pulso	9	1,0	0,02
5386	AMD46 x OPD3 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Girar pelo pulso	9	1,0	0,02
5387	AMD23 x OPD5 x MMD38	Mão em N x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	9	1,0	0,02
5388	AMD8 x OPD2 x MMD39	Mão em 8 x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	9	1,0	0,02
5389	AMD21 x OPD2 x MMD39	Mão em L x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	9	1,0	0,02
5390	AMD10 x OPD2 x MMD41	Mão em A x Palma para cima x Abrir mão	9	1,0	0,02
5391	AMD48 x OPD2 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Abrir mão	9	1,0	0,02
5392	AMD30 x OPD5 x MMD41	Mão em U x Palma para esquerda x Abrir mão	9	1,0	0,02
5393	AMD37 x OPD1 x MMD42	Mão curvada x Palma para baixo x Fechar mão	9	1,0	0,02
5394	AMD39 x OPD3 x MMD42	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Fechar mão	9	1,0	0,02
5395	AMD38 x OPD4 x MMD42	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Fechar mão	9	1,0	0,02

Tabela 377. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 106.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5396	AMD10 x OPD5 x MMD42	Mão em A x Palma para esquerda x Fechar mão	9	1,0	0,02
5397	AMD38 x OPD5 x MMD42	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Fechar mão	9	1,0	0,02
5398	AMD8 x OPD4 x MMD43	Mão em 8 x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	9	1,0	0,02
5399	AMD21 x OPD1 x MMD44	Mão em L x Palma para baixo x Ir além de	9	1,0	0,02
5400	AMD28 x OPD4 x MMD44	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Ir além de	9	1,0	0,02
5401	AMD1 x OPD5 x MMD44	Mão em 1 x Palma para esquerda x Ir além de	9	1,0	0,02
5402	AMD10 x OPD3 x MMD45	Mão em A x Palma para frente x Aproximar	9	1,0	0,02
5403	AMD39 x OPD5 x MMD45	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Aproximar	9	1,0	0,02
5404	AMD12 x OPD1 x MMD46	Mão em C x Palma para baixo x Afastar	9	1,0	0,02
5405	AMD21 x OPD1 x MMD46	Mão em L x Palma para baixo x Afastar	9	1,0	0,02
5406	AMD48 x OPD4 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Afastar	9	1,0	0,02
5407	AMD38 x OPD5 x MMD46	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Afastar	9	1,0	0,02
5408	AMD8 x OPD3 x MMD48	Mão em 8 x Palma para frente x Inclinar	9	1,0	0,02
5409	AMD11 x OPD5 x MMD48	Mão em B x Palma para esquerda x Inclinar	9	1,0	0,02
5410	AMD47 x OPD1 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para baixo x Mover em sentido horário	9	1,0	0,02
5411	AMD39 x OPD3 x MMD49	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Mover em sentido horário	9	1,0	0,02
5412	AMD48 x OPD3 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Mover em sentido horário	9	1,0	0,02
5413	AMD21 x OPD4 x MMD49	Mão em L x Palma para trás x Mover em sentido horário	9	1,0	0,02
5414	AMD31 x OPD4 x MMD49	Mão em V x Palma para trás x Mover em sentido horário	9	1,0	0,02
5415	AMD41 x OPD5 x MMD49	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	9	1,0	0,02
5416	AMD44 x OPD5 x MMD49	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	9	1,0	0,02
5417	AMD21 x OPD1 x MMD50	Mão em L x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	9	1,0	0,02
5418	AMD27 x OPD3 x MMD50	Mão em R x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	9	1,0	0,02
5419	AMD23 x OPD5 x MMD50	Mão em N x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	9	1,0	0,02
5420	AMD28 x OPD7 x MMD50	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	9	1,0	0,02
5421	AMD10 x OPD1 x MMD1	Mão em A x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	10	1,0	0,02
5422	AMD21 x OPD1 x MMD1	Mão em L x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	10	1,0	0,02
5423	AMD41 x OPD1 x MMD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	10	1,0	0,02
5424	AMD23 x OPD4 x MMD1	Mão em N x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	10	1,0	0,02
5425	AMD31 x OPD4 x MMD1	Mão em V x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	10	1,0	0,02
5426	AMD46 x OPD4 x MMD1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	10	1,0	0,02
5427	AMD13 x OPD4 x MMD2	Mão em D x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	10	1,0	0,02
5428	AMD2 x OPD5 x MMD3	Mão em 2 x Palma para esquerda x Balançar para lados	10	1,0	0,02
5429	AMD13 x OPD5 x MMD3	Mão em D x Palma para esquerda x Balançar para lados	10	1,0	0,02
5430	AMD34 x OPD1 x MMD4	Mão em Y x Palma para baixo x Para direita	10	1,0	0,02
5431	AMD35 x OPD1 x MMD4	Mão em Z x Palma para baixo x Para direita	10	1,0	0,02
5432	AMD33 x OPD2 x MMD4	Mão em X x Palma para cima x Para direita	10	1,0	0,02
5433	AMD2 x OPD1 x MMD5	Mão em 2 x Palma para baixo x Para esquerda	10	1,0	0,02
5434	AMD21 x OPD1 x MMD5	Mão em L x Palma para baixo x Para esquerda	10	1,0	0,02
5435	AMD8 x OPD2 x MMD5	Mão em 8 x Palma para cima x Para esquerda	10	1,0	0,02
5436	AMD30 x OPD3 x MMD5	Mão em U x Palma para frente x Para esquerda	10	1,0	0,02
5437	AMD34 x OPD3 x MMD5	Mão em Y x Palma para frente x Para esquerda	10	1,0	0,02
5438	AMD21 x OPD4 x MMD5	Mão em L x Palma para trás x Para esquerda	10	1,0	0,02
5439	AMD38 x OPD4 x MMD5	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para esquerda	10	1,0	0,02
5440	AMD42 x OPD5 x MMD5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para esquerda	10	1,0	0,02
5441	AMD48 x OPD5 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para esquerda	10	1,0	0,02
5442	AMD13 x OPD6 x MMD5	Mão em D x Palma para direita x Para esquerda	10	1,0	0,02
5443	AMD36 x OPD6 x MMD5	Mão aberta x Palma para direita x Para esquerda	10	1,0	0,02
5444	AMD37 x OPD4 x MMD6	Mão curvada x Palma para trás x Para frente	10	1,0	0,02
5445	AMD36 x OPD6 x MMD6	Mão aberta x Palma para direita x Para frente	10	1,0	0,02
5446	AMD2 x OPD7 x MMD6	Mão em 2 x Palma inclinada x Para frente	10	1,0	0,02

Tabela 378. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 107.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5447	AMD31 x OPD7 x MMD6	Mão em V x Palma inclinada x Para frente	10	1,0	0,02
5448	AMD39 x OPD7 x MMD6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Para frente	10	1,0	0,02
5449	AMD41 x OPD1 x MMD7	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para trás	10	1,0	0,02
5450	AMD39 x OPD2 x MMD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para trás	10	1,0	0,02
5451	AMD39 x OPD3 x MMD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para trás	10	1,0	0,02
5452	AMD10 x OPD4 x MMD7	Mão em A x Palma para trás x Para trás	10	1,0	0,02
5453	AMD21 x OPD4 x MMD7	Mão em L x Palma para trás x Para trás	10	1,0	0,02
5454	AMD49 x OPD4 x MMD7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para trás x Para trás	10	1,0	0,02
5455	AMD48 x OPD5 x MMD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para trás	10	1,0	0,02
5456	AMD2 x OPD1 x MMD8	Mão em 2 x Palma para baixo x Para cima	10	1,0	0,02
5457	AMD12 x OPD1 x MMD8	Mão em C x Palma para baixo x Para cima	10	1,0	0,02
5458	AMD11 x OPD3 x MMD8	Mão em B x Palma para frente x Para cima	10	1,0	0,02
5459	AMD13 x OPD3 x MMD8	Mão em D x Palma para frente x Para cima	10	1,0	0,02
5460	AMD34 x OPD3 x MMD8	Mão em Y x Palma para frente x Para cima	10	1,0	0,02
5461	AMD11 x OPD5 x MMD8	Mão em B x Palma para esquerda x Para cima	10	1,0	0,02
5462	AMD31 x OPD5 x MMD8	Mão em V x Palma para esquerda x Para cima	10	1,0	0,02
5463	AMD8 x OPD6 x MMD8	Mão em 8 x Palma para direita x Para cima	10	1,0	0,02
5464	AMD28 x OPD6 x MMD8	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para cima	10	1,0	0,02
5465	AMD18 x OPD2 x MMD9	Mão em I x Palma para cima x Para baixo	10	1,0	0,02
5466	AMD25 x OPD3 x MMD9	Mão em P x Palma para frente x Para baixo	10	1,0	0,02
5467	AMD46 x OPD3 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Para baixo	10	1,0	0,02
5468	AMD30 x OPD1 x MMD10	Mão em U x Palma para baixo x Para cima e para baixo	10	1,0	0,02
5469	AMD8 x OPD3 x MMD10	Mão em 8 x Palma para frente x Para cima e para baixo	10	1,0	0,02
5470	AMD8 x OPD1 x MMD11	Mão em 8 x Palma para baixo x Para frente e para trás	10	1,0	0,02
5471	AMD31 x OPD4 x MMD11	Mão em V x Palma para trás x Para frente e para trás	10	1,0	0,02
5472	AMD30 x OPD1 x MMD12	Mão em U x Palma para baixo x Para lados	10	1,0	0,02
5473	AMD28 x OPD3 x MMD12	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para lados	10	1,0	0,02
5474	AMD1 x OPD4 x MMD12	Mão em 1 x Palma para trás x Para lados	10	1,0	0,02
5475	AMD28 x OPD4 x MMD12	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para lados	10	1,0	0,02
5476	AMD1 x OPD5 x MMD12	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para lados	10	1,0	0,02
5477	AMD44 x OPD3 x MMD15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para esquerda e frente	10	1,0	0,02
5478	AMD8 x OPD1 x MMD17	Mão em 8 x Palma para baixo x Para baixo e direita	10	1,0	0,02
5479	AMD1 x OPD3 x MMD17	Mão em 1 x Palma para frente x Para baixo e direita	10	1,0	0,02
5480	AMD30 x OPD4 x MMD18	Mão em U x Palma para trás x Para baixo e esquerda	10	1,0	0,02
5481	AMD21 x OPD5 x MMD18	Mão em L x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	10	1,0	0,02
5482	AMD1 x OPD5 x MMD19	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para baixo e frente	10	1,0	0,02
5483	AMD10 x OPD5 x MMD19	Mão em A x Palma para esquerda x Para baixo e frente	10	1,0	0,02
5484	AMD10 x OPD3 x MMD22	Mão em A x Palma para frente x Para cima e direita	10	1,0	0,02
5485	AMD36 x OPD3 x MMD23	Mão aberta x Palma para frente x Para cima e esquerda	10	1,0	0,02
5486	AMD30 x OPD4 x MMD25	Mão em U x Palma para trás x Círculo(s) para frente	10	1,0	0,02
5487	AMD39 x OPD1 x MMD26	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Círculo(s) para trás	10	1,0	0,02
5488	AMD11 x OPD2 x MMD27	Mão em B x Palma para cima x Círculo(s) para lados	10	1,0	0,02
5489	AMD12 x OPD2 x MMD27	Mão em C x Palma para cima x Círculo(s) para lados	10	1,0	0,02
5490	AMD14 x OPD2 x MMD27	Mão em E x Palma para cima x Círculo(s) para lados	10	1,0	0,02
5491	AMD5 x OPD3 x MMD27	Mão em 5 x Palma para frente x Círculo(s) para lados	10	1,0	0,02
5492	AMD34 x OPD3 x MMD27	Mão em Y x Palma para frente x Círculo(s) para lados	10	1,0	0,02
5493	AMD5 x OPD5 x MMD27	Mão em 5 x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	10	1,0	0,02
5494	AMD11 x OPD7 x MMD27	Mão em B x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	10	1,0	0,02
5495	AMD2 x OPD3 x MMD28	Mão em 2 x Palma para frente x Arco(s) para frente	10	1,0	0,02
5496	AMD28 x OPD3 x MMD28	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Arco(s) para frente	10	1,0	0,02
5497	AMD10 x OPD4 x MMD28	Mão em A x Palma para trás x Arco(s) para frente	10	1,0	0,02
5498	AMD36 x OPD1 x MMD29	Mão aberta x Palma para baixo x Arco(s) para trás	10	1,0	0,02
5499	AMD36 x OPD5 x MMD29	Mão aberta x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	10	1,0	0,02
5500	AMD28 x OPD1 x MMD30	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Arco(s) para cima	10	1,0	0,02
5501	AMD34 x OPD3 x MMD32	Mão em Y x Palma para frente x Arco(s) para lados	10	1,0	0,02
5502	AMD8 x OPD4 x MMD32	Mão em 8 x Palma para trás x Arco(s) para lados	10	1,0	0,02
5503	AMD10 x OPD5 x MMD32	Mão em A x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	10	1,0	0,02

Tabela 379. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 108.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5504	AMD1 x OPD1 x MMD36	Mão em 1 x Palma para baixo x Fazer círculo	10	1,0	0,02
5505	AMD18 x OPD2 x MMD37	Mão em I x Palma para cima x Fazer cruz	10	1,0	0,02
5506	AMD46 x OPD1 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Girar pelo pulso	10	1,0	0,02
5507	AMD23 x OPD2 x MMD38	Mão em N x Palma para cima x Girar pelo pulso	10	1,0	0,02
5508	AMD30 x OPD2 x MMD38	Mão em U x Palma para cima x Girar pelo pulso	10	1,0	0,02
5509	AMD48 x OPD3 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Girar pelo pulso	10	1,0	0,02
5510	AMD38 x OPD4 x MMD38	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Girar pelo pulso	10	1,0	0,02
5511	AMD46 x OPD4 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Girar pelo pulso	10	1,0	0,02
5512	AMD5 x OPD5 x MMD38	Mão em 5 x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	10	1,0	0,02
5513	AMD33 x OPD5 x MMD38	Mão em X x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	10	1,0	0,02
5514	AMD47 x OPD5 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	10	1,0	0,02
5515	AMD28 x OPD2 x MMD39	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	10	1,0	0,02
5516	AMD48 x OPD1 x MMD41	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Abrir mão	10	1,0	0,02
5517	AMD24 x OPD5 x MMD41	Mão em O x Palma para esquerda x Abrir mão	10	1,0	0,02
5518	AMD1 x OPD1 x MMD42	Mão em 1 x Palma para baixo x Fechar mão	10	1,0	0,02
5519	AMD8 x OPD4 x MMD44	Mão em 8 x Palma para trás x Ir além de	10	1,0	0,02
5520	AMD36 x OPD6 x MMD44	Mão aberta x Palma para direita x Ir além de	10	1,0	0,02
5521	AMD13 x OPD3 x MMD45	Mão em D x Palma para frente x Aproximar	10	1,0	0,02
5522	AMD39 x OPD3 x MMD45	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Aproximar	10	1,0	0,02
5523	AMD46 x OPD1 x MMD46	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Afastar	10	1,0	0,02
5524	AMD8 x OPD2 x MMD46	Mão em 8 x Palma para cima x Afastar	10	1,0	0,02
5525	AMD28 x OPD2 x MMD46	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Afastar	10	1,0	0,02
5526	AMD44 x OPD3 x MMD46	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Afastar	10	1,0	0,02
5527	AMD39 x OPD4 x MMD46	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Afastar	10	1,0	0,02
5528	AMD44 x OPD4 x MMD46	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Afastar	10	1,0	0,02
5529	AMD34 x OPD5 x MMD46	Mão em Y x Palma para esquerda x Afastar	10	1,0	0,02
5530	AMD49 x OPD5 x MMD46	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Afastar	10	1,0	0,02
5531	AMD2 x OPD1 x MMD48	Mão em 2 x Palma para baixo x Inclinar	10	1,0	0,02
5532	AMD28 x OPD3 x MMD48	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Inclinar	10	1,0	0,02
5533	AMD23 x OPD1 x MMD49	Mão em N x Palma para baixo x Mover em sentido horário	10	1,0	0,02
5534	AMD30 x OPD1 x MMD49	Mão em U x Palma para baixo x Mover em sentido horário	10	1,0	0,02
5535	AMD31 x OPD1 x MMD49	Mão em V x Palma para baixo x Mover em sentido horário	10	1,0	0,02
5536	AMD41 x OPD1 x MMD49	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Mover em sentido horário	10	1,0	0,02
5537	AMD13 x OPD3 x MMD49	Mão em D x Palma para frente x Mover em sentido horário	10	1,0	0,02
5538	AMD21 x OPD5 x MMD49	Mão em L x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	10	1,0	0,02
5539	AMD33 x OPD5 x MMD49	Mão em X x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	10	1,0	0,02
5540	AMD11 x OPD2 x MMD50	Mão em B x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	10	1,0	0,02
5541	AMD14 x OPD2 x MMD50	Mão em E x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	10	1,0	0,02
5542	AMD2 x OPD3 x MMD50	Mão em 2 x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	10	1,0	0,02
5543	AMD11 x OPD5 x MMD50	Mão em B x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	10	1,0	0,02
5544	AMD13 x OPD5 x MMD50	Mão em D x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	10	1,0	0,02
5545	AMD11 x OPD7 x MMD50	Mão em B x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	10	1,0	0,02
5546	AMD30 x OPD1 x MMD1	Mão em U x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	11	1,0	0,02
5547	AMD48 x OPD3 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	11	1,0	0,02
5548	AMD21 x OPD5 x MMD1	Mão em L x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	11	1,0	0,02
5549	AMD1 x OPD1 x MMD2	Mão em 1 x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	11	1,0	0,02
5550	AMD44 x OPD3 x MMD2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	11	1,0	0,02

Tabela 380. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 109.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5551	AMD44 x OPD4 x MMD2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	11	1,0	0,02
5552	AMD8 x OPD5 x MMD2	Mão em 8 x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	11	1,0	0,02
5553	AMD10 x OPD5 x MMD3	Mão em A x Palma para esquerda x Balançar para lados	11	1,0	0,02
5554	AMD5 x OPD1 x MMD4	Mão em 5 x Palma para baixo x Para direita	11	1,0	0,02
5555	AMD11 x OPD1 x MMD4	Mão em B x Palma para baixo x Para direita	11	1,0	0,02
5556	AMD2 x OPD2 x MMD4	Mão em 2 x Palma para cima x Para direita	11	1,0	0,02
5557	AMD12 x OPD2 x MMD4	Mão em C x Palma para cima x Para direita	11	1,0	0,02
5558	AMD13 x OPD2 x MMD4	Mão em D x Palma para cima x Para direita	11	1,0	0,02
5559	AMD25 x OPD3 x MMD4	Mão em P x Palma para frente x Para direita	11	1,0	0,02
5560	AMD3 x OPD4 x MMD4	Mão em 3 x Palma para trás x Para direita	11	1,0	0,02
5561	AMD37 x OPD5 x MMD4	Mão curvada x Palma para esquerda x Para direita	11	1,0	0,02
5562	AMD43 x OPD5 x MMD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Para direita	11	1,0	0,02
5563	AMD21 x OPD7 x MMD4	Mão em L x Palma inclinada x Para direita	11	1,0	0,02
5564	AMD31 x OPD1 x MMD5	Mão em V x Palma para baixo x Para esquerda	11	1,0	0,02
5565	AMD10 x OPD2 x MMD5	Mão em A x Palma para cima x Para esquerda	11	1,0	0,02
5566	AMD5 x OPD3 x MMD5	Mão em 5 x Palma para frente x Para esquerda	11	1,0	0,02
5567	AMD18 x OPD3 x MMD5	Mão em I x Palma para frente x Para esquerda	11	1,0	0,02
5568	AMD12 x OPD3 x MMD6	Mão em X x Palma para frente x Para frente	11	1,0	0,02
5569	AMD43 x OPD5 x MMD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Palma para esquerda x Para frente	11	1,0	0,02
5570	AMD1 x OPD7 x MMD6	Mão em 1 x Palma inclinada x Para frente	11	1,0	0,02
5571	AMD13 x OPD7 x MMD6	Mão em D x Palma inclinada x Para frente	11	1,0	0,02
5572	AMD34 x OPD4 x MMD7	Mão em Y x Palma para trás x Para trás	11	1,0	0,02
5573	AMD5 x OPD5 x MMD7	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para trás	11	1,0	0,02
5574	AMD33 x OPD5 x MMD7	Mão em X x Palma para esquerda x Para trás	11	1,0	0,02
5575	AMD39 x OPD5 x MMD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para trás	11	1,0	0,02
5576	AMD5 x OPD1 x MMD8	Mão em 5 x Palma para baixo x Para cima	11	1,0	0,02
5577	AMD33 x OPD1 x MMD8	Mão em X x Palma para baixo x Para cima	11	1,0	0,02
5578	AMD42 x OPD1 x MMD8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para cima	11	1,0	0,02
5579	AMD1 x OPD3 x MMD8	Mão em 1 x Palma para frente x Para cima	11	1,0	0,02
5580	AMD12 x OPD4 x MMD8	Mão em C x Palma para trás x Para cima	11	1,0	0,02
5581	AMD18 x OPD1 x MMD9	Mão em I x Palma para baixo x Para baixo	11	1,0	0,02
5582	AMD23 x OPD1 x MMD9	Mão em N x Palma para baixo x Para baixo	11	1,0	0,02
5583	AMD11 x OPD3 x MMD9	Mão em B x Palma para frente x Para baixo	11	1,0	0,02
5584	AMD38 x OPD3 x MMD9	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para frente x Para baixo	11	1,0	0,02
5585	AMD34 x OPD4 x MMD9	Mão em Y x Palma para trás x Para baixo	11	1,0	0,02
5586	AMD42 x OPD5 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para baixo	11	1,0	0,02
5587	AMD1 x OPD6 x MMD9	Mão em 1 x Palma para direita x Para baixo	11	1,0	0,02
5588	AMD31 x OPD7 x MMD9	Mão em V x Palma inclinada x Para baixo	11	1,0	0,02
5589	AMD8 x OPD1 x MMD10	Mão em 8 x Palma para baixo x Para cima e para baixo	11	1,0	0,02
5590	AMD13 x OPD4 x MMD10	Mão em D x Palma para trás x Para cima e para baixo	11	1,0	0,02
5591	AMD23 x OPD4 x MMD10	Mão em N x Palma para trás x Para cima e para baixo	11	1,0	0,02
5592	AMD46 x OPD1 x MMD11	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para frente e para trás	11	1,0	0,02
5593	AMD21 x OPD4 x MMD11	Mão em L x Palma para trás x Para frente e para trás	11	1,0	0,02
5594	AMD5 x OPD5 x MMD11	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para frente e para trás	11	1,0	0,02
5595	AMD30 x OPD5 x MMD12	Mão em U x Palma para esquerda x Para lados	11	1,0	0,02
5596	AMD34 x OPD5 x MMD13	Mão em Y x Palma para esquerda x Para direita e frente	11	1,0	0,02
5597	AMD1 x OPD1 x MMD17	Mão em 1 x Palma para baixo x Para baixo e direita	11	1,0	0,02
5598	AMD36 x OPD2 x MMD17	Mão aberta x Palma para cima x Para baixo e direita	11	1,0	0,02
5599	AMD8 x OPD5 x MMD17	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para baixo e direita	11	1,0	0,02
5600	AMD10 x OPD3 x MMD18	Mão em A x Palma para frente x Para baixo e esquerda	11	1,0	0,02
5601	AMD8 x OPD1 x MMD19	Mão em 8 x Palma para baixo x Para baixo e frente	11	1,0	0,02
5602	AMD50 x OPD1 x MMD19	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para baixo x Para baixo e frente	11	1,0	0,02
5603	AMD44 x OPD3 x MMD19	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para baixo e frente	11	1,0	0,02
5604	AMD48 x OPD3 x MMD19	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para baixo e frente	11	1,0	0,02
5605	AMD13 x OPD5 x MMD19	Mão em D x Palma para esquerda x Para baixo e frente	11	1,0	0,02

Tabela 381. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 110.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5606	AMD8 x OPD1 x MMD22	Mão em 8 x Palma para baixo x Para cima e direita	11	1,0	0,02
5607	AMD36 x OPD1 x MMD23	Mão aberta x Palma para baixo x Para cima e esquerda	11	1,0	0,02
5608	AMD25 x OPD1 x MMD25	Mão em P x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	11	1,0	0,02
5609	AMD8 x OPD3 x MMD25	Mão em 8 x Palma para frente x Círculo(s) para frente	11	1,0	0,02
5610	AMD8 x OPD4 x MMD25	Mão em 8 x Palma para trás x Círculo(s) para frente	11	1,0	0,02
5611	AMD23 x OPD5 x MMD25	Mão em N x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	11	1,0	0,02
5612	AMD33 x OPD5 x MMD25	Mão em X x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	11	1,0	0,02
5613	AMD10 x OPD1 x MMD27	Mão em A x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	11	1,0	0,02
5614	AMD31 x OPD1 x MMD27	Mão em V x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	11	1,0	0,02
5615	AMD25 x OPD2 x MMD27	Mão em P x Palma para cima x Círculo(s) para lados	11	1,0	0,02
5616	AMD28 x OPD2 x MMD27	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Círculo(s) para lados	11	1,0	0,02
5617	AMD1 x OPD3 x MMD27	Mão em 1 x Palma para frente x Círculo(s) para lados	11	1,0	0,02
5618	AMD13 x OPD3 x MMD27	Mão em D x Palma para frente x Círculo(s) para lados	11	1,0	0,02
5619	AMD31 x OPD3 x MMD27	Mão em V x Palma para frente x Círculo(s) para lados	11	1,0	0,02
5620	AMD33 x OPD3 x MMD27	Mão em X x Palma para frente x Círculo(s) para lados	11	1,0	0,02
5621	AMD23 x OPD4 x MMD27	Mão em N x Palma para trás x Círculo(s) para lados	11	1,0	0,02
5622	AMD2 x OPD5 x MMD27	Mão em 2 x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	11	1,0	0,02
5623	AMD21 x OPD5 x MMD27	Mão em L x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	11	1,0	0,02
5624	AMD28 x OPD4 x MMD28	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Arco(s) para frente	11	1,0	0,02
5625	AMD36 x OPD4 x MMD29	Mão aberta x Palma para trás x Arco(s) para trás	11	1,0	0,02
5626	AMD36 x OPD3 x MMD30	Mão aberta x Palma para frente x Arco(s) para cima	11	1,0	0,02
5627	AMD28 x OPD1 x MMD31	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	11	1,0	0,02
5628	AMD18 x OPD2 x MMD31	Mão em I x Palma para cima x Arco(s) para baixo	11	1,0	0,02
5629	AMD1 x OPD1 x MMD32	Mão em 1 x Palma para baixo x Arco(s) para lados	11	1,0	0,02
5630	AMD13 x OPD5 x MMD32	Mão em D x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	11	1,0	0,02
5631	AMD25 x OPD1 x MMD38	Mão em P x Palma para frente x Girar pelo pulso	11	1,0	0,02
5632	AMD37 x OPD1 x MMD38	Mão curvada x Palma para baixo x Girar pelo pulso	11	1,0	0,02
5633	AMD41 x OPD2 x MMD38	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Girar pelo pulso	11	1,0	0,02
5634	AMD48 x OPD2 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Girar pelo pulso	11	1,0	0,02
5635	AMD18 x OPD3 x MMD38	Mão em I x Palma para frente x Girar pelo pulso	11	1,0	0,02
5636	AMD19 x OPD3 x MMD38	Mão em J x Palma para frente x Girar pelo pulso	11	1,0	0,02
5637	AMD27 x OPD3 x MMD38	Mão em R x Palma para frente x Girar pelo pulso	11	1,0	0,02
5638	AMD8 x OPD7 x MMD38	Mão em 8 x Palma inclinada x Girar pelo pulso	11	1,0	0,02
5639	AMD28 x OPD7 x MMD38	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Girar pelo pulso	11	1,0	0,02
5640	AMD8 x OPD3 x MMD39	Mão em 8 x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	11	1,0	0,02
5641	AMD13 x OPD3 x MMD39	Mão em D x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	11	1,0	0,02
5642	AMD1 x OPD5 x MMD39	Mão em 1 x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	11	1,0	0,02
5643	AMD21 x OPD5 x MMD41	Mão em L x Palma para esquerda x Abrir mão	11	1,0	0,02
5644	AMD41 x OPD5 x MMD41	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Abrir mão	11	1,0	0,02
5645	AMD12 x OPD2 x MMD42	Mão em C x Palma para cima x Fechar mão	11	1,0	0,02
5646	AMD31 x OPD3 x MMD42	Mão em V x Palma para frente x Fechar mão	11	1,0	0,02
5647	AMD28 x OPD3 x MMD43	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	11	1,0	0,02
5648	AMD2 x OPD4 x MMD44	Mão em 2 x Palma para trás x Ir além de	11	1,0	0,02
5649	AMD21 x OPD4 x MMD45	Mão em L x Palma para trás x Aproximar	11	1,0	0,02
5650	AMD33 x OPD3 x MMD46	Mão em X x Palma para frente x Afastar	11	1,0	0,02
5651	AMD39 x OPD3 x MMD46	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Afastar	11	1,0	0,02
5652	AMD48 x OPD5 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Afastar	11	1,0	0,02
5653	AMD8 x OPD2 x MMD47	Mão em 8 x Palma para cima x Unir	11	1,0	0,02
5654	AMD2 x OPD1 x MMD49	Mão em 2 x Palma para baixo x Mover em sentido horário	11	1,0	0,02
5655	AMD5 x OPD1 x MMD49	Mão em 5 x Palma para baixo x Mover em sentido horário	11	1,0	0,02
5656	AMD23 x OPD3 x MMD49	Mão em N x Palma para frente x Mover em sentido horário	11	1,0	0,02
5657	AMD25 x OPD3 x MMD49	Mão em P x Palma para frente x Mover em sentido horário	11	1,0	0,02
5658	AMD31 x OPD3 x MMD49	Mão em V x Palma para frente x Mover em sentido horário	11	1,0	0,02
5659	AMD2 x OPD4 x MMD49	Mão em 2 x Palma para trás x Mover em sentido horário	11	1,0	0,02
5660	AMD8 x OPD4 x MMD49	Mão em 8 x Palma para trás x Mover em sentido horário	11	1,0	0,02
5661	AMD34 x OPD4 x MMD49	Mão em Y x Palma para trás x Mover em sentido horário	11	1,0	0,02
5662	AMD5 x OPD5 x MMD49	Mão em 5 x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	11	1,0	0,02
5663	AMD25 x OPD2 x MMD50	Mão em P x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	11	1,0	0,02
5664	AMD31 x OPD3 x MMD50	Mão em V x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	11	1,0	0,02

Tabela 382. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 111.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5665	AMD21 x OPD4 x MMD50	Mão em L x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	11	1,0	0,02
5666	AMD21 x OPD5 x MMD50	Mão em L x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	11	1,0	0,02
5667	AMD36 x OPD5 x MMD52	Mão aberta x Palma para esquerda x Esfregar	11	1,0	0,02
5668	AMD8 x OPD1 x MMD1	Mão em 8 x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	12	1,1	0,02
5669	AMD41 x OPD2 x MMD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	12	1,1	0,02
5670	AMD44 x OPD3 x MMD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	12	1,1	0,02
5671	AMD13 x OPD1 x MMD2	Mão em D x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	12	1,1	0,02
5672	AMD1 x OPD4 x MMD2	Mão em 1 x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	12	1,1	0,02
5673	AMD31 x OPD4 x MMD3	Mão em V x Palma para trás x Balançar para lados	12	1,1	0,02
5674	AMD21 x OPD5 x MMD3	Mão em L x Palma para esquerda x Balançar para lados	12	1,1	0,02
5675	AMD31 x OPD5 x MMD3	Mão em V x Palma para esquerda x Balançar para lados	12	1,1	0,02
5676	AMD33 x OPD1 x MMD4	Mão em X x Palma para baixo x Para direita	12	1,1	0,02
5677	AMD42 x OPD1 x MMD4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para baixo x Para direita	12	1,1	0,02
5678	AMD10 x OPD2 x MMD4	Mão em A x Palma para cima x Para direita	12	1,1	0,02
5679	AMD44 x OPD2 x MMD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Para direita	12	1,1	0,02
5680	AMD11 x OPD4 x MMD4	Mão em B x Palma para trás x Para direita	12	1,1	0,02
5681	AMD22 x OPD4 x MMD4	Mão em M x Palma para trás x Para direita	12	1,1	0,02
5682	AMD24 x OPD4 x MMD4	Mão em O x Palma para trás x Para direita	12	1,1	0,02
5683	AMD25 x OPD1 x MMD5	Mão em P x Palma para baixo x Para esquerda	12	1,1	0,02
5684	AMD11 x OPD3 x MMD5	Mão em B x Palma para frente x Para esquerda	12	1,1	0,02
5685	AMD23 x OPD3 x MMD5	Mão em N x Palma para frente x Para esquerda	12	1,1	0,02
5686	AMD30 x OPD5 x MMD5	Mão em U x Palma para esquerda x Para esquerda	12	1,1	0,02
5687	AMD34 x OPD5 x MMD5	Mão em Y x Palma para esquerda x Para esquerda	12	1,1	0,02
5688	AMD49 x OPD1 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Para frente	12	1,1	0,02
5689	AMD41 x OPD2 x MMD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Para frente	12	1,1	0,02
5690	AMD24 x OPD3 x MMD6	Mão em O x Palma para frente x Para frente	12	1,1	0,02
5691	AMD27 x OPD3 x MMD6	Mão em R x Palma para frente x Para frente	12	1,1	0,02
5692	AMD33 x OPD3 x MMD6	Mão em X x Palma para frente x Para frente	12	1,1	0,02
5693	AMD25 x OPD4 x MMD6	Mão em P x Palma para trás x Para frente	12	1,1	0,02
5694	AMD4 x OPD5 x MMD6	Mão em 4 x Palma para esquerda x Para frente	12	1,1	0,02
5695	AMD24 x OPD5 x MMD6	Mão em O x Palma para esquerda x Para frente	12	1,1	0,02
5696	AMD25 x OPD5 x MMD6	Mão em P x Palma para esquerda x Para frente	12	1,1	0,02
5697	AMD41 x OPD5 x MMD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para frente	12	1,1	0,02
5698	AMD10 x OPD1 x MMD7	Mão em A x Palma para baixo x Para trás	12	1,1	0,02
5699	AMD21 x OPD3 x MMD7	Mão em L x Palma para frente x Para trás	12	1,1	0,02
5700	AMD2 x OPD5 x MMD7	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para trás	12	1,1	0,02
5701	AMD25 x OPD5 x MMD7	Mão em P x Palma para esquerda x Para trás	12	1,1	0,02
5702	AMD10 x OPD1 x MMD8	Mão em A x Palma para baixo x Para cima	12	1,1	0,02
5703	AMD30 x OPD1 x MMD8	Mão em U x Palma para baixo x Para cima	12	1,1	0,02
5704	AMD21 x OPD3 x MMD8	Mão em L x Palma para frente x Para cima	12	1,1	0,02
5705	AMD33 x OPD1 x MMD9	Mão em X x Palma para baixo x Para baixo	12	1,1	0,02
5706	AMD2 x OPD2 x MMD9	Mão em 2 x Palma para cima x Para baixo	12	1,1	0,02
5707	AMD19 x OPD2 x MMD9	Mão em J x Palma para cima x Para baixo	12	1,1	0,02
5708	AMD37 x OPD2 x MMD9	Mão curvada x Palma para cima x Para baixo	12	1,1	0,02
5709	AMD39 x OPD3 x MMD9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para baixo	12	1,1	0,02
5710	AMD25 x OPD4 x MMD9	Mão em P x Palma para trás x Para baixo	12	1,1	0,02
5711	AMD19 x OPD5 x MMD9	Mão em J x Palma para esquerda x Para baixo	12	1,1	0,02
5712	AMD8 x OPD6 x MMD9	Mão em 8 x Palma para direita x Para baixo	12	1,1	0,02
5713	AMD13 x OPD6 x MMD9	Mão em D x Palma para direita x Para baixo	12	1,1	0,02
5714	AMD28 x OPD6 x MMD9	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para baixo	12	1,1	0,02
5715	AMD28 x OPD1 x MMD10	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para cima e para baixo	12	1,1	0,02
5716	AMD30 x OPD4 x MMD10	Mão em U x Palma para trás x Para cima e para baixo	12	1,1	0,02
5717	AMD2 x OPD4 x MMD11	Mão em 2 x Palma para trás x Para frente e para trás	12	1,1	0,02
5718	AMD28 x OPD4 x MMD11	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para frente e para trás	12	1,1	0,02
5719	AMD8 x OPD4 x MMD12	Mão em 8 x Palma para trás x Para lados	12	1,1	0,02
5720	AMD28 x OPD1 x MMD17	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para baixo e direita	12	1,1	0,02

Tabela 383. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 112.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5721	AMD37 x OPD1 x MMD17	Mão curvada x Palma para baixo x Para baixo e direita	12	1,1	0,02
5722	AMD23 x OPD1 x MMD18	Mão em N x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	12	1,1	0,02
5723	AMD30 x OPD1 x MMD18	Mão em U x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	12	1,1	0,02
5724	AMD21 x OPD1 x MMD19	Mão em L x Palma para baixo x Para baixo e frente	12	1,1	0,02
5725	AMD1 x OPD4 x MMD19	Mão em 1 x Palma para trás x Para baixo e frente	12	1,1	0,02
5726	AMD8 x OPD4 x MMD19	Mão em 8 x Palma para trás x Para baixo e frente	12	1,1	0,02
5727	AMD13 x OPD4 x MMD19	Mão em D x Palma para trás x Para baixo e frente	12	1,1	0,02
5728	AMD36 x OPD7 x MMD19	Mão aberta x Palma inclinada x Para baixo e frente	12	1,1	0,02
5729	AMD28 x OPD3 x MMD21	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para cima e frente	12	1,1	0,02
5730	AMD28 x OPD1 x MMD22	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para cima e direita	12	1,1	0,02
5731	AMD21 x OPD3 x MMD22	Mão em L x Palma para frente x Para cima e direita	12	1,1	0,02
5732	AMD28 x OPD6 x MMD22	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para cima e direita	12	1,1	0,02
5733	AMD8 x OPD6 x MMD23	Mão em 8 x Palma para direita x Para cima e esquerda	12	1,1	0,02
5734	AMD36 x OPD2 x MMD23	Mão aberta x Palma inclinada x Para cima e esquerda	12	1,1	0,02
5735	AMD39 x OPD5 x MMD25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	12	1,1	0,02
5736	AMD30 x OPD1 x MMD27	Mão em U x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	12	1,1	0,02
5737	AMD48 x OPD1 x MMD27	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	12	1,1	0,02
5738	AMD28 x OPD1 x MMD28	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Arco(s) para frente	12	1,1	0,02
5739	AMD36 x OPD2 x MMD28	Mão aberta x Palma para cima x Arco(s) para frente	12	1,1	0,02
5740	AMD36 x OPD2 x MMD30	Mão aberta x Palma para cima x Arco(s) para cima	12	1,1	0,02
5741	AMD15 x OPD5 x MMD30	Mão em F x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	12	1,1	0,02
5742	AMD36 x OPD2 x MMD31	Mão aberta x Palma para cima x Arco(s) para baixo	12	1,1	0,02
5743	AMD8 x OPD5 x MMD32	Mão em 8 x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	12	1,1	0,02
5744	AMD12 x OPD1 x MMD38	Mão em C x Palma para baixo x Girar pelo pulso	12	1,1	0,02
5745	AMD24 x OPD1 x MMD38	Mão em O x Palma para baixo x Girar pelo pulso	12	1,1	0,02
5746	AMD15 x OPD3 x MMD38	Mão em F x Palma para frente x Girar pelo pulso	12	1,1	0,02
5747	AMD25 x OPD3 x MMD38	Mão em P x Palma para frente x Girar pelo pulso	12	1,1	0,02
5748	AMD50 x OPD4 x MMD38	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Palma para trás x Girar pelo pulso	12	1,1	0,02
5749	AMD38 x OPD5 x MMD38	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	12	1,1	0,02
5750	AMD41 x OPD5 x MMD38	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	12	1,1	0,02
5751	AMD10 x OPD1 x MMD39	Mão em A x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	12	1,1	0,02
5752	AMD36 x OPD1 x MMD40	Mão aberta x Palma para baixo x Bater palmas	12	1,1	0,02
5753	AMD2 x OPD3 x MMD42	Mão em 2 x Palma para frente x Fechar mão	12	1,1	0,02
5754	AMD33 x OPD3 x MMD45	Mão em X x Palma para frente x Aproximar	12	1,1	0,02
5755	AMD10 x OPD5 x MMD45	Mão em A x Palma para esquerda x Aproximar	12	1,1	0,02
5756	AMD39 x OPD7 x MMD45	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Aproximar	12	1,1	0,02
5757	AMD2 x OPD1 x MMD46	Mão em 2 x Palma para baixo x Afastar	12	1,1	0,02
5758	AMD48 x OPD1 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Afastar	12	1,1	0,02
5759	AMD46 x OPD3 x MMD46	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Afastar	12	1,1	0,02
5760	AMD23 x OPD4 x MMD46	Mão em N x Palma para trás x Afastar	12	1,1	0,02
5761	AMD46 x OPD5 x MMD46	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Afastar	12	1,1	0,02
5762	AMD47 x OPD5 x MMD46	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Afastar	12	1,1	0,02
5763	AMD36 x OPD7 x MMD46	Mão aberta x Palma inclinada x Afastar	12	1,1	0,02
5764	AMD36 x OPD3 x MMD47	Mão aberta x Palma para frente x Unir	12	1,1	0,02
5765	AMD10 x OPD5 x MMD48	Mão em A x Palma para esquerda x Inclinado	12	1,1	0,02
5766	AMD37 x OPD1 x MMD49	Mão curvada x Palma para baixo x Mover em sentido horário	12	1,1	0,02
5767	AMD48 x OPD1 x MMD49	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Mover em sentido horário	12	1,1	0,02
5768	AMD10 x OPD2 x MMD49	Mão em A x Palma para cima x Mover em sentido horário	12	1,1	0,02
5769	AMD21 x OPD3 x MMD49	Mão em L x Palma para frente x Mover em sentido horário	12	1,1	0,02
5770	AMD30 x OPD3 x MMD49	Mão em U x Palma para frente x Mover em sentido horário	12	1,1	0,02
5771	AMD33 x OPD3 x MMD49	Mão em X x Palma para frente x Mover em sentido horário	12	1,1	0,02
5772	AMD25 x OPD4 x MMD49	Mão em P x Palma para trás x Mover em sentido horário	12	1,1	0,02

Tabela 384. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 113.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5773	AMD10 x OPD5 x MMD49	Mão em A x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	12	1,1	0,02
5774	AMD23 x OPD5 x MMD49	Mão em N x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	12	1,1	0,02
5775	AMD25 x OPD5 x MMD49	Mão em P x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	12	1,1	0,02
5776	AMD28 x OPD2 x MMD50	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	12	1,1	0,02
5777	AMD12 x OPD3 x MMD50	Mão em C x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	12	1,1	0,02
5778	AMD14 x OPD3 x MMD50	Mão em E x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	12	1,1	0,02
5779	AMD25 x OPD3 x MMD50	Mão em P x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	12	1,1	0,02
5780	AMD39 x OPD4 x MMD50	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	12	1,1	0,02
5781	AMD30 x OPD5 x MMD50	Mão em U x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	12	1,1	0,02
5782	AMD36 x OPD7 x MMD50	Mão aberta x Palma inclinada x Mover sentido anti-horário	12	1,1	0,02
5783	AMD41 x OPD1 x MMD53	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	12	1,1	0,02
5784	AMD13 x OPD1 x MMD1	Mão em D x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	13	1,1	0,02
5785	AMD44 x OPD1 x MMD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	13	1,1	0,02
5786	AMD30 x OPD4 x MMD1	Mão em U x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	13	1,1	0,02
5787	AMD44 x OPD4 x MMD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	13	1,1	0,02
5788	AMD13 x OPD1 x MMD3	Mão em D x Palma para baixo x Balançar para lados	13	1,1	0,02
5789	AMD10 x OPD3 x MMD3	Mão em A x Palma para frente x Balançar para lados	13	1,1	0,02
5790	AMD2 x OPD4 x MMD3	Mão em 2 x Palma para trás x Balançar para lados	13	1,1	0,02
5791	AMD21 x OPD4 x MMD3	Mão em L x Palma para trás x Balançar para lados	13	1,1	0,02
5792	AMD28 x OPD4 x MMD3	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Balançar para lados	13	1,1	0,02
5793	AMD27 x OPD1 x MMD4	Mão em R x Palma para baixo x Para direita	13	1,1	0,02
5794	AMD5 x OPD3 x MMD4	Mão em 5 x Palma para frente x Para direita	13	1,1	0,02
5795	AMD47 x OPD3 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para frente x Para direita	13	1,1	0,02
5796	AMD24 x OPD5 x MMD4	Mão em O x Palma para esquerda x Para direita	13	1,1	0,02
5797	AMD13 x OPD7 x MMD4	Mão em D x Palma inclinada x Para direita	13	1,1	0,02
5798	AMD48 x OPD1 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para esquerda	13	1,1	0,02
5799	AMD28 x OPD2 x MMD5	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para esquerda	13	1,1	0,02
5800	AMD39 x OPD3 x MMD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para esquerda	13	1,1	0,02
5801	AMD44 x OPD3 x MMD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para esquerda	13	1,1	0,02
5802	AMD2 x OPD4 x MMD5	Mão em 2 x Palma para trás x Para esquerda	13	1,1	0,02
5803	AMD12 x OPD4 x MMD5	Mão em C x Palma para trás x Para esquerda	13	1,1	0,02
5804	AMD31 x OPD4 x MMD5	Mão em V x Palma para trás x Para esquerda	13	1,1	0,02
5805	AMD11 x OPD5 x MMD5	Mão em B x Palma para esquerda x Para esquerda	13	1,1	0,02
5806	AMD41 x OPD5 x MMD5	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para esquerda	13	1,1	0,02
5807	AMD47 x OPD5 x MMD5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para esquerda	13	1,1	0,02
5808	AMD25 x OPD3 x MMD6	Mão em P x Palma para frente x Para frente	13	1,1	0,02
5809	AMD15 x OPD5 x MMD6	Mão em F x Palma para esquerda x Para frente	13	1,1	0,02
5810	AMD27 x OPD5 x MMD6	Mão em R x Palma para esquerda x Para frente	13	1,1	0,02
5811	AMD21 x OPD1 x MMD7	Mão em L x Palma para baixo x Para trás	13	1,1	0,02
5812	AMD33 x OPD4 x MMD7	Mão em X x Palma para trás x Para trás	13	1,1	0,02
5813	AMD39 x OPD4 x MMD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para trás	13	1,1	0,02
5814	AMD21 x OPD1 x MMD8	Mão em L x Palma para baixo x Para cima	13	1,1	0,02
5815	AMD21 x OPD5 x MMD8	Mão em L x Palma para esquerda x Para cima	13	1,1	0,02
5816	AMD36 x OPD6 x MMD8	Mão aberta x Palma para direita x Para cima	13	1,1	0,02
5817	AMD30 x OPD1 x MMD9	Mão em U x Palma para baixo x Para baixo	13	1,1	0,02
5818	AMD1 x OPD2 x MMD9	Mão em 1 x Palma para cima x Para baixo	13	1,1	0,02
5819	AMD13 x OPD2 x MMD9	Mão em D x Palma para cima x Para baixo	13	1,1	0,02
5820	AMD15 x OPD5 x MMD9	Mão em F x Palma para esquerda x Para baixo	13	1,1	0,02
5821	AMD28 x OPD3 x MMD10	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para cima e para baixo	13	1,1	0,02
5822	AMD1 x OPD5 x MMD10	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	13	1,1	0,02
5823	AMD12 x OPD5 x MMD10	Mão em C x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	13	1,1	0,02
5824	AMD13 x OPD5 x MMD10	Mão em D x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	13	1,1	0,02

Tabela 385. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 114.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5825	AMD28 x OPD1 x MMD11	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para frente e para trás	13	1,1	0,02
5826	AMD13 x OPD5 x MMD11	Mão em D x Palma para esquerda x Para frente e para trás	13	1,1	0,02
5827	AMD21 x OPD5 x MMD11	Mão em L x Palma para esquerda x Para frente e para trás	13	1,1	0,02
5828	AMD13 x OPD1 x MMD12	Mão em D x Palma para baixo x Para lados	13	1,1	0,02
5829	AMD2 x OPD4 x MMD12	Mão em 2 x Palma para trás x Para lados	13	1,1	0,02
5830	AMD10 x OPD5 x MMD12	Mão em A x Palma para esquerda x Para lados	13	1,1	0,02
5831	AMD12 x OPD5 x MMD12	Mão em C x Palma para esquerda x Para lados	13	1,1	0,02
5832	AMD8 x OPD4 x MMD17	Mão em 8 x Palma para trás x Para baixo e direita	13	1,1	0,02
5833	AMD28 x OPD5 x MMD17	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para baixo e direita	13	1,1	0,02
5834	AMD28 x OPD6 x MMD17	Mão em S, fechada, em figa x Palma para direita x Para baixo e direita	13	1,1	0,02
5835	AMD8 x OPD6 x MMD18	Mão em 8 x Palma para direita x Para baixo e esquerda	13	1,1	0,02
5836	AMD28 x OPD1 x MMD19	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para baixo e frente	13	1,1	0,02
5837	AMD8 x OPD5 x MMD19	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para baixo e frente	13	1,1	0,02
5838	AMD1 x OPD5 x MMD22	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para cima e direita	13	1,1	0,02
5839	AMD13 x OPD5 x MMD22	Mão em D x Palma para esquerda x Para cima e direita	13	1,1	0,02
5840	AMD30 x OPD5 x MMD25	Mão em U x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	13	1,1	0,02
5841	AMD30 x OPD4 x MMD27	Mão em U x Palma para trás x Círculo(s) para lados	13	1,1	0,02
5842	AMD11 x OPD5 x MMD27	Mão em B x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	13	1,1	0,02
5843	AMD23 x OPD5 x MMD27	Mão em N x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	13	1,1	0,02
5844	AMD31 x OPD5 x MMD27	Mão em V x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	13	1,1	0,02
5845	AMD8 x OPD5 x MMD30	Mão em 8 x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	13	1,1	0,02
5846	AMD8 x OPD3 x MMD32	Mão em 8 x Palma para frente x Arco(s) para lados	13	1,1	0,02
5847	AMD1 x OPD1 x MMD35	Mão em 1 x Palma para baixo x Fazer quadrado ou retângulo	13	1,1	0,02
5848	AMD41 x OPD1 x MMD38	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Girar pelo pulso	13	1,1	0,02
5849	AMD19 x OPD2 x MMD38	Mão em J x Palma para cima x Girar pelo pulso	13	1,1	0,02
5850	AMD25 x OPD5 x MMD38	Mão em P x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	13	1,1	0,02
5851	AMD31 x OPD5 x MMD38	Mão em U x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	13	1,1	0,02
5852	AMD44 x OPD5 x MMD38	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	13	1,1	0,02
5853	AMD21 x OPD1 x MMD39	Mão em L x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	13	1,1	0,02
5854	AMD28 x OPD5 x MMD39	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	13	1,1	0,02
5855	AMD36 x OPD2 x MMD40	Mão aberta x Palma para cima x Bater palmas	13	1,1	0,02
5856	AMD41 x OPD2 x MMD41	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Abrir mão	13	1,1	0,02
5857	AMD24 x OPD3 x MMD41	Mão em O x Palma para frente x Abrir mão	13	1,1	0,02
5858	AMD12 x OPD4 x MMD42	Mão em C x Palma para trás x Fechar mão	13	1,1	0,02
5859	AMD2 x OPD5 x MMD42	Mão em 2 x Palma para esquerda x Fechar mão	13	1,1	0,02
5860	AMD31 x OPD5 x MMD42	Mão em V x Palma para esquerda x Fechar mão	13	1,1	0,02
5861	AMD36 x OPD3 x MMD43	Mão aberta x Palma para frente x Girar a mão ao redor de	13	1,1	0,02
5862	AMD28 x OPD4 x MMD43	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	13	1,1	0,02
5863	AMD1 x OPD3 x MMD45	Mão em 1 x Palma para frente x Aproximar	13	1,1	0,02
5864	AMD21 x OPD5 x MMD45	Mão em L x Palma para esquerda x Aproximar	13	1,1	0,02
5865	AMD31 x OPD1 x MMD46	Mão em V x Palma para baixo x Afastar	13	1,1	0,02
5866	AMD13 x OPD3 x MMD46	Mão em D x Palma para frente x Afastar	13	1,1	0,02
5867	AMD1 x OPD4 x MMD46	Mão em 1 x Palma para trás x Afastar	13	1,1	0,02
5868	AMD37 x OPD1 x MMD47	Mão curvada x Palma para baixo x Unir	13	1,1	0,02
5869	AMD36 x OPD2 x MMD48	Mão aberta x Palma para cima x Inclinar	13	1,1	0,02
5870	AMD8 x OPD4 x MMD48	Mão em 8 x Palma para trás x Inclinar	13	1,1	0,02
5871	AMD25 x OPD1 x MMD49	Mão em P x Palma para baixo x Mover em sentido horário	13	1,1	0,02
5872	AMD1 x OPD3 x MMD49	Mão em 1 x Palma para frente x Mover em sentido horário	13	1,1	0,02
5873	AMD2 x OPD3 x MMD49	Mão em 2 x Palma para frente x Mover em sentido horário	13	1,1	0,02
5874	AMD39 x OPD5 x MMD49	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	13	1,1	0,02
5875	AMD28 x OPD1 x MMD50	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	13	1,1	0,02
5876	AMD8 x OPD3 x MMD50	Mão em 8 x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	13	1,1	0,02
5877	AMD21 x OPD3 x MMD50	Mão em L x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	13	1,1	0,02
5878	AMD11 x OPD4 x MMD50	Mão em B x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	13	1,1	0,02
5879	AMD1 x OPD5 x MMD50	Mão em 1 x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	13	1,1	0,02

Tabela 386. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 115.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5880	AMD36 x OPD1 x MMD53	Mão aberta x Palma para baixo x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	13	1,1	0,02
5881	AMD48 x OPD1 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	14	1,1	0,03
5882	AMD2 x OPD4 x MMD1	Mão em 2 x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	14	1,1	0,03
5883	AMD10 x OPD4 x MMD1	Mão em A x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	14	1,1	0,03
5884	AMD21 x OPD4 x MMD1	Mão em L x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	14	1,1	0,03
5885	AMD2 x OPD5 x MMD1	Mão em 2 x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	14	1,1	0,03
5886	AMD11 x OPD5 x MMD1	Mão em B x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	14	1,1	0,03
5887	AMD46 x OPD4 x MMD2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	14	1,1	0,03
5888	AMD21 x OPD5 x MMD2	Mão em L x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	14	1,1	0,03
5889	AMD46 x OPD3 x MMD3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Balançar para lados	14	1,1	0,03
5890	AMD36 x OPD7 x MMD3	Mão aberta x Palma inclinada x Balançar para lados	14	1,1	0,03
5891	AMD24 x OPD1 x MMD4	Mão em O x Palma para baixo x Para direita	14	1,1	0,03
5892	AMD25 x OPD1 x MMD4	Mão em P x Palma para baixo x Para direita	14	1,1	0,03
5893	AMD1 x OPD2 x MMD4	Mão em 1 x Palma para cima x Para direita	14	1,1	0,03
5894	AMD31 x OPD2 x MMD4	Mão em V x Palma para cima x Para direita	14	1,1	0,03
5895	AMD41 x OPD1 x MMD5	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para esquerda	14	1,1	0,03
5896	AMD2 x OPD3 x MMD5	Mão em 2 x Palma para frente x Para esquerda	14	1,1	0,03
5897	AMD11 x OPD4 x MMD5	Mão em B x Palma para trás x Para esquerda	14	1,1	0,03
5898	AMD23 x OPD5 x MMD5	Mão em N x Palma para esquerda x Para esquerda	14	1,1	0,03
5899	AMD25 x OPD5 x MMD5	Mão em P x Palma para esquerda x Para esquerda	14	1,1	0,03
5900	AMD1 x OPD2 x MMD6	Mão em 1 x Palma para cima x Para frente	14	1,1	0,03
5901	AMD13 x OPD2 x MMD6	Mão em D x Palma para cima x Para frente	14	1,1	0,03
5902	AMD18 x OPD5 x MMD6	Mão em I x Palma para esquerda x Para frente	14	1,1	0,03
5903	AMD46 x OPD5 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para frente	14	1,1	0,03
5904	AMD44 x OPD3 x MMD7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para trás	14	1,1	0,03
5905	AMD37 x OPD1 x MMD9	Mão curvada x Palma para baixo x Para baixo	14	1,1	0,03
5906	AMD49 x OPD1 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para baixo x Para baixo	14	1,1	0,03
5907	AMD10 x OPD2 x MMD9	Mão em A x Palma para cima x Para baixo	14	1,1	0,03
5908	AMD34 x OPD3 x MMD9	Mão em Y x Palma para frente x Para baixo	14	1,1	0,03
5909	AMD10 x OPD1 x MMD10	Mão em A x Palma para baixo x Para cima e para baixo	14	1,1	0,03
5910	AMD8 x OPD5 x MMD11	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para frente e para trás	14	1,1	0,03
5911	AMD2 x OPD1 x MMD12	Mão em 2 x Palma para baixo x Para lados	14	1,1	0,03
5912	AMD31 x OPD1 x MMD12	Mão em V x Palma para baixo x Para lados	14	1,1	0,03
5913	AMD36 x OPD1 x MMD17	Mão aberta x Palma para baixo x Para baixo e direita	14	1,1	0,03
5914	AMD28 x OPD4 x MMD17	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para baixo e direita	14	1,1	0,03
5915	AMD36 x OPD3 x MMD19	Mão aberta x Palma para frente x Para baixo e frente	14	1,1	0,03
5916	AMD36 x OPD5 x MMD21	Mão aberta x Palma para esquerda x Para cima e frente	14	1,1	0,03
5917	AMD36 x OPD3 x MMD22	Mão aberta x Palma para frente x Para cima e direita	14	1,1	0,03
5918	AMD36 x OPD4 x MMD22	Mão aberta x Palma para trás x Para cima e direita	14	1,1	0,03
5919	AMD36 x OPD7 x MMD22	Mão aberta x Palma inclinada x Para cima e direita	14	1,1	0,03
5920	AMD1 x OPD3 x MMD25	Mão em 1 x Palma para frente x Circulo(s) para frente	14	1,1	0,03
5921	AMD28 x OPD3 x MMD25	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Circulo(s) para frente	14	1,1	0,03
5922	AMD28 x OPD4 x MMD25	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Circulo(s) para frente	14	1,1	0,03
5923	AMD34 x OPD4 x MMD25	Mão em Y x Palma para trás x Circulo(s) para frente	14	1,1	0,03
5924	AMD10 x OPD4 x MMD26	Mão em A x Palma para trás x Circulo(s) para trás	14	1,1	0,03
5925	AMD37 x OPD1 x MMD27	Mão curvada x Palma para baixo x Circulo(s) para lados	14	1,1	0,03
5926	AMD12 x OPD3 x MMD27	Mão em C x Palma para frente x Circulo(s) para lados	14	1,1	0,03
5927	AMD13 x OPD4 x MMD28	Mão em D x Palma para trás x Arco(s) para frente	14	1,1	0,03
5928	AMD8 x OPD5 x MMD28	Mão em 8 x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	14	1,1	0,03
5929	AMD36 x OPD4 x MMD30	Mão aberta x Palma para trás x Arco(s) para cima	14	1,1	0,03
5930	AMD10 x OPD5 x MMD31	Mão em A x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	14	1,1	0,03
5931	AMD12 x OPD3 x MMD38	Mão em C x Palma para frente x Girar pelo pulso	14	1,1	0,03

Tabela 387. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 116.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5932	AMD34 x OPD3 x MMD38	Mão em Y x Palma para frente x Girar pelo pulso	14	1,1	0,03
5933	AMD11 x OPD4 x MMD38	Mão em B x Palma para trás x Girar pelo pulso	14	1,1	0,03
5934	AMD19 x OPD5 x MMD38	Mão em J x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	14	1,1	0,03
5935	AMD24 x OPD5 x MMD38	Mão em O x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	14	1,1	0,03
5936	AMD46 x OPD5 x MMD38	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	14	1,1	0,03
5937	AMD36 x OPD6 x MMD38	Mão aberta x Palma para direita x Girar pelo pulso	14	1,1	0,03
5938	AMD33 x OPD1 x MMD39	Mão em X x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	14	1,1	0,03
5939	AMD21 x OPD4 x MMD39	Mão em L x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	14	1,1	0,03
5940	AMD1 x OPD4 x MMD42	Mão em 1 x Palma para trás x Fechar mão	14	1,1	0,03
5941	AMD41 x OPD4 x MMD42	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Fechar mão	14	1,1	0,03
5942	AMD39 x OPD5 x MMD42	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Fechar mão	14	1,1	0,03
5943	AMD8 x OPD5 x MMD43	Mão em 8 x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	14	1,1	0,03
5944	AMD28 x OPD5 x MMD43	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	14	1,1	0,03
5945	AMD36 x OPD5 x MMD43	Mão aberta x Palma para esquerda x Girar a mão ao redor de	14	1,1	0,03
5946	AMD48 x OPD1 x MMD44	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Ir além de	14	1,1	0,03
5947	AMD41 x OPD1 x MMD46	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Afastar	14	1,1	0,03
5948	AMD21 x OPD4 x MMD46	Mão em L x Palma para trás x Afastar	14	1,1	0,03
5949	AMD12 x OPD5 x MMD46	Mão em C x Palma para esquerda x Afastar	14	1,1	0,03
5950	AMD30 x OPD5 x MMD46	Mão em U x Palma para esquerda x Afastar	14	1,1	0,03
5951	AMD41 x OPD5 x MMD46	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Afastar	14	1,1	0,03
5952	AMD8 x OPD5 x MMD48	Mão em 8 x Palma para esquerda x Inclinar	14	1,1	0,03
5953	AMD28 x OPD7 x MMD48	Mão em S, fechada, em figa x Palma inclinada x Inclinar	14	1,1	0,03
5954	AMD30 x OPD5 x MMD49	Mão em U x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	14	1,1	0,03
5955	AMD10 x OPD5 x MMD50	Mão em A x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	14	1,1	0,03
5956	AMD10 x OPD1 x MMD52	Mão em A x Palma para baixo x Esfregar	14	1,1	0,03
5957	AMD36 x OPD5 x MMD53	Mão aberta x Palma para esquerda x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço	14	1,1	0,03
5958	AMD31 x OPD5 x MMD1	Mão em V x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	15	1,2	0,03
5959	AMD1 x OPD1 x MMD3	Mão em 1 x Palma para baixo x Balançar para lados	15	1,2	0,03
5960	AMD41 x OPD2 x MMD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Para direita	15	1,2	0,03
5961	AMD39 x OPD3 x MMD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para direita	15	1,2	0,03
5962	AMD38 x OPD4 x MMD4	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para direita	15	1,2	0,03
5963	AMD38 x OPD5 x MMD4	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Para direita	15	1,2	0,03
5964	AMD33 x OPD1 x MMD5	Mão em X x Palma para baixo x Para esquerda	15	1,2	0,03
5965	AMD31 x OPD3 x MMD5	Mão em V x Palma para frente x Para esquerda	15	1,2	0,03
5966	AMD2 x OPD5 x MMD5	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para esquerda	15	1,2	0,03
5967	AMD10 x OPD2 x MMD6	Mão em A x Palma para cima x Para frente	15	1,2	0,03
5968	AMD39 x OPD2 x MMD6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para frente	15	1,2	0,03
5969	AMD38 x OPD4 x MMD6	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para frente	15	1,2	0,03
5970	AMD42 x OPD5 x MMD6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para frente	15	1,2	0,03
5971	AMD39 x OPD1 x MMD7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para trás	15	1,2	0,03
5972	AMD2 x OPD4 x MMD8	Mão em 2 x Palma para trás x Para cima	15	1,2	0,03
5973	AMD44 x OPD4 x MMD8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para cima	15	1,2	0,03
5974	AMD44 x OPD5 x MMD8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para cima	15	1,2	0,03
5975	AMD12 x OPD1 x MMD9	Mão em C x Palma para baixo x Para baixo	15	1,2	0,03
5976	AMD31 x OPD2 x MMD9	Mão em V x Palma para cima x Para baixo	15	1,2	0,03
5977	AMD44 x OPD2 x MMD9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para cima x Para baixo	15	1,2	0,03
5978	AMD11 x OPD4 x MMD9	Mão em B x Palma para trás x Para baixo	15	1,2	0,03
5979	AMD13 x OPD1 x MMD10	Mão em D x Palma para baixo x Para cima e para baixo	15	1,2	0,03

Tabela 388. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 117.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5980	AMD1 x OPD4 x MMD10	Mão em 1 x Palma para trás x Para cima e para baixo	15	1,2	0,03
5981	AMD10 x OPD5 x MMD10	Mão em A x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	15	1,2	0,03
5982	AMD1 x OPD4 x MMD11	Mão em 1 x Palma para trás x Para frente e para trás	15	1,2	0,03
5983	AMD13 x OPD4 x MMD11	Mão em D x Palma para trás x Para frente e para trás	15	1,2	0,03
5984	AMD8 x OPD5 x MMD12	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para lados	15	1,2	0,03
5985	AMD36 x OPD3 x MMD18	Mão aberta x Palma para frente x Para baixo e esquerda	15	1,2	0,03
5986	AMD8 x OPD4 x MMD18	Mão em 8 x Palma para trás x Para baixo e esquerda	15	1,2	0,03
5987	AMD36 x OPD4 x MMD18	Mão aberta x Palma para trás x Para baixo e esquerda	15	1,2	0,03
5988	AMD8 x OPD3 x MMD22	Mão em 8 x Palma para frente x Para cima e direita	15	1,2	0,03
5989	AMD36 x OPD5 x MMD24	Mão aberta x Palma para esquerda x Para cima e trás	15	1,2	0,03
5990	AMD14 x OPD3 x MMD27	Mão em E x Palma para frente x Círculo(s) para lados	15	1,2	0,03
5991	AMD21 x OPD3 x MMD27	Mão em L x Palma para frente x Círculo(s) para lados	15	1,2	0,03
5992	AMD11 x OPD4 x MMD27	Mão em B x Palma para trás x Círculo(s) para lados	15	1,2	0,03
5993	AMD36 x OPD7 x MMD27	Mão aberta x Palma inclinada x Círculo(s) para lados	15	1,2	0,03
5994	AMD1 x OPD4 x MMD28	Mão em 1 x Palma para trás x Arco(s) para frente	15	1,2	0,03
5995	AMD36 x OPD1 x MMD36	Mão aberta x Palma para baixo x Fazer círculo	15	1,2	0,03
5996	AMD33 x OPD1 x MMD38	Mão em X x Palma para baixo x Girar pelo pulso	15	1,2	0,03
5997	AMD44 x OPD1 x MMD38	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Girar pelo pulso	15	1,2	0,03
5998	AMD48 x OPD4 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Girar pelo pulso	15	1,2	0,03
5999	AMD11 x OPD5 x MMD38	Mão em B x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	15	1,2	0,03
6000	AMD28 x OPD3 x MMD39	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	15	1,2	0,03
6001	AMD36 x OPD7 x MMD39	Mão aberta x Palma inclinada x Dobrar pelo pulso	15	1,2	0,03
6002	AMD41 x OPD3 x MMD40	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Bater palmas	15	1,2	0,03
6003	AMD21 x OPD3 x MMD41	Mão em L x Palma para frente x Abrir mão	15	1,2	0,03
6004	AMD24 x OPD4 x MMD41	Mão em O x Palma para trás x Abrir mão	15	1,2	0,03
6005	AMD39 x OPD1 x MMD42	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Fechar mão	15	1,2	0,03
6006	AMD13 x OPD4 x MMD43	Mão em D x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	15	1,2	0,03
6007	AMD36 x OPD4 x MMD44	Mão aberta x Palma para trás x Ir além de	15	1,2	0,03
6008	AMD12 x OPD5 x MMD45	Mão em C x Palma para esquerda x Aproximar	15	1,2	0,03
6009	AMD10 x OPD1 x MMD46	Mão em A x Palma para baixo x Afastar	15	1,2	0,03
6010	AMD30 x OPD1 x MMD46	Mão em U x Palma para baixo x Afastar	15	1,2	0,03
6011	AMD39 x OPD1 x MMD46	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Afastar	15	1,2	0,03
6012	AMD44 x OPD1 x MMD46	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Afastar	15	1,2	0,03
6013	AMD1 x OPD3 x MMD46	Mão em 1 x Palma para frente x Afastar	15	1,2	0,03
6014	AMD12 x OPD3 x MMD46	Mão em C x Palma para frente x Afastar	15	1,2	0,03
6015	AMD2 x OPD5 x MMD46	Mão em 2 x Palma para esquerda x Afastar	15	1,2	0,03
6016	AMD21 x OPD5 x MMD46	Mão em L x Palma para esquerda x Afastar	15	1,2	0,03
6017	AMD28 x OPD4 x MMD49	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Mover em sentido horário	15	1,2	0,03
6018	AMD36 x OPD7 x MMD49	Mão aberta x Palma inclinada x Mover em sentido horário	15	1,2	0,03
6019	AMD8 x OPD5 x MMD50	Mão em 8 x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	15	1,2	0,03
6020	AMD10 x OPD5 x MMD1	Mão em A x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	16	1,2	0,03
6021	AMD48 x OPD5 x MMD1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	16	1,2	0,03
6022	AMD8 x OPD4 x MMD2	Mão em 8 x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	16	1,2	0,03
6023	AMD48 x OPD1 x MMD3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Balançar para lados	16	1,2	0,03
6024	AMD25 x OPD4 x MMD4	Mão em P x Palma para trás x Para direita	16	1,2	0,03
6025	AMD47 x OPD4 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Para direita	16	1,2	0,03
6026	AMD44 x OPD1 x MMD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para esquerda	16	1,2	0,03
6027	AMD12 x OPD3 x MMD5	Mão em C x Palma para frente x Para esquerda	16	1,2	0,03
6028	AMD13 x OPD3 x MMD5	Mão em D x Palma para frente x Para esquerda	16	1,2	0,03
6029	AMD46 x OPD3 x MMD5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Para esquerda	16	1,2	0,03
6030	AMD30 x OPD4 x MMD5	Mão em U x Palma para trás x Para esquerda	16	1,2	0,03

Tabela 389. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 118.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6031	AMD39 x OPD4 x MMD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para esquerda	16	1,2	0,03
6032	AMD18 x OPD5 x MMD5	Mão em I x Palma para esquerda x Para esquerda	16	1,2	0,03
6033	AMD21 x OPD5 x MMD5	Mão em L x Palma para esquerda x Para esquerda	16	1,2	0,03
6034	AMD31 x OPD5 x MMD5	Mão em V x Palma para esquerda x Para esquerda	16	1,2	0,03
6035	AMD12 x OPD1 x MMD6	Mão em C x Palma para baixo x Para frente	16	1,2	0,03
6036	AMD41 x OPD1 x MMD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para frente	16	1,2	0,03
6037	AMD48 x OPD2 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Para frente	16	1,2	0,03
6038	AMD38 x OPD5 x MMD6	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Para frente	16	1,2	0,03
6039	AMD48 x OPD5 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para frente	16	1,2	0,03
6040	AMD8 x OPD3 x MMD7	Mão em 8 x Palma para frente x Para trás	16	1,2	0,03
6041	AMD41 x OPD4 x MMD7	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para trás	16	1,2	0,03
6042	AMD48 x OPD4 x MMD7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para trás	16	1,2	0,03
6043	AMD31 x OPD5 x MMD7	Mão em V x Palma para esquerda x Para trás	16	1,2	0,03
6044	AMD41 x OPD4 x MMD8	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para cima	16	1,2	0,03
6045	AMD11 x OPD1 x MMD9	Mão em B x Palma para baixo x Para baixo	16	1,2	0,03
6046	AMD12 x OPD3 x MMD9	Mão em C x Palma para frente x Para baixo	16	1,2	0,03
6047	AMD37 x OPD5 x MMD9	Mão curvada x Palma para esquerda x Para baixo	16	1,2	0,03
6048	AMD36 x OPD7 x MMD10	Mão aberta x Palma inclinada x Para cima e para baixo	16	1,2	0,03
6049	AMD36 x OPD2 x MMD11	Mão aberta x Palma para cima x Para frente e para trás	16	1,2	0,03
6050	AMD1 x OPD5 x MMD11	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para frente e para trás	16	1,2	0,03
6051	AMD8 x OPD1 x MMD12	Mão em 8 x Palma para baixo x Para lados	16	1,2	0,03
6052	AMD39 x OPD1 x MMD12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para lados	16	1,2	0,03
6053	AMD36 x OPD3 x MMD12	Mão aberta x Palma para frente x Para lados	16	1,2	0,03
6054	AMD23 x OPD4 x MMD12	Mão em N x Palma para trás x Para lados	16	1,2	0,03
6055	AMD36 x OPD3 x MMD21	Mão aberta x Palma para frente x Para cima e frente	16	1,2	0,03
6056	AMD28 x OPD3 x MMD22	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para cima e direita	16	1,2	0,03
6057	AMD33 x OPD1 x MMD23	Mão em X x Palma para baixo x Para cima e esquerda	16	1,2	0,03
6058	AMD36 x OPD5 x MMD23	Mão aberta x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	16	1,2	0,03
6059	AMD39 x OPD4 x MMD27	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Circulo(s) para lados	16	1,2	0,03
6060	AMD13 x OPD5 x MMD27	Mão em D x Palma para esquerda x Circulo(s) para lados	16	1,2	0,03
6061	AMD28 x OPD1 x MMD32	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Arco(s) para lados	16	1,2	0,03
6062	AMD30 x OPD1 x MMD38	Mão em U x Palma para baixo x Girar pelo pulso	16	1,2	0,03
6063	AMD44 x OPD3 x MMD38	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Girar pelo pulso	16	1,2	0,03
6064	AMD34 x OPD4 x MMD38	Mão em Y x Palma para trás x Girar pelo pulso	16	1,2	0,03
6065	AMD12 x OPD5 x MMD38	Mão em C x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	16	1,2	0,03
6066	AMD8 x OPD1 x MMD39	Mão em 8 x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	16	1,2	0,03
6067	AMD13 x OPD4 x MMD39	Mão em D x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	16	1,2	0,03
6068	AMD36 x OPD5 x MMD40	Mão aberta x Palma para esquerda x Bater palmas	16	1,2	0,03
6069	AMD36 x OPD2 x MMD44	Mão aberta x Palma para cima x Ir além de	16	1,2	0,03
6070	AMD8 x OPD1 x MMD45	Mão em 8 x Palma para baixo x Aproximar	16	1,2	0,03
6071	AMD36 x OPD2 x MMD45	Mão aberta x Palma para cima x Aproximar	16	1,2	0,03
6072	AMD8 x OPD3 x MMD45	Mão em 8 x Palma para frente x Aproximar	16	1,2	0,03
6073	AMD10 x OPD3 x MMD46	Mão em A x Palma para frente x Afastar	16	1,2	0,03
6074	AMD10 x OPD4 x MMD46	Mão em A x Palma para trás x Afastar	16	1,2	0,03
6075	AMD31 x OPD5 x MMD46	Mão em V x Palma para esquerda x Afastar	16	1,2	0,03
6076	AMD28 x OPD1 x MMD1	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	17	1,2	0,03
6077	AMD36 x OPD7 x MMD2	Mão aberta x Palma inclinada x Balançar para frente e para trás	17	1,2	0,03
6078	AMD15 x OPD5 x MMD4	Mão em F x Palma para esquerda x Para direita	17	1,2	0,03
6079	AMD36 x OPD6 x MMD4	Mão aberta x Palma para direita x Para direita	17	1,2	0,03
6080	AMD1 x OPD7 x MMD4	Mão em 1 x Palma inclinada x Para direita	17	1,2	0,03
6081	AMD39 x OPD1 x MMD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para esquerda	17	1,2	0,03
6082	AMD10 x OPD3 x MMD5	Mão em A x Palma para frente x Para esquerda	17	1,2	0,03
6083	AMD23 x OPD4 x MMD5	Mão em N x Palma para trás x Para esquerda	17	1,2	0,03

Tabela 390. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 119.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6084	AMD44 x OPD5 x MMD5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para esquerda	17	1,2	0,03
6085	AMD39 x OPD7 x MMD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma inclinada x Para esquerda	17	1,2	0,03
6086	AMD46 x OPD1 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para frente	17	1,2	0,03
6087	AMD34 x OPD3 x MMD6	Mão em Y x Palma para frente x Para frente	17	1,2	0,03
6088	AMD49 x OPD5 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Para frente	17	1,2	0,03
6089	AMD44 x OPD4 x MMD7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para trás	17	1,2	0,03
6090	AMD10 x OPD5 x MMD7	Mão em A x Palma para esquerda x Para trás	17	1,2	0,03
6091	AMD44 x OPD5 x MMD7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para trás	17	1,2	0,03
6092	AMD8 x OPD2 x MMD8	Mão em 8 x Palma para cima x Para cima	17	1,2	0,03
6093	AMD30 x OPD4 x MMD8	Mão em U x Palma para trás x Para cima	17	1,2	0,03
6094	AMD38 x OPD4 x MMD9	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para trás x Para baixo	17	1,2	0,03
6095	AMD1 x OPD1 x MMD12	Mão em 1 x Palma para baixo x Para lados	17	1,2	0,03
6096	AMD36 x OPD4 x MMD17	Mão aberta x Palma para trás x Para baixo e direita	17	1,2	0,03
6097	AMD13 x OPD1 x MMD18	Mão em D x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	17	1,2	0,03
6098	AMD10 x OPD4 x MMD18	Mão em A x Palma para trás x Para baixo e esquerda	17	1,2	0,03
6099	AMD13 x OPD5 x MMD18	Mão em D x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	17	1,2	0,03
6100	AMD28 x OPD5 x MMD19	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para baixo e frente	17	1,2	0,03
6101	AMD36 x OPD2 x MMD25	Mão aberta x Palma para cima x Círculo(s) para frente	17	1,2	0,03
6102	AMD25 x OPD3 x MMD26	Mão em P x Palma para frente x Círculo(s) para trás	17	1,2	0,03
6103	AMD10 x OPD4 x MMD27	Mão em A x Palma para trás x Círculo(s) para lados	17	1,2	0,03
6104	AMD10 x OPD5 x MMD27	Mão em A x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	17	1,2	0,03
6105	AMD30 x OPD5 x MMD27	Mão em U x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	17	1,2	0,03
6106	AMD36 x OPD1 x MMD30	Mão aberta x Palma para baixo x Arco(s) para cima	17	1,2	0,03
6107	AMD28 x OPD5 x MMD30	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	17	1,2	0,03
6108	AMD28 x OPD3 x MMD32	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Arco(s) para lados	17	1,2	0,03
6109	AMD48 x OPD1 x MMD38	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Girar pelo pulso	17	1,2	0,03
6110	AMD12 x OPD2 x MMD38	Mão em C x Palma para cima x Girar pelo pulso	17	1,2	0,03
6111	AMD36 x OPD2 x MMD39	Mão aberta x Palma para cima x Dobrar pelo pulso	17	1,2	0,03
6112	AMD12 x OPD5 x MMD41	Mão em C x Palma para esquerda x Abrir mão	17	1,2	0,03
6113	AMD39 x OPD2 x MMD42	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Fechar mão	17	1,2	0,03
6114	AMD10 x OPD4 x MMD43	Mão em A x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	17	1,2	0,03
6115	AMD36 x OPD4 x MMD43	Mão aberta x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	17	1,2	0,03
6116	AMD8 x OPD1 x MMD44	Mão em 8 x Palma para baixo x Ir além de	17	1,2	0,03
6117	AMD28 x OPD1 x MMD45	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Aproximar	17	1,2	0,03
6118	AMD10 x OPD5 x MMD46	Mão em A x Palma para esquerda x Afastar	17	1,2	0,03
6119	AMD13 x OPD5 x MMD46	Mão em D x Palma para esquerda x Afastar	17	1,2	0,03
6120	AMD36 x OPD1 x MMD47	Mão aberta x Palma para baixo x Unir	17	1,2	0,03
6121	AMD36 x OPD3 x MMD48	Mão aberta x Palma para frente x Inclinare	17	1,2	0,03
6122	AMD28 x OPD4 x MMD48	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Inclinare	17	1,2	0,03
6123	AMD13 x OPD4 x MMD1	Mão em D x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	18	1,3	0,03
6124	AMD28 x OPD4 x MMD2	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	18	1,3	0,03
6125	AMD28 x OPD5 x MMD2	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	18	1,3	0,03
6126	AMD23 x OPD1 x MMD4	Mão em N x Palma para baixo x Para direita	18	1,3	0,03
6127	AMD48 x OPD3 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para direita	18	1,3	0,03
6128	AMD34 x OPD4 x MMD4	Mão em Y x Palma para trás x Para direita	18	1,3	0,03
6129	AMD10 x OPD4 x MMD5	Mão em A x Palma para trás x Para esquerda	18	1,3	0,03
6130	AMD5 x OPD5 x MMD5	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para esquerda	18	1,3	0,03
6131	AMD37 x OPD1 x MMD6	Mão curvada x Palma para baixo x Para frente	18	1,3	0,03
6132	AMD44 x OPD1 x MMD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para frente	18	1,3	0,03
6133	AMD11 x OPD4 x MMD6	Mão em B x Palma para trás x Para frente	18	1,3	0,03
6134	AMD21 x OPD5 x MMD7	Mão em L x Palma para esquerda x Para trás	18	1,3	0,03

Tabela 391. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 120.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6135	AMD23 x OPD4 x MMD8	Mão em N x Palma para trás x Para cima	18	1,3	0,03
6136	AMD12 x OPD5 x MMD8	Mão em C x Palma para esquerda x Para cima	18	1,3	0,03
6137	AMD2 x OPD1 x MMD9	Mão em 2 x Palma para baixo x Para baixo	18	1,3	0,03
6138	AMD41 x OPD3 x MMD9	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para baixo	18	1,3	0,03
6139	AMD42 x OPD4 x MMD9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para trás x Para baixo	18	1,3	0,03
6140	AMD33 x OPD5 x MMD9	Mão em X x Palma para esquerda x Para baixo	18	1,3	0,03
6141	AMD38 x OPD5 x MMD9	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Para baixo	18	1,3	0,03
6142	AMD10 x OPD1 x MMD12	Mão em A x Palma para baixo x Para lados	18	1,3	0,03
6143	AMD28 x OPD1 x MMD12	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para lados	18	1,3	0,03
6144	AMD30 x OPD4 x MMD12	Mão em U x Palma para trás x Para lados	18	1,3	0,03
6145	AMD13 x OPD4 x MMD18	Mão em D x Palma para trás x Para baixo e esquerda	18	1,3	0,03
6146	AMD28 x OPD4 x MMD18	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para baixo e esquerda	18	1,3	0,03
6147	AMD36 x OPD1 x MMD21	Mão aberta x Palma para baixo x Para cima e frente	18	1,3	0,03
6148	AMD34 x OPD7 x MMD23	Mão em Y x Palma inclinada x Para cima e esquerda	18	1,3	0,03
6149	AMD1 x OPD5 x MMD27	Mão em 1 x Palma para esquerda x Circulo(s) para lados	18	1,3	0,03
6150	AMD36 x OPD3 x MMD28	Mão aberta x Palma para frente x Arco(s) para frente	18	1,3	0,03
6151	AMD10 x OPD5 x MMD30	Mão em A x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	18	1,3	0,03
6152	AMD23 x OPD1 x MMD38	Mão em N x Palma para baixo x Girar pelo pulso	18	1,3	0,03
6153	AMD18 x OPD5 x MMD38	Mão em I x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	18	1,3	0,03
6154	AMD41 x OPD1 x MMD41	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Abrir mão	18	1,3	0,03
6155	AMD39 x OPD4 x MMD42	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Fechar mão	18	1,3	0,03
6156	AMD28 x OPD1 x MMD44	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Ir além de	18	1,3	0,03
6157	AMD28 x OPD3 x MMD45	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Aproximar	18	1,3	0,03
6158	AMD44 x OPD5 x MMD47	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Unir	18	1,3	0,03
6159	AMD8 x OPD4 x MMD50	Mão em 8 x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	18	1,3	0,03
6160	AMD8 x OPD4 x MMD1	Mão em 8 x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	19	1,3	0,03
6161	AMD13 x OPD5 x MMD1	Mão em D x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	19	1,3	0,03
6162	AMD41 x OPD4 x MMD2	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	19	1,3	0,03
6163	AMD11 x OPD5 x MMD4	Mão em B x Palma para esquerda x Para direita	19	1,3	0,03
6164	AMD25 x OPD5 x MMD4	Mão em P x Palma para esquerda x Para direita	19	1,3	0,03
6165	AMD33 x OPD5 x MMD4	Mão em X x Palma para esquerda x Para direita	19	1,3	0,03
6166	AMD34 x OPD5 x MMD4	Mão em Y x Palma para esquerda x Para direita	19	1,3	0,03
6167	AMD33 x OPD3 x MMD5	Mão em X x Palma para frente x Para esquerda	19	1,3	0,03
6168	AMD33 x OPD5 x MMD5	Mão em X x Palma para esquerda x Para esquerda	19	1,3	0,03
6169	AMD10 x OPD3 x MMD6	Mão em A x Palma para frente x Para frente	19	1,3	0,03
6170	AMD8 x OPD3 x MMD8	Mão em 8 x Palma para frente x Para cima	19	1,3	0,03
6171	AMD31 x OPD4 x MMD8	Mão em V x Palma para trás x Para cima	19	1,3	0,03
6172	AMD47 x OPD4 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para trás x Para baixo	19	1,3	0,03
6173	AMD39 x OPD5 x MMD9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para baixo	19	1,3	0,03
6174	AMD39 x OPD4 x MMD10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para cima e para baixo	19	1,3	0,03
6175	AMD36 x OPD7 x MMD12	Mão aberta x Palma inclinada x Para lados	19	1,3	0,03
6176	AMD36 x OPD5 x MMD17	Mão aberta x Palma para esquerda x Para baixo e direita	19	1,3	0,03
6177	AMD8 x OPD1 x MMD18	Mão em 8 x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	19	1,3	0,03
6178	AMD13 x OPD3 x MMD18	Mão em D x Palma para frente x Para baixo e esquerda	19	1,3	0,03
6179	AMD1 x OPD5 x MMD18	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	19	1,3	0,03
6180	AMD48 x OPD4 x MMD19	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para baixo e frente	19	1,3	0,03
6181	AMD34 x OPD3 x MMD23	Mão em Y x Palma para frente x Para cima e esquerda	19	1,3	0,03
6182	AMD28 x OPD5 x MMD28	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	19	1,3	0,03
6183	AMD2 x OPD2 x MMD38	Mão em 2 x Palma para cima x Girar pelo pulso	19	1,3	0,03
6184	AMD23 x OPD4 x MMD38	Mão em N x Palma para trás x Girar pelo pulso	19	1,3	0,03
6185	AMD30 x OPD4 x MMD38	Mão em U x Palma para trás x Girar pelo pulso	19	1,3	0,03
6186	AMD41 x OPD4 x MMD38	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Girar pelo pulso	19	1,3	0,03
6187	AMD10 x OPD4 x MMD41	Mão em A x Palma para trás x Abrir mão	19	1,3	0,03

Tabela 392. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 121.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6188	AMD41 x OPD4 x MMD41	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Abrir mão	19	1,3	0,03
6189	AMD8 x OPD4 x MMD45	Mão em 8 x Palma para trás x Aproximar	19	1,3	0,03
6190	AMD13 x OPD5 x MMD45	Mão em D x Palma para esquerda x Aproximar	19	1,3	0,03
6191	AMD8 x OPD1 x MMD48	Mão em 8 x Palma para baixo x Inclinar	19	1,3	0,03
6192	AMD28 x OPD5 x MMD48	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Inclinar	19	1,3	0,03
6193	AMD8 x OPD3 x MMD49	Mão em 8 x Palma para frente x Mover em sentido horário	19	1,3	0,03
6194	AMD28 x OPD5 x MMD50	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	19	1,3	0,03
6195	AMD36 x OPD1 x MMD52	Mão aberta x Palma para baixo x Esfregar	19	1,3	0,03
6196	AMD8 x OPD3 x MMD1	Mão em 8 x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	20	1,3	0,04
6197	AMD39 x OPD2 x MMD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para direita	20	1,3	0,04
6198	AMD46 x OPD4 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Para direita	20	1,3	0,04
6199	AMD48 x OPD4 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para direita	20	1,3	0,04
6200	AMD12 x OPD1 x MMD5	Mão em C x Palma para baixo x Para esquerda	20	1,3	0,04
6201	AMD1 x OPD3 x MMD5	Mão em 1 x Palma para frente x Para esquerda	20	1,3	0,04
6202	AMD41 x OPD4 x MMD5	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para esquerda	20	1,3	0,04
6203	AMD23 x OPD3 x MMD6	Mão em N x Palma para frente x Para frente	20	1,3	0,04
6204	AMD39 x OPD3 x MMD6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Para frente	20	1,3	0,04
6205	AMD46 x OPD3 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Para frente	20	1,3	0,04
6206	AMD48 x OPD3 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para frente	20	1,3	0,04
6207	AMD8 x OPD2 x MMD7	Mão em 8 x Palma para cima x Para trás	20	1,3	0,04
6208	AMD28 x OPD3 x MMD7	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para trás	20	1,3	0,04
6209	AMD13 x OPD5 x MMD7	Mão em D x Palma para esquerda x Para trás	20	1,3	0,04
6210	AMD28 x OPD2 x MMD8	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para cima	20	1,3	0,04
6211	AMD34 x OPD4 x MMD8	Mão em Y x Palma para trás x Para cima	20	1,3	0,04
6212	AMD31 x OPD1 x MMD9	Mão em V x Palma para baixo x Para baixo	20	1,3	0,04
6213	AMD2 x OPD3 x MMD9	Mão em 2 x Palma para frente x Para baixo	20	1,3	0,04
6214	AMD31 x OPD3 x MMD9	Mão em V x Palma para frente x Para baixo	20	1,3	0,04
6215	AMD5 x OPD5 x MMD9	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para baixo	20	1,3	0,04
6216	AMD23 x OPD5 x MMD9	Mão em N x Palma para esquerda x Para baixo	20	1,3	0,04
6217	AMD1 x OPD1 x MMD10	Mão em 1 x Palma para baixo x Para cima e para baixo	20	1,3	0,04
6218	AMD39 x OPD1 x MMD10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para cima e para baixo	20	1,3	0,04
6219	AMD10 x OPD4 x MMD10	Mão em A x Palma para trás x Para cima e para baixo	20	1,3	0,04
6220	AMD39 x OPD1 x MMD13	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para direita e frente	20	1,3	0,04
6221	AMD28 x OPD4 x MMD19	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para baixo e frente	20	1,3	0,04
6222	AMD44 x OPD4 x MMD19	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para baixo e frente	20	1,3	0,04
6223	AMD13 x OPD1 x MMD27	Mão em D x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	20	1,3	0,04
6224	AMD10 x OPD5 x MMD28	Mão em A x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	20	1,3	0,04
6225	AMD8 x OPD5 x MMD31	Mão em 8 x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	20	1,3	0,04
6226	AMD28 x OPD4 x MMD32	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Arco(s) para lados	20	1,3	0,04
6227	AMD11 x OPD3 x MMD38	Mão em B x Palma para frente x Girar pelo pulso	20	1,3	0,04
6228	AMD12 x OPD4 x MMD38	Mão em C x Palma para trás x Girar pelo pulso	20	1,3	0,04
6229	AMD13 x OPD1 x MMD39	Mão em D x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	20	1,3	0,04
6230	AMD1 x OPD3 x MMD39	Mão em 1 x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	20	1,3	0,04
6231	AMD8 x OPD2 x MMD41	Mão em 8 x Palma para cima x Abrir mão	20	1,3	0,04
6232	AMD1 x OPD4 x MMD43	Mão em 1 x Palma para trás x Girar a mão ao redor de	20	1,3	0,04
6233	AMD2 x OPD4 x MMD46	Mão em 2 x Palma para trás x Afastar	20	1,3	0,04
6234	AMD39 x OPD5 x MMD46	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Afastar	20	1,3	0,04
6235	AMD36 x OPD5 x MMD47	Mão aberta x Palma para esquerda x Unir	20	1,3	0,04
6236	AMD13 x OPD1 x MMD50	Mão em D x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	20	1,3	0,04
6237	AMD44 x OPD5 x MMD1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	21	1,3	0,04
6238	AMD13 x OPD3 x MMD3	Mão em D x Palma para frente x Balançar para lados	21	1,3	0,04
6239	AMD8 x OPD5 x MMD3	Mão em 8 x Palma para esquerda x Balançar para lados	21	1,3	0,04

Tabela 393. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 122.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6240	AMD24 x OPD5 x MMD5	Mão em O x Palma para esquerda x Para esquerda	21	1,3	0,04
6241	AMD39 x OPD1 x MMD6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para frente	21	1,3	0,04
6242	AMD30 x OPD3 x MMD6	Mão em U x Palma para frente x Para frente	21	1,3	0,04
6243	AMD37 x OPD5 x MMD6	Mão curvada x Palma para esquerda x Para frente	21	1,3	0,04
6244	AMD28 x OPD3 x MMD8	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para cima	21	1,3	0,04
6245	AMD25 x OPD1 x MMD9	Mão em P x Palma para baixo x Para baixo	21	1,3	0,04
6246	AMD48 x OPD3 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para frente x Para baixo	21	1,3	0,04
6247	AMD36 x OPD6 x MMD9	Mão aberta x Palma para direita x Para baixo	21	1,3	0,04
6248	AMD13 x OPD7 x MMD9	Mão em D x Palma inclinada x Para baixo	21	1,3	0,04
6249	AMD1 x OPD4 x MMD18	Mão em 1 x Palma para trás x Para baixo e esquerda	21	1,3	0,04
6250	AMD36 x OPD1 x MMD22	Mão aberta x Palma para baixo x Para cima e direita	21	1,3	0,04
6251	AMD28 x OPD5 x MMD23	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	21	1,3	0,04
6252	AMD10 x OPD4 x MMD25	Mão em A x Palma para trás x Círculo(s) para frente	21	1,3	0,04
6253	AMD13 x OPD5 x MMD25	Mão em D x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	21	1,3	0,04
6254	AMD38 x OPD5 x MMD29	Mão fechada com o polegar distendido x Palma para esquerda x Arco(s) para trás	21	1,3	0,04
6255	AMD36 x OPD4 x MMD31	Mão aberta x Palma para trás x Arco(s) para baixo	21	1,3	0,04
6256	AMD18 x OPD1 x MMD38	Mão em I x Palma para baixo x Girar pelo pulso	21	1,3	0,04
6257	AMD31 x OPD2 x MMD38	Mão em V x Palma para cima x Girar pelo pulso	21	1,3	0,04
6258	AMD39 x OPD2 x MMD38	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Girar pelo pulso	21	1,3	0,04
6259	AMD44 x OPD4 x MMD38	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Girar pelo pulso	21	1,3	0,04
6260	AMD10 x OPD4 x MMD39	Mão em A x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	21	1,3	0,04
6261	AMD28 x OPD2 x MMD41	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Abrir mão	21	1,3	0,04
6262	AMD13 x OPD1 x MMD43	Mão em D x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	21	1,3	0,04
6263	AMD28 x OPD4 x MMD45	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Aproximar	21	1,3	0,04
6264	AMD36 x OPD7 x MMD45	Mão aberta x Palma inclinada x Aproximar	21	1,3	0,04
6265	AMD31 x OPD4 x MMD46	Mão em V x Palma para trás x Afastar	21	1,3	0,04
6266	AMD1 x OPD5 x MMD46	Mão em 1 x Palma para esquerda x Afastar	21	1,3	0,04
6267	AMD13 x OPD5 x MMD49	Mão em D x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	21	1,3	0,04
6268	AMD1 x OPD1 x MMD50	Mão em 1 x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	21	1,3	0,04
6269	AMD15 x OPD3 x MMD50	Mão em F x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	21	1,3	0,04
6270	AMD10 x OPD4 x MMD50	Mão em A x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	21	1,3	0,04
6271	AMD28 x OPD4 x MMD1	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	22	1,3	0,04
6272	AMD1 x OPD3 x MMD3	Mão em 1 x Palma para frente x Balançar para lados	22	1,3	0,04
6273	AMD5 x OPD5 x MMD4	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para direita	22	1,3	0,04
6274	AMD49 x OPD5 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Palma para esquerda x Para direita	22	1,3	0,04
6275	AMD46 x OPD4 x MMD6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Para frente	22	1,3	0,04
6276	AMD39 x OPD5 x MMD6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para frente	22	1,3	0,04
6277	AMD36 x OPD7 x MMD8	Mão aberta x Palma inclinada x Para cima	22	1,3	0,04
6278	AMD25 x OPD5 x MMD9	Mão em P x Palma para esquerda x Para baixo	22	1,3	0,04
6279	AMD36 x OPD2 x MMD12	Mão aberta x Palma para cima x Para lados	22	1,3	0,04
6280	AMD1 x OPD1 x MMD18	Mão em 1 x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	22	1,3	0,04
6281	AMD8 x OPD5 x MMD23	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para cima e esquerda	22	1,3	0,04
6282	AMD15 x OPD2 x MMD27	Mão em F x Palma para cima x Círculo(s) para lados	22	1,3	0,04
6283	AMD39 x OPD1 x MMD28	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Arco(s) para frente	22	1,3	0,04
6284	AMD36 x OPD4 x MMD28	Mão aberta x Palma para trás x Arco(s) para frente	22	1,3	0,04
6285	AMD1 x OPD4 x MMD39	Mão em 1 x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	22	1,3	0,04
6286	AMD8 x OPD4 x MMD39	Mão em 8 x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	22	1,3	0,04
6287	AMD13 x OPD1 x MMD44	Mão em D x Palma para baixo x Ir além de	22	1,3	0,04
6288	AMD1 x OPD5 x MMD45	Mão em 1 x Palma para esquerda x Aproximar	22	1,3	0,04
6289	AMD28 x OPD1 x MMD48	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Inclinat	22	1,3	0,04
6290	AMD36 x OPD7 x MMD48	Mão aberta x Palma inclinada x Inclinat	22	1,3	0,04
6291	AMD15 x OPD5 x MMD49	Mão em F x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	22	1,3	0,04
6292	AMD15 x OPD2 x MMD50	Mão em F x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	22	1,3	0,04
6293	AMD10 x OPD3 x MMD50	Mão em A x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	22	1,3	0,04
6294	AMD13 x OPD4 x MMD50	Mão em D x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	22	1,3	0,04
6295	AMD1 x OPD1 x MMD1	Mão em 1 x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	23	1,4	0,04

Tabela 394. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 123.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6296	AMD36 x OPD2 x MMD1	Mão aberta x Palma para cima x Balançar para cima e para baixo	23	1,4	0,04
6297	AMD28 x OPD3 x MMD1	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	23	1,4	0,04
6298	AMD2 x OPD3 x MMD3	Mão em 2 x Palma para frente x Balançar para lados	23	1,4	0,04
6299	AMD8 x OPD3 x MMD3	Mão em 8 x Palma para frente x Balançar para lados	23	1,4	0,04
6300	AMD31 x OPD3 x MMD3	Mão em V x Palma para frente x Balançar para lados	23	1,4	0,04
6301	AMD33 x OPD3 x MMD4	Mão em X x Palma para frente x Para direita	23	1,4	0,04
6302	AMD41 x OPD3 x MMD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para direita	23	1,4	0,04
6303	AMD46 x OPD5 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para direita	23	1,4	0,04
6304	AMD23 x OPD1 x MMD6	Mão em N x Palma para baixo x Para frente	23	1,4	0,04
6305	AMD25 x OPD1 x MMD6	Mão em P x Palma para baixo x Para frente	23	1,4	0,04
6306	AMD30 x OPD1 x MMD6	Mão em U x Palma para baixo x Para frente	23	1,4	0,04
6307	AMD41 x OPD1 x MMD8	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para cima	23	1,4	0,04
6308	AMD10 x OPD4 x MMD8	Mão em A x Palma para trás x Para cima	23	1,4	0,04
6309	AMD42 x OPD5 x MMD8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Palma para esquerda x Para cima	23	1,4	0,04
6310	AMD2 x OPD5 x MMD9	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para baixo	23	1,4	0,04
6311	AMD28 x OPD5 x MMD11	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para frente e para trás	23	1,4	0,04
6312	AMD33 x OPD5 x MMD11	Mão em X x Palma para esquerda x Para frente e para trás	23	1,4	0,04
6313	AMD1 x OPD5 x MMD25	Mão em 1 x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	23	1,4	0,04
6314	AMD8 x OPD1 x MMD27	Mão em 8 x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	23	1,4	0,04
6315	AMD10 x OPD3 x MMD27	Mão em A x Palma para frente x Círculo(s) para lados	23	1,4	0,04
6316	AMD15 x OPD3 x MMD27	Mão em F x Palma para frente x Círculo(s) para lados	23	1,4	0,04
6317	AMD36 x OPD1 x MMD31	Mão aberta x Palma para baixo x Arco(s) para baixo	23	1,4	0,04
6318	AMD34 x OPD3 x MMD39	Mão em Y x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	23	1,4	0,04
6319	AMD28 x OPD4 x MMD39	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	23	1,4	0,04
6320	AMD1 x OPD1 x MMD43	Mão em 1 x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	23	1,4	0,04
6321	AMD30 x OPD4 x MMD46	Mão em U x Palma para trás x Afastar	23	1,4	0,04
6322	AMD28 x OPD4 x MMD50	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	23	1,4	0,04
6323	AMD36 x OPD3 x MMD1	Mão aberta x Palma para frente x Balançar para cima e para baixo	24	1,4	0,04
6324	AMD21 x OPD4 x MMD4	Mão em L x Palma para trás x Para direita	24	1,4	0,04
6325	AMD23 x OPD5 x MMD4	Mão em N x Palma para esquerda x Para direita	24	1,4	0,04
6326	AMD48 x OPD5 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para direita	24	1,4	0,04
6327	AMD2 x OPD1 x MMD6	Mão em 2 x Palma para baixo x Para frente	24	1,4	0,04
6328	AMD12 x OPD5 x MMD6	Mão em C x Palma para esquerda x Para frente	24	1,4	0,04
6329	AMD28 x OPD2 x MMD7	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para trás	24	1,4	0,04
6330	AMD13 x OPD4 x MMD8	Mão em D x Palma para trás x Para cima	24	1,4	0,04
6331	AMD44 x OPD1 x MMD9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para baixo	24	1,4	0,04
6332	AMD48 x OPD2 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para cima x Para baixo	24	1,4	0,04
6333	AMD8 x OPD4 x MMD10	Mão em 8 x Palma para trás x Para cima e para baixo	24	1,4	0,04
6334	AMD28 x OPD5 x MMD12	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para lados	24	1,4	0,04
6335	AMD28 x OPD1 x MMD18	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	24	1,4	0,04
6336	AMD1 x OPD3 x MMD18	Mão em 1 x Palma para frente x Para baixo e esquerda	24	1,4	0,04
6337	AMD36 x OPD1 x MMD19	Mão aberta x Palma para baixo x Para baixo e frente	24	1,4	0,04
6338	AMD8 x OPD5 x MMD22	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para cima e direita	24	1,4	0,04
6339	AMD15 x OPD5 x MMD25	Mão em F x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	24	1,4	0,04
6340	AMD1 x OPD1 x MMD27	Mão em 1 x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	24	1,4	0,04
6341	AMD8 x OPD3 x MMD27	Mão em 8 x Palma para frente x Círculo(s) para lados	24	1,4	0,04
6342	AMD8 x OPD4 x MMD27	Mão em 8 x Palma para trás x Círculo(s) para lados	24	1,4	0,04
6343	AMD8 x OPD5 x MMD27	Mão em 8 x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	24	1,4	0,04
6344	AMD28 x OPD5 x MMD32	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	24	1,4	0,04
6345	AMD2 x OPD3 x MMD38	Mão em 2 x Palma para frente x Girar pelo pulso	24	1,4	0,04
6346	AMD28 x OPD1 x MMD39	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	24	1,4	0,04
6347	AMD12 x OPD1 x MMD42	Mão em C x Palma para baixo x Fechar mão	24	1,4	0,04
6348	AMD8 x OPD5 x MMD45	Mão em 8 x Palma para esquerda x Aproximar	24	1,4	0,04

Tabela 395. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 124.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6349	AMD28 x OPD3 x MMD49	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Mover em sentido horário	24	1,4	0,04
6350	AMD28 x OPD3 x MMD50	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	24	1,4	0,04
6351	AMD11 x OPD4 x MMD1	Mão em B x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	25	1,4	0,05
6352	AMD1 x OPD5 x MMD1	Mão em 1 x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	25	1,4	0,05
6353	AMD46 x OPD1 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para direita	25	1,4	0,05
6354	AMD23 x OPD3 x MMD4	Mão em N x Palma para frente x Para direita	25	1,4	0,05
6355	AMD41 x OPD5 x MMD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para direita	25	1,4	0,05
6356	AMD36 x OPD7 x MMD7	Mão aberta x Palma inclinada x Para trás	25	1,4	0,05
6357	AMD1 x OPD7 x MMD9	Mão em 1 x Palma inclinada x Para baixo	25	1,4	0,05
6358	AMD36 x OPD4 x MMD12	Mão aberta x Palma para trás x Para lados	25	1,4	0,05
6359	AMD28 x OPD5 x MMD22	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para cima e direita	25	1,4	0,05
6360	AMD13 x OPD4 x MMD25	Mão em D x Palma para trás x Círculo(s) para frente	25	1,4	0,05
6361	AMD8 x OPD5 x MMD25	Mão em 8 x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	25	1,4	0,05
6362	AMD31 x OPD3 x MMD38	Mão em V x Palma para frente x Girar pelo pulso	25	1,4	0,05
6363	AMD10 x OPD5 x MMD41	Mão em A x Palma para esquerda x Abrir mão	25	1,4	0,05
6364	AMD10 x OPD1 x MMD49	Mão em A x Palma para baixo x Mover em sentido horário	25	1,4	0,05
6365	AMD39 x OPD1 x MMD49	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Mover em sentido horário	25	1,4	0,05
6366	AMD1 x OPD4 x MMD50	Mão em 1 x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	25	1,4	0,05
6367	AMD28 x OPD5 x MMD1	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	26	1,4	0,05
6368	AMD8 x OPD1 x MMD3	Mão em 8 x Palma para baixo x Balançar para lados	26	1,4	0,05
6369	AMD2 x OPD1 x MMD4	Mão em 2 x Palma para baixo x Para direita	26	1,4	0,05
6370	AMD31 x OPD1 x MMD4	Mão em V x Palma para baixo x Para direita	26	1,4	0,05
6371	AMD2 x OPD5 x MMD4	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para direita	26	1,4	0,05
6372	AMD44 x OPD3 x MMD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para frente	26	1,4	0,05
6373	AMD39 x OPD4 x MMD6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para frente	26	1,4	0,05
6374	AMD44 x OPD5 x MMD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para frente	26	1,4	0,05
6375	AMD13 x OPD1 x MMD11	Mão em D x Palma para baixo x Para frente e para trás	26	1,4	0,05
6376	AMD21 x OPD1 x MMD11	Mão em L x Palma para baixo x Para frente e para trás	26	1,4	0,05
6377	AMD8 x OPD1 x MMD25	Mão em 8 x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	26	1,4	0,05
6378	AMD28 x OPD5 x MMD27	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	26	1,4	0,05
6379	AMD36 x OPD5 x MMD30	Mão aberta x Palma para esquerda x Arco(s) para cima	26	1,4	0,05
6380	AMD28 x OPD5 x MMD31	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	26	1,4	0,05
6381	AMD36 x OPD3 x MMD41	Mão aberta x Palma para frente x Abrir mão	26	1,4	0,05
6382	AMD36 x OPD5 x MMD41	Mão aberta x Palma para esquerda x Abrir mão	26	1,4	0,05
6383	AMD28 x OPD3 x MMD3	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Balançar para lados	27	1,4	0,05
6384	AMD12 x OPD1 x MMD4	Mão em C x Palma para baixo x Para direita	27	1,4	0,05
6385	AMD21 x OPD1 x MMD4	Mão em U x Palma para baixo x Para direita	27	1,4	0,05
6386	AMD8 x OPD3 x MMD5	Mão em 8 x Palma para frente x Para esquerda	27	1,4	0,05
6387	AMD31 x OPD1 x MMD6	Mão em V x Palma para baixo x Para frente	27	1,4	0,05
6388	AMD48 x OPD1 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para frente	27	1,4	0,05
6389	AMD23 x OPD5 x MMD6	Mão em N x Palma para esquerda x Para frente	27	1,4	0,05
6390	AMD41 x OPD2 x MMD8	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Para cima	27	1,4	0,05
6391	AMD39 x OPD4 x MMD9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para baixo	27	1,4	0,05
6392	AMD48 x OPD4 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para baixo	27	1,4	0,05
6393	AMD30 x OPD5 x MMD9	Mão em U x Palma para esquerda x Para baixo	27	1,4	0,05
6394	AMD31 x OPD5 x MMD9	Mão em V x Palma para esquerda x Para baixo	27	1,4	0,05
6395	AMD48 x OPD5 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para esquerda x Para baixo	27	1,4	0,05
6396	AMD28 x OPD4 x MMD10	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para cima e para baixo	27	1,4	0,05

Tabela 396. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 125.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6397	AMD10 x OPD5 x MMD18	Mão em A x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	27	1,4	0,05
6398	AMD36 x OPD4 x MMD19	Mão aberta x Palma para trás x Para baixo e frente	27	1,4	0,05
6399	AMD28 x OPD1 x MMD27	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	27	1,4	0,05
6400	AMD18 x OPD4 x MMD27	Mão em D x Palma para trás x Círculo(s) para lados	27	1,4	0,05
6401	AMD36 x OPD2 x MMD32	Mão aberta x Palma para cima x Arco(s) para lados	27	1,4	0,05
6402	AMD36 x OPD4 x MMD41	Mão aberta x Palma para trás x Abrir mão	27	1,4	0,05
6403	AMD8 x OPD2 x MMD42	Mão em 8 x Palma para cima x Fechar mão	27	1,4	0,05
6404	AMD36 x OPD4 x MMD45	Mão aberta x Palma para trás x Aproximar	27	1,4	0,05
6405	AMD8 x OPD3 x MMD46	Mão em 8 x Palma para frente x Afastar	27	1,4	0,05
6406	AMD36 x OPD2 x MMD49	Mão aberta x Palma para cima x Mover em sentido horário	27	1,4	0,05
6407	AMD8 x OPD5 x MMD1	Mão em 8 x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	28	1,4	0,05
6408	AMD11 x OPD3 x MMD4	Mão em B x Palma para frente x Para direita	28	1,4	0,05
6409	AMD31 x OPD5 x MMD4	Mão em V x Palma para esquerda x Para direita	28	1,4	0,05
6410	AMD47 x OPD5 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para direita	28	1,4	0,05
6411	AMD34 x OPD4 x MMD6	Mão em Y x Palma para trás x Para frente	28	1,4	0,05
6412	AMD30 x OPD5 x MMD6	Mão em U x Palma para esquerda x Para frente	28	1,4	0,05
6413	AMD36 x OPD3 x MMD7	Mão aberta x Palma para frente x Para trás	28	1,4	0,05
6414	AMD1 x OPD5 x MMD7	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para trás	28	1,4	0,05
6415	AMD13 x OPD1 x MMD8	Mão em D x Palma para baixo x Para cima	28	1,4	0,05
6416	AMD5 x OPD5 x MMD8	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para cima	28	1,4	0,05
6417	AMD46 x OPD1 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para baixo x Para baixo	28	1,4	0,05
6418	AMD41 x OPD5 x MMD9	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para esquerda x Para baixo	28	1,4	0,05
6419	AMD13 x OPD1 x MMD25	Mão em D x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	28	1,4	0,05
6420	AMD28 x OPD5 x MMD25	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	28	1,4	0,05
6421	AMD28 x OPD4 x MMD27	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Círculo(s) para lados	28	1,4	0,05
6422	AMD36 x OPD3 x MMD32	Mão aberta x Palma para frente x Arco(s) para lados	28	1,4	0,05
6423	AMD2 x OPD4 x MMD38	Mão em 2 x Palma para trás x Girar pelo pulso	28	1,4	0,05
6424	AMD36 x OPD5 x MMD44	Mão aberta x Palma para esquerda x Ir além de	28	1,4	0,05
6425	AMD36 x OPD4 x MMD48	Mão aberta x Palma para trás x Inclinar	28	1,4	0,05
6426	AMD10 x OPD4 x MMD49	Mão em A x Palma para trás x Mover em sentido horário	28	1,4	0,05
6427	AMD1 x OPD5 x MMD49	Mão em 1 x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	28	1,4	0,05
6428	AMD36 x OPD1 x MMD50	Mão aberta x Palma para baixo x Mover sentido anti-horário	28	1,4	0,05
6429	AMD36 x OPD2 x MMD3	Mão aberta x Palma para cima x Balançar para lados	29	1,5	0,05
6430	AMD30 x OPD1 x MMD4	Mão em U x Palma para baixo x Para direita	29	1,5	0,05
6431	AMD44 x OPD1 x MMD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para baixo x Para direita	29	1,5	0,05
6432	AMD8 x OPD2 x MMD4	Mão em 8 x Palma para cima x Para direita	29	1,5	0,05
6433	AMD31 x OPD3 x MMD4	Mão em V x Palma para frente x Para direita	29	1,5	0,05
6434	AMD10 x OPD1 x MMD5	Mão em A x Palma para baixo x Para esquerda	29	1,5	0,05
6435	AMD13 x OPD4 x MMD5	Mão em D x Palma para trás x Para esquerda	29	1,5	0,05
6436	AMD44 x OPD3 x MMD9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para baixo	29	1,5	0,05
6437	AMD46 x OPD5 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para esquerda x Para baixo	29	1,5	0,05
6438	AMD1 x OPD1 x MMD11	Mão em 1 x Palma para baixo x Para frente e para trás	29	1,5	0,05
6439	AMD36 x OPD3 x MMD25	Mão aberta x Palma para frente x Círculo(s) para frente	29	1,5	0,05
6440	AMD36 x OPD5 x MMD31	Mão aberta x Palma para esquerda x Arco(s) para baixo	29	1,5	0,05
6441	AMD36 x OPD4 x MMD32	Mão aberta x Palma para trás x Arco(s) para lados	29	1,5	0,05
6442	AMD31 x OPD4 x MMD38	Mão em V x Palma para trás x Girar pelo pulso	29	1,5	0,05
6443	AMD2 x OPD5 x MMD38	Mão em 2 x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	29	1,5	0,05
6444	AMD15 x OPD5 x MMD38	Mão em F x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	29	1,5	0,05
6445	AMD8 x OPD4 x MMD41	Mão em 8 x Palma para trás x Abrir mão	29	1,5	0,05
6446	AMD36 x OPD1 x MMD43	Mão aberta x Palma para baixo x Girar a mão ao redor de	29	1,5	0,05
6447	AMD28 x OPD5 x MMD45	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Aproximar	29	1,5	0,05
6448	AMD8 x OPD4 x MMD46	Mão em 8 x Palma para trás x Afastar	29	1,5	0,05
6449	AMD1 x OPD4 x MMD1	Mão em 1 x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	30	1,5	0,05
6450	AMD36 x OPD3 x MMD2	Mão aberta x Palma para frente x Balançar para frente e para trás	30	1,5	0,05
6451	AMD30 x OPD3 x MMD4	Mão em U x Palma para frente x Para direita	30	1,5	0,05
6452	AMD39 x OPD4 x MMD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Para direita	30	1,5	0,05

Tabela 397. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 126.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6453	AMD11 x OPD5 x MMD6	Mão em B x Palma para esquerda x Para frente	30	1,5	0,05
6454	AMD11 x OPD5 x MMD9	Mão em B x Palma para esquerda x Para baixo	30	1,5	0,05
6455	AMD8 x OPD5 x MMD10	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	30	1,5	0,05
6456	AMD28 x OPD1 x MMD25	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Circulo(s) para frente	30	1,5	0,05
6457	AMD13 x OPD2 x MMD38	Mão em D x Palma para cima x Girar pelo pulso	30	1,5	0,05
6458	AMD31 x OPD5 x MMD38	Mão em V x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	30	1,5	0,05
6459	AMD36 x OPD1 x MMD41	Mão aberta x Palma para baixo x Abrir mão	30	1,5	0,05
6460	AMD28 x OPD2 x MMD42	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Fechar mão	30	1,5	0,05
6461	AMD1 x OPD1 x MMD44	Mão em 1 x Palma para baixo x Ir além de	30	1,5	0,05
6462	AMD13 x OPD1 x MMD46	Mão em D x Palma para baixo x Afastar	30	1,5	0,05
6463	AMD13 x OPD1 x MMD49	Mão em D x Palma para baixo x Mover em sentido horário	30	1,5	0,05
6464	AMD28 x OPD1 x MMD3	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Balançar para lados	31	1,5	0,06
6465	AMD28 x OPD5 x MMD3	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Balançar para lados	31	1,5	0,06
6466	AMD28 x OPD3 x MMD5	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para esquerda	31	1,5	0,06
6467	AMD23 x OPD4 x MMD9	Mão em N x Palma para trás x Para baixo	31	1,5	0,06
6468	AMD36 x OPD5 x MMD28	Mão aberta x Palma para esquerda x Arco(s) para frente	31	1,5	0,06
6469	AMD39 x OPD1 x MMD38	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Girar pelo pulso	31	1,5	0,06
6470	AMD1 x OPD2 x MMD38	Mão em 1 x Palma para cima x Girar pelo pulso	31	1,5	0,06
6471	AMD1 x OPD1 x MMD39	Mão em 1 x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	31	1,5	0,06
6472	AMD36 x OPD1 x MMD45	Mão aberta x Palma para baixo x Aproximar	31	1,5	0,06
6473	AMD41 x OPD4 x MMD1	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	32	1,5	0,06
6474	AMD36 x OPD4 x MMD3	Mão aberta x Palma para trás x Balançar para lados	32	1,5	0,06
6475	AMD2 x OPD3 x MMD4	Mão em 2 x Palma para frente x Para direita	32	1,5	0,06
6476	AMD12 x OPD3 x MMD4	Mão em C x Palma para frente x Para direita	32	1,5	0,06
6477	AMD44 x OPD3 x MMD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para frente x Para direita	32	1,5	0,06
6478	AMD44 x OPD4 x MMD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para direita	32	1,5	0,06
6479	AMD13 x OPD3 x MMD6	Mão em D x Palma para frente x Para frente	32	1,5	0,06
6480	AMD12 x OPD4 x MMD9	Mão em C x Palma para trás x Para baixo	32	1,5	0,06
6481	AMD41 x OPD4 x MMD9	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para baixo	32	1,5	0,06
6482	AMD28 x OPD5 x MMD10	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	32	1,5	0,06
6483	AMD36 x OPD5 x MMD19	Mão aberta x Palma para esquerda x Para baixo e frente	32	1,5	0,06
6484	AMD10 x OPD3 x MMD41	Mão em A x Palma para frente x Abrir mão	32	1,5	0,06
6485	AMD39 x OPD1 x MMD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para direita	33	1,5	0,06
6486	AMD46 x OPD3 x MMD4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Para direita	33	1,5	0,06
6487	AMD21 x OPD5 x MMD4	Mão em L x Palma para esquerda x Para direita	33	1,5	0,06
6488	AMD21 x OPD3 x MMD6	Mão em L x Palma para frente x Para frente	33	1,5	0,06
6489	AMD5 x OPD4 x MMD6	Mão em 5 x Palma para trás x Para frente	33	1,5	0,06
6490	AMD34 x OPD5 x MMD6	Mão em Y x Palma para esquerda x Para frente	33	1,5	0,06
6491	AMD13 x OPD4 x MMD7	Mão em D x Palma para trás x Para trás	33	1,5	0,06
6492	AMD39 x OPD1 x MMD9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para baixo	33	1,5	0,06
6493	AMD10 x OPD3 x MMD9	Mão em A x Palma para frente x Para baixo	33	1,5	0,06
6494	AMD36 x OPD2 x MMD42	Mão aberta x Palma para cima x Fechar mão	33	1,5	0,06
6495	AMD12 x OPD3 x MMD42	Mão em C x Palma para frente x Fechar mão	33	1,5	0,06
6496	AMD28 x OPD3 x MMD46	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Afastar	33	1,5	0,06
6497	AMD41 x OPD4 x MMD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para direita	34	1,5	0,06
6498	AMD30 x OPD5 x MMD4	Mão em U x Palma para esquerda x Para direita	34	1,5	0,06
6499	AMD33 x OPD5 x MMD6	Mão em X x Palma para esquerda x Para frente	34	1,5	0,06
6500	AMD8 x OPD5 x MMD7	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para trás	34	1,5	0,06
6501	AMD1 x OPD1 x MMD8	Mão em 1 x Palma para baixo x Para cima	34	1,5	0,06
6502	AMD1 x OPD4 x MMD8	Mão em 1 x Palma para trás x Para cima	34	1,5	0,06
6503	AMD10 x OPD5 x MMD8	Mão em A x Palma para esquerda x Para cima	34	1,5	0,06
6504	AMD13 x OPD5 x MMD8	Mão em D x Palma para esquerda x Para cima	34	1,5	0,06
6505	AMD21 x OPD1 x MMD9	Mão em L x Palma para baixo x Para baixo	34	1,5	0,06
6506	AMD28 x OPD4 x MMD46	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Afastar	34	1,5	0,06
6507	AMD21 x OPD3 x MMD5	Mão em L x Palma para frente x Para esquerda	35	1,5	0,06

Tabela 398. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 127.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6508	AMD10 x OPD5 x MMD5	Mão em A x Palma para esquerda x Para esquerda	35	1,5	0,06
6509	AMD12 x OPD5 x MMD5	Mão em C x Palma para esquerda x Para esquerda	35	1,5	0,06
6510	AMD41 x OPD3 x MMD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para frente x Para frente	35	1,5	0,06
6511	AMD2 x OPD5 x MMD6	Mão em 2 x Palma para esquerda x Para frente	35	1,5	0,06
6512	AMD36 x OPD3 x MMD10	Mão aberta x Palma para frente x Para cima e para baixo	35	1,5	0,06
6513	AMD36 x OPD1 x MMD18	Mão aberta x Palma para baixo x Para baixo e esquerda	35	1,5	0,06
6514	AMD1 x OPD1 x MMD25	Mão em 1 x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	35	1,5	0,06
6515	AMD36 x OPD1 x MMD25	Mão aberta x Palma para baixo x Círculo(s) para frente	35	1,5	0,06
6516	AMD36 x OPD1 x MMD28	Mão aberta x Palma para baixo x Arco(s) para frente	35	1,5	0,06
6517	AMD2 x OPD1 x MMD38	Mão em 2 x Palma para baixo x Girar pelo pulso	35	1,5	0,06
6518	AMD39 x OPD3 x MMD38	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para frente x Girar pelo pulso	35	1,5	0,06
6519	AMD36 x OPD2 x MMD46	Mão aberta x Palma para cima x Afastar	35	1,5	0,06
6520	AMD28 x OPD2 x MMD4	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para direita	36	1,6	0,06
6521	AMD10 x OPD4 x MMD4	Mão em A x Palma para trás x Para direita	36	1,6	0,06
6522	AMD13 x OPD5 x MMD5	Mão em D x Palma para esquerda x Para esquerda	36	1,6	0,06
6523	AMD1 x OPD3 x MMD6	Mão em 1 x Palma para frente x Para frente	36	1,6	0,06
6524	AMD39 x OPD1 x MMD8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para baixo x Para cima	36	1,6	0,06
6525	AMD1 x OPD5 x MMD8	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para cima	36	1,6	0,06
6526	AMD30 x OPD4 x MMD9	Mão em U x Palma para trás x Para baixo	36	1,6	0,06
6527	AMD28 x OPD3 x MMD27	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Círculo(s) para lados	36	1,6	0,06
6528	AMD21 x OPD1 x MMD38	Mão em L x Palma para baixo x Girar pelo pulso	36	1,6	0,06
6529	AMD36 x OPD1 x MMD44	Mão aberta x Palma para baixo x Ir além de	36	1,6	0,06
6530	AMD46 x OPD3 x MMD47	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para frente x Unir	36	1,6	0,06
6531	AMD13 x OPD4 x MMD49	Mão em D x Palma para trás x Mover em sentido horário	36	1,6	0,06
6532	AMD36 x OPD5 x MMD50	Mão aberta x Palma para esquerda x Mover sentido anti-horário	36	1,6	0,06
6533	AMD21 x OPD3 x MMD3	Mão em L x Palma para frente x Balançar para lados	37	1,6	0,07
6534	AMD1 x OPD3 x MMD4	Mão em 1 x Palma para frente x Para direita	37	1,6	0,07
6535	AMD10 x OPD3 x MMD4	Mão em A x Palma para frente x Para direita	37	1,6	0,07
6536	AMD13 x OPD3 x MMD4	Mão em D x Palma para frente x Para direita	37	1,6	0,07
6537	AMD33 x OPD1 x MMD6	Mão em X x Palma para baixo x Para frente	37	1,6	0,07
6538	AMD31 x OPD5 x MMD6	Mão em V x Palma para esquerda x Para frente	37	1,6	0,07
6539	AMD8 x OPD1 x MMD7	Mão em 8 x Palma para baixo x Para trás	37	1,6	0,07
6540	AMD1 x OPD4 x MMD25	Mão em 1 x Palma para trás x Círculo(s) para frente	37	1,6	0,07
6541	AMD8 x OPD2 x MMD38	Mão em 8 x Palma para cima x Girar pelo pulso	37	1,6	0,07
6542	AMD28 x OPD4 x MMD41	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Abrir mão	37	1,6	0,07
6543	AMD8 x OPD1 x MMD46	Mão em 8 x Palma para baixo x Afastar	37	1,6	0,07
6544	AMD1 x OPD1 x MMD49	Mão em 1 x Palma para baixo x Mover em sentido horário	37	1,6	0,07
6545	AMD8 x OPD5 x MMD49	Mão em 8 x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	37	1,6	0,07
6546	AMD48 x OPD1 x MMD4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para direita	38	1,6	0,07
6547	AMD1 x OPD4 x MMD5	Mão em 1 x Palma para trás x Para esquerda	38	1,6	0,07
6548	AMD39 x OPD5 x MMD5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para esquerda	38	1,6	0,07
6549	AMD5 x OPD3 x MMD6	Mão em 5 x Palma para frente x Para frente	38	1,6	0,07
6550	AMD36 x OPD7 x MMD6	Mão aberta x Palma inclinada x Para frente	38	1,6	0,07
6551	AMD44 x OPD5 x MMD9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para baixo	38	1,6	0,07
6552	AMD1 x OPD3 x MMD38	Mão em 1 x Palma para frente x Girar pelo pulso	38	1,6	0,07
6553	AMD21 x OPD3 x MMD45	Mão em L x Palma para frente x Aproximar	38	1,6	0,07
6554	AMD23 x OPD2 x MMD50	Mão em N x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	38	1,6	0,07
6555	AMD30 x OPD2 x MMD50	Mão em U x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	38	1,6	0,07
6556	AMD13 x OPD4 x MMD4	Mão em D x Palma para trás x Para direita	39	1,6	0,07
6557	AMD2 x OPD3 x MMD6	Mão em 2 x Palma para frente x Para frente	39	1,6	0,07
6558	AMD13 x OPD3 x MMD9	Mão em D x Palma para frente x Para baixo	39	1,6	0,07
6559	AMD23 x OPD2 x MMD27	Mão em N x Palma para cima x Círculo(s) para lados	39	1,6	0,07
6560	AMD30 x OPD2 x MMD27	Mão em U x Palma para cima x Círculo(s) para lados	39	1,6	0,07
6561	AMD1 x OPD4 x MMD27	Mão em 1 x Palma para trás x Círculo(s) para lados	39	1,6	0,07
6562	AMD31 x OPD1 x MMD38	Mão em V x Palma para baixo x Girar pelo pulso	39	1,6	0,07
6563	AMD13 x OPD3 x MMD38	Mão em D x Palma para frente x Girar pelo pulso	39	1,6	0,07
6564	AMD39 x OPD4 x MMD38	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para trás x Girar pelo pulso	39	1,6	0,07
6565	AMD21 x OPD5 x MMD38	Mão em L x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	39	1,6	0,07

Tabela 399. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 128.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6566	AMD36 x OPD7 x MMD38	Mão aberta x Palma inclinada x Girar pelo pulso	39	1,6	0,07
6567	AMD10 x OPD1 x MMD41	Mão em A x Palma para baixo x Abrir mão	39	1,6	0,07
6568	AMD1 x OPD1 x MMD46	Mão em 1 x Palma para baixo x Afastar	39	1,6	0,07
6569	AMD8 x OPD1 x MMD49	Mão em 8 x Palma para baixo x Mover em sentido horário	39	1,6	0,07
6570	AMD41 x OPD1 x MMD4	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para direita	40	1,6	0,07
6571	AMD21 x OPD5 x MMD6	Mão em L x Palma para esquerda x Para frente	40	1,6	0,07
6572	AMD1 x OPD4 x MMD7	Mão em 1 x Palma para trás x Para trás	40	1,6	0,07
6573	AMD39 x OPD2 x MMD9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para cima x Para baixo	40	1,6	0,07
6574	AMD21 x OPD3 x MMD9	Mão em L x Palma para frente x Para baixo	40	1,6	0,07
6575	AMD8 x OPD3 x MMD41	Mão em 8 x Palma para frente x Abrir mão	40	1,6	0,07
6576	AMD36 x OPD1 x MMD48	Mão aberta x Palma para baixo x Inclinare	40	1,6	0,07
6577	AMD36 x OPD1 x MMD2	Mão aberta x Palma para baixo x Balançar para frente e para trás	41	1,6	0,07
6578	AMD39 x OPD5 x MMD4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Para direita	41	1,6	0,07
6579	AMD44 x OPD5 x MMD4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para esquerda x Para direita	41	1,6	0,07
6580	AMD21 x OPD4 x MMD6	Mão em L x Palma para trás x Para frente	41	1,6	0,07
6581	AMD36 x OPD2 x MMD7	Mão aberta x Palma para cima x Para trás	41	1,6	0,07
6582	AMD41 x OPD2 x MMD9	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para cima x Para baixo	41	1,6	0,07
6583	AMD2 x OPD4 x MMD9	Mão em 2 x Palma para trás x Para baixo	41	1,6	0,07
6584	AMD36 x OPD5 x MMD11	Mão aberta x Palma para esquerda x Para frente e para trás	41	1,6	0,07
6585	AMD36 x OPD5 x MMD22	Mão aberta x Palma para esquerda x Para cima e direita	41	1,6	0,07
6586	AMD10 x OPD2 x MMD38	Mão em A x Palma para cima x Girar pelo pulso	41	1,6	0,07
6587	AMD39 x OPD5 x MMD38	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	41	1,6	0,07
6588	AMD13 x OPD1 x MMD45	Mão em D x Palma para baixo x Aproximar	41	1,6	0,07
6589	AMD28 x OPD1 x MMD46	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Afastar	41	1,6	0,07
6590	AMD1 x OPD3 x MMD9	Mão em 1 x Palma para frente x Para baixo	42	1,6	0,08
6591	AMD12 x OPD5 x MMD9	Mão em C x Palma para esquerda x Para baixo	42	1,6	0,08
6592	AMD10 x OPD3 x MMD38	Mão em A x Palma para frente x Girar pelo pulso	42	1,6	0,08
6593	AMD28 x OPD1 x MMD49	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Mover em sentido horário	42	1,6	0,08
6594	AMD28 x OPD5 x MMD49	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	42	1,6	0,08
6595	AMD21 x OPD1 x MMD6	Mão em L x Palma para baixo x Para frente	43	1,6	0,08
6596	AMD31 x OPD3 x MMD6	Mão em V x Palma para frente x Para frente	43	1,6	0,08
6597	AMD44 x OPD4 x MMD6	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para frente	43	1,6	0,08
6598	AMD48 x OPD4 x MMD6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para trás x Para frente	43	1,6	0,08
6599	AMD28 x OPD1 x MMD7	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para trás	43	1,6	0,08
6600	AMD44 x OPD4 x MMD9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Palma para trás x Para baixo	43	1,6	0,08
6601	AMD36 x OPD3 x MMD42	Mão aberta x Palma para frente x Fechar mão	43	1,6	0,08
6602	AMD2 x OPD4 x MMD4	Mão em 2 x Palma para trás x Para direita	44	1,6	0,08
6603	AMD10 x OPD4 x MMD6	Mão em A x Palma para trás x Para frente	44	1,6	0,08
6604	AMD8 x OPD4 x MMD8	Mão em 8 x Palma para trás x Para cima	44	1,6	0,08
6605	AMD10 x OPD1 x MMD9	Mão em A x Palma para baixo x Para baixo	44	1,6	0,08
6606	AMD41 x OPD1 x MMD9	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para baixo x Para baixo	44	1,6	0,08
6607	AMD36 x OPD1 x MMD11	Mão aberta x Palma para baixo x Para frente e para trás	44	1,6	0,08
6608	AMD28 x OPD2 x MMD38	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Girar pelo pulso	44	1,6	0,08
6609	AMD12 x OPD5 x MMD42	Mão em C x Palma para esquerda x Fechar mão	44	1,6	0,08
6610	AMD21 x OPD3 x MMD46	Mão em L x Palma para frente x Afastar	44	1,6	0,08
6611	AMD12 x OPD5 x MMD4	Mão em C x Palma para esquerda x Para direita	45	1,7	0,08
6612	AMD1 x OPD5 x MMD5	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para esquerda	45	1,7	0,08
6613	AMD5 x OPD1 x MMD6	Mão em 5 x Palma para baixo x Para frente	45	1,7	0,08
6614	AMD31 x OPD4 x MMD9	Mão em V x Palma para trás x Para baixo	45	1,7	0,08
6615	AMD36 x OPD4 x MMD11	Mão aberta x Palma para trás x Para frente e para trás	45	1,7	0,08
6616	AMD36 x OPD1 x MMD12	Mão aberta x Palma para baixo x Para lados	45	1,7	0,08
6617	AMD36 x OPD3 x MMD39	Mão aberta x Palma para frente x Dobrar pelo pulso	45	1,7	0,08
6618	AMD8 x OPD5 x MMD41	Mão em 8 x Palma para esquerda x Abrir mão	45	1,7	0,08
6619	AMD10 x OPD1 x MMD4	Mão em A x Palma para baixo x Para direita	46	1,7	0,08
6620	AMD36 x OPD7 x MMD5	Mão aberta x Palma inclinada x Para esquerda	46	1,7	0,08

Tabela 400. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 129.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6621	AMD8 x OPD4 x MMD7	Mão em 8 x Palma para trás x Para trás	46	1,7	0,08
6622	AMD46 x OPD4 x MMD9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Palma para trás x Para baixo	46	1,7	0,08
6623	AMD28 x OPD3 x MMD41	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Abrir mão	46	1,7	0,08
6624	AMD1 x OPD1 x MMD45	Mão em 1 x Palma para baixo x Aproximar	46	1,7	0,08
6625	AMD23 x OPD3 x MMD50	Mão em N x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	46	1,7	0,08
6626	AMD30 x OPD3 x MMD50	Mão em U x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	46	1,7	0,08
6627	AMD23 x OPD4 x MMD4	Mão em N x Palma para trás x Para direita	47	1,7	0,08
6628	AMD31 x OPD4 x MMD4	Mão em V x Palma para trás x Para direita	47	1,7	0,08
6629	AMD8 x OPD2 x MMD6	Mão em 8 x Palma para cima x Para frente	47	1,7	0,08
6630	AMD8 x OPD1 x MMD8	Mão em 8 x Palma para baixo x Para cima	47	1,7	0,08
6631	AMD47 x OPD5 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Palma para esquerda x Para baixo	47	1,7	0,08
6632	AMD21 x OPD4 x MMD38	Mão em L x Palma para trás x Girar pelo pulso	47	1,7	0,08
6633	AMD1 x OPD4 x MMD49	Mão em 1 x Palma para trás x Mover em sentido horário	47	1,7	0,08
6634	AMD36 x OPD1 x MMD3	Mão aberta x Palma para baixo x Balançar para lados	48	1,7	0,09
6635	AMD10 x OPD5 x MMD4	Mão em A x Palma para esquerda x Para direita	48	1,7	0,09
6636	AMD36 x OPD3 x MMD8	Mão aberta x Palma para frente x Para cima	48	1,7	0,09
6637	AMD8 x OPD5 x MMD8	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para cima	48	1,7	0,09
6638	AMD36 x OPD5 x MMD18	Mão aberta x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	48	1,7	0,09
6639	AMD21 x OPD3 x MMD38	Mão em L x Palma para frente x Girar pelo pulso	48	1,7	0,09
6640	AMD8 x OPD1 x MMD41	Mão em 8 x Palma para baixo x Abrir mão	48	1,7	0,09
6641	AMD36 x OPD4 x MMD2	Mão aberta x Palma para trás x Balançar para frente e para trás	49	1,7	0,09
6642	AMD41 x OPD4 x MMD6	Mão com pontas dos dedos unidas x Palma para trás x Para frente	49	1,7	0,09
6643	AMD21 x OPD5 x MMD9	Mão em L x Palma para esquerda x Para baixo	49	1,7	0,09
6644	AMD23 x OPD3 x MMD27	Mão em N x Palma para frente x Círculo(s) para lados	49	1,7	0,09
6645	AMD36 x OPD5 x MMD27	Mão aberta x Palma para esquerda x Círculo(s) para lados	49	1,7	0,09
6646	AMD30 x OPD3 x MMD30	Mão em U x Palma para frente x Arco(s) para cima	49	1,7	0,09
6647	AMD28 x OPD5 x MMD7	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para trás	50	1,7	0,09
6648	AMD28 x OPD1 x MMD8	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para cima	50	1,7	0,09
6649	AMD48 x OPD1 x MMD9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Palma para baixo x Para baixo	50	1,7	0,09
6650	AMD21 x OPD4 x MMD9	Mão em L x Palma para trás x Para baixo	50	1,7	0,09
6651	AMD8 x OPD5 x MMD18	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	50	1,7	0,09
6652	AMD36 x OPD5 x MMD3	Mão aberta x Palma para esquerda x Balançar para lados	51	1,7	0,09
6653	AMD8 x OPD3 x MMD5	Mão em 8 x Palma para trás x Para esquerda	51	1,7	0,09
6654	AMD8 x OPD4 x MMD42	Mão em 8 x Palma para trás x Fechar mão	51	1,7	0,09
6655	AMD28 x OPD4 x MMD8	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para cima	52	1,7	0,09
6656	AMD12 x OPD2 x MMD9	Mão em C x Palma para cima x Para baixo	52	1,7	0,09
6657	AMD36 x OPD4 x MMD25	Mão aberta x Palma para trás x Círculo(s) para frente	52	1,7	0,09
6658	AMD8 x OPD5 x MMD46	Mão em 8 x Palma para esquerda x Afastar	52	1,7	0,09
6659	AMD36 x OPD2 x MMD5	Mão aberta x Palma para cima x Para esquerda	53	1,7	0,10
6660	AMD28 x OPD4 x MMD5	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para esquerda	53	1,7	0,10
6661	AMD10 x OPD1 x MMD6	Mão em A x Palma para baixo x Para frente	53	1,7	0,10
6662	AMD28 x OPD4 x MMD7	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para trás	53	1,7	0,10
6663	AMD36 x OPD2 x MMD27	Mão aberta x Palma para cima x Círculo(s) para lados	53	1,7	0,10
6664	AMD8 x OPD3 x MMD42	Mão em 8 x Palma para frente x Fechar mão	53	1,7	0,10
6665	AMD36 x OPD2 x MMD50	Mão aberta x Palma para cima x Mover sentido anti-horário	53	1,7	0,10
6666	AMD28 x OPD2 x MMD6	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para frente	54	1,7	0,10
6667	AMD30 x OPD4 x MMD6	Mão em U x Palma para trás x Para frente	54	1,7	0,10
6668	AMD36 x OPD2 x MMD10	Mão aberta x Palma para cima x Para cima e para baixo	54	1,7	0,10
6669	AMD36 x OPD5 x MMD10	Mão aberta x Palma para esquerda x Para cima e para baixo	54	1,7	0,10
6670	AMD36 x OPD4 x MMD39	Mão aberta x Palma para trás x Dobrar pelo pulso	54	1,7	0,10
6671	AMD28 x OPD1 x MMD41	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Abrir mão	54	1,7	0,10
6672	AMD23 x OPD4 x MMD6	Mão em N x Palma para trás x Para frente	55	1,7	0,10
6673	AMD13 x OPD1 x MMD7	Mão em D x Palma para baixo x Para trás	55	1,7	0,10
6674	AMD36 x OPD1 x MMD32	Mão aberta x Palma para baixo x Arco(s) para lados	55	1,7	0,10
6675	AMD36 x OPD5 x MMD2	Mão aberta x Palma para esquerda x Balançar para frente e para trás	56	1,7	0,10
6676	AMD36 x OPD7 x MMD4	Mão aberta x Palma inclinada x Para direita	56	1,7	0,10
6677	AMD8 x OPD1 x MMD5	Mão em 8 x Palma para baixo x Para esquerda	56	1,7	0,10
6678	AMD28 x OPD5 x MMD8	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para cima	56	1,7	0,10
6679	AMD10 x OPD4 x MMD9	Mão em A x Palma para trás x Para baixo	56	1,7	0,10
6680	AMD28 x OPD5 x MMD41	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Abrir mão	56	1,7	0,10
6681	AMD36 x OPD3 x MMD49	Mão aberta x Palma para frente x Mover em sentido horário	56	1,7	0,10
6682	AMD36 x OPD4 x MMD50	Mão aberta x Palma para trás x Mover sentido anti-horário	56	1,7	0,10
6683	AMD1 x OPD4 x MMD4	Mão em 1 x Palma para trás x Para direita	57	1,8	0,10

Tabela 401. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 130.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6684	AMD2 x OPD4 x MMD6	Mão em 2 x Palma para trás x Para frente	57	1,8	0,10
6685	AMD36 x OPD5 x MMD1	Mão aberta x Palma para esquerda x Balançar para cima e para baixo	58	1,8	0,10
6686	AMD36 x OPD4 x MMD10	Mão aberta x Palma para trás x Para cima e para baixo	58	1,8	0,10
6687	AMD28 x OPD5 x MMD18	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para baixo e esquerda	58	1,8	0,10
6688	AMD36 x OPD5 x MMD32	Mão aberta x Palma para esquerda x Arco(s) para lados	58	1,8	0,10
6689	AMD8 x OPD1 x MMD42	Mão em 8 x Palma para baixo x Fechar mão	58	1,8	0,10
6690	AMD36 x OPD5 x MMD42	Mão aberta x Palma para esquerda x Fechar mão	58	1,8	0,10
6691	AMD36 x OPD4 x MMD46	Mão aberta x Palma para trás x Afastar	58	1,8	0,10
6692	AMD36 x OPD3 x MMD50	Mão aberta x Palma para frente x Mover sentido anti-horário	58	1,8	0,10
6693	AMD1 x OPD1 x MMD7	Mão em 1 x Palma para baixo x Para trás	59	1,8	0,11
6694	AMD36 x OPD2 x MMD8	Mão aberta x Palma para cima x Para cima	59	1,8	0,11
6695	AMD8 x OPD2 x MMD9	Mão em 8 x Palma para cima x Para baixo	59	1,8	0,11
6696	AMD36 x OPD5 x MMD39	Mão aberta x Palma para esquerda x Dobrar pelo pulso	59	1,8	0,11
6697	AMD36 x OPD5 x MMD12	Mão aberta x Palma para esquerda x Para lados	60	1,8	0,11
6698	AMD28 x OPD3 x MMD42	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Fechar mão	60	1,8	0,11
6699	AMD21 x OPD3 x MMD4	Mão em L x Palma para frente x Para direita	61	1,8	0,11
6700	AMD31 x OPD4 x MMD6	Mão em V x Palma para trás x Para frente	61	1,8	0,11
6701	AMD36 x OPD1 x MMD1	Mão aberta x Palma para baixo x Balançar para cima e para baixo	62	1,8	0,11
6702	AMD28 x OPD1 x MMD5	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para esquerda	62	1,8	0,11
6703	AMD30 x OPD4 x MMD4	Mão em U x Palma para trás x Para direita	63	1,8	0,11
6704	AMD8 x OPD5 x MMD5	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para esquerda	63	1,8	0,11
6705	AMD28 x OPD4 x MMD42	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Fechar mão	63	1,8	0,11
6706	AMD10 x OPD5 x MMD6	Mão em A x Palma para esquerda x Para frente	64	1,8	0,12
6707	AMD13 x OPD5 x MMD4	Mão em D x Palma para esquerda x Para direita	65	1,8	0,12
6708	AMD8 x OPD3 x MMD9	Mão em 8 x Palma para frente x Para baixo	65	1,8	0,12
6709	AMD36 x OPD7 x MMD9	Mão aberta x Palma inclinada x Para baixo	65	1,8	0,12
6710	AMD36 x OPD1 x MMD10	Mão aberta x Palma para baixo x Para cima e para baixo	65	1,8	0,12
6711	AMD28 x OPD1 x MMD42	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Fechar mão	65	1,8	0,12
6712	AMD8 x OPD5 x MMD42	Mão em 8 x Palma para esquerda x Fechar mão	66	1,8	0,12
6713	AMD36 x OPD3 x MMD45	Mão aberta x Palma para frente x Aproximar	66	1,8	0,12
6714	AMD28 x OPD5 x MMD46	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Afastar	66	1,8	0,12
6715	AMD8 x OPD3 x MMD4	Mão em 8 x Palma para frente x Para direita	67	1,8	0,12
6716	AMD8 x OPD3 x MMD6	Mão em 8 x Palma para frente x Para frente	67	1,8	0,12
6717	AMD13 x OPD5 x MMD38	Mão em D x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	67	1,8	0,12
6718	AMD36 x OPD1 x MMD42	Mão aberta x Palma para baixo x Fechar mão	67	1,8	0,12
6719	AMD13 x OPD1 x MMD5	Mão em D x Palma para baixo x Para esquerda	68	1,8	0,12
6720	AMD28 x OPD2 x MMD9	Mão em S, fechada, em figa x Palma para cima x Para baixo	68	1,8	0,12
6721	AMD36 x OPD1 x MMD39	Mão aberta x Palma para baixo x Dobrar pelo pulso	68	1,8	0,12
6722	AMD1 x OPD5 x MMD38	Mão em 1 x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	70	1,8	0,13
6723	AMD1 x OPD5 x MMD4	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para direita	73	1,9	0,13
6724	AMD13 x OPD1 x MMD38	Mão em D x Palma para baixo x Girar pelo pulso	73	1,9	0,13
6725	AMD36 x OPD2 x MMD6	Mão aberta x Palma para cima x Para frente	74	1,9	0,13
6726	AMD28 x OPD3 x MMD9	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para baixo	75	1,9	0,14
6727	AMD1 x OPD1 x MMD38	Mão em 1 x Palma para baixo x Girar pelo pulso	75	1,9	0,14
6728	AMD10 x OPD4 x MMD38	Mão em A x Palma para trás x Girar pelo pulso	75	1,9	0,14
6729	AMD10 x OPD5 x MMD38	Mão em A x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	75	1,9	0,14
6730	AMD36 x OPD5 x MMD45	Mão aberta x Palma para esquerda x Aproximar	75	1,9	0,14
6731	AMD13 x OPD4 x MMD38	Mão em D x Palma para trás x Girar pelo pulso	76	1,9	0,14
6732	AMD36 x OPD4 x MMD42	Mão aberta x Palma para trás x Fechar mão	76	1,9	0,14
6733	AMD28 x OPD3 x MMD6	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para frente	77	1,9	0,14
6734	AMD36 x OPD5 x MMD48	Mão aberta x Palma para esquerda x Inclinat	77	1,9	0,14
6735	AMD36 x OPD4 x MMD49	Mão aberta x Palma para trás x Mover em sentido horário	77	1,9	0,14
6736	AMD36 x OPD4 x MMD1	Mão aberta x Palma para trás x Balançar para cima e para baixo	78	1,9	0,14
6737	AMD36 x OPD2 x MMD4	Mão aberta x Palma para cima x Para direita	78	1,9	0,14
6738	AMD1 x OPD1 x MMD5	Mão em 1 x Palma para baixo x Para esquerda	78	1,9	0,14
6739	AMD36 x OPD3 x MMD3	Mão aberta x Palma para frente x Balançar para lados	79	1,9	0,14
6740	AMD13 x OPD4 x MMD6	Mão em D x Palma para trás x Para frente	79	1,9	0,14
6741	AMD8 x OPD4 x MMD4	Mão em 8 x Palma para trás x Para direita	80	1,9	0,14
6742	AMD36 x OPD4 x MMD27	Mão aberta x Palma para trás x Círculo(s) para lados	80	1,9	0,14
6743	AMD28 x OPD3 x MMD4	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Para direita	81	1,9	0,15
6744	AMD36 x OPD5 x MMD25	Mão aberta x Palma para esquerda x Círculo(s) para frente	81	1,9	0,15
6745	AMD8 x OPD3 x MMD38	Mão em 8 x Palma para frente x Girar pelo pulso	81	1,9	0,15
6746	AMD1 x OPD4 x MMD38	Mão em 1 x Palma para trás x Girar pelo pulso	81	1,9	0,15
6747	AMD28 x OPD5 x MMD42	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Fechar mão	81	1,9	0,15

Tabela 402. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 131.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6748	AMD36 x OPD1 x MMD46	Mão aberta x Palma para baixo x Afastar	81	1,9	0,15
6749	AMD28 x OPD5 x MMD5	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para esquerda	82	1,9	0,15
6750	AMD36 x OPD1 x MMD7	Mão aberta x Palma para baixo x Para trás	82	1,9	0,15
6751	AMD13 x OPD1 x MMD9	Mão em D x Palma para baixo x Para baixo	82	1,9	0,15
6752	AMD8 x OPD4 x MMD6	Mão em 8 x Palma para trás x Para frente	83	1,9	0,15
6753	AMD13 x OPD5 x MMD6	Mão em D x Palma para esquerda x Para frente	83	1,9	0,15
6754	AMD36 x OPD3 x MMD27	Mão aberta x Palma para frente x Círculo(s) para lados	87	1,9	0,16
6755	AMD10 x OPD1 x MMD38	Mão em A x Palma para baixo x Girar pelo pulso	87	1,9	0,16
6756	AMD36 x OPD3 x MMD46	Mão aberta x Palma para frente x Afastar	87	1,9	0,16
6757	AMD28 x OPD3 x MMD38	Mão em S, fechada, em figa x Palma para frente x Girar pelo pulso	89	1,9	0,16
6758	AMD36 x OPD4 x MMD5	Mão aberta x Palma para trás x Para esquerda	91	2,0	0,16
6759	AMD1 x OPD5 x MMD6	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para frente	91	2,0	0,16
6760	AMD36 x OPD1 x MMD27	Mão aberta x Palma para baixo x Círculo(s) para lados	92	2,0	0,17
6761	AMD8 x OPD5 x MMD6	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para frente	93	2,0	0,17
6762	AMD13 x OPD1 x MMD4	Mão em D x Palma para baixo x Para direita	94	2,0	0,17
6763	AMD8 x OPD1 x MMD6	Mão em 8 x Palma para baixo x Para frente	94	2,0	0,17
6764	AMD10 x OPD5 x MMD9	Mão em A x Palma para esquerda x Para baixo	94	2,0	0,17
6765	AMD8 x OPD4 x MMD38	Mão em 8 x Palma para trás x Girar pelo pulso	95	2,0	0,17
6766	AMD28 x OPD4 x MMD4	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para direita	96	2,0	0,17
6767	AMD36 x OPD3 x MMD5	Mão aberta x Palma para frente x Para esquerda	97	2,0	0,17
6768	AMD1 x OPD4 x MMD6	Mão em 1 x Palma para trás x Para frente	97	2,0	0,17
6769	AMD36 x OPD5 x MMD49	Mão aberta x Palma para esquerda x Mover em sentido horário	97	2,0	0,17
6770	AMD8 x OPD5 x MMD38	Mão em 8 x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	98	2,0	0,18
6771	AMD36 x OPD4 x MMD8	Mão aberta x Palma para trás x Para cima	99	2,0	0,18
6772	AMD1 x OPD1 x MMD9	Mão em 1 x Palma para baixo x Para baixo	100	2,0	0,18
6773	AMD8 x OPD1 x MMD4	Mão em 8 x Palma para baixo x Para direita	102	2,0	0,18
6774	AMD36 x OPD4 x MMD7	Mão aberta x Palma para trás x Para trás	102	2,0	0,18
6775	AMD36 x OPD3 x MMD9	Mão aberta x Palma para frente x Para baixo	102	2,0	0,18
6776	AMD36 x OPD5 x MMD46	Mão aberta x Palma para esquerda x Afastar	102	2,0	0,18
6777	AMD8 x OPD5 x MMD4	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para direita	104	2,0	0,19
6778	AMD8 x OPD1 x MMD9	Mão em 8 x Palma para baixo x Para baixo	104	2,0	0,19
6779	AMD13 x OPD1 x MMD6	Mão em D x Palma para baixo x Para frente	105	2,0	0,19
6780	AMD28 x OPD4 x MMD6	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para frente	105	2,0	0,19
6781	AMD36 x OPD2 x MMD9	Mão aberta x Palma para cima x Para baixo	106	2,0	0,19
6782	AMD36 x OPD2 x MMD38	Mão aberta x Palma para cima x Girar pelo pulso	106	2,0	0,19
6783	AMD8 x OPD1 x MMD38	Mão em 8 x Palma para baixo x Girar pelo pulso	107	2,0	0,19
6784	AMD28 x OPD1 x MMD6	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para frente	108	2,0	0,19
6785	AMD13 x OPD4 x MMD9	Mão em D x Palma para trás x Para baixo	111	2,0	0,20
6786	AMD28 x OPD4 x MMD38	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Girar pelo pulso	112	2,0	0,20
6787	AMD28 x OPD5 x MMD38	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	113	2,1	0,20
6788	AMD1 x OPD1 x MMD4	Mão em 1 x Palma para baixo x Para direita	114	2,1	0,21
6789	AMD28 x OPD5 x MMD4	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para direita	114	2,1	0,21
6790	AMD5 x OPD5 x MMD6	Mão em 5 x Palma para esquerda x Para frente	114	2,1	0,21
6791	AMD13 x OPD5 x MMD9	Mão em D x Palma para esquerda x Para baixo	114	2,1	0,21
6792	AMD28 x OPD1 x MMD4	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para direita	115	2,1	0,21
6793	AMD28 x OPD5 x MMD6	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para frente	115	2,1	0,21
6794	AMD28 x OPD1 x MMD38	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Girar pelo pulso	116	2,1	0,21
6795	AMD1 x OPD1 x MMD6	Mão em 1 x Palma para baixo x Para frente	117	2,1	0,21
6796	AMD36 x OPD5 x MMD7	Mão aberta x Palma para esquerda x Para trás	117	2,1	0,21
6797	AMD36 x OPD1 x MMD49	Mão aberta x Palma para baixo x Mover em sentido horário	120	2,1	0,22
6798	AMD1 x OPD5 x MMD9	Mão em 1 x Palma para esquerda x Para baixo	122	2,1	0,22
6799	AMD28 x OPD1 x MMD9	Mão em S, fechada, em figa x Palma para baixo x Para baixo	124	2,1	0,22
6800	AMD8 x OPD5 x MMD9	Mão em 8 x Palma para esquerda x Para baixo	124	2,1	0,22
6801	AMD1 x OPD4 x MMD9	Mão em 1 x Palma para trás x Para baixo	131	2,1	0,24
6802	AMD36 x OPD3 x MMD4	Mão aberta x Palma para frente x Para direita	135	2,1	0,24
6803	AMD36 x OPD1 x MMD5	Mão aberta x Palma para baixo x Para esquerda	136	2,1	0,25
6804	AMD36 x OPD3 x MMD6	Mão aberta x Palma para frente x Para frente	137	2,1	0,25
6805	AMD36 x OPD5 x MMD8	Mão aberta x Palma para esquerda x Para cima	139	2,1	0,25
6806	AMD8 x OPD4 x MMD9	Mão em 8 x Palma para trás x Para baixo	141	2,1	0,25
6807	AMD36 x OPD1 x MMD8	Mão aberta x Palma para baixo x Para cima	142	2,2	0,26
6808	AMD36 x OPD3 x MMD38	Mão aberta x Palma para frente x Girar pelo pulso	145	2,2	0,26
6809	AMD28 x OPD4 x MMD9	Mão em S, fechada, em figa x Palma para trás x Para baixo	155	2,2	0,28
6810	AMD28 x OPD5 x MMD9	Mão em S, fechada, em figa x Palma para esquerda x Para baixo	160	2,2	0,29
6811	AMD36 x OPD1 x MMD38	Mão aberta x Palma para baixo x Girar pelo pulso	180	2,3	0,32
6812	AMD36 x OPD4 x MMD38	Mão aberta x Palma para trás x Girar pelo pulso	194	2,3	0,35

Tabela 403. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência>1)do tipo AMDxOPDxMMD. Parte 132.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
6813	AMD36 x OPD4 x MMD4	Mão aberta x Palma para trás x Para direita	196	2,3	0,35
6814	AMD36 x OPD5 x MMD38	Mão aberta x Palma para esquerda x Girar pelo pulso	200	2,3	0,36
6815	AMD36 x OPD5 x MMD5	Mão aberta x Palma para esquerda x Para esquerda	205	2,3	0,37
6816	AMD36 x OPD1 x MMD6	Mão aberta x Palma para baixo x Para frente	212	2,3	0,38
6817	AMD36 x OPD4 x MMD6	Mão aberta x Palma para trás x Para frente	219	2,3	0,39
6818	AMD36 x OPD5 x MMD6	Mão aberta x Palma para esquerda x Para frente	228	2,4	0,41
6819	AMD36 x OPD1 x MMD4	Mão aberta x Palma para baixo x Para direita	243	2,4	0,44
6820	AMD36 x OPD5 x MMD9	Mão aberta x Palma para esquerda x Para baixo	243	2,4	0,44
6821	AMD36 x OPD5 x MMD4	Mão aberta x Palma para esquerda x Para direita	255	2,4	0,46
6822	AMD36 x OPD1 x MMD9	Mão aberta x Palma para baixo x Para baixo	256	2,4	0,46

Tabela 404. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD1 x AME30 x RM1	Mão em 1 x Mão em U x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2	AMD1 x AME33 x RM1	Mão em 1 x Mão em X x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
3	AMD1 x AME37 x RM1	Mão em 1 x Mão curvada x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
4	AMD1 x AME49 x RM1	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
5	AMD1 x AME30 x RM2	Mão em 1 x Mão em U x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
6	AMD1 x AME34 x RM2	Mão em 1 x Mão em Y x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
7	AMD1 x AME39 x RM2	Mão em 1 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
8	AMD1 x AME34 x RM3	Mão em 1 x Mão em Y x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
9	AMD1 x AME36 x RM3	Mão em 1 x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
10	AMD1 x AME2 x RM4	Mão em 1 x Mão em 2 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
11	AMD1 x AME10 x RM4	Mão em 1 x Mão em A x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
12	AMD1 x AME12 x RM4	Mão em 1 x Mão em C x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
13	AMD1 x AME21 x RM4	Mão em 1 x Mão em L x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
14	AMD1 x AME24 x RM4	Mão em 1 x Mão em O x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
15	AMD1 x AME33 x RM4	Mão em 1 x Mão em X x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
16	AMD1 x AME41 x RM4	Mão em 1 x Mão com pontas dos dedos unidas x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
17	AMD1 x AME47 x RM4	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
18	AMD1 x AME15 x RM5	Mão em 1 x Mão em F x Lado a lado	1	0,0	0,00
19	AMD1 x AME21 x RM5	Mão em 1 x Mão em L x Lado a lado	1	0,0	0,00
20	AMD1 x AME23 x RM5	Mão em 1 x Mão em N x Lado a lado	1	0,0	0,00
21	AMD1 x AME33 x RM5	Mão em 1 x Mão em X x Lado a lado	1	0,0	0,00
22	AMD1 x AME37 x RM5	Mão em 1 x Mão curvada x Lado a lado	1	0,0	0,00
23	AMD1 x AME39 x RM5	Mão em 1 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
24	AMD1 x AME41 x RM5	Mão em 1 x Mão com pontas dos dedos unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
25	AMD1 x AME46 x RM5	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
26	AMD1 x AME48 x RM5	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	1	0,0	0,00
27	AMD1 x AME36 x RM6	Mão em 1 x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
28	AMD1 x AME5 x RM7	Mão em 1 x Mão em 5 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
29	AMD1 x AME33 x RM7	Mão em 1 x Mão em X x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
30	AMD1 x AME43 x RM7	Mão em 1 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
31	AMD1 x AME44 x RM7	Mão em 1 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
32	AMD1 x AME47 x RM7	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
33	AMD1 x AME49 x RM7	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
34	AMD1 x AME10 x RM8	Mão em 1 x Mão em A x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
35	AMD1 x AME24 x RM8	Mão em 1 x Mão em O x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
36	AMD1 x AME33 x RM8	Mão em 1 x Mão em X x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
37	AMD1 x AME49 x RM8	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
38	AMD1 x AME34 x RM9	Mão em 1 x Mão em Y x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
39	AMD1 x AME4 x RM10	Mão em 1 x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
40	AMD1 x AME23 x RM10	Mão em 1 x Mão em N x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
41	AMD1 x AME26 x RM10	Mão em 1 x Mão em Q x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
42	AMD1 x AME37 x RM10	Mão em 1 x Mão curvada x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
43	AMD1 x AME47 x RM10	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
44	AMD1 x AME54 x RM10	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
45	AMD1 x AME55 x RM10	Mão em 1 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
46	AMD1 x AME1 x RM11	Mão em 1 x Mão em 1 x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
47	AMD1 x AME13 x RM11	Mão em 1 x Mão em D x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
48	AMD1 x AME28 x RM11	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
49	AMD1 x AME2 x RM12	Mão em 1 x Mão em 2 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
50	AMD1 x AME30 x RM12	Mão em 1 x Mão em U x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
51	AMD1 x AME31 x RM12	Mão em 1 x Mão em V x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00

Tabela 405. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
52	AMD1 x AME49 x RM12	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
53	AMD1 x AME1 x RM13	Mão em 1 x Mão em 1 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
54	AMD1 x AME13 x RM13	Mão em 1 x Mão em D x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
55	AMD1 x AME49 x RM13	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
56	AMD1 x AME10 x RM14	Mão em 1 x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
57	AMD1 x AME21 x RM14	Mão em 1 x Mão em L x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
58	AMD1 x AME31 x RM14	Mão em 1 x Mão em V x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
59	AMD1 x AME33 x RM14	Mão em 1 x Mão em X x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
60	AMD1 x AME34 x RM14	Mão em 1 x Mão em Y x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
61	AMD1 x AME43 x RM14	Mão em 1 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
62	AMD1 x AME47 x RM14	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
63	AMD1 x AME12 x RM15	Mão em 1 x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
64	AMD1 x AME15 x RM15	Mão em 1 x Mão em F x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
65	AMD1 x AME23 x RM15	Mão em 1 x Mão em N x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
66	AMD1 x AME37 x RM15	Mão em 1 x Mão curvada x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
67	AMD1 x AME41 x RM15	Mão em 1 x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
68	AMD1 x AME46 x RM15	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
69	AMD1 x AME49 x RM15	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
70	AMD1 x AME1 x RM16	Mão em 1 x Mão em 1 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
71	AMD1 x AME12 x RM16	Mão em 1 x Mão em C x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
72	AMD1 x AME13 x RM16	Mão em 1 x Mão em D x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
73	AMD1 x AME21 x RM16	Mão em 1 x Mão em L x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
74	AMD1 x AME43 x RM16	Mão em 1 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
75	AMD1 x AME2 x RM18	Mão em 1 x Mão em 2 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
76	AMD1 x AME3 x RM18	Mão em 1 x Mão em 3 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
77	AMD1 x AME8 x RM18	Mão em 1 x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
78	AMD1 x AME28 x RM18	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
79	AMD1 x AME30 x RM18	Mão em 1 x Mão em U x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
80	AMD1 x AME43 x RM18	Mão em 1 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
81	AMD1 x AME1 x RM19	Mão em 1 x Mão em 1 x Tocando unha	1	0,0	0,00
82	AMD1 x AME26 x RM19	Mão em 1 x Mão em Q x Tocando unha	1	0,0	0,00
83	AMD1 x AME2 x RM20	Mão em 1 x Mão em 2 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
84	AMD1 x AME12 x RM20	Mão em 1 x Mão em C x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
85	AMD1 x AME26 x RM20	Mão em 1 x Mão em Q x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
86	AMD1 x AME31 x RM20	Mão em 1 x Mão em V x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
87	AMD1 x AME1 x RM21	Mão em 1 x Mão em 1 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
88	AMD1 x AME3 x RM21	Mão em 1 x Mão em 3 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
89	AMD1 x AME13 x RM21	Mão em 1 x Mão em D x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
90	AMD1 x AME30 x RM21	Mão em 1 x Mão em U x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
91	AMD1 x AME36 x RM21	Mão em 1 x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
92	AMD1 x AME43 x RM21	Mão em 1 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
93	AMD1 x AME44 x RM21	Mão em 1 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
94	AMD1 x AME12 x RM22	Mão em 1 x Mão em C x Próximas	1	0,0	0,00
95	AMD1 x AME33 x RM22	Mão em 1 x Mão em X x Próximas	1	0,0	0,00
96	AMD1 x AME47 x RM22	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	1	0,0	0,00
97	AMD1 x AME1 x RM23	Mão em 1 x Mão em 1 x Afastadas	1	0,0	0,00
98	AMD1 x AME13 x RM23	Mão em 1 x Mão em D x Afastadas	1	0,0	0,00
99	AMD1 x AME36 x RM24	Mão em 1 x Mão aberta x Unidas	1	0,0	0,00
100	AMD1 x AME1 x RM25	Mão em 1 x Mão em 1 x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
101	AMD1 x AME11 x RM25	Mão em 1 x Mão em B x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
102	AMD1 x AME13 x RM25	Mão em 1 x Mão em D x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
103	AMD2 x AME4 x RM1	Mão em 2 x Mão em 4 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
104	AMD2 x AME10 x RM1	Mão em 2 x Mão em A x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
105	AMD2 x AME11 x RM1	Mão em 2 x Mão em B x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
106	AMD2 x AME30 x RM1	Mão em 2 x Mão em U x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00

Tabela 406. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 3.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
107	AMD2 x AME37 x RM1	Mão em 2 x Mão curvada x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
108	AMD2 x AME41 x RM1	Mão em 2 x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
109	AMD2 x AME2 x RM2	Mão em 2 x Mão em 2 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
110	AMD2 x AME31 x RM2	Mão em 2 x Mão em V x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
111	AMD2 x AME1 x RM3	Mão em 2 x Mão em 1 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
112	AMD2 x AME8 x RM3	Mão em 2 x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
113	AMD2 x AME28 x RM3	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
114	AMD2 x AME30 x RM3	Mão em 2 x Mão em U x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
115	AMD2 x AME36 x RM3	Mão em 2 x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
116	AMD2 x AME8 x RM4	Mão em 2 x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
117	AMD2 x AME12 x RM4	Mão em 2 x Mão em C x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
118	AMD2 x AME23 x RM4	Mão em 2 x Mão em N x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
119	AMD2 x AME4 x RM5	Mão em 2 x Mão em 4 x Lado a lado	1	0,0	0,00
120	AMD2 x AME10 x RM5	Mão em 2 x Mão em A x Lado a lado	1	0,0	0,00
121	AMD2 x AME21 x RM5	Mão em 2 x Mão em L x Lado a lado	1	0,0	0,00
122	AMD2 x AME38 x RM5	Mão em 2 x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
123	AMD2 x AME44 x RM5	Mão em 2 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	1	0,0	0,00
124	AMD2 x AME48 x RM5	Mão em 2 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	1	0,0	0,00
125	AMD2 x AME1 x RM6	Mão em 2 x Mão em 1 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
126	AMD2 x AME13 x RM6	Mão em 2 x Mão em D x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
127	AMD2 x AME23 x RM6	Mão em 2 x Mão em N x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
128	AMD2 x AME30 x RM6	Mão em 2 x Mão em U x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
129	AMD2 x AME36 x RM6	Mão em 2 x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
130	AMD2 x AME39 x RM6	Mão em 2 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
131	AMD2 x AME10 x RM7	Mão em 2 x Mão em A x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
132	AMD2 x AME13 x RM7	Mão em 2 x Mão em D x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
133	AMD2 x AME31 x RM7	Mão em 2 x Mão em V x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
134	AMD2 x AME34 x RM7	Mão em 2 x Mão em Y x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
135	AMD2 x AME37 x RM7	Mão em 2 x Mão curvada x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
136	AMD2 x AME38 x RM7	Mão em 2 x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
137	AMD2 x AME39 x RM7	Mão em 2 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
138	AMD2 x AME46 x RM7	Mão em 2 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
139	AMD2 x AME47 x RM7	Mão em 2 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
140	AMD2 x AME2 x RM8	Mão em 2 x Mão em 2 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
141	AMD2 x AME37 x RM8	Mão em 2 x Mão curvada x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
142	AMD2 x AME38 x RM8	Mão em 2 x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
143	AMD2 x AME39 x RM8	Mão em 2 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
144	AMD2 x AME46 x RM8	Mão em 2 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
145	AMD2 x AME2 x RM9	Mão em 2 x Mão em 2 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
146	AMD2 x AME5 x RM9	Mão em 2 x Mão em 5 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
147	AMD2 x AME31 x RM9	Mão em 2 x Mão em V x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
148	AMD2 x AME39 x RM9	Mão em 2 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
149	AMD2 x AME4 x RM10	Mão em 2 x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
150	AMD2 x AME5 x RM10	Mão em 2 x Mão em 5 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
151	AMD2 x AME33 x RM10	Mão em 2 x Mão em X x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
152	AMD2 x AME46 x RM10	Mão em 2 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
153	AMD2 x AME47 x RM10	Mão em 2 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
154	AMD2 x AME1 x RM12	Mão em 2 x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
155	AMD2 x AME2 x RM12	Mão em 2 x Mão em 2 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
156	AMD2 x AME8 x RM12	Mão em 2 x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
157	AMD2 x AME28 x RM12	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
158	AMD2 x AME30 x RM12	Mão em 2 x Mão em U x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00

Tabela 407. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 4.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
159	AMD2 x AME31 x RM12	Mão em 2 x Mão em V x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
160	AMD2 x AME5 x RM13	Mão em 2 x Mão em 5 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
161	AMD2 x AME8 x RM13	Mão em 2 x Mão em 8 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
162	AMD2 x AME10 x RM13	Mão em 2 x Mão em A x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
163	AMD2 x AME23 x RM13	Mão em 2 x Mão em N x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
164	AMD2 x AME28 x RM13	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
165	AMD2 x AME30 x RM13	Mão em 2 x Mão em U x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
166	AMD2 x AME12 x RM14	Mão em 2 x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
167	AMD2 x AME31 x RM14	Mão em 2 x Mão em V x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
168	AMD2 x AME10 x RM15	Mão em 2 x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
169	AMD2 x AME21 x RM15	Mão em 2 x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
170	AMD2 x AME23 x RM15	Mão em 2 x Mão em N x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
171	AMD2 x AME34 x RM15	Mão em 2 x Mão em Y x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
172	AMD2 x AME44 x RM15	Mão em 2 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
173	AMD2 x AME47 x RM15	Mão em 2 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
174	AMD2 x AME48 x RM15	Mão em 2 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
175	AMD2 x AME2 x RM16	Mão em 2 x Mão em 2 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
176	AMD2 x AME10 x RM16	Mão em 2 x Mão em A x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
177	AMD2 x AME12 x RM16	Mão em 2 x Mão em C x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
178	AMD2 x AME23 x RM16	Mão em 2 x Mão em N x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
179	AMD2 x AME24 x RM16	Mão em 2 x Mão em O x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
180	AMD2 x AME43 x RM16	Mão em 2 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
181	AMD2 x AME10 x RM17	Mão em 2 x Mão em A x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
182	AMD2 x AME12 x RM17	Mão em 2 x Mão em C x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
183	AMD2 x AME30 x RM17	Mão em 2 x Mão em U x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
184	AMD2 x AME1 x RM18	Mão em 2 x Mão em 1 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
185	AMD2 x AME8 x RM18	Mão em 2 x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
186	AMD2 x AME28 x RM18	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
187	AMD2 x AME31 x RM18	Mão em 2 x Mão em V x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
188	AMD2 x AME37 x RM18	Mão em 2 x Mão curvada x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
189	AMD2 x AME47 x RM18	Mão em 2 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
190	AMD2 x AME2 x RM20	Mão em 2 x Mão em 2 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
191	AMD2 x AME31 x RM20	Mão em 2 x Mão em V x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
192	AMD2 x AME39 x RM20	Mão em 2 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
193	AMD2 x AME24 x RM21	Mão em 2 x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
194	AMD2 x AME43 x RM21	Mão em 2 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
195	AMD2 x AME11 x RM22	Mão em 2 x Mão em B x Próximas	1	0,0	0,00
196	AMD2 x AME24 x RM22	Mão em 2 x Mão em O x Próximas	1	0,0	0,00
197	AMD2 x AME46 x RM22	Mão em 2 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Próximas	1	0,0	0,00
198	AMD2 x AME36 x RM23	Mão em 2 x Mão aberta x Afastadas	1	0,0	0,00
199	AMD2 x AME36 x RM25	Mão em 2 x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
200	AMD3 x AME4 x RM1	Mão em 3 x Mão em 4 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
201	AMD3 x AME8 x RM1	Mão em 3 x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
202	AMD3 x AME28 x RM1	Mão em 3 x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
203	AMD3 x AME36 x RM1	Mão em 3 x Mão aberta x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
204	AMD3 x AME32 x RM3	Mão em 3 x Mão em W x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
205	AMD3 x AME3 x RM4	Mão em 3 x Mão em 3 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
206	AMD3 x AME1 x RM5	Mão em 3 x Mão em 1 x Lado a lado	1	0,0	0,00
207	AMD3 x AME5 x RM5	Mão em 3 x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
208	AMD3 x AME13 x RM5	Mão em 3 x Mão em D x Lado a lado	1	0,0	0,00
209	AMD3 x AME32 x RM6	Mão em 3 x Mão em W x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
210	AMD3 x AME36 x RM6	Mão em 3 x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
211	AMD3 x AME8 x RM7	Mão em 3 x Mão em 8 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
212	AMD3 x AME24 x RM7	Mão em 3 x Mão em O x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
213	AMD3 x AME28 x RM7	Mão em 3 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
214	AMD3 x AME36 x RM8	Mão em 3 x Mão aberta x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
215	AMD3 x AME3 x RM10	Mão em 3 x Mão em 3 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
216	AMD3 x AME4 x RM10	Mão em 3 x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00

Tabela 408. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 5.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
217	AMD3 x AME10 x RM10	Mão em 3 x Mão em A x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
218	AMD3 x AME3 x RM11	Mão em 3 x Mão em 3 x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
219	AMD3 x AME22 x RM11	Mão em 3 x Mão em M x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
220	AMD3 x AME32 x RM11	Mão em 3 x Mão em W x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
221	AMD3 x AME1 x RM14	Mão em 3 x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
222	AMD3 x AME13 x RM14	Mão em 3 x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
223	AMD3 x AME24 x RM14	Mão em 3 x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
224	AMD3 x AME5 x RM15	Mão em 3 x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
225	AMD3 x AME22 x RM15	Mão em 3 x Mão em M x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
226	AMD3 x AME3 x RM18	Mão em 3 x Mão em V x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
227	AMD3 x AME32 x RM18	Mão em 3 x Mão em W x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
228	AMD3 x AME36 x RM18	Mão em 3 x Mão aberta x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
229	AMD3 x AME24 x RM21	Mão em 3 x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
230	AMD4 x AME2 x RM1	Mão em 4 x Mão em 2 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
231	AMD4 x AME10 x RM1	Mão em 4 x Mão em A x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
232	AMD4 x AME21 x RM1	Mão em 4 x Mão em L x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
233	AMD4 x AME31 x RM1	Mão em 4 x Mão em V x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
234	AMD4 x AME4 x RM3	Mão em 4 x Mão em 4 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
235	AMD4 x AME4 x RM4	Mão em 4 x Mão em 4 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
236	AMD4 x AME2 x RM5	Mão em 4 x Mão em 2 x Lado a lado	1	0,0	0,00
237	AMD4 x AME11 x RM5	Mão em 4 x Mão em B x Lado a lado	1	0,0	0,00
238	AMD4 x AME21 x RM5	Mão em 4 x Mão em L x Lado a lado	1	0,0	0,00
239	AMD4 x AME31 x RM5	Mão em 4 x Mão em V x Lado a lado	1	0,0	0,00
240	AMD4 x AME36 x RM5	Mão em 4 x Mão aberta x Lado a lado	1	0,0	0,00
241	AMD4 x AME8 x RM6	Mão em 4 x Mão em 8 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
242	AMD4 x AME10 x RM6	Mão em 4 x Mão em A x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
243	AMD4 x AME21 x RM6	Mão em 4 x Mão em L x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
244	AMD4 x AME28 x RM6	Mão em 4 x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
245	AMD4 x AME36 x RM6	Mão em 4 x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
246	AMD4 x AME4 x RM8	Mão em 4 x Mão em 4 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
247	AMD4 x AME4 x RM9	Mão em 4 x Mão em 4 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
248	AMD4 x AME2 x RM10	Mão em 4 x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
249	AMD4 x AME8 x RM10	Mão em 4 x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
250	AMD4 x AME28 x RM10	Mão em 4 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
251	AMD4 x AME31 x RM10	Mão em 4 x Mão em V x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
252	AMD4 x AME1 x RM14	Mão em 4 x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
253	AMD4 x AME12 x RM14	Mão em 4 x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
254	AMD4 x AME13 x RM14	Mão em 4 x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
255	AMD4 x AME25 x RM14	Mão em 4 x Mão em P x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
256	AMD4 x AME36 x RM14	Mão em 4 x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
257	AMD4 x AME39 x RM14	Mão em 4 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
258	AMD4 x AME46 x RM14	Mão em 4 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
259	AMD4 x AME25 x RM15	Mão em 4 x Mão em P x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
260	AMD4 x AME36 x RM15	Mão em 4 x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
261	AMD4 x AME36 x RM18	Mão em 4 x Mão aberta x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
262	AMD5 x AME8 x RM1	Mão em 5 x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
263	AMD5 x AME1 x RM2	Mão em 5 x Mão em 1 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
264	AMD5 x AME13 x RM2	Mão em 5 x Mão em D x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
265	AMD5 x AME37 x RM2	Mão em 5 x Mão curvada x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
266	AMD5 x AME42 x RM2	Mão em 5 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
267	AMD5 x AME5 x RM3	Mão em 5 x Mão em 5 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
268	AMD5 x AME12 x RM3	Mão em 5 x Mão em C x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
269	AMD5 x AME24 x RM3	Mão em 5 x Mão em O x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
270	AMD5 x AME2 x RM4	Mão em 5 x Mão em 2 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
271	AMD5 x AME30 x RM4	Mão em 5 x Mão em U x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
272	AMD5 x AME31 x RM4	Mão em 5 x Mão em V x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
273	AMD5 x AME37 x RM4	Mão em 5 x Mão curvada x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
274	AMD5 x AME1 x RM5	Mão em 5 x Mão em 1 x Lado a lado	1	0,0	0,00
275	AMD5 x AME11 x RM5	Mão em 5 x Mão em B x Lado a lado	1	0,0	0,00
276	AMD5 x AME13 x RM5	Mão em 5 x Mão em D x Lado a lado	1	0,0	0,00
277	AMD5 x AME21 x RM5	Mão em 5 x Mão em L x Lado a lado	1	0,0	0,00
278	AMD5 x AME23 x RM5	Mão em 5 x Mão em N x Lado a lado	1	0,0	0,00
279	AMD5 x AME24 x RM5	Mão em 5 x Mão em O x Lado a lado	1	0,0	0,00
280	AMD5 x AME30 x RM5	Mão em 5 x Mão em U x Lado a lado	1	0,0	0,00

Tabela 409. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 6.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
281	AMD5 x AME38 x RM5	Mão em 5 x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
282	AMD5 x AME48 x RM5	Mão em 5 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	1	0,0	0,00
283	AMD5 x AME50 x RM5	Mão em 5 x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Lado a lado	1	0,0	0,00
284	AMD5 x AME37 x RM7	Mão em 5 x Mão curvada x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
285	AMD5 x AME30 x RM8	Mão em 5 x Mão em U x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
286	AMD5 x AME2 x RM10	Mão em 5 x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
287	AMD5 x AME23 x RM10	Mão em 5 x Mão em N x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
288	AMD5 x AME31 x RM10	Mão em 5 x Mão em V x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
289	AMD5 x AME8 x RM12	Mão em 5 x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
290	AMD5 x AME36 x RM12	Mão em 5 x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
291	AMD5 x AME1 x RM13	Mão em 5 x Mão em 1 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
292	AMD5 x AME2 x RM13	Mão em 5 x Mão em 2 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
293	AMD5 x AME8 x RM13	Mão em 5 x Mão em 8 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
294	AMD5 x AME13 x RM13	Mão em 5 x Mão em D x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
295	AMD5 x AME28 x RM13	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
296	AMD5 x AME31 x RM13	Mão em 5 x Mão em V x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
297	AMD5 x AME8 x RM14	Mão em 5 x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
298	AMD5 x AME10 x RM14	Mão em 5 x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
299	AMD5 x AME28 x RM14	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
300	AMD5 x AME38 x RM14	Mão em 5 x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
301	AMD5 x AME21 x RM15	Mão em 5 x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
302	AMD5 x AME48 x RM15	Mão em 5 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
303	AMD5 x AME5 x RM16	Mão em 5 x Mão em 5 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
304	AMD5 x AME23 x RM18	Mão em 5 x Mão em N x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
305	AMD5 x AME30 x RM18	Mão em 5 x Mão em U x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
306	AMD5 x AME36 x RM20	Mão em 5 x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
307	AMD5 x AME12 x RM21	Mão em 5 x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
308	AMD6 x AME5 x RM5	Mão em 6 x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
309	AMD6 x AME8 x RM5	Mão em 6 x Mão em 8 x Lado a lado	1	0,0	0,00
310	AMD6 x AME28 x RM5	Mão em 6 x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	1	0,0	0,00
311	AMD6 x AME36 x RM5	Mão em 6 x Mão aberta x Lado a lado	1	0,0	0,00
312	AMD6 x AME6 x RM7	Mão em 6 x Mão em 6 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
313	AMD6 x AME9 x RM7	Mão em 6 x Mão em 9 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
314	AMD6 x AME36 x RM7	Mão em 6 x Mão aberta x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
315	AMD6 x AME2 x RM8	Mão em 6 x Mão em 2 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
316	AMD6 x AME31 x RM8	Mão em 6 x Mão em V x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
317	AMD6 x AME6 x RM10	Mão em 6 x Mão em 6 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
318	AMD6 x AME9 x RM10	Mão em 6 x Mão em 9 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
319	AMD6 x AME36 x RM10	Mão em 6 x Mão aberta x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
320	AMD6 x AME6 x RM18	Mão em 6 x Mão em 6 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
321	AMD6 x AME9 x RM18	Mão em 6 x Mão em 9 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
322	AMD6 x AME36 x RM18	Mão em 6 x Mão aberta x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
323	AMD7 x AME36 x RM1	Mão em 7 x Mão aberta x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
324	AMD7 x AME37 x RM1	Mão em 7 x Mão curvada x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
325	AMD7 x AME7 x RM14	Mão em 7 x Mão em 7 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
326	AMD7 x AME16 x RM14	Mão em 7 x Mão em G x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
327	AMD7 x AME26 x RM14	Mão em 7 x Mão em Q x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
328	AMD8 x AME33 x RM1	Mão em 8 x Mão em X x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
329	AMD8 x AME46 x RM1	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
330	AMD8 x AME50 x RM1	Mão em 8 x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
331	AMD8 x AME1 x RM2	Mão em 8 x Mão em 1 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
332	AMD8 x AME10 x RM2	Mão em 8 x Mão em A x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
333	AMD8 x AME37 x RM2	Mão em 8 x Mão curvada x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
334	AMD8 x AME38 x RM2	Mão em 8 x Mão fechada com o polegar distendido x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
335	AMD8 x AME39 x RM2	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00

Tabela 410. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 7.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
336	AMD8 x AME43 x RM2	Mão em 8 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
337	AMD8 x AME47 x RM2	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
338	AMD8 x AME4 x RM3	Mão em 8 x Mão em 4 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
339	AMD8 x AME12 x RM3	Mão em 8 x Mão em C x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
340	AMD8 x AME37 x RM3	Mão em 8 x Mão curvada x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
341	AMD8 x AME23 x RM4	Mão em 8 x Mão em N x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
342	AMD8 x AME37 x RM4	Mão em 8 x Mão curvada x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
343	AMD8 x AME38 x RM4	Mão em 8 x Mão fechada com o polegar distendido x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
344	AMD8 x AME47 x RM4	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
345	AMD8 x AME4 x RM5	Mão em 8 x Mão em 4 x Lado a lado	1	0,0	0,00
346	AMD8 x AME11 x RM5	Mão em 8 x Mão em B x Lado a lado	1	0,0	0,00
347	AMD8 x AME21 x RM5	Mão em 8 x Mão em L x Lado a lado	1	0,0	0,00
348	AMD8 x AME42 x RM5	Mão em 8 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
349	AMD8 x AME43 x RM5	Mão em 8 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Lado a lado	1	0,0	0,00
350	AMD8 x AME4 x RM6	Mão em 8 x Mão em 4 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
351	AMD8 x AME10 x RM6	Mão em 8 x Mão em A x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
352	AMD8 x AME13 x RM6	Mão em 8 x Mão em D x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
353	AMD8 x AME36 x RM6	Mão em 8 x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
354	AMD8 x AME24 x RM7	Mão em 8 x Mão em O x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
355	AMD8 x AME41 x RM7	Mão em 8 x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
356	AMD8 x AME37 x RM8	Mão em 8 x Mão curvada x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
357	AMD8 x AME41 x RM8	Mão em 8 x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
358	AMD8 x AME42 x RM8	Mão em 8 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
359	AMD8 x AME43 x RM8	Mão em 8 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
360	AMD8 x AME12 x RM9	Mão em 8 x Mão em C x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
361	AMD8 x AME37 x RM9	Mão em 8 x Mão curvada x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
362	AMD8 x AME39 x RM9	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
363	AMD8 x AME43 x RM9	Mão em 8 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
364	AMD8 x AME4 x RM10	Mão em 8 x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
365	AMD8 x AME34 x RM10	Mão em 8 x Mão em Y x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
366	AMD8 x AME42 x RM10	Mão em 8 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
367	AMD8 x AME46 x RM10	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
368	AMD8 x AME54 x RM10	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
369	AMD8 x AME55 x RM10	Mão em 8 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
370	AMD8 x AME31 x RM11	Mão em 8 x Mão em V x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
371	AMD8 x AME36 x RM11	Mão em 8 x Mão aberta x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
372	AMD8 x AME41 x RM11	Mão em 8 x Mão com pontas dos dedos unidas x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
373	AMD8 x AME2 x RM12	Mão em 8 x Mão em 2 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
374	AMD8 x AME21 x RM12	Mão em 8 x Mão em L x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
375	AMD8 x AME30 x RM12	Mão em 8 x Mão em U x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
376	AMD8 x AME31 x RM12	Mão em 8 x Mão em V x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
377	AMD8 x AME2 x RM13	Mão em 8 x Mão em 2 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
378	AMD8 x AME5 x RM13	Mão em 8 x Mão em 5 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
379	AMD8 x AME31 x RM13	Mão em 8 x Mão em V x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
380	AMD8 x AME3 x RM14	Mão em 8 x Mão em 3 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
381	AMD8 x AME5 x RM14	Mão em 8 x Mão em 5 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
382	AMD8 x AME11 x RM14	Mão em 8 x Mão em B x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
383	AMD8 x AME21 x RM14	Mão em 8 x Mão em L x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
384	AMD8 x AME23 x RM14	Mão em 8 x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
385	AMD8 x AME30 x RM14	Mão em 8 x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
386	AMD8 x AME34 x RM14	Mão em 8 x Mão em Y x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00

Tabela 411. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 8.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
387	AMD8 x AME37 x RM14	Mão em 8 x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
388	AMD8 x AME43 x RM14	Mão em 8 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
389	AMD8 x AME46 x RM14	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
390	AMD8 x AME48 x RM14	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
391	AMD8 x AME52 x RM14	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
392	AMD8 x AME2 x RM15	Mão em 8 x Mão em 2 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
393	AMD8 x AME3 x RM15	Mão em 8 x Mão em 3 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
394	AMD8 x AME30 x RM15	Mão em 8 x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
395	AMD8 x AME31 x RM15	Mão em 8 x Mão em V x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
396	AMD8 x AME46 x RM15	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
397	AMD8 x AME49 x RM15	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
398	AMD8 x AME54 x RM15	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
399	AMD8 x AME2 x RM16	Mão em 8 x Mão em 2 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
400	AMD8 x AME31 x RM16	Mão em 8 x Mão em V x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
401	AMD8 x AME37 x RM16	Mão em 8 x Mão curvada x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
402	AMD8 x AME2 x RM17	Mão em 8 x Mão em 2 x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
403	AMD8 x AME31 x RM17	Mão em 8 x Mão em V x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
404	AMD8 x AME33 x RM17	Mão em 8 x Mão em X x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
405	AMD8 x AME36 x RM17	Mão em 8 x Mão aberta x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
406	AMD8 x AME37 x RM17	Mão em 8 x Mão curvada x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
407	AMD8 x AME10 x RM18	Mão em 8 x Mão em A x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
408	AMD8 x AME23 x RM18	Mão em 8 x Mão em N x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
409	AMD8 x AME30 x RM18	Mão em 8 x Mão em U x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
410	AMD8 x AME37 x RM18	Mão em 8 x Mão curvada x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
411	AMD8 x AME44 x RM18	Mão em 8 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
412	AMD8 x AME1 x RM19	Mão em 8 x Mão em 1 x Tocando unha	1	0,0	0,00
413	AMD8 x AME12 x RM19	Mão em 8 x Mão em C x Tocando unha	1	0,0	0,00
414	AMD8 x AME13 x RM19	Mão em 8 x Mão em D x Tocando unha	1	0,0	0,00
415	AMD8 x AME26 x RM19	Mão em 8 x Mão em Q x Tocando unha	1	0,0	0,00
416	AMD8 x AME10 x RM20	Mão em 8 x Mão em A x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
417	AMD8 x AME26 x RM20	Mão em 8 x Mão em Q x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
418	AMD8 x AME33 x RM20	Mão em 8 x Mão em X x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
419	AMD8 x AME37 x RM20	Mão em 8 x Mão curvada x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
420	AMD8 x AME1 x RM21	Mão em 8 x Mão em 1 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
421	AMD8 x AME8 x RM21	Mão em 8 x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
422	AMD8 x AME13 x RM21	Mão em 8 x Mão em D x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
423	AMD8 x AME28 x RM21	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
424	AMD8 x AME1 x RM22	Mão em 8 x Mão em 1 x Próximas	1	0,0	0,00
425	AMD8 x AME2 x RM22	Mão em 8 x Mão em 2 x Próximas	1	0,0	0,00
426	AMD8 x AME21 x RM22	Mão em 8 x Mão em L x Próximas	1	0,0	0,00
427	AMD8 x AME31 x RM22	Mão em 8 x Mão em V x Próximas	1	0,0	0,00
428	AMD8 x AME43 x RM22	Mão em 8 x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Próximas	1	0,0	0,00
429	AMD8 x AME46 x RM22	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Próximas	1	0,0	0,00
430	AMD8 x AME1 x RM23	Mão em 8 x Mão em 1 x Afastadas	1	0,0	0,00
431	AMD8 x AME13 x RM23	Mão em 8 x Mão em D x Afastadas	1	0,0	0,00
432	AMD8 x AME36 x RM23	Mão em 8 x Mão aberta x Afastadas	1	0,0	0,00
433	AMD8 x AME10 x RM24	Mão em 8 x Mão em A x Unidas	1	0,0	0,00
434	AMD8 x AME21 x RM24	Mão em 8 x Mão em L x Unidas	1	0,0	0,00
435	AMD8 x AME38 x RM24	Mão em 8 x Mão fechada com o polegar distendido x Unidas	1	0,0	0,00
436	AMD8 x AME44 x RM24	Mão em 8 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Unidas	1	0,0	0,00
437	AMD8 x AME48 x RM24	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Unidas	1	0,0	0,00
438	AMD8 x AME5 x RM25	Mão em 8 x Mão em 5 x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
439	AMD8 x AME12 x RM25	Mão em 8 x Mão em C x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00

Tabela 412. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 9.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
440	AMD8 x AME31 x RM25	Mão em 8 x Mão em V x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
441	AMD8 x AME41 x RM25	Mão em 8 x Mão com pontas dos dedos unidas x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
442	AMD9 x AME5 x RM5	Mão em 9 x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
443	AMD9 x AME8 x RM5	Mão em 9 x Mão em 8 x Lado a lado	1	0,0	0,00
444	AMD9 x AME21 x RM5	Mão em 9 x Mão em L x Lado a lado	1	0,0	0,00
445	AMD9 x AME28 x RM5	Mão em 9 x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	1	0,0	0,00
446	AMD9 x AME36 x RM5	Mão em 9 x Mão aberta x Lado a lado	1	0,0	0,00
447	AMD9 x AME6 x RM7	Mão em 9 x Mão em 6 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
448	AMD9 x AME9 x RM7	Mão em 9 x Mão em 9 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
449	AMD9 x AME36 x RM7	Mão em 9 x Mão aberta x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
450	AMD9 x AME2 x RM8	Mão em 9 x Mão em 2 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
451	AMD9 x AME31 x RM8	Mão em 9 x Mão em V x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
452	AMD9 x AME6 x RM10	Mão em 9 x Mão em 6 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
453	AMD9 x AME9 x RM10	Mão em 9 x Mão em 9 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
454	AMD9 x AME36 x RM10	Mão em 9 x Mão aberta x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
455	AMD9 x AME6 x RM18	Mão em 9 x Mão em 6 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
456	AMD9 x AME9 x RM18	Mão em 9 x Mão em 9 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
457	AMD9 x AME36 x RM18	Mão em 9 x Mão aberta x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
458	AMD10 x AME4 x RM1	Mão em A x Mão em 4 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
459	AMD10 x AME38 x RM1	Mão em A x Mão fechada com o polegar distendido x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
460	AMD10 x AME43 x RM1	Mão em A x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
461	AMD10 x AME1 x RM2	Mão em A x Mão em 1 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
462	AMD10 x AME12 x RM2	Mão em A x Mão em C x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
463	AMD10 x AME38 x RM2	Mão em A x Mão fechada com o polegar distendido x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
464	AMD10 x AME41 x RM2	Mão em A x Mão com pontas dos dedos unidas x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
465	AMD10 x AME8 x RM3	Mão em A x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
466	AMD10 x AME28 x RM3	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
467	AMD10 x AME8 x RM4	Mão em A x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
468	AMD10 x AME23 x RM4	Mão em A x Mão em N x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
469	AMD10 x AME28 x RM4	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
470	AMD10 x AME30 x RM4	Mão em A x Mão em U x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
471	AMD10 x AME38 x RM4	Mão em A x Mão fechada com o polegar distendido x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
472	AMD10 x AME5 x RM5	Mão em A x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
473	AMD10 x AME33 x RM5	Mão em A x Mão em X x Lado a lado	1	0,0	0,00
474	AMD10 x AME42 x RM5	Mão em A x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
475	AMD10 x AME1 x RM6	Mão em A x Mão em 1 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
476	AMD10 x AME4 x RM6	Mão em A x Mão em 4 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
477	AMD10 x AME8 x RM6	Mão em A x Mão em 8 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
478	AMD10 x AME28 x RM6	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
479	AMD10 x AME8 x RM7	Mão em A x Mão em 8 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
480	AMD10 x AME28 x RM7	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
481	AMD10 x AME37 x RM7	Mão em A x Mão curvada x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
482	AMD10 x AME39 x RM7	Mão em A x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
483	AMD10 x AME39 x RM8	Mão em A x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
484	AMD10 x AME11 x RM9	Mão em A x Mão em B x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
485	AMD10 x AME38 x RM9	Mão em A x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
486	AMD10 x AME39 x RM9	Mão em A x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
487	AMD10 x AME4 x RM10	Mão em A x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
488	AMD10 x AME11 x RM10	Mão em A x Mão em B x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
489	AMD10 x AME12 x RM10	Mão em A x Mão em C x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
490	AMD10 x AME21 x RM10	Mão em A x Mão em L x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
491	AMD10 x AME23 x RM10	Mão em A x Mão em N x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
492	AMD10 x AME30 x RM10	Mão em A x Mão em U x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00

Tabela 413. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 10.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
493	AMD10 x AME42 x RM10	Mão em A x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
494	AMD10 x AME54 x RM10	Mão em A x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
495	AMD10 x AME55 x RM10	Mão em A x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
496	AMD10 x AME1 x RM12	Mão em A x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
497	AMD10 x AME13 x RM12	Mão em A x Mão em D x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
498	AMD10 x AME36 x RM12	Mão em A x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
499	AMD10 x AME47 x RM12	Mão em A x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
500	AMD10 x AME10 x RM13	Mão em A x Mão em A x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
501	AMD10 x AME36 x RM13	Mão em A x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
502	AMD10 x AME49 x RM13	Mão em A x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
503	AMD10 x AME5 x RM14	Mão em A x Mão em 5 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
504	AMD10 x AME11 x RM14	Mão em A x Mão em B x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
505	AMD10 x AME23 x RM14	Mão em A x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
506	AMD10 x AME30 x RM14	Mão em A x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
507	AMD10 x AME37 x RM14	Mão em A x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
508	AMD10 x AME39 x RM14	Mão em A x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
509	AMD10 x AME48 x RM14	Mão em A x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
510	AMD10 x AME12 x RM15	Mão em A x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
511	AMD10 x AME21 x RM15	Mão em A x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
512	AMD10 x AME41 x RM15	Mão em A x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
513	AMD10 x AME8 x RM16	Mão em A x Mão em 8 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
514	AMD10 x AME23 x RM16	Mão em A x Mão em N x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
515	AMD10 x AME28 x RM16	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
516	AMD10 x AME30 x RM16	Mão em A x Mão em U x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
517	AMD10 x AME1 x RM17	Mão em A x Mão em 1 x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
518	AMD10 x AME10 x RM17	Mão em A x Mão em A x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
519	AMD10 x AME13 x RM17	Mão em A x Mão em D x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
520	AMD10 x AME36 x RM17	Mão em A x Mão aberta x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
521	AMD10 x AME49 x RM17	Mão em A x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
522	AMD10 x AME12 x RM18	Mão em A x Mão em C x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
523	AMD10 x AME39 x RM18	Mão em A x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
524	AMD10 x AME26 x RM19	Mão em A x Mão em Q x Tocando unha	1	0,0	0,00
525	AMD10 x AME41 x RM19	Mão em A x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando unha	1	0,0	0,00
526	AMD10 x AME26 x RM20	Mão em A x Mão em Q x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
527	AMD10 x AME39 x RM20	Mão em A x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
528	AMD10 x AME10 x RM21	Mão em A x Mão em A x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
529	AMD10 x AME21 x RM22	Mão em A x Mão em L x Próximas	1	0,0	0,00
530	AMD10 x AME33 x RM22	Mão em A x Mão em X x Próximas	1	0,0	0,00
531	AMD10 x AME39 x RM22	Mão em A x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Próximas	1	0,0	0,00
532	AMD10 x AME41 x RM22	Mão em A x Mão com pontas dos dedos unidas x Próximas	1	0,0	0,00
533	AMD10 x AME44 x RM22	Mão em A x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Próximas	1	0,0	0,00
534	AMD10 x AME47 x RM23	Mão em A x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Afastadas	1	0,0	0,00
535	AMD10 x AME1 x RM25	Mão em A x Mão em 1 x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
536	AMD10 x AME8 x RM25	Mão em A x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
537	AMD10 x AME13 x RM25	Mão em A x Mão em D x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
538	AMD10 x AME28 x RM25	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
539	AMD10 x AME36 x RM25	Mão em A x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
540	AMD11 x AME24 x RM1	Mão em B x Mão em O x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
541	AMD11 x AME8 x RM2	Mão em B x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
542	AMD11 x AME11 x RM2	Mão em B x Mão em B x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
543	AMD11 x AME28 x RM2	Mão em B x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
544	AMD11 x AME36 x RM2	Mão em B x Mão aberta x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00

Tabela 414. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 11.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
545	AMD11 x AME8 x RM3	Mão em B x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
546	AMD11 x AME28 x RM3	Mão em B x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
547	AMD11 x AME36 x RM3	Mão em B x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
548	AMD11 x AME44 x RM3	Mão em B x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
549	AMD11 x AME47 x RM3	Mão em B x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
550	AMD11 x AME12 x RM4	Mão em B x Mão em C x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
551	AMD11 x AME46 x RM4	Mão em B x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
552	AMD11 x AME4 x RM5	Mão em B x Mão em 4 x Lado a lado	1	0,0	0,00
553	AMD11 x AME8 x RM5	Mão em B x Mão em 8 x Lado a lado	1	0,0	0,00
554	AMD11 x AME12 x RM5	Mão em B x Mão em C x Lado a lado	1	0,0	0,00
555	AMD11 x AME28 x RM5	Mão em B x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	1	0,0	0,00
556	AMD11 x AME44 x RM5	Mão em B x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	1	0,0	0,00
557	AMD11 x AME46 x RM5	Mão em B x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
558	AMD11 x AME4 x RM6	Mão em B x Mão em 4 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
559	AMD11 x AME8 x RM7	Mão em B x Mão em 8 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
560	AMD11 x AME28 x RM7	Mão em B x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
561	AMD11 x AME44 x RM7	Mão em B x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
562	AMD11 x AME46 x RM7	Mão em B x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
563	AMD11 x AME47 x RM7	Mão em B x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
564	AMD11 x AME1 x RM8	Mão em B x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
565	AMD11 x AME1 x RM9	Mão em B x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
566	AMD11 x AME10 x RM9	Mão em B x Mão em A x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
567	AMD11 x AME13 x RM9	Mão em B x Mão em D x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
568	AMD11 x AME4 x RM10	Mão em B x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
569	AMD11 x AME8 x RM10	Mão em B x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
570	AMD11 x AME10 x RM10	Mão em B x Mão em A x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
571	AMD11 x AME28 x RM10	Mão em B x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
572	AMD11 x AME39 x RM10	Mão em B x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
573	AMD11 x AME41 x RM10	Mão em B x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
574	AMD11 x AME44 x RM10	Mão em B x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
575	AMD11 x AME47 x RM10	Mão em B x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
576	AMD11 x AME11 x RM11	Mão em B x Mão em B x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
577	AMD11 x AME36 x RM11	Mão em B x Mão aberta x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
578	AMD11 x AME36 x RM12	Mão em B x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
579	AMD11 x AME11 x RM13	Mão em B x Mão em B x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
580	AMD11 x AME36 x RM13	Mão em B x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
581	AMD11 x AME12 x RM14	Mão em B x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
582	AMD11 x AME13 x RM14	Mão em B x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
583	AMD11 x AME24 x RM14	Mão em B x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
584	AMD11 x AME25 x RM14	Mão em B x Mão em P x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
585	AMD11 x AME8 x RM15	Mão em B x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
586	AMD11 x AME12 x RM15	Mão em B x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
587	AMD11 x AME25 x RM15	Mão em B x Mão em P x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
588	AMD11 x AME28 x RM15	Mão em B x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
589	AMD11 x AME44 x RM15	Mão em B x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
590	AMD11 x AME47 x RM15	Mão em B x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
591	AMD11 x AME36 x RM16	Mão em B x Mão aberta x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
592	AMD11 x AME4 x RM17	Mão em B x Mão em 4 x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
593	AMD11 x AME11 x RM17	Mão em B x Mão em B x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
594	AMD11 x AME36 x RM17	Mão em B x Mão aberta x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
595	AMD11 x AME8 x RM18	Mão em B x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
596	AMD11 x AME28 x RM18	Mão em B x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00

Tabela 415. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 12.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
597	AMD11 x AME33 x RM18	Mão em B x Mão em X x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
598	AMD11 x AME44 x RM18	Mão em B x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
599	AMD11 x AME47 x RM18	Mão em B x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
600	AMD11 x AME36 x RM21	Mão em B x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
601	AMD11 x AME44 x RM22	Mão em B x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Próximas	1	0,0	0,00
602	AMD11 x AME36 x RM23	Mão em B x Mão aberta x Afastadas	1	0,0	0,00
603	AMD11 x AME11 x RM24	Mão em B x Mão em B x Unidas	1	0,0	0,00
604	AMD12 x AME10 x RM1	Mão em C x Mão em A x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
605	AMD12 x AME11 x RM1	Mão em C x Mão em B x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
606	AMD12 x AME13 x RM1	Mão em C x Mão em D x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
607	AMD12 x AME23 x RM1	Mão em C x Mão em N x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
608	AMD12 x AME30 x RM1	Mão em C x Mão em U x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
609	AMD12 x AME41 x RM1	Mão em C x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
610	AMD12 x AME46 x RM1	Mão em C x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
611	AMD12 x AME52 x RM1	Mão em C x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
612	AMD12 x AME8 x RM2	Mão em C x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
613	AMD12 x AME11 x RM2	Mão em C x Mão em B x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
614	AMD12 x AME15 x RM2	Mão em C x Mão em F x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
615	AMD12 x AME28 x RM2	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
616	AMD12 x AME36 x RM2	Mão em C x Mão aberta x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
617	AMD12 x AME23 x RM4	Mão em C x Mão em N x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
618	AMD12 x AME30 x RM4	Mão em C x Mão em U x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
619	AMD12 x AME15 x RM5	Mão em C x Mão em F x Lado a lado	1	0,0	0,00
620	AMD12 x AME21 x RM5	Mão em C x Mão em L x Lado a lado	1	0,0	0,00
621	AMD12 x AME24 x RM5	Mão em C x Mão em O x Lado a lado	1	0,0	0,00
622	AMD12 x AME33 x RM5	Mão em C x Mão em X x Lado a lado	1	0,0	0,00
623	AMD12 x AME38 x RM5	Mão em C x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
624	AMD12 x AME50 x RM5	Mão em C x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Lado a lado	1	0,0	0,00
625	AMD12 x AME1 x RM6	Mão em C x Mão em 1 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
626	AMD12 x AME12 x RM6	Mão em C x Mão em C x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
627	AMD12 x AME13 x RM6	Mão em C x Mão em D x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
628	AMD12 x AME23 x RM6	Mão em C x Mão em N x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
629	AMD12 x AME30 x RM6	Mão em C x Mão em U x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
630	AMD12 x AME11 x RM8	Mão em C x Mão em B x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
631	AMD12 x AME39 x RM8	Mão em C x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
632	AMD12 x AME8 x RM9	Mão em C x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
633	AMD12 x AME28 x RM9	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
634	AMD12 x AME10 x RM10	Mão em C x Mão em A x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
635	AMD12 x AME23 x RM10	Mão em C x Mão em N x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
636	AMD12 x AME30 x RM10	Mão em C x Mão em U x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
637	AMD12 x AME8 x RM11	Mão em C x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
638	AMD12 x AME12 x RM11	Mão em C x Mão em C x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
639	AMD12 x AME28 x RM11	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
640	AMD12 x AME39 x RM11	Mão em C x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
641	AMD12 x AME4 x RM14	Mão em C x Mão em 4 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
642	AMD12 x AME11 x RM14	Mão em C x Mão em B x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
643	AMD12 x AME23 x RM14	Mão em C x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
644	AMD12 x AME24 x RM14	Mão em C x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
645	AMD12 x AME30 x RM14	Mão em C x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
646	AMD12 x AME33 x RM14	Mão em C x Mão em X x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
647	AMD12 x AME37 x RM14	Mão em C x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
648	AMD12 x AME13 x RM15	Mão em C x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
649	AMD12 x AME21 x RM15	Mão em C x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
650	AMD12 x AME37 x RM15	Mão em C x Mão curvada x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
651	AMD12 x AME36 x RM16	Mão em C x Mão aberta x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
652	AMD12 x AME43 x RM16	Mão em C x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
653	AMD12 x AME1 x RM17	Mão em C x Mão em 1 x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00

Tabela 416. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 13.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
654	AMD12 x AME2 x RM17	Mão em C x Mão em 2 x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
655	AMD12 x AME12 x RM17	Mão em C x Mão em C x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
656	AMD12 x AME13 x RM17	Mão em C x Mão em D x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
657	AMD12 x AME31 x RM17	Mão em C x Mão em V x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
658	AMD12 x AME3 x RM18	Mão em C x Mão em 3 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
659	AMD12 x AME11 x RM18	Mão em C x Mão em B x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
660	AMD12 x AME12 x RM18	Mão em C x Mão em C x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
661	AMD12 x AME33 x RM18	Mão em C x Mão em X x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
662	AMD12 x AME1 x RM20	Mão em C x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
663	AMD12 x AME12 x RM20	Mão em C x Mão em C x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
664	AMD12 x AME13 x RM20	Mão em C x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
665	AMD12 x AME3 x RM21	Mão em C x Mão em 3 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
666	AMD12 x AME11 x RM21	Mão em C x Mão em B x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
667	AMD12 x AME39 x RM21	Mão em C x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
668	AMD12 x AME43 x RM21	Mão em C x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
669	AMD12 x AME2 x RM22	Mão em C x Mão em 2 x Próximas	1	0,0	0,00
670	AMD12 x AME10 x RM22	Mão em C x Mão em A x Próximas	1	0,0	0,00
671	AMD12 x AME31 x RM22	Mão em C x Mão em V x Próximas	1	0,0	0,00
672	AMD12 x AME37 x RM22	Mão em C x Mão curvada x Próximas	1	0,0	0,00
673	AMD12 x AME38 x RM22	Mão em C x Mão fechada com o polegar distendido x Próximas	1	0,0	0,00
674	AMD12 x AME44 x RM22	Mão em C x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Próximas	1	0,0	0,00
675	AMD12 x AME47 x RM22	Mão em C x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	1	0,0	0,00
676	AMD12 x AME8 x RM25	Mão em C x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
677	AMD12 x AME12 x RM25	Mão em C x Mão em C x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
678	AMD12 x AME28 x RM25	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
679	AMD12 x AME39 x RM25	Mão em C x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
680	AMD12 x AME41 x RM25	Mão em C x Mão com pontas dos dedos unidas x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
681	AMD13 x AME21 x RM1	Mão em D x Mão em L x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
682	AMD13 x AME24 x RM1	Mão em D x Mão em O x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
683	AMD13 x AME33 x RM1	Mão em D x Mão em C x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
684	AMD13 x AME37 x RM1	Mão em D x Mão curvada x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
685	AMD13 x AME38 x RM1	Mão em D x Mão fechada com o polegar distendido x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
686	AMD13 x AME44 x RM1	Mão em D x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
687	AMD13 x AME49 x RM1	Mão em D x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
688	AMD13 x AME39 x RM2	Mão em D x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
689	AMD13 x AME8 x RM3	Mão em D x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
690	AMD13 x AME28 x RM3	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
691	AMD13 x AME10 x RM4	Mão em D x Mão em A x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
692	AMD13 x AME12 x RM4	Mão em D x Mão em C x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
693	AMD13 x AME21 x RM4	Mão em D x Mão em L x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
694	AMD13 x AME23 x RM4	Mão em D x Mão em N x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
695	AMD13 x AME30 x RM4	Mão em D x Mão em U x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
696	AMD13 x AME33 x RM4	Mão em D x Mão em X x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
697	AMD13 x AME47 x RM4	Mão em D x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
698	AMD13 x AME23 x RM5	Mão em D x Mão em N x Lado a lado	1	0,0	0,00
699	AMD13 x AME30 x RM5	Mão em D x Mão em U x Lado a lado	1	0,0	0,00
700	AMD13 x AME33 x RM5	Mão em D x Mão em X x Lado a lado	1	0,0	0,00
701	AMD13 x AME39 x RM5	Mão em D x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
702	AMD13 x AME48 x RM5	Mão em D x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	1	0,0	0,00
703	AMD13 x AME36 x RM6	Mão em D x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
704	AMD13 x AME33 x RM7	Mão em D x Mão em X x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00

Tabela 417. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 14.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
705	AMD13 x AME43 x RM7	Mão em D x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
706	AMD13 x AME49 x RM7	Mão em D x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
707	AMD13 x AME10 x RM8	Mão em D x Mão em A x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
708	AMD13 x AME33 x RM8	Mão em D x Mão em X x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
709	AMD13 x AME49 x RM8	Mão em D x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
710	AMD13 x AME26 x RM10	Mão em D x Mão em Q x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
711	AMD13 x AME37 x RM10	Mão em D x Mão curvada x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
712	AMD13 x AME54 x RM10	Mão em D x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
713	AMD13 x AME1 x RM11	Mão em D x Mão em 1 x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
714	AMD13 x AME13 x RM11	Mão em D x Mão em D x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
715	AMD13 x AME49 x RM12	Mão em D x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
716	AMD13 x AME1 x RM13	Mão em D x Mão em 1 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
717	AMD13 x AME13 x RM13	Mão em D x Mão em D x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
718	AMD13 x AME49 x RM13	Mão em D x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
719	AMD13 x AME10 x RM14	Mão em D x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
720	AMD13 x AME21 x RM14	Mão em D x Mão em L x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
721	AMD13 x AME31 x RM14	Mão em D x Mão em V x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
722	AMD13 x AME33 x RM14	Mão em D x Mão em X x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
723	AMD13 x AME37 x RM14	Mão em D x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
724	AMD13 x AME39 x RM14	Mão em D x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
725	AMD13 x AME43 x RM14	Mão em D x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
726	AMD13 x AME2 x RM15	Mão em D x Mão em 2 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
727	AMD13 x AME12 x RM15	Mão em D x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
728	AMD13 x AME31 x RM15	Mão em D x Mão em V x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
729	AMD13 x AME37 x RM15	Mão em D x Mão curvada x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
730	AMD13 x AME41 x RM15	Mão em D x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
731	AMD13 x AME46 x RM15	Mão em D x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
732	AMD13 x AME49 x RM15	Mão em D x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
733	AMD13 x AME1 x RM16	Mão em D x Mão em 1 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
734	AMD13 x AME12 x RM16	Mão em D x Mão em C x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
735	AMD13 x AME13 x RM16	Mão em D x Mão em D x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
736	AMD13 x AME21 x RM16	Mão em D x Mão em L x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
737	AMD13 x AME43 x RM16	Mão em D x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
738	AMD13 x AME3 x RM18	Mão em D x Mão em 3 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
739	AMD13 x AME43 x RM18	Mão em D x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
740	AMD13 x AME26 x RM19	Mão em D x Mão em Q x Tocando unha	1	0,0	0,00
741	AMD13 x AME2 x RM20	Mão em D x Mão em 2 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
742	AMD13 x AME12 x RM20	Mão em D x Mão em C x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
743	AMD13 x AME26 x RM20	Mão em D x Mão em Q x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
744	AMD13 x AME31 x RM20	Mão em D x Mão em V x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
745	AMD13 x AME3 x RM21	Mão em D x Mão em 3 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
746	AMD13 x AME36 x RM21	Mão em D x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
747	AMD13 x AME43 x RM21	Mão em D x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
748	AMD13 x AME12 x RM22	Mão em D x Mão em C x Próximas	1	0,0	0,00
749	AMD13 x AME33 x RM22	Mão em D x Mão em X x Próximas	1	0,0	0,00
750	AMD13 x AME36 x RM24	Mão em D x Mão aberta x Unidas	1	0,0	0,00
751	AMD13 x AME1 x RM25	Mão em D x Mão em 1 x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
752	AMD13 x AME13 x RM25	Mão em D x Mão em D x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
753	AMD14 x AME24 x RM1	Mão em E x Mão em O x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
754	AMD14 x AME36 x RM2	Mão em E x Mão aberta x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
755	AMD14 x AME24 x RM5	Mão em E x Mão em O x Lado a lado	1	0,0	0,00
756	AMD14 x AME24 x RM7	Mão em E x Mão em O x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
757	AMD14 x AME8 x RM9	Mão em E x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00

Tabela 418. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 15.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
758	AMD14 x AME28 x RM9	Mão em E x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
759	AMD14 x AME1 x RM10	Mão em E x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
760	AMD14 x AME13 x RM10	Mão em E x Mão em D x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
761	AMD14 x AME42 x RM10	Mão em E x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
762	AMD14 x AME24 x RM14	Mão em E x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
763	AMD14 x AME37 x RM14	Mão em E x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
764	AMD14 x AME12 x RM16	Mão em E x Mão em C x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
765	AMD14 x AME8 x RM18	Mão em E x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
766	AMD14 x AME28 x RM18	Mão em E x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
767	AMD14 x AME36 x RM19	Mão em E x Mão aberta x Tocando unha	1	0,0	0,00
768	AMD14 x AME42 x RM19	Mão em E x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando unha	1	0,0	0,00
769	AMD14 x AME1 x RM20	Mão em E x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
770	AMD14 x AME13 x RM20	Mão em E x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
771	AMD14 x AME36 x RM20	Mão em E x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
772	AMD15 x AME10 x RM1	Mão em F x Mão em A x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
773	AMD15 x AME39 x RM1	Mão em F x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
774	AMD15 x AME36 x RM2	Mão em F x Mão aberta x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
775	AMD15 x AME13 x RM3	Mão em F x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
776	AMD15 x AME1 x RM5	Mão em F x Mão em 1 x Lado a lado	1	0,0	0,00
777	AMD15 x AME13 x RM5	Mão em F x Mão em D x Lado a lado	1	0,0	0,00
778	AMD15 x AME39 x RM5	Mão em F x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
779	AMD15 x AME1 x RM7	Mão em F x Mão em 1 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
780	AMD15 x AME8 x RM7	Mão em F x Mão em 8 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
781	AMD15 x AME13 x RM7	Mão em F x Mão em D x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
782	AMD15 x AME28 x RM7	Mão em F x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
783	AMD15 x AME36 x RM9	Mão em F x Mão aberta x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
784	AMD15 x AME39 x RM14	Mão em F x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
785	AMD15 x AME1 x RM15	Mão em F x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
786	AMD15 x AME1 x RM20	Mão em F x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
787	AMD15 x AME13 x RM20	Mão em F x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
788	AMD15 x AME8 x RM22	Mão em F x Mão em 8 x Próximas	1	0,0	0,00
789	AMD15 x AME15 x RM22	Mão em F x Mão em F x Próximas	1	0,0	0,00
790	AMD15 x AME28 x RM22	Mão em F x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	1	0,0	0,00
791	AMD15 x AME39 x RM22	Mão em F x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Próximas	1	0,0	0,00
792	AMD16 x AME37 x RM1	Mão em G x Mão curvada x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
793	AMD16 x AME39 x RM1	Mão em G x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
794	AMD16 x AME5 x RM5	Mão em G x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
795	AMD16 x AME8 x RM5	Mão em G x Mão em 8 x Lado a lado	1	0,0	0,00
796	AMD16 x AME28 x RM5	Mão em G x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	1	0,0	0,00
797	AMD16 x AME5 x RM8	Mão em G x Mão em 5 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
798	AMD16 x AME8 x RM8	Mão em G x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
799	AMD16 x AME28 x RM8	Mão em G x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
800	AMD16 x AME47 x RM8	Mão em G x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
801	AMD16 x AME5 x RM9	Mão em G x Mão em 5 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
802	AMD16 x AME8 x RM9	Mão em G x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
803	AMD16 x AME28 x RM9	Mão em G x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
804	AMD16 x AME1 x RM14	Mão em G x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
805	AMD16 x AME7 x RM14	Mão em G x Mão em 7 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
806	AMD16 x AME13 x RM14	Mão em G x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
807	AMD16 x AME16 x RM14	Mão em G x Mão em G x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
808	AMD16 x AME26 x RM14	Mão em G x Mão em Q x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
809	AMD16 x AME1 x RM15	Mão em G x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
810	AMD16 x AME13 x RM15	Mão em G x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
811	AMD16 x AME1 x RM20	Mão em G x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
812	AMD16 x AME13 x RM20	Mão em G x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
813	AMD16 x AME5 x RM22	Mão em G x Mão em 5 x Próximas	1	0,0	0,00
814	AMD16 x AME8 x RM22	Mão em G x Mão em 8 x Próximas	1	0,0	0,00
815	AMD16 x AME16 x RM22	Mão em G x Mão em G x Próximas	1	0,0	0,00
816	AMD16 x AME26 x RM22	Mão em G x Mão em Q x Próximas	1	0,0	0,00

Tabela 419. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 16.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
817	AMD16 x AME28 x RM22	Mão em G x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	1	0,0	0,00
818	AMD17 x AME36 x RM1	Mão em H x Mão aberta x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
819	AMD17 x AME8 x RM8	Mão em H x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
820	AMD17 x AME28 x RM8	Mão em H x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
821	AMD17 x AME8 x RM9	Mão em H x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
822	AMD17 x AME28 x RM9	Mão em H x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
823	AMD17 x AME36 x RM9	Mão em H x Mão aberta x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
824	AMD17 x AME47 x RM15	Mão em H x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
825	AMD17 x AME8 x RM18	Mão em H x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
826	AMD17 x AME28 x RM18	Mão em H x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
827	AMD17 x AME36 x RM20	Mão em H x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
828	AMD18 x AME8 x RM1	Mão em I x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
829	AMD18 x AME18 x RM1	Mão em I x Mão em I x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
830	AMD18 x AME24 x RM1	Mão em I x Mão em O x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
831	AMD18 x AME28 x RM1	Mão em I x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
832	AMD18 x AME45 x RM1	Mão em I x Mão aberta com dedos soltos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
833	AMD18 x AME12 x RM4	Mão em I x Mão em C x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
834	AMD18 x AME36 x RM4	Mão em I x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
835	AMD18 x AME8 x RM5	Mão em I x Mão em 8 x Lado a lado	1	0,0	0,00
836	AMD18 x AME28 x RM5	Mão em I x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	1	0,0	0,00
837	AMD18 x AME32 x RM6	Mão em I x Mão em W x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
838	AMD18 x AME39 x RM8	Mão em I x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
839	AMD18 x AME45 x RM8	Mão em I x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
840	AMD18 x AME36 x RM9	Mão em I x Mão aberta x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
841	AMD18 x AME12 x RM10	Mão em I x Mão em C x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
842	AMD18 x AME18 x RM10	Mão em I x Mão em I x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
843	AMD18 x AME30 x RM10	Mão em I x Mão em U x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
844	AMD18 x AME33 x RM10	Mão em I x Mão em X x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
845	AMD18 x AME45 x RM10	Mão em I x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
846	AMD18 x AME18 x RM11	Mão em I x Mão em I x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
847	AMD18 x AME24 x RM11	Mão em I x Mão em O x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
848	AMD18 x AME32 x RM13	Mão em I x Mão em W x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
849	AMD18 x AME1 x RM14	Mão em I x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
850	AMD18 x AME13 x RM14	Mão em I x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
851	AMD18 x AME32 x RM14	Mão em I x Mão em W x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
852	AMD18 x AME32 x RM16	Mão em I x Mão em W x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
853	AMD18 x AME18 x RM17	Mão em I x Mão em I x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
854	AMD18 x AME8 x RM18	Mão em I x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
855	AMD18 x AME28 x RM18	Mão em I x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
856	AMD18 x AME12 x RM21	Mão em I x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
857	AMD18 x AME24 x RM21	Mão em I x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
858	AMD18 x AME12 x RM22	Mão em I x Mão em C x Próximas	1	0,0	0,00
859	AMD19 x AME39 x RM1	Mão em J x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
860	AMD19 x AME36 x RM3	Mão em J x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
861	AMD19 x AME1 x RM4	Mão em J x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
862	AMD19 x AME13 x RM4	Mão em J x Mão em D x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
863	AMD19 x AME36 x RM4	Mão em J x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
864	AMD19 x AME36 x RM5	Mão em J x Mão aberta x Lado a lado	1	0,0	0,00
865	AMD19 x AME32 x RM6	Mão em J x Mão em W x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
866	AMD19 x AME36 x RM6	Mão em J x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
867	AMD19 x AME8 x RM8	Mão em J x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
868	AMD19 x AME28 x RM8	Mão em J x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
869	AMD19 x AME13 x RM10	Mão em J x Mão em D x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
870	AMD19 x AME30 x RM10	Mão em J x Mão em U x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
871	AMD19 x AME32 x RM10	Mão em J x Mão em W x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
872	AMD19 x AME32 x RM13	Mão em J x Mão em W x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
873	AMD19 x AME36 x RM13	Mão em J x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
874	AMD19 x AME1 x RM15	Mão em J x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
875	AMD19 x AME13 x RM15	Mão em J x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
876	AMD19 x AME32 x RM15	Mão em J x Mão em W x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
877	AMD19 x AME36 x RM16	Mão em J x Mão aberta x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
878	AMD19 x AME12 x RM22	Mão em J x Mão em C x Próximas	1	0,0	0,00
879	AMD19 x AME36 x RM22	Mão em J x Mão aberta x Próximas	1	0,0	0,00

Tabela 420. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 17.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
880	AMD20 x AME43 x RM10	Mão em K x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
881	AMD21 x AME1 x RM1	Mão em L x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
882	AMD21 x AME4 x RM1	Mão em L x Mão em 4 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
883	AMD21 x AME10 x RM1	Mão em L x Mão em A x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
884	AMD21 x AME12 x RM1	Mão em L x Mão em C x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
885	AMD21 x AME13 x RM1	Mão em L x Mão em D x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
886	AMD21 x AME41 x RM1	Mão em L x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
887	AMD21 x AME46 x RM1	Mão em L x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
888	AMD21 x AME48 x RM1	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
889	AMD21 x AME1 x RM2	Mão em L x Mão em 1 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
890	AMD21 x AME38 x RM2	Mão em L x Mão fechada com o polegar distendido x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
891	AMD21 x AME8 x RM3	Mão em L x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
892	AMD21 x AME8 x RM4	Mão em L x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
893	AMD21 x AME30 x RM4	Mão em L x Mão em U x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
894	AMD21 x AME33 x RM4	Mão em L x Mão em X x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
895	AMD21 x AME38 x RM4	Mão em L x Mão fechada com o polegar distendido x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
896	AMD21 x AME39 x RM4	Mão em L x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
897	AMD21 x AME4 x RM5	Mão em L x Mão em 4 x Lado a lado	1	0,0	0,00
898	AMD21 x AME38 x RM5	Mão em L x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
899	AMD21 x AME46 x RM5	Mão em L x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
900	AMD21 x AME4 x RM6	Mão em L x Mão em 4 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
901	AMD21 x AME36 x RM6	Mão em L x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
902	AMD21 x AME10 x RM7	Mão em L x Mão em A x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
903	AMD21 x AME11 x RM7	Mão em L x Mão em B x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
904	AMD21 x AME12 x RM7	Mão em L x Mão em C x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
905	AMD21 x AME30 x RM7	Mão em L x Mão em U x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
906	AMD21 x AME37 x RM7	Mão em L x Mão curvada x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
907	AMD21 x AME38 x RM7	Mão em L x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
908	AMD21 x AME41 x RM7	Mão em L x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
909	AMD21 x AME42 x RM8	Mão em L x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
910	AMD21 x AME5 x RM9	Mão em L x Mão em 5 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
911	AMD21 x AME42 x RM9	Mão em L x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
912	AMD21 x AME12 x RM10	Mão em L x Mão em C x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
913	AMD21 x AME24 x RM10	Mão em L x Mão em O x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
914	AMD21 x AME41 x RM10	Mão em L x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
915	AMD21 x AME1 x RM12	Mão em L x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
916	AMD21 x AME13 x RM12	Mão em L x Mão em D x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
917	AMD21 x AME48 x RM12	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
918	AMD21 x AME5 x RM14	Mão em L x Mão em 5 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
919	AMD21 x AME13 x RM14	Mão em L x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
920	AMD21 x AME25 x RM14	Mão em L x Mão em P x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
921	AMD21 x AME39 x RM14	Mão em L x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
922	AMD21 x AME54 x RM14	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
923	AMD21 x AME10 x RM15	Mão em L x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
924	AMD21 x AME11 x RM15	Mão em L x Mão em B x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
925	AMD21 x AME12 x RM15	Mão em L x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
926	AMD21 x AME13 x RM15	Mão em L x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
927	AMD21 x AME25 x RM15	Mão em L x Mão em P x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
928	AMD21 x AME30 x RM15	Mão em L x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
929	AMD21 x AME1 x RM16	Mão em L x Mão em 1 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
930	AMD21 x AME24 x RM16	Mão em L x Mão em O x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
931	AMD21 x AME12 x RM18	Mão em L x Mão em C x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
932	AMD21 x AME8 x RM20	Mão em L x Mão em 8 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00

Tabela 421. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 18.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
933	AMD21 x AME12 x RM20	Mão em L x Mão em C x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
934	AMD21 x AME13 x RM20	Mão em L x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
935	AMD21 x AME28 x RM20	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
936	AMD21 x AME48 x RM20	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
937	AMD21 x AME36 x RM21	Mão em L x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
938	AMD21 x AME44 x RM21	Mão em L x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
939	AMD21 x AME10 x RM22	Mão em L x Mão em A x Próximas	1	0,0	0,00
940	AMD21 x AME38 x RM22	Mão em L x Mão fechada com o polegar distendido x Próximas	1	0,0	0,00
941	AMD21 x AME47 x RM22	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	1	0,0	0,00
942	AMD21 x AME54 x RM22	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Próximas	1	0,0	0,00
943	AMD21 x AME21 x RM23	Mão em L x Mão em L x Afastadas	1	0,0	0,00
944	AMD21 x AME54 x RM23	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Afastadas	1	0,0	0,00
945	AMD21 x AME8 x RM24	Mão em L x Mão em 8 x Unidas	1	0,0	0,00
946	AMD21 x AME28 x RM24	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Unidas	1	0,0	0,00
947	AMD21 x AME36 x RM24	Mão em L x Mão aberta x Unidas	1	0,0	0,00
948	AMD21 x AME44 x RM24	Mão em L x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Unidas	1	0,0	0,00
949	AMD21 x AME48 x RM24	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Unidas	1	0,0	0,00
950	AMD22 x AME1 x RM1	Mão em M x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
951	AMD22 x AME13 x RM1	Mão em M x Mão em D x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
952	AMD22 x AME24 x RM1	Mão em M x Mão em O x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
953	AMD22 x AME36 x RM1	Mão em M x Mão aberta x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
954	AMD22 x AME48 x RM2	Mão em M x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
955	AMD22 x AME36 x RM5	Mão em M x Mão aberta x Lado a lado	1	0,0	0,00
956	AMD22 x AME39 x RM5	Mão em M x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
957	AMD22 x AME24 x RM7	Mão em M x Mão em O x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
958	AMD22 x AME3 x RM8	Mão em M x Mão em 3 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
959	AMD22 x AME1 x RM10	Mão em M x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
960	AMD22 x AME13 x RM10	Mão em M x Mão em D x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
961	AMD22 x AME24 x RM10	Mão em M x Mão em O x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
962	AMD22 x AME3 x RM11	Mão em M x Mão em 3 x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
963	AMD22 x AME22 x RM11	Mão em M x Mão em M x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
964	AMD22 x AME32 x RM11	Mão em M x Mão em W x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
965	AMD22 x AME36 x RM12	Mão em M x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
966	AMD22 x AME1 x RM14	Mão em M x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
967	AMD22 x AME13 x RM14	Mão em M x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
968	AMD22 x AME22 x RM14	Mão em M x Mão em M x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
969	AMD22 x AME24 x RM14	Mão em M x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
970	AMD22 x AME46 x RM14	Mão em M x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
971	AMD22 x AME3 x RM15	Mão em M x Mão em 3 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
972	AMD22 x AME13 x RM15	Mão em M x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
973	AMD22 x AME22 x RM15	Mão em M x Mão em M x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
974	AMD22 x AME32 x RM15	Mão em M x Mão em W x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
975	AMD22 x AME39 x RM15	Mão em M x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
976	AMD22 x AME3 x RM18	Mão em M x Mão em 3 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
977	AMD22 x AME3 x RM20	Mão em M x Mão em 3 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
978	AMD22 x AME36 x RM20	Mão em M x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
979	AMD23 x AME38 x RM1	Mão em N x Mão fechada com o polegar distendido x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
980	AMD23 x AME42 x RM1	Mão em N x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
981	AMD23 x AME44 x RM1	Mão em N x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00

Tabela 422. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 19.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
982	AMD23 x AME46 x RM1	Mão em N x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
983	AMD23 x AME47 x RM1	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
984	AMD23 x AME11 x RM2	Mão em N x Mão em B x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
985	AMD23 x AME12 x RM2	Mão em N x Mão em C x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
986	AMD23 x AME15 x RM2	Mão em N x Mão em F x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
987	AMD23 x AME23 x RM2	Mão em N x Mão em N x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
988	AMD23 x AME30 x RM2	Mão em N x Mão em U x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
989	AMD23 x AME21 x RM5	Mão em N x Mão em L x Lado a lado	1	0,0	0,00
990	AMD23 x AME33 x RM5	Mão em N x Mão em X x Lado a lado	1	0,0	0,00
991	AMD23 x AME38 x RM5	Mão em N x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
992	AMD23 x AME41 x RM5	Mão em N x Mão com pontas dos dedos unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
993	AMD23 x AME42 x RM5	Mão em N x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
994	AMD23 x AME44 x RM5	Mão em N x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	1	0,0	0,00
995	AMD23 x AME46 x RM5	Mão em N x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
996	AMD23 x AME54 x RM5	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Lado a lado	1	0,0	0,00
997	AMD23 x AME1 x RM6	Mão em N x Mão em 1 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
998	AMD23 x AME8 x RM6	Mão em N x Mão em 8 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
999	AMD23 x AME12 x RM6	Mão em N x Mão em C x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1000	AMD23 x AME13 x RM6	Mão em N x Mão em D x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1001	AMD23 x AME28 x RM6	Mão em N x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1002	AMD23 x AME50 x RM6	Mão em N x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1003	AMD23 x AME1 x RM7	Mão em N x Mão em 1 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1004	AMD23 x AME8 x RM7	Mão em N x Mão em 8 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1005	AMD23 x AME12 x RM7	Mão em N x Mão em C x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1006	AMD23 x AME13 x RM7	Mão em N x Mão em Y x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1007	AMD23 x AME43 x RM7	Mão em N x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1008	AMD23 x AME48 x RM7	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1009	AMD23 x AME1 x RM8	Mão em N x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1010	AMD23 x AME3 x RM8	Mão em N x Mão em 3 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1011	AMD23 x AME13 x RM8	Mão em N x Mão em D x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1012	AMD23 x AME23 x RM8	Mão em N x Mão em N x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1013	AMD23 x AME30 x RM8	Mão em N x Mão em U x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1014	AMD23 x AME39 x RM8	Mão em N x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1015	AMD23 x AME45 x RM8	Mão em N x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1016	AMD23 x AME11 x RM10	Mão em N x Mão em B x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1017	AMD23 x AME12 x RM10	Mão em N x Mão em C x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1018	AMD23 x AME34 x RM10	Mão em N x Mão em Y x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1019	AMD23 x AME38 x RM10	Mão em N x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1020	AMD23 x AME42 x RM10	Mão em N x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1021	AMD23 x AME47 x RM10	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1022	AMD23 x AME1 x RM13	Mão em N x Mão em 1 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1023	AMD23 x AME13 x RM13	Mão em N x Mão em D x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1024	AMD23 x AME36 x RM13	Mão em N x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1025	AMD23 x AME1 x RM14	Mão em N x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1026	AMD23 x AME12 x RM14	Mão em N x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1027	AMD23 x AME13 x RM14	Mão em N x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1028	AMD23 x AME33 x RM14	Mão em N x Mão em X x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1029	AMD23 x AME38 x RM14	Mão em N x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1030	AMD23 x AME41 x RM14	Mão em N x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1031	AMD23 x AME42 x RM14	Mão em N x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00

Tabela 423. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 20.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1032	AMD23 x AME43 x RM14	Mão em N x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1033	AMD23 x AME44 x RM14	Mão em N x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1034	AMD23 x AME48 x RM14	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1035	AMD23 x AME52 x RM14	Mão em N x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1036	AMD23 x AME2 x RM15	Mão em N x Mão em 2 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1037	AMD23 x AME31 x RM15	Mão em N x Mão em V x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1038	AMD23 x AME33 x RM15	Mão em N x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1039	AMD23 x AME39 x RM15	Mão em N x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1040	AMD23 x AME44 x RM15	Mão em N x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1041	AMD23 x AME48 x RM15	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1042	AMD23 x AME23 x RM16	Mão em N x Mão em N x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1043	AMD23 x AME30 x RM16	Mão em N x Mão em U x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1044	AMD23 x AME43 x RM16	Mão em N x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1045	AMD23 x AME44 x RM16	Mão em N x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1046	AMD23 x AME48 x RM16	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1047	AMD23 x AME11 x RM17	Mão em N x Mão em B x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1048	AMD23 x AME30 x RM17	Mão em N x Mão em U x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1049	AMD23 x AME1 x RM18	Mão em N x Mão em 1 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1050	AMD23 x AME3 x RM18	Mão em N x Mão em 3 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1051	AMD23 x AME11 x RM18	Mão em N x Mão em B x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1052	AMD23 x AME13 x RM18	Mão em N x Mão em D x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1053	AMD23 x AME31 x RM18	Mão em N x Mão em V x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1054	AMD23 x AME33 x RM18	Mão em N x Mão em X x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1055	AMD23 x AME43 x RM18	Mão em N x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1056	AMD23 x AME47 x RM18	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1057	AMD23 x AME50 x RM18	Mão em N x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1058	AMD23 x AME3 x RM20	Mão em N x Mão em 3 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1059	AMD23 x AME23 x RM20	Mão em N x Mão em N x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1060	AMD23 x AME30 x RM20	Mão em N x Mão em U x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1061	AMD23 x AME36 x RM20	Mão em N x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1062	AMD23 x AME1 x RM21	Mão em N x Mão em 1 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1063	AMD23 x AME13 x RM21	Mão em N x Mão em D x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1064	AMD23 x AME36 x RM21	Mão em N x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1065	AMD23 x AME43 x RM21	Mão em N x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1066	AMD23 x AME8 x RM24	Mão em N x Mão em 8 x Unidas	1	0,0	0,00
1067	AMD23 x AME28 x RM24	Mão em N x Mão em S, fechada, em figa x Unidas	1	0,0	0,00
1068	AMD23 x AME36 x RM24	Mão em N x Mão aberta x Unidas	1	0,0	0,00
1069	AMD24 x AME8 x RM1	Mão em O x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1070	AMD24 x AME12 x RM1	Mão em O x Mão em C x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1071	AMD24 x AME28 x RM1	Mão em O x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1072	AMD24 x AME41 x RM2	Mão em O x Mão com pontas dos dedos unidas x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1073	AMD24 x AME5 x RM3	Mão em O x Mão em 5 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1074	AMD24 x AME12 x RM3	Mão em O x Mão em C x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1075	AMD24 x AME39 x RM3	Mão em O x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1076	AMD24 x AME46 x RM3	Mão em O x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1077	AMD24 x AME1 x RM4	Mão em O x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1078	AMD24 x AME8 x RM4	Mão em O x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1079	AMD24 x AME28 x RM4	Mão em O x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00

Tabela 424. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 21.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1080	AMD24 x AME36 x RM4	Mão em O x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1081	AMD24 x AME5 x RM5	Mão em O x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1082	AMD24 x AME12 x RM5	Mão em O x Mão em C x Lado a lado	1	0,0	0,00
1083	AMD24 x AME39 x RM5	Mão em O x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
1084	AMD24 x AME46 x RM5	Mão em O x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
1085	AMD24 x AME8 x RM7	Mão em O x Mão em 8 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1086	AMD24 x AME24 x RM7	Mão em O x Mão em O x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1087	AMD24 x AME28 x RM7	Mão em O x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1088	AMD24 x AME1 x RM8	Mão em O x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1089	AMD24 x AME39 x RM8	Mão em O x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1090	AMD24 x AME1 x RM9	Mão em O x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1091	AMD24 x AME13 x RM9	Mão em O x Mão em D x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1092	AMD24 x AME24 x RM9	Mão em O x Mão em O x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1093	AMD24 x AME36 x RM10	Mão em O x Mão aberta x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1094	AMD24 x AME8 x RM14	Mão em O x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1095	AMD24 x AME12 x RM14	Mão em O x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1096	AMD24 x AME23 x RM14	Mão em O x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1097	AMD24 x AME28 x RM14	Mão em O x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1098	AMD24 x AME30 x RM14	Mão em O x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1099	AMD24 x AME46 x RM14	Mão em O x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1100	AMD24 x AME4 x RM15	Mão em O x Mão em 4 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1101	AMD24 x AME21 x RM15	Mão em O x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1102	AMD24 x AME13 x RM16	Mão em O x Mão em D x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1103	AMD24 x AME24 x RM16	Mão em O x Mão em O x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1104	AMD24 x AME8 x RM18	Mão em O x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1105	AMD24 x AME28 x RM18	Mão em O x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1106	AMD24 x AME1 x RM20	Mão em O x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1107	AMD24 x AME13 x RM20	Mão em O x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1108	AMD24 x AME36 x RM22	Mão em O x Mão aberta x Próximas	1	0,0	0,00
1109	AMD24 x AME46 x RM22	Mão em O x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Próximas	1	0,0	0,00
1110	AMD25 x AME44 x RM1	Mão em P x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1111	AMD25 x AME48 x RM1	Mão em P x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1112	AMD25 x AME25 x RM3	Mão em P x Mão em P x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1113	AMD25 x AME36 x RM3	Mão em P x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1114	AMD25 x AME5 x RM5	Mão em P x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1115	AMD25 x AME28 x RM7	Mão em P x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1116	AMD25 x AME10 x RM8	Mão em P x Mão em A x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1117	AMD25 x AME38 x RM8	Mão em P x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1118	AMD25 x AME25 x RM9	Mão em P x Mão em P x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1119	AMD25 x AME1 x RM10	Mão em P x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1120	AMD25 x AME10 x RM10	Mão em P x Mão em A x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1121	AMD25 x AME13 x RM10	Mão em P x Mão em D x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1122	AMD25 x AME42 x RM10	Mão em P x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1123	AMD25 x AME44 x RM10	Mão em P x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1124	AMD25 x AME46 x RM10	Mão em P x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1125	AMD25 x AME48 x RM10	Mão em P x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1126	AMD25 x AME36 x RM12	Mão em P x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1127	AMD25 x AME36 x RM13	Mão em P x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1128	AMD25 x AME49 x RM13	Mão em P x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1129	AMD25 x AME1 x RM14	Mão em P x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1130	AMD25 x AME10 x RM14	Mão em P x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1131	AMD25 x AME13 x RM14	Mão em P x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00

Tabela 425. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 22.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1132	AMD25 x AME38 x RM14	Mão em P x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1133	AMD25 x AME10 x RM15	Mão em P x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1134	AMD25 x AME44 x RM15	Mão em P x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1135	AMD25 x AME48 x RM15	Mão em P x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1136	AMD25 x AME10 x RM16	Mão em P x Mão em A x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1137	AMD25 x AME44 x RM16	Mão em P x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1138	AMD25 x AME48 x RM16	Mão em P x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1139	AMD25 x AME8 x RM18	Mão em P x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1140	AMD25 x AME10 x RM18	Mão em P x Mão em A x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1141	AMD25 x AME28 x RM18	Mão em P x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1142	AMD25 x AME36 x RM19	Mão em P x Mão aberta x Tocando unha	1	0,0	0,00
1143	AMD25 x AME42 x RM19	Mão em P x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando unha	1	0,0	0,00
1144	AMD25 x AME8 x RM20	Mão em P x Mão em 8 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1145	AMD25 x AME21 x RM20	Mão em P x Mão em L x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1146	AMD25 x AME28 x RM20	Mão em P x Mão em S, fechada, em figa x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1147	AMD25 x AME36 x RM20	Mão em P x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1148	AMD25 x AME10 x RM24	Mão em P x Mão em A x Unidas	1	0,0	0,00
1149	AMD26 x AME36 x RM1	Mão em Q x Mão aberta x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1150	AMD26 x AME39 x RM1	Mão em Q x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1151	AMD26 x AME5 x RM5	Mão em Q x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1152	AMD26 x AME8 x RM5	Mão em Q x Mão em 8 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1153	AMD26 x AME28 x RM5	Mão em Q x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	1	0,0	0,00
1154	AMD26 x AME36 x RM7	Mão em Q x Mão aberta x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1155	AMD26 x AME5 x RM8	Mão em Q x Mão em 5 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1156	AMD26 x AME5 x RM9	Mão em Q x Mão em 5 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1157	AMD26 x AME8 x RM9	Mão em Q x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1158	AMD26 x AME28 x RM9	Mão em Q x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1159	AMD26 x AME36 x RM10	Mão em Q x Mão aberta x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1160	AMD26 x AME7 x RM14	Mão em Q x Mão em 7 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1161	AMD26 x AME16 x RM14	Mão em Q x Mão em G x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1162	AMD26 x AME26 x RM14	Mão em Q x Mão em Q x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1163	AMD26 x AME5 x RM22	Mão em Q x Mão em 5 x Próximas	1	0,0	0,00
1164	AMD26 x AME8 x RM22	Mão em Q x Mão em 8 x Próximas	1	0,0	0,00
1165	AMD26 x AME28 x RM22	Mão em Q x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	1	0,0	0,00
1166	AMD27 x AME8 x RM1	Mão em R x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1167	AMD27 x AME28 x RM1	Mão em R x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1168	AMD27 x AME36 x RM4	Mão em R x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1169	AMD27 x AME8 x RM5	Mão em R x Mão em 8 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1170	AMD27 x AME28 x RM5	Mão em R x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	1	0,0	0,00
1171	AMD27 x AME53 x RM6	Mão em R x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1172	AMD27 x AME27 x RM7	Mão em R x Mão em R x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1173	AMD27 x AME47 x RM8	Mão em R x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1174	AMD27 x AME8 x RM9	Mão em R x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1175	AMD27 x AME28 x RM9	Mão em R x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1176	AMD27 x AME1 x RM10	Mão em R x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1177	AMD27 x AME13 x RM10	Mão em R x Mão em D x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1178	AMD27 x AME27 x RM13	Mão em R x Mão em R x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1179	AMD27 x AME53 x RM13	Mão em R x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1180	AMD27 x AME8 x RM14	Mão em R x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1181	AMD27 x AME28 x RM14	Mão em R x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1182	AMD27 x AME5 x RM15	Mão em R x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1183	AMD27 x AME8 x RM15	Mão em R x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1184	AMD27 x AME28 x RM15	Mão em R x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1185	AMD27 x AME8 x RM22	Mão em R x Mão em 8 x Próximas	1	0,0	0,00

Tabela 426. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 23.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1186	AMD27 x AME27 x RM22	Mão em R x Mão em R x Próximas	1	0,0	0,00
1187	AMD27 x AME53 x RM22	Mão em R x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Próximas	1	0,0	0,00
1188	AMD28 x AME23 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em N x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1189	AMD28 x AME33 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em X x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1190	AMD28 x AME42 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1191	AMD28 x AME46 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1192	AMD28 x AME48 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1193	AMD28 x AME50 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1194	AMD28 x AME1 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1195	AMD28 x AME10 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão em A x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1196	AMD28 x AME37 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1197	AMD28 x AME39 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1198	AMD28 x AME43 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1199	AMD28 x AME4 x RM3	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 4 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1200	AMD28 x AME12 x RM3	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1201	AMD28 x AME21 x RM3	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1202	AMD28 x AME37 x RM3	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1203	AMD28 x AME54 x RM3	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1204	AMD28 x AME21 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1205	AMD28 x AME23 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão em N x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1206	AMD28 x AME37 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1207	AMD28 x AME38 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com o polegar distendido x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1208	AMD28 x AME43 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1209	AMD28 x AME47 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1210	AMD28 x AME54 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1211	AMD28 x AME4 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 4 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1212	AMD28 x AME11 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em B x Lado a lado	1	0,0	0,00
1213	AMD28 x AME4 x RM6	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 4 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1214	AMD28 x AME10 x RM6	Mão em S, fechada, em figa x Mão em A x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1215	AMD28 x AME13 x RM6	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1216	AMD28 x AME36 x RM6	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1217	AMD28 x AME24 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão em O x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1218	AMD28 x AME30 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão em U x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1219	AMD28 x AME41 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1220	AMD28 x AME30 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão em U x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1221	AMD28 x AME37 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1222	AMD28 x AME41 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1223	AMD28 x AME42 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1224	AMD28 x AME43 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1225	AMD28 x AME12 x RM9	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1226	AMD28 x AME37 x RM9	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00

Tabela 427. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 24.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1227	AMD28 x AME43 x RM9	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1228	AMD28 x AME4 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1229	AMD28 x AME34 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em Y x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1230	AMD28 x AME37 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1231	AMD28 x AME41 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1232	AMD28 x AME43 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1233	AMD28 x AME46 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1234	AMD28 x AME55 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1235	AMD28 x AME31 x RM11	Mão em S, fechada, em figa x Mão em V x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1236	AMD28 x AME41 x RM11	Mão em S, fechada, em figa x Mão com pontas dos dedos unidas x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1237	AMD28 x AME2 x RM12	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 2 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1238	AMD28 x AME21 x RM12	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1239	AMD28 x AME30 x RM12	Mão em S, fechada, em figa x Mão em U x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1240	AMD28 x AME31 x RM12	Mão em S, fechada, em figa x Mão em V x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1241	AMD28 x AME2 x RM13	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 2 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1242	AMD28 x AME5 x RM13	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 5 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1243	AMD28 x AME31 x RM13	Mão em S, fechada, em figa x Mão em V x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1244	AMD28 x AME3 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 3 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1245	AMD28 x AME11 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em B x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1246	AMD28 x AME21 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1247	AMD28 x AME43 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1248	AMD28 x AME46 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1249	AMD28 x AME48 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1250	AMD28 x AME52 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1251	AMD28 x AME2 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 2 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1252	AMD28 x AME3 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 3 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1253	AMD28 x AME30 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1254	AMD28 x AME31 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em V x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1255	AMD28 x AME46 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1256	AMD28 x AME49 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1257	AMD28 x AME54 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1258	AMD28 x AME2 x RM16	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 2 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1259	AMD28 x AME31 x RM16	Mão em S, fechada, em figa x Mão em V x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1260	AMD28 x AME2 x RM17	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 2 x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1261	AMD28 x AME31 x RM17	Mão em S, fechada, em figa x Mão em V x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1262	AMD28 x AME33 x RM17	Mão em S, fechada, em figa x Mão em X x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1263	AMD28 x AME36 x RM17	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00

Tabela 428. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 25.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1264	AMD28 x AME37 x RM17	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1265	AMD28 x AME10 x RM18	Mão em S, fechada, em figa x Mão em A x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1266	AMD28 x AME23 x RM18	Mão em S, fechada, em figa x Mão em N x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1267	AMD28 x AME30 x RM18	Mão em S, fechada, em figa x Mão em U x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1268	AMD28 x AME37 x RM18	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1269	AMD28 x AME44 x RM18	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1270	AMD28 x AME1 x RM19	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Tocando unha	1	0,0	0,00
1271	AMD28 x AME10 x RM19	Mão em S, fechada, em figa x Mão em A x Tocando unha	1	0,0	0,00
1272	AMD28 x AME12 x RM19	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Tocando unha	1	0,0	0,00
1273	AMD28 x AME13 x RM19	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Tocando unha	1	0,0	0,00
1274	AMD28 x AME36 x RM19	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Tocando unha	1	0,0	0,00
1275	AMD28 x AME26 x RM20	Mão em S, fechada, em figa x Mão em Q x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1276	AMD28 x AME33 x RM20	Mão em S, fechada, em figa x Mão em X x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1277	AMD28 x AME37 x RM20	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1278	AMD28 x AME1 x RM21	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1279	AMD28 x AME8 x RM21	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1280	AMD28 x AME13 x RM21	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1281	AMD28 x AME24 x RM21	Mão em S, fechada, em figa x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1282	AMD28 x AME28 x RM21	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1283	AMD28 x AME1 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Próximas	1	0,0	0,00
1284	AMD28 x AME21 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Próximas	1	0,0	0,00
1285	AMD28 x AME43 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Próximas	1	0,0	0,00
1286	AMD28 x AME46 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Próximas	1	0,0	0,00
1287	AMD28 x AME1 x RM23	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Afastadas	1	0,0	0,00
1288	AMD28 x AME13 x RM23	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Afastadas	1	0,0	0,00
1289	AMD28 x AME36 x RM23	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Afastadas	1	0,0	0,00
1290	AMD28 x AME10 x RM24	Mão em S, fechada, em figa x Mão em A x Unidas	1	0,0	0,00
1291	AMD28 x AME21 x RM24	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Unidas	1	0,0	0,00
1292	AMD28 x AME38 x RM24	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com o polegar distendido x Unidas	1	0,0	0,00
1293	AMD28 x AME44 x RM24	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Unidas	1	0,0	0,00
1294	AMD28 x AME48 x RM24	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Unidas	1	0,0	0,00
1295	AMD28 x AME12 x RM25	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1296	AMD28 x AME31 x RM25	Mão em S, fechada, em figa x Mão em V x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1297	AMD28 x AME41 x RM25	Mão em S, fechada, em figa x Mão com pontas dos dedos unidas x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1298	AMD29 x AME8 x RM1	Mão em T x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1299	AMD29 x AME12 x RM1	Mão em T x Mão em C x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1300	AMD29 x AME28 x RM1	Mão em T x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1301	AMD29 x AME36 x RM2	Mão em T x Mão aberta x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1302	AMD29 x AME1 x RM4	Mão em T x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1303	AMD29 x AME13 x RM4	Mão em T x Mão em D x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1304	AMD29 x AME5 x RM5	Mão em T x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1305	AMD29 x AME36 x RM7	Mão em T x Mão aberta x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1306	AMD29 x AME8 x RM8	Mão em T x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1307	AMD29 x AME28 x RM8	Mão em T x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1308	AMD29 x AME36 x RM10	Mão em T x Mão aberta x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1309	AMD29 x AME1 x RM14	Mão em T x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1310	AMD29 x AME8 x RM14	Mão em T x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1311	AMD29 x AME12 x RM14	Mão em T x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1312	AMD29 x AME13 x RM14	Mão em T x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00

Tabela 429. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 26.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1313	AMD29 x AME28 x RM14	Mão em T x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1314	AMD29 x AME36 x RM14	Mão em T x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1315	AMD29 x AME1 x RM15	Mão em T x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1316	AMD29 x AME13 x RM15	Mão em T x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1317	AMD29 x AME29 x RM15	Mão em T x Mão em T x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1318	AMD29 x AME36 x RM15	Mão em T x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1319	AMD29 x AME36 x RM18	Mão em T x Mão aberta x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1320	AMD29 x AME26 x RM19	Mão em T x Mão em Q x Tocando unha	1	0,0	0,00
1321	AMD29 x AME12 x RM21	Mão em T x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1322	AMD30 x AME1 x RM1	Mão em U x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1323	AMD30 x AME13 x RM1	Mão em U x Mão em D x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1324	AMD30 x AME38 x RM1	Mão em U x Mão fechada com o polegar distendido x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1325	AMD30 x AME42 x RM1	Mão em U x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1326	AMD30 x AME44 x RM1	Mão em U x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1327	AMD30 x AME46 x RM1	Mão em U x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1328	AMD30 x AME47 x RM1	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1329	AMD30 x AME8 x RM2	Mão em U x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1330	AMD30 x AME11 x RM2	Mão em U x Mão em B x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1331	AMD30 x AME15 x RM2	Mão em U x Mão em F x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1332	AMD30 x AME23 x RM2	Mão em U x Mão em N x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1333	AMD30 x AME28 x RM2	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1334	AMD30 x AME8 x RM3	Mão em U x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1335	AMD30 x AME28 x RM3	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1336	AMD30 x AME36 x RM3	Mão em U x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1337	AMD30 x AME31 x RM4	Mão em U x Mão em V x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1338	AMD30 x AME33 x RM4	Mão em U x Mão em X x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1339	AMD30 x AME37 x RM4	Mão em U x Mão curvada x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1340	AMD30 x AME39 x RM4	Mão em U x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1341	AMD30 x AME21 x RM5	Mão em U x Mão em L x Lado a lado	1	0,0	0,00
1342	AMD30 x AME33 x RM5	Mão em U x Mão em X x Lado a lado	1	0,0	0,00
1343	AMD30 x AME34 x RM5	Mão em U x Mão em Y x Lado a lado	1	0,0	0,00
1344	AMD30 x AME38 x RM5	Mão em U x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
1345	AMD30 x AME41 x RM5	Mão em U x Mão com pontas dos dedos unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
1346	AMD30 x AME42 x RM5	Mão em U x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
1347	AMD30 x AME44 x RM5	Mão em U x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	1	0,0	0,00
1348	AMD30 x AME46 x RM5	Mão em U x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
1349	AMD30 x AME48 x RM5	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	1	0,0	0,00
1350	AMD30 x AME54 x RM5	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Lado a lado	1	0,0	0,00
1351	AMD30 x AME1 x RM6	Mão em U x Mão em 1 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1352	AMD30 x AME12 x RM6	Mão em U x Mão em C x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1353	AMD30 x AME13 x RM6	Mão em U x Mão em D x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1354	AMD30 x AME36 x RM6	Mão em U x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1355	AMD30 x AME50 x RM6	Mão em U x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1356	AMD30 x AME8 x RM7	Mão em U x Mão em 8 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1357	AMD30 x AME12 x RM7	Mão em U x Mão em C x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1358	AMD30 x AME13 x RM7	Mão em U x Mão em D x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1359	AMD30 x AME43 x RM7	Mão em U x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1360	AMD30 x AME48 x RM7	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1361	AMD30 x AME3 x RM8	Mão em U x Mão em 3 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1362	AMD30 x AME45 x RM8	Mão em U x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1363	AMD30 x AME8 x RM10	Mão em U x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00

Tabela 430. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 27.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1364	AMD30 x AME11 x RM10	Mão em U x Mão em B x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1365	AMD30 x AME12 x RM10	Mão em U x Mão em C x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1366	AMD30 x AME34 x RM10	Mão em U x Mão em Y x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1367	AMD30 x AME38 x RM10	Mão em U x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1368	AMD30 x AME42 x RM10	Mão em U x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1369	AMD30 x AME43 x RM10	Mão em U x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1370	AMD30 x AME47 x RM10	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1371	AMD30 x AME1 x RM12	Mão em U x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1372	AMD30 x AME2 x RM12	Mão em U x Mão em 2 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1373	AMD30 x AME8 x RM12	Mão em U x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1374	AMD30 x AME28 x RM12	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1375	AMD30 x AME30 x RM12	Mão em U x Mão em U x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1376	AMD30 x AME31 x RM12	Mão em U x Mão em V x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1377	AMD30 x AME1 x RM13	Mão em U x Mão em 1 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1378	AMD30 x AME13 x RM13	Mão em U x Mão em D x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1379	AMD30 x AME36 x RM13	Mão em U x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1380	AMD30 x AME1 x RM14	Mão em U x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1381	AMD30 x AME12 x RM14	Mão em U x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1382	AMD30 x AME13 x RM14	Mão em U x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1383	AMD30 x AME33 x RM14	Mão em U x Mão em X x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1384	AMD30 x AME38 x RM14	Mão em U x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1385	AMD30 x AME41 x RM14	Mão em U x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1386	AMD30 x AME42 x RM14	Mão em U x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1387	AMD30 x AME43 x RM14	Mão em U x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1388	AMD30 x AME44 x RM14	Mão em U x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1389	AMD30 x AME48 x RM14	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1390	AMD30 x AME52 x RM14	Mão em U x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1391	AMD30 x AME8 x RM15	Mão em U x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1392	AMD30 x AME28 x RM15	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1393	AMD30 x AME33 x RM15	Mão em U x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1394	AMD30 x AME44 x RM15	Mão em U x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1395	AMD30 x AME48 x RM15	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1396	AMD30 x AME23 x RM16	Mão em U x Mão em N x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1397	AMD30 x AME30 x RM16	Mão em U x Mão em U x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1398	AMD30 x AME43 x RM16	Mão em U x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1399	AMD30 x AME44 x RM16	Mão em U x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1400	AMD30 x AME48 x RM16	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1401	AMD30 x AME11 x RM17	Mão em U x Mão em B x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1402	AMD30 x AME30 x RM17	Mão em U x Mão em U x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1403	AMD30 x AME3 x RM18	Mão em U x Mão em 3 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1404	AMD30 x AME11 x RM18	Mão em U x Mão em B x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1405	AMD30 x AME13 x RM18	Mão em U x Mão em D x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1406	AMD30 x AME31 x RM18	Mão em U x Mão em V x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1407	AMD30 x AME33 x RM18	Mão em U x Mão em X x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1408	AMD30 x AME43 x RM18	Mão em U x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1409	AMD30 x AME47 x RM18	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00

Tabela 431. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 28.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1410	AMD30 x AME50 x RM18	Mão em U x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1411	AMD30 x AME3 x RM20	Mão em U x Mão em 3 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1412	AMD30 x AME23 x RM20	Mão em U x Mão em N x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1413	AMD30 x AME30 x RM20	Mão em U x Mão em U x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1414	AMD30 x AME36 x RM20	Mão em U x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1415	AMD30 x AME1 x RM21	Mão em U x Mão em 1 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1416	AMD30 x AME12 x RM21	Mão em U x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1417	AMD30 x AME13 x RM21	Mão em U x Mão em D x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1418	AMD30 x AME30 x RM21	Mão em U x Mão em U x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1419	AMD30 x AME34 x RM22	Mão em U x Mão em Y x Próximas	1	0,0	0,00
1420	AMD30 x AME55 x RM22	Mão em U x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Próximas	1	0,0	0,00
1421	AMD30 x AME8 x RM24	Mão em U x Mão em 8 x Unidas	1	0,0	0,00
1422	AMD30 x AME28 x RM24	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Unidas	1	0,0	0,00
1423	AMD30 x AME30 x RM24	Mão em U x Mão em U x Unidas	1	0,0	0,00
1424	AMD30 x AME54 x RM24	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Unidas	1	0,0	0,00
1425	AMD31 x AME4 x RM1	Mão em V x Mão em 4 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1426	AMD31 x AME10 x RM1	Mão em V x Mão em A x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1427	AMD31 x AME11 x RM1	Mão em V x Mão em B x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1428	AMD31 x AME37 x RM1	Mão em V x Mão curvada x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1429	AMD31 x AME41 x RM1	Mão em V x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1430	AMD31 x AME42 x RM1	Mão em V x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1431	AMD31 x AME2 x RM2	Mão em V x Mão em 2 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1432	AMD31 x AME31 x RM2	Mão em V x Mão em V x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1433	AMD31 x AME1 x RM3	Mão em V x Mão em 1 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1434	AMD31 x AME8 x RM3	Mão em V x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1435	AMD31 x AME28 x RM3	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1436	AMD31 x AME30 x RM3	Mão em V x Mão em U x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1437	AMD31 x AME8 x RM4	Mão em V x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1438	AMD31 x AME4 x RM5	Mão em V x Mão em 4 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1439	AMD31 x AME10 x RM5	Mão em V x Mão em A x Lado a lado	1	0,0	0,00
1440	AMD31 x AME21 x RM5	Mão em V x Mão em L x Lado a lado	1	0,0	0,00
1441	AMD31 x AME38 x RM5	Mão em V x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
1442	AMD31 x AME39 x RM5	Mão em V x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
1443	AMD31 x AME44 x RM5	Mão em V x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	1	0,0	0,00
1444	AMD31 x AME48 x RM5	Mão em V x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	1	0,0	0,00
1445	AMD31 x AME1 x RM6	Mão em V x Mão em 1 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1446	AMD31 x AME13 x RM6	Mão em V x Mão em D x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1447	AMD31 x AME23 x RM6	Mão em V x Mão em N x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1448	AMD31 x AME30 x RM6	Mão em V x Mão em U x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1449	AMD31 x AME36 x RM6	Mão em V x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1450	AMD31 x AME39 x RM6	Mão em V x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1451	AMD31 x AME2 x RM7	Mão em V x Mão em 2 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1452	AMD31 x AME10 x RM7	Mão em V x Mão em A x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1453	AMD31 x AME13 x RM7	Mão em V x Mão em D x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1454	AMD31 x AME37 x RM7	Mão em V x Mão curvada x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1455	AMD31 x AME38 x RM7	Mão em V x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1456	AMD31 x AME39 x RM7	Mão em V x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1457	AMD31 x AME46 x RM7	Mão em V x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1458	AMD31 x AME47 x RM7	Mão em V x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1459	AMD31 x AME2 x RM8	Mão em V x Mão em 2 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1460	AMD31 x AME23 x RM8	Mão em V x Mão em N x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1461	AMD31 x AME37 x RM8	Mão em V x Mão curvada x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00

Tabela 432. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 29.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1462	AMD31 x AME38 x RM8	Mão em V x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1463	AMD31 x AME42 x RM8	Mão em V x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1464	AMD31 x AME46 x RM8	Mão em V x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1465	AMD31 x AME2 x RM9	Mão em V x Mão em 2 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1466	AMD31 x AME5 x RM9	Mão em V x Mão em 5 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1467	AMD31 x AME31 x RM9	Mão em V x Mão em V x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1468	AMD31 x AME39 x RM9	Mão em V x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1469	AMD31 x AME4 x RM10	Mão em V x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1470	AMD31 x AME5 x RM10	Mão em V x Mão em 5 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1471	AMD31 x AME24 x RM10	Mão em V x Mão em O x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1472	AMD31 x AME42 x RM10	Mão em V x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1473	AMD31 x AME46 x RM10	Mão em V x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1474	AMD31 x AME47 x RM10	Mão em V x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1475	AMD31 x AME36 x RM11	Mão em V x Mão aberta x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1476	AMD31 x AME1 x RM12	Mão em V x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1477	AMD31 x AME2 x RM12	Mão em V x Mão em 2 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1478	AMD31 x AME8 x RM12	Mão em V x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1479	AMD31 x AME28 x RM12	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1480	AMD31 x AME30 x RM12	Mão em V x Mão em U x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1481	AMD31 x AME31 x RM12	Mão em V x Mão em V x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1482	AMD31 x AME36 x RM12	Mão em V x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1483	AMD31 x AME5 x RM13	Mão em V x Mão em 5 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1484	AMD31 x AME8 x RM13	Mão em V x Mão em 8 x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1485	AMD31 x AME10 x RM13	Mão em V x Mão em A x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1486	AMD31 x AME23 x RM13	Mão em V x Mão em N x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1487	AMD31 x AME28 x RM13	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1488	AMD31 x AME30 x RM13	Mão em V x Mão em U x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1489	AMD31 x AME12 x RM14	Mão em V x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1490	AMD31 x AME5 x RM15	Mão em V x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1491	AMD31 x AME10 x RM15	Mão em V x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1492	AMD31 x AME21 x RM15	Mão em V x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1493	AMD31 x AME23 x RM15	Mão em V x Mão em N x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1494	AMD31 x AME44 x RM15	Mão em V x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1495	AMD31 x AME47 x RM15	Mão em V x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1496	AMD31 x AME48 x RM15	Mão em V x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1497	AMD31 x AME2 x RM16	Mão em V x Mão em 2 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1498	AMD31 x AME10 x RM16	Mão em V x Mão em A x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1499	AMD31 x AME12 x RM16	Mão em V x Mão em C x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1500	AMD31 x AME23 x RM16	Mão em V x Mão em N x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1501	AMD31 x AME24 x RM16	Mão em V x Mão em O x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1502	AMD31 x AME31 x RM16	Mão em V x Mão em V x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1503	AMD31 x AME43 x RM16	Mão em V x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1504	AMD31 x AME10 x RM17	Mão em V x Mão em A x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1505	AMD31 x AME12 x RM17	Mão em V x Mão em C x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1506	AMD31 x AME8 x RM18	Mão em V x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1507	AMD31 x AME30 x RM18	Mão em V x Mão em U x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1508	AMD31 x AME31 x RM18	Mão em V x Mão em V x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1509	AMD31 x AME37 x RM18	Mão em V x Mão curvada x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1510	AMD31 x AME47 x RM18	Mão em V x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1511	AMD31 x AME2 x RM20	Mão em V x Mão em 2 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1512	AMD31 x AME13 x RM20	Mão em V x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1513	AMD31 x AME31 x RM20	Mão em V x Mão em V x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00

Tabela 433. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 30.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1514	AMD31 x AME39 x RM20	Mão em V x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1515	AMD31 x AME43 x RM21	Mão em V x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1516	AMD31 x AME11 x RM22	Mão em V x Mão em B x Próximas	1	0,0	0,00
1517	AMD31 x AME24 x RM22	Mão em V x Mão em O x Próximas	1	0,0	0,00
1518	AMD31 x AME46 x RM22	Mão em V x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Próximas	1	0,0	0,00
1519	AMD31 x AME36 x RM23	Mão em V x Mão aberta x Afastadas	1	0,0	0,00
1520	AMD31 x AME36 x RM25	Mão em V x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1521	AMD32 x AME8 x RM1	Mão em W x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1522	AMD32 x AME10 x RM1	Mão em W x Mão em A x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1523	AMD32 x AME28 x RM1	Mão em W x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1524	AMD32 x AME32 x RM3	Mão em W x Mão em W x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1525	AMD32 x AME1 x RM5	Mão em W x Mão em 1 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1526	AMD32 x AME13 x RM5	Mão em W x Mão em D x Lado a lado	1	0,0	0,00
1527	AMD32 x AME8 x RM5	Mão em W x Mão em 8 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1528	AMD32 x AME36 x RM5	Mão em W x Mão aberta x Lado a lado	1	0,0	0,00
1529	AMD32 x AME36 x RM6	Mão em W x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1530	AMD32 x AME24 x RM7	Mão em W x Mão em O x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1531	AMD32 x AME1 x RM10	Mão em W x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1532	AMD32 x AME28 x RM10	Mão em W x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1533	AMD32 x AME36 x RM10	Mão em W x Mão aberta x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1534	AMD32 x AME3 x RM11	Mão em W x Mão em 3 x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1535	AMD32 x AME22 x RM11	Mão em W x Mão em M x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1536	AMD32 x AME32 x RM11	Mão em W x Mão em W x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1537	AMD32 x AME36 x RM13	Mão em W x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1538	AMD32 x AME1 x RM14	Mão em W x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1539	AMD32 x AME13 x RM14	Mão em W x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1540	AMD32 x AME24 x RM14	Mão em W x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1541	AMD32 x AME36 x RM14	Mão em W x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1542	AMD32 x AME22 x RM15	Mão em W x Mão em M x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1543	AMD32 x AME36 x RM16	Mão em W x Mão aberta x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1544	AMD32 x AME3 x RM18	Mão em W x Mão em 3 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1545	AMD32 x AME32 x RM18	Mão em W x Mão em W x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1546	AMD32 x AME36 x RM18	Mão em W x Mão aberta x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1547	AMD32 x AME24 x RM21	Mão em W x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1548	AMD33 x AME1 x RM1	Mão em X x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1549	AMD33 x AME13 x RM1	Mão em X x Mão em D x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1550	AMD33 x AME8 x RM2	Mão em X x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1551	AMD33 x AME28 x RM2	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1552	AMD33 x AME33 x RM2	Mão em X x Mão em X x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1553	AMD33 x AME36 x RM3	Mão em X x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1554	AMD33 x AME37 x RM3	Mão em X x Mão curvada x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1555	AMD33 x AME39 x RM3	Mão em X x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1556	AMD33 x AME21 x RM4	Mão em X x Mão em L x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1557	AMD33 x AME30 x RM4	Mão em X x Mão em U x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1558	AMD33 x AME39 x RM4	Mão em X x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1559	AMD33 x AME10 x RM5	Mão em X x Mão em A x Lado a lado	1	0,0	0,00
1560	AMD33 x AME23 x RM5	Mão em X x Mão em N x Lado a lado	1	0,0	0,00
1561	AMD33 x AME30 x RM5	Mão em X x Mão em U x Lado a lado	1	0,0	0,00
1562	AMD33 x AME38 x RM5	Mão em X x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
1563	AMD33 x AME43 x RM5	Mão em X x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Lado a lado	1	0,0	0,00
1564	AMD33 x AME47 x RM5	Mão em X x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
1565	AMD33 x AME8 x RM6	Mão em X x Mão em 8 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1566	AMD33 x AME28 x RM6	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1567	AMD33 x AME33 x RM6	Mão em X x Mão em X x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1568	AMD33 x AME8 x RM7	Mão em X x Mão em 8 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1569	AMD33 x AME24 x RM7	Mão em X x Mão em O x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1570	AMD33 x AME28 x RM7	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1571	AMD33 x AME1 x RM8	Mão em X x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1572	AMD33 x AME13 x RM8	Mão em X x Mão em D x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00

Tabela 434. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 31.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1573	AMD33 x AME46 x RM8	Mão em X x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1574	AMD33 x AME50 x RM8	Mão em X x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1575	AMD33 x AME39 x RM9	Mão em X x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1576	AMD33 x AME50 x RM9	Mão em X x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1577	AMD33 x AME10 x RM10	Mão em X x Mão em A x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1578	AMD33 x AME23 x RM10	Mão em X x Mão em N x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1579	AMD33 x AME39 x RM10	Mão em X x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1580	AMD33 x AME8 x RM11	Mão em X x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1581	AMD33 x AME28 x RM11	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1582	AMD33 x AME1 x RM12	Mão em X x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1583	AMD33 x AME8 x RM12	Mão em X x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1584	AMD33 x AME13 x RM12	Mão em X x Mão em D x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1585	AMD33 x AME28 x RM12	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1586	AMD33 x AME33 x RM12	Mão em X x Mão em X x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1587	AMD33 x AME12 x RM13	Mão em X x Mão em C x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1588	AMD33 x AME23 x RM14	Mão em X x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1589	AMD33 x AME30 x RM14	Mão em X x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1590	AMD33 x AME38 x RM14	Mão em X x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1591	AMD33 x AME39 x RM14	Mão em X x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1592	AMD33 x AME43 x RM14	Mão em X x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1593	AMD33 x AME12 x RM15	Mão em X x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1594	AMD33 x AME23 x RM15	Mão em X x Mão em N x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1595	AMD33 x AME30 x RM15	Mão em X x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1596	AMD33 x AME47 x RM15	Mão em X x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1597	AMD33 x AME24 x RM16	Mão em X x Mão em O x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1598	AMD33 x AME33 x RM16	Mão em X x Mão em X x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1599	AMD33 x AME36 x RM16	Mão em X x Mão aberta x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1600	AMD33 x AME34 x RM17	Mão em X x Mão em Y x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1601	AMD33 x AME23 x RM18	Mão em X x Mão em N x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1602	AMD33 x AME24 x RM18	Mão em X x Mão em O x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1603	AMD33 x AME30 x RM18	Mão em X x Mão em U x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1604	AMD33 x AME39 x RM20	Mão em X x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1605	AMD33 x AME33 x RM21	Mão em X x Mão em X x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1606	AMD33 x AME38 x RM21	Mão em X x Mão fechada com o polegar distendido x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1607	AMD33 x AME1 x RM22	Mão em X x Mão em 1 x Próximas	1	0,0	0,00
1608	AMD33 x AME10 x RM22	Mão em X x Mão em A x Próximas	1	0,0	0,00
1609	AMD33 x AME13 x RM22	Mão em X x Mão em D x Próximas	1	0,0	0,00
1610	AMD33 x AME36 x RM23	Mão em X x Mão aberta x Afastadas	1	0,0	0,00
1611	AMD33 x AME33 x RM25	Mão em X x Mão em X x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1612	AMD34 x AME1 x RM1	Mão em Y x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1613	AMD34 x AME13 x RM1	Mão em Y x Mão em D x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1614	AMD34 x AME23 x RM1	Mão em Y x Mão em N x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1615	AMD34 x AME24 x RM1	Mão em Y x Mão em O x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1616	AMD34 x AME30 x RM1	Mão em Y x Mão em U x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1617	AMD34 x AME31 x RM1	Mão em Y x Mão em V x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1618	AMD34 x AME46 x RM1	Mão em Y x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1619	AMD34 x AME34 x RM2	Mão em Y x Mão em Y x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1620	AMD34 x AME24 x RM3	Mão em Y x Mão em O x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1621	AMD34 x AME30 x RM3	Mão em Y x Mão em U x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1622	AMD34 x AME12 x RM4	Mão em Y x Mão em C x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1623	AMD34 x AME23 x RM4	Mão em Y x Mão em N x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1624	AMD34 x AME39 x RM4	Mão em Y x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1625	AMD34 x AME4 x RM5	Mão em Y x Mão em 4 x Lado a lado	1	0,0	0,00

Tabela 435. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 32.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1626	AMD34 x AME23 x RM5	Mão em Y x Mão em N x Lado a lado	1	0,0	0,00
1627	AMD34 x AME42 x RM5	Mão em Y x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
1628	AMD34 x AME47 x RM5	Mão em Y x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
1629	AMD34 x AME55 x RM5	Mão em Y x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Lado a lado	1	0,0	0,00
1630	AMD34 x AME1 x RM8	Mão em Y x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1631	AMD34 x AME13 x RM8	Mão em Y x Mão em D x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1632	AMD34 x AME23 x RM8	Mão em Y x Mão em N x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1633	AMD34 x AME31 x RM8	Mão em Y x Mão em V x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1634	AMD34 x AME46 x RM8	Mão em Y x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1635	AMD34 x AME47 x RM8	Mão em Y x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1636	AMD34 x AME36 x RM9	Mão em Y x Mão aberta x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1637	AMD34 x AME39 x RM9	Mão em Y x Mão aberta com dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1638	AMD34 x AME30 x RM10	Mão em Y x Mão em U x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1639	AMD34 x AME31 x RM10	Mão em Y x Mão em V x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1640	AMD34 x AME46 x RM10	Mão em Y x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1641	AMD34 x AME1 x RM14	Mão em Y x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1642	AMD34 x AME4 x RM14	Mão em Y x Mão em 4 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1643	AMD34 x AME12 x RM14	Mão em Y x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1644	AMD34 x AME13 x RM14	Mão em Y x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1645	AMD34 x AME39 x RM14	Mão em Y x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1646	AMD34 x AME46 x RM14	Mão em Y x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1647	AMD34 x AME4 x RM15	Mão em Y x Mão em 4 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1648	AMD34 x AME5 x RM15	Mão em Y x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1649	AMD34 x AME12 x RM15	Mão em Y x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1650	AMD34 x AME39 x RM15	Mão em Y x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1651	AMD34 x AME41 x RM15	Mão em Y x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1652	AMD34 x AME44 x RM15	Mão em Y x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1653	AMD34 x AME12 x RM17	Mão em Y x Mão em C x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1654	AMD34 x AME8 x RM18	Mão em Y x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1655	AMD34 x AME28 x RM18	Mão em Y x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1656	AMD34 x AME1 x RM21	Mão em Y x Mão em 1 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1657	AMD34 x AME12 x RM21	Mão em Y x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1658	AMD34 x AME13 x RM21	Mão em Y x Mão em D x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1659	AMD34 x AME34 x RM21	Mão em Y x Mão em Y x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1660	AMD34 x AME36 x RM21	Mão em Y x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1661	AMD34 x AME2 x RM22	Mão em Y x Mão em 2 x Próximas	1	0,0	0,00
1662	AMD34 x AME8 x RM22	Mão em Y x Mão em 8 x Próximas	1	0,0	0,00
1663	AMD34 x AME23 x RM22	Mão em Y x Mão em N x Próximas	1	0,0	0,00
1664	AMD34 x AME28 x RM22	Mão em Y x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	1	0,0	0,00
1665	AMD34 x AME31 x RM22	Mão em Y x Mão em V x Próximas	1	0,0	0,00
1666	AMD34 x AME47 x RM22	Mão em Y x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	1	0,0	0,00
1667	AMD34 x AME55 x RM22	Mão em Y x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Próximas	1	0,0	0,00
1668	AMD34 x AME34 x RM25	Mão em Y x Mão em Y x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1669	AMD34 x AME36 x RM25	Mão em Y x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1670	AMD35 x AME8 x RM1	Mão em Z x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1671	AMD35 x AME36 x RM2	Mão em Z x Mão aberta x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1672	AMD35 x AME5 x RM5	Mão em Z x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1673	AMD35 x AME8 x RM5	Mão em Z x Mão em 8 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1674	AMD35 x AME44 x RM5	Mão em Z x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	1	0,0	0,00
1675	AMD35 x AME48 x RM5	Mão em Z x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	1	0,0	0,00

Tabela 436. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 33.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1676	AMD35 x AME8 x RM8	Mão em Z x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1677	AMD35 x AME54 x RM10	Mão em Z x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1678	AMD36 x AME6 x RM1	Mão aberta x Mão em 6 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1679	AMD36 x AME43 x RM1	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1680	AMD36 x AME48 x RM1	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1681	AMD36 x AME50 x RM1	Mão aberta x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1682	AMD36 x AME52 x RM1	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1683	AMD36 x AME2 x RM2	Mão aberta x Mão em 2 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1684	AMD36 x AME30 x RM2	Mão aberta x Mão em U x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1685	AMD36 x AME31 x RM2	Mão aberta x Mão em V x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1686	AMD36 x AME34 x RM2	Mão aberta x Mão em Y x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1687	AMD36 x AME43 x RM2	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1688	AMD36 x AME44 x RM2	Mão aberta x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1689	AMD36 x AME47 x RM2	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1690	AMD36 x AME48 x RM2	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1691	AMD36 x AME54 x RM2	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1692	AMD36 x AME1 x RM3	Mão aberta x Mão em 1 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1693	AMD36 x AME13 x RM3	Mão aberta x Mão em D x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1694	AMD36 x AME21 x RM3	Mão aberta x Mão em L x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1695	AMD36 x AME25 x RM3	Mão aberta x Mão em P x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1696	AMD36 x AME30 x RM3	Mão aberta x Mão em U x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1697	AMD36 x AME37 x RM3	Mão aberta x Mão curvada x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1698	AMD36 x AME39 x RM3	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1699	AMD36 x AME44 x RM3	Mão aberta x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1700	AMD36 x AME2 x RM4	Mão aberta x Mão em 2 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1701	AMD36 x AME4 x RM4	Mão aberta x Mão em 4 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1702	AMD36 x AME11 x RM4	Mão aberta x Mão em B x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1703	AMD36 x AME21 x RM4	Mão aberta x Mão em L x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1704	AMD36 x AME24 x RM4	Mão aberta x Mão em O x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1705	AMD36 x AME41 x RM4	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1706	AMD36 x AME45 x RM4	Mão aberta x Mão aberta com dedos soltos x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1707	AMD36 x AME50 x RM4	Mão aberta x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1708	AMD36 x AME2 x RM5	Mão aberta x Mão em 2 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1709	AMD36 x AME6 x RM5	Mão aberta x Mão em 6 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1710	AMD36 x AME9 x RM5	Mão aberta x Mão em 9 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1711	AMD36 x AME25 x RM5	Mão aberta x Mão em P x Lado a lado	1	0,0	0,00
1712	AMD36 x AME27 x RM5	Mão aberta x Mão em R x Lado a lado	1	0,0	0,00
1713	AMD36 x AME29 x RM5	Mão aberta x Mão em T x Lado a lado	1	0,0	0,00
1714	AMD36 x AME32 x RM5	Mão aberta x Mão em W x Lado a lado	1	0,0	0,00
1715	AMD36 x AME34 x RM5	Mão aberta x Mão em Y x Lado a lado	1	0,0	0,00
1716	AMD36 x AME53 x RM5	Mão aberta x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Lado a lado	1	0,0	0,00
1717	AMD36 x AME54 x RM5	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Lado a lado	1	0,0	0,00
1718	AMD36 x AME1 x RM6	Mão aberta x Mão em 1 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1719	AMD36 x AME2 x RM6	Mão aberta x Mão em 2 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1720	AMD36 x AME10 x RM6	Mão aberta x Mão em A x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1721	AMD36 x AME11 x RM6	Mão aberta x Mão em B x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1722	AMD36 x AME21 x RM6	Mão aberta x Mão em L x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1723	AMD36 x AME31 x RM6	Mão aberta x Mão em V x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1724	AMD36 x AME32 x RM6	Mão aberta x Mão em W x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00

Tabela 437. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 34.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1725	AMD36 x AME54 x RM6	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1726	AMD36 x AME6 x RM7	Mão aberta x Mão em 6 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1727	AMD36 x AME9 x RM7	Mão aberta x Mão em 9 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1728	AMD36 x AME27 x RM7	Mão aberta x Mão em R x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1729	AMD36 x AME41 x RM7	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1730	AMD36 x AME43 x RM7	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1731	AMD36 x AME50 x RM7	Mão aberta x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1732	AMD36 x AME53 x RM7	Mão aberta x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1733	AMD36 x AME30 x RM8	Mão aberta x Mão em U x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1734	AMD36 x AME31 x RM8	Mão aberta x Mão em V x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1735	AMD36 x AME38 x RM8	Mão aberta x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1736	AMD36 x AME43 x RM8	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1737	AMD36 x AME49 x RM8	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1738	AMD36 x AME2 x RM9	Mão aberta x Mão em 2 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1739	AMD36 x AME24 x RM9	Mão aberta x Mão em O x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1740	AMD36 x AME31 x RM9	Mão aberta x Mão em V x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1741	AMD36 x AME33 x RM9	Mão aberta x Mão em X x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1742	AMD36 x AME42 x RM9	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1743	AMD36 x AME5 x RM10	Mão aberta x Mão em 5 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1744	AMD36 x AME6 x RM10	Mão aberta x Mão em 6 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1745	AMD36 x AME9 x RM10	Mão aberta x Mão em 9 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1746	AMD36 x AME32 x RM10	Mão aberta x Mão em W x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1747	AMD36 x AME38 x RM10	Mão aberta x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1748	AMD36 x AME8 x RM11	Mão aberta x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1749	AMD36 x AME41 x RM11	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1750	AMD36 x AME21 x RM12	Mão aberta x Mão em L x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1751	AMD36 x AME33 x RM12	Mão aberta x Mão em X x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1752	AMD36 x AME44 x RM12	Mão aberta x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1753	AMD36 x AME48 x RM12	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1754	AMD36 x AME49 x RM12	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1755	AMD36 x AME23 x RM13	Mão aberta x Mão em N x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1756	AMD36 x AME30 x RM13	Mão aberta x Mão em U x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1757	AMD36 x AME32 x RM13	Mão aberta x Mão em W x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1758	AMD36 x AME41 x RM13	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1759	AMD36 x AME52 x RM13	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1760	AMD36 x AME5 x RM14	Mão aberta x Mão em 5 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1761	AMD36 x AME32 x RM14	Mão aberta x Mão em W x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1762	AMD36 x AME43 x RM14	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1763	AMD36 x AME48 x RM14	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1764	AMD36 x AME54 x RM14	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1765	AMD36 x AME3 x RM15	Mão aberta x Mão em 3 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1766	AMD36 x AME15 x RM15	Mão aberta x Mão em F x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1767	AMD36 x AME27 x RM15	Mão aberta x Mão em R x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1768	AMD36 x AME43 x RM15	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00

Tabela 438. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 35.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1769	AMD36 x AME50 x RM15	Mão aberta x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1770	AMD36 x AME52 x RM15	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1771	AMD36 x AME53 x RM15	Mão aberta x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1772	AMD36 x AME54 x RM15	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1773	AMD36 x AME4 x RM16	Mão aberta x Mão em 4 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1774	AMD36 x AME10 x RM16	Mão aberta x Mão em A x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1775	AMD36 x AME11 x RM16	Mão aberta x Mão em B x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1776	AMD36 x AME32 x RM16	Mão aberta x Mão em W x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1777	AMD36 x AME33 x RM16	Mão aberta x Mão em X x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1778	AMD36 x AME44 x RM16	Mão aberta x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1779	AMD36 x AME46 x RM16	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1780	AMD36 x AME1 x RM17	Mão aberta x Mão em 1 x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1781	AMD36 x AME4 x RM17	Mão aberta x Mão em 4 x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1782	AMD36 x AME12 x RM17	Mão aberta x Mão em C x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1783	AMD36 x AME13 x RM17	Mão aberta x Mão em D x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1784	AMD36 x AME24 x RM17	Mão aberta x Mão em O x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1785	AMD36 x AME33 x RM17	Mão aberta x Mão em X x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1786	AMD36 x AME37 x RM17	Mão aberta x Mão curvada x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1787	AMD36 x AME2 x RM18	Mão aberta x Mão em 2 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1788	AMD36 x AME3 x RM18	Mão aberta x Mão em 3 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1789	AMD36 x AME6 x RM18	Mão aberta x Mão em 6 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1790	AMD36 x AME9 x RM18	Mão aberta x Mão em 9 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1791	AMD36 x AME32 x RM18	Mão aberta x Mão em W x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1792	AMD36 x AME43 x RM18	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1793	AMD36 x AME44 x RM18	Mão aberta x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1794	AMD36 x AME2 x RM20	Mão aberta x Mão em 2 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1795	AMD36 x AME8 x RM20	Mão aberta x Mão em 8 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1796	AMD36 x AME10 x RM20	Mão aberta x Mão em A x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1797	AMD36 x AME31 x RM20	Mão aberta x Mão em V x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1798	AMD36 x AME44 x RM20	Mão aberta x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1799	AMD36 x AME48 x RM20	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1800	AMD36 x AME8 x RM21	Mão aberta x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1801	AMD36 x AME10 x RM21	Mão aberta x Mão em A x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1802	AMD36 x AME11 x RM21	Mão aberta x Mão em B x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1803	AMD36 x AME28 x RM21	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1804	AMD36 x AME34 x RM21	Mão aberta x Mão em Y x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1805	AMD36 x AME42 x RM21	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1806	AMD36 x AME46 x RM21	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1807	AMD36 x AME1 x RM22	Mão aberta x Mão em 1 x Próximas	1	0,0	0,00
1808	AMD36 x AME10 x RM22	Mão aberta x Mão em A x Próximas	1	0,0	0,00
1809	AMD36 x AME33 x RM22	Mão aberta x Mão em X x Próximas	1	0,0	0,00
1810	AMD36 x AME34 x RM22	Mão aberta x Mão em Y x Próximas	1	0,0	0,00
1811	AMD36 x AME37 x RM22	Mão aberta x Mão curvada x Próximas	1	0,0	0,00
1812	AMD36 x AME47 x RM22	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	1	0,0	0,00
1813	AMD36 x AME11 x RM24	Mão aberta x Mão em B x Unidas	1	0,0	0,00
1814	AMD36 x AME21 x RM24	Mão aberta x Mão em L x Unidas	1	0,0	0,00
1815	AMD36 x AME30 x RM24	Mão aberta x Mão em U x Unidas	1	0,0	0,00
1816	AMD36 x AME39 x RM24	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Unidas	1	0,0	0,00
1817	AMD36 x AME47 x RM24	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Unidas	1	0,0	0,00

Tabela 439. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 36.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1818	AMD36 x AME54 x RM24	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Unidas	1	0,0	0,00
1819	AMD36 x AME1 x RM25	Mão aberta x Mão em 1 x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1820	AMD36 x AME12 x RM25	Mão aberta x Mão em C x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1821	AMD36 x AME13 x RM25	Mão aberta x Mão em D x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1822	AMD36 x AME34 x RM25	Mão aberta x Mão em Y x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1823	AMD36 x AME50 x RM25	Mão aberta x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1824	AMD37 x AME1 x RM1	Mão curvada x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1825	AMD37 x AME10 x RM1	Mão curvada x Mão em A x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1826	AMD37 x AME12 x RM1	Mão curvada x Mão em C x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1827	AMD37 x AME13 x RM1	Mão curvada x Mão em D x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1828	AMD37 x AME33 x RM1	Mão curvada x Mão em X x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1829	AMD37 x AME39 x RM1	Mão curvada x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1830	AMD37 x AME8 x RM2	Mão curvada x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1831	AMD37 x AME12 x RM2	Mão curvada x Mão em C x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1832	AMD37 x AME30 x RM4	Mão curvada x Mão em U x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1833	AMD37 x AME39 x RM4	Mão curvada x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1834	AMD37 x AME5 x RM5	Mão curvada x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1835	AMD37 x AME39 x RM5	Mão curvada x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
1836	AMD37 x AME47 x RM5	Mão curvada x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
1837	AMD37 x AME10 x RM7	Mão curvada x Mão em A x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1838	AMD37 x AME1 x RM8	Mão curvada x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1839	AMD37 x AME13 x RM8	Mão curvada x Mão em D x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1840	AMD37 x AME45 x RM8	Mão curvada x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1841	AMD37 x AME39 x RM9	Mão curvada x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1842	AMD37 x AME8 x RM10	Mão curvada x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1843	AMD37 x AME12 x RM10	Mão curvada x Mão em C x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1844	AMD37 x AME45 x RM10	Mão curvada x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1845	AMD37 x AME8 x RM12	Mão curvada x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1846	AMD37 x AME28 x RM12	Mão curvada x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1847	AMD37 x AME1 x RM14	Mão curvada x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1848	AMD37 x AME13 x RM14	Mão curvada x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1849	AMD37 x AME41 x RM14	Mão curvada x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1850	AMD37 x AME1 x RM15	Mão curvada x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1851	AMD37 x AME13 x RM15	Mão curvada x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1852	AMD37 x AME41 x RM15	Mão curvada x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1853	AMD37 x AME33 x RM17	Mão curvada x Mão em X x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1854	AMD37 x AME36 x RM17	Mão curvada x Mão aberta x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1855	AMD37 x AME37 x RM17	Mão curvada x Mão curvada x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1856	AMD37 x AME8 x RM21	Mão curvada x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1857	AMD37 x AME28 x RM21	Mão curvada x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1858	AMD37 x AME36 x RM21	Mão curvada x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1859	AMD37 x AME12 x RM22	Mão curvada x Mão em C x Próximas	1	0,0	0,00
1860	AMD37 x AME24 x RM22	Mão curvada x Mão em O x Próximas	1	0,0	0,00
1861	AMD37 x AME39 x RM22	Mão curvada x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Próximas	1	0,0	0,00
1862	AMD37 x AME39 x RM24	Mão curvada x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Unidas	1	0,0	0,00
1863	AMD38 x AME1 x RM1	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1864	AMD38 x AME10 x RM1	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em A x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1865	AMD38 x AME23 x RM1	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em N x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1866	AMD38 x AME30 x RM1	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em U x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00

Tabela 440. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 37.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1867	AMD38 x AME42 x RM1	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1868	AMD38 x AME8 x RM2	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1869	AMD38 x AME10 x RM2	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em A x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1870	AMD38 x AME12 x RM2	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em C x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1871	AMD38 x AME21 x RM2	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em L x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1872	AMD38 x AME54 x RM2	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1873	AMD38 x AME4 x RM3	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 4 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1874	AMD38 x AME8 x RM3	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1875	AMD38 x AME28 x RM3	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1876	AMD38 x AME38 x RM3	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1877	AMD38 x AME1 x RM4	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1878	AMD38 x AME13 x RM4	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em D x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1879	AMD38 x AME37 x RM4	Mão fechada com o polegar distendido x Mão curvada x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1880	AMD38 x AME2 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 2 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1881	AMD38 x AME4 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 4 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1882	AMD38 x AME5 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
1883	AMD38 x AME23 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em N x Lado a lado	1	0,0	0,00
1884	AMD38 x AME30 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em U x Lado a lado	1	0,0	0,00
1885	AMD38 x AME31 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em V x Lado a lado	1	0,0	0,00
1886	AMD38 x AME42 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
1887	AMD38 x AME43 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Lado a lado	1	0,0	0,00
1888	AMD38 x AME46 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
1889	AMD38 x AME47 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
1890	AMD38 x AME1 x RM6	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 1 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1891	AMD38 x AME10 x RM9	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em A x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1892	AMD38 x AME23 x RM10	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em N x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1893	AMD38 x AME30 x RM10	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em U x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1894	AMD38 x AME42 x RM10	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1895	AMD38 x AME43 x RM10	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1896	AMD38 x AME2 x RM11	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 2 x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1897	AMD38 x AME8 x RM11	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1898	AMD38 x AME28 x RM11	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1899	AMD38 x AME31 x RM11	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em V x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1900	AMD38 x AME5 x RM14	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 5 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1901	AMD38 x AME11 x RM14	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em B x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1902	AMD38 x AME23 x RM14	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00

Tabela 441. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 38.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1903	AMD38 x AME30 x RM14	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1904	AMD38 x AME42 x RM14	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1905	AMD38 x AME43 x RM14	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1906	AMD38 x AME2 x RM16	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 2 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1907	AMD38 x AME31 x RM16	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em V x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
1908	AMD38 x AME2 x RM17	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 2 x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1909	AMD38 x AME31 x RM17	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em V x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1910	AMD38 x AME8 x RM18	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1911	AMD38 x AME28 x RM18	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1912	AMD38 x AME38 x RM18	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1913	AMD38 x AME1 x RM20	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1914	AMD38 x AME13 x RM20	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1915	AMD38 x AME36 x RM20	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1916	AMD38 x AME24 x RM21	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1917	AMD38 x AME1 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 1 x Próximas	1	0,0	0,00
1918	AMD38 x AME5 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 5 x Próximas	1	0,0	0,00
1919	AMD38 x AME12 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em C x Próximas	1	0,0	0,00
1920	AMD38 x AME13 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em D x Próximas	1	0,0	0,00
1921	AMD38 x AME21 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em L x Próximas	1	0,0	0,00
1922	AMD38 x AME39 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Próximas	1	0,0	0,00
1923	AMD38 x AME10 x RM24	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em A x Unidas	1	0,0	0,00
1924	AMD38 x AME38 x RM24	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Unidas	1	0,0	0,00
1925	AMD38 x AME2 x RM25	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 2 x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1926	AMD38 x AME8 x RM25	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1927	AMD38 x AME28 x RM25	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1928	AMD38 x AME31 x RM25	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em V x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
1929	AMD39 x AME24 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em O x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1930	AMD39 x AME30 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em U x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1931	AMD39 x AME43 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1932	AMD39 x AME46 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1933	AMD39 x AME49 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1934	AMD39 x AME52 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
1935	AMD39 x AME1 x RM2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 1 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1936	AMD39 x AME8 x RM2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00

Tabela 442. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 39.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1937	AMD39 x AME13 x RM2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em D x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1938	AMD39 x AME28 x RM2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1939	AMD39 x AME43 x RM2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
1940	AMD39 x AME8 x RM3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1941	AMD39 x AME28 x RM3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1942	AMD39 x AME36 x RM3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
1943	AMD39 x AME1 x RM4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1944	AMD39 x AME23 x RM4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em N x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1945	AMD39 x AME30 x RM4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em U x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1946	AMD39 x AME33 x RM4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em X x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1947	AMD39 x AME37 x RM4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão curvada x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
1948	AMD39 x AME10 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em A x Lado a lado	1	0,0	0,00
1949	AMD39 x AME21 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em L x Lado a lado	1	0,0	0,00
1950	AMD39 x AME37 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão curvada x Lado a lado	1	0,0	0,00
1951	AMD39 x AME41 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão com pontas dos dedos unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
1952	AMD39 x AME43 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Lado a lado	1	0,0	0,00
1953	AMD39 x AME55 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Lado a lado	1	0,0	0,00
1954	AMD39 x AME2 x RM6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 2 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1955	AMD39 x AME31 x RM6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em V x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1956	AMD39 x AME36 x RM6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1957	AMD39 x AME46 x RM6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1958	AMD39 x AME49 x RM7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
1959	AMD39 x AME1 x RM8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1960	AMD39 x AME2 x RM8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 2 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1961	AMD39 x AME13 x RM8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em D x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1962	AMD39 x AME31 x RM8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em V x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1963	AMD39 x AME37 x RM8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão curvada x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
1964	AMD39 x AME2 x RM9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 2 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1965	AMD39 x AME8 x RM9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1966	AMD39 x AME10 x RM9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em A x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1967	AMD39 x AME24 x RM9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em O x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1968	AMD39 x AME31 x RM9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em V x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
1969	AMD39 x AME37 x RM9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão curvada x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00

Tabela 443. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 40.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1970	AMD39 x AME2 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1971	AMD39 x AME11 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em B x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1972	AMD39 x AME31 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em V x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1973	AMD39 x AME33 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em X x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1974	AMD39 x AME37 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão curvada x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1975	AMD39 x AME41 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
1976	AMD39 x AME12 x RM11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em C x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1977	AMD39 x AME41 x RM11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão com pontas dos dedos unidas x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
1978	AMD39 x AME1 x RM12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1979	AMD39 x AME8 x RM12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1980	AMD39 x AME13 x RM12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em D x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1981	AMD39 x AME28 x RM12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
1982	AMD39 x AME46 x RM13	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
1983	AMD39 x AME1 x RM14	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1984	AMD39 x AME4 x RM14	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 4 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1985	AMD39 x AME37 x RM14	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
1986	AMD39 x AME30 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1987	AMD39 x AME55 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
1988	AMD39 x AME46 x RM18	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
1989	AMD39 x AME36 x RM19	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Tocando unha	1	0,0	0,00
1990	AMD39 x AME1 x RM20	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1991	AMD39 x AME2 x RM20	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 2 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1992	AMD39 x AME10 x RM20	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em A x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1993	AMD39 x AME13 x RM20	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1994	AMD39 x AME28 x RM20	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1995	AMD39 x AME31 x RM20	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em V x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1996	AMD39 x AME33 x RM20	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em X x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
1997	AMD39 x AME1 x RM21	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 1 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1998	AMD39 x AME13 x RM21	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em D x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
1999	AMD39 x AME10 x RM22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em A x Próximas	1	0,0	0,00
2000	AMD39 x AME37 x RM22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão curvada x Próximas	1	0,0	0,00
2001	AMD39 x AME38 x RM22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão fechada com o polegar distendido x Próximas	1	0,0	0,00

Tabela 444. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 41.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2002	AMD39 x AME36 x RM24	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Unidas	1	0,0	0,00
2003	AMD39 x AME37 x RM24	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão curvada x Unidas	1	0,0	0,00
2004	AMD39 x AME12 x RM25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em C x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
2005	AMD39 x AME33 x RM25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em X x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
2006	AMD39 x AME41 x RM25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão com pontas dos dedos unidas x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
2007	AMD40 x AME1 x RM15	Mão em Ç x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2008	AMD41 x AME1 x RM1	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2009	AMD41 x AME10 x RM1	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em A x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2010	AMD41 x AME13 x RM1	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em D x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2011	AMD41 x AME45 x RM1	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos soltos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2012	AMD41 x AME1 x RM2	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 1 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2013	AMD41 x AME13 x RM2	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em D x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2014	AMD41 x AME24 x RM2	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em O x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2015	AMD41 x AME46 x RM2	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2016	AMD41 x AME37 x RM3	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão curvada x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2017	AMD41 x AME42 x RM3	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2018	AMD41 x AME1 x RM4	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2019	AMD41 x AME36 x RM4	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2020	AMD41 x AME39 x RM4	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2021	AMD41 x AME41 x RM4	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2022	AMD41 x AME13 x RM5	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em D x Lado a lado	1	0,0	0,00
2023	AMD41 x AME21 x RM6	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em L x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2024	AMD41 x AME30 x RM6	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em U x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2025	AMD41 x AME54 x RM6	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2026	AMD41 x AME41 x RM7	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2027	AMD41 x AME42 x RM7	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2028	AMD41 x AME8 x RM8	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2029	AMD41 x AME21 x RM8	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em L x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2030	AMD41 x AME28 x RM8	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2031	AMD41 x AME37 x RM8	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão curvada x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2032	AMD41 x AME39 x RM8	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2033	AMD41 x AME45 x RM8	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2034	AMD41 x AME54 x RM8	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2035	AMD41 x AME8 x RM9	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2036	AMD41 x AME11 x RM9	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em B x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2037	AMD41 x AME12 x RM9	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00

Tabela 445. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 42.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2038	AMD41 x AME28 x RM9	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2039	AMD41 x AME36 x RM9	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2040	AMD41 x AME39 x RM9	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2041	AMD41 x AME39 x RM10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2042	AMD41 x AME39 x RM11	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
2043	AMD41 x AME41 x RM11	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
2044	AMD41 x AME11 x RM12	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em B x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2045	AMD41 x AME41 x RM13	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2046	AMD41 x AME12 x RM14	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2047	AMD41 x AME13 x RM14	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2048	AMD41 x AME23 x RM14	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2049	AMD41 x AME30 x RM14	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2050	AMD41 x AME37 x RM14	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2051	AMD41 x AME39 x RM14	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2052	AMD41 x AME10 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2053	AMD41 x AME23 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em N x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2054	AMD41 x AME30 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2055	AMD41 x AME42 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2056	AMD41 x AME43 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2057	AMD41 x AME50 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2058	AMD41 x AME1 x RM16	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 1 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2059	AMD41 x AME12 x RM16	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2060	AMD41 x AME43 x RM16	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2061	AMD41 x AME10 x RM19	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em A x Tocando unha	1	0,0	0,00
2062	AMD41 x AME24 x RM21	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2063	AMD41 x AME37 x RM21	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão curvada x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2064	AMD41 x AME42 x RM21	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2065	AMD41 x AME43 x RM21	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2066	AMD41 x AME46 x RM21	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2067	AMD41 x AME10 x RM22	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em A x Próximas	1	0,0	0,00
2068	AMD41 x AME38 x RM22	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão fechada com o polegar distendido x Próximas	1	0,0	0,00
2069	AMD41 x AME43 x RM22	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Próximas	1	0,0	0,00

Tabela 446. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 43.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2070	AMD41 x AME8 x RM25	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
2071	AMD41 x AME12 x RM25	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
2072	AMD41 x AME28 x RM25	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
2073	AMD41 x AME39 x RM25	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
2074	AMD41 x AME42 x RM25	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
2075	AMD42 x AME8 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2076	AMD42 x AME23 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em N x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2077	AMD42 x AME30 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em U x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2078	AMD42 x AME38 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2079	AMD42 x AME39 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2080	AMD42 x AME45 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos soltos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2081	AMD42 x AME47 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2082	AMD42 x AME11 x RM4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em B x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2083	AMD42 x AME46 x RM4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2084	AMD42 x AME23 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em N x Lado a lado	1	0,0	0,00
2085	AMD42 x AME30 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em U x Lado a lado	1	0,0	0,00
2086	AMD42 x AME38 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
2087	AMD42 x AME46 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
2088	AMD42 x AME47 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
2089	AMD42 x AME1 x RM7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em 1 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2090	AMD42 x AME11 x RM7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em B x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2091	AMD42 x AME21 x RM7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em L x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2092	AMD42 x AME46 x RM7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2093	AMD42 x AME10 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em A x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2094	AMD42 x AME21 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em L x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2095	AMD42 x AME43 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2096	AMD42 x AME45 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2097	AMD42 x AME54 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2098	AMD42 x AME10 x RM9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em A x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2099	AMD42 x AME28 x RM9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00

Tabela 447. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 44.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2100	AMD42 x AME4 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2101	AMD42 x AME23 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em N x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2102	AMD42 x AME30 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em U x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2103	AMD42 x AME38 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2104	AMD42 x AME45 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2105	AMD42 x AME8 x RM12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2106	AMD42 x AME28 x RM12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2107	AMD42 x AME36 x RM12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2108	AMD42 x AME1 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2109	AMD42 x AME23 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2110	AMD42 x AME30 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2111	AMD42 x AME38 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2112	AMD42 x AME1 x RM15	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2113	AMD42 x AME5 x RM15	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2114	AMD42 x AME47 x RM15	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2115	AMD42 x AME28 x RM18	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2116	AMD42 x AME5 x RM22	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em 5 x Próximas	1	0,0	0,00
2117	AMD42 x AME24 x RM22	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em O x Próximas	1	0,0	0,00
2118	AMD43 x AME1 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2119	AMD43 x AME4 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 4 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2120	AMD43 x AME8 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2121	AMD43 x AME13 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em D x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2122	AMD43 x AME28 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2123	AMD43 x AME39 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2124	AMD43 x AME37 x RM2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão curvada x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2125	AMD43 x AME39 x RM2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2126	AMD43 x AME4 x RM3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 4 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2127	AMD43 x AME43 x RM3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2128	AMD43 x AME12 x RM4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em C x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2129	AMD43 x AME28 x RM4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2130	AMD43 x AME5 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00

Tabela 448. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 45.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2131	AMD43 x AME8 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 8 x Lado a lado	1	0,0	0,00
2132	AMD43 x AME38 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
2133	AMD43 x AME39 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
2134	AMD43 x AME4 x RM6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 4 x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2135	AMD43 x AME11 x RM6	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em B x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2136	AMD43 x AME1 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2137	AMD43 x AME13 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em D x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2138	AMD43 x AME42 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2139	AMD43 x AME43 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2140	AMD43 x AME45 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2141	AMD43 x AME11 x RM9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em B x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2142	AMD43 x AME1 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2143	AMD43 x AME8 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2144	AMD43 x AME11 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em B x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2145	AMD43 x AME13 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em D x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2146	AMD43 x AME28 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2147	AMD43 x AME38 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2148	AMD43 x AME43 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2149	AMD43 x AME45 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2150	AMD43 x AME1 x RM12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2151	AMD43 x AME13 x RM12	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em D x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2152	AMD43 x AME1 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2153	AMD43 x AME8 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2154	AMD43 x AME13 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2155	AMD43 x AME38 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2156	AMD43 x AME43 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2157	AMD43 x AME1 x RM15	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2158	AMD43 x AME4 x RM15	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 4 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2159	AMD43 x AME13 x RM15	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2160	AMD43 x AME36 x RM15	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2161	AMD43 x AME4 x RM17	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 4 x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2162	AMD43 x AME11 x RM17	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em B x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00

Tabela 449. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 46.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2163	AMD43 x AME23 x RM18	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em N x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2164	AMD43 x AME30 x RM18	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em U x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2165	AMD43 x AME1 x RM21	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 1 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2166	AMD43 x AME8 x RM21	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2167	AMD43 x AME13 x RM21	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em D x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2168	AMD43 x AME28 x RM21	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2169	AMD43 x AME36 x RM21	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2170	AMD43 x AME8 x RM22	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 8 x Próximas	1	0,0	0,00
2171	AMD43 x AME28 x RM22	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	1	0,0	0,00
2172	AMD43 x AME41 x RM22	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão com pontas dos dedos unidas x Próximas	1	0,0	0,00
2173	AMD44 x AME30 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em U x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2174	AMD44 x AME46 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2175	AMD44 x AME49 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2176	AMD44 x AME50 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2177	AMD44 x AME21 x RM2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em L x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2178	AMD44 x AME44 x RM2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2179	AMD44 x AME47 x RM2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2180	AMD44 x AME1 x RM3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2181	AMD44 x AME13 x RM3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2182	AMD44 x AME30 x RM3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em U x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2183	AMD44 x AME37 x RM3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão curvada x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2184	AMD44 x AME8 x RM4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2185	AMD44 x AME12 x RM4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em C x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2186	AMD44 x AME28 x RM4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2187	AMD44 x AME1 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Lado a lado	1	0,0	0,00
2188	AMD44 x AME5 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
2189	AMD44 x AME10 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em A x Lado a lado	1	0,0	0,00
2190	AMD44 x AME12 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em C x Lado a lado	1	0,0	0,00
2191	AMD44 x AME13 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Lado a lado	1	0,0	0,00
2192	AMD44 x AME39 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00

Tabela 450. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 47.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2193	AMD44 x AME46 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
2194	AMD44 x AME50 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Lado a lado	1	0,0	0,00
2195	AMD44 x AME1 x RM7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2196	AMD44 x AME13 x RM7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2197	AMD44 x AME39 x RM7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2198	AMD44 x AME49 x RM7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2199	AMD44 x AME1 x RM8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2200	AMD44 x AME13 x RM8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2201	AMD44 x AME48 x RM8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2202	AMD44 x AME1 x RM9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2203	AMD44 x AME13 x RM9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2204	AMD44 x AME44 x RM9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2205	AMD44 x AME12 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em C x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2206	AMD44 x AME30 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em U x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2207	AMD44 x AME39 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2208	AMD44 x AME41 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2209	AMD44 x AME46 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2210	AMD44 x AME48 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2211	AMD44 x AME54 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2212	AMD44 x AME36 x RM11	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
2213	AMD44 x AME36 x RM13	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2214	AMD44 x AME49 x RM13	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2215	AMD44 x AME12 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2216	AMD44 x AME30 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2217	AMD44 x AME37 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2218	AMD44 x AME39 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2219	AMD44 x AME42 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00

Tabela 451. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 48.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2220	AMD44 x AME47 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2221	AMD44 x AME48 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2222	AMD44 x AME52 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2223	AMD44 x AME10 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2224	AMD44 x AME12 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2225	AMD44 x AME30 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2226	AMD44 x AME43 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2227	AMD44 x AME49 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2228	AMD44 x AME37 x RM16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão curvada x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2229	AMD44 x AME43 x RM16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2230	AMD44 x AME47 x RM16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2231	AMD44 x AME48 x RM16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2232	AMD44 x AME8 x RM18	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2233	AMD44 x AME28 x RM18	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2234	AMD44 x AME30 x RM18	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em U x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2235	AMD44 x AME44 x RM18	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2236	AMD44 x AME47 x RM18	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2237	AMD44 x AME1 x RM19	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Tocando unha	1	0,0	0,00
2238	AMD44 x AME13 x RM19	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Tocando unha	1	0,0	0,00
2239	AMD44 x AME33 x RM20	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em X x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2240	AMD44 x AME37 x RM20	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão curvada x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2241	AMD44 x AME39 x RM20	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2242	AMD44 x AME44 x RM20	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2243	AMD44 x AME1 x RM21	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2244	AMD44 x AME13 x RM21	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2245	AMD44 x AME43 x RM21	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00

Tabela 452. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 49.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2246	AMD44 x AME44 x RM21	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2247	AMD44 x AME47 x RM21	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2248	AMD44 x AME10 x RM22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em A x Próximas	1	0,0	0,00
2249	AMD44 x AME12 x RM22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em C x Próximas	1	0,0	0,00
2250	AMD44 x AME36 x RM22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Próximas	1	0,0	0,00
2251	AMD44 x AME1 x RM23	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Afastadas	1	0,0	0,00
2252	AMD44 x AME13 x RM23	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Afastadas	1	0,0	0,00
2253	AMD44 x AME8 x RM24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Unidas	1	0,0	0,00
2254	AMD44 x AME21 x RM24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em L x Unidas	1	0,0	0,00
2255	AMD44 x AME28 x RM24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Unidas	1	0,0	0,00
2256	AMD44 x AME44 x RM24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Unidas	1	0,0	0,00
2257	AMD44 x AME48 x RM24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Unidas	1	0,0	0,00
2258	AMD45 x AME39 x RM1	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2259	AMD45 x AME8 x RM2	Mão aberta com dedos soltos x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2260	AMD45 x AME28 x RM2	Mão aberta com dedos soltos x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2261	AMD45 x AME36 x RM4	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2262	AMD45 x AME45 x RM4	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com dedos soltos x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2263	AMD45 x AME37 x RM8	Mão aberta com dedos soltos x Mão curvada x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2264	AMD45 x AME46 x RM8	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2265	AMD45 x AME1 x RM15	Mão aberta com dedos soltos x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2266	AMD45 x AME13 x RM15	Mão aberta com dedos soltos x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2267	AMD45 x AME49 x RM15	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2268	AMD46 x AME47 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2269	AMD46 x AME52 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2270	AMD46 x AME36 x RM2	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2271	AMD46 x AME4 x RM4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 4 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2272	AMD46 x AME11 x RM4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em B x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2273	AMD46 x AME10 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em A x Lado a lado	1	0,0	0,00
2274	AMD46 x AME11 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em B x Lado a lado	1	0,0	0,00
2275	AMD46 x AME23 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em N x Lado a lado	1	0,0	0,00
2276	AMD46 x AME24 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em O x Lado a lado	1	0,0	0,00

Tabela 453. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 50.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2277	AMD46 x AME30 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em U x Lado a lado	1	0,0	0,00
2278	AMD46 x AME39 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
2279	AMD46 x AME47 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
2280	AMD46 x AME50 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Lado a lado	1	0,0	0,00
2281	AMD46 x AME36 x RM6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2282	AMD46 x AME39 x RM6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2283	AMD46 x AME46 x RM6	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2284	AMD46 x AME1 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 1 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2285	AMD46 x AME8 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 8 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2286	AMD46 x AME11 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em B x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2287	AMD46 x AME13 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em D x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2288	AMD46 x AME24 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em O x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2289	AMD46 x AME28 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2290	AMD46 x AME24 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em O x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2291	AMD46 x AME44 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2292	AMD46 x AME45 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2293	AMD46 x AME48 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2294	AMD46 x AME49 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2295	AMD46 x AME1 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2296	AMD46 x AME13 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em D x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2297	AMD46 x AME24 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em O x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2298	AMD46 x AME39 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2299	AMD46 x AME44 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2300	AMD46 x AME1 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2301	AMD46 x AME10 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em A x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2302	AMD46 x AME24 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em O x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2303	AMD46 x AME36 x RM11	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
2304	AMD46 x AME39 x RM11	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
2305	AMD46 x AME36 x RM12	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2306	AMD46 x AME52 x RM13	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2307	AMD46 x AME10 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00

Tabela 454. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 51.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2308	AMD46 x AME23 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2309	AMD46 x AME30 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2310	AMD46 x AME48 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2311	AMD46 x AME2 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 2 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2312	AMD46 x AME4 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 4 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2313	AMD46 x AME10 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2314	AMD46 x AME31 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em V x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2315	AMD46 x AME45 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos soltos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2316	AMD46 x AME48 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2317	AMD46 x AME49 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2318	AMD46 x AME45 x RM16	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos soltos x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2319	AMD46 x AME48 x RM16	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2320	AMD46 x AME24 x RM17	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em O x Enganchadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2321	AMD46 x AME39 x RM18	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2322	AMD46 x AME45 x RM18	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2323	AMD46 x AME36 x RM20	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2324	AMD46 x AME36 x RM21	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2325	AMD46 x AME8 x RM22	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 8 x Próximas	1	0,0	0,00
2326	AMD46 x AME28 x RM22	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	1	0,0	0,00
2327	AMD47 x AME1 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2328	AMD47 x AME12 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em C x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2329	AMD47 x AME13 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em D x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2330	AMD47 x AME21 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em L x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2331	AMD47 x AME30 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em U x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2332	AMD47 x AME36 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2333	AMD47 x AME8 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2334	AMD47 x AME28 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2335	AMD47 x AME36 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2336	AMD47 x AME1 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 1 x Lado a lado	1	0,0	0,00
2337	AMD47 x AME2 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 2 x Lado a lado	1	0,0	0,00
2338	AMD47 x AME31 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em V x Lado a lado	1	0,0	0,00

Tabela 455. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 52.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2339	AMD47 x AME38 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
2340	AMD47 x AME2 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 2 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2341	AMD47 x AME12 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em C x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2342	AMD47 x AME31 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em V x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2343	AMD47 x AME48 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2344	AMD47 x AME1 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2345	AMD47 x AME13 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em D x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2346	AMD47 x AME1 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2347	AMD47 x AME2 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2348	AMD47 x AME13 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em D x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2349	AMD47 x AME21 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em L x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2350	AMD47 x AME30 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em U x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2351	AMD47 x AME31 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em V x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2352	AMD47 x AME34 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em Y x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2353	AMD47 x AME47 x RM12	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2354	AMD47 x AME12 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2355	AMD47 x AME34 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em Y x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2356	AMD47 x AME44 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2357	AMD47 x AME10 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2358	AMD47 x AME48 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2359	AMD47 x AME1 x RM16	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 1 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2360	AMD47 x AME13 x RM16	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em D x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2361	AMD47 x AME44 x RM16	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2362	AMD47 x AME47 x RM16	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2363	AMD47 x AME2 x RM18	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 2 x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2364	AMD47 x AME30 x RM18	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em U x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2365	AMD47 x AME31 x RM18	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em V x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2366	AMD47 x AME44 x RM18	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2367	AMD47 x AME33 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em X x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00

Tabela 456. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 53.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2368	AMD47 x AME36 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2369	AMD47 x AME44 x RM21	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2370	AMD47 x AME47 x RM21	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2371	AMD47 x AME1 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 1 x Próximas	1	0,0	0,00
2372	AMD47 x AME10 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em A x Próximas	1	0,0	0,00
2373	AMD47 x AME12 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em C x Próximas	1	0,0	0,00
2374	AMD47 x AME47 x RM23	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Afastadas	1	0,0	0,00
2375	AMD47 x AME36 x RM24	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta x Unidas	1	0,0	0,00
2376	AMD47 x AME47 x RM24	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Unidas	1	0,0	0,00
2377	AMD48 x AME12 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em C x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2378	AMD48 x AME21 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em L x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2379	AMD48 x AME46 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2380	AMD48 x AME50 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2381	AMD48 x AME21 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em L x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2382	AMD48 x AME37 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão curvada x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2383	AMD48 x AME43 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2384	AMD48 x AME47 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2385	AMD48 x AME48 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2386	AMD48 x AME37 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão curvada x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2387	AMD48 x AME1 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2388	AMD48 x AME8 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2389	AMD48 x AME12 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em C x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2390	AMD48 x AME28 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2391	AMD48 x AME1 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 1 x Lado a lado	1	0,0	0,00
2392	AMD48 x AME12 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em C x Lado a lado	1	0,0	0,00
2393	AMD48 x AME23 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em N x Lado a lado	1	0,0	0,00
2394	AMD48 x AME39 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00

Tabela 457. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 54.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2395	AMD48 x AME55 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Lado a lado	1	0,0	0,00
2396	AMD48 x AME1 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 1 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2397	AMD48 x AME12 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em C x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2398	AMD48 x AME39 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2399	AMD48 x AME41 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2400	AMD48 x AME50 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2401	AMD48 x AME39 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2402	AMD48 x AME44 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2403	AMD48 x AME46 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2404	AMD48 x AME13 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em D x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2405	AMD48 x AME24 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em O x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2406	AMD48 x AME26 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em Q x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2407	AMD48 x AME33 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em X x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2408	AMD48 x AME38 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2409	AMD48 x AME44 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2410	AMD48 x AME46 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2411	AMD48 x AME48 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2412	AMD48 x AME36 x RM11	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Cruzadas pelos pulsos	1	0,0	0,00
2413	AMD48 x AME21 x RM12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em L x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2414	AMD48 x AME48 x RM12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2415	AMD48 x AME1 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2416	AMD48 x AME8 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2417	AMD48 x AME10 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2418	AMD48 x AME12 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2419	AMD48 x AME28 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2420	AMD48 x AME37 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00

Tabela 458. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 55.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2421	AMD48 x AME41 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2422	AMD48 x AME42 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2423	AMD48 x AME46 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2424	AMD48 x AME12 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2425	AMD48 x AME38 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2426	AMD48 x AME39 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2427	AMD48 x AME43 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2428	AMD48 x AME46 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2429	AMD48 x AME47 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2430	AMD48 x AME49 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2431	AMD48 x AME50 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2432	AMD48 x AME8 x RM16	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 8 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2433	AMD48 x AME28 x RM16	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2434	AMD48 x AME37 x RM16	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão curvada x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2435	AMD48 x AME43 x RM16	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2436	AMD48 x AME44 x RM16	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2437	AMD48 x AME10 x RM19	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em A x Tocando unha	1	0,0	0,00
2438	AMD48 x AME12 x RM19	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em C x Tocando unha	1	0,0	0,00
2439	AMD48 x AME12 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em C x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2440	AMD48 x AME21 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em L x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2441	AMD48 x AME33 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em X x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2442	AMD48 x AME37 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão curvada x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2443	AMD48 x AME39 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2444	AMD48 x AME48 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2445	AMD48 x AME12 x RM21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00

Tabela 459. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 56.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2446	AMD48 x AME43 x RM21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2447	AMD48 x AME36 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Próximas	1	0,0	0,00
2448	AMD48 x AME47 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	1	0,0	0,00
2449	AMD48 x AME36 x RM23	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Afastadas	1	0,0	0,00
2450	AMD48 x AME8 x RM24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 8 x Unidas	1	0,0	0,00
2451	AMD48 x AME21 x RM24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em L x Unidas	1	0,0	0,00
2452	AMD48 x AME28 x RM24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em S, fechada, em figa x Unidas	1	0,0	0,00
2453	AMD48 x AME44 x RM24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Unidas	1	0,0	0,00
2454	AMD48 x AME48 x RM24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Unidas	1	0,0	0,00
2455	AMD49 x AME28 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2456	AMD49 x AME33 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em X x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2457	AMD49 x AME46 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2458	AMD49 x AME4 x RM4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 4 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2459	AMD49 x AME21 x RM4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em L x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2460	AMD49 x AME5 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
2461	AMD49 x AME39 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
2462	AMD49 x AME1 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 1 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2463	AMD49 x AME13 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em D x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2464	AMD49 x AME33 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em X x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2465	AMD49 x AME1 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2466	AMD49 x AME13 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em D x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2467	AMD49 x AME39 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2468	AMD49 x AME49 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2469	AMD49 x AME36 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2470	AMD49 x AME21 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em L x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2471	AMD49 x AME46 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2472	AMD49 x AME1 x RM12	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2473	AMD49 x AME8 x RM12	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2474	AMD49 x AME13 x RM12	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em D x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2475	AMD49 x AME28 x RM12	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00

Tabela 460. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 57.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2476	AMD49 x AME36 x RM12	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2477	AMD49 x AME49 x RM12	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2478	AMD49 x AME8 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2479	AMD49 x AME28 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2480	AMD49 x AME1 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2481	AMD49 x AME4 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 4 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2482	AMD49 x AME13 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2483	AMD49 x AME21 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2484	AMD49 x AME39 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2485	AMD49 x AME21 x RM20	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em L x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2486	AMD50 x AME12 x RM1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em C x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2487	AMD50 x AME21 x RM1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em L x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2488	AMD50 x AME37 x RM1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão curvada x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2489	AMD50 x AME54 x RM1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2490	AMD50 x AME12 x RM3	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em C x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2491	AMD50 x AME23 x RM4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em N x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2492	AMD50 x AME30 x RM4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em U x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2493	AMD50 x AME36 x RM4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2494	AMD50 x AME50 x RM4	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2495	AMD50 x AME5 x RM5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 5 x Lado a lado	1	0,0	0,00
2496	AMD50 x AME23 x RM5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em N x Lado a lado	1	0,0	0,00
2497	AMD50 x AME30 x RM5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em U x Lado a lado	1	0,0	0,00
2498	AMD50 x AME46 x RM5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
2499	AMD50 x AME21 x RM7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em L x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2500	AMD50 x AME37 x RM7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão curvada x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2501	AMD50 x AME54 x RM7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2502	AMD50 x AME2 x RM10	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2503	AMD50 x AME30 x RM10	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em U x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2504	AMD50 x AME31 x RM10	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em V x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2505	AMD50 x AME1 x RM12	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00

Tabela 461. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 58.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2506	AMD50 x AME2 x RM12	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 2 x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2507	AMD50 x AME30 x RM12	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em U x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2508	AMD50 x AME31 x RM12	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em V x Tocando pulso e dedo	1	0,0	0,00
2509	AMD50 x AME2 x RM15	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 2 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2510	AMD50 x AME13 x RM15	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2511	AMD50 x AME21 x RM15	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2512	AMD50 x AME30 x RM15	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2513	AMD50 x AME31 x RM15	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em V x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2514	AMD50 x AME37 x RM15	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão curvada x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2515	AMD50 x AME54 x RM15	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2516	AMD50 x AME36 x RM18	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão aberta x Tocando dorso e palma	1	0,0	0,00
2517	AMD50 x AME1 x RM20	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2518	AMD50 x AME13 x RM20	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2519	AMD50 x AME8 x RM22	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 8 x Próximas	1	0,0	0,00
2520	AMD50 x AME12 x RM22	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em C x Próximas	1	0,0	0,00
2521	AMD50 x AME36 x RM25	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
2522	AMD50 x AME50 x RM25	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
2523	AMD52 x AME12 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão em C x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2524	AMD52 x AME36 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2525	AMD52 x AME46 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2526	AMD52 x AME52 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2527	AMD52 x AME36 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta x Lado a lado	1	0,0	0,00
2528	AMD52 x AME46 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
2529	AMD52 x AME36 x RM13	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2530	AMD52 x AME46 x RM13	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2531	AMD52 x AME52 x RM13	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2532	AMD52 x AME1 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2533	AMD52 x AME13 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2534	AMD52 x AME23 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2535	AMD52 x AME30 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00

Tabela 462. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 59.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2536	AMD52 x AME1 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2537	AMD52 x AME13 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2538	AMD52 x AME46 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2539	AMD52 x AME52 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2540	AMD53 x AME36 x RM5	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão aberta x Lado a lado	1	0,0	0,00
2541	AMD53 x AME27 x RM6	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão em R x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2542	AMD53 x AME53 x RM6	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2543	AMD53 x AME36 x RM7	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão aberta x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2544	AMD53 x AME53 x RM7	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2545	AMD53 x AME28 x RM8	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2546	AMD53 x AME27 x RM13	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão em R x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2547	AMD53 x AME53 x RM13	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Entrelaçadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2548	AMD53 x AME8 x RM15	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2549	AMD53 x AME28 x RM15	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2550	AMD53 x AME36 x RM15	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2551	AMD53 x AME27 x RM22	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão em R x Próximas	1	0,0	0,00
2552	AMD53 x AME53 x RM22	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Próximas	1	0,0	0,00
2553	AMD54 x AME1 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2554	AMD54 x AME8 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2555	AMD54 x AME10 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em A x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2556	AMD54 x AME12 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em C x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2557	AMD54 x AME13 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em D x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2558	AMD54 x AME28 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2559	AMD54 x AME37 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão curvada x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2560	AMD54 x AME41 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2561	AMD54 x AME46 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2562	AMD54 x AME28 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2563	AMD54 x AME36 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00
2564	AMD54 x AME38 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com o polegar distendido x Esquerda sobre direita	1	0,0	0,00

Tabela 463. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 60.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2565	AMD54 x AME1 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 1 x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2566	AMD54 x AME10 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em A x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2567	AMD54 x AME13 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em D x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2568	AMD54 x AME28 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2569	AMD54 x AME36 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	1	0,0	0,00
2570	AMD54 x AME12 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em C x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2571	AMD54 x AME28 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2572	AMD54 x AME30 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em U x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2573	AMD54 x AME8 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 8 x Lado a lado	1	0,0	0,00
2574	AMD54 x AME10 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em A x Lado a lado	1	0,0	0,00
2575	AMD54 x AME12 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em C x Lado a lado	1	0,0	0,00
2576	AMD54 x AME28 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	1	0,0	0,00
2577	AMD54 x AME38 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	1	0,0	0,00
2578	AMD54 x AME46 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	1	0,0	0,00
2579	AMD54 x AME36 x RM6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	1	0,0	0,00
2580	AMD54 x AME30 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em U x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2581	AMD54 x AME38 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2582	AMD54 x AME41 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2583	AMD54 x AME28 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2584	AMD54 x AME42 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2585	AMD54 x AME1 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2586	AMD54 x AME8 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2587	AMD54 x AME13 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em D x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2588	AMD54 x AME28 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2589	AMD54 x AME42 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2590	AMD54 x AME8 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2591	AMD54 x AME12 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em C x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2592	AMD54 x AME13 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em D x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2593	AMD54 x AME24 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em O x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2594	AMD54 x AME28 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2595	AMD54 x AME41 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2596	AMD54 x AME8 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00

Tabela 464. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 61.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2597	AMD54 x AME12 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2598	AMD54 x AME21 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2599	AMD54 x AME25 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em P x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2600	AMD54 x AME28 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2601	AMD54 x AME41 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2602	AMD54 x AME54 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando laterais das mãos ou dedos	1	0,0	0,00
2603	AMD54 x AME1 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2604	AMD54 x AME24 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em O x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2605	AMD54 x AME25 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em P x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2606	AMD54 x AME30 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2607	AMD54 x AME2 x RM16	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 2 x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2608	AMD54 x AME31 x RM16	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em V x Tocando entre dedos	1	0,0	0,00
2609	AMD54 x AME8 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 8 x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2610	AMD54 x AME12 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em C x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2611	AMD54 x AME28 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando base da mão ou do dedo	1	0,0	0,00
2612	AMD54 x AME8 x RM21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2613	AMD54 x AME12 x RM21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2614	AMD54 x AME24 x RM21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2615	AMD54 x AME28 x RM21	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	1	0,0	0,00
2616	AMD54 x AME21 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Próximas	1	0,0	0,00
2617	AMD54 x AME36 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Próximas	1	0,0	0,00
2618	AMD54 x AME54 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Próximas	1	0,0	0,00
2619	AMD54 x AME21 x RM23	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Afastadas	1	0,0	0,00
2620	AMD54 x AME54 x RM23	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Afastadas	1	0,0	0,00
2621	AMD54 x AME21 x RM24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Unidas	1	0,0	0,00
2622	AMD54 x AME36 x RM24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Unidas	1	0,0	0,00
2623	AMD55 x AME46 x RM1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2624	AMD55 x AME1 x RM4	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	1	0,0	0,00
2625	AMD55 x AME34 x RM5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em Y x Lado a lado	1	0,0	0,00
2626	AMD55 x AME39 x RM5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	1	0,0	0,00
2627	AMD55 x AME48 x RM5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	1	0,0	0,00

Tabela 465. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 62.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2628	AMD55 x AME1 x RM7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 1 x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2629	AMD55 x AME12 x RM7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em C x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2630	AMD55 x AME13 x RM7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em D x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2631	AMD55 x AME21 x RM7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em L x Tocando palma(s)	1	0,0	0,00
2632	AMD55 x AME36 x RM8	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão aberta x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2633	AMD55 x AME8 x RM9	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2634	AMD55 x AME28 x RM9	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	1	0,0	0,00
2635	AMD55 x AME2 x RM10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2636	AMD55 x AME8 x RM10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2637	AMD55 x AME10 x RM10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em A x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2638	AMD55 x AME12 x RM10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em C x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2639	AMD55 x AME28 x RM10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2640	AMD55 x AME39 x RM15	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2641	AMD55 x AME55 x RM15	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando pontas dos dedos	1	0,0	0,00
2642	AMD55 x AME30 x RM22	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em U x Próximas	1	0,0	0,00
2643	AMD55 x AME34 x RM22	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em Y x Próximas	1	0,0	0,00
2644	AMD55 x AME5 x RM25	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 5 x Cruzadas pelos braços	1	0,0	0,00
2645	AMD56 x AME8 x RM1	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2646	AMD56 x AME28 x RM1	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	1	0,0	0,00
2647	AMD56 x AME8 x RM8	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2648	AMD56 x AME28 x RM8	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	1	0,0	0,00
2649	AMD56 x AME8 x RM10	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2650	AMD56 x AME18 x RM10	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Mão em I x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2651	AMD56 x AME28 x RM10	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	1	0,0	0,00
2652	AMD1 x AME11 x RM1	Mão em 1 x Mão em B x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2653	AMD1 x AME38 x RM1	Mão em 1 x Mão fechada com o polegar distendido x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2654	AMD1 x AME39 x RM1	Mão em 1 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2655	AMD1 x AME8 x RM3	Mão em 1 x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
2656	AMD1 x AME28 x RM3	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
2657	AMD1 x AME5 x RM4	Mão em 1 x Mão em 5 x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
2658	AMD1 x AME23 x RM4	Mão em 1 x Mão em N x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
2659	AMD1 x AME2 x RM5	Mão em 1 x Mão em 2 x Lado a lado	2	0,3	0,01
2660	AMD1 x AME24 x RM5	Mão em 1 x Mão em O x Lado a lado	2	0,3	0,01
2661	AMD1 x AME31 x RM5	Mão em 1 x Mão em V x Lado a lado	2	0,3	0,01
2662	AMD1 x AME49 x RM5	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Lado a lado	2	0,3	0,01
2663	AMD1 x AME8 x RM7	Mão em 1 x Mão em 8 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2664	AMD1 x AME30 x RM7	Mão em 1 x Mão em U x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01

Tabela 466. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 63.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2665	AMD1 x AME37 x RM7	Mão em 1 x Mão curvada x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2666	AMD1 x AME39 x RM8	Mão em 1 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2667	AMD1 x AME45 x RM8	Mão em 1 x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2668	AMD1 x AME1 x RM9	Mão em 1 x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2669	AMD1 x AME13 x RM9	Mão em 1 x Mão em D x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2670	AMD1 x AME33 x RM9	Mão em 1 x Mão em X x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2671	AMD1 x AME38 x RM10	Mão em 1 x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2672	AMD1 x AME45 x RM10	Mão em 1 x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2673	AMD1 x AME36 x RM11	Mão em 1 x Mão aberta x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2674	AMD1 x AME39 x RM11	Mão em 1 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2675	AMD1 x AME15 x RM14	Mão em 1 x Mão em F x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2676	AMD1 x AME37 x RM14	Mão em 1 x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2677	AMD1 x AME46 x RM14	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2678	AMD1 x AME24 x RM15	Mão em 1 x Mão em O x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2679	AMD1 x AME31 x RM15	Mão em 1 x Mão em V x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2680	AMD1 x AME39 x RM15	Mão em 1 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2681	AMD1 x AME44 x RM15	Mão em 1 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2682	AMD1 x AME8 x RM20	Mão em 1 x Mão em 8 x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2683	AMD1 x AME28 x RM20	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2684	AMD1 x AME8 x RM25	Mão em 1 x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2685	AMD1 x AME28 x RM25	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2686	AMD1 x AME39 x RM25	Mão em 1 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2687	AMD2 x AME1 x RM1	Mão em 2 x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2688	AMD2 x AME5 x RM1	Mão em 2 x Mão em 5 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2689	AMD2 x AME13 x RM1	Mão em 2 x Mão em D x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2690	AMD2 x AME39 x RM2	Mão em 2 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
2691	AMD2 x AME11 x RM4	Mão em 2 x Mão em B x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
2692	AMD2 x AME28 x RM4	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
2693	AMD2 x AME45 x RM4	Mão em 2 x Mão aberta com dedos soltos x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
2694	AMD2 x AME1 x RM5	Mão em 2 x Mão em 1 x Lado a lado	2	0,3	0,01
2695	AMD2 x AME13 x RM5	Mão em 2 x Mão em D x Lado a lado	2	0,3	0,01
2696	AMD2 x AME46 x RM5	Mão em 2 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	2	0,3	0,01
2697	AMD2 x AME47 x RM5	Mão em 2 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	2	0,3	0,01
2698	AMD2 x AME1 x RM7	Mão em 2 x Mão em 1 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2699	AMD2 x AME2 x RM7	Mão em 2 x Mão em 2 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2700	AMD2 x AME24 x RM7	Mão em 2 x Mão em O x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2701	AMD2 x AME30 x RM7	Mão em 2 x Mão em U x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2702	AMD2 x AME24 x RM8	Mão em 2 x Mão em O x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2703	AMD2 x AME31 x RM8	Mão em 2 x Mão em V x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2704	AMD2 x AME45 x RM9	Mão em 2 x Mão aberta com dedos soltos x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2705	AMD2 x AME24 x RM10	Mão em 2 x Mão em O x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2706	AMD2 x AME39 x RM10	Mão em 2 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2707	AMD2 x AME55 x RM10	Mão em 2 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2708	AMD2 x AME8 x RM11	Mão em 2 x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2709	AMD2 x AME28 x RM11	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2710	AMD2 x AME31 x RM11	Mão em 2 x Mão em V x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2711	AMD2 x AME24 x RM14	Mão em 2 x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2712	AMD2 x AME5 x RM15	Mão em 2 x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2713	AMD2 x AME38 x RM15	Mão em 2 x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2714	AMD2 x AME8 x RM16	Mão em 2 x Mão em 8 x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
2715	AMD2 x AME28 x RM16	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01

Tabela 467. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 64.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2716	AMD2 x AME30 x RM16	Mão em 2 x Mão em U x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
2717	AMD2 x AME31 x RM16	Mão em 2 x Mão em V x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
2718	AMD2 x AME1 x RM19	Mão em 2 x Mão em 1 x Tocando unha	2	0,3	0,01
2719	AMD2 x AME10 x RM19	Mão em 2 x Mão em A x Tocando unha	2	0,3	0,01
2720	AMD2 x AME13 x RM19	Mão em 2 x Mão em D x Tocando unha	2	0,3	0,01
2721	AMD2 x AME13 x RM20	Mão em 2 x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2722	AMD2 x AME8 x RM21	Mão em 2 x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
2723	AMD2 x AME28 x RM21	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
2724	AMD2 x AME34 x RM22	Mão em 2 x Mão em Y x Próximas	2	0,3	0,01
2725	AMD2 x AME31 x RM25	Mão em 2 x Mão em V x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2726	AMD3 x AME3 x RM1	Mão em 3 x Mão em 3 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2727	AMD3 x AME10 x RM1	Mão em 3 x Mão em A x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2728	AMD3 x AME24 x RM1	Mão em 3 x Mão em O x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2729	AMD3 x AME32 x RM1	Mão em 3 x Mão em W x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2730	AMD3 x AME3 x RM3	Mão em 3 x Mão em 3 x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
2731	AMD3 x AME39 x RM7	Mão em 3 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2732	AMD3 x AME8 x RM8	Mão em 3 x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2733	AMD3 x AME28 x RM8	Mão em 3 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2734	AMD3 x AME36 x RM9	Mão em 3 x Mão aberta x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2735	AMD3 x AME39 x RM9	Mão em 3 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2736	AMD3 x AME8 x RM10	Mão em 3 x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2737	AMD3 x AME24 x RM10	Mão em 3 x Mão em O x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2738	AMD3 x AME28 x RM10	Mão em 3 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2739	AMD3 x AME32 x RM10	Mão em 3 x Mão em W x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2740	AMD3 x AME32 x RM13	Mão em 3 x Mão em W x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2741	AMD3 x AME3 x RM14	Mão em 3 x Mão em 3 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2742	AMD3 x AME8 x RM14	Mão em 3 x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2743	AMD3 x AME28 x RM14	Mão em 3 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2744	AMD3 x AME32 x RM14	Mão em 3 x Mão em W x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2745	AMD3 x AME39 x RM15	Mão em 3 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2746	AMD3 x AME36 x RM20	Mão em 3 x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2747	AMD3 x AME39 x RM20	Mão em 3 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2748	AMD4 x AME5 x RM5	Mão em 4 x Mão em 5 x Lado a lado	2	0,3	0,01
2749	AMD4 x AME5 x RM6	Mão em 4 x Mão em 5 x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2750	AMD4 x AME5 x RM10	Mão em 4 x Mão em 5 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2751	AMD4 x AME36 x RM10	Mão em 4 x Mão aberta x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2752	AMD4 x AME4 x RM11	Mão em 4 x Mão em 4 x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2753	AMD4 x AME4 x RM14	Mão em 4 x Mão em 4 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2754	AMD4 x AME5 x RM15	Mão em 4 x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2755	AMD4 x AME4 x RM22	Mão em 4 x Mão em 4 x Próximas	2	0,3	0,01
2756	AMD4 x AME5 x RM22	Mão em 4 x Mão em 5 x Próximas	2	0,3	0,01
2757	AMD5 x AME1 x RM1	Mão em 5 x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2758	AMD5 x AME2 x RM1	Mão em 5 x Mão em 2 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2759	AMD5 x AME13 x RM1	Mão em 5 x Mão em D x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2760	AMD5 x AME28 x RM1	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2761	AMD5 x AME31 x RM1	Mão em 5 x Mão em V x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2762	AMD5 x AME39 x RM1	Mão em 5 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2763	AMD5 x AME5 x RM2	Mão em 5 x Mão em 5 x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
2764	AMD5 x AME28 x RM2	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
2765	AMD5 x AME1 x RM4	Mão em 5 x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
2766	AMD5 x AME13 x RM4	Mão em 5 x Mão em D x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
2767	AMD5 x AME2 x RM5	Mão em 5 x Mão em 2 x Lado a lado	2	0,3	0,01
2768	AMD5 x AME4 x RM5	Mão em 5 x Mão em 4 x Lado a lado	2	0,3	0,01
2769	AMD5 x AME12 x RM5	Mão em 5 x Mão em C x Lado a lado	2	0,3	0,01
2770	AMD5 x AME31 x RM5	Mão em 5 x Mão em V x Lado a lado	2	0,3	0,01
2771	AMD5 x AME45 x RM5	Mão em 5 x Mão aberta com dedos soltos x Lado a lado	2	0,3	0,01
2772	AMD5 x AME55 x RM5	Mão em 5 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Lado a lado	2	0,3	0,01
2773	AMD5 x AME4 x RM6	Mão em 5 x Mão em 4 x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2774	AMD5 x AME5 x RM6	Mão em 5 x Mão em 5 x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01

Tabela 468. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 65.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2775	AMD5 x AME45 x RM8	Mão em 5 x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2776	AMD5 x AME36 x RM9	Mão em 5 x Mão aberta x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2777	AMD5 x AME13 x RM10	Mão em 5 x Mão em D x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2778	AMD5 x AME30 x RM10	Mão em 5 x Mão em U x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2779	AMD5 x AME8 x RM11	Mão em 5 x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2780	AMD5 x AME55 x RM11	Mão em 5 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2781	AMD5 x AME5 x RM12	Mão em 5 x Mão em 5 x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
2782	AMD5 x AME28 x RM12	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
2783	AMD5 x AME23 x RM13	Mão em 5 x Mão em N x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2784	AMD5 x AME30 x RM13	Mão em 5 x Mão em U x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2785	AMD5 x AME4 x RM15	Mão em 5 x Mão em 4 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2786	AMD5 x AME23 x RM15	Mão em 5 x Mão em N x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2787	AMD5 x AME30 x RM15	Mão em 5 x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2788	AMD5 x AME36 x RM16	Mão em 5 x Mão aberta x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
2789	AMD5 x AME13 x RM17	Mão em 5 x Mão em D x Enganchadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2790	AMD5 x AME5 x RM18	Mão em 5 x Mão em 5 x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
2791	AMD5 x AME5 x RM19	Mão em 5 x Mão em 5 x Tocando unha	2	0,3	0,01
2792	AMD5 x AME36 x RM19	Mão em 5 x Mão aberta x Tocando unha	2	0,3	0,01
2793	AMD5 x AME1 x RM22	Mão em 5 x Mão em 1 x Próximas	2	0,3	0,01
2794	AMD5 x AME2 x RM22	Mão em 5 x Mão em 2 x Próximas	2	0,3	0,01
2795	AMD5 x AME4 x RM22	Mão em 5 x Mão em 4 x Próximas	2	0,3	0,01
2796	AMD5 x AME11 x RM22	Mão em 5 x Mão em B x Próximas	2	0,3	0,01
2797	AMD5 x AME12 x RM22	Mão em 5 x Mão em C x Próximas	2	0,3	0,01
2798	AMD5 x AME13 x RM22	Mão em 5 x Mão em D x Próximas	2	0,3	0,01
2799	AMD5 x AME23 x RM22	Mão em 5 x Mão em N x Próximas	2	0,3	0,01
2800	AMD5 x AME30 x RM22	Mão em 5 x Mão em U x Próximas	2	0,3	0,01
2801	AMD5 x AME31 x RM22	Mão em 5 x Mão em V x Próximas	2	0,3	0,01
2802	AMD5 x AME45 x RM22	Mão em 5 x Mão aberta com dedos soltos x Próximas	2	0,3	0,01
2803	AMD5 x AME47 x RM22	Mão em 5 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	2	0,3	0,01
2804	AMD5 x AME50 x RM22	Mão em 5 x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Próximas	2	0,3	0,01
2805	AMD5 x AME55 x RM22	Mão em 5 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Próximas	2	0,3	0,01
2806	AMD5 x AME8 x RM25	Mão em 5 x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2807	AMD5 x AME55 x RM25	Mão em 5 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2808	AMD6 x AME6 x RM5	Mão em 6 x Mão em 6 x Lado a lado	2	0,3	0,01
2809	AMD6 x AME9 x RM5	Mão em 6 x Mão em 9 x Lado a lado	2	0,3	0,01
2810	AMD6 x AME5 x RM9	Mão em 6 x Mão em 5 x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2811	AMD6 x AME2 x RM10	Mão em 6 x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2812	AMD6 x AME31 x RM10	Mão em 6 x Mão em V x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2813	AMD6 x AME5 x RM22	Mão em 6 x Mão em 5 x Próximas	2	0,3	0,01
2814	AMD6 x AME8 x RM22	Mão em 6 x Mão em 8 x Próximas	2	0,3	0,01
2815	AMD6 x AME28 x RM22	Mão em 6 x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	2	0,3	0,01
2816	AMD8 x AME21 x RM1	Mão em 8 x Mão em L x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2817	AMD8 x AME49 x RM1	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2818	AMD8 x AME54 x RM1	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2819	AMD8 x AME12 x RM2	Mão em 8 x Mão em C x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
2820	AMD8 x AME13 x RM2	Mão em 8 x Mão em D x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
2821	AMD8 x AME44 x RM3	Mão em 8 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
2822	AMD8 x AME13 x RM5	Mão em 8 x Mão em D x Lado a lado	2	0,3	0,01
2823	AMD8 x AME33 x RM5	Mão em 8 x Mão em X x Lado a lado	2	0,3	0,01
2824	AMD8 x AME41 x RM5	Mão em 8 x Mão com pontas dos dedos unidas x Lado a lado	2	0,3	0,01
2825	AMD8 x AME1 x RM6	Mão em 8 x Mão em 1 x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2826	AMD8 x AME13 x RM7	Mão em 8 x Mão em D x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2827	AMD8 x AME38 x RM7	Mão em 8 x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2828	AMD8 x AME44 x RM7	Mão em 8 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2829	AMD8 x AME48 x RM7	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01

Tabela 469. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 66.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2830	AMD8 x AME49 x RM7	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2831	AMD8 x AME5 x RM8	Mão em 8 x Mão em 5 x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2832	AMD8 x AME33 x RM8	Mão em 8 x Mão em X x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2833	AMD8 x AME48 x RM8	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2834	AMD8 x AME13 x RM9	Mão em 8 x Mão em D x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2835	AMD8 x AME24 x RM10	Mão em 8 x Mão em O x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2836	AMD8 x AME2 x RM11	Mão em 8 x Mão em 2 x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2837	AMD8 x AME5 x RM11	Mão em 8 x Mão em 5 x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2838	AMD8 x AME12 x RM11	Mão em 8 x Mão em C x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2839	AMD8 x AME39 x RM11	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2840	AMD8 x AME55 x RM11	Mão em 8 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
2841	AMD8 x AME36 x RM13	Mão em 8 x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2842	AMD8 x AME49 x RM13	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2843	AMD8 x AME10 x RM14	Mão em 8 x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2844	AMD8 x AME32 x RM14	Mão em 8 x Mão em W x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2845	AMD8 x AME32 x RM15	Mão em 8 x Mão em W x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2846	AMD8 x AME38 x RM15	Mão em 8 x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2847	AMD8 x AME47 x RM18	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
2848	AMD8 x AME50 x RM18	Mão em 8 x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
2849	AMD8 x AME8 x RM19	Mão em 8 x Mão em 8 x Tocando unha	2	0,3	0,01
2850	AMD8 x AME28 x RM19	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando unha	2	0,3	0,01
2851	AMD8 x AME41 x RM19	Mão em 8 x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando unha	2	0,3	0,01
2852	AMD8 x AME49 x RM19	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando unha	2	0,3	0,01
2853	AMD8 x AME8 x RM20	Mão em 8 x Mão em 8 x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2854	AMD8 x AME12 x RM20	Mão em 8 x Mão em C x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2855	AMD8 x AME21 x RM20	Mão em 8 x Mão em L x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2856	AMD8 x AME28 x RM20	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2857	AMD8 x AME39 x RM20	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2858	AMD8 x AME4 x RM22	Mão em 8 x Mão em 4 x Próximas	2	0,3	0,01
2859	AMD8 x AME10 x RM22	Mão em 8 x Mão em A x Próximas	2	0,3	0,01
2860	AMD8 x AME13 x RM22	Mão em 8 x Mão em D x Próximas	2	0,3	0,01
2861	AMD8 x AME33 x RM22	Mão em 8 x Mão em X x Próximas	2	0,3	0,01
2862	AMD8 x AME38 x RM22	Mão em 8 x Mão fechada com o polegar distendido x Próximas	2	0,3	0,01
2863	AMD8 x AME39 x RM22	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Próximas	2	0,3	0,01
2864	AMD8 x AME41 x RM22	Mão em 8 x Mão com pontas dos dedos unidas x Próximas	2	0,3	0,01
2865	AMD8 x AME44 x RM22	Mão em 8 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Próximas	2	0,3	0,01
2866	AMD8 x AME55 x RM22	Mão em 8 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Próximas	2	0,3	0,01
2867	AMD8 x AME8 x RM23	Mão em 8 x Mão em 8 x Afastadas	2	0,3	0,01
2868	AMD8 x AME28 x RM23	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Afastadas	2	0,3	0,01
2869	AMD8 x AME2 x RM25	Mão em 8 x Mão em 2 x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2870	AMD8 x AME39 x RM25	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2871	AMD8 x AME55 x RM25	Mão em 8 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2872	AMD9 x AME6 x RM5	Mão em 9 x Mão em 6 x Lado a lado	2	0,3	0,01
2873	AMD9 x AME9 x RM5	Mão em 9 x Mão em 9 x Lado a lado	2	0,3	0,01
2874	AMD9 x AME5 x RM9	Mão em 9 x Mão em 5 x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2875	AMD9 x AME2 x RM10	Mão em 9 x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2876	AMD9 x AME31 x RM10	Mão em 9 x Mão em V x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2877	AMD9 x AME5 x RM22	Mão em 9 x Mão em 5 x Próximas	2	0,3	0,01
2878	AMD9 x AME8 x RM22	Mão em 9 x Mão em 8 x Próximas	2	0,3	0,01
2879	AMD9 x AME28 x RM22	Mão em 9 x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	2	0,3	0,01
2880	AMD10 x AME1 x RM1	Mão em A x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01

Tabela 470. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 67.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2881	AMD10 x AME13 x RM1	Mão em A x Mão em D x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2882	AMD10 x AME24 x RM1	Mão em A x Mão em O x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2883	AMD10 x AME39 x RM2	Mão em A x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
2884	AMD10 x AME36 x RM3	Mão em A x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
2885	AMD10 x AME2 x RM4	Mão em A x Mão em 2 x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
2886	AMD10 x AME31 x RM4	Mão em A x Mão em V x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
2887	AMD10 x AME1 x RM5	Mão em A x Mão em 1 x Lado a lado	2	0,3	0,01
2888	AMD10 x AME13 x RM5	Mão em A x Mão em D x Lado a lado	2	0,3	0,01
2889	AMD10 x AME23 x RM5	Mão em A x Mão em N x Lado a lado	2	0,3	0,01
2890	AMD10 x AME30 x RM5	Mão em A x Mão em U x Lado a lado	2	0,3	0,01
2891	AMD10 x AME44 x RM5	Mão em A x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	2	0,3	0,01
2892	AMD10 x AME46 x RM5	Mão em A x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	2	0,3	0,01
2893	AMD10 x AME10 x RM6	Mão em A x Mão em A x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2894	AMD10 x AME36 x RM6	Mão em A x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2895	AMD10 x AME24 x RM7	Mão em A x Mão em O x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2896	AMD10 x AME47 x RM7	Mão em A x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2897	AMD10 x AME44 x RM8	Mão em A x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2898	AMD10 x AME2 x RM10	Mão em A x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2899	AMD10 x AME31 x RM10	Mão em A x Mão em V x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2900	AMD10 x AME33 x RM10	Mão em A x Mão em X x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2901	AMD10 x AME38 x RM10	Mão em A x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2902	AMD10 x AME44 x RM10	Mão em A x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2903	AMD10 x AME47 x RM10	Mão em A x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2904	AMD10 x AME5 x RM12	Mão em A x Mão em 5 x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
2905	AMD10 x AME1 x RM13	Mão em A x Mão em 1 x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2906	AMD10 x AME13 x RM13	Mão em A x Mão em D x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2907	AMD10 x AME12 x RM14	Mão em A x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2908	AMD10 x AME24 x RM14	Mão em A x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2909	AMD10 x AME46 x RM14	Mão em A x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2910	AMD10 x AME44 x RM15	Mão em A x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2911	AMD10 x AME47 x RM15	Mão em A x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2912	AMD10 x AME36 x RM16	Mão em A x Mão aberta x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
2913	AMD10 x AME8 x RM20	Mão em A x Mão em 8 x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2914	AMD10 x AME28 x RM20	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2915	AMD10 x AME5 x RM22	Mão em A x Mão em 5 x Próximas	2	0,3	0,01
2916	AMD10 x AME12 x RM22	Mão em A x Mão em C x Próximas	2	0,3	0,01
2917	AMD10 x AME36 x RM24	Mão em A x Mão aberta x Unidas	2	0,3	0,01
2918	AMD11 x AME12 x RM1	Mão em B x Mão em C x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2919	AMD11 x AME36 x RM4	Mão em B x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
2920	AMD11 x AME11 x RM6	Mão em B x Mão em B x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
2921	AMD11 x AME11 x RM8	Mão em B x Mão em B x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2922	AMD11 x AME47 x RM8	Mão em B x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2923	AMD11 x AME8 x RM9	Mão em B x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2924	AMD11 x AME11 x RM9	Mão em B x Mão em B x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2925	AMD11 x AME28 x RM9	Mão em B x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2926	AMD11 x AME21 x RM10	Mão em B x Mão em L x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2927	AMD11 x AME33 x RM10	Mão em B x Mão em X x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2928	AMD11 x AME11 x RM12	Mão em B x Mão em B x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
2929	AMD11 x AME1 x RM14	Mão em B x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2930	AMD11 x AME5 x RM14	Mão em B x Mão em 5 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2931	AMD11 x AME21 x RM15	Mão em B x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2932	AMD11 x AME33 x RM15	Mão em B x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2933	AMD11 x AME21 x RM20	Mão em B x Mão em L x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2934	AMD11 x AME36 x RM20	Mão em B x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01

Tabela 471. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 68.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2935	AMD11 x AME12 x RM21	Mão em B x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
2936	AMD11 x AME36 x RM24	Mão em B x Mão aberta x Unidas	2	0,3	0,01
2937	AMD11 x AME36 x RM25	Mão em B x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2938	AMD12 x AME1 x RM1	Mão em C x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2939	AMD12 x AME2 x RM1	Mão em C x Mão em 2 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2940	AMD12 x AME31 x RM1	Mão em C x Mão em V x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2941	AMD12 x AME37 x RM1	Mão em C x Mão curvada x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2942	AMD12 x AME12 x RM3	Mão em C x Mão em C x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
2943	AMD12 x AME2 x RM5	Mão em C x Mão em 2 x Lado a lado	2	0,3	0,01
2944	AMD12 x AME31 x RM5	Mão em C x Mão em V x Lado a lado	2	0,3	0,01
2945	AMD12 x AME37 x RM5	Mão em C x Mão curvada x Lado a lado	2	0,3	0,01
2946	AMD12 x AME39 x RM5	Mão em C x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	2	0,3	0,01
2947	AMD12 x AME10 x RM8	Mão em C x Mão em A x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2948	AMD12 x AME21 x RM8	Mão em C x Mão em L x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2949	AMD12 x AME54 x RM8	Mão em C x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2950	AMD12 x AME1 x RM10	Mão em C x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2951	AMD12 x AME11 x RM10	Mão em C x Mão em B x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2952	AMD12 x AME13 x RM10	Mão em C x Mão em D x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2953	AMD12 x AME1 x RM15	Mão em C x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2954	AMD12 x AME33 x RM15	Mão em C x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2955	AMD12 x AME8 x RM20	Mão em C x Mão em 8 x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2956	AMD12 x AME28 x RM20	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2957	AMD12 x AME8 x RM21	Mão em C x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
2958	AMD12 x AME28 x RM21	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
2959	AMD12 x AME36 x RM21	Mão em C x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
2960	AMD12 x AME39 x RM22	Mão em C x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Próximas	2	0,3	0,01
2961	AMD13 x AME39 x RM1	Mão em D x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2962	AMD13 x AME47 x RM1	Mão em D x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
2963	AMD13 x AME12 x RM2	Mão em D x Mão em C x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
2964	AMD13 x AME5 x RM4	Mão em D x Mão em 5 x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
2965	AMD13 x AME2 x RM5	Mão em D x Mão em 2 x Lado a lado	2	0,3	0,01
2966	AMD13 x AME12 x RM5	Mão em D x Mão em C x Lado a lado	2	0,3	0,01
2967	AMD13 x AME24 x RM5	Mão em D x Mão em O x Lado a lado	2	0,3	0,01
2968	AMD13 x AME31 x RM5	Mão em D x Mão em V x Lado a lado	2	0,3	0,01
2969	AMD13 x AME49 x RM5	Mão em D x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Lado a lado	2	0,3	0,01
2970	AMD13 x AME5 x RM7	Mão em D x Mão em 5 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2971	AMD13 x AME24 x RM7	Mão em D x Mão em O x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2972	AMD13 x AME37 x RM7	Mão em D x Mão curvada x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
2973	AMD13 x AME39 x RM8	Mão em D x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2974	AMD13 x AME45 x RM8	Mão em D x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
2975	AMD13 x AME1 x RM9	Mão em D x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2976	AMD13 x AME13 x RM9	Mão em D x Mão em D x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2977	AMD13 x AME33 x RM9	Mão em D x Mão em X x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
2978	AMD13 x AME2 x RM10	Mão em D x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2979	AMD13 x AME31 x RM10	Mão em D x Mão em V x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2980	AMD13 x AME38 x RM10	Mão em D x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2981	AMD13 x AME41 x RM10	Mão em D x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2982	AMD13 x AME45 x RM10	Mão em D x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
2983	AMD13 x AME12 x RM14	Mão em D x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2984	AMD13 x AME15 x RM14	Mão em D x Mão em F x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2985	AMD13 x AME46 x RM14	Mão em D x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
2986	AMD13 x AME39 x RM15	Mão em D x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
2987	AMD13 x AME44 x RM15	Mão em D x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01

Tabela 472. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 69.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
2988	AMD13 x AME8 x RM20	Mão em D x Mão em 8 x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2989	AMD13 x AME28 x RM20	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
2990	AMD13 x AME1 x RM21	Mão em D x Mão em 1 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
2991	AMD13 x AME8 x RM21	Mão em D x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
2992	AMD13 x AME13 x RM21	Mão em D x Mão em D x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
2993	AMD13 x AME28 x RM21	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
2994	AMD13 x AME47 x RM22	Mão em D x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	2	0,3	0,01
2995	AMD13 x AME8 x RM25	Mão em D x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2996	AMD13 x AME28 x RM25	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2997	AMD13 x AME36 x RM25	Mão em D x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
2998	AMD14 x AME11 x RM4	Mão em E x Mão em B x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
2999	AMD14 x AME14 x RM5	Mão em E x Mão em E x Lado a lado	2	0,3	0,01
3000	AMD14 x AME11 x RM12	Mão em E x Mão em B x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3001	AMD14 x AME36 x RM14	Mão em E x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3002	AMD14 x AME12 x RM21	Mão em E x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3003	AMD15 x AME1 x RM1	Mão em F x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3004	AMD15 x AME12 x RM1	Mão em F x Mão em C x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3005	AMD15 x AME13 x RM1	Mão em F x Mão em D x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3006	AMD15 x AME8 x RM5	Mão em F x Mão em 8 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3007	AMD15 x AME28 x RM5	Mão em F x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	2	0,3	0,01
3008	AMD15 x AME8 x RM9	Mão em F x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3009	AMD15 x AME28 x RM9	Mão em F x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3010	AMD15 x AME12 x RM16	Mão em F x Mão em C x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3011	AMD15 x AME12 x RM18	Mão em F x Mão em C x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3012	AMD16 x AME36 x RM1	Mão em G x Mão aberta x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3013	AMD18 x AME18 x RM3	Mão em I x Mão em I x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3014	AMD18 x AME36 x RM3	Mão em I x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3015	AMD18 x AME12 x RM5	Mão em I x Mão em C x Lado a lado	2	0,3	0,01
3016	AMD18 x AME36 x RM5	Mão em I x Mão aberta x Lado a lado	2	0,3	0,01
3017	AMD18 x AME8 x RM8	Mão em I x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3018	AMD18 x AME28 x RM8	Mão em I x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3019	AMD18 x AME36 x RM14	Mão em I x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3020	AMD18 x AME5 x RM15	Mão em I x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3021	AMD18 x AME36 x RM15	Mão em I x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3022	AMD18 x AME18 x RM19	Mão em I x Mão em I x Tocando unha	2	0,3	0,01
3023	AMD18 x AME36 x RM20	Mão em I x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
3024	AMD19 x AME36 x RM1	Mão em J x Mão aberta x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3025	AMD19 x AME5 x RM5	Mão em J x Mão em 5 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3026	AMD19 x AME12 x RM5	Mão em J x Mão em C x Lado a lado	2	0,3	0,01
3027	AMD19 x AME1 x RM14	Mão em J x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3028	AMD19 x AME32 x RM14	Mão em J x Mão em W x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3029	AMD19 x AME36 x RM14	Mão em J x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3030	AMD19 x AME5 x RM15	Mão em J x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3031	AMD19 x AME36 x RM15	Mão em J x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3032	AMD19 x AME32 x RM16	Mão em J x Mão em W x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3033	AMD21 x AME37 x RM1	Mão em L x Mão curvada x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3034	AMD21 x AME44 x RM1	Mão em L x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3035	AMD21 x AME28 x RM2	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3036	AMD21 x AME54 x RM2	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3037	AMD21 x AME1 x RM3	Mão em L x Mão em 1 x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3038	AMD21 x AME13 x RM3	Mão em L x Mão em D x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3039	AMD21 x AME28 x RM3	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3040	AMD21 x AME54 x RM3	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3041	AMD21 x AME12 x RM4	Mão em L x Mão em C x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3042	AMD21 x AME13 x RM4	Mão em L x Mão em D x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3043	AMD21 x AME28 x RM4	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3044	AMD21 x AME44 x RM5	Mão em L x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	2	0,3	0,01
3045	AMD21 x AME8 x RM7	Mão em L x Mão em 8 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01

Tabela 473. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 70.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3046	AMD21 x AME13 x RM7	Mão em L x Mão em D x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3047	AMD21 x AME28 x RM7	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3048	AMD21 x AME5 x RM8	Mão em L x Mão em 5 x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3049	AMD21 x AME21 x RM8	Mão em L x Mão em L x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3050	AMD21 x AME54 x RM8	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3051	AMD21 x AME21 x RM9	Mão em L x Mão em L x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3052	AMD21 x AME8 x RM12	Mão em L x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3053	AMD21 x AME21 x RM12	Mão em L x Mão em L x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3054	AMD21 x AME28 x RM12	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3055	AMD21 x AME1 x RM14	Mão em L x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3056	AMD21 x AME8 x RM14	Mão em L x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3057	AMD21 x AME24 x RM14	Mão em L x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3058	AMD21 x AME41 x RM14	Mão em L x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3059	AMD21 x AME1 x RM15	Mão em L x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3060	AMD21 x AME24 x RM15	Mão em L x Mão em O x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3061	AMD21 x AME44 x RM15	Mão em L x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3062	AMD21 x AME2 x RM16	Mão em L x Mão em 2 x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3063	AMD21 x AME31 x RM16	Mão em L x Mão em V x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3064	AMD21 x AME54 x RM18	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3065	AMD21 x AME1 x RM20	Mão em L x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
3066	AMD21 x AME8 x RM21	Mão em L x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3067	AMD21 x AME28 x RM21	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3068	AMD21 x AME8 x RM22	Mão em L x Mão em 8 x Próximas	2	0,3	0,01
3069	AMD21 x AME21 x RM24	Mão em L x Mão em L x Unidas	2	0,3	0,01
3070	AMD22 x AME5 x RM5	Mão em M x Mão em 5 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3071	AMD22 x AME8 x RM11	Mão em M x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3072	AMD22 x AME28 x RM11	Mão em M x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3073	AMD22 x AME5 x RM15	Mão em M x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3074	AMD22 x AME36 x RM15	Mão em M x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3075	AMD22 x AME8 x RM25	Mão em M x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3076	AMD22 x AME28 x RM25	Mão em M x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3077	AMD23 x AME5 x RM1	Mão em N x Mão em 5 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3078	AMD23 x AME8 x RM1	Mão em N x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3079	AMD23 x AME11 x RM1	Mão em N x Mão em B x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3080	AMD23 x AME12 x RM1	Mão em N x Mão em C x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3081	AMD23 x AME31 x RM1	Mão em N x Mão em V x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3082	AMD23 x AME39 x RM1	Mão em N x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3083	AMD23 x AME55 x RM1	Mão em N x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3084	AMD23 x AME13 x RM4	Mão em N x Mão em D x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3085	AMD23 x AME8 x RM5	Mão em N x Mão em 8 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3086	AMD23 x AME10 x RM5	Mão em N x Mão em A x Lado a lado	2	0,3	0,01
3087	AMD23 x AME13 x RM5	Mão em N x Mão em D x Lado a lado	2	0,3	0,01
3088	AMD23 x AME15 x RM5	Mão em N x Mão em F x Lado a lado	2	0,3	0,01
3089	AMD23 x AME39 x RM5	Mão em N x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	2	0,3	0,01
3090	AMD23 x AME47 x RM5	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	2	0,3	0,01
3091	AMD23 x AME55 x RM5	Mão em N x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Lado a lado	2	0,3	0,01
3092	AMD23 x AME23 x RM6	Mão em N x Mão em N x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3093	AMD23 x AME30 x RM6	Mão em N x Mão em U x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3094	AMD23 x AME2 x RM7	Mão em N x Mão em 2 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3095	AMD23 x AME28 x RM7	Mão em N x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3096	AMD23 x AME44 x RM7	Mão em N x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3097	AMD23 x AME47 x RM7	Mão em N x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3098	AMD23 x AME55 x RM7	Mão em N x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3099	AMD23 x AME2 x RM10	Mão em N x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01

Tabela 474. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 71.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3100	AMD23 x AME28 x RM10	Mão em N x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3101	AMD23 x AME33 x RM10	Mão em N x Mão em X x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3102	AMD23 x AME55 x RM10	Mão em N x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3103	AMD23 x AME5 x RM13	Mão em N x Mão em 5 x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3104	AMD23 x AME8 x RM14	Mão em N x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3105	AMD23 x AME10 x RM14	Mão em N x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3106	AMD23 x AME11 x RM14	Mão em N x Mão em B x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3107	AMD23 x AME1 x RM15	Mão em N x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3108	AMD23 x AME5 x RM15	Mão em N x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3109	AMD23 x AME41 x RM15	Mão em N x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3110	AMD23 x AME1 x RM16	Mão em N x Mão em 1 x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3111	AMD23 x AME13 x RM16	Mão em N x Mão em D x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3112	AMD23 x AME2 x RM18	Mão em N x Mão em 2 x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3113	AMD23 x AME11 x RM21	Mão em N x Mão em B x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3114	AMD24 x AME41 x RM1	Mão em O x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3115	AMD24 x AME24 x RM4	Mão em O x Mão em O x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3116	AMD24 x AME8 x RM8	Mão em O x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3117	AMD24 x AME28 x RM8	Mão em O x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3118	AMD24 x AME36 x RM9	Mão em O x Mão aberta x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3119	AMD24 x AME1 x RM10	Mão em O x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3120	AMD24 x AME13 x RM10	Mão em O x Mão em D x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3121	AMD24 x AME41 x RM10	Mão em O x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3122	AMD24 x AME1 x RM14	Mão em O x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3123	AMD24 x AME1 x RM15	Mão em O x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3124	AMD24 x AME1 x RM16	Mão em O x Mão em 1 x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3125	AMD24 x AME36 x RM18	Mão em O x Mão aberta x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3126	AMD24 x AME24 x RM22	Mão em O x Mão em O x Próximas	2	0,3	0,01
3127	AMD25 x AME24 x RM1	Mão em P x Mão em O x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3128	AMD25 x AME37 x RM5	Mão em P x Mão curvada x Lado a lado	2	0,3	0,01
3129	AMD25 x AME5 x RM9	Mão em P x Mão em 5 x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3130	AMD25 x AME21 x RM10	Mão em P x Mão em L x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3131	AMD25 x AME34 x RM15	Mão em P x Mão em Y x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3132	AMD25 x AME8 x RM16	Mão em P x Mão em 8 x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3133	AMD25 x AME12 x RM16	Mão em P x Mão em C x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3134	AMD25 x AME28 x RM16	Mão em P x Mão em S, fechada, em figa x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3135	AMD25 x AME24 x RM21	Mão em P x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3136	AMD25 x AME8 x RM22	Mão em P x Mão em 8 x Próximas	2	0,3	0,01
3137	AMD25 x AME28 x RM22	Mão em P x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	2	0,3	0,01
3138	AMD26 x AME8 x RM8	Mão em Q x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3139	AMD26 x AME28 x RM8	Mão em Q x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3140	AMD27 x AME5 x RM5	Mão em R x Mão em 5 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3141	AMD27 x AME36 x RM5	Mão em R x Mão aberta x Lado a lado	2	0,3	0,01
3142	AMD27 x AME27 x RM6	Mão em R x Mão em R x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3143	AMD27 x AME5 x RM7	Mão em R x Mão em 5 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3144	AMD27 x AME5 x RM8	Mão em R x Mão em 5 x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3145	AMD27 x AME8 x RM10	Mão em R x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3146	AMD27 x AME28 x RM10	Mão em R x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3147	AMD27 x AME36 x RM14	Mão em R x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3148	AMD27 x AME38 x RM15	Mão em R x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3149	AMD27 x AME53 x RM15	Mão em R x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3150	AMD27 x AME28 x RM22	Mão em R x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	2	0,3	0,01
3151	AMD27 x AME36 x RM22	Mão em R x Mão aberta x Próximas	2	0,3	0,01
3152	AMD28 x AME30 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em U x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3153	AMD28 x AME49 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3154	AMD28 x AME12 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3155	AMD28 x AME13 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3156	AMD28 x AME21 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3157	AMD28 x AME47 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01

Tabela 475. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 72.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3158	AMD28 x AME13 x RM3	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3159	AMD28 x AME44 x RM3	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3160	AMD28 x AME21 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Lado a lado	2	0,3	0,01
3161	AMD28 x AME33 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em X x Lado a lado	2	0,3	0,01
3162	AMD28 x AME41 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão com pontas dos dedos unidas x Lado a lado	2	0,3	0,01
3163	AMD28 x AME42 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Lado a lado	2	0,3	0,01
3164	AMD28 x AME1 x RM6	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3165	AMD28 x AME13 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3166	AMD28 x AME38 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3167	AMD28 x AME39 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3168	AMD28 x AME48 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3169	AMD28 x AME49 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3170	AMD28 x AME5 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 5 x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3171	AMD28 x AME33 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão em X x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3172	AMD28 x AME48 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3173	AMD28 x AME39 x RM9	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3174	AMD28 x AME24 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em O x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3175	AMD28 x AME42 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3176	AMD28 x AME54 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3177	AMD28 x AME2 x RM11	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 2 x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3178	AMD28 x AME12 x RM11	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3179	AMD28 x AME36 x RM11	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3180	AMD28 x AME39 x RM11	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3181	AMD28 x AME55 x RM11	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3182	AMD28 x AME36 x RM13	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3183	AMD28 x AME49 x RM13	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3184	AMD28 x AME5 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 5 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3185	AMD28 x AME10 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3186	AMD28 x AME23 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3187	AMD28 x AME32 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em W x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3188	AMD28 x AME34 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em Y x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3189	AMD28 x AME41 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3190	AMD28 x AME32 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em W x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3191	AMD28 x AME38 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3192	AMD28 x AME37 x RM16	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3193	AMD28 x AME47 x RM18	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3194	AMD28 x AME50 x RM18	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3195	AMD28 x AME8 x RM19	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Tocando unha	2	0,3	0,01
3196	AMD28 x AME28 x RM19	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Tocando unha	2	0,3	0,01

Tabela 476. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 73.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3197	AMD28 x AME41 x RM19	Mão em S, fechada, em figa x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando unha	2	0,3	0,01
3198	AMD28 x AME49 x RM19	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando unha	2	0,3	0,01
3199	AMD28 x AME8 x RM20	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
3200	AMD28 x AME12 x RM20	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
3201	AMD28 x AME21 x RM20	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
3202	AMD28 x AME4 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 4 x Próximas	2	0,3	0,01
3203	AMD28 x AME13 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Próximas	2	0,3	0,01
3204	AMD28 x AME33 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão em X x Próximas	2	0,3	0,01
3205	AMD28 x AME38 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com o polegar distendido x Próximas	2	0,3	0,01
3206	AMD28 x AME39 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Próximas	2	0,3	0,01
3207	AMD28 x AME41 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão com pontas dos dedos unidas x Próximas	2	0,3	0,01
3208	AMD28 x AME50 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Próximas	2	0,3	0,01
3209	AMD28 x AME55 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Próximas	2	0,3	0,01
3210	AMD28 x AME8 x RM23	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Afastadas	2	0,3	0,01
3211	AMD28 x AME28 x RM23	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Afastadas	2	0,3	0,01
3212	AMD28 x AME2 x RM25	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 2 x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3213	AMD28 x AME5 x RM25	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 5 x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3214	AMD28 x AME39 x RM25	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3215	AMD28 x AME55 x RM25	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3216	AMD29 x AME36 x RM1	Mão em T x Mão aberta x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3217	AMD29 x AME36 x RM4	Mão em T x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3218	AMD29 x AME36 x RM5	Mão em T x Mão aberta x Lado a lado	2	0,3	0,01
3219	AMD29 x AME5 x RM22	Mão em T x Mão em 5 x Próximas	2	0,3	0,01
3220	AMD30 x AME5 x RM1	Mão em U x Mão em 5 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3221	AMD30 x AME11 x RM1	Mão em U x Mão em B x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3222	AMD30 x AME12 x RM1	Mão em U x Mão em C x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3223	AMD30 x AME31 x RM1	Mão em U x Mão em V x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3224	AMD30 x AME55 x RM1	Mão em U x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3225	AMD30 x AME12 x RM2	Mão em U x Mão em C x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3226	AMD30 x AME30 x RM3	Mão em U x Mão em U x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3227	AMD30 x AME13 x RM4	Mão em U x Mão em D x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3228	AMD30 x AME10 x RM5	Mão em U x Mão em A x Lado a lado	2	0,3	0,01
3229	AMD30 x AME12 x RM5	Mão em U x Mão em D x Lado a lado	2	0,3	0,01
3230	AMD30 x AME15 x RM5	Mão em U x Mão em F x Lado a lado	2	0,3	0,01
3231	AMD30 x AME47 x RM5	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	2	0,3	0,01
3232	AMD30 x AME23 x RM6	Mão em U x Mão em N x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3233	AMD30 x AME1 x RM7	Mão em U x Mão em 1 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3234	AMD30 x AME2 x RM7	Mão em U x Mão em 2 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3235	AMD30 x AME28 x RM7	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3236	AMD30 x AME44 x RM7	Mão em U x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3237	AMD30 x AME47 x RM7	Mão em U x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3238	AMD30 x AME55 x RM7	Mão em U x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3239	AMD30 x AME30 x RM8	Mão em U x Mão em U x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3240	AMD30 x AME39 x RM8	Mão em U x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3241	AMD30 x AME28 x RM10	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3242	AMD30 x AME55 x RM10	Mão em U x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3243	AMD30 x AME5 x RM13	Mão em U x Mão em 5 x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01

Tabela 477. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 74.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3244	AMD30 x AME8 x RM14	Mão em U x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3245	AMD30 x AME10 x RM14	Mão em U x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3246	AMD30 x AME11 x RM14	Mão em U x Mão em B x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3247	AMD30 x AME5 x RM15	Mão em U x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3248	AMD30 x AME31 x RM15	Mão em U x Mão em V x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3249	AMD30 x AME39 x RM15	Mão em U x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3250	AMD30 x AME41 x RM15	Mão em U x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3251	AMD30 x AME1 x RM16	Mão em U x Mão em 1 x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3252	AMD30 x AME13 x RM16	Mão em U x Mão em D x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3253	AMD30 x AME1 x RM18	Mão em U x Mão em 1 x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3254	AMD30 x AME11 x RM21	Mão em U x Mão em B x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3255	AMD30 x AME36 x RM21	Mão em U x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3256	AMD30 x AME43 x RM21	Mão em U x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3257	AMD30 x AME36 x RM24	Mão em U x Mão aberta x Unidas	2	0,3	0,01
3258	AMD31 x AME5 x RM1	Mão em V x Mão em 5 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3259	AMD31 x AME55 x RM1	Mão em V x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3260	AMD31 x AME36 x RM3	Mão em V x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3261	AMD31 x AME11 x RM4	Mão em V x Mão em B x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3262	AMD31 x AME23 x RM4	Mão em V x Mão em N x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3263	AMD31 x AME45 x RM4	Mão em V x Mão aberta com dedos soltos x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3264	AMD31 x AME1 x RM5	Mão em V x Mão em 1 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3265	AMD31 x AME13 x RM5	Mão em V x Mão em D x Lado a lado	2	0,3	0,01
3266	AMD31 x AME46 x RM5	Mão em V x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	2	0,3	0,01
3267	AMD31 x AME47 x RM5	Mão em V x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	2	0,3	0,01
3268	AMD31 x AME55 x RM5	Mão em V x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Lado a lado	2	0,3	0,01
3269	AMD31 x AME1 x RM7	Mão em V x Mão em 1 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3270	AMD31 x AME23 x RM7	Mão em V x Mão em N x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3271	AMD31 x AME24 x RM7	Mão em V x Mão em O x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3272	AMD31 x AME34 x RM7	Mão em V x Mão em Y x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3273	AMD31 x AME55 x RM7	Mão em V x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3274	AMD31 x AME24 x RM8	Mão em V x Mão em O x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3275	AMD31 x AME39 x RM8	Mão em V x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3276	AMD31 x AME45 x RM8	Mão em V x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3277	AMD31 x AME45 x RM9	Mão em V x Mão aberta com dedos soltos x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3278	AMD31 x AME39 x RM10	Mão em V x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3279	AMD31 x AME8 x RM11	Mão em V x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3280	AMD31 x AME31 x RM11	Mão em V x Mão em V x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3281	AMD31 x AME24 x RM14	Mão em V x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3282	AMD31 x AME30 x RM15	Mão em V x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3283	AMD31 x AME38 x RM15	Mão em V x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3284	AMD31 x AME8 x RM16	Mão em V x Mão em 8 x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3285	AMD31 x AME28 x RM16	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3286	AMD31 x AME30 x RM16	Mão em V x Mão em U x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3287	AMD31 x AME2 x RM18	Mão em V x Mão em 2 x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3288	AMD31 x AME28 x RM18	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3289	AMD31 x AME1 x RM19	Mão em V x Mão em 1 x Tocando unha	2	0,3	0,01
3290	AMD31 x AME10 x RM19	Mão em V x Mão em A x Tocando unha	2	0,3	0,01
3291	AMD31 x AME13 x RM19	Mão em V x Mão em D x Tocando unha	2	0,3	0,01
3292	AMD31 x AME8 x RM21	Mão em V x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3293	AMD31 x AME28 x RM21	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3294	AMD31 x AME31 x RM25	Mão em V x Mão em V x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3295	AMD32 x AME3 x RM1	Mão em W x Mão em 3 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3296	AMD32 x AME24 x RM1	Mão em W x Mão em O x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3297	AMD32 x AME32 x RM1	Mão em W x Mão em W x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01

Tabela 478. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 75.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3298	AMD32 x AME3 x RM3	Mão em W x Mão em 3 x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3299	AMD32 x AME36 x RM7	Mão em W x Mão aberta x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3300	AMD32 x AME24 x RM10	Mão em W x Mão em O x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3301	AMD32 x AME32 x RM10	Mão em W x Mão em W x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3302	AMD32 x AME32 x RM13	Mão em W x Mão em W x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3303	AMD32 x AME3 x RM14	Mão em W x Mão em 3 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3304	AMD32 x AME8 x RM15	Mão em W x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3305	AMD32 x AME28 x RM15	Mão em W x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3306	AMD32 x AME32 x RM16	Mão em W x Mão em W x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3307	AMD33 x AME24 x RM1	Mão em X x Mão em O x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3308	AMD33 x AME36 x RM2	Mão em X x Mão aberta x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3309	AMD33 x AME1 x RM4	Mão em X x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3310	AMD33 x AME13 x RM4	Mão em X x Mão em D x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3311	AMD33 x AME8 x RM5	Mão em X x Mão em 8 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3312	AMD33 x AME12 x RM8	Mão em X x Mão em C x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3313	AMD33 x AME45 x RM8	Mão em X x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3314	AMD33 x AME24 x RM10	Mão em X x Mão em O x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3315	AMD33 x AME30 x RM10	Mão em X x Mão em U x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3316	AMD33 x AME45 x RM10	Mão em X x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3317	AMD33 x AME33 x RM11	Mão em X x Mão em X x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3318	AMD33 x AME39 x RM11	Mão em X x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3319	AMD33 x AME36 x RM12	Mão em X x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3320	AMD33 x AME1 x RM14	Mão em X x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3321	AMD33 x AME13 x RM14	Mão em X x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3322	AMD33 x AME24 x RM14	Mão em X x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3323	AMD33 x AME39 x RM15	Mão em X x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3324	AMD33 x AME12 x RM17	Mão em X x Mão em C x Enganchadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3325	AMD33 x AME38 x RM17	Mão em X x Mão fechada com o polegar distendido x Enganchadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3326	AMD33 x AME45 x RM18	Mão em X x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3327	AMD33 x AME39 x RM25	Mão em X x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3328	AMD34 x AME36 x RM2	Mão em Y x Mão aberta x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3329	AMD34 x AME36 x RM3	Mão em Y x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3330	AMD34 x AME36 x RM4	Mão em Y x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3331	AMD34 x AME21 x RM5	Mão em Y x Mão em L x Lado a lado	2	0,3	0,01
3332	AMD34 x AME36 x RM6	Mão em Y x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3333	AMD34 x AME1 x RM10	Mão em Y x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3334	AMD34 x AME13 x RM10	Mão em Y x Mão em D x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3335	AMD34 x AME23 x RM10	Mão em Y x Mão em N x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3336	AMD34 x AME34 x RM10	Mão em Y x Mão em Y x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3337	AMD34 x AME45 x RM15	Mão em Y x Mão aberta com dedos soltos x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3338	AMD34 x AME48 x RM15	Mão em Y x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3339	AMD34 x AME34 x RM17	Mão em Y x Mão em Y x Enganchadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3340	AMD34 x AME8 x RM21	Mão em Y x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3341	AMD34 x AME24 x RM21	Mão em Y x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3342	AMD34 x AME28 x RM21	Mão em Y x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3343	AMD34 x AME30 x RM22	Mão em Y x Mão em U x Próximas	2	0,3	0,01
3344	AMD34 x AME36 x RM24	Mão em Y x Mão aberta x Unidas	2	0,3	0,01
3345	AMD35 x AME36 x RM1	Mão em Z x Mão aberta x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3346	AMD35 x AME36 x RM5	Mão em Z x Mão aberta x Lado a lado	2	0,3	0,01
3347	AMD35 x AME36 x RM8	Mão em Z x Mão aberta x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3348	AMD35 x AME5 x RM22	Mão em Z x Mão em 5 x Próximas	2	0,3	0,01
3349	AMD36 x AME2 x RM1	Mão aberta x Mão em 2 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3350	AMD36 x AME11 x RM1	Mão aberta x Mão em B x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3351	AMD36 x AME33 x RM1	Mão aberta x Mão em X x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3352	AMD36 x AME47 x RM1	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01

Tabela 479. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 76.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3353	AMD36 x AME49 x RM1	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3354	AMD36 x AME54 x RM1	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3355	AMD36 x AME55 x RM1	Mão aberta x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3356	AMD36 x AME12 x RM2	Mão aberta x Mão em C x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3357	AMD36 x AME21 x RM2	Mão aberta x Mão em L x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3358	AMD36 x AME37 x RM2	Mão aberta x Mão curvada x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3359	AMD36 x AME38 x RM2	Mão aberta x Mão fechada com o polegar distendido x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3360	AMD36 x AME10 x RM3	Mão aberta x Mão em A x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3361	AMD36 x AME12 x RM3	Mão aberta x Mão em C x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3362	AMD36 x AME46 x RM4	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3363	AMD36 x AME33 x RM5	Mão aberta x Mão em X x Lado a lado	2	0,3	0,01
3364	AMD36 x AME38 x RM5	Mão aberta x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	2	0,3	0,01
3365	AMD36 x AME43 x RM5	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Lado a lado	2	0,3	0,01
3366	AMD36 x AME44 x RM5	Mão aberta x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	2	0,3	0,01
3367	AMD36 x AME48 x RM5	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	2	0,3	0,01
3368	AMD36 x AME4 x RM6	Mão aberta x Mão em 4 x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3369	AMD36 x AME30 x RM6	Mão aberta x Mão em U x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3370	AMD36 x AME11 x RM7	Mão aberta x Mão em B x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3371	AMD36 x AME21 x RM7	Mão aberta x Mão em L x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3372	AMD36 x AME31 x RM7	Mão aberta x Mão em V x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3373	AMD36 x AME44 x RM7	Mão aberta x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3374	AMD36 x AME45 x RM7	Mão aberta x Mão aberta com dedos soltos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3375	AMD36 x AME48 x RM7	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3376	AMD36 x AME49 x RM7	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3377	AMD36 x AME54 x RM7	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3378	AMD36 x AME55 x RM7	Mão aberta x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3379	AMD36 x AME12 x RM8	Mão aberta x Mão em C x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3380	AMD36 x AME41 x RM8	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3381	AMD36 x AME47 x RM8	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3382	AMD36 x AME48 x RM8	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3383	AMD36 x AME11 x RM9	Mão aberta x Mão em B x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3384	AMD36 x AME12 x RM9	Mão aberta x Mão em C x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3385	AMD36 x AME38 x RM9	Mão aberta x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3386	AMD36 x AME4 x RM10	Mão aberta x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3387	AMD36 x AME11 x RM10	Mão aberta x Mão em B x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3388	AMD36 x AME21 x RM10	Mão aberta x Mão em L x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3389	AMD36 x AME37 x RM10	Mão aberta x Mão curvada x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3390	AMD36 x AME44 x RM10	Mão aberta x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3391	AMD36 x AME55 x RM10	Mão aberta x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3392	AMD36 x AME24 x RM13	Mão aberta x Mão em O x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3393	AMD36 x AME21 x RM14	Mão aberta x Mão em L x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3394	AMD36 x AME23 x RM14	Mão aberta x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3395	AMD36 x AME25 x RM14	Mão aberta x Mão em P x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3396	AMD36 x AME42 x RM14	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3397	AMD36 x AME49 x RM14	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01

Tabela 480. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 77.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3398	AMD36 x AME52 x RM14	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3399	AMD36 x AME4 x RM15	Mão aberta x Mão em 4 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3400	AMD36 x AME11 x RM15	Mão aberta x Mão em B x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3401	AMD36 x AME24 x RM15	Mão aberta x Mão em O x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3402	AMD36 x AME25 x RM15	Mão aberta x Mão em P x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3403	AMD36 x AME32 x RM15	Mão aberta x Mão em W x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3404	AMD36 x AME49 x RM15	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3405	AMD36 x AME2 x RM16	Mão aberta x Mão em 2 x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3406	AMD36 x AME8 x RM16	Mão aberta x Mão em 8 x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3407	AMD36 x AME28 x RM16	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3408	AMD36 x AME31 x RM16	Mão aberta x Mão em V x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3409	AMD36 x AME45 x RM16	Mão aberta x Mão aberta com dedos soltos x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3410	AMD36 x AME11 x RM17	Mão aberta x Mão em B x Enganchadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3411	AMD36 x AME47 x RM18	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3412	AMD36 x AME54 x RM18	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3413	AMD36 x AME5 x RM19	Mão aberta x Mão em 5 x Tocando unha	2	0,3	0,01
3414	AMD36 x AME8 x RM19	Mão aberta x Mão em 8 x Tocando unha	2	0,3	0,01
3415	AMD36 x AME10 x RM19	Mão aberta x Mão em A x Tocando unha	2	0,3	0,01
3416	AMD36 x AME28 x RM19	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Tocando unha	2	0,3	0,01
3417	AMD36 x AME42 x RM19	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando unha	2	0,3	0,01
3418	AMD36 x AME13 x RM22	Mão aberta x Mão em D x Próximas	2	0,3	0,01
3419	AMD36 x AME41 x RM25	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3420	AMD37 x AME8 x RM1	Mão curvada x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3421	AMD37 x AME28 x RM2	Mão curvada x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3422	AMD37 x AME36 x RM3	Mão curvada x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3423	AMD37 x AME5 x RM4	Mão curvada x Mão em 5 x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3424	AMD37 x AME8 x RM5	Mão curvada x Mão em 8 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3425	AMD37 x AME12 x RM5	Mão curvada x Mão em C x Lado a lado	2	0,3	0,01
3426	AMD37 x AME1 x RM7	Mão curvada x Mão em 1 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3427	AMD37 x AME13 x RM7	Mão curvada x Mão em D x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3428	AMD37 x AME12 x RM8	Mão curvada x Mão em C x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3429	AMD37 x AME8 x RM9	Mão curvada x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3430	AMD37 x AME28 x RM9	Mão curvada x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3431	AMD37 x AME36 x RM9	Mão curvada x Mão aberta x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3432	AMD37 x AME1 x RM10	Mão curvada x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3433	AMD37 x AME13 x RM10	Mão curvada x Mão em D x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3434	AMD37 x AME28 x RM10	Mão curvada x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3435	AMD37 x AME33 x RM10	Mão curvada x Mão em X x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3436	AMD37 x AME8 x RM14	Mão curvada x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3437	AMD37 x AME5 x RM15	Mão curvada x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3438	AMD37 x AME12 x RM15	Mão curvada x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3439	AMD37 x AME33 x RM15	Mão curvada x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3440	AMD37 x AME47 x RM15	Mão curvada x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3441	AMD37 x AME36 x RM16	Mão curvada x Mão aberta x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3442	AMD37 x AME37 x RM16	Mão curvada x Mão curvada x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3443	AMD37 x AME8 x RM18	Mão curvada x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3444	AMD37 x AME10 x RM18	Mão curvada x Mão em A x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3445	AMD37 x AME12 x RM18	Mão curvada x Mão em C x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3446	AMD37 x AME33 x RM18	Mão curvada x Mão em X x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3447	AMD37 x AME36 x RM20	Mão curvada x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
3448	AMD37 x AME12 x RM21	Mão curvada x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3449	AMD37 x AME36 x RM22	Mão curvada x Mão aberta x Próximas	2	0,3	0,01
3450	AMD37 x AME37 x RM22	Mão curvada x Mão curvada x Próximas	2	0,3	0,01
3451	AMD37 x AME10 x RM24	Mão curvada x Mão em A x Unidas	2	0,3	0,01
3452	AMD38 x AME12 x RM1	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em C x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3453	AMD38 x AME36 x RM2	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01

Tabela 481. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 78.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3454	AMD38 x AME37 x RM3	Mão fechada com o polegar distendido x Mão curvada x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3455	AMD38 x AME10 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em A x Lado a lado	2	0,3	0,01
3456	AMD38 x AME8 x RM8	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3457	AMD38 x AME10 x RM10	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em A x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3458	AMD38 x AME13 x RM10	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em D x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3459	AMD38 x AME36 x RM12	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3460	AMD38 x AME36 x RM14	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3461	AMD38 x AME12 x RM18	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em C x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3462	AMD38 x AME4 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 4 x Próximas	2	0,3	0,01
3463	AMD38 x AME8 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Próximas	2	0,3	0,01
3464	AMD38 x AME10 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em A x Próximas	2	0,3	0,01
3465	AMD38 x AME28 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	2	0,3	0,01
3466	AMD38 x AME41 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão com pontas dos dedos unidas x Próximas	2	0,3	0,01
3467	AMD38 x AME43 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Próximas	2	0,3	0,01
3468	AMD39 x AME2 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 2 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3469	AMD39 x AME5 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 5 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3470	AMD39 x AME31 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em V x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3471	AMD39 x AME33 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em X x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3472	AMD39 x AME41 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3473	AMD39 x AME37 x RM3	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão curvada x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3474	AMD39 x AME12 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em C x Lado a lado	2	0,3	0,01
3475	AMD39 x AME13 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em D x Lado a lado	2	0,3	0,01
3476	AMD39 x AME23 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em N x Lado a lado	2	0,3	0,01
3477	AMD39 x AME33 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em X x Lado a lado	2	0,3	0,01
3478	AMD39 x AME45 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos soltos x Lado a lado	2	0,3	0,01
3479	AMD39 x AME39 x RM6	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3480	AMD39 x AME33 x RM7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em X x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3481	AMD39 x AME37 x RM7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão curvada x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3482	AMD39 x AME28 x RM9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3483	AMD39 x AME24 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em O x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3484	AMD39 x AME8 x RM11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3485	AMD39 x AME28 x RM11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3486	AMD39 x AME33 x RM11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em X x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3487	AMD39 x AME33 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3488	AMD39 x AME39 x RM19	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando unha	2	0,3	0,01

Tabela 482. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 79.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3489	AMD39 x AME12 x RM21	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3490	AMD39 x AME8 x RM22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Próximas	2	0,3	0,01
3491	AMD39 x AME12 x RM22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em C x Próximas	2	0,3	0,01
3492	AMD39 x AME28 x RM22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	2	0,3	0,01
3493	AMD39 x AME41 x RM22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão com pontas dos dedos unidas x Próximas	2	0,3	0,01
3494	AMD39 x AME45 x RM22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos soltos x Próximas	2	0,3	0,01
3495	AMD39 x AME39 x RM24	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Unidas	2	0,3	0,01
3496	AMD39 x AME8 x RM25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3497	AMD39 x AME28 x RM25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3498	AMD41 x AME5 x RM1	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 5 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3499	AMD41 x AME24 x RM1	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em O x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3500	AMD41 x AME37 x RM1	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão curvada x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3501	AMD41 x AME36 x RM2	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3502	AMD41 x AME41 x RM2	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3503	AMD41 x AME24 x RM3	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em O x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3504	AMD41 x AME36 x RM3	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3505	AMD41 x AME8 x RM4	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3506	AMD41 x AME11 x RM4	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em B x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3507	AMD41 x AME12 x RM4	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3508	AMD41 x AME28 x RM4	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3509	AMD41 x AME1 x RM5	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 1 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3510	AMD41 x AME5 x RM5	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 5 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3511	AMD41 x AME39 x RM5	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	2	0,3	0,01
3512	AMD41 x AME12 x RM7	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3513	AMD41 x AME41 x RM8	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3514	AMD41 x AME1 x RM9	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3515	AMD41 x AME13 x RM9	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em D x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3516	AMD41 x AME11 x RM10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em B x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3517	AMD41 x AME24 x RM10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em O x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3518	AMD41 x AME37 x RM10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão curvada x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3519	AMD41 x AME49 x RM10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3520	AMD41 x AME8 x RM11	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3521	AMD41 x AME28 x RM11	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3522	AMD41 x AME1 x RM12	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3523	AMD41 x AME13 x RM12	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em D x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3524	AMD41 x AME1 x RM14	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01

Tabela 483. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 80.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3525	AMD41 x AME28 x RM14	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3526	AMD41 x AME46 x RM14	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3527	AMD41 x AME8 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3528	AMD41 x AME12 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3529	AMD41 x AME21 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3530	AMD41 x AME28 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3531	AMD41 x AME37 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão curvada x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3532	AMD41 x AME36 x RM17	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Enganchadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3533	AMD41 x AME5 x RM18	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 5 x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3534	AMD41 x AME12 x RM18	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3535	AMD41 x AME8 x RM19	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 8 x Tocando unha	2	0,3	0,01
3536	AMD41 x AME28 x RM19	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando unha	2	0,3	0,01
3537	AMD41 x AME49 x RM19	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando unha	2	0,3	0,01
3538	AMD41 x AME36 x RM20	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	2	0,3	0,01
3539	AMD41 x AME8 x RM22	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 8 x Próximas	2	0,3	0,01
3540	AMD41 x AME28 x RM22	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	2	0,3	0,01
3541	AMD41 x AME36 x RM22	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Próximas	2	0,3	0,01
3542	AMD41 x AME39 x RM22	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Próximas	2	0,3	0,01
3543	AMD41 x AME41 x RM25	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3544	AMD42 x AME42 x RM4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3545	AMD42 x AME8 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em 8 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3546	AMD42 x AME8 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3547	AMD42 x AME42 x RM9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3548	AMD42 x AME28 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3549	AMD42 x AME42 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3550	AMD42 x AME36 x RM18	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3551	AMD43 x AME36 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3552	AMD43 x AME43 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3553	AMD43 x AME12 x RM2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em C x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3554	AMD43 x AME36 x RM2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3555	AMD43 x AME43 x RM2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3556	AMD43 x AME36 x RM3	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3557	AMD43 x AME36 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta x Lado a lado	2	0,3	0,01

Tabela 484. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 81.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3558	AMD43 x AME8 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3559	AMD43 x AME28 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3560	AMD43 x AME4 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3561	AMD43 x AME28 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3562	AMD43 x AME5 x RM22	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em 5 x Próximas	2	0,3	0,01
3563	AMD43 x AME38 x RM22	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão fechada com o polegar distendido x Próximas	2	0,3	0,01
3564	AMD44 x AME12 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em C x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3565	AMD44 x AME24 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em O x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3566	AMD44 x AME48 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3567	AMD44 x AME54 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3568	AMD44 x AME8 x RM2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3569	AMD44 x AME28 x RM2	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3570	AMD44 x AME8 x RM3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3571	AMD44 x AME28 x RM3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3572	AMD44 x AME44 x RM3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3573	AMD44 x AME47 x RM3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3574	AMD44 x AME21 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em L x Lado a lado	2	0,3	0,01
3575	AMD44 x AME30 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em U x Lado a lado	2	0,3	0,01
3576	AMD44 x AME8 x RM7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3577	AMD44 x AME12 x RM7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em C x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3578	AMD44 x AME30 x RM7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em U x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3579	AMD44 x AME37 x RM7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão curvada x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3580	AMD44 x AME10 x RM8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em A x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3581	AMD44 x AME39 x RM8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3582	AMD44 x AME47 x RM8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3583	AMD44 x AME8 x RM9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3584	AMD44 x AME28 x RM9	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3585	AMD44 x AME21 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em L x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3586	AMD44 x AME1 x RM12	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3587	AMD44 x AME8 x RM12	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01

Tabela 485. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 82.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3588	AMD44 x AME13 x RM12	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3589	AMD44 x AME28 x RM12	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3590	AMD44 x AME41 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3591	AMD44 x AME5 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3592	AMD44 x AME50 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3593	AMD44 x AME1 x RM16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3594	AMD44 x AME13 x RM16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3595	AMD44 x AME44 x RM16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3596	AMD44 x AME36 x RM19	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Tocando unha	2	0,3	0,01
3597	AMD44 x AME12 x RM21	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3598	AMD44 x AME5 x RM22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 5 x Próximas	2	0,3	0,01
3599	AMD44 x AME36 x RM24	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Unidas	2	0,3	0,01
3600	AMD45 x AME5 x RM5	Mão aberta com dedos soltos x Mão em 5 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3601	AMD45 x AME39 x RM5	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	2	0,3	0,01
3602	AMD45 x AME5 x RM8	Mão aberta com dedos soltos x Mão em 5 x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3603	AMD45 x AME36 x RM14	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3604	AMD45 x AME5 x RM15	Mão aberta com dedos soltos x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3605	AMD45 x AME39 x RM15	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3606	AMD45 x AME45 x RM15	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com dedos soltos x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3607	AMD45 x AME5 x RM22	Mão aberta com dedos soltos x Mão em 5 x Próximas	2	0,3	0,01
3608	AMD45 x AME24 x RM22	Mão aberta com dedos soltos x Mão em O x Próximas	2	0,3	0,01
3609	AMD45 x AME39 x RM22	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Próximas	2	0,3	0,01
3610	AMD46 x AME44 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3611	AMD46 x AME24 x RM3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em O x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3612	AMD46 x AME46 x RM4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3613	AMD46 x AME2 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 2 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3614	AMD46 x AME31 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em V x Lado a lado	2	0,3	0,01
3615	AMD46 x AME45 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos soltos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3616	AMD46 x AME13 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em D x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3617	AMD46 x AME33 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em X x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3618	AMD46 x AME45 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3619	AMD46 x AME39 x RM13	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01

Tabela 486. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 83.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3620	AMD46 x AME24 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3621	AMD46 x AME41 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3622	AMD46 x AME52 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3623	AMD46 x AME33 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3624	AMD46 x AME44 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3625	AMD46 x AME1 x RM16	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 1 x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3626	AMD46 x AME13 x RM16	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em D x Tocando entre dedos	2	0,3	0,01
3627	AMD46 x AME33 x RM18	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em X x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3628	AMD46 x AME1 x RM21	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 1 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3629	AMD46 x AME13 x RM21	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em D x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	2	0,3	0,01
3630	AMD47 x AME8 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3631	AMD47 x AME28 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3632	AMD47 x AME47 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3633	AMD47 x AME44 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3634	AMD47 x AME47 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3635	AMD47 x AME5 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 5 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3636	AMD47 x AME13 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em D x Lado a lado	2	0,3	0,01
3637	AMD47 x AME30 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em U x Lado a lado	2	0,3	0,01
3638	AMD47 x AME30 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em U x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3639	AMD47 x AME12 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em C x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3640	AMD47 x AME33 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em X x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3641	AMD47 x AME39 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3642	AMD47 x AME44 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3643	AMD47 x AME8 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3644	AMD47 x AME28 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3645	AMD47 x AME10 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em A x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3646	AMD47 x AME1 x RM12	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3647	AMD47 x AME13 x RM12	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em D x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3648	AMD47 x AME12 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01

Tabela 487. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 84.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3649	AMD47 x AME33 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3650	AMD47 x AME39 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3651	AMD47 x AME8 x RM18	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3652	AMD47 x AME28 x RM18	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3653	AMD47 x AME36 x RM18	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3654	AMD47 x AME5 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 5 x Próximas	2	0,3	0,01
3655	AMD47 x AME13 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em D x Próximas	2	0,3	0,01
3656	AMD48 x AME1 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3657	AMD48 x AME13 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em D x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3658	AMD48 x AME44 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3659	AMD48 x AME49 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3660	AMD48 x AME8 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3661	AMD48 x AME28 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3662	AMD48 x AME36 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3663	AMD48 x AME8 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3664	AMD48 x AME28 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3665	AMD48 x AME48 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3666	AMD48 x AME13 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em D x Lado a lado	2	0,3	0,01
3667	AMD48 x AME30 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em U x Lado a lado	2	0,3	0,01
3668	AMD48 x AME46 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	2	0,3	0,01
3669	AMD48 x AME8 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 8 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3670	AMD48 x AME48 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3671	AMD48 x AME49 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3672	AMD48 x AME47 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3673	AMD48 x AME48 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3674	AMD48 x AME1 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	2	0,3	0,01
3675	AMD48 x AME8 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01

Tabela 488. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 86.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3676	AMD48 x AME10 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em A x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3677	AMD48 x AME12 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em C x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3678	AMD48 x AME36 x RM13	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3679	AMD48 x AME49 x RM13	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Entrelaçadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3680	AMD48 x AME13 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3681	AMD48 x AME39 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3682	AMD48 x AME48 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3683	AMD48 x AME10 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3684	AMD48 x AME1 x RM17	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 1 x Enganchadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3685	AMD48 x AME13 x RM17	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em D x Enganchadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3686	AMD49 x AME1 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3687	AMD49 x AME13 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em D x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3688	AMD49 x AME1 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 1 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3689	AMD49 x AME13 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em D x Lado a lado	2	0,3	0,01
3690	AMD49 x AME5 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 5 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3691	AMD49 x AME36 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3692	AMD49 x AME8 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3693	AMD49 x AME28 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3694	AMD49 x AME41 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3695	AMD49 x AME49 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3696	AMD49 x AME5 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3697	AMD49 x AME8 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3698	AMD49 x AME28 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3699	AMD49 x AME49 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3700	AMD49 x AME1 x RM19	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 1 x Tocando unha	2	0,3	0,01
3701	AMD49 x AME5 x RM19	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 5 x Tocando unha	2	0,3	0,01
3702	AMD49 x AME8 x RM19	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 8 x Tocando unha	2	0,3	0,01
3703	AMD49 x AME28 x RM19	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em S, fechada, em figa x Tocando unha	2	0,3	0,01
3704	AMD49 x AME5 x RM22	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 5 x Próximas	2	0,3	0,01
3705	AMD49 x AME8 x RM22	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 8 x Próximas	2	0,3	0,01

Tabela 489. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 87.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3706	AMD49 x AME28 x RM22	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	2	0,3	0,01
3707	AMD49 x AME36 x RM22	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Próximas	2	0,3	0,01
3708	AMD50 x AME50 x RM1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3709	AMD50 x AME8 x RM6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 8 x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3710	AMD50 x AME28 x RM6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3711	AMD50 x AME50 x RM6	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Cruzadas pelos dedos	2	0,3	0,01
3712	AMD50 x AME50 x RM7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3713	AMD50 x AME8 x RM10	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3714	AMD50 x AME28 x RM10	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3715	AMD50 x AME36 x RM10	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão aberta x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3716	AMD50 x AME1 x RM15	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3717	AMD50 x AME8 x RM18	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3718	AMD50 x AME28 x RM18	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3719	AMD50 x AME5 x RM22	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 5 x Próximas	2	0,3	0,01
3720	AMD50 x AME28 x RM22	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	2	0,3	0,01
3721	AMD50 x AME50 x RM22	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Próximas	2	0,3	0,01
3722	AMD52 x AME36 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3723	AMD53 x AME27 x RM15	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão em R x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3724	AMD53 x AME38 x RM15	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3725	AMD53 x AME53 x RM15	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3726	AMD54 x AME21 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3727	AMD54 x AME54 x RM2	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Esquerda sobre direita	2	0,3	0,01
3728	AMD54 x AME21 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3729	AMD54 x AME54 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3730	AMD54 x AME13 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em D x Esquerda à frente da direita	2	0,3	0,01
3731	AMD54 x AME8 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 8 x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3732	AMD54 x AME24 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em O x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3733	AMD54 x AME28 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3734	AMD54 x AME21 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01

Tabela 490. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 88.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3735	AMD54 x AME54 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dorso(s)	2	0,3	0,01
3736	AMD54 x AME1 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3737	AMD54 x AME36 x RM12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	2	0,3	0,01
3738	AMD54 x AME1 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3739	AMD54 x AME13 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	2	0,3	0,01
3740	AMD54 x AME8 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3741	AMD54 x AME28 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	2	0,3	0,01
3742	AMD54 x AME21 x RM18	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3743	AMD54 x AME36 x RM18	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3744	AMD54 x AME54 x RM18	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dorso e palma	2	0,3	0,01
3745	AMD55 x AME23 x RM1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em N x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3746	AMD55 x AME30 x RM1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em U x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3747	AMD55 x AME31 x RM1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em V x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3748	AMD55 x AME55 x RM1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Direita sobre esquerda	2	0,3	0,01
3749	AMD55 x AME13 x RM3	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em D x Direita à frente da esquerda	2	0,3	0,01
3750	AMD55 x AME5 x RM5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 5 x Lado a lado	2	0,3	0,01
3751	AMD55 x AME23 x RM5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em N x Lado a lado	2	0,3	0,01
3752	AMD55 x AME31 x RM5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em V x Lado a lado	2	0,3	0,01
3753	AMD55 x AME23 x RM7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em N x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3754	AMD55 x AME30 x RM7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em U x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3755	AMD55 x AME31 x RM7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em V x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3756	AMD55 x AME36 x RM7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão aberta x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3757	AMD55 x AME55 x RM7	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando palma(s)	2	0,3	0,01
3758	AMD55 x AME23 x RM10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em N x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3759	AMD55 x AME30 x RM10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em U x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3760	AMD55 x AME36 x RM10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão aberta x Tocando dedo(s)	2	0,3	0,01
3761	AMD55 x AME5 x RM11	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 5 x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3762	AMD55 x AME8 x RM11	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3763	AMD55 x AME28 x RM11	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01
3764	AMD55 x AME55 x RM11	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Cruzadas pelos pulsos	2	0,3	0,01

Tabela 491. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 89.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3765	AMD55 x AME8 x RM22	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 8 x Próximas	2	0,3	0,01
3766	AMD55 x AME28 x RM22	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	2	0,3	0,01
3767	AMD55 x AME8 x RM25	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3768	AMD55 x AME28 x RM25	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3769	AMD55 x AME55 x RM25	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Cruzadas pelos braços	2	0,3	0,01
3770	AMD1 x AME24 x RM1	Mão em 1 x Mão em O x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
3771	AMD1 x AME41 x RM1	Mão em 1 x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
3772	AMD1 x AME44 x RM1	Mão em 1 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
3773	AMD1 x AME47 x RM1	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
3774	AMD1 x AME8 x RM2	Mão em 1 x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
3775	AMD1 x AME12 x RM2	Mão em 1 x Mão em C x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
3776	AMD1 x AME28 x RM2	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
3777	AMD1 x AME30 x RM5	Mão em 1 x Mão em U x Lado a lado	3	0,5	0,01
3778	AMD1 x AME24 x RM7	Mão em 1 x Mão em O x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3779	AMD1 x AME28 x RM7	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3780	AMD1 x AME2 x RM10	Mão em 1 x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3781	AMD1 x AME12 x RM10	Mão em 1 x Mão em C x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3782	AMD1 x AME30 x RM10	Mão em 1 x Mão em U x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3783	AMD1 x AME41 x RM10	Mão em 1 x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3784	AMD1 x AME13 x RM12	Mão em 1 x Mão em D x Tocando pulso e dedo	3	0,5	0,01
3785	AMD1 x AME5 x RM14	Mão em 1 x Mão em 5 x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3786	AMD1 x AME12 x RM14	Mão em 1 x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3787	AMD1 x AME41 x RM14	Mão em 1 x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3788	AMD1 x AME2 x RM15	Mão em 1 x Mão em 2 x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3789	AMD1 x AME10 x RM15	Mão em 1 x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3790	AMD1 x AME38 x RM15	Mão em 1 x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3791	AMD1 x AME47 x RM15	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3792	AMD1 x AME2 x RM17	Mão em 1 x Mão em 2 x Enganchadas pelos dedos	3	0,5	0,01
3793	AMD1 x AME31 x RM17	Mão em 1 x Mão em V x Enganchadas pelos dedos	3	0,5	0,01
3794	AMD1 x AME36 x RM17	Mão em 1 x Mão aberta x Enganchadas pelos dedos	3	0,5	0,01
3795	AMD1 x AME13 x RM18	Mão em 1 x Mão em D x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
3796	AMD1 x AME8 x RM21	Mão em 1 x Mão em 8 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01
3797	AMD1 x AME28 x RM21	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01
3798	AMD1 x AME8 x RM22	Mão em 1 x Mão em 8 x Próximas	3	0,5	0,01
3799	AMD1 x AME28 x RM22	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	3	0,5	0,01
3800	AMD1 x AME36 x RM22	Mão em 1 x Mão aberta x Próximas	3	0,5	0,01
3801	AMD2 x AME39 x RM1	Mão em 2 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
3802	AMD2 x AME31 x RM4	Mão em 2 x Mão em V x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
3803	AMD2 x AME12 x RM8	Mão em 2 x Mão em C x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3804	AMD2 x AME45 x RM8	Mão em 2 x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3805	AMD2 x AME12 x RM10	Mão em 2 x Mão em C x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3806	AMD2 x AME30 x RM10	Mão em 2 x Mão em U x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3807	AMD2 x AME2 x RM11	Mão em 2 x Mão em 2 x Cruzadas pelos pulsos	3	0,5	0,01
3808	AMD2 x AME46 x RM14	Mão em 2 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3809	AMD2 x AME13 x RM15	Mão em 2 x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3810	AMD2 x AME30 x RM15	Mão em 2 x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3811	AMD2 x AME31 x RM15	Mão em 2 x Mão em V x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3812	AMD2 x AME2 x RM18	Mão em 2 x Mão em 2 x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
3813	AMD2 x AME30 x RM18	Mão em 2 x Mão em U x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
3814	AMD2 x AME2 x RM22	Mão em 2 x Mão em 2 x Próximas	3	0,5	0,01
3815	AMD2 x AME31 x RM22	Mão em 2 x Mão em V x Próximas	3	0,5	0,01
3816	AMD2 x AME2 x RM25	Mão em 2 x Mão em 2 x Cruzadas pelos braços	3	0,5	0,01

Tabela 492. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 90.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3817	AMD2 x AME8 x RM25	Mão em 2 x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	3	0,5	0,01
3818	AMD2 x AME28 x RM25	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	3	0,5	0,01
3819	AMD3 x AME3 x RM6	Mão em 3 x Mão em 3 x Cruzadas pelos dedos	3	0,5	0,01
3820	AMD3 x AME36 x RM10	Mão em 3 x Mão aberta x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3821	AMD3 x AME3 x RM15	Mão em 3 x Mão em 3 x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3822	AMD3 x AME32 x RM15	Mão em 3 x Mão em W x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3823	AMD3 x AME5 x RM22	Mão em 3 x Mão em 5 x Próximas	3	0,5	0,01
3824	AMD4 x AME8 x RM14	Mão em 4 x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3825	AMD4 x AME28 x RM14	Mão em 4 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3826	AMD5 x AME23 x RM1	Mão em 5 x Mão em N x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
3827	AMD5 x AME30 x RM1	Mão em 5 x Mão em U x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
3828	AMD5 x AME47 x RM5	Mão em 5 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	3	0,5	0,01
3829	AMD5 x AME1 x RM10	Mão em 5 x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3830	AMD5 x AME4 x RM10	Mão em 5 x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3831	AMD5 x AME36 x RM10	Mão em 5 x Mão aberta x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3832	AMD5 x AME28 x RM11	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	3	0,5	0,01
3833	AMD5 x AME5 x RM13	Mão em 5 x Mão em 5 x Entrelaçadas pelos dedos	3	0,5	0,01
3834	AMD5 x AME1 x RM14	Mão em 5 x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3835	AMD5 x AME13 x RM14	Mão em 5 x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3836	AMD5 x AME36 x RM14	Mão em 5 x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3837	AMD5 x AME8 x RM15	Mão em 5 x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3838	AMD5 x AME28 x RM15	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3839	AMD5 x AME45 x RM15	Mão em 5 x Mão aberta com dedos soltos x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3840	AMD5 x AME1 x RM16	Mão em 5 x Mão em 1 x Tocando entre dedos	3	0,5	0,01
3841	AMD5 x AME13 x RM16	Mão em 5 x Mão em D x Tocando entre dedos	3	0,5	0,01
3842	AMD5 x AME5 x RM25	Mão em 5 x Mão em 5 x Cruzadas pelos braços	3	0,5	0,01
3843	AMD8 x AME2 x RM1	Mão em 8 x Mão em 2 x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
3844	AMD8 x AME10 x RM1	Mão em 8 x Mão em A x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
3845	AMD8 x AME31 x RM1	Mão em 8 x Mão em V x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
3846	AMD8 x AME30 x RM4	Mão em 8 x Mão em U x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
3847	AMD8 x AME1 x RM5	Mão em 8 x Mão em 1 x Lado a lado	3	0,5	0,01
3848	AMD8 x AME2 x RM5	Mão em 8 x Mão em 2 x Lado a lado	3	0,5	0,01
3849	AMD8 x AME23 x RM5	Mão em 8 x Mão em N x Lado a lado	3	0,5	0,01
3850	AMD8 x AME30 x RM5	Mão em 8 x Mão em U x Lado a lado	3	0,5	0,01
3851	AMD8 x AME31 x RM5	Mão em 8 x Mão em V x Lado a lado	3	0,5	0,01
3852	AMD8 x AME37 x RM5	Mão em 8 x Mão curvada x Lado a lado	3	0,5	0,01
3853	AMD8 x AME39 x RM5	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	3	0,5	0,01
3854	AMD8 x AME48 x RM5	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	3	0,5	0,01
3855	AMD8 x AME50 x RM5	Mão em 8 x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Lado a lado	3	0,5	0,01
3856	AMD8 x AME55 x RM5	Mão em 8 x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Lado a lado	3	0,5	0,01
3857	AMD8 x AME8 x RM6	Mão em 8 x Mão em 8 x Cruzadas pelos dedos	3	0,5	0,01
3858	AMD8 x AME28 x RM6	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos dedos	3	0,5	0,01
3859	AMD8 x AME1 x RM7	Mão em 8 x Mão em 1 x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3860	AMD8 x AME21 x RM7	Mão em 8 x Mão em L x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3861	AMD8 x AME37 x RM7	Mão em 8 x Mão curvada x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3862	AMD8 x AME39 x RM7	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3863	AMD8 x AME10 x RM8	Mão em 8 x Mão em A x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3864	AMD8 x AME12 x RM8	Mão em 8 x Mão em C x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3865	AMD8 x AME39 x RM8	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3866	AMD8 x AME44 x RM8	Mão em 8 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3867	AMD8 x AME1 x RM9	Mão em 8 x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
3868	AMD8 x AME2 x RM10	Mão em 8 x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3869	AMD8 x AME21 x RM10	Mão em 8 x Mão em L x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3870	AMD8 x AME31 x RM10	Mão em 8 x Mão em V x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3871	AMD8 x AME39 x RM10	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01

Tabela 493. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 91.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3872	AMD8 x AME8 x RM13	Mão em 8 x Mão em 8 x Entrelaçadas pelos dedos	3	0,5	0,01
3873	AMD8 x AME28 x RM13	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas pelos dedos	3	0,5	0,01
3874	AMD8 x AME24 x RM14	Mão em 8 x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3875	AMD8 x AME10 x RM15	Mão em 8 x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3876	AMD8 x AME33 x RM15	Mão em 8 x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3877	AMD8 x AME37 x RM15	Mão em 8 x Mão curvada x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3878	AMD8 x AME50 x RM15	Mão em 8 x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3879	AMD8 x AME13 x RM16	Mão em 8 x Mão em D x Tocando entre dedos	3	0,5	0,01
3880	AMD8 x AME12 x RM18	Mão em 8 x Mão em C x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
3881	AMD8 x AME33 x RM18	Mão em 8 x Mão em X x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
3882	AMD8 x AME12 x RM22	Mão em 8 x Mão em C x Próximas	3	0,5	0,01
3883	AMD8 x AME36 x RM25	Mão em 8 x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	3	0,5	0,01
3884	AMD9 x AME8 x RM9	Mão em 9 x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
3885	AMD9 x AME28 x RM9	Mão em 9 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
3886	AMD10 x AME8 x RM2	Mão em A x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
3887	AMD10 x AME10 x RM2	Mão em A x Mão em A x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
3888	AMD10 x AME28 x RM2	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
3889	AMD10 x AME21 x RM5	Mão em A x Mão em L x Lado a lado	3	0,5	0,01
3890	AMD10 x AME38 x RM5	Mão em A x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	3	0,5	0,01
3891	AMD10 x AME12 x RM7	Mão em A x Mão em C x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3892	AMD10 x AME13 x RM7	Mão em A x Mão em D x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3893	AMD10 x AME39 x RM10	Mão em A x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3894	AMD10 x AME8 x RM12	Mão em A x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	3	0,5	0,01
3895	AMD10 x AME21 x RM14	Mão em A x Mão em L x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3896	AMD10 x AME39 x RM15	Mão em A x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3897	AMD10 x AME1 x RM16	Mão em A x Mão em 1 x Tocando entre dedos	3	0,5	0,01
3898	AMD10 x AME10 x RM16	Mão em A x Mão em A x Tocando entre dedos	3	0,5	0,01
3899	AMD10 x AME13 x RM16	Mão em A x Mão em D x Tocando entre dedos	3	0,5	0,01
3900	AMD10 x AME36 x RM19	Mão em A x Mão aberta x Tocando unha	3	0,5	0,01
3901	AMD10 x AME12 x RM21	Mão em A x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01
3902	AMD10 x AME47 x RM22	Mão em A x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	3	0,5	0,01
3903	AMD11 x AME5 x RM5	Mão em B x Mão em 5 x Lado a lado	3	0,5	0,01
3904	AMD11 x AME11 x RM7	Mão em B x Mão em B x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3905	AMD11 x AME8 x RM8	Mão em B x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3906	AMD11 x AME28 x RM8	Mão em B x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3907	AMD11 x AME36 x RM8	Mão em B x Mão aberta x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3908	AMD11 x AME11 x RM22	Mão em B x Mão em B x Próximas	3	0,5	0,01
3909	AMD12 x AME1 x RM4	Mão em C x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
3910	AMD12 x AME13 x RM4	Mão em C x Mão em D x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
3911	AMD12 x AME39 x RM4	Mão em C x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
3912	AMD12 x AME23 x RM5	Mão em C x Mão em N x Lado a lado	3	0,5	0,01
3913	AMD12 x AME41 x RM5	Mão em C x Mão com pontas dos dedos unidas x Lado a lado	3	0,5	0,01
3914	AMD12 x AME47 x RM5	Mão em C x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	3	0,5	0,01
3915	AMD12 x AME12 x RM8	Mão em C x Mão em C x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3916	AMD12 x AME33 x RM8	Mão em C x Mão em X x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3917	AMD12 x AME47 x RM10	Mão em C x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3918	AMD12 x AME47 x RM15	Mão em C x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3919	AMD12 x AME12 x RM21	Mão em C x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01
3920	AMD13 x AME41 x RM1	Mão em D x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
3921	AMD13 x AME44 x RM5	Mão em D x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	3	0,5	0,01
3922	AMD13 x AME8 x RM7	Mão em D x Mão em 8 x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3923	AMD13 x AME12 x RM7	Mão em D x Mão em C x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3924	AMD13 x AME28 x RM7	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3925	AMD13 x AME12 x RM10	Mão em D x Mão em C x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3926	AMD13 x AME1 x RM12	Mão em D x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	3	0,5	0,01
3927	AMD13 x AME13 x RM12	Mão em D x Mão em D x Tocando pulso e dedo	3	0,5	0,01

Tabela 494. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 92.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3928	AMD13 x AME5 x RM14	Mão em D x Mão em 5 x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3929	AMD13 x AME24 x RM14	Mão em D x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3930	AMD13 x AME41 x RM14	Mão em D x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3931	AMD13 x AME10 x RM15	Mão em D x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3932	AMD13 x AME38 x RM15	Mão em D x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3933	AMD13 x AME47 x RM15	Mão em D x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3934	AMD13 x AME2 x RM17	Mão em D x Mão em 2 x Enganchadas pelos dedos	3	0,5	0,01
3935	AMD13 x AME31 x RM17	Mão em D x Mão em V x Enganchadas pelos dedos	3	0,5	0,01
3936	AMD13 x AME1 x RM18	Mão em D x Mão em 1 x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
3937	AMD13 x AME13 x RM18	Mão em D x Mão em D x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
3938	AMD13 x AME24 x RM21	Mão em D x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01
3939	AMD14 x AME8 x RM8	Mão em E x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3940	AMD14 x AME28 x RM8	Mão em E x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3941	AMD14 x AME36 x RM9	Mão em E x Mão aberta x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
3942	AMD15 x AME36 x RM1	Mão em F x Mão aberta x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
3943	AMD15 x AME36 x RM5	Mão em F x Mão aberta x Lado a lado	3	0,5	0,01
3944	AMD15 x AME1 x RM14	Mão em F x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3945	AMD15 x AME13 x RM14	Mão em F x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3946	AMD15 x AME15 x RM15	Mão em F x Mão em F x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3947	AMD15 x AME12 x RM21	Mão em F x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01
3948	AMD15 x AME36 x RM22	Mão em F x Mão aberta x Próximas	3	0,5	0,01
3949	AMD16 x AME36 x RM18	Mão em G x Mão aberta x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
3950	AMD18 x AME18 x RM4	Mão em I x Mão em I x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
3951	AMD18 x AME18 x RM14	Mão em I x Mão em I x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3952	AMD18 x AME18 x RM15	Mão em I x Mão em I x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3953	AMD18 x AME36 x RM22	Mão em I x Mão aberta x Próximas	3	0,5	0,01
3954	AMD19 x AME36 x RM7	Mão em J x Mão aberta x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3955	AMD19 x AME13 x RM14	Mão em J x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3956	AMD19 x AME36 x RM18	Mão em J x Mão aberta x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
3957	AMD21 x AME10 x RM3	Mão em L x Mão em A x Direita à frente da esquerda	3	0,5	0,01
3958	AMD21 x AME21 x RM3	Mão em L x Mão em L x Direita à frente da esquerda	3	0,5	0,01
3959	AMD21 x AME1 x RM4	Mão em L x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
3960	AMD21 x AME5 x RM5	Mão em L x Mão em 5 x Lado a lado	3	0,5	0,01
3961	AMD21 x AME34 x RM5	Mão em L x Mão em Y x Lado a lado	3	0,5	0,01
3962	AMD21 x AME54 x RM6	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Cruzadas pelos dedos	3	0,5	0,01
3963	AMD21 x AME1 x RM8	Mão em L x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3964	AMD21 x AME13 x RM8	Mão em L x Mão em D x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3965	AMD21 x AME46 x RM8	Mão em L x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3966	AMD21 x AME8 x RM10	Mão em L x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3967	AMD21 x AME28 x RM10	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3968	AMD21 x AME10 x RM14	Mão em L x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3969	AMD21 x AME28 x RM14	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3970	AMD21 x AME21 x RM18	Mão em L x Mão em L x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
3971	AMD21 x AME21 x RM20	Mão em L x Mão em L x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
3972	AMD21 x AME12 x RM21	Mão em L x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01
3973	AMD21 x AME24 x RM21	Mão em L x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01
3974	AMD21 x AME28 x RM22	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	3	0,5	0,01
3975	AMD21 x AME36 x RM22	Mão em L x Mão aberta x Próximas	3	0,5	0,01
3976	AMD22 x AME8 x RM8	Mão em M x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3977	AMD22 x AME36 x RM8	Mão em M x Mão aberta x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3978	AMD22 x AME36 x RM14	Mão em M x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3979	AMD23 x AME8 x RM4	Mão em N x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
3980	AMD23 x AME1 x RM5	Mão em N x Mão em 1 x Lado a lado	3	0,5	0,01
3981	AMD23 x AME2 x RM5	Mão em N x Mão em 2 x Lado a lado	3	0,5	0,01
3982	AMD23 x AME5 x RM5	Mão em N x Mão em 5 x Lado a lado	3	0,5	0,01
3983	AMD23 x AME12 x RM5	Mão em N x Mão em C x Lado a lado	3	0,5	0,01
3984	AMD23 x AME31 x RM7	Mão em N x Mão em V x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
3985	AMD23 x AME11 x RM8	Mão em N x Mão em B x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3986	AMD23 x AME36 x RM9	Mão em N x Mão aberta x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
3987	AMD23 x AME13 x RM10	Mão em N x Mão em D x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01

Tabela 495. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 93.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
3988	AMD23 x AME31 x RM10	Mão em N x Mão em V x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
3989	AMD23 x AME28 x RM14	Mão em N x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3990	AMD23 x AME8 x RM18	Mão em N x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
3991	AMD23 x AME28 x RM18	Mão em N x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
3992	AMD23 x AME23 x RM22	Mão em N x Mão em N x Próximas	3	0,5	0,01
3993	AMD23 x AME30 x RM22	Mão em N x Mão em U x Próximas	3	0,5	0,01
3994	AMD24 x AME36 x RM5	Mão em O x Mão aberta x Lado a lado	3	0,5	0,01
3995	AMD24 x AME36 x RM8	Mão em O x Mão aberta x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
3996	AMD24 x AME36 x RM14	Mão em O x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
3997	AMD24 x AME36 x RM15	Mão em O x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
3998	AMD25 x AME36 x RM9	Mão em P x Mão aberta x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
3999	AMD25 x AME5 x RM15	Mão em P x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4000	AMD27 x AME53 x RM5	Mão em R x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Lado a lado	3	0,5	0,01
4001	AMD27 x AME36 x RM8	Mão em R x Mão aberta x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4002	AMD27 x AME27 x RM15	Mão em R x Mão em R x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4003	AMD28 x AME2 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 2 x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4004	AMD28 x AME10 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em A x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4005	AMD28 x AME31 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em V x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4006	AMD28 x AME54 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4007	AMD28 x AME38 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com o polegar distendido x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
4008	AMD28 x AME1 x RM3	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Direita à frente da esquerda	3	0,5	0,01
4009	AMD28 x AME30 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão em U x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4010	AMD28 x AME1 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Lado a lado	3	0,5	0,01
4011	AMD28 x AME2 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 2 x Lado a lado	3	0,5	0,01
4012	AMD28 x AME37 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Lado a lado	3	0,5	0,01
4013	AMD28 x AME43 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Lado a lado	3	0,5	0,01
4014	AMD28 x AME50 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Lado a lado	3	0,5	0,01
4015	AMD28 x AME55 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Lado a lado	3	0,5	0,01
4016	AMD28 x AME8 x RM6	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Cruzadas pelos dedos	3	0,5	0,01
4017	AMD28 x AME28 x RM6	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos dedos	3	0,5	0,01
4018	AMD28 x AME1 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4019	AMD28 x AME21 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4020	AMD28 x AME44 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4021	AMD28 x AME10 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão em A x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4022	AMD28 x AME12 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4023	AMD28 x AME39 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4024	AMD28 x AME44 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4025	AMD28 x AME13 x RM9	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
4026	AMD28 x AME2 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4027	AMD28 x AME31 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em V x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4028	AMD28 x AME5 x RM11	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 5 x Cruzadas pelos pulsos	3	0,5	0,01
4029	AMD28 x AME8 x RM13	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Entrelaçadas pelos dedos	3	0,5	0,01
4030	AMD28 x AME28 x RM13	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Entrelaçadas pelos dedos	3	0,5	0,01
4031	AMD28 x AME24 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4032	AMD28 x AME30 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4033	AMD28 x AME37 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4034	AMD28 x AME33 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01

Tabela 496. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 94.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4035	AMD28 x AME50 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4036	AMD28 x AME13 x RM16	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Tocando entre dedos	3	0,5	0,01
4037	AMD28 x AME12 x RM18	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4038	AMD28 x AME33 x RM18	Mão em S, fechada, em figa x Mão em X x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4039	AMD28 x AME28 x RM20	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4040	AMD28 x AME39 x RM20	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4041	AMD28 x AME10 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão em A x Próximas	3	0,5	0,01
4042	AMD28 x AME36 x RM25	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	3	0,5	0,01
4043	AMD30 x AME8 x RM1	Mão em U x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4044	AMD30 x AME39 x RM1	Mão em U x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4045	AMD30 x AME2 x RM4	Mão em U x Mão em 2 x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4046	AMD30 x AME1 x RM5	Mão em U x Mão em 1 x Lado a lado	3	0,5	0,01
4047	AMD30 x AME5 x RM5	Mão em U x Mão em 5 x Lado a lado	3	0,5	0,01
4048	AMD30 x AME8 x RM5	Mão em U x Mão em 8 x Lado a lado	3	0,5	0,01
4049	AMD30 x AME39 x RM5	Mão em U x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	3	0,5	0,01
4050	AMD30 x AME31 x RM7	Mão em U x Mão em V x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4051	AMD30 x AME11 x RM8	Mão em U x Mão em B x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4052	AMD30 x AME1 x RM10	Mão em U x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4053	AMD30 x AME2 x RM10	Mão em U x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4054	AMD30 x AME33 x RM10	Mão em U x Mão em X x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4055	AMD30 x AME2 x RM15	Mão em U x Mão em 2 x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4056	AMD30 x AME2 x RM18	Mão em U x Mão em 2 x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4057	AMD30 x AME8 x RM18	Mão em U x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4058	AMD30 x AME28 x RM18	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4059	AMD30 x AME23 x RM22	Mão em U x Mão em N x Próximas	3	0,5	0,01
4060	AMD31 x AME1 x RM1	Mão em V x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4061	AMD31 x AME13 x RM1	Mão em V x Mão em D x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4062	AMD31 x AME23 x RM1	Mão em V x Mão em N x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4063	AMD31 x AME30 x RM1	Mão em V x Mão em U x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4064	AMD31 x AME39 x RM1	Mão em V x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4065	AMD31 x AME39 x RM2	Mão em V x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
4066	AMD31 x AME30 x RM4	Mão em V x Mão em U x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4067	AMD31 x AME31 x RM4	Mão em V x Mão em V x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4068	AMD31 x AME5 x RM5	Mão em V x Mão em 5 x Lado a lado	3	0,5	0,01
4069	AMD31 x AME12 x RM7	Mão em V x Mão em C x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4070	AMD31 x AME30 x RM7	Mão em V x Mão em U x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4071	AMD31 x AME31 x RM7	Mão em V x Mão em V x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4072	AMD31 x AME12 x RM8	Mão em V x Mão em C x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4073	AMD31 x AME31 x RM8	Mão em V x Mão em V x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4074	AMD31 x AME12 x RM10	Mão em V x Mão em C x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4075	AMD31 x AME23 x RM10	Mão em V x Mão em N x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4076	AMD31 x AME2 x RM11	Mão em V x Mão em 2 x Cruzadas pelos pulsos	3	0,5	0,01
4077	AMD31 x AME28 x RM11	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	3	0,5	0,01
4078	AMD31 x AME46 x RM14	Mão em V x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4079	AMD31 x AME2 x RM15	Mão em V x Mão em 2 x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4080	AMD31 x AME31 x RM15	Mão em V x Mão em V x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4081	AMD31 x AME1 x RM20	Mão em V x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4082	AMD31 x AME12 x RM21	Mão em V x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01
4083	AMD31 x AME2 x RM22	Mão em V x Mão em 2 x Próximas	3	0,5	0,01
4084	AMD31 x AME31 x RM22	Mão em V x Mão em V x Próximas	3	0,5	0,01
4085	AMD31 x AME34 x RM22	Mão em V x Mão em Y x Próximas	3	0,5	0,01
4086	AMD31 x AME2 x RM25	Mão em V x Mão em 2 x Cruzadas pelos braços	3	0,5	0,01
4087	AMD31 x AME8 x RM25	Mão em V x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	3	0,5	0,01
4088	AMD31 x AME28 x RM25	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	3	0,5	0,01
4089	AMD32 x AME3 x RM6	Mão em W x Mão em 3 x Cruzadas pelos dedos	3	0,5	0,01
4090	AMD32 x AME32 x RM6	Mão em W x Mão em W x Cruzadas pelos dedos	3	0,5	0,01
4091	AMD32 x AME8 x RM14	Mão em W x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4092	AMD32 x AME28 x RM14	Mão em W x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01

Tabela 497. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 95.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4093	AMD32 x AME3 x RM15	Mão em W x Mão em 3 x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4094	AMD33 x AME36 x RM1	Mão em X x Mão aberta x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4095	AMD33 x AME33 x RM3	Mão em X x Mão em X x Direita à frente da esquerda	3	0,5	0,01
4096	AMD33 x AME47 x RM8	Mão em X x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4097	AMD33 x AME33 x RM9	Mão em X x Mão em X x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
4098	AMD33 x AME12 x RM10	Mão em X x Mão em C x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4099	AMD33 x AME47 x RM10	Mão em X x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4100	AMD33 x AME10 x RM14	Mão em X x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4101	AMD33 x AME13 x RM15	Mão em X x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4102	AMD33 x AME13 x RM17	Mão em X x Mão em D x Enganchadas pelos dedos	3	0,5	0,01
4103	AMD33 x AME24 x RM17	Mão em X x Mão em O x Enganchadas pelos dedos	3	0,5	0,01
4104	AMD33 x AME1 x RM20	Mão em X x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4105	AMD33 x AME13 x RM20	Mão em X x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4106	AMD33 x AME33 x RM22	Mão em X x Mão em X x Próximas	3	0,5	0,01
4107	AMD34 x AME34 x RM1	Mão em Y x Mão em Y x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4108	AMD34 x AME8 x RM3	Mão em Y x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	3	0,5	0,01
4109	AMD34 x AME8 x RM5	Mão em Y x Mão em 8 x Lado a lado	3	0,5	0,01
4110	AMD34 x AME12 x RM5	Mão em Y x Mão em C x Lado a lado	3	0,5	0,01
4111	AMD34 x AME30 x RM5	Mão em Y x Mão em U x Lado a lado	3	0,5	0,01
4112	AMD34 x AME36 x RM5	Mão em Y x Mão aberta x Lado a lado	3	0,5	0,01
4113	AMD34 x AME1 x RM15	Mão em Y x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4114	AMD34 x AME13 x RM15	Mão em Y x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4115	AMD34 x AME1 x RM20	Mão em Y x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4116	AMD34 x AME13 x RM20	Mão em Y x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4117	AMD34 x AME36 x RM22	Mão em Y x Mão aberta x Próximas	3	0,5	0,01
4118	AMD35 x AME28 x RM1	Mão em Z x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4119	AMD35 x AME28 x RM5	Mão em Z x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	3	0,5	0,01
4120	AMD35 x AME28 x RM8	Mão em Z x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4121	AMD36 x AME21 x RM1	Mão aberta x Mão em L x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4122	AMD36 x AME34 x RM1	Mão aberta x Mão em Y x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4123	AMD36 x AME44 x RM1	Mão aberta x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4124	AMD36 x AME10 x RM2	Mão aberta x Mão em A x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
4125	AMD36 x AME13 x RM2	Mão aberta x Mão em D x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
4126	AMD36 x AME42 x RM2	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
4127	AMD36 x AME5 x RM4	Mão aberta x Mão em 5 x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4128	AMD36 x AME10 x RM4	Mão aberta x Mão em A x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4129	AMD36 x AME33 x RM4	Mão aberta x Mão em X x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4130	AMD36 x AME50 x RM5	Mão aberta x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Lado a lado	3	0,5	0,01
4131	AMD36 x AME38 x RM7	Mão aberta x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4132	AMD36 x AME42 x RM7	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4133	AMD36 x AME24 x RM8	Mão aberta x Mão em O x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4134	AMD36 x AME42 x RM8	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4135	AMD36 x AME44 x RM8	Mão aberta x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4136	AMD36 x AME37 x RM9	Mão aberta x Mão curvada x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
4137	AMD36 x AME2 x RM10	Mão aberta x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4138	AMD36 x AME41 x RM10	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4139	AMD36 x AME47 x RM10	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4140	AMD36 x AME28 x RM11	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	3	0,5	0,01
4141	AMD36 x AME39 x RM12	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso e dedo	3	0,5	0,01
4142	AMD36 x AME38 x RM14	Mão aberta x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4143	AMD36 x AME39 x RM14	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4144	AMD36 x AME31 x RM15	Mão aberta x Mão em V x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4145	AMD36 x AME37 x RM15	Mão aberta x Mão curvada x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01

Tabela 498. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 96.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4146	AMD36 x AME38 x RM15	Mão aberta x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4147	AMD36 x AME1 x RM16	Mão aberta x Mão em 1 x Tocando entre dedos	3	0,5	0,01
4148	AMD36 x AME13 x RM16	Mão aberta x Mão em D x Tocando entre dedos	3	0,5	0,01
4149	AMD36 x AME21 x RM18	Mão aberta x Mão em L x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4150	AMD36 x AME23 x RM18	Mão aberta x Mão em N x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4151	AMD36 x AME37 x RM18	Mão aberta x Mão curvada x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4152	AMD36 x AME39 x RM18	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4153	AMD36 x AME45 x RM18	Mão aberta x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4154	AMD36 x AME1 x RM19	Mão aberta x Mão em 1 x Tocando unha	3	0,5	0,01
4155	AMD36 x AME41 x RM19	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando unha	3	0,5	0,01
4156	AMD36 x AME21 x RM20	Mão aberta x Mão em L x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4157	AMD36 x AME28 x RM20	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4158	AMD36 x AME33 x RM20	Mão aberta x Mão em X x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4159	AMD36 x AME43 x RM21	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01
4160	AMD36 x AME24 x RM22	Mão aberta x Mão em O x Próximas	3	0,5	0,01
4161	AMD36 x AME45 x RM22	Mão aberta x Mão aberta com dedos soltos x Próximas	3	0,5	0,01
4162	AMD36 x AME8 x RM24	Mão aberta x Mão em 8 x Unidas	3	0,5	0,01
4163	AMD36 x AME28 x RM24	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Unidas	3	0,5	0,01
4164	AMD37 x AME28 x RM1	Mão curvada x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4165	AMD37 x AME36 x RM2	Mão curvada x Mão aberta x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
4166	AMD37 x AME37 x RM2	Mão curvada x Mão curvada x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
4167	AMD37 x AME37 x RM3	Mão curvada x Mão curvada x Direita à frente da esquerda	3	0,5	0,01
4168	AMD37 x AME28 x RM5	Mão curvada x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	3	0,5	0,01
4169	AMD37 x AME28 x RM14	Mão curvada x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4170	AMD37 x AME39 x RM15	Mão curvada x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4171	AMD37 x AME28 x RM18	Mão curvada x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4172	AMD37 x AME37 x RM20	Mão curvada x Mão curvada x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4173	AMD38 x AME28 x RM2	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
4174	AMD38 x AME36 x RM4	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4175	AMD38 x AME38 x RM4	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4176	AMD38 x AME36 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta x Lado a lado	3	0,5	0,01
4177	AMD38 x AME8 x RM7	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4178	AMD38 x AME28 x RM7	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4179	AMD38 x AME28 x RM8	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4180	AMD38 x AME8 x RM9	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
4181	AMD38 x AME28 x RM9	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
4182	AMD38 x AME38 x RM9	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
4183	AMD38 x AME1 x RM10	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4184	AMD38 x AME8 x RM10	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4185	AMD38 x AME13 x RM14	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4186	AMD38 x AME12 x RM21	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01
4187	AMD39 x AME37 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão curvada x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01

Tabela 499. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 97.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4188	AMD39 x AME12 x RM4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em C x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4189	AMD39 x AME5 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 5 x Lado a lado	3	0,5	0,01
4190	AMD39 x AME30 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em U x Lado a lado	3	0,5	0,01
4191	AMD39 x AME39 x RM12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso e dedo	3	0,5	0,01
4192	AMD39 x AME13 x RM14	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4193	AMD39 x AME10 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4194	AMD39 x AME13 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4195	AMD39 x AME37 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão curvada x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4196	AMD39 x AME41 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4197	AMD39 x AME36 x RM18	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4198	AMD39 x AME39 x RM18	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4199	AMD39 x AME36 x RM25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	3	0,5	0,01
4200	AMD41 x AME46 x RM5	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	3	0,5	0,01
4201	AMD41 x AME49 x RM5	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Lado a lado	3	0,5	0,01
4202	AMD41 x AME12 x RM10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4203	AMD41 x AME13 x RM10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em D x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4204	AMD41 x AME36 x RM13	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	3	0,5	0,01
4205	AMD41 x AME8 x RM14	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4206	AMD41 x AME36 x RM16	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Tocando entre dedos	3	0,5	0,01
4207	AMD41 x AME36 x RM19	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Tocando unha	3	0,5	0,01
4208	AMD41 x AME41 x RM19	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando unha	3	0,5	0,01
4209	AMD42 x AME28 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4210	AMD42 x AME36 x RM2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Esquerda sobre direita	3	0,5	0,01
4211	AMD42 x AME28 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	3	0,5	0,01
4212	AMD42 x AME42 x RM7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4213	AMD42 x AME28 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4214	AMD42 x AME8 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4215	AMD42 x AME36 x RM20	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4216	AMD43 x AME28 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	3	0,5	0,01
4217	AMD43 x AME36 x RM7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4218	AMD43 x AME36 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4219	AMD43 x AME12 x RM21	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01
4220	AMD43 x AME43 x RM21	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	3	0,5	0,01

Tabela 500. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 98.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4221	AMD43 x AME43 x RM22	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Próximas	3	0,5	0,01
4222	AMD44 x AME21 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em L x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4223	AMD44 x AME48 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	3	0,5	0,01
4224	AMD44 x AME28 x RM7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4225	AMD44 x AME44 x RM7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4226	AMD44 x AME47 x RM7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4227	AMD44 x AME10 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em A x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4228	AMD44 x AME33 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em X x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4229	AMD44 x AME21 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4230	AMD44 x AME33 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4231	AMD45 x AME12 x RM1	Mão aberta com dedos soltos x Mão em C x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4232	AMD45 x AME45 x RM8	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4233	AMD45 x AME8 x RM14	Mão aberta com dedos soltos x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4234	AMD45 x AME12 x RM14	Mão aberta com dedos soltos x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4235	AMD45 x AME28 x RM14	Mão aberta com dedos soltos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4236	AMD45 x AME44 x RM14	Mão aberta com dedos soltos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4237	AMD45 x AME36 x RM15	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	3	0,5	0,01
4238	AMD45 x AME36 x RM22	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta x Próximas	3	0,5	0,01
4239	AMD45 x AME45 x RM22	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com dedos soltos x Próximas	3	0,5	0,01
4240	AMD46 x AME8 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4241	AMD46 x AME10 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em A x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4242	AMD46 x AME12 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em C x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4243	AMD46 x AME28 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4244	AMD46 x AME45 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos soltos x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4245	AMD46 x AME46 x RM3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita à frente da esquerda	3	0,5	0,01
4246	AMD46 x AME36 x RM4	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4247	AMD46 x AME8 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 8 x Lado a lado	3	0,5	0,01
4248	AMD46 x AME28 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	3	0,5	0,01
4249	AMD46 x AME41 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Lado a lado	3	0,5	0,01
4250	AMD46 x AME1 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4251	AMD46 x AME10 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em A x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01

Tabela 501. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 99.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4252	AMD46 x AME13 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em D x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4253	AMD46 x AME8 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4254	AMD46 x AME28 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4255	AMD46 x AME36 x RM16	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Tocando entre dedos	3	0,5	0,01
4256	AMD47 x AME12 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em C x Lado a lado	3	0,5	0,01
4257	AMD47 x AME44 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4258	AMD47 x AME12 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em C x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4259	AMD47 x AME8 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4260	AMD47 x AME28 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4261	AMD47 x AME47 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4262	AMD47 x AME47 x RM18	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4263	AMD47 x AME36 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta x Próximas	3	0,5	0,01
4264	AMD48 x AME48 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4265	AMD48 x AME44 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	3	0,5	0,01
4266	AMD48 x AME28 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4267	AMD48 x AME37 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão curvada x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4268	AMD48 x AME1 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4269	AMD48 x AME13 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em D x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4270	AMD48 x AME28 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4271	AMD48 x AME39 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4272	AMD48 x AME36 x RM19	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Tocando unha	3	0,5	0,01
4273	AMD48 x AME1 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4274	AMD48 x AME13 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4275	AMD48 x AME36 x RM24	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Unidas	3	0,5	0,01
4276	AMD49 x AME49 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4277	AMD49 x AME41 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão com pontas dos dedos unidas x Lado a lado	3	0,5	0,01
4278	AMD49 x AME49 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4279	AMD49 x AME8 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01

Tabela 502. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 100.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4280	AMD49 x AME28 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	3	0,5	0,01
4281	AMD49 x AME36 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4282	AMD49 x AME13 x RM19	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em D x Tocando unha	3	0,5	0,01
4283	AMD49 x AME41 x RM19	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando unha	3	0,5	0,01
4284	AMD49 x AME36 x RM20	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	3	0,5	0,01
4285	AMD50 x AME8 x RM5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 8 x Lado a lado	3	0,5	0,01
4286	AMD50 x AME28 x RM5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	3	0,5	0,01
4287	AMD50 x AME36 x RM5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão aberta x Lado a lado	3	0,5	0,01
4288	AMD50 x AME13 x RM10	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em D x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4289	AMD50 x AME50 x RM18	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando dorso e palma	3	0,5	0,01
4290	AMD52 x AME36 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4291	AMD52 x AME52 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Mão aberta com dedos polegar e indicador distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4292	AMD53 x AME27 x RM5	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão em R x Lado a lado	3	0,5	0,01
4293	AMD53 x AME53 x RM5	Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Mão fechada com polegar distendido e indicador e médio entrelaçados x Lado a lado	3	0,5	0,01
4294	AMD54 x AME1 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4295	AMD54 x AME36 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	3	0,5	0,01
4296	AMD54 x AME21 x RM6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Cruzadas pelos dedos	3	0,5	0,01
4297	AMD54 x AME54 x RM6	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Cruzadas pelos dedos	3	0,5	0,01
4298	AMD54 x AME13 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em D x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4299	AMD54 x AME21 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Tocando palma(s)	3	0,5	0,01
4300	AMD54 x AME46 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4301	AMD55 x AME13 x RM1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em D x Direita sobre esquerda	3	0,5	0,01
4302	AMD55 x AME1 x RM3	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 1 x Direita à frente da esquerda	3	0,5	0,01
4303	AMD55 x AME8 x RM5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 8 x Lado a lado	3	0,5	0,01
4304	AMD55 x AME28 x RM5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	3	0,5	0,01
4305	AMD55 x AME13 x RM8	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em D x Tocando dorso(s)	3	0,5	0,01
4306	AMD55 x AME13 x RM10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em D x Tocando dedo(s)	3	0,5	0,01
4307	AMD55 x AME1 x RM14	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4308	AMD55 x AME13 x RM14	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	3	0,5	0,01
4309	AMD55 x AME5 x RM22	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 5 x Próximas	3	0,5	0,01
4310	AMD55 x AME55 x RM22	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Próximas	3	0,5	0,01
4311	AMD1 x AME10 x RM5	Mão em 1 x Mão em A x Lado a lado	4	0,6	0,01

Tabela 503. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 101.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4312	AMD1 x AME12 x RM5	Mão em 1 x Mão em C x Lado a lado	4	0,6	0,01
4313	AMD1 x AME44 x RM5	Mão em 1 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	4	0,6	0,01
4314	AMD1 x AME12 x RM7	Mão em 1 x Mão em C x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4315	AMD1 x AME31 x RM10	Mão em 1 x Mão em V x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4316	AMD1 x AME49 x RM10	Mão em 1 x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4317	AMD1 x AME1 x RM12	Mão em 1 x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	4	0,6	0,01
4318	AMD1 x AME36 x RM13	Mão em 1 x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4319	AMD1 x AME5 x RM15	Mão em 1 x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4320	AMD1 x AME36 x RM16	Mão em 1 x Mão aberta x Tocando entre dedos	4	0,6	0,01
4321	AMD1 x AME1 x RM18	Mão em 1 x Mão em 1 x Tocando dorso e palma	4	0,6	0,01
4322	AMD1 x AME33 x RM20	Mão em 1 x Mão em X x Tocando base da mão ou do dedo	4	0,6	0,01
4323	AMD1 x AME24 x RM21	Mão em 1 x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	4	0,6	0,01
4324	AMD2 x AME5 x RM5	Mão em 2 x Mão em 5 x Lado a lado	4	0,6	0,01
4325	AMD2 x AME23 x RM5	Mão em 2 x Mão em N x Lado a lado	4	0,6	0,01
4326	AMD2 x AME12 x RM7	Mão em 2 x Mão em C x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4327	AMD2 x AME13 x RM8	Mão em 2 x Mão em D x Tocando dorso(s)	4	0,6	0,01
4328	AMD2 x AME10 x RM10	Mão em 2 x Mão em A x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4329	AMD2 x AME1 x RM13	Mão em 2 x Mão em 1 x Entrelaçadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4330	AMD2 x AME2 x RM13	Mão em 2 x Mão em 2 x Entrelaçadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4331	AMD2 x AME13 x RM13	Mão em 2 x Mão em D x Entrelaçadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4332	AMD2 x AME2 x RM15	Mão em 2 x Mão em 2 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4333	AMD2 x AME8 x RM15	Mão em 2 x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4334	AMD2 x AME28 x RM15	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4335	AMD2 x AME1 x RM17	Mão em 2 x Mão em 1 x Enganchadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4336	AMD2 x AME13 x RM17	Mão em 2 x Mão em D x Enganchadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4337	AMD2 x AME1 x RM20	Mão em 2 x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	4	0,6	0,01
4338	AMD2 x AME12 x RM21	Mão em 2 x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	4	0,6	0,01
4339	AMD3 x AME8 x RM15	Mão em 3 x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4340	AMD3 x AME28 x RM15	Mão em 3 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4341	AMD4 x AME4 x RM1	Mão em 4 x Mão em 4 x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4342	AMD5 x AME8 x RM4	Mão em 5 x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4343	AMD5 x AME28 x RM4	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4344	AMD5 x AME39 x RM5	Mão em 5 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	4	0,6	0,01
4345	AMD5 x AME8 x RM8	Mão em 5 x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	4	0,6	0,01
4346	AMD5 x AME39 x RM15	Mão em 5 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4347	AMD5 x AME1 x RM17	Mão em 5 x Mão em 1 x Enganchadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4348	AMD5 x AME36 x RM18	Mão em 5 x Mão aberta x Tocando dorso e palma	4	0,6	0,01
4349	AMD5 x AME28 x RM25	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	4	0,6	0,01
4350	AMD6 x AME8 x RM9	Mão em 6 x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4351	AMD6 x AME28 x RM9	Mão em 6 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4352	AMD8 x AME24 x RM1	Mão em 8 x Mão em O x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4353	AMD8 x AME39 x RM1	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4354	AMD8 x AME47 x RM3	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita à frente da esquerda	4	0,6	0,01
4355	AMD8 x AME10 x RM5	Mão em 8 x Mão em A x Lado a lado	4	0,6	0,01
4356	AMD8 x AME47 x RM7	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4357	AMD8 x AME38 x RM10	Mão em 8 x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4358	AMD8 x AME44 x RM10	Mão em 8 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4359	AMD8 x AME38 x RM14	Mão em 8 x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4360	AMD8 x AME44 x RM14	Mão em 8 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4361	AMD8 x AME47 x RM14	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4362	AMD8 x AME5 x RM15	Mão em 8 x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4363	AMD8 x AME21 x RM15	Mão em 8 x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01

Tabela 504. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 102.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4364	AMD8 x AME8 x RM24	Mão em 8 x Mão em 8 x Unidas	4	0,6	0,01
4365	AMD8 x AME28 x RM24	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Unidas	4	0,6	0,01
4366	AMD10 x AME1 x RM4	Mão em A x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4367	AMD10 x AME13 x RM4	Mão em A x Mão em D x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4368	AMD10 x AME47 x RM5	Mão em A x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	4	0,6	0,01
4369	AMD10 x AME1 x RM7	Mão em A x Mão em 1 x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4370	AMD10 x AME28 x RM12	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	4	0,6	0,01
4371	AMD10 x AME8 x RM14	Mão em A x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4372	AMD10 x AME28 x RM14	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4373	AMD10 x AME1 x RM15	Mão em A x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4374	AMD10 x AME13 x RM15	Mão em A x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4375	AMD10 x AME8 x RM22	Mão em A x Mão em 8 x Próximas	4	0,6	0,01
4376	AMD11 x AME36 x RM1	Mão em B x Mão aberta x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4377	AMD11 x AME11 x RM15	Mão em B x Mão em B x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4378	AMD12 x AME8 x RM7	Mão em C x Mão em 8 x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4379	AMD12 x AME28 x RM7	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4380	AMD12 x AME36 x RM9	Mão em C x Mão aberta x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4381	AMD12 x AME39 x RM14	Mão em C x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4382	AMD13 x AME10 x RM1	Mão em D x Mão em A x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4383	AMD13 x AME8 x RM2	Mão em D x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	4	0,6	0,01
4384	AMD13 x AME28 x RM2	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	4	0,6	0,01
4385	AMD13 x AME10 x RM5	Mão em D x Mão em A x Lado a lado	4	0,6	0,01
4386	AMD13 x AME24 x RM10	Mão em D x Mão em O x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4387	AMD13 x AME49 x RM10	Mão em D x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4388	AMD13 x AME8 x RM12	Mão em D x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	4	0,6	0,01
4389	AMD13 x AME28 x RM12	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	4	0,6	0,01
4390	AMD13 x AME36 x RM13	Mão em D x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4391	AMD13 x AME5 x RM15	Mão em D x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4392	AMD13 x AME36 x RM16	Mão em D x Mão aberta x Tocando entre dedos	4	0,6	0,01
4393	AMD13 x AME36 x RM17	Mão em D x Mão aberta x Enganchadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4394	AMD13 x AME33 x RM20	Mão em D x Mão em X x Tocando base da mão ou do dedo	4	0,6	0,01
4395	AMD13 x AME8 x RM22	Mão em D x Mão em 8 x Próximas	4	0,6	0,01
4396	AMD13 x AME28 x RM22	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	4	0,6	0,01
4397	AMD13 x AME36 x RM22	Mão em D x Mão aberta x Próximas	4	0,6	0,01
4398	AMD14 x AME36 x RM1	Mão em E x Mão aberta x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4399	AMD14 x AME36 x RM8	Mão em E x Mão aberta x Tocando dorso(s)	4	0,6	0,01
4400	AMD16 x AME36 x RM10	Mão em G x Mão aberta x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4401	AMD18 x AME36 x RM1	Mão em I x Mão aberta x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4402	AMD18 x AME5 x RM5	Mão em I x Mão em 5 x Lado a lado	4	0,6	0,01
4403	AMD19 x AME36 x RM10	Mão em J x Mão aberta x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4404	AMD19 x AME5 x RM22	Mão em J x Mão em 5 x Próximas	4	0,6	0,01
4405	AMD21 x AME8 x RM1	Mão em L x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4406	AMD21 x AME21 x RM4	Mão em L x Mão em L x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4407	AMD21 x AME36 x RM4	Mão em L x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4408	AMD21 x AME54 x RM4	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4409	AMD21 x AME8 x RM5	Mão em L x Mão em 8 x Lado a lado	4	0,6	0,01
4410	AMD21 x AME10 x RM5	Mão em L x Mão em A x Lado a lado	4	0,6	0,01
4411	AMD21 x AME12 x RM5	Mão em L x Mão em C x Lado a lado	4	0,6	0,01
4412	AMD21 x AME21 x RM6	Mão em L x Mão em L x Cruzadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4413	AMD21 x AME1 x RM7	Mão em L x Mão em 1 x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4414	AMD21 x AME24 x RM7	Mão em L x Mão em O x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4415	AMD21 x AME54 x RM7	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4416	AMD21 x AME8 x RM9	Mão em L x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4417	AMD21 x AME46 x RM9	Mão em L x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4418	AMD21 x AME36 x RM12	Mão em L x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	4	0,6	0,01
4419	AMD21 x AME36 x RM14	Mão em L x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4420	AMD21 x AME21 x RM22	Mão em L x Mão em L x Próximas	4	0,6	0,01
4421	AMD22 x AME28 x RM8	Mão em M x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	4	0,6	0,01
4422	AMD22 x AME8 x RM15	Mão em M x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01

Tabela 505. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 103.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4423	AMD22 x AME28 x RM15	Mão em M x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4424	AMD22 x AME5 x RM22	Mão em M x Mão em 5 x Próximas	4	0,6	0,01
4425	AMD23 x AME28 x RM4	Mão em N x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4426	AMD23 x AME36 x RM4	Mão em N x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4427	AMD23 x AME28 x RM5	Mão em N x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	4	0,6	0,01
4428	AMD23 x AME23 x RM7	Mão em N x Mão em N x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4429	AMD23 x AME1 x RM10	Mão em N x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4430	AMD24 x AME36 x RM2	Mão em O x Mão aberta x Esquerda sobre direita	4	0,6	0,01
4431	AMD24 x AME24 x RM8	Mão em O x Mão em O x Tocando dorso(s)	4	0,6	0,01
4432	AMD24 x AME24 x RM10	Mão em O x Mão em O x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4433	AMD25 x AME28 x RM5	Mão em P x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	4	0,6	0,01
4434	AMD25 x AME8 x RM9	Mão em P x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4435	AMD25 x AME25 x RM14	Mão em P x Mão em P x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4436	AMD25 x AME5 x RM22	Mão em P x Mão em 5 x Próximas	4	0,6	0,01
4437	AMD27 x AME36 x RM9	Mão em R x Mão aberta x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4438	AMD27 x AME5 x RM22	Mão em R x Mão em 5 x Próximas	4	0,6	0,01
4439	AMD28 x AME39 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4440	AMD28 x AME47 x RM3	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita à frente da esquerda	4	0,6	0,01
4441	AMD28 x AME13 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Lado a lado	4	0,6	0,01
4442	AMD28 x AME23 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em N x Lado a lado	4	0,6	0,01
4443	AMD28 x AME31 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em V x Lado a lado	4	0,6	0,01
4444	AMD28 x AME48 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	4	0,6	0,01
4445	AMD28 x AME37 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4446	AMD28 x AME1 x RM9	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4447	AMD28 x AME44 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4448	AMD28 x AME44 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4449	AMD28 x AME47 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4450	AMD28 x AME5 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4451	AMD28 x AME10 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4452	AMD28 x AME37 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4453	AMD28 x AME12 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Próximas	4	0,6	0,01
4454	AMD28 x AME8 x RM24	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Unidas	4	0,6	0,01
4455	AMD28 x AME28 x RM24	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Unidas	4	0,6	0,01
4456	AMD30 x AME8 x RM4	Mão em U x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4457	AMD30 x AME28 x RM4	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4458	AMD30 x AME12 x RM5	Mão em U x Mão em C x Lado a lado	4	0,6	0,01
4459	AMD30 x AME55 x RM5	Mão em U x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Lado a lado	4	0,6	0,01
4460	AMD30 x AME23 x RM7	Mão em U x Mão em N x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4461	AMD30 x AME36 x RM9	Mão em U x Mão aberta x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4462	AMD30 x AME31 x RM10	Mão em U x Mão em V x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4463	AMD30 x AME28 x RM14	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4464	AMD30 x AME30 x RM22	Mão em U x Mão em U x Próximas	4	0,6	0,01
4465	AMD31 x AME12 x RM1	Mão em V x Mão em C x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4466	AMD31 x AME36 x RM2	Mão em V x Mão aberta x Esquerda sobre direita	4	0,6	0,01
4467	AMD31 x AME2 x RM4	Mão em V x Mão em 2 x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4468	AMD31 x AME30 x RM10	Mão em V x Mão em U x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4469	AMD31 x AME55 x RM10	Mão em V x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4470	AMD31 x AME1 x RM13	Mão em V x Mão em 1 x Entrelaçadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4471	AMD31 x AME2 x RM13	Mão em V x Mão em 2 x Entrelaçadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4472	AMD31 x AME13 x RM13	Mão em V x Mão em D x Entrelaçadas pelos dedos	4	0,6	0,01

Tabela 506. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 104.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4473	AMD31 x AME8 x RM15	Mão em V x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4474	AMD31 x AME1 x RM17	Mão em V x Mão em 1 x Enganchadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4475	AMD31 x AME13 x RM17	Mão em V x Mão em D x Enganchadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4476	AMD32 x AME30 x RM2	Mão em W x Mão em U x Esquerda sobre direita	4	0,6	0,01
4477	AMD32 x AME36 x RM15	Mão em W x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4478	AMD33 x AME8 x RM4	Mão em X x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4479	AMD33 x AME28 x RM4	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4480	AMD33 x AME39 x RM5	Mão em X x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	4	0,6	0,01
4481	AMD33 x AME36 x RM9	Mão em X x Mão aberta x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4482	AMD33 x AME24 x RM13	Mão em X x Mão em O x Entrelaçadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4483	AMD33 x AME1 x RM15	Mão em X x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4484	AMD33 x AME1 x RM17	Mão em X x Mão em 1 x Enganchadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4485	AMD33 x AME33 x RM17	Mão em X x Mão em X x Enganchadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4486	AMD33 x AME36 x RM19	Mão em X x Mão aberta x Tocando unha	4	0,6	0,01
4487	AMD33 x AME8 x RM22	Mão em X x Mão em 8 x Próximas	4	0,6	0,01
4488	AMD33 x AME28 x RM22	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	4	0,6	0,01
4489	AMD34 x AME28 x RM3	Mão em Y x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	4	0,6	0,01
4490	AMD34 x AME8 x RM4	Mão em Y x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4491	AMD34 x AME28 x RM5	Mão em Y x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	4	0,6	0,01
4492	AMD34 x AME34 x RM7	Mão em Y x Mão em Y x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4493	AMD36 x AME23 x RM1	Mão aberta x Mão em N x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4494	AMD36 x AME31 x RM1	Mão aberta x Mão em V x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4495	AMD36 x AME38 x RM1	Mão aberta x Mão fechada com o polegar distendido x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4496	AMD36 x AME45 x RM1	Mão aberta x Mão aberta com dedos soltos x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4497	AMD36 x AME1 x RM2	Mão aberta x Mão em 1 x Esquerda sobre direita	4	0,6	0,01
4498	AMD36 x AME39 x RM2	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda sobre direita	4	0,6	0,01
4499	AMD36 x AME8 x RM3	Mão aberta x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	4	0,6	0,01
4500	AMD36 x AME23 x RM4	Mão aberta x Mão em N x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4501	AMD36 x AME11 x RM5	Mão aberta x Mão em B x Lado a lado	4	0,6	0,01
4502	AMD36 x AME24 x RM5	Mão aberta x Mão em O x Lado a lado	4	0,6	0,01
4503	AMD36 x AME31 x RM5	Mão aberta x Mão em V x Lado a lado	4	0,6	0,01
4504	AMD36 x AME45 x RM5	Mão aberta x Mão aberta com dedos soltos x Lado a lado	4	0,6	0,01
4505	AMD36 x AME55 x RM5	Mão aberta x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Lado a lado	4	0,6	0,01
4506	AMD36 x AME23 x RM7	Mão aberta x Mão em N x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4507	AMD36 x AME46 x RM7	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4508	AMD36 x AME47 x RM7	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4509	AMD36 x AME5 x RM8	Mão aberta x Mão em 5 x Tocando dorso(s)	4	0,6	0,01
4510	AMD36 x AME39 x RM13	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Entrelaçadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4511	AMD36 x AME11 x RM14	Mão aberta x Mão em B x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4512	AMD36 x AME30 x RM14	Mão aberta x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4513	AMD36 x AME41 x RM14	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4514	AMD36 x AME2 x RM15	Mão aberta x Mão em 2 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4515	AMD36 x AME43 x RM16	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Tocando entre dedos	4	0,6	0,01
4516	AMD36 x AME49 x RM17	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Enganchadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4517	AMD36 x AME13 x RM18	Mão aberta x Mão em D x Tocando dorso e palma	4	0,6	0,01
4518	AMD36 x AME13 x RM19	Mão aberta x Mão em D x Tocando unha	4	0,6	0,01
4519	AMD36 x AME49 x RM19	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando unha	4	0,6	0,01
4520	AMD36 x AME10 x RM24	Mão aberta x Mão em A x Unidas	4	0,6	0,01
4521	AMD37 x AME37 x RM4	Mão curvada x Mão curvada x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4522	AMD37 x AME8 x RM7	Mão curvada x Mão em 8 x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4523	AMD37 x AME28 x RM7	Mão curvada x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4524	AMD37 x AME8 x RM15	Mão curvada x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01

Tabela 507. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 105.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4525	AMD37 x AME37 x RM18	Mão curvada x Mão curvada x Tocando dorso e palma	4	0,6	0,01
4526	AMD38 x AME36 x RM8	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta x Tocando dorso(s)	4	0,6	0,01
4527	AMD38 x AME36 x RM9	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4528	AMD38 x AME28 x RM10	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4529	AMD38 x AME36 x RM10	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4530	AMD38 x AME1 x RM14	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4531	AMD38 x AME8 x RM14	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4532	AMD38 x AME38 x RM15	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4533	AMD39 x AME39 x RM2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda sobre direita	4	0,6	0,01
4534	AMD39 x AME8 x RM7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4535	AMD39 x AME28 x RM7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4536	AMD39 x AME5 x RM8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 5 x Tocando dorso(s)	4	0,6	0,01
4537	AMD39 x AME8 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4538	AMD39 x AME10 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em A x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4539	AMD39 x AME28 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4540	AMD39 x AME36 x RM11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Cruzadas pelos pulsos	4	0,6	0,01
4541	AMD39 x AME36 x RM12	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	4	0,6	0,01
4542	AMD39 x AME36 x RM13	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4543	AMD39 x AME39 x RM13	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Entrelaçadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4544	AMD39 x AME12 x RM14	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4545	AMD39 x AME5 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4546	AMD39 x AME45 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos soltos x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4547	AMD39 x AME5 x RM22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 5 x Próximas	4	0,6	0,01
4548	AMD41 x AME39 x RM1	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4549	AMD41 x AME8 x RM5	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 8 x Lado a lado	4	0,6	0,01
4550	AMD41 x AME1 x RM10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4551	AMD41 x AME1 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4552	AMD41 x AME13 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4553	AMD41 x AME5 x RM22	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 5 x Próximas	4	0,6	0,01
4554	AMD41 x AME36 x RM25	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	4	0,6	0,01
4555	AMD42 x AME42 x RM2	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Esquerda sobre direita	4	0,6	0,01
4556	AMD42 x AME36 x RM4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4557	AMD42 x AME11 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em B x Lado a lado	4	0,6	0,01
4558	AMD42 x AME42 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dorso(s)	4	0,6	0,01

Tabela 508. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 106.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4559	AMD42 x AME36 x RM9	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4560	AMD43 x AME43 x RM4	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4561	AMD43 x AME36 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4562	AMD44 x AME37 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão curvada x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4563	AMD44 x AME47 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4564	AMD44 x AME8 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4565	AMD44 x AME28 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4566	AMD44 x AME47 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4567	AMD44 x AME28 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4568	AMD44 x AME36 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4569	AMD44 x AME39 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4570	AMD44 x AME36 x RM16	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Tocando entre dedos	4	0,6	0,01
4571	AMD44 x AME8 x RM22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Próximas	4	0,6	0,01
4572	AMD45 x AME8 x RM1	Mão aberta com dedos soltos x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4573	AMD45 x AME28 x RM1	Mão aberta com dedos soltos x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4574	AMD45 x AME36 x RM5	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta x Lado a lado	4	0,6	0,01
4575	AMD45 x AME45 x RM5	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com dedos soltos x Lado a lado	4	0,6	0,01
4576	AMD45 x AME39 x RM8	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	4	0,6	0,01
4577	AMD46 x AME1 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4578	AMD46 x AME46 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4579	AMD46 x AME10 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em A x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4580	AMD46 x AME8 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4581	AMD46 x AME28 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4582	AMD46 x AME1 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4583	AMD46 x AME8 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4584	AMD46 x AME13 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4585	AMD47 x AME44 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4586	AMD47 x AME8 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	4	0,6	0,01
4587	AMD47 x AME28 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	4	0,6	0,01
4588	AMD47 x AME47 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita à frente da esquerda	4	0,6	0,01
4589	AMD47 x AME8 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01

Tabela 509. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 107.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4590	AMD47 x AME36 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4591	AMD47 x AME44 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4592	AMD48 x AME8 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4593	AMD48 x AME24 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em O x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4594	AMD48 x AME28 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4595	AMD48 x AME37 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão curvada x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4596	AMD48 x AME36 x RM3	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	4	0,6	0,01
4597	AMD48 x AME8 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 8 x Lado a lado	4	0,6	0,01
4598	AMD48 x AME36 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4599	AMD48 x AME36 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	4	0,6	0,01
4600	AMD48 x AME13 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	4	0,6	0,01
4601	AMD49 x AME8 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 8 x Lado a lado	4	0,6	0,01
4602	AMD49 x AME28 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	4	0,6	0,01
4603	AMD49 x AME1 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4604	AMD49 x AME13 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em D x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4605	AMD49 x AME36 x RM17	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Enganchadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4606	AMD49 x AME49 x RM17	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Enganchadas pelos dedos	4	0,6	0,01
4607	AMD49 x AME49 x RM19	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando unha	4	0,6	0,01
4608	AMD50 x AME8 x RM9	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4609	AMD50 x AME28 x RM9	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4610	AMD50 x AME1 x RM10	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4611	AMD54 x AME24 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em O x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4612	AMD54 x AME21 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4613	AMD54 x AME54 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Esquerda à frente da direita	4	0,6	0,01
4614	AMD54 x AME1 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em 1 x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4615	AMD54 x AME54 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando palma(s)	4	0,6	0,01
4616	AMD54 x AME46 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando pulso(s)	4	0,6	0,01
4617	AMD55 x AME1 x RM1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	4	0,6	0,01
4618	AMD55 x AME30 x RM5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em U x Lado a lado	4	0,6	0,01
4619	AMD55 x AME36 x RM5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão aberta x Lado a lado	4	0,6	0,01

Tabela 510. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 108.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4620	AMD55 x AME1 x RM8	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	4	0,6	0,01
4621	AMD55 x AME31 x RM10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em V x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4622	AMD55 x AME55 x RM10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Tocando dedo(s)	4	0,6	0,01
4623	AMD1 x AME10 x RM1	Mão em 1 x Mão em A x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4624	AMD1 x AME47 x RM5	Mão em 1 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	5	0,7	0,02
4625	AMD1 x AME10 x RM10	Mão em 1 x Mão em A x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4626	AMD1 x AME2 x RM16	Mão em 1 x Mão em 2 x Tocando entre dedos	5	0,7	0,02
4627	AMD1 x AME36 x RM25	Mão em 1 x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	5	0,7	0,02
4628	AMD2 x AME12 x RM1	Mão em 2 x Mão em C x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4629	AMD2 x AME36 x RM2	Mão em 2 x Mão aberta x Esquerda sobre direita	5	0,7	0,02
4630	AMD2 x AME30 x RM4	Mão em 2 x Mão em U x Esquerda à frente da direita	5	0,7	0,02
4631	AMD2 x AME31 x RM13	Mão em 2 x Mão em V x Entrelaçadas pelos dedos	5	0,7	0,02
4632	AMD2 x AME1 x RM15	Mão em 2 x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4633	AMD2 x AME8 x RM22	Mão em 2 x Mão em 8 x Próximas	5	0,7	0,02
4634	AMD2 x AME28 x RM22	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	5	0,7	0,02
4635	AMD5 x AME5 x RM10	Mão em 5 x Mão em 5 x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4636	AMD8 x AME47 x RM1	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4637	AMD8 x AME39 x RM4	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda à frente da direita	5	0,7	0,02
4638	AMD8 x AME46 x RM5	Mão em 8 x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	5	0,7	0,02
4639	AMD8 x AME10 x RM10	Mão em 8 x Mão em A x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4640	AMD8 x AME13 x RM12	Mão em 8 x Mão em D x Tocando pulso e dedo	5	0,7	0,02
4641	AMD8 x AME39 x RM15	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4642	AMD8 x AME1 x RM16	Mão em 8 x Mão em 1 x Tocando entre dedos	5	0,7	0,02
4643	AMD10 x AME10 x RM3	Mão em A x Mão em A x Direita à frente da esquerda	5	0,7	0,02
4644	AMD10 x AME8 x RM9	Mão em A x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	5	0,7	0,02
4645	AMD10 x AME10 x RM9	Mão em A x Mão em A x Tocando pulso(s)	5	0,7	0,02
4646	AMD10 x AME28 x RM9	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	5	0,7	0,02
4647	AMD10 x AME8 x RM18	Mão em A x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	5	0,7	0,02
4648	AMD10 x AME10 x RM18	Mão em A x Mão em A x Tocando dorso e palma	5	0,7	0,02
4649	AMD10 x AME28 x RM18	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	5	0,7	0,02
4650	AMD10 x AME28 x RM22	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	5	0,7	0,02
4651	AMD11 x AME36 x RM5	Mão em B x Mão aberta x Lado a lado	5	0,7	0,02
4652	AMD12 x AME12 x RM2	Mão em C x Mão em C x Esquerda sobre direita	5	0,7	0,02
4653	AMD12 x AME33 x RM10	Mão em C x Mão em X x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4654	AMD12 x AME13 x RM14	Mão em C x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4655	AMD12 x AME36 x RM15	Mão em C x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4656	AMD12 x AME13 x RM16	Mão em C x Mão em D x Tocando entre dedos	5	0,7	0,02
4657	AMD13 x AME47 x RM5	Mão em D x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	5	0,7	0,02
4658	AMD13 x AME10 x RM10	Mão em D x Mão em A x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4659	AMD13 x AME2 x RM16	Mão em D x Mão em 2 x Tocando entre dedos	5	0,7	0,02
4660	AMD15 x AME8 x RM8	Mão em F x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	5	0,7	0,02
4661	AMD15 x AME28 x RM8	Mão em F x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	5	0,7	0,02
4662	AMD15 x AME15 x RM14	Mão em F x Mão em F x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4663	AMD16 x AME36 x RM7	Mão em G x Mão aberta x Tocando palma(s)	5	0,7	0,02
4664	AMD21 x AME36 x RM3	Mão em L x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	5	0,7	0,02
4665	AMD21 x AME48 x RM5	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	5	0,7	0,02
4666	AMD21 x AME12 x RM14	Mão em L x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4667	AMD21 x AME54 x RM15	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4668	AMD23 x AME1 x RM4	Mão em N x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	5	0,7	0,02
4669	AMD23 x AME31 x RM5	Mão em N x Mão em V x Lado a lado	5	0,7	0,02
4670	AMD23 x AME5 x RM22	Mão em N x Mão em 5 x Próximas	5	0,7	0,02
4671	AMD24 x AME24 x RM2	Mão em O x Mão em O x Esquerda sobre direita	5	0,7	0,02
4672	AMD24 x AME36 x RM3	Mão em O x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	5	0,7	0,02
4673	AMD25 x AME10 x RM1	Mão em P x Mão em A x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4674	AMD25 x AME28 x RM9	Mão em P x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	5	0,7	0,02

Tabela 511. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 109.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4675	AMD25 x AME8 x RM14	Mão em P x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4676	AMD25 x AME25 x RM15	Mão em P x Mão em P x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4677	AMD27 x AME36 x RM2	Mão em R x Mão aberta x Esquerda sobre direita	5	0,7	0,02
4678	AMD28 x AME21 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4679	AMD28 x AME24 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em O x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4680	AMD28 x AME39 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda à frente da direita	5	0,7	0,02
4681	AMD28 x AME30 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em U x Lado a lado	5	0,7	0,02
4682	AMD28 x AME47 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando palma(s)	5	0,7	0,02
4683	AMD28 x AME38 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4684	AMD28 x AME39 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4685	AMD28 x AME39 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4686	AMD28 x AME1 x RM16	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Tocando entre dedos	5	0,7	0,02
4687	AMD28 x AME44 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Próximas	5	0,7	0,02
4688	AMD30 x AME2 x RM5	Mão em U x Mão em 2 x Lado a lado	5	0,7	0,02
4689	AMD30 x AME28 x RM5	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	5	0,7	0,02
4690	AMD30 x AME5 x RM22	Mão em U x Mão em 5 x Próximas	5	0,7	0,02
4691	AMD31 x AME10 x RM10	Mão em V x Mão em A x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4692	AMD31 x AME31 x RM13	Mão em V x Mão em V x Entrelaçadas pelos dedos	5	0,7	0,02
4693	AMD31 x AME13 x RM15	Mão em V x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4694	AMD31 x AME8 x RM22	Mão em V x Mão em 8 x Próximas	5	0,7	0,02
4695	AMD31 x AME28 x RM22	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	5	0,7	0,02
4696	AMD32 x AME32 x RM14	Mão em W x Mão em W x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4697	AMD32 x AME32 x RM15	Mão em W x Mão em W x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4698	AMD33 x AME8 x RM1	Mão em X x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4699	AMD33 x AME36 x RM4	Mão em X x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	5	0,7	0,02
4700	AMD33 x AME8 x RM15	Mão em X x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4701	AMD33 x AME28 x RM15	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4702	AMD33 x AME21 x RM17	Mão em X x Mão em L x Enganchadas pelos dedos	5	0,7	0,02
4703	AMD33 x AME36 x RM20	Mão em X x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	5	0,7	0,02
4704	AMD34 x AME8 x RM9	Mão em Y x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	5	0,7	0,02
4705	AMD34 x AME8 x RM14	Mão em Y x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4706	AMD34 x AME34 x RM14	Mão em Y x Mão em Y x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4707	AMD34 x AME8 x RM15	Mão em Y x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4708	AMD34 x AME28 x RM15	Mão em Y x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4709	AMD36 x AME30 x RM1	Mão aberta x Mão em U x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4710	AMD36 x AME41 x RM1	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4711	AMD36 x AME24 x RM2	Mão aberta x Mão em O x Esquerda sobre direita	5	0,7	0,02
4712	AMD36 x AME24 x RM3	Mão aberta x Mão em O x Direita à frente da esquerda	5	0,7	0,02
4713	AMD36 x AME28 x RM3	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	5	0,7	0,02
4714	AMD36 x AME37 x RM4	Mão aberta x Mão curvada x Esquerda à frente da direita	5	0,7	0,02
4715	AMD36 x AME21 x RM5	Mão aberta x Mão em L x Lado a lado	5	0,7	0,02
4716	AMD36 x AME10 x RM8	Mão aberta x Mão em A x Tocando dorso(s)	5	0,7	0,02
4717	AMD36 x AME33 x RM8	Mão aberta x Mão em X x Tocando dorso(s)	5	0,7	0,02
4718	AMD36 x AME24 x RM10	Mão aberta x Mão em O x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4719	AMD36 x AME31 x RM10	Mão aberta x Mão em V x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4720	AMD36 x AME49 x RM10	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4721	AMD36 x AME12 x RM15	Mão aberta x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4722	AMD36 x AME21 x RM15	Mão aberta x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4723	AMD36 x AME23 x RM15	Mão aberta x Mão em N x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4724	AMD36 x AME42 x RM15	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4725	AMD36 x AME44 x RM15	Mão aberta x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4726	AMD36 x AME48 x RM15	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4727	AMD36 x AME1 x RM18	Mão aberta x Mão em 1 x Tocando dorso e palma	5	0,7	0,02

Tabela 512. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 110.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4728	AMD36 x AME1 x RM21	Mão aberta x Mão em 1 x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	5	0,7	0,02
4729	AMD36 x AME13 x RM21	Mão aberta x Mão em D x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	5	0,7	0,02
4730	AMD36 x AME12 x RM22	Mão aberta x Mão em C x Próximas	5	0,7	0,02
4731	AMD36 x AME41 x RM22	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Próximas	5	0,7	0,02
4732	AMD36 x AME46 x RM22	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Próximas	5	0,7	0,02
4733	AMD36 x AME36 x RM23	Mão aberta x Mão aberta x Afastadas	5	0,7	0,02
4734	AMD36 x AME8 x RM25	Mão aberta x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	5	0,7	0,02
4735	AMD36 x AME28 x RM25	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	5	0,7	0,02
4736	AMD36 x AME39 x RM25	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos braços	5	0,7	0,02
4737	AMD37 x AME37 x RM8	Mão curvada x Mão curvada x Tocando dorso(s)	5	0,7	0,02
4738	AMD37 x AME37 x RM10	Mão curvada x Mão curvada x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4739	AMD37 x AME28 x RM15	Mão curvada x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4740	AMD37 x AME36 x RM18	Mão curvada x Mão aberta x Tocando dorso e palma	5	0,7	0,02
4741	AMD37 x AME5 x RM22	Mão curvada x Mão em 5 x Próximas	5	0,7	0,02
4742	AMD37 x AME36 x RM24	Mão curvada x Mão aberta x Unidas	5	0,7	0,02
4743	AMD38 x AME8 x RM15	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4744	AMD38 x AME28 x RM15	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4745	AMD39 x AME12 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em C x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4746	AMD39 x AME8 x RM4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	5	0,7	0,02
4747	AMD39 x AME28 x RM4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	5	0,7	0,02
4748	AMD39 x AME8 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Lado a lado	5	0,7	0,02
4749	AMD39 x AME45 x RM8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	5	0,7	0,02
4750	AMD39 x AME36 x RM14	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4751	AMD39 x AME36 x RM22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Próximas	5	0,7	0,02
4752	AMD41 x AME12 x RM2	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Esquerda sobre direita	5	0,7	0,02
4753	AMD41 x AME12 x RM5	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Lado a lado	5	0,7	0,02
4754	AMD41 x AME28 x RM5	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	5	0,7	0,02
4755	AMD41 x AME36 x RM14	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4756	AMD41 x AME39 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4757	AMD41 x AME36 x RM21	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	5	0,7	0,02
4758	AMD42 x AME28 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4759	AMD42 x AME42 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4760	AMD42 x AME42 x RM15	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4761	AMD44 x AME41 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4762	AMD44 x AME36 x RM4	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	5	0,7	0,02
4763	AMD44 x AME36 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Lado a lado	5	0,7	0,02
4764	AMD44 x AME44 x RM8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dorso(s)	5	0,7	0,02
4765	AMD44 x AME1 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02

Tabela 513. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 111.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4766	AMD44 x AME8 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4767	AMD44 x AME13 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4768	AMD44 x AME44 x RM14	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4769	AMD44 x AME48 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4770	AMD45 x AME36 x RM1	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4771	AMD46 x AME13 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em D x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4772	AMD46 x AME36 x RM3	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	5	0,7	0,02
4773	AMD46 x AME8 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	5	0,7	0,02
4774	AMD46 x AME28 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	5	0,7	0,02
4775	AMD46 x AME13 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4776	AMD46 x AME28 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4777	AMD46 x AME36 x RM22	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Próximas	5	0,7	0,02
4778	AMD46 x AME46 x RM22	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Próximas	5	0,7	0,02
4779	AMD47 x AME36 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4780	AMD47 x AME28 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	5	0,7	0,02
4781	AMD47 x AME33 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em X x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4782	AMD48 x AME41 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	5	0,7	0,02
4783	AMD48 x AME21 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em L x Lado a lado	5	0,7	0,02
4784	AMD48 x AME28 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	5	0,7	0,02
4785	AMD48 x AME1 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4786	AMD48 x AME44 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4787	AMD48 x AME36 x RM16	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Tocando entre dedos	5	0,7	0,02
4788	AMD49 x AME8 x RM4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	5	0,7	0,02
4789	AMD49 x AME28 x RM4	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	5	0,7	0,02
4790	AMD49 x AME8 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	5	0,7	0,02
4791	AMD50 x AME8 x RM12	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	5	0,7	0,02
4792	AMD50 x AME28 x RM12	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	5	0,7	0,02
4793	AMD54 x AME36 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Tocando dorso(s)	5	0,7	0,02
4794	AMD54 x AME36 x RM14	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	5	0,7	0,02
4795	AMD54 x AME21 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02

Tabela 514. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 112.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4796	AMD54 x AME36 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4797	AMD54 x AME54 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando pontas dos dedos	5	0,7	0,02
4798	AMD54 x AME36 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	5	0,7	0,02
4799	AMD55 x AME1 x RM10	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	5	0,7	0,02
4800	AMD1 x AME13 x RM2	Mão em 1 x Mão em D x Esquerda sobre direita	6	0,8	0,02
4801	AMD1 x AME8 x RM4	Mão em 1 x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	6	0,8	0,02
4802	AMD1 x AME30 x RM4	Mão em 1 x Mão em U x Esquerda à frente da direita	6	0,8	0,02
4803	AMD1 x AME5 x RM5	Mão em 1 x Mão em 5 x Lado a lado	6	0,8	0,02
4804	AMD1 x AME24 x RM14	Mão em 1 x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4805	AMD1 x AME30 x RM15	Mão em 1 x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	6	0,8	0,02
4806	AMD1 x AME31 x RM16	Mão em 1 x Mão em V x Tocando entre dedos	6	0,8	0,02
4807	AMD1 x AME33 x RM18	Mão em 1 x Mão em X x Tocando dorso e palma	6	0,8	0,02
4808	AMD2 x AME2 x RM4	Mão em 2 x Mão em 2 x Esquerda à frente da direita	6	0,8	0,02
4809	AMD2 x AME8 x RM5	Mão em 2 x Mão em 8 x Lado a lado	6	0,8	0,02
4810	AMD2 x AME28 x RM5	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	6	0,8	0,02
4811	AMD2 x AME36 x RM5	Mão em 2 x Mão aberta x Lado a lado	6	0,8	0,02
4812	AMD2 x AME1 x RM8	Mão em 2 x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4813	AMD2 x AME13 x RM9	Mão em 2 x Mão em D x Tocando pulso(s)	6	0,8	0,02
4814	AMD2 x AME8 x RM14	Mão em 2 x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4815	AMD2 x AME13 x RM14	Mão em 2 x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4816	AMD2 x AME28 x RM14	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4817	AMD2 x AME36 x RM22	Mão em 2 x Mão aberta x Próximas	6	0,8	0,02
4818	AMD3 x AME36 x RM7	Mão em 3 x Mão aberta x Tocando palma(s)	6	0,8	0,02
4819	AMD3 x AME36 x RM15	Mão em 3 x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	6	0,8	0,02
4820	AMD4 x AME4 x RM15	Mão em 4 x Mão em 4 x Tocando pontas dos dedos	6	0,8	0,02
4821	AMD5 x AME36 x RM4	Mão em 5 x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	6	0,8	0,02
4822	AMD5 x AME36 x RM5	Mão em 5 x Mão aberta x Lado a lado	6	0,8	0,02
4823	AMD5 x AME39 x RM8	Mão em 5 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4824	AMD5 x AME5 x RM11	Mão em 5 x Mão em 5 x Cruzadas pelos pulsos	6	0,8	0,02
4825	AMD5 x AME39 x RM22	Mão em 5 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Próximas	6	0,8	0,02
4826	AMD6 x AME2 x RM1	Mão em 6 x Mão em 2 x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4827	AMD8 x AME38 x RM1	Mão em 8 x Mão fechada com o polegar distendido x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4828	AMD8 x AME41 x RM1	Mão em 8 x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4829	AMD8 x AME44 x RM1	Mão em 8 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4830	AMD8 x AME12 x RM4	Mão em 8 x Mão em C x Esquerda à frente da direita	6	0,8	0,02
4831	AMD8 x AME13 x RM4	Mão em 8 x Mão em D x Esquerda à frente da direita	6	0,8	0,02
4832	AMD8 x AME5 x RM9	Mão em 8 x Mão em 5 x Tocando pulso(s)	6	0,8	0,02
4833	AMD8 x AME23 x RM10	Mão em 8 x Mão em N x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4834	AMD8 x AME8 x RM12	Mão em 8 x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	6	0,8	0,02
4835	AMD8 x AME28 x RM12	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	6	0,8	0,02
4836	AMD8 x AME39 x RM14	Mão em 8 x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4837	AMD8 x AME8 x RM16	Mão em 8 x Mão em 8 x Tocando entre dedos	6	0,8	0,02
4838	AMD8 x AME28 x RM16	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando entre dedos	6	0,8	0,02
4839	AMD8 x AME36 x RM22	Mão em 8 x Mão aberta x Próximas	6	0,8	0,02
4840	AMD10 x AME1 x RM19	Mão em A x Mão em 1 x Tocando unha	6	0,8	0,02
4841	AMD10 x AME13 x RM19	Mão em A x Mão em D x Tocando unha	6	0,8	0,02
4842	AMD10 x AME13 x RM20	Mão em A x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	6	0,8	0,02
4843	AMD10 x AME36 x RM22	Mão em A x Mão aberta x Próximas	6	0,8	0,02
4844	AMD11 x AME11 x RM4	Mão em B x Mão em B x Esquerda à frente da direita	6	0,8	0,02
4845	AMD11 x AME36 x RM9	Mão em B x Mão aberta x Tocando pulso(s)	6	0,8	0,02
4846	AMD11 x AME11 x RM10	Mão em B x Mão em B x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4847	AMD11 x AME5 x RM22	Mão em B x Mão em 5 x Próximas	6	0,8	0,02
4848	AMD12 x AME36 x RM4	Mão em C x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	6	0,8	0,02
4849	AMD12 x AME5 x RM5	Mão em C x Mão em 5 x Lado a lado	6	0,8	0,02
4850	AMD12 x AME30 x RM5	Mão em C x Mão em U x Lado a lado	6	0,8	0,02

Tabela 515. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 113.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4851	AMD12 x AME12 x RM7	Mão em C x Mão em C x Tocando palma(s)	6	0,8	0,02
4852	AMD12 x AME5 x RM8	Mão em C x Mão em 5 x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4853	AMD12 x AME1 x RM14	Mão em C x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4854	AMD12 x AME1 x RM16	Mão em C x Mão em 1 x Tocando entre dedos	6	0,8	0,02
4855	AMD12 x AME8 x RM22	Mão em C x Mão em 8 x Próximas	6	0,8	0,02
4856	AMD12 x AME41 x RM22	Mão em C x Mão com pontas dos dedos unidas x Próximas	6	0,8	0,02
4857	AMD13 x AME12 x RM1	Mão em D x Mão em C x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4858	AMD13 x AME1 x RM3	Mão em D x Mão em 1 x Direita à frente da esquerda	6	0,8	0,02
4859	AMD13 x AME8 x RM4	Mão em D x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	6	0,8	0,02
4860	AMD13 x AME5 x RM5	Mão em D x Mão em 5 x Lado a lado	6	0,8	0,02
4861	AMD13 x AME31 x RM16	Mão em D x Mão em V x Tocando entre dedos	6	0,8	0,02
4862	AMD13 x AME33 x RM18	Mão em D x Mão em X x Tocando dorso e palma	6	0,8	0,02
4863	AMD21 x AME24 x RM1	Mão em L x Mão em O x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4864	AMD21 x AME21 x RM2	Mão em L x Mão em L x Esquerda sobre direita	6	0,8	0,02
4865	AMD21 x AME8 x RM8	Mão em L x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4866	AMD21 x AME54 x RM10	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4867	AMD21 x AME8 x RM15	Mão em L x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	6	0,8	0,02
4868	AMD21 x AME5 x RM22	Mão em L x Mão em 5 x Próximas	6	0,8	0,02
4869	AMD23 x AME23 x RM13	Mão em N x Mão em N x Entrelaçadas pelos dedos	6	0,8	0,02
4870	AMD23 x AME30 x RM13	Mão em N x Mão em O x Entrelaçadas pelos dedos	6	0,8	0,02
4871	AMD24 x AME36 x RM1	Mão em O x Mão aberta x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4872	AMD24 x AME36 x RM7	Mão em O x Mão aberta x Tocando palma(s)	6	0,8	0,02
4873	AMD24 x AME24 x RM15	Mão em O x Mão em O x Tocando pontas dos dedos	6	0,8	0,02
4874	AMD25 x AME25 x RM5	Mão em P x Mão em P x Lado a lado	6	0,8	0,02
4875	AMD25 x AME28 x RM14	Mão em P x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4876	AMD25 x AME8 x RM15	Mão em P x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	6	0,8	0,02
4877	AMD25 x AME36 x RM16	Mão em P x Mão aberta x Tocando entre dedos	6	0,8	0,02
4878	AMD27 x AME36 x RM15	Mão em R x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	6	0,8	0,02
4879	AMD28 x AME47 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4880	AMD28 x AME10 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em A x Lado a lado	6	0,8	0,02
4881	AMD28 x AME5 x RM9	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 5 x Tocando pulso(s)	6	0,8	0,02
4882	AMD28 x AME21 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4883	AMD28 x AME8 x RM12	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	6	0,8	0,02
4884	AMD28 x AME13 x RM12	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Tocando pulso e dedo	6	0,8	0,02
4885	AMD28 x AME38 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4886	AMD28 x AME36 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Próximas	6	0,8	0,02
4887	AMD30 x AME31 x RM5	Mão em U x Mão em V x Lado a lado	6	0,8	0,02
4888	AMD30 x AME30 x RM6	Mão em U x Mão em U x Cruzadas pelos dedos	6	0,8	0,02
4889	AMD30 x AME23 x RM13	Mão em U x Mão em N x Entrelaçadas pelos dedos	6	0,8	0,02
4890	AMD30 x AME30 x RM13	Mão em U x Mão em U x Entrelaçadas pelos dedos	6	0,8	0,02
4891	AMD30 x AME1 x RM15	Mão em U x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	6	0,8	0,02
4892	AMD31 x AME28 x RM4	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	6	0,8	0,02
4893	AMD31 x AME8 x RM5	Mão em V x Mão em 8 x Lado a lado	6	0,8	0,02
4894	AMD31 x AME23 x RM5	Mão em V x Mão em N x Lado a lado	6	0,8	0,02
4895	AMD31 x AME13 x RM8	Mão em V x Mão em D x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4896	AMD31 x AME13 x RM9	Mão em V x Mão em D x Tocando pulso(s)	6	0,8	0,02
4897	AMD31 x AME1 x RM14	Mão em V x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4898	AMD31 x AME13 x RM14	Mão em V x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4899	AMD33 x AME28 x RM5	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	6	0,8	0,02
4900	AMD33 x AME36 x RM5	Mão em X x Mão aberta x Lado a lado	6	0,8	0,02
4901	AMD33 x AME1 x RM10	Mão em X x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4902	AMD33 x AME13 x RM10	Mão em X x Mão em D x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4903	AMD33 x AME33 x RM20	Mão em X x Mão em X x Tocando base da mão ou do dedo	6	0,8	0,02
4904	AMD34 x AME28 x RM4	Mão em Y x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	6	0,8	0,02
4905	AMD34 x AME36 x RM8	Mão em Y x Mão aberta x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4906	AMD34 x AME28 x RM14	Mão em Y x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4907	AMD34 x AME36 x RM14	Mão em Y x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4908	AMD36 x AME23 x RM5	Mão aberta x Mão em N x Lado a lado	6	0,8	0,02
4909	AMD36 x AME10 x RM7	Mão aberta x Mão em A x Tocando palma(s)	6	0,8	0,02
4910	AMD36 x AME30 x RM7	Mão aberta x Mão em U x Tocando palma(s)	6	0,8	0,02

Tabela 516. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 114.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4911	AMD36 x AME37 x RM8	Mão aberta x Mão curvada x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4912	AMD36 x AME1 x RM9	Mão aberta x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	6	0,8	0,02
4913	AMD36 x AME13 x RM9	Mão aberta x Mão em D x Tocando pulso(s)	6	0,8	0,02
4914	AMD36 x AME46 x RM9	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando pulso(s)	6	0,8	0,02
4915	AMD36 x AME42 x RM10	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4916	AMD36 x AME39 x RM11	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos pulsos	6	0,8	0,02
4917	AMD36 x AME8 x RM12	Mão aberta x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	6	0,8	0,02
4918	AMD36 x AME37 x RM14	Mão aberta x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4919	AMD36 x AME10 x RM15	Mão aberta x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	6	0,8	0,02
4920	AMD36 x AME12 x RM16	Mão aberta x Mão em C x Tocando entre dedos	6	0,8	0,02
4921	AMD36 x AME46 x RM17	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Enganchadas pelos dedos	6	0,8	0,02
4922	AMD36 x AME46 x RM18	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso e palma	6	0,8	0,02
4923	AMD37 x AME8 x RM8	Mão curvada x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4924	AMD37 x AME28 x RM8	Mão curvada x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4925	AMD37 x AME37 x RM9	Mão curvada x Mão curvada x Tocando pulso(s)	6	0,8	0,02
4926	AMD38 x AME8 x RM1	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4927	AMD38 x AME38 x RM2	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Esquerda sobre direita	6	0,8	0,02
4928	AMD38 x AME8 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em 8 x Lado a lado	6	0,8	0,02
4929	AMD38 x AME38 x RM7	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando palma(s)	6	0,8	0,02
4930	AMD38 x AME38 x RM8	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4931	AMD38 x AME28 x RM14	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4932	AMD38 x AME38 x RM22	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Próximas	6	0,8	0,02
4933	AMD39 x AME1 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4934	AMD39 x AME8 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4935	AMD39 x AME13 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em D x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4936	AMD39 x AME1 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4937	AMD39 x AME8 x RM14	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4938	AMD39 x AME28 x RM14	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4939	AMD41 x AME28 x RM10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4940	AMD41 x AME36 x RM18	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Tocando dorso e palma	6	0,8	0,02
4941	AMD41 x AME12 x RM22	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Próximas	6	0,8	0,02
4942	AMD42 x AME36 x RM8	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4943	AMD44 x AME1 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4944	AMD44 x AME8 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4945	AMD44 x AME13 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4946	AMD44 x AME36 x RM8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4947	AMD44 x AME44 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4948	AMD44 x AME36 x RM12	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	6	0,8	0,02

Tabela 517. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 115.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4949	AMD44 x AME36 x RM18	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Tocando dorso e palma	6	0,8	0,02
4950	AMD46 x AME46 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando pulso(s)	6	0,8	0,02
4951	AMD46 x AME1 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	6	0,8	0,02
4952	AMD46 x AME36 x RM17	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Enganchadas pelos dedos	6	0,8	0,02
4953	AMD46 x AME46 x RM17	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Enganchadas pelos dedos	6	0,8	0,02
4954	AMD46 x AME46 x RM18	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso e palma	6	0,8	0,02
4955	AMD47 x AME8 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4956	AMD47 x AME36 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	6	0,8	0,02
4957	AMD48 x AME36 x RM4	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	6	0,8	0,02
4958	AMD49 x AME28 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	6	0,8	0,02
4959	AMD49 x AME49 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4960	AMD54 x AME36 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Lado a lado	6	0,8	0,02
4961	AMD54 x AME36 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Tocando pulso(s)	6	0,8	0,02
4962	AMD54 x AME21 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4963	AMD54 x AME54 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Tocando dedo(s)	6	0,8	0,02
4964	AMD55 x AME36 x RM1	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão aberta x Direita sobre esquerda	6	0,8	0,02
4965	AMD1 x AME1 x RM2	Mão em 1 x Mão em 1 x Esquerda sobre direita	7	0,9	0,02
4966	AMD1 x AME1 x RM3	Mão em 1 x Mão em 1 x Direita à frente da esquerda	7	0,9	0,02
4967	AMD1 x AME13 x RM3	Mão em 1 x Mão em D x Direita à frente da esquerda	7	0,9	0,02
4968	AMD1 x AME24 x RM10	Mão em 1 x Mão em O x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
4969	AMD1 x AME8 x RM12	Mão em 1 x Mão em 8 x Tocando pulso e dedo	7	0,9	0,02
4970	AMD1 x AME28 x RM12	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	7	0,9	0,02
4971	AMD1 x AME21 x RM15	Mão em 1 x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
4972	AMD1 x AME21 x RM20	Mão em 1 x Mão em L x Tocando base da mão ou do dedo	7	0,9	0,02
4973	AMD2 x AME13 x RM4	Mão em 2 x Mão em D x Esquerda à frente da direita	7	0,9	0,02
4974	AMD2 x AME30 x RM5	Mão em 2 x Mão em U x Lado a lado	7	0,9	0,02
4975	AMD2 x AME2 x RM6	Mão em 2 x Mão em 2 x Cruzadas pelos dedos	7	0,9	0,02
4976	AMD2 x AME31 x RM6	Mão em 2 x Mão em V x Cruzadas pelos dedos	7	0,9	0,02
4977	AMD2 x AME1 x RM14	Mão em 2 x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	7	0,9	0,02
4978	AMD2 x AME36 x RM20	Mão em 2 x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	7	0,9	0,02
4979	AMD5 x AME5 x RM4	Mão em 5 x Mão em 5 x Esquerda à frente da direita	7	0,9	0,02
4980	AMD5 x AME28 x RM8	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	7	0,9	0,02
4981	AMD8 x AME37 x RM1	Mão em 8 x Mão curvada x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
4982	AMD8 x AME36 x RM3	Mão em 8 x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	7	0,9	0,02
4983	AMD8 x AME38 x RM5	Mão em 8 x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	7	0,9	0,02
4984	AMD8 x AME47 x RM8	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso(s)	7	0,9	0,02
4985	AMD8 x AME30 x RM10	Mão em 8 x Mão em U x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
4986	AMD8 x AME33 x RM10	Mão em 8 x Mão em X x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
4987	AMD8 x AME13 x RM14	Mão em 8 x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	7	0,9	0,02
4988	AMD8 x AME12 x RM15	Mão em 8 x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
4989	AMD8 x AME48 x RM15	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
4990	AMD8 x AME36 x RM24	Mão em 8 x Mão aberta x Unidas	7	0,9	0,02
4991	AMD10 x AME10 x RM4	Mão em A x Mão em A x Esquerda à frente da direita	7	0,9	0,02
4992	AMD10 x AME8 x RM15	Mão em A x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
4993	AMD11 x AME11 x RM1	Mão em B x Mão em B x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
4994	AMD11 x AME36 x RM15	Mão em B x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
4995	AMD11 x AME36 x RM18	Mão em B x Mão aberta x Tocando dorso e palma	7	0,9	0,02

Tabela 518. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 116.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
4996	AMD12 x AME8 x RM10	Mão em C x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
4997	AMD12 x AME28 x RM10	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
4998	AMD12 x AME8 x RM15	Mão em C x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
4999	AMD12 x AME28 x RM15	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
5000	AMD13 x AME13 x RM2	Mão em D x Mão em D x Esquerda sobre direita	7	0,9	0,02
5001	AMD13 x AME13 x RM3	Mão em D x Mão em D x Direita à frente da esquerda	7	0,9	0,02
5002	AMD13 x AME21 x RM20	Mão em D x Mão em L x Tocando base da mão ou do dedo	7	0,9	0,02
5003	AMD18 x AME36 x RM8	Mão em I x Mão aberta x Tocando dorso(s)	7	0,9	0,02
5004	AMD18 x AME36 x RM18	Mão em I x Mão aberta x Tocando dorso e palma	7	0,9	0,02
5005	AMD18 x AME5 x RM22	Mão em I x Mão em 5 x Próximas	7	0,9	0,02
5006	AMD21 x AME28 x RM1	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5007	AMD21 x AME28 x RM5	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	7	0,9	0,02
5008	AMD21 x AME21 x RM7	Mão em L x Mão em L x Tocando palma(s)	7	0,9	0,02
5009	AMD21 x AME28 x RM9	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	7	0,9	0,02
5010	AMD21 x AME21 x RM14	Mão em L x Mão em L x Tocando laterais das mãos ou dedos	7	0,9	0,02
5011	AMD22 x AME36 x RM10	Mão em M x Mão aberta x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5012	AMD23 x AME28 x RM1	Mão em N x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5013	AMD23 x AME8 x RM9	Mão em N x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	7	0,9	0,02
5014	AMD23 x AME28 x RM9	Mão em N x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	7	0,9	0,02
5015	AMD23 x AME36 x RM16	Mão em N x Mão aberta x Tocando entre dedos	7	0,9	0,02
5016	AMD27 x AME27 x RM5	Mão em R x Mão em R x Lado a lado	7	0,9	0,02
5017	AMD28 x AME38 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com o polegar distendido x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5018	AMD28 x AME41 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5019	AMD28 x AME44 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5020	AMD28 x AME12 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Esquerda à frente da direita	7	0,9	0,02
5021	AMD28 x AME39 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	7	0,9	0,02
5022	AMD28 x AME46 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	7	0,9	0,02
5023	AMD28 x AME47 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso(s)	7	0,9	0,02
5024	AMD28 x AME23 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em N x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5025	AMD28 x AME33 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em X x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5026	AMD28 x AME28 x RM12	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	7	0,9	0,02
5027	AMD28 x AME12 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
5028	AMD28 x AME21 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
5029	AMD28 x AME8 x RM16	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Tocando entre dedos	7	0,9	0,02
5030	AMD28 x AME28 x RM16	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Tocando entre dedos	7	0,9	0,02
5031	AMD30 x AME23 x RM4	Mão em U x Mão em N x Esquerda à frente da direita	7	0,9	0,02
5032	AMD30 x AME8 x RM9	Mão em U x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	7	0,9	0,02
5033	AMD30 x AME28 x RM9	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	7	0,9	0,02
5034	AMD30 x AME36 x RM16	Mão em U x Mão aberta x Tocando entre dedos	7	0,9	0,02
5035	AMD31 x AME2 x RM6	Mão em V x Mão em 2 x Cruzadas pelos dedos	7	0,9	0,02
5036	AMD31 x AME1 x RM8	Mão em V x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	7	0,9	0,02
5037	AMD31 x AME8 x RM14	Mão em V x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	7	0,9	0,02
5038	AMD31 x AME1 x RM15	Mão em V x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
5039	AMD31 x AME28 x RM15	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
5040	AMD31 x AME5 x RM22	Mão em V x Mão em 5 x Próximas	7	0,9	0,02
5041	AMD31 x AME36 x RM22	Mão em V x Mão aberta x Próximas	7	0,9	0,02
5042	AMD33 x AME33 x RM5	Mão em X x Mão em X x Lado a lado	7	0,9	0,02
5043	AMD33 x AME36 x RM7	Mão em X x Mão aberta x Tocando palma(s)	7	0,9	0,02
5044	AMD33 x AME8 x RM9	Mão em X x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	7	0,9	0,02
5045	AMD33 x AME28 x RM9	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	7	0,9	0,02
5046	AMD33 x AME8 x RM10	Mão em X x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5047	AMD33 x AME28 x RM10	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5048	AMD33 x AME33 x RM14	Mão em X x Mão em X x Tocando laterais das mãos ou dedos	7	0,9	0,02
5049	AMD33 x AME36 x RM14	Mão em X x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	7	0,9	0,02

Tabela 519. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 117.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5050	AMD34 x AME28 x RM9	Mão em Y x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	7	0,9	0,02
5051	AMD34 x AME36 x RM10	Mão em Y x Mão aberta x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5052	AMD36 x AME42 x RM1	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5053	AMD36 x AME12 x RM4	Mão aberta x Mão em C x Esquerda à frente da direita	7	0,9	0,02
5054	AMD36 x AME39 x RM4	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda à frente da direita	7	0,9	0,02
5055	AMD36 x AME42 x RM5	Mão aberta x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Lado a lado	7	0,9	0,02
5056	AMD36 x AME47 x RM5	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	7	0,9	0,02
5057	AMD36 x AME5 x RM7	Mão aberta x Mão em 5 x Tocando palma(s)	7	0,9	0,02
5058	AMD36 x AME10 x RM9	Mão aberta x Mão em A x Tocando pulso(s)	7	0,9	0,02
5059	AMD36 x AME23 x RM10	Mão aberta x Mão em N x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5060	AMD36 x AME39 x RM10	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5061	AMD36 x AME45 x RM10	Mão aberta x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5062	AMD36 x AME10 x RM14	Mão aberta x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	7	0,9	0,02
5063	AMD36 x AME45 x RM15	Mão aberta x Mão aberta com dedos soltos x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
5064	AMD36 x AME10 x RM18	Mão aberta x Mão em A x Tocando dorso e palma	7	0,9	0,02
5065	AMD36 x AME13 x RM20	Mão aberta x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	7	0,9	0,02
5066	AMD36 x AME37 x RM24	Mão aberta x Mão curvada x Unidas	7	0,9	0,02
5067	AMD38 x AME36 x RM1	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5068	AMD39 x AME28 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5069	AMD39 x AME36 x RM2	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Esquerda sobre direita	7	0,9	0,02
5070	AMD39 x AME28 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	7	0,9	0,02
5071	AMD39 x AME1 x RM7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 1 x Tocando palma(s)	7	0,9	0,02
5072	AMD39 x AME13 x RM7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em D x Tocando palma(s)	7	0,9	0,02
5073	AMD39 x AME13 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em D x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5074	AMD39 x AME1 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
5075	AMD39 x AME8 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
5076	AMD39 x AME28 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	7	0,9	0,02
5077	AMD41 x AME8 x RM10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5078	AMD42 x AME42 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5079	AMD44 x AME28 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5080	AMD44 x AME36 x RM3	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	7	0,9	0,02
5081	AMD44 x AME28 x RM22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	7	0,9	0,02
5082	AMD46 x AME8 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	7	0,9	0,02
5083	AMD46 x AME28 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	7	0,9	0,02
5084	AMD46 x AME46 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5085	AMD47 x AME28 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5086	AMD47 x AME47 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5087	AMD47 x AME36 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta x Lado a lado	7	0,9	0,02

Tabela 520. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 118.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5088	AMD48 x AME36 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Lado a lado	7	0,9	0,02
5089	AMD48 x AME36 x RM12	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	7	0,9	0,02
5090	AMD54 x AME21 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Direita sobre esquerda	7	0,9	0,02
5091	AMD54 x AME36 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Tocando dedo(s)	7	0,9	0,02
5092	AMD1 x AME12 x RM1	Mão em 1 x Mão em C x Direita sobre esquerda	8	0,9	0,03
5093	AMD1 x AME28 x RM4	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	8	0,9	0,03
5094	AMD1 x AME1 x RM22	Mão em 1 x Mão em 1 x Próximas	8	0,9	0,03
5095	AMD1 x AME13 x RM22	Mão em 1 x Mão em D x Próximas	8	0,9	0,03
5096	AMD2 x AME36 x RM8	Mão em 2 x Mão aberta x Tocando dorso(s)	8	0,9	0,03
5097	AMD2 x AME1 x RM9	Mão em 2 x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	8	0,9	0,03
5098	AMD2 x AME36 x RM16	Mão em 2 x Mão aberta x Tocando entre dedos	8	0,9	0,03
5099	AMD2 x AME8 x RM20	Mão em 2 x Mão em 8 x Tocando base da mão ou do dedo	8	0,9	0,03
5100	AMD2 x AME28 x RM20	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando base da mão ou do dedo	8	0,9	0,03
5101	AMD5 x AME36 x RM2	Mão em 5 x Mão aberta x Esquerda sobre direita	8	0,9	0,03
5102	AMD5 x AME36 x RM8	Mão em 5 x Mão aberta x Tocando dorso(s)	8	0,9	0,03
5103	AMD8 x AME12 x RM10	Mão em 8 x Mão em C x Tocando dedo(s)	8	0,9	0,03
5104	AMD8 x AME1 x RM12	Mão em 8 x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	8	0,9	0,03
5105	AMD8 x AME36 x RM16	Mão em 8 x Mão aberta x Tocando entre dedos	8	0,9	0,03
5106	AMD8 x AME1 x RM20	Mão em 8 x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	8	0,9	0,03
5107	AMD8 x AME13 x RM20	Mão em 8 x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	8	0,9	0,03
5108	AMD10 x AME12 x RM1	Mão em A x Mão em C x Direita sobre esquerda	8	0,9	0,03
5109	AMD10 x AME8 x RM5	Mão em A x Mão em 8 x Lado a lado	8	0,9	0,03
5110	AMD10 x AME36 x RM9	Mão em A x Mão aberta x Tocando pulso(s)	8	0,9	0,03
5111	AMD10 x AME28 x RM15	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	8	0,9	0,03
5112	AMD10 x AME36 x RM15	Mão em A x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	8	0,9	0,03
5113	AMD10 x AME1 x RM20	Mão em A x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	8	0,9	0,03
5114	AMD12 x AME8 x RM4	Mão em C x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	8	0,9	0,03
5115	AMD12 x AME36 x RM5	Mão em C x Mão aberta x Lado a lado	8	0,9	0,03
5116	AMD13 x AME1 x RM2	Mão em D x Mão em 1 x Esquerda sobre direita	8	0,9	0,03
5117	AMD13 x AME28 x RM4	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	8	0,9	0,03
5118	AMD13 x AME21 x RM15	Mão em D x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	8	0,9	0,03
5119	AMD13 x AME1 x RM22	Mão em D x Mão em 1 x Próximas	8	0,9	0,03
5120	AMD21 x AME54 x RM1	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Direita sobre esquerda	8	0,9	0,03
5121	AMD21 x AME36 x RM2	Mão em L x Mão aberta x Esquerda sobre direita	8	0,9	0,03
5122	AMD21 x AME28 x RM15	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	8	0,9	0,03
5123	AMD21 x AME48 x RM15	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	8	0,9	0,03
5124	AMD21 x AME36 x RM18	Mão em L x Mão aberta x Tocando dorso e palma	8	0,9	0,03
5125	AMD23 x AME23 x RM4	Mão em N x Mão em N x Esquerda à frente da direita	8	0,9	0,03
5126	AMD23 x AME30 x RM7	Mão em N x Mão em U x Tocando palma(s)	8	0,9	0,03
5127	AMD23 x AME23 x RM18	Mão em N x Mão em N x Tocando dorso e palma	8	0,9	0,03
5128	AMD24 x AME24 x RM1	Mão em O x Mão em O x Direita sobre esquerda	8	0,9	0,03
5129	AMD28 x AME36 x RM3	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	8	0,9	0,03
5130	AMD28 x AME13 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Esquerda à frente da direita	8	0,9	0,03
5131	AMD28 x AME10 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em A x Tocando dedo(s)	8	0,9	0,03
5132	AMD28 x AME12 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Tocando dedo(s)	8	0,9	0,03
5133	AMD28 x AME30 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em U x Tocando dedo(s)	8	0,9	0,03
5134	AMD28 x AME39 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	8	0,9	0,03
5135	AMD28 x AME48 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	8	0,9	0,03
5136	AMD28 x AME36 x RM24	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Unidas	8	0,9	0,03
5137	AMD30 x AME28 x RM1	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	8	0,9	0,03
5138	AMD30 x AME1 x RM4	Mão em U x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	8	0,9	0,03

Tabela 521. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 119.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5139	AMD30 x AME36 x RM4	Mão em U x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	8	0,9	0,03
5140	AMD30 x AME23 x RM18	Mão em U x Mão em N x Tocando dorso e palma	8	0,9	0,03
5141	AMD31 x AME13 x RM4	Mão em V x Mão em D x Esquerda à frente da direita	8	0,9	0,03
5142	AMD31 x AME28 x RM5	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	8	0,9	0,03
5143	AMD31 x AME30 x RM5	Mão em V x Mão em U x Lado a lado	8	0,9	0,03
5144	AMD31 x AME1 x RM9	Mão em V x Mão em 1 x Tocando pulso(s)	8	0,9	0,03
5145	AMD31 x AME28 x RM14	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	8	0,9	0,03
5146	AMD31 x AME36 x RM16	Mão em V x Mão aberta x Tocando entre dedos	8	0,9	0,03
5147	AMD31 x AME8 x RM20	Mão em V x Mão em 8 x Tocando base da mão ou do dedo	8	0,9	0,03
5148	AMD31 x AME36 x RM20	Mão em V x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	8	0,9	0,03
5149	AMD33 x AME28 x RM1	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	8	0,9	0,03
5150	AMD33 x AME24 x RM21	Mão em X x Mão em O x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	8	0,9	0,03
5151	AMD36 x AME37 x RM5	Mão aberta x Mão curvada x Lado a lado	8	0,9	0,03
5152	AMD36 x AME10 x RM10	Mão aberta x Mão em A x Tocando dedo(s)	8	0,9	0,03
5153	AMD36 x AME28 x RM12	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso e dedo	8	0,9	0,03
5154	AMD36 x AME30 x RM15	Mão aberta x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	8	0,9	0,03
5155	AMD36 x AME47 x RM15	Mão aberta x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	8	0,9	0,03
5156	AMD36 x AME1 x RM20	Mão aberta x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	8	0,9	0,03
5157	AMD36 x AME39 x RM22	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Próximas	8	0,9	0,03
5158	AMD37 x AME36 x RM5	Mão curvada x Mão aberta x Lado a lado	8	0,9	0,03
5159	AMD37 x AME36 x RM14	Mão curvada x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	8	0,9	0,03
5160	AMD38 x AME28 x RM1	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	8	0,9	0,03
5161	AMD39 x AME8 x RM8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	8	0,9	0,03
5162	AMD41 x AME41 x RM22	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Próximas	8	0,9	0,03
5163	AMD44 x AME8 x RM8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	8	0,9	0,03
5164	AMD44 x AME1 x RM20	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	8	0,9	0,03
5165	AMD44 x AME13 x RM20	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	8	0,9	0,03
5166	AMD45 x AME36 x RM8	Mão aberta com dedos soltos x Mão aberta x Tocando dorso(s)	8	0,9	0,03
5167	AMD47 x AME47 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dorso(s)	8	0,9	0,03
5168	AMD47 x AME44 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Próximas	8	0,9	0,03
5169	AMD48 x AME36 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Tocando dorso(s)	8	0,9	0,03
5170	AMD48 x AME21 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	8	0,9	0,03
5171	AMD48 x AME36 x RM18	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Tocando dorso e palma	8	0,9	0,03
5172	AMD54 x AME54 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Direita sobre esquerda	8	0,9	0,03
5173	AMD1 x AME21 x RM10	Mão em 1 x Mão em L x Tocando dedo(s)	9	1,0	0,03
5174	AMD2 x AME36 x RM4	Mão em 2 x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	9	1,0	0,03
5175	AMD2 x AME36 x RM14	Mão em 2 x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	9	1,0	0,03
5176	AMD2 x AME13 x RM16	Mão em 2 x Mão em D x Tocando entre dedos	9	1,0	0,03
5177	AMD4 x AME4 x RM10	Mão em 4 x Mão em 4 x Tocando dedo(s)	9	1,0	0,03
5178	AMD5 x AME36 x RM1	Mão em 5 x Mão aberta x Direita sobre esquerda	9	1,0	0,03
5179	AMD5 x AME5 x RM7	Mão em 5 x Mão em 5 x Tocando palma(s)	9	1,0	0,03
5180	AMD5 x AME5 x RM14	Mão em 5 x Mão em 5 x Tocando laterais das mãos ou dedos	9	1,0	0,03
5181	AMD8 x AME8 x RM3	Mão em 8 x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	9	1,0	0,03
5182	AMD8 x AME28 x RM3	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	9	1,0	0,03
5183	AMD8 x AME1 x RM4	Mão em 8 x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	9	1,0	0,03
5184	AMD8 x AME44 x RM5	Mão em 8 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	9	1,0	0,03
5185	AMD8 x AME1 x RM8	Mão em 8 x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	9	1,0	0,03

Tabela 522. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 120.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5186	AMD8 x AME13 x RM8	Mão em 8 x Mão em D x Tocando dorso(s)	9	1,0	0,03
5187	AMD8 x AME36 x RM9	Mão em 8 x Mão aberta x Tocando pulso(s)	9	1,0	0,03
5188	AMD8 x AME36 x RM12	Mão em 8 x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	9	1,0	0,03
5189	AMD8 x AME1 x RM14	Mão em 8 x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	9	1,0	0,03
5190	AMD8 x AME8 x RM18	Mão em 8 x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	9	1,0	0,03
5191	AMD8 x AME28 x RM18	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	9	1,0	0,03
5192	AMD10 x AME8 x RM1	Mão em A x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	9	1,0	0,03
5193	AMD10 x AME36 x RM2	Mão em A x Mão aberta x Esquerda sobre direita	9	1,0	0,03
5194	AMD10 x AME8 x RM10	Mão em A x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	9	1,0	0,03
5195	AMD10 x AME36 x RM20	Mão em A x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	9	1,0	0,03
5196	AMD12 x AME28 x RM4	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	9	1,0	0,03
5197	AMD12 x AME8 x RM8	Mão em C x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	9	1,0	0,03
5198	AMD12 x AME12 x RM10	Mão em C x Mão em C x Tocando dedo(s)	9	1,0	0,03
5199	AMD12 x AME5 x RM22	Mão em C x Mão em 5 x Próximas	9	1,0	0,03
5200	AMD12 x AME28 x RM22	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	9	1,0	0,03
5201	AMD13 x AME13 x RM8	Mão em D x Mão em D x Tocando dorso(s)	9	1,0	0,03
5202	AMD13 x AME12 x RM21	Mão em D x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	9	1,0	0,03
5203	AMD15 x AME15 x RM5	Mão em F x Mão em F x Lado a lado	9	1,0	0,03
5204	AMD15 x AME36 x RM8	Mão em F x Mão aberta x Tocando dorso(s)	9	1,0	0,03
5205	AMD15 x AME36 x RM14	Mão em F x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	9	1,0	0,03
5206	AMD21 x AME13 x RM10	Mão em L x Mão em D x Tocando dedo(s)	9	1,0	0,03
5207	AMD21 x AME36 x RM20	Mão em L x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	9	1,0	0,03
5208	AMD22 x AME36 x RM7	Mão em M x Mão aberta x Tocando palma(s)	9	1,0	0,03
5209	AMD22 x AME36 x RM18	Mão em M x Mão aberta x Tocando dorso e palma	9	1,0	0,03
5210	AMD23 x AME30 x RM4	Mão em N x Mão em U x Esquerda à frente da direita	9	1,0	0,03
5211	AMD23 x AME36 x RM5	Mão em N x Mão aberta x Lado a lado	9	1,0	0,03
5212	AMD23 x AME36 x RM15	Mão em N x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	9	1,0	0,03
5213	AMD25 x AME8 x RM10	Mão em P x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	9	1,0	0,03
5214	AMD25 x AME28 x RM10	Mão em P x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	9	1,0	0,03
5215	AMD25 x AME36 x RM14	Mão em P x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	9	1,0	0,03
5216	AMD25 x AME28 x RM15	Mão em P x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	9	1,0	0,03
5217	AMD27 x AME8 x RM8	Mão em R x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	9	1,0	0,03
5218	AMD28 x AME37 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão curvada x Direita sobre esquerda	9	1,0	0,03
5219	AMD28 x AME8 x RM3	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Direita à frente da esquerda	9	1,0	0,03
5220	AMD28 x AME13 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Tocando dorso(s)	9	1,0	0,03
5221	AMD28 x AME36 x RM16	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Tocando entre dedos	9	1,0	0,03
5222	AMD28 x AME8 x RM18	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	9	1,0	0,03
5223	AMD28 x AME28 x RM18	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	9	1,0	0,03
5224	AMD28 x AME1 x RM20	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	9	1,0	0,03
5225	AMD28 x AME13 x RM20	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	9	1,0	0,03
5226	AMD30 x AME23 x RM1	Mão em U x Mão em N x Direita sobre esquerda	9	1,0	0,03
5227	AMD30 x AME36 x RM5	Mão em U x Mão aberta x Lado a lado	9	1,0	0,03
5228	AMD31 x AME1 x RM4	Mão em V x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	9	1,0	0,03
5229	AMD31 x AME36 x RM5	Mão em V x Mão aberta x Lado a lado	9	1,0	0,03
5230	AMD31 x AME31 x RM6	Mão em V x Mão em V x Cruzadas pelos dedos	9	1,0	0,03
5231	AMD31 x AME36 x RM14	Mão em V x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	9	1,0	0,03
5232	AMD31 x AME13 x RM16	Mão em V x Mão em D x Tocando entre dedos	9	1,0	0,03
5233	AMD33 x AME8 x RM14	Mão em X x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	9	1,0	0,03
5234	AMD33 x AME36 x RM18	Mão em X x Mão aberta x Tocando dorso e palma	9	1,0	0,03
5235	AMD36 x AME24 x RM1	Mão aberta x Mão em O x Direita sobre esquerda	9	1,0	0,03
5236	AMD36 x AME10 x RM5	Mão aberta x Mão em A x Lado a lado	9	1,0	0,03
5237	AMD36 x AME36 x RM21	Mão aberta x Mão aberta x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	9	1,0	0,03
5238	AMD36 x AME8 x RM22	Mão aberta x Mão em 8 x Próximas	9	1,0	0,03
5239	AMD36 x AME28 x RM22	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	9	1,0	0,03
5240	AMD37 x AME36 x RM4	Mão curvada x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	9	1,0	0,03
5241	AMD38 x AME28 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	9	1,0	0,03
5242	AMD38 x AME36 x RM15	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	9	1,0	0,03

Tabela 523. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 121.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5243	AMD39 x AME36 x RM4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	9	1,0	0,03
5244	AMD39 x AME39 x RM7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando palma(s)	9	1,0	0,03
5245	AMD41 x AME36 x RM8	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Tocando dorso(s)	9	1,0	0,03
5246	AMD42 x AME36 x RM1	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Direita sobre esquerda	9	1,0	0,03
5247	AMD43 x AME43 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Lado a lado	9	1,0	0,03
5248	AMD44 x AME44 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Direita sobre esquerda	9	1,0	0,03
5249	AMD44 x AME28 x RM8	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	9	1,0	0,03
5250	AMD46 x AME36 x RM18	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Tocando dorso e palma	9	1,0	0,03
5251	AMD47 x AME47 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando palma(s)	9	1,0	0,03
5252	AMD47 x AME8 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	9	1,0	0,03
5253	AMD47 x AME28 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	9	1,0	0,03
5254	AMD48 x AME48 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Lado a lado	9	1,0	0,03
5255	AMD49 x AME36 x RM19	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Tocando unha	9	1,0	0,03
5256	AMD50 x AME50 x RM15	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Tocando pontas dos dedos	9	1,0	0,03
5257	AMD55 x AME55 x RM5	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Lado a lado	9	1,0	0,03
5258	AMD1 x AME36 x RM2	Mão em 1 x Mão aberta x Esquerda sobre direita	10	1,0	0,03
5259	AMD1 x AME8 x RM5	Mão em 1 x Mão em 8 x Lado a lado	10	1,0	0,03
5260	AMD1 x AME13 x RM8	Mão em 1 x Mão em D x Tocando dorso(s)	10	1,0	0,03
5261	AMD2 x AME1 x RM4	Mão em 2 x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	10	1,0	0,03
5262	AMD2 x AME8 x RM7	Mão em 2 x Mão em 8 x Tocando palma(s)	10	1,0	0,03
5263	AMD2 x AME28 x RM7	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	10	1,0	0,03
5264	AMD2 x AME36 x RM9	Mão em 2 x Mão aberta x Tocando pulso(s)	10	1,0	0,03
5265	AMD2 x AME36 x RM10	Mão em 2 x Mão aberta x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5266	AMD2 x AME5 x RM22	Mão em 2 x Mão em 5 x Próximas	10	1,0	0,03
5267	AMD4 x AME4 x RM5	Mão em 4 x Mão em 4 x Lado a lado	10	1,0	0,03
5268	AMD5 x AME5 x RM1	Mão em 5 x Mão em 5 x Direita sobre esquerda	10	1,0	0,03
5269	AMD8 x AME12 x RM7	Mão em 8 x Mão em C x Tocando palma(s)	10	1,0	0,03
5270	AMD10 x AME8 x RM8	Mão em A x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	10	1,0	0,03
5271	AMD10 x AME10 x RM8	Mão em A x Mão em A x Tocando dorso(s)	10	1,0	0,03
5272	AMD10 x AME28 x RM8	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	10	1,0	0,03
5273	AMD10 x AME13 x RM14	Mão em A x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	10	1,0	0,03
5274	AMD11 x AME36 x RM10	Mão em B x Mão aberta x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5275	AMD12 x AME12 x RM4	Mão em C x Mão em C x Esquerda à frente da direita	10	1,0	0,03
5276	AMD12 x AME36 x RM18	Mão em C x Mão aberta x Tocando dorso e palma	10	1,0	0,03
5277	AMD13 x AME1 x RM8	Mão em D x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	10	1,0	0,03
5278	AMD13 x AME21 x RM10	Mão em D x Mão em L x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5279	AMD18 x AME36 x RM10	Mão em I x Mão aberta x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5280	AMD21 x AME1 x RM10	Mão em L x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5281	AMD23 x AME30 x RM1	Mão em N x Mão em U x Direita sobre esquerda	10	1,0	0,03
5282	AMD23 x AME8 x RM8	Mão em N x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	10	1,0	0,03
5283	AMD23 x AME36 x RM14	Mão em N x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	10	1,0	0,03
5284	AMD25 x AME36 x RM5	Mão em P x Mão aberta x Lado a lado	10	1,0	0,03
5285	AMD27 x AME36 x RM18	Mão em R x Mão aberta x Tocando dorso e palma	10	1,0	0,03
5286	AMD28 x AME38 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	10	1,0	0,03
5287	AMD28 x AME1 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	10	1,0	0,03
5288	AMD28 x AME1 x RM12	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	10	1,0	0,03
5289	AMD30 x AME8 x RM8	Mão em U x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	10	1,0	0,03

Tabela 524. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 122.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5290	AMD31 x AME36 x RM4	Mão em V x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	10	1,0	0,03
5291	AMD31 x AME8 x RM7	Mão em V x Mão em 8 x Tocando palma(s)	10	1,0	0,03
5292	AMD31 x AME36 x RM8	Mão em V x Mão aberta x Tocando dorso(s)	10	1,0	0,03
5293	AMD33 x AME33 x RM8	Mão em X x Mão em X x Tocando dorso(s)	10	1,0	0,03
5294	AMD33 x AME36 x RM8	Mão em X x Mão aberta x Tocando dorso(s)	10	1,0	0,03
5295	AMD34 x AME8 x RM1	Mão em Y x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	10	1,0	0,03
5296	AMD34 x AME8 x RM10	Mão em Y x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5297	AMD34 x AME36 x RM15	Mão em Y x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	10	1,0	0,03
5298	AMD34 x AME34 x RM22	Mão em Y x Mão em Y x Próximas	10	1,0	0,03
5299	AMD36 x AME30 x RM4	Mão aberta x Mão em U x Esquerda à frente da direita	10	1,0	0,03
5300	AMD36 x AME13 x RM5	Mão aberta x Mão em D x Lado a lado	10	1,0	0,03
5301	AMD36 x AME30 x RM5	Mão aberta x Mão em U x Lado a lado	10	1,0	0,03
5302	AMD36 x AME24 x RM7	Mão aberta x Mão em O x Tocando palma(s)	10	1,0	0,03
5303	AMD36 x AME39 x RM7	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando palma(s)	10	1,0	0,03
5304	AMD36 x AME12 x RM10	Mão aberta x Mão em C x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5305	AMD36 x AME46 x RM10	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5306	AMD36 x AME46 x RM13	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Entrelaçadas pelos dedos	10	1,0	0,03
5307	AMD36 x AME5 x RM15	Mão aberta x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	10	1,0	0,03
5308	AMD36 x AME12 x RM18	Mão aberta x Mão em C x Tocando dorso e palma	10	1,0	0,03
5309	AMD36 x AME33 x RM18	Mão aberta x Mão em X x Tocando dorso e palma	10	1,0	0,03
5310	AMD37 x AME37 x RM24	Mão curvada x Mão curvada x Unidas	10	1,0	0,03
5311	AMD38 x AME38 x RM10	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5312	AMD38 x AME38 x RM14	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Tocando laterais das mãos ou dedos	10	1,0	0,03
5313	AMD39 x AME39 x RM22	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Próximas	10	1,0	0,03
5314	AMD41 x AME36 x RM10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5315	AMD42 x AME36 x RM14	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	10	1,0	0,03
5316	AMD44 x AME1 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5317	AMD44 x AME13 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5318	AMD44 x AME47 x RM22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	10	1,0	0,03
5319	AMD46 x AME46 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	10	1,0	0,03
5320	AMD46 x AME36 x RM13	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	10	1,0	0,03
5321	AMD46 x AME46 x RM13	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Entrelaçadas pelos dedos	10	1,0	0,03
5322	AMD47 x AME44 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	10	1,0	0,03
5323	AMD48 x AME1 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5324	AMD48 x AME13 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em D x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5325	AMD49 x AME36 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Tocando dedo(s)	10	1,0	0,03
5326	AMD50 x AME8 x RM15	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	10	1,0	0,03
5327	AMD50 x AME28 x RM15	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	10	1,0	0,03
5328	AMD54 x AME36 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Direita sobre esquerda	10	1,0	0,03
5329	AMD1 x AME1 x RM8	Mão em 1 x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	11	1,0	0,03
5330	AMD1 x AME12 x RM21	Mão em 1 x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	11	1,0	0,03
5331	AMD2 x AME36 x RM18	Mão em 2 x Mão aberta x Tocando dorso e palma	11	1,0	0,03
5332	AMD4 x AME4 x RM6	Mão em 4 x Mão em 4 x Cruzadas pelos dedos	11	1,0	0,03
5333	AMD5 x AME5 x RM9	Mão em 5 x Mão em 5 x Tocando pulso(s)	11	1,0	0,03
5334	AMD8 x AME36 x RM2	Mão em 8 x Mão aberta x Esquerda sobre direita	11	1,0	0,03

Tabela 525. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 123.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5335	AMD8 x AME5 x RM5	Mão em 8 x Mão em 5 x Lado a lado	11	1,0	0,03
5336	AMD8 x AME13 x RM15	Mão em 8 x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	11	1,0	0,03
5337	AMD10 x AME28 x RM1	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	11	1,0	0,03
5338	AMD10 x AME28 x RM5	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	11	1,0	0,03
5339	AMD10 x AME10 x RM7	Mão em A x Mão em A x Tocando palma(s)	11	1,0	0,03
5340	AMD10 x AME1 x RM14	Mão em A x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	11	1,0	0,03
5341	AMD10 x AME10 x RM24	Mão em A x Mão em A x Unidas	11	1,0	0,03
5342	AMD12 x AME36 x RM14	Mão em C x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	11	1,0	0,03
5343	AMD13 x AME8 x RM5	Mão em D x Mão em 8 x Lado a lado	11	1,0	0,03
5344	AMD13 x AME28 x RM10	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	11	1,0	0,03
5345	AMD13 x AME13 x RM22	Mão em D x Mão em D x Próximas	11	1,0	0,03
5346	AMD14 x AME36 x RM10	Mão em E x Mão aberta x Tocando dedo(s)	11	1,0	0,03
5347	AMD21 x AME10 x RM8	Mão em L x Mão em A x Tocando dorso(s)	11	1,0	0,03
5348	AMD23 x AME23 x RM1	Mão em N x Mão em N x Direita sobre esquerda	11	1,0	0,03
5349	AMD23 x AME36 x RM8	Mão em N x Mão aberta x Tocando dorso(s)	11	1,0	0,03
5350	AMD23 x AME30 x RM14	Mão em N x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	11	1,0	0,03
5351	AMD23 x AME23 x RM15	Mão em N x Mão em N x Tocando pontas dos dedos	11	1,0	0,03
5352	AMD23 x AME30 x RM15	Mão em N x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	11	1,0	0,03
5353	AMD23 x AME30 x RM18	Mão em N x Mão em U x Tocando dorso e palma	11	1,0	0,03
5354	AMD24 x AME24 x RM3	Mão em O x Mão em O x Direita à frente da esquerda	11	1,0	0,03
5355	AMD25 x AME36 x RM15	Mão em P x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	11	1,0	0,03
5356	AMD27 x AME28 x RM8	Mão em R x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	11	1,0	0,03
5357	AMD28 x AME5 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 5 x Lado a lado	11	1,0	0,03
5358	AMD28 x AME1 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	11	1,0	0,03
5359	AMD28 x AME13 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	11	1,0	0,03
5360	AMD30 x AME30 x RM7	Mão em U x Mão em U x Tocando palma(s)	11	1,0	0,03
5361	AMD30 x AME36 x RM8	Mão em U x Mão aberta x Tocando dorso(s)	11	1,0	0,03
5362	AMD30 x AME36 x RM14	Mão em U x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	11	1,0	0,03
5363	AMD31 x AME28 x RM7	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	11	1,0	0,03
5364	AMD31 x AME36 x RM9	Mão em V x Mão aberta x Tocando pulso(s)	11	1,0	0,03
5365	AMD31 x AME13 x RM10	Mão em V x Mão em D x Tocando dedo(s)	11	1,0	0,03
5366	AMD36 x AME46 x RM1	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Direita sobre esquerda	11	1,0	0,03
5367	AMD36 x AME8 x RM4	Mão aberta x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	11	1,0	0,03
5368	AMD36 x AME1 x RM5	Mão aberta x Mão em 1 x Lado a lado	11	1,0	0,03
5369	AMD36 x AME5 x RM5	Mão aberta x Mão em 5 x Lado a lado	11	1,0	0,03
5370	AMD36 x AME30 x RM10	Mão aberta x Mão em U x Tocando dedo(s)	11	1,0	0,03
5371	AMD37 x AME36 x RM10	Mão curvada x Mão aberta x Tocando dedo(s)	11	1,0	0,03
5372	AMD38 x AME38 x RM1	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Direita sobre esquerda	11	1,0	0,03
5373	AMD39 x AME39 x RM4	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Esquerda à frente da direita	11	1,0	0,03
5374	AMD39 x AME28 x RM8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	11	1,0	0,03
5375	AMD39 x AME39 x RM25	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos braços	11	1,0	0,03
5376	AMD41 x AME12 x RM1	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Direita sobre esquerda	11	1,0	0,03
5377	AMD41 x AME41 x RM10	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando dedo(s)	11	1,0	0,03
5378	AMD42 x AME36 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Lado a lado	11	1,0	0,03
5379	AMD44 x AME8 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Lado a lado	11	1,0	0,03
5380	AMD44 x AME13 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	11	1,0	0,03
5381	AMD44 x AME47 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	11	1,0	0,03
5382	AMD46 x AME46 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso(s)	11	1,0	0,03
5383	AMD46 x AME36 x RM9	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Tocando pulso(s)	11	1,0	0,03

Tabela 526. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 124.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5384	AMD47 x AME36 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão aberta x Tocando palma(s)	11	1,0	0,03
5385	AMD48 x AME8 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	11	1,0	0,03
5386	AMD54 x AME10 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em A x Tocando dorso(s)	11	1,0	0,03
5387	AMD1 x AME33 x RM10	Mão em 1 x Mão em X x Tocando dedo(s)	12	1,1	0,04
5388	AMD2 x AME8 x RM1	Mão em 2 x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	12	1,1	0,04
5389	AMD2 x AME28 x RM1	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	12	1,1	0,04
5390	AMD8 x AME47 x RM10	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	12	1,1	0,04
5391	AMD8 x AME1 x RM15	Mão em 8 x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	12	1,1	0,04
5392	AMD10 x AME28 x RM10	Mão em A x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	12	1,1	0,04
5393	AMD11 x AME36 x RM14	Mão em B x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	12	1,1	0,04
5394	AMD12 x AME28 x RM8	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	12	1,1	0,04
5395	AMD12 x AME36 x RM8	Mão em C x Mão aberta x Tocando dorso(s)	12	1,1	0,04
5396	AMD13 x AME36 x RM2	Mão em D x Mão aberta x Esquerda sobre direita	12	1,1	0,04
5397	AMD13 x AME13 x RM7	Mão em D x Mão em D x Tocando palma(s)	12	1,1	0,04
5398	AMD13 x AME8 x RM9	Mão em D x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	12	1,1	0,04
5399	AMD13 x AME8 x RM10	Mão em D x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	12	1,1	0,04
5400	AMD13 x AME33 x RM10	Mão em D x Mão em X x Tocando dedo(s)	12	1,1	0,04
5401	AMD13 x AME36 x RM18	Mão em D x Mão aberta x Tocando dorso e palma	12	1,1	0,04
5402	AMD14 x AME36 x RM18	Mão em E x Mão aberta x Tocando dorso e palma	12	1,1	0,04
5403	AMD21 x AME28 x RM8	Mão em L x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	12	1,1	0,04
5404	AMD21 x AME36 x RM8	Mão em L x Mão aberta x Tocando dorso(s)	12	1,1	0,04
5405	AMD23 x AME28 x RM8	Mão em N x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	12	1,1	0,04
5406	AMD27 x AME36 x RM10	Mão em R x Mão aberta x Tocando dedo(s)	12	1,1	0,04
5407	AMD28 x AME28 x RM3	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Direita à frente da esquerda	12	1,1	0,04
5408	AMD28 x AME1 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	12	1,1	0,04
5409	AMD28 x AME44 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	12	1,1	0,04
5410	AMD28 x AME12 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Tocando palma(s)	12	1,1	0,04
5411	AMD28 x AME36 x RM9	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Tocando pulso(s)	12	1,1	0,04
5412	AMD28 x AME36 x RM12	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	12	1,1	0,04
5413	AMD28 x AME13 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	12	1,1	0,04
5414	AMD30 x AME23 x RM14	Mão em U x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	12	1,1	0,04
5415	AMD30 x AME23 x RM15	Mão em U x Mão em N x Tocando pontas dos dedos	12	1,1	0,04
5416	AMD30 x AME30 x RM18	Mão em U x Mão em U x Tocando dorso e palma	12	1,1	0,04
5417	AMD33 x AME8 x RM8	Mão em X x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	12	1,1	0,04
5418	AMD33 x AME36 x RM10	Mão em X x Mão aberta x Tocando dedo(s)	12	1,1	0,04
5419	AMD33 x AME28 x RM14	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	12	1,1	0,04
5420	AMD34 x AME28 x RM1	Mão em Y x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	12	1,1	0,04
5421	AMD34 x AME34 x RM5	Mão em Y x Mão em Y x Lado a lado	12	1,1	0,04
5422	AMD34 x AME28 x RM10	Mão em Y x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	12	1,1	0,04
5423	AMD36 x AME37 x RM1	Mão aberta x Mão curvada x Direita sobre esquerda	12	1,1	0,04
5424	AMD36 x AME37 x RM7	Mão aberta x Mão curvada x Tocando palma(s)	12	1,1	0,04
5425	AMD36 x AME45 x RM8	Mão aberta x Mão aberta com dedos soltos x Tocando dorso(s)	12	1,1	0,04
5426	AMD36 x AME46 x RM8	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando dorso(s)	12	1,1	0,04
5427	AMD36 x AME12 x RM14	Mão aberta x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	12	1,1	0,04
5428	AMD36 x AME24 x RM14	Mão aberta x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	12	1,1	0,04
5429	AMD37 x AME36 x RM8	Mão curvada x Mão aberta x Tocando dorso(s)	12	1,1	0,04
5430	AMD37 x AME37 x RM15	Mão curvada x Mão curvada x Tocando pontas dos dedos	12	1,1	0,04
5431	AMD39 x AME36 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Tocando dedo(s)	12	1,1	0,04
5432	AMD39 x AME39 x RM11	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Cruzadas pelos pulsos	12	1,1	0,04
5433	AMD41 x AME41 x RM14	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	12	1,1	0,04
5434	AMD42 x AME36 x RM10	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Tocando dedo(s)	12	1,1	0,04

Tabela 527. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 125.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5435	AMD44 x AME1 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	12	1,1	0,04
5436	AMD44 x AME36 x RM20	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	12	1,1	0,04
5437	AMD44 x AME44 x RM22	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Próximas	12	1,1	0,04
5438	AMD48 x AME28 x RM8	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	12	1,1	0,04
5439	AMD48 x AME8 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	12	1,1	0,04
5440	AMD50 x AME50 x RM5	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Lado a lado	12	1,1	0,04
5441	AMD1 x AME13 x RM7	Mão em 1 x Mão em D x Tocando palma(s)	13	1,1	0,04
5442	AMD1 x AME8 x RM9	Mão em 1 x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	13	1,1	0,04
5443	AMD1 x AME33 x RM15	Mão em 1 x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	13	1,1	0,04
5444	AMD1 x AME5 x RM22	Mão em 1 x Mão em 5 x Próximas	13	1,1	0,04
5445	AMD2 x AME13 x RM10	Mão em 2 x Mão em D x Tocando dedo(s)	13	1,1	0,04
5446	AMD5 x AME8 x RM5	Mão em 5 x Mão em 8 x Lado a lado	13	1,1	0,04
5447	AMD5 x AME28 x RM5	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	13	1,1	0,04
5448	AMD5 x AME36 x RM22	Mão em 5 x Mão aberta x Próximas	13	1,1	0,04
5449	AMD8 x AME12 x RM21	Mão em 8 x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	13	1,1	0,04
5450	AMD12 x AME12 x RM15	Mão em C x Mão em C x Tocando pontas dos dedos	13	1,1	0,04
5451	AMD13 x AME1 x RM7	Mão em D x Mão em 1 x Tocando palma(s)	13	1,1	0,04
5452	AMD13 x AME28 x RM9	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	13	1,1	0,04
5453	AMD13 x AME8 x RM15	Mão em D x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	13	1,1	0,04
5454	AMD13 x AME33 x RM15	Mão em D x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	13	1,1	0,04
5455	AMD13 x AME5 x RM22	Mão em D x Mão em 5 x Próximas	13	1,1	0,04
5456	AMD21 x AME54 x RM5	Mão em L x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Lado a lado	13	1,1	0,04
5457	AMD21 x AME36 x RM9	Mão em L x Mão aberta x Tocando pulso(s)	13	1,1	0,04
5458	AMD21 x AME21 x RM10	Mão em L x Mão em L x Tocando dedo(s)	13	1,1	0,04
5459	AMD23 x AME23 x RM14	Mão em N x Mão em N x Tocando laterais das mãos ou dedos	13	1,1	0,04
5460	AMD28 x AME47 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	13	1,1	0,04
5461	AMD28 x AME1 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	13	1,1	0,04
5462	AMD28 x AME12 x RM21	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	13	1,1	0,04
5463	AMD30 x AME28 x RM8	Mão em U x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	13	1,1	0,04
5464	AMD30 x AME36 x RM15	Mão em U x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	13	1,1	0,04
5465	AMD31 x AME8 x RM1	Mão em V x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	13	1,1	0,04
5466	AMD31 x AME2 x RM10	Mão em V x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	13	1,1	0,04
5467	AMD31 x AME36 x RM18	Mão em V x Mão aberta x Tocando dorso e palma	13	1,1	0,04
5468	AMD33 x AME33 x RM4	Mão em X x Mão em X x Esquerda à frente da direita	13	1,1	0,04
5469	AMD34 x AME36 x RM1	Mão em Y x Mão aberta x Direita sobre esquerda	13	1,1	0,04
5470	AMD36 x AME10 x RM1	Mão aberta x Mão em A x Direita sobre esquerda	13	1,1	0,04
5471	AMD36 x AME13 x RM12	Mão aberta x Mão em D x Tocando pulso e dedo	13	1,1	0,04
5472	AMD36 x AME41 x RM15	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando pontas dos dedos	13	1,1	0,04
5473	AMD41 x AME41 x RM1	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Direita sobre esquerda	13	1,1	0,04
5474	AMD47 x AME8 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	13	1,1	0,04
5475	AMD48 x AME28 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	13	1,1	0,04
5476	AMD48 x AME36 x RM20	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	13	1,1	0,04
5477	AMD49 x AME36 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	13	1,1	0,04
5478	AMD50 x AME36 x RM15	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	13	1,1	0,04
5479	AMD54 x AME21 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em L x Lado a lado	13	1,1	0,04
5480	AMD54 x AME54 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Lado a lado	13	1,1	0,04

Tabela 528. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 126.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5481	AMD1 x AME28 x RM10	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	14	1,2	0,04
5482	AMD1 x AME8 x RM15	Mão em 1 x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	14	1,2	0,04
5483	AMD1 x AME36 x RM18	Mão em 1 x Mão aberta x Tocando dorso e palma	14	1,2	0,04
5484	AMD2 x AME2 x RM10	Mão em 2 x Mão em 2 x Tocando dedo(s)	14	1,2	0,04
5485	AMD5 x AME5 x RM8	Mão em 5 x Mão em 5 x Tocando dorso(s)	14	1,2	0,04
5486	AMD5 x AME8 x RM9	Mão em 5 x Mão aberta x Tocando pulso(s)	14	1,2	0,04
5487	AMD10 x AME10 x RM22	Mão em A x Mão em A x Próximas	14	1,2	0,04
5488	AMD12 x AME12 x RM22	Mão em C x Mão em C x Próximas	14	1,2	0,04
5489	AMD13 x AME8 x RM8	Mão em D x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	14	1,2	0,04
5490	AMD13 x AME36 x RM12	Mão em D x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	14	1,2	0,04
5491	AMD13 x AME28 x RM15	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	14	1,2	0,04
5492	AMD21 x AME36 x RM10	Mão em L x Mão aberta x Tocando dedo(s)	14	1,2	0,04
5493	AMD25 x AME36 x RM8	Mão em P x Mão aberta x Tocando dorso(s)	14	1,2	0,04
5494	AMD28 x AME36 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Esquerda sobre direita	14	1,2	0,04
5495	AMD30 x AME30 x RM1	Mão em U x Mão em U x Direita sobre esquerda	14	1,2	0,04
5496	AMD30 x AME30 x RM14	Mão em U x Mão em U x Tocando laterais das mãos ou dedos	14	1,2	0,04
5497	AMD33 x AME28 x RM8	Mão em X x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	14	1,2	0,04
5498	AMD34 x AME8 x RM8	Mão em Y x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	14	1,2	0,04
5499	AMD36 x AME49 x RM5	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Lado a lado	14	1,2	0,04
5500	AMD36 x AME13 x RM8	Mão aberta x Mão em D x Tocando dorso(s)	14	1,2	0,04
5501	AMD42 x AME42 x RM5	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Lado a lado	14	1,2	0,04
5502	AMD44 x AME28 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	14	1,2	0,04
5503	AMD44 x AME47 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	14	1,2	0,04
5504	AMD47 x AME44 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	14	1,2	0,04
5505	AMD47 x AME28 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	14	1,2	0,04
5506	AMD47 x AME8 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Próximas	14	1,2	0,04
5507	AMD49 x AME36 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Direita sobre esquerda	14	1,2	0,04
5508	AMD49 x AME49 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Lado a lado	14	1,2	0,04
5509	AMD54 x AME10 x RM9	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão em A x Tocando pulso(s)	14	1,2	0,04
5510	AMD1 x AME28 x RM9	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	15	1,2	0,05
5511	AMD1 x AME8 x RM10	Mão em 1 x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	15	1,2	0,05
5512	AMD1 x AME1 x RM20	Mão em 1 x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	15	1,2	0,05
5513	AMD1 x AME13 x RM20	Mão em 1 x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	15	1,2	0,05
5514	AMD2 x AME2 x RM1	Mão em 2 x Mão em 2 x Direita sobre esquerda	15	1,2	0,05
5515	AMD2 x AME31 x RM10	Mão em 2 x Mão em V x Tocando dedo(s)	15	1,2	0,05
5516	AMD5 x AME28 x RM9	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	15	1,2	0,05
5517	AMD5 x AME36 x RM15	Mão em 5 x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	15	1,2	0,05
5518	AMD8 x AME8 x RM2	Mão em 8 x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	15	1,2	0,05
5519	AMD8 x AME28 x RM2	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	15	1,2	0,05
5520	AMD8 x AME47 x RM22	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	15	1,2	0,05
5521	AMD10 x AME36 x RM5	Mão em A x Mão aberta x Lado a lado	15	1,2	0,05
5522	AMD13 x AME8 x RM1	Mão em D x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	15	1,2	0,05
5523	AMD13 x AME28 x RM5	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	15	1,2	0,05
5524	AMD13 x AME1 x RM20	Mão em D x Mão em 1 x Tocando base da mão ou do dedo	15	1,2	0,05
5525	AMD13 x AME13 x RM20	Mão em D x Mão em D x Tocando base da mão ou do dedo	15	1,2	0,05
5526	AMD14 x AME36 x RM7	Mão em E x Mão aberta x Tocando palma(s)	15	1,2	0,05
5527	AMD21 x AME21 x RM1	Mão em L x Mão em L x Direita sobre esquerda	15	1,2	0,05
5528	AMD21 x AME10 x RM9	Mão em L x Mão em A x Tocando pulso(s)	15	1,2	0,05
5529	AMD25 x AME36 x RM18	Mão em P x Mão aberta x Tocando dorso e palma	15	1,2	0,05
5530	AMD28 x AME8 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	15	1,2	0,05
5531	AMD31 x AME2 x RM1	Mão em V x Mão em 2 x Direita sobre esquerda	15	1,2	0,05
5532	AMD31 x AME28 x RM1	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	15	1,2	0,05

Tabela 529. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 127.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5533	AMD36 x AME1 x RM12	Mão aberta x Mão em 1 x Tocando pulso e dedo	15	1,2	0,05
5534	AMD36 x AME30 x RM18	Mão aberta x Mão em U x Tocando dorso e palma	15	1,2	0,05
5535	AMD37 x AME36 x RM15	Mão curvada x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	15	1,2	0,05
5536	AMD39 x AME39 x RM10	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dedo(s)	15	1,2	0,05
5537	AMD39 x AME39 x RM14	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando laterais das mãos ou dedos	15	1,2	0,05
5538	AMD44 x AME36 x RM10	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Tocando dedo(s)	15	1,2	0,05
5539	AMD46 x AME36 x RM10	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Tocando dedo(s)	15	1,2	0,05
5540	AMD47 x AME47 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando dedo(s)	15	1,2	0,05
5541	AMD48 x AME36 x RM10	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Tocando dedo(s)	15	1,2	0,05
5542	AMD48 x AME48 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Tocando pontas dos dedos	15	1,2	0,05
5543	AMD49 x AME36 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Lado a lado	15	1,2	0,05
5544	AMD50 x AME36 x RM1	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão aberta x Direita sobre esquerda	15	1,2	0,05
5545	AMD50 x AME36 x RM7	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Mão aberta x Tocando palma(s)	15	1,2	0,05
5546	AMD1 x AME28 x RM5	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	16	1,2	0,05
5547	AMD1 x AME8 x RM8	Mão em 1 x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	16	1,2	0,05
5548	AMD2 x AME31 x RM1	Mão em 2 x Mão em V x Direita sobre esquerda	16	1,2	0,05
5549	AMD2 x AME1 x RM16	Mão em 2 x Mão em 1 x Tocando entre dedos	16	1,2	0,05
5550	AMD8 x AME13 x RM1	Mão em 8 x Mão em D x Direita sobre esquerda	16	1,2	0,05
5551	AMD8 x AME47 x RM15	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	16	1,2	0,05
5552	AMD8 x AME5 x RM22	Mão em 8 x Mão em 5 x Próximas	16	1,2	0,05
5553	AMD10 x AME36 x RM14	Mão em A x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	16	1,2	0,05
5554	AMD13 x AME36 x RM4	Mão em D x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	16	1,2	0,05
5555	AMD13 x AME36 x RM5	Mão em D x Mão aberta x Lado a lado	16	1,2	0,05
5556	AMD13 x AME8 x RM14	Mão em D x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	16	1,2	0,05
5557	AMD13 x AME28 x RM14	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	16	1,2	0,05
5558	AMD21 x AME36 x RM5	Mão em L x Mão aberta x Lado a lado	16	1,2	0,05
5559	AMD24 x AME24 x RM14	Mão em O x Mão em O x Tocando laterais das mãos ou dedos	16	1,2	0,05
5560	AMD25 x AME36 x RM1	Mão em P x Mão aberta x Direita sobre esquerda	16	1,2	0,05
5561	AMD25 x AME36 x RM10	Mão em P x Mão aberta x Tocando dedo(s)	16	1,2	0,05
5562	AMD28 x AME13 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Direita sobre esquerda	16	1,2	0,05
5563	AMD31 x AME1 x RM10	Mão em V x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	16	1,2	0,05
5564	AMD31 x AME36 x RM10	Mão em V x Mão aberta x Tocando dedo(s)	16	1,2	0,05
5565	AMD31 x AME1 x RM16	Mão em V x Mão em 1 x Tocando entre dedos	16	1,2	0,05
5566	AMD33 x AME33 x RM18	Mão em X x Mão em X x Tocando dorso e palma	16	1,2	0,05
5567	AMD34 x AME36 x RM7	Mão em Y x Mão aberta x Tocando palma(s)	16	1,2	0,05
5568	AMD36 x AME13 x RM4	Mão aberta x Mão em D x Esquerda à frente da direita	16	1,2	0,05
5569	AMD36 x AME28 x RM4	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	16	1,2	0,05
5570	AMD36 x AME13 x RM7	Mão aberta x Mão em D x Tocando palma(s)	16	1,2	0,05
5571	AMD36 x AME1 x RM8	Mão aberta x Mão em 1 x Tocando dorso(s)	16	1,2	0,05
5572	AMD36 x AME8 x RM18	Mão aberta x Mão em 8 x Tocando dorso e palma	16	1,2	0,05
5573	AMD42 x AME36 x RM15	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	16	1,2	0,05
5574	AMD48 x AME36 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	16	1,2	0,05
5575	AMD1 x AME1 x RM7	Mão em 1 x Mão em 1 x Tocando palma(s)	17	1,2	0,05
5576	AMD1 x AME36 x RM12	Mão em 1 x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	17	1,2	0,05
5577	AMD1 x AME28 x RM15	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	17	1,2	0,05
5578	AMD2 x AME1 x RM10	Mão em 2 x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	17	1,2	0,05
5579	AMD8 x AME1 x RM1	Mão em 8 x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	17	1,2	0,05
5580	AMD8 x AME13 x RM10	Mão em 8 x Mão em D x Tocando dedo(s)	17	1,2	0,05

Tabela 530. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 128.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5581	AMD8 x AME12 x RM14	Mão em 8 x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	17	1,2	0,05
5582	AMD8 x AME44 x RM15	Mão em 8 x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	17	1,2	0,05
5583	AMD8 x AME36 x RM20	Mão em 8 x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	17	1,2	0,05
5584	AMD10 x AME36 x RM8	Mão em A x Mão aberta x Tocando dorso(s)	17	1,2	0,05
5585	AMD12 x AME8 x RM1	Mão em C x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	17	1,2	0,05
5586	AMD13 x AME36 x RM8	Mão em D x Mão aberta x Tocando dorso(s)	17	1,2	0,05
5587	AMD13 x AME36 x RM9	Mão em D x Mão aberta x Tocando pulso(s)	17	1,2	0,05
5588	AMD21 x AME36 x RM15	Mão em L x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	17	1,2	0,05
5589	AMD28 x AME44 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	17	1,2	0,05
5590	AMD28 x AME47 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	17	1,2	0,05
5591	AMD33 x AME36 x RM15	Mão em X x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	17	1,2	0,05
5592	AMD34 x AME28 x RM8	Mão em Y x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	17	1,2	0,05
5593	AMD36 x AME12 x RM5	Mão aberta x Mão em C x Lado a lado	17	1,2	0,05
5594	AMD36 x AME33 x RM10	Mão aberta x Mão em X x Tocando dedo(s)	17	1,2	0,05
5595	AMD36 x AME36 x RM19	Mão aberta x Mão aberta x Tocando unha	17	1,2	0,05
5596	AMD37 x AME37 x RM14	Mão curvada x Mão curvada x Tocando laterais das mãos ou dedos	17	1,2	0,05
5597	AMD47 x AME8 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	17	1,2	0,05
5598	AMD47 x AME28 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	17	1,2	0,05
5599	AMD1 x AME8 x RM1	Mão em 1 x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	18	1,3	0,06
5600	AMD1 x AME36 x RM9	Mão em 1 x Mão aberta x Tocando pulso(s)	18	1,3	0,06
5601	AMD1 x AME8 x RM14	Mão em 1 x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	18	1,3	0,06
5602	AMD1 x AME28 x RM14	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	18	1,3	0,06
5603	AMD8 x AME8 x RM25	Mão em 8 x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	18	1,3	0,06
5604	AMD8 x AME28 x RM25	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	18	1,3	0,06
5605	AMD10 x AME10 x RM19	Mão em A x Mão em A x Tocando unha	18	1,3	0,06
5606	AMD13 x AME28 x RM8	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	18	1,3	0,06
5607	AMD18 x AME36 x RM7	Mão em I x Mão aberta x Tocando palma(s)	18	1,3	0,06
5608	AMD24 x AME24 x RM5	Mão em O x Mão em O x Lado a lado	18	1,3	0,06
5609	AMD28 x AME47 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	18	1,3	0,06
5610	AMD28 x AME8 x RM25	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Cruzadas pelos braços	18	1,3	0,06
5611	AMD30 x AME30 x RM15	Mão em U x Mão em U x Tocando pontas dos dedos	18	1,3	0,06
5612	AMD31 x AME8 x RM9	Mão em V x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	18	1,3	0,06
5613	AMD36 x AME1 x RM1	Mão aberta x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	18	1,3	0,06
5614	AMD36 x AME8 x RM2	Mão aberta x Mão em 8 x Esquerda sobre direita	18	1,3	0,06
5615	AMD36 x AME1 x RM7	Mão aberta x Mão em 1 x Tocando palma(s)	18	1,3	0,06
5616	AMD38 x AME38 x RM5	Mão fechada com o polegar distendido x Mão fechada com o polegar distendido x Lado a lado	18	1,3	0,06
5617	AMD44 x AME36 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	18	1,3	0,06
5618	AMD46 x AME36 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Tocando palma(s)	18	1,3	0,06
5619	AMD46 x AME46 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando pontas dos dedos	18	1,3	0,06
5620	AMD47 x AME28 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	18	1,3	0,06
5621	AMD1 x AME13 x RM6	Mão em 1 x Mão em D x Cruzadas pelos dedos	19	1,3	0,06
5622	AMD2 x AME31 x RM5	Mão em 2 x Mão em V x Lado a lado	19	1,3	0,06
5623	AMD2 x AME8 x RM9	Mão em 2 x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	19	1,3	0,06
5624	AMD2 x AME8 x RM10	Mão em 2 x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	19	1,3	0,06
5625	AMD2 x AME28 x RM10	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	19	1,3	0,06
5626	AMD5 x AME36 x RM7	Mão em 5 x Mão aberta x Tocando palma(s)	19	1,3	0,06
5627	AMD8 x AME12 x RM1	Mão em 8 x Mão em C x Direita sobre esquerda	19	1,3	0,06
5628	AMD8 x AME8 x RM11	Mão em 8 x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	19	1,3	0,06
5629	AMD8 x AME28 x RM11	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	19	1,3	0,06
5630	AMD10 x AME36 x RM18	Mão em A x Mão aberta x Tocando dorso e palma	19	1,3	0,06
5631	AMD12 x AME36 x RM10	Mão em C x Mão aberta x Tocando dedo(s)	19	1,3	0,06
5632	AMD13 x AME28 x RM1	Mão em D x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	19	1,3	0,06
5633	AMD13 x AME13 x RM6	Mão em D x Mão em D x Cruzadas pelos dedos	19	1,3	0,06

Tabela 531. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 129.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5634	AMD28 x AME1 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	19	1,3	0,06
5635	AMD28 x AME8 x RM11	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Cruzadas pelos pulsos	19	1,3	0,06
5636	AMD28 x AME5 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 5 x Próximas	19	1,3	0,06
5637	AMD30 x AME30 x RM4	Mão em U x Mão em U x Esquerda à frente da direita	19	1,3	0,06
5638	AMD31 x AME2 x RM5	Mão em V x Mão em 2 x Lado a lado	19	1,3	0,06
5639	AMD31 x AME31 x RM10	Mão em V x Mão em V x Tocando dedo(s)	19	1,3	0,06
5640	AMD36 x AME13 x RM1	Mão aberta x Mão em D x Direita sobre esquerda	19	1,3	0,06
5641	AMD36 x AME33 x RM15	Mão aberta x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	19	1,3	0,06
5642	AMD36 x AME28 x RM18	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso e palma	19	1,3	0,06
5643	AMD39 x AME36 x RM8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Tocando dorso(s)	19	1,3	0,06
5644	AMD39 x AME39 x RM8	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	19	1,3	0,06
5645	AMD49 x AME36 x RM7	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Tocando palma(s)	19	1,3	0,06
5646	AMD1 x AME36 x RM5	Mão em 1 x Mão aberta x Lado a lado	20	1,3	0,06
5647	AMD1 x AME28 x RM8	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	20	1,3	0,06
5648	AMD2 x AME28 x RM9	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	20	1,3	0,06
5649	AMD8 x AME36 x RM4	Mão em 8 x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	20	1,3	0,06
5650	AMD8 x AME12 x RM5	Mão em 8 x Mão em C x Lado a lado	20	1,3	0,06
5651	AMD8 x AME36 x RM14	Mão em 8 x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	20	1,3	0,06
5652	AMD10 x AME36 x RM1	Mão em A x Mão aberta x Direita sobre esquerda	20	1,3	0,06
5653	AMD12 x AME8 x RM14	Mão em C x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	20	1,3	0,06
5654	AMD28 x AME36 x RM20	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	20	1,3	0,06
5655	AMD28 x AME28 x RM25	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos braços	20	1,3	0,06
5656	AMD31 x AME31 x RM1	Mão em V x Mão em V x Direita sobre esquerda	20	1,3	0,06
5657	AMD31 x AME8 x RM10	Mão em V x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	20	1,3	0,06
5658	AMD34 x AME34 x RM15	Mão em Y x Mão em Y x Tocando pontas dos dedos	20	1,3	0,06
5659	AMD36 x AME12 x RM7	Mão aberta x Mão em C x Tocando palma(s)	20	1,3	0,06
5660	AMD36 x AME46 x RM15	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando pontas dos dedos	20	1,3	0,06
5661	AMD42 x AME36 x RM7	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Mão aberta x Tocando palma(s)	20	1,3	0,06
5662	AMD46 x AME36 x RM8	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Tocando dorso(s)	20	1,3	0,06
5663	AMD49 x AME49 x RM13	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Entrelaçadas pelos dedos	20	1,3	0,06
5664	AMD2 x AME2 x RM5	Mão em 2 x Mão em 2 x Lado a lado	21	1,3	0,07
5665	AMD2 x AME8 x RM8	Mão em 2 x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	21	1,3	0,07
5666	AMD2 x AME28 x RM8	Mão em 2 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	21	1,3	0,07
5667	AMD11 x AME36 x RM7	Mão em B x Mão aberta x Tocando palma(s)	21	1,3	0,07
5668	AMD12 x AME28 x RM1	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	21	1,3	0,07
5669	AMD13 x AME1 x RM6	Mão em D x Mão em 1 x Cruzadas pelos dedos	21	1,3	0,07
5670	AMD28 x AME13 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em D x Tocando dedo(s)	21	1,3	0,07
5671	AMD28 x AME12 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	21	1,3	0,07
5672	AMD30 x AME23 x RM10	Mão em U x Mão em N x Tocando dedo(s)	21	1,3	0,07
5673	AMD31 x AME28 x RM9	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	21	1,3	0,07
5674	AMD31 x AME28 x RM10	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	21	1,3	0,07
5675	AMD36 x AME49 x RM13	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Entrelaçadas pelos dedos	21	1,3	0,07
5676	AMD36 x AME39 x RM20	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando base da mão ou do dedo	21	1,3	0,07
5677	AMD36 x AME5 x RM22	Mão aberta x Mão em 5 x Próximas	21	1,3	0,07
5678	AMD37 x AME37 x RM5	Mão curvada x Mão curvada x Lado a lado	21	1,3	0,07
5679	AMD38 x AME36 x RM7	Mão fechada com o polegar distendido x Mão aberta x Tocando palma(s)	21	1,3	0,07
5680	AMD1 x AME1 x RM6	Mão em 1 x Mão em 1 x Cruzadas pelos dedos	22	1,3	0,07
5681	AMD2 x AME36 x RM15	Mão em 2 x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	22	1,3	0,07
5682	AMD5 x AME8 x RM22	Mão em 5 x Mão em 8 x Próximas	22	1,3	0,07
5683	AMD8 x AME28 x RM7	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	22	1,3	0,07
5684	AMD8 x AME1 x RM10	Mão em 8 x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	22	1,3	0,07
5685	AMD11 x AME11 x RM5	Mão em B x Mão em B x Lado a lado	22	1,3	0,07
5686	AMD13 x AME36 x RM20	Mão em D x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	22	1,3	0,07

Tabela 532. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 130.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5687	AMD23 x AME23 x RM10	Mão em N x Mão em N x Tocando dedo(s)	22	1,3	0,07
5688	AMD25 x AME8 x RM1	Mão em P x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	22	1,3	0,07
5689	AMD28 x AME28 x RM2	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	22	1,3	0,07
5690	AMD31 x AME8 x RM8	Mão em V x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	22	1,3	0,07
5691	AMD36 x AME1 x RM4	Mão aberta x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	22	1,3	0,07
5692	AMD36 x AME41 x RM5	Mão aberta x Mão com pontas dos dedos unidas x Lado a lado	22	1,3	0,07
5693	AMD37 x AME37 x RM1	Mão curvada x Mão curvada x Direita sobre esquerda	22	1,3	0,07
5694	AMD39 x AME39 x RM20	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando base da mão ou do dedo	22	1,3	0,07
5695	AMD44 x AME36 x RM1	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Direita sobre esquerda	22	1,3	0,07
5696	AMD44 x AME8 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	22	1,3	0,07
5697	AMD44 x AME28 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	22	1,3	0,07
5698	AMD1 x AME28 x RM1	Mão em 1 x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	23	1,4	0,07
5699	AMD1 x AME36 x RM4	Mão em 1 x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	23	1,4	0,07
5700	AMD1 x AME36 x RM8	Mão em 1 x Mão aberta x Tocando dorso(s)	23	1,4	0,07
5701	AMD8 x AME8 x RM7	Mão em 8 x Mão em 8 x Tocando palma(s)	23	1,4	0,07
5702	AMD10 x AME36 x RM4	Mão em A x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	23	1,4	0,07
5703	AMD10 x AME1 x RM10	Mão em A x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	23	1,4	0,07
5704	AMD10 x AME10 x RM15	Mão em A x Mão em A x Tocando pontas dos dedos	23	1,4	0,07
5705	AMD12 x AME36 x RM1	Mão em C x Mão aberta x Direita sobre esquerda	23	1,4	0,07
5706	AMD12 x AME28 x RM14	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	23	1,4	0,07
5707	AMD15 x AME36 x RM10	Mão em F x Mão aberta x Tocando dedo(s)	23	1,4	0,07
5708	AMD15 x AME36 x RM18	Mão em F x Mão aberta x Tocando dorso e palma	23	1,4	0,07
5709	AMD21 x AME36 x RM1	Mão em L x Mão aberta x Direita sobre esquerda	23	1,4	0,07
5710	AMD23 x AME36 x RM1	Mão em N x Mão aberta x Direita sobre esquerda	23	1,4	0,07
5711	AMD25 x AME8 x RM8	Mão em P x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	23	1,4	0,07
5712	AMD28 x AME12 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Direita sobre esquerda	23	1,4	0,07
5713	AMD28 x AME12 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em C x Lado a lado	23	1,4	0,07
5714	AMD31 x AME31 x RM5	Mão em V x Mão em V x Lado a lado	23	1,4	0,07
5715	AMD36 x AME28 x RM2	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda sobre direita	23	1,4	0,07
5716	AMD36 x AME36 x RM17	Mão aberta x Mão aberta x Enganchadas pelos dedos	23	1,4	0,07
5717	AMD39 x AME36 x RM20	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	23	1,4	0,07
5718	AMD41 x AME12 x RM21	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	23	1,4	0,07
5719	AMD44 x AME44 x RM15	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Tocando pontas dos dedos	23	1,4	0,07
5720	AMD46 x AME36 x RM1	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Direita sobre esquerda	23	1,4	0,07
5721	AMD47 x AME47 x RM15	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	23	1,4	0,07
5722	AMD1 x AME36 x RM20	Mão em 1 x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	24	1,4	0,08
5723	AMD10 x AME13 x RM10	Mão em A x Mão em D x Tocando dedo(s)	24	1,4	0,08
5724	AMD13 x AME36 x RM1	Mão em D x Mão aberta x Direita sobre esquerda	24	1,4	0,08
5725	AMD23 x AME23 x RM5	Mão em N x Mão em N x Lado a lado	24	1,4	0,08
5726	AMD28 x AME8 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Tocando palma(s)	24	1,4	0,08
5727	AMD28 x AME28 x RM11	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Cruzadas pelos pulsos	24	1,4	0,08
5728	AMD31 x AME36 x RM15	Mão em V x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	24	1,4	0,08
5729	AMD36 x AME36 x RM11	Mão aberta x Mão aberta x Cruzadas pelos pulsos	24	1,4	0,08
5730	AMD37 x AME36 x RM1	Mão curvada x Mão aberta x Direita sobre esquerda	24	1,4	0,08
5731	AMD49 x AME36 x RM13	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	24	1,4	0,08
5732	AMD5 x AME28 x RM22	Mão em 5 x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	25	1,4	0,08
5733	AMD8 x AME36 x RM8	Mão em 8 x Mão aberta x Tocando dorso(s)	25	1,4	0,08
5734	AMD15 x AME36 x RM7	Mão em F x Mão aberta x Tocando palma(s)	25	1,4	0,08
5735	AMD28 x AME36 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	25	1,4	0,08
5736	AMD28 x AME36 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Tocando dorso(s)	25	1,4	0,08

Tabela 533. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 131.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5737	AMD28 x AME1 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	25	1,4	0,08
5738	AMD28 x AME36 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	25	1,4	0,08
5739	AMD30 x AME23 x RM5	Mão em U x Mão em N x Lado a lado	25	1,4	0,08
5740	AMD31 x AME28 x RM8	Mão em V x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	25	1,4	0,08
5741	AMD36 x AME8 x RM9	Mão aberta x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	25	1,4	0,08
5742	AMD37 x AME37 x RM7	Mão curvada x Mão curvada x Tocando palma(s)	25	1,4	0,08
5743	AMD39 x AME36 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Lado a lado	25	1,4	0,08
5744	AMD41 x AME41 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Tocando pontas dos dedos	25	1,4	0,08
5745	AMD47 x AME8 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em 8 x Lado a lado	25	1,4	0,08
5746	AMD47 x AME47 x RM22	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Próximas	25	1,4	0,08
5747	AMD21 x AME21 x RM15	Mão em L x Mão em L x Tocando pontas dos dedos	26	1,4	0,08
5748	AMD23 x AME30 x RM5	Mão em N x Mão em U x Lado a lado	26	1,4	0,08
5749	AMD23 x AME30 x RM10	Mão em N x Mão em U x Tocando dedo(s)	26	1,4	0,08
5750	AMD25 x AME36 x RM7	Mão em P x Mão aberta x Tocando palma(s)	26	1,4	0,08
5751	AMD30 x AME36 x RM1	Mão em U x Mão aberta x Direita sobre esquerda	26	1,4	0,08
5752	AMD44 x AME44 x RM5	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Lado a lado	26	1,4	0,08
5753	AMD11 x AME11 x RM14	Mão em B x Mão em B x Tocando laterais das mãos ou dedos	27	1,4	0,08
5754	AMD12 x AME12 x RM1	Mão em C x Mão em C x Direita sobre esquerda	27	1,4	0,08
5755	AMD12 x AME8 x RM5	Mão em C x Mão em 8 x Lado a lado	27	1,4	0,08
5756	AMD13 x AME1 x RM1	Mão em D x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	27	1,4	0,08
5757	AMD13 x AME13 x RM1	Mão em D x Mão em D x Direita sobre esquerda	27	1,4	0,08
5758	AMD25 x AME28 x RM1	Mão em P x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	27	1,4	0,08
5759	AMD27 x AME36 x RM7	Mão em R x Mão aberta x Tocando palma(s)	27	1,4	0,08
5760	AMD28 x AME28 x RM7	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	27	1,4	0,08
5761	AMD36 x AME39 x RM1	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	27	1,4	0,08
5762	AMD41 x AME36 x RM5	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Lado a lado	27	1,4	0,08
5763	AMD8 x AME47 x RM5	Mão em 8 x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	28	1,5	0,09
5764	AMD8 x AME36 x RM18	Mão em 8 x Mão aberta x Tocando dorso e palma	28	1,5	0,09
5765	AMD12 x AME28 x RM5	Mão em C x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	28	1,5	0,09
5766	AMD25 x AME28 x RM8	Mão em P x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	28	1,5	0,09
5767	AMD36 x AME13 x RM10	Mão aberta x Mão em D x Tocando dedo(s)	28	1,5	0,09
5768	AMD36 x AME46 x RM14	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	28	1,5	0,09
5769	AMD46 x AME46 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocando laterais das mãos ou dedos	28	1,5	0,09
5770	AMD1 x AME13 x RM1	Mão em 1 x Mão em D x Direita sobre esquerda	29	1,5	0,09
5771	AMD5 x AME5 x RM15	Mão em 5 x Mão em 5 x Tocando pontas dos dedos	29	1,5	0,09
5772	AMD36 x AME39 x RM5	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	29	1,5	0,09
5773	AMD36 x AME36 x RM6	Mão aberta x Mão aberta x Cruzadas pelos dedos	29	1,5	0,09
5774	AMD36 x AME8 x RM7	Mão aberta x Mão em 8 x Tocando palma(s)	29	1,5	0,09
5775	AMD39 x AME36 x RM9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Tocando pulso(s)	29	1,5	0,09
5776	AMD47 x AME28 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	29	1,5	0,09
5777	AMD1 x AME1 x RM1	Mão em 1 x Mão em 1 x Direita sobre esquerda	30	1,5	0,09
5778	AMD2 x AME36 x RM1	Mão em 2 x Mão aberta x Direita sobre esquerda	30	1,5	0,09
5779	AMD10 x AME10 x RM1	Mão em A x Mão em A x Direita sobre esquerda	30	1,5	0,09
5780	AMD10 x AME36 x RM10	Mão em A x Mão aberta x Tocando dedo(s)	30	1,5	0,09
5781	AMD36 x AME28 x RM9	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	30	1,5	0,09
5782	AMD36 x AME39 x RM9	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	30	1,5	0,09
5783	AMD36 x AME13 x RM15	Mão aberta x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	30	1,5	0,09

Tabela 534. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 132.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5784	AMD41 x AME36 x RM1	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Direita sobre esquerda	30	1,5	0,09
5785	AMD46 x AME36 x RM14	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	30	1,5	0,09
5786	AMD1 x AME36 x RM1	Mão em 1 x Mão aberta x Direita sobre esquerda	31	1,5	0,10
5787	AMD30 x AME30 x RM10	Mão em U x Mão em U x Tocando dedo(s)	31	1,5	0,10
5788	AMD36 x AME8 x RM10	Mão aberta x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	31	1,5	0,10
5789	AMD36 x AME39 x RM15	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	31	1,5	0,10
5790	AMD37 x AME36 x RM7	Mão curvada x Mão aberta x Tocando palma(s)	31	1,5	0,10
5791	AMD46 x AME36 x RM15	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	31	1,5	0,10
5792	AMD28 x AME47 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	32	1,5	0,10
5793	AMD36 x AME28 x RM7	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Tocando palma(s)	32	1,5	0,10
5794	AMD36 x AME39 x RM8	Mão aberta x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando dorso(s)	32	1,5	0,10
5795	AMD36 x AME8 x RM15	Mão aberta x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	32	1,5	0,10
5796	AMD41 x AME36 x RM15	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	32	1,5	0,10
5797	AMD8 x AME8 x RM4	Mão em 8 x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	33	1,5	0,10
5798	AMD8 x AME28 x RM4	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	33	1,5	0,10
5799	AMD12 x AME36 x RM7	Mão em C x Mão aberta x Tocando palma(s)	33	1,5	0,10
5800	AMD28 x AME8 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Esquerda à frente da direita	33	1,5	0,10
5801	AMD36 x AME1 x RM10	Mão aberta x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	33	1,5	0,10
5802	AMD36 x AME13 x RM14	Mão aberta x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	33	1,5	0,10
5803	AMD39 x AME39 x RM9	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pulso(s)	33	1,5	0,10
5804	AMD36 x AME8 x RM14	Mão aberta x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	34	1,5	0,11
5805	AMD36 x AME28 x RM10	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	35	1,5	0,11
5806	AMD36 x AME36 x RM25	Mão aberta x Mão aberta x Cruzadas pelos braços	35	1,5	0,11
5807	AMD39 x AME36 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Direita sobre esquerda	35	1,5	0,11
5808	AMD12 x AME12 x RM14	Mão em C x Mão em C x Tocando laterais das mãos ou dedos	36	1,6	0,11
5809	AMD13 x AME1 x RM4	Mão em D x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	36	1,6	0,11
5810	AMD13 x AME36 x RM14	Mão em D x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	36	1,6	0,11
5811	AMD31 x AME36 x RM1	Mão em V x Mão aberta x Direita sobre esquerda	36	1,6	0,11
5812	AMD36 x AME36 x RM16	Mão aberta x Mão aberta x Tocando entre dedos	36	1,6	0,11
5813	AMD39 x AME36 x RM7	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Tocando palma(s)	36	1,6	0,11
5814	AMD13 x AME13 x RM4	Mão em D x Mão em D x Esquerda à frente da direita	37	1,6	0,12
5815	AMD48 x AME36 x RM1	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Direita sobre esquerda	37	1,6	0,12
5816	AMD54 x AME36 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mão aberta x Tocando palma(s)	37	1,6	0,12
5817	AMD1 x AME13 x RM4	Mão em 1 x Mão em D x Esquerda à frente da direita	38	1,6	0,12
5818	AMD8 x AME8 x RM9	Mão em 8 x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	38	1,6	0,12
5819	AMD10 x AME10 x RM14	Mão em A x Mão em A x Tocando laterais das mãos ou dedos	38	1,6	0,12
5820	AMD28 x AME8 x RM9	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Tocando pulso(s)	38	1,6	0,12
5821	AMD36 x AME28 x RM14	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	38	1,6	0,12
5822	AMD36 x AME1 x RM15	Mão aberta x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	38	1,6	0,12
5823	AMD8 x AME36 x RM5	Mão em 8 x Mão aberta x Lado a lado	39	1,6	0,12
5824	AMD8 x AME28 x RM9	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	39	1,6	0,12
5825	AMD13 x AME36 x RM10	Mão em D x Mão aberta x Tocando dedo(s)	39	1,6	0,12
5826	AMD28 x AME28 x RM4	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Esquerda à frente da direita	39	1,6	0,12
5827	AMD28 x AME36 x RM18	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Tocando dorso e palma	39	1,6	0,12
5828	AMD36 x AME1 x RM14	Mão aberta x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	39	1,6	0,12
5829	AMD36 x AME28 x RM15	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	39	1,6	0,12
5830	AMD30 x AME30 x RM5	Mão em U x Mão em U x Lado a lado	40	1,6	0,13
5831	AMD41 x AME36 x RM7	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão aberta x Tocando palma(s)	40	1,6	0,13
5832	AMD1 x AME36 x RM14	Mão em 1 x Mão aberta x Tocando laterais das mãos ou dedos	41	1,6	0,13

Tabela 535. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 133.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5833	AMD21 x AME21 x RM5	Mão em L x Mão em L x Lado a lado	41	1,6	0,13
5834	AMD33 x AME33 x RM15	Mão em X x Mão em X x Tocando pontas dos dedos	41	1,6	0,13
5835	AMD36 x AME8 x RM5	Mão aberta x Mão em 8 x Lado a lado	41	1,6	0,13
5836	AMD39 x AME36 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	41	1,6	0,13
5837	AMD41 x AME41 x RM5	Mão com pontas dos dedos unidas x Mão com pontas dos dedos unidas x Lado a lado	41	1,6	0,13
5838	AMD44 x AME36 x RM7	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Mão aberta x Tocando palma(s)	41	1,6	0,13
5839	AMD8 x AME36 x RM15	Mão em 8 x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	42	1,6	0,13
5840	AMD33 x AME33 x RM10	Mão em X x Mão em X x Tocando dedo(s)	42	1,6	0,13
5841	AMD36 x AME36 x RM22	Mão aberta x Mão aberta x Próximas	43	1,6	0,13
5842	AMD39 x AME39 x RM1	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Direita sobre esquerda	43	1,6	0,13
5843	AMD23 x AME36 x RM18	Mão em N x Mão aberta x Tocando dorso e palma	44	1,6	0,14
5844	AMD28 x AME28 x RM9	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pulso(s)	44	1,6	0,14
5845	AMD1 x AME36 x RM10	Mão em 1 x Mão aberta x Tocando dedo(s)	45	1,7	0,14
5846	AMD8 x AME8 x RM8	Mão em 8 x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	45	1,7	0,14
5847	AMD30 x AME36 x RM18	Mão em U x Mão aberta x Tocando dorso e palma	45	1,7	0,14
5848	AMD8 x AME8 x RM22	Mão em 8 x Mão em 8 x Próximas	46	1,7	0,14
5849	AMD8 x AME28 x RM22	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	46	1,7	0,14
5850	AMD28 x AME36 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	46	1,7	0,14
5851	AMD28 x AME8 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Próximas	46	1,7	0,14
5852	AMD36 x AME8 x RM1	Mão aberta x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	46	1,7	0,14
5853	AMD8 x AME28 x RM8	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	47	1,7	0,15
5854	AMD28 x AME8 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	47	1,7	0,15
5855	AMD36 x AME12 x RM21	Mão aberta x Mão em C x Entrelaçadas dentro do C, dentro de O	47	1,7	0,15
5856	AMD1 x AME1 x RM4	Mão em 1 x Mão em 1 x Esquerda à frente da direita	48	1,7	0,15
5857	AMD36 x AME36 x RM9	Mão aberta x Mão aberta x Tocando pulso(s)	48	1,7	0,15
5858	AMD36 x AME36 x RM12	Mão aberta x Mão aberta x Tocando pulso e dedo	48	1,7	0,15
5859	AMD1 x AME13 x RM5	Mão em 1 x Mão em D x Lado a lado	49	1,7	0,15
5860	AMD36 x AME12 x RM1	Mão aberta x Mão em C x Direita sobre esquerda	49	1,7	0,15
5861	AMD36 x AME36 x RM24	Mão aberta x Mão aberta x Unidas	49	1,7	0,15
5862	AMD28 x AME28 x RM8	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	50	1,7	0,16
5863	AMD8 x AME8 x RM10	Mão em 8 x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	51	1,7	0,16
5864	AMD8 x AME28 x RM10	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	51	1,7	0,16
5865	AMD8 x AME36 x RM10	Mão em 8 x Mão aberta x Tocando dedo(s)	51	1,7	0,16
5866	AMD28 x AME36 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Lado a lado	51	1,7	0,16
5867	AMD28 x AME28 x RM22	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Próximas	51	1,7	0,16
5868	AMD2 x AME36 x RM7	Mão em 2 x Mão aberta x Tocando palma(s)	52	1,7	0,16
5869	AMD13 x AME13 x RM5	Mão em D x Mão em D x Lado a lado	52	1,7	0,16
5870	AMD13 x AME36 x RM15	Mão em D x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	52	1,7	0,16
5871	AMD23 x AME36 x RM10	Mão em N x Mão aberta x Tocando dedo(s)	52	1,7	0,16
5872	AMD36 x AME46 x RM5	Mão aberta x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	52	1,7	0,16
5873	AMD46 x AME46 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Lado a lado	52	1,7	0,16
5874	AMD47 x AME47 x RM5	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Lado a lado	52	1,7	0,16
5875	AMD48 x AME36 x RM7	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mão aberta x Tocando palma(s)	52	1,7	0,16
5876	AMD13 x AME1 x RM5	Mão em D x Mão em 1 x Lado a lado	53	1,7	0,17
5877	AMD28 x AME8 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Tocando dedo(s)	53	1,7	0,17
5878	AMD36 x AME8 x RM8	Mão aberta x Mão em 8 x Tocando dorso(s)	53	1,7	0,17
5879	AMD46 x AME36 x RM5	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mão aberta x Lado a lado	53	1,7	0,17
5880	AMD36 x AME28 x RM5	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Lado a lado	54	1,7	0,17
5881	AMD1 x AME13 x RM10	Mão em 1 x Mão em D x Tocando dedo(s)	55	1,7	0,17
5882	AMD10 x AME10 x RM10	Mão em A x Mão em A x Tocando dedo(s)	55	1,7	0,17
5883	AMD13 x AME13 x RM10	Mão em D x Mão em D x Tocando dedo(s)	55	1,7	0,17
5884	AMD30 x AME36 x RM10	Mão em U x Mão aberta x Tocando dedo(s)	55	1,7	0,17

Tabela 536. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxAMExRM. Parte 134.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
5885	AMD39 x AME39 x RM15	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocando pontas dos dedos	55	1,7	0,17
5886	AMD39 x AME39 x RM5	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mão aberta com os dedos separados e curvados x Lado a lado	56	1,8	0,18
5887	AMD1 x AME1 x RM5	Mão em 1 x Mão em 1 x Lado a lado	59	1,8	0,19
5888	AMD12 x AME12 x RM5	Mão em C x Mão em C x Lado a lado	59	1,8	0,19
5889	AMD13 x AME1 x RM10	Mão em D x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	59	1,8	0,19
5890	AMD5 x AME5 x RM5	Mão em 5 x Mão em 5 x Lado a lado	60	1,8	0,19
5891	AMD28 x AME28 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dedo(s)	60	1,8	0,19
5892	AMD1 x AME36 x RM15	Mão em 1 x Mão aberta x Tocando pontas dos dedos	61	1,8	0,19
5893	AMD36 x AME36 x RM3	Mão aberta x Mão aberta x Direita à frente da esquerda	61	1,8	0,19
5894	AMD36 x AME36 x RM1	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	62	1,8	0,19
5895	AMD13 x AME13 x RM15	Mão em D x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	63	1,8	0,20
5896	AMD23 x AME36 x RM7	Mão em N x Mão aberta x Tocando palma(s)	63	1,8	0,20
5897	AMD10 x AME10 x RM5	Mão em A x Mão em A x Lado a lado	64	1,8	0,20
5898	AMD31 x AME36 x RM7	Mão em V x Mão aberta x Tocando palma(s)	64	1,8	0,20
5899	AMD36 x AME28 x RM8	Mão aberta x Mão em S, fechada, em figa x Tocando dorso(s)	64	1,8	0,20
5900	AMD1 x AME13 x RM15	Mão em 1 x Mão em D x Tocando pontas dos dedos	65	1,8	0,20
5901	AMD36 x AME36 x RM13	Mão aberta x Mão aberta x Entrelaçadas pelos dedos	66	1,8	0,21
5902	AMD30 x AME36 x RM7	Mão em U x Mão aberta x Tocando palma(s)	67	1,8	0,21
5903	AMD13 x AME1 x RM15	Mão em D x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	69	1,8	0,22
5904	AMD1 x AME1 x RM10	Mão em 1 x Mão em 1 x Tocando dedo(s)	70	1,9	0,22
5905	AMD28 x AME36 x RM10	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Tocando dedo(s)	70	1,9	0,22
5906	AMD8 x AME8 x RM15	Mão em 8 x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	73	1,9	0,23
5907	AMD8 x AME28 x RM15	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	73	1,9	0,23
5908	AMD10 x AME36 x RM7	Mão em A x Mão aberta x Tocando palma(s)	73	1,9	0,23
5909	AMD21 x AME36 x RM7	Mão em L x Mão aberta x Tocando palma(s)	73	1,9	0,23
5910	AMD36 x AME36 x RM2	Mão aberta x Mão aberta x Esquerda sobre direita	73	1,9	0,23
5911	AMD28 x AME8 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Tocando pontas dos dedos	75	1,9	0,24
5912	AMD36 x AME36 x RM20	Mão aberta x Mão aberta x Tocando base da mão ou do dedo	76	1,9	0,24
5913	AMD13 x AME36 x RM7	Mão em D x Mão aberta x Tocando palma(s)	78	1,9	0,24
5914	AMD28 x AME28 x RM15	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Tocando pontas dos dedos	81	1,9	0,25
5915	AMD1 x AME1 x RM15	Mão em 1 x Mão em 1 x Tocando pontas dos dedos	85	1,9	0,27
5916	AMD1 x AME13 x RM14	Mão em 1 x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	86	1,9	0,27
5917	AMD13 x AME13 x RM14	Mão em D x Mão em D x Tocando laterais das mãos ou dedos	86	1,9	0,27
5918	AMD1 x AME36 x RM7	Mão em 1 x Mão aberta x Tocando palma(s)	89	2,0	0,28
5919	AMD8 x AME36 x RM1	Mão em 8 x Mão aberta x Direita sobre esquerda	89	2,0	0,28
5920	AMD13 x AME1 x RM14	Mão em D x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	90	2,0	0,28
5921	AMD8 x AME8 x RM1	Mão em 8 x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	94	2,0	0,30
5922	AMD28 x AME8 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Direita sobre esquerda	96	2,0	0,30
5923	AMD8 x AME28 x RM1	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	97	2,0	0,30
5924	AMD1 x AME1 x RM14	Mão em 1 x Mão em 1 x Tocando laterais das mãos ou dedos	100	2,0	0,31
5925	AMD8 x AME8 x RM14	Mão em 8 x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	100	2,0	0,31
5926	AMD8 x AME28 x RM14	Mão em 8 x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	100	2,0	0,31
5927	AMD28 x AME8 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Tocando laterais das mãos ou dedos	101	2,0	0,32
5928	AMD5 x AME5 x RM22	Mão em 5 x Mão em 5 x Próximas	106	2,0	0,33
5929	AMD36 x AME36 x RM4	Mão aberta x Mão aberta x Esquerda à frente da direita	106	2,0	0,33
5930	AMD28 x AME36 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão aberta x Direita sobre esquerda	109	2,0	0,34
5931	AMD28 x AME28 x RM1	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Direita sobre esquerda	115	2,1	0,36
5932	AMD28 x AME28 x RM14	Mão em S, fechada, em figa x Mão em S, fechada, em figa x Tocando laterais das mãos ou dedos	116	2,1	0,36
5933	AMD8 x AME36 x RM7	Mão em 8 x Mão aberta x Tocando palma(s)	144	2,2	0,45
5934	AMD8 x AME8 x RM5	Mão em 8 x Mão em 8 x Lado a lado	156	2,2	0,49
5935	AMD28 x AME8 x RM5	Mão em S, fechada, em figa x Mão em 8 x Lado a lado	157	2,2	0,49

Tabela 537. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo MMD x SSP. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	MMD10 x SSP1	Para cima e para baixo x Sorridente, sorriso	1	0,0	0,22
2	MMD28 x SSP1	Arco(s) para frente x Sorridente, sorriso	1	0,0	0,22
3	MMD39 x SSP1	Dobrar pelo pulso x Sorridente, sorriso	1	0,0	0,22
4	MMD41 x SSP1	Abrir mão x Sorridente, sorriso	1	0,0	0,22
5	MMD44 x SSP1	Ir além de x Sorridente, sorriso	1	0,0	0,22
6	MMD45 x SSP1	Aproximar x Sorridente, sorriso	1	0,0	0,22
7	MMD52 x SSP1	Esfregar x Sorridente, sorriso	1	0,0	0,22
8	MMD1 x SSP2	Balançar para cima e para baixo x Contente, contentamento	1	0,0	0,22
9	MMD25 x SSP2	Círculo(s) para frente x Contente, contentamento	1	0,0	0,22
10	MMD27 x SSP2	Círculo(s) para lados x Contente, contentamento	1	0,0	0,22
11	MMD40 x SSP2	Bater palmas x Contente, contentamento	1	0,0	0,22
12	MMD41 x SSP2	Abrir mão x Contente, contentamento	1	0,0	0,22
13	MMD46 x SSP2	Afastar x Contente, contentamento	1	0,0	0,22
14	MMD47 x SSP2	Unir x Contente, contentamento	1	0,0	0,22
15	MMD52 x SSP2	Esfregar x Contente, contentamento	1	0,0	0,22
16	MMD5 x SSP3	Para esquerda x Alegre, alegria	1	0,0	0,22
17	MMD10 x SSP3	Para cima e para baixo x Alegre, alegria	1	0,0	0,22
18	MMD12 x SSP3	Para lados x Alegre, alegria	1	0,0	0,22
19	MMD27 x SSP3	Círculo(s) para lados x Alegre, alegria	1	0,0	0,22
20	MMD41 x SSP3	Abrir mão x Alegre, alegria	1	0,0	0,22
21	MMD52 x SSP3	Esfregar x Alegre, alegria	1	0,0	0,22
22	MMD12 x SSP4	Para lados x Carinhoso, carinho	1	0,0	0,22
23	MMD38 x SSP4	Girar pelo pulso x Carinhoso, carinho	1	0,0	0,22
24	MMD12 x SSP5	Para lados x Amoroso, amor	1	0,0	0,22
25	MMD5 x SSP6	Para esquerda x Contemplativo, contemplação	1	0,0	0,22
26	MMD12 x SSP6	Para lados x Contemplativo, contemplação	1	0,0	0,22
27	MMD16 x SSP6	Para esquerda e trás x Contemplativo, contemplação	1	0,0	0,22
28	MMD5 x SSP7	Para esquerda x Interessado, interesse	1	0,0	0,22
29	MMD7 x SSP7	Para trás x Interessado, interesse	1	0,0	0,22
30	MMD25 x SSP7	Círculo(s) para frente x Interessado, interesse	1	0,0	0,22
31	MMD5 x SSP8	Para esquerda x Desejoso, desejo	1	0,0	0,22
32	MMD12 x SSP8	Para lados x Desejoso, desejo	1	0,0	0,22
33	MMD28 x SSP9	Arco(s) para frente x Tranquilo, tranquilidade	1	0,0	0,22
34	MMD31 x SSP9	Arco(s) para baixo x Tranquilo, tranquilidade	1	0,0	0,22
35	MMD5 x SSP10	Para esquerda x Aliviado, alívio	1	0,0	0,22
36	MMD1 x SSP11	Balançar para cima e para baixo x Admirado, admiração	1	0,0	0,22
37	MMD12 x SSP11	Para lados x Admirado, admiração	1	0,0	0,22
38	MMD46 x SSP11	Afastar x Admirado, admiração	1	0,0	0,22
39	MMD3 x SSP12	Balançar para lados x Surpreso, surpresa (agradável)	1	0,0	0,22
40	MMD6 x SSP12	Para frente x Surpreso, surpresa (agradável)	1	0,0	0,22
41	MMD7 x SSP12	Para trás x Surpreso, surpresa (agradável)	1	0,0	0,22
42	MMD12 x SSP12	Para lados x Surpreso, surpresa (agradável)	1	0,0	0,22
43	MMD38 x SSP12	Girar pelo pulso x Surpreso, surpresa (agradável)	1	0,0	0,22
44	MMD40 x SSP12	Bater palmas x Surpreso, surpresa (agradável)	1	0,0	0,22
45	MMD47 x SSP12	Unir x Surpreso, surpresa (agradável)	1	0,0	0,22
46	MMD12 x SSP1	Para lados x Sorridente, sorriso	2	0,3	0,44
47	MMD46 x SSP1	Afastar x Sorridente, sorriso	2	0,3	0,44
48	MMD47 x SSP1	Unir x Sorridente, sorriso	2	0,3	0,44
49	MMD4 x SSP2	Para direita x Contente, contentamento	2	0,3	0,44
50	MMD5 x SSP2	Para esquerda x Contente, contentamento	2	0,3	0,44
51	MMD12 x SSP2	Para lados x Contente, contentamento	2	0,3	0,44
52	MMD38 x SSP2	Girar pelo pulso x Contente, contentamento	2	0,3	0,44
53	MMD3 x SSP3	Balançar para lados x Alegre, alegria	2	0,3	0,44
54	MMD38 x SSP3	Girar pelo pulso x Alegre, alegria	2	0,3	0,44
55	MMD42 x SSP4	Fechar mão x Carinhoso, carinho	2	0,3	0,44
56	MMD7 x SSP5	Para trás x Amoroso, amor	2	0,3	0,44
57	MMD38 x SSP5	Girar pelo pulso x Amoroso, amor	2	0,3	0,44
58	MMD42 x SSP5	Fechar mão x Amoroso, amor	2	0,3	0,44
59	MMD1 x SSP6	Balançar para cima e para baixo x Contemplativo, contemplação	2	0,3	0,44
60	MMD6 x SSP6	Para frente x Contemplativo, contemplação	2	0,3	0,44
61	MMD7 x SSP6	Para trás x Contemplativo, contemplação	2	0,3	0,44
62	MMD9 x SSP6	Para baixo x Contemplativo, contemplação	2	0,3	0,44
63	MMD38 x SSP6	Girar pelo pulso x Contemplativo, contemplação	2	0,3	0,44
64	MMD42 x SSP6	Fechar mão x Contemplativo, contemplação	2	0,3	0,44
65	MMD4 x SSP7	Para direita x Interessado, interesse	2	0,3	0,44
66	MMD6 x SSP7	Para frente x Interessado, interesse	2	0,3	0,44
67	MMD12 x SSP7	Para lados x Interessado, interesse	2	0,3	0,44

Tabela 538. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo MMD x SSP. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
68	MMD38 x SSP7	Girar pelo pulso x Interessado, interesse	2	0,3	0,44
69	MMD1 x SSP9	Balançar para cima e para baixo x Tranquilo, tranquilidade	2	0,3	0,44
70	MMD9 x SSP10	Para baixo x Aliviado, alívio	2	0,3	0,44
71	MMD4 x SSP11	Para direita x Admirado, admiração	2	0,3	0,44
72	MMD6 x SSP11	Para frente x Admirado, admiração	2	0,3	0,44
73	MMD8 x SSP11	Para cima x Admirado, admiração	2	0,3	0,44
74	MMD4 x SSP12	Para direita x Surpreso, surpresa (agradável)	2	0,3	0,44
75	MMD41 x SSP12	Abrir mão x Surpreso, surpresa (agradável)	2	0,3	0,44
76	MMD46 x SSP12	Afastar x Surpreso, surpresa (agradável)	2	0,3	0,44

Tabela 539. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo MMD x SSN. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	MMD10 x SSN13	Para cima e para baixo x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
2	MMD17 x SSN13	Para baixo e direita x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
3	MMD19 x SSN13	Para baixo e frente x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
4	MMD21 x SSN13	Para cima e frente x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
5	MMD22 x SSN13	Para cima e direita x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
6	MMD24 x SSN13	Para cima e trás x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
7	MMD25 x SSN13	Círculo(s) para frente x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
8	MMD26 x SSN13	Círculo(s) para trás x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
9	MMD29 x SSN13	Arco(s) para trás x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
10	MMD30 x SSN13	Arco(s) para cima x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
11	MMD43 x SSN13	Girar a mão ao redor de x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
12	MMD44 x SSN13	Ir além de x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
13	MMD46 x SSN13	Afastar x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
14	MMD48 x SSN13	Inclinar x Desconfortável, desconforto	1	0,0	0,04
15	MMD47 x SSN14	Unir x Contraído, negativo	1	0,0	0,04
16	MMD51 x SSN14	Descruzar os braços ou as mãos x Contraído, negativo	1	0,0	0,04
17	MMD13 x SSN15	Para direita e frente x Aborrecido, aborrecimento	1	0,0	0,04
18	MMD18 x SSN15	Para baixo e esquerda x Aborrecido, aborrecimento	1	0,0	0,04
19	MMD21 x SSN15	Para cima e frente x Aborrecido, aborrecimento	1	0,0	0,04
20	MMD25 x SSN15	Círculo(s) para frente x Aborrecido, aborrecimento	1	0,0	0,04
21	MMD31 x SSN15	Arco(s) para baixo x Aborrecido, aborrecimento	1	0,0	0,04
22	MMD32 x SSN15	Arco(s) para lados x Aborrecido, aborrecimento	1	0,0	0,04
23	MMD40 x SSN15	Bater palmas x Aborrecido, aborrecimento	1	0,0	0,04
24	MMD45 x SSN15	Aproximar x Aborrecido, aborrecimento	1	0,0	0,04
25	MMD48 x SSN15	Inclinar x Aborrecido, aborrecimento	1	0,0	0,04
26	MMD52 x SSN15	Esfregar x Aborrecido, aborrecimento	1	0,0	0,04
27	MMD18 x SSN16	Para baixo e esquerda x Tenso, tensão	1	0,0	0,04
28	MMD21 x SSN16	Para cima e frente x Tenso, tensão	1	0,0	0,04
29	MMD24 x SSN16	Para cima e trás x Tenso, tensão	1	0,0	0,04
30	MMD25 x SSN16	Círculo(s) para frente x Tenso, tensão	1	0,0	0,04
31	MMD31 x SSN16	Arco(s) para baixo x Tenso, tensão	1	0,0	0,04
32	MMD46 x SSN16	Afastar x Tenso, tensão	1	0,0	0,04
33	MMD52 x SSN16	Esfregar x Tenso, tensão	1	0,0	0,04
34	MMD21 x SSN17	Para cima e frente x Irritado, irritação	1	0,0	0,04
35	MMD25 x SSN17	Círculo(s) para frente x Irritado, irritação	1	0,0	0,04
36	MMD32 x SSN17	Arco(s) para lados x Irritado, irritação	1	0,0	0,04
37	MMD40 x SSN17	Bater palmas x Irritado, irritação	1	0,0	0,04
38	MMD52 x SSN17	Esfregar x Irritado, irritação	1	0,0	0,04
39	MMD24 x SSN18	Para cima e trás x Indignado, indignação	1	0,0	0,04
40	MMD31 x SSN18	Arco(s) para baixo x Indignado, indignação	1	0,0	0,04
41	MMD40 x SSN18	Bater palmas x Indignado, indignação	1	0,0	0,04
42	MMD52 x SSN18	Esfregar x Indignado, indignação	1	0,0	0,04
43	MMD13 x SSN19	Para direita e frente x Bravo, braveza	1	0,0	0,04
44	MMD18 x SSN19	Para baixo e esquerda x Bravo, braveza	1	0,0	0,04
45	MMD21 x SSN19	Para cima e frente x Bravo, braveza	1	0,0	0,04
46	MMD27 x SSN19	Círculo(s) para lados x Bravo, braveza	1	0,0	0,04
47	MMD31 x SSN19	Arco(s) para baixo x Bravo, braveza	1	0,0	0,04
48	MMD32 x SSN19	Arco(s) para lados x Bravo, braveza	1	0,0	0,04
49	MMD49 x SSN19	Mover em sentido horário x Bravo, braveza	1	0,0	0,04
50	MMD52 x SSN19	Esfregar x Bravo, braveza	1	0,0	0,04
51	MMD2 x SSN20	Balançar para frente e para trás x Raivoso, raiva	1	0,0	0,04
52	MMD17 x SSN20	Para baixo e direita x Raivoso, raiva	1	0,0	0,04
53	MMD21 x SSN20	Para cima e frente x Raivoso, raiva	1	0,0	0,04
54	MMD23 x SSN20	Para cima e esquerda x Raivoso, raiva	1	0,0	0,04
55	MMD27 x SSN20	Círculo(s) para lados x Raivoso, raiva	1	0,0	0,04
56	MMD39 x SSN20	Dobrar pelo pulso x Raivoso, raiva	1	0,0	0,04
57	MMD49 x SSN20	Mover em sentido horário x Raivoso, raiva	1	0,0	0,04
58	MMD52 x SSN20	Esfregar x Raivoso, raiva	1	0,0	0,04
59	MMD17 x SSN21	Para baixo e direita x Com ódio	1	0,0	0,04
60	MMD24 x SSN21	Para cima e trás x Com ódio	1	0,0	0,04
61	MMD27 x SSN21	Círculo(s) para lados x Com ódio	1	0,0	0,04
62	MMD31 x SSN21	Arco(s) para baixo x Com ódio	1	0,0	0,04
63	MMD32 x SSN21	Arco(s) para lados x Com ódio	1	0,0	0,04
64	MMD39 x SSN21	Dobrar pelo pulso x Com ódio	1	0,0	0,04
65	MMD49 x SSN21	Mover em sentido horário x Com ódio	1	0,0	0,04
66	MMD52 x SSN21	Esfregar x Com ódio	1	0,0	0,04
67	MMD3 x SSN22	Balançar para lados x Apreensivo, apreensão	1	0,0	0,04

Tabela 540. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo MMD x SSN. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
68	MMD4 x SSN22	Para direita x Apreensivo, apreensão	1	0,0	0,04
69	MMD5 x SSN22	Para esquerda x Apreensivo, apreensão	1	0,0	0,04
70	MMD7 x SSN22	Para trás x Apreensivo, apreensão	1	0,0	0,04
71	MMD10 x SSN22	Para cima e para baixo x Apreensivo, apreensão	1	0,0	0,04
72	MMD24 x SSN22	Para cima e trás x Apreensivo, apreensão	1	0,0	0,04
73	MMD28 x SSN22	Arco(s) para frente x Apreensivo, apreensão	1	0,0	0,04
74	MMD43 x SSN22	Girar a mão ao redor de x Apreensivo, apreensão	1	0,0	0,04
75	MMD53 x SSN22	Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Apreensivo, apreensão	1	0,0	0,04
76	MMD3 x SSN23	Balançar para lados x Aflito, angustiado, aflição. angústia	1	0,0	0,04
77	MMD4 x SSN23	Para direita x Aflito, angustiado, aflição. angústia	1	0,0	0,04
78	MMD10 x SSN23	Para cima e para baixo x Aflito, angustiado, aflição. angústia	1	0,0	0,04
79	MMD28 x SSN23	Arco(s) para frente x Aflito, angustiado, aflição. angústia	1	0,0	0,04
80	MMD30 x SSN23	Arco(s) para cima x Aflito, angustiado, aflição. angústia	1	0,0	0,04
81	MMD43 x SSN23	Girar a mão ao redor de x Aflito, angustiado, aflição. angústia	1	0,0	0,04
82	MMD3 x SSN24	Balançar para lados x Desanimado, desânimo	1	0,0	0,04
83	MMD4 x SSN24	Para direita x Desanimado, desânimo	1	0,0	0,04
84	MMD7 x SSN24	Para trás x Desanimado, desânimo	1	0,0	0,04
85	MMD8 x SSN24	Para cima x Desanimado, desânimo	1	0,0	0,04
86	MMD28 x SSN24	Arco(s) para frente x Desanimado, desânimo	1	0,0	0,04
87	MMD29 x SSN24	Arco(s) para trás x Desanimado, desânimo	1	0,0	0,04
88	MMD43 x SSN24	Girar a mão ao redor de x Desanimado, desânimo	1	0,0	0,04
89	MMD3 x SSN25	Balançar para lados x Descontente, descontentamento	1	0,0	0,04
90	MMD11 x SSN25	Para frente e para trás x Descontente, descontentamento	1	0,0	0,04
91	MMD19 x SSN25	Para baixo e frente x Descontente, descontentamento	1	0,0	0,04
92	MMD25 x SSN25	Círculo(s) para frente x Descontente, descontentamento	1	0,0	0,04
93	MMD32 x SSN25	Arco(s) para lados x Descontente, descontentamento	1	0,0	0,04
94	MMD43 x SSN25	Girar a mão ao redor de x Descontente, descontentamento	1	0,0	0,04
95	MMD3 x SSN26	Balançar para lados x Triste, tristeza	1	0,0	0,04
96	MMD4 x SSN26	Para direita x Triste, tristeza	1	0,0	0,04
97	MMD8 x SSN26	Para cima x Triste, tristeza	1	0,0	0,04
98	MMD28 x SSN26	Arco(s) para frente x Triste, tristeza	1	0,0	0,04
99	MMD41 x SSN26	Abrir mão x Triste, tristeza	1	0,0	0,04
100	MMD42 x SSN26	Fechar mão x Triste, tristeza	1	0,0	0,04
101	MMD43 x SSN26	Girar a mão ao redor de x Triste, tristeza	1	0,0	0,04
102	MMD4 x SSN27	Para direita x Em dúvida, dúvida	1	0,0	0,04
103	MMD9 x SSN27	Para baixo x Em dúvida, dúvida	1	0,0	0,04
104	MMD12 x SSN27	Para lados x Em dúvida, dúvida	1	0,0	0,04
105	MMD28 x SSN27	Arco(s) para frente x Em dúvida, dúvida	1	0,0	0,04
106	MMD42 x SSN27	Fechar mão x Em dúvida, dúvida	1	0,0	0,04
107	MMD48 x SSN27	Inclinar x Em dúvida, dúvida	1	0,0	0,04
108	MMD1 x SSN28	Balançar para cima e para baixo x Interrogativo, interrogação	1	0,0	0,04
109	MMD28 x SSN28	Arco(s) para frente x Interrogativo, interrogação	1	0,0	0,04
110	MMD42 x SSN28	Fechar mão x Interrogativo, interrogação	1	0,0	0,04
111	MMD8 x SSN29	Para cima x Convicto, convicção	1	0,0	0,04
112	MMD38 x SSN29	Girar pelo pulso x Convicto, convicção	1	0,0	0,04
113	MMD5 x SSN30	Para esquerda x Distraído, distração	1	0,0	0,04
114	MMD2 x SSN31	Balançar para frente e para trás x Displacente, displicência	1	0,0	0,04
115	MMD5 x SSN31	Para esquerda x Displacente, displicência	1	0,0	0,04
116	MMD1 x SSN32	Balançar para cima e para baixo x Desdenhoso, desdém	1	0,0	0,04
117	MMD5 x SSN32	Para esquerda x Desdenhoso, desdém	1	0,0	0,04
118	MMD13 x SSN32	Para direita e frente x Desdenhoso, desdém	1	0,0	0,04
119	MMD15 x SSN32	Para esquerda e frente x Desdenhoso, desdém	1	0,0	0,04
120	MMD18 x SSN32	Para baixo e esquerda x Desdenhoso, desdém	1	0,0	0,04
121	MMD19 x SSN32	Para baixo e frente x Desdenhoso, desdém	1	0,0	0,04
122	MMD28 x SSN32	Arco(s) para frente x Desdenhoso, desdém	1	0,0	0,04
123	MMD1 x SSN33	Balançar para cima e para baixo x Presunçoso, superioridade	1	0,0	0,04
124	MMD9 x SSN33	Para baixo x Presunçoso, superioridade	1	0,0	0,04
125	MMD11 x SSN33	Para frente e para trás x Presunçoso, superioridade	1	0,0	0,04
126	MMD13 x SSN33	Para direita e frente x Presunçoso, superioridade	1	0,0	0,04
127	MMD15 x SSN33	Para esquerda e frente x Presunçoso, superioridade	1	0,0	0,04
128	MMD28 x SSN33	Arco(s) para frente x Presunçoso, superioridade	1	0,0	0,04
129	MMD41 x SSN33	Abrir mão x Presunçoso, superioridade	1	0,0	0,04
130	MMD32 x SSN34	Arco(s) para lados x Cansado, cansaço	1	0,0	0,04
131	MMD41 x SSN34	Abrir mão x Cansado, cansaço	1	0,0	0,04
132	MMD49 x SSN34	Mover em sentido horário x Cansado, cansaço	1	0,0	0,04

Tabela 541. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo MMD x SSN. Parte 3.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
133	MMD1 x SSN35	Balançar para cima e para baixo x Ofegante-exausto, exaustão	1	0,0	0,04
134	MMD10 x SSN35	Para cima e para baixo x Ofegante-exausto, exaustão	1	0,0	0,04
135	MMD32 x SSN35	Arco(s) para lados x Ofegante-exausto, exaustão	1	0,0	0,04
136	MMD39 x SSN35	Dobrar pelo pulso x Ofegante-exausto, exaustão	1	0,0	0,04
137	MMD41 x SSN35	Abrir mão x Ofegante-exausto, exaustão	1	0,0	0,04
138	MMD49 x SSN35	Mover em sentido horário x Ofegante-exausto, exaustão	1	0,0	0,04
139	MMD1 x SSN36	Balançar para cima e para baixo x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	1	0,0	0,04
140	MMD2 x SSN36	Balançar para frente e para trás x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	1	0,0	0,04
141	MMD4 x SSN36	Para direita x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	1	0,0	0,04
142	MMD5 x SSN36	Para esquerda x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	1	0,0	0,04
143	MMD7 x SSN36	Para trás x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	1	0,0	0,04
144	MMD10 x SSN36	Para cima e para baixo x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	1	0,0	0,04
145	MMD17 x SSN36	Para baixo e direita x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	1	0,0	0,04
146	MMD25 x SSN36	Círculo(s) para frente x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	1	0,0	0,04
147	MMD26 x SSN36	Círculo(s) para trás x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	1	0,0	0,04
148	MMD41 x SSN36	Abrir mão x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	1	0,0	0,04
149	MMD42 x SSN36	Fechar mão x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	1	0,0	0,04
150	MMD49 x SSN36	Mover em sentido horário x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	1	0,0	0,04
151	MMD2 x SSN37	Balançar para frente e para trás x Nauseado, náusea	1	0,0	0,04
152	MMD4 x SSN37	Para direita x Nauseado, náusea	1	0,0	0,04
153	MMD5 x SSN37	Para esquerda x Nauseado, náusea	1	0,0	0,04
154	MMD10 x SSN37	Para cima e para baixo x Nauseado, náusea	1	0,0	0,04
155	MMD17 x SSN37	Para baixo e direita x Nauseado, náusea	1	0,0	0,04
156	MMD41 x SSN37	Abrir mão x Nauseado, náusea	1	0,0	0,04
157	MMD49 x SSN37	Mover em sentido horário x Nauseado, náusea	1	0,0	0,04
158	MMD2 x SSN38	Balançar para frente e para trás x Sufocado, sufoco	1	0,0	0,04
159	MMD39 x SSN38	Dobrar pelo pulso x Sufocado, sufoco	1	0,0	0,04
160	MMD41 x SSN38	Abrir mão x Sufocado, sufoco	1	0,0	0,04
161	MMD4 x SSN39	Para direita x Dolorido, dor	1	0,0	0,04
162	MMD8 x SSN39	Para cima x Dolorido, dor	1	0,0	0,04
163	MMD22 x SSN39	Para cima e direita x Dolorido, dor	1	0,0	0,04
164	MMD28 x SSN39	Arco(s) para frente x Dolorido, dor	1	0,0	0,04
165	MMD39 x SSN39	Dobrar pelo pulso x Dolorido, dor	1	0,0	0,04
166	MMD43 x SSN39	Girar a mão ao redor de x Dolorido, dor	1	0,0	0,04
167	MMD46 x SSN39	Afastar x Dolorido, dor	1	0,0	0,04
168	MMD29 x SSN40	Arco(s) para trás x Surpreso-assustado, susto (desagradável)	1	0,0	0,04
169	MMD30 x SSN40	Arco(s) para cima x Surpreso-assustado, susto (desagradável)	1	0,0	0,04
170	MMD38 x SSN40	Girar pelo pulso x Surpreso-assustado, susto (desagradável)	1	0,0	0,04
171	MMD46 x SSN40	Afastar x Surpreso-assustado, susto (desagradável)	1	0,0	0,04
172	MMD5 x SSN41	Para esquerda x Amedrontado, medo	1	0,0	0,04
173	MMD6 x SSN41	Para frente x Amedrontado, medo	1	0,0	0,04
174	MMD8 x SSN41	Para cima x Amedrontado, medo	1	0,0	0,04
175	MMD21 x SSN41	Para cima e frente x Amedrontado, medo	1	0,0	0,04
176	MMD29 x SSN41	Arco(s) para trás x Amedrontado, medo	1	0,0	0,04
177	MMD30 x SSN41	Arco(s) para cima x Amedrontado, medo	1	0,0	0,04
178	MMD53 x SSN41	Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Amedrontado, medo	1	0,0	0,04
179	MMD5 x SSN42	Para esquerda x Sério seriedade	1	0,0	0,04
180	MMD11 x SSN42	Para frente e para trás x Sério seriedade	1	0,0	0,04
181	MMD15 x SSN42	Para esquerda e frente x Sério seriedade	1	0,0	0,04
182	MMD17 x SSN42	Para baixo e direita x Sério seriedade	1	0,0	0,04
183	MMD18 x SSN42	Para baixo e esquerda x Sério seriedade	1	0,0	0,04
184	MMD24 x SSN42	Para cima e trás x Sério seriedade	1	0,0	0,04
185	MMD39 x SSN42	Dobrar pelo pulso x Sério seriedade	1	0,0	0,04
186	MMD41 x SSN42	Abrir mão x Sério seriedade	1	0,0	0,04
187	MMD43 x SSN42	Girar a mão ao redor de x Sério seriedade	1	0,0	0,04
188	MMD1 x SSN43	Balançar para cima e para baixo x Enjoado, nojo	1	0,0	0,04
189	MMD5 x SSN43	Para esquerda x Enjoado, nojo	1	0,0	0,04
190	MMD10 x SSN43	Para cima e para baixo x Enjoado, nojo	1	0,0	0,04
191	MMD18 x SSN43	Para baixo e esquerda x Enjoado, nojo	1	0,0	0,04
192	MMD27 x SSN43	Círculo(s) para lados x Enjoado, nojo	1	0,0	0,04
193	MMD30 x SSN43	Arco(s) para cima x Enjoado, nojo	1	0,0	0,04
194	MMD38 x SSN43	Girar pelo pulso x Enjoado, nojo	1	0,0	0,04
195	MMD39 x SSN43	Dobrar pelo pulso x Enjoado, nojo	1	0,0	0,04
196	MMD43 x SSN43	Girar a mão ao redor de x Enjoado, nojo	1	0,0	0,04
197	MMD50 x SSN43	Mover sentido anti-horário x Enjoado, nojo	1	0,0	0,04

Tabela 542. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo MMD x SSN. Parte 4.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
198	MMD1 x SSN44	Balançar para cima e para baixo x Penalizado, pena	1	0,0	0,04
199	MMD41 x SSN44	Abrir mão x Penalizado, pena	1	0,0	0,04
200	MMD6 x SSN45	Para frente x Arrependido, arrependimento	1	0,0	0,04
201	MMD9 x SSN45	Para baixo x Arrependido, arrependimento	1	0,0	0,04
202	MMD38 x SSN45	Girar pelo pulso x Arrependido, arrependimento	1	0,0	0,04
203	MMD4 x SSN46	Para direita x Malvado, maldade	1	0,0	0,04
204	MMD8 x SSN46	Para cima x Malvado, maldade	1	0,0	0,04
205	MMD18 x SSN46	Para baixo e esquerda x Malvado, maldade	1	0,0	0,04
206	MMD28 x SSN46	Arco(s) para frente x Malvado, maldade	1	0,0	0,04
207	MMD32 x SSN46	Arco(s) para lados x Malvado, maldade	1	0,0	0,04
208	MMD38 x SSN46	Girar pelo pulso x Malvado, maldade	1	0,0	0,04
209	MMD39 x SSN46	Dobrar pelo pulso x Malvado, maldade	1	0,0	0,04
210	MMD42 x SSN46	Fechar mão x Malvado, maldade	1	0,0	0,04
211	MMD45 x SSN46	Aproximar x Malvado, maldade	1	0,0	0,04
212	MMD1 x SSN47	Balançar para cima e para baixo x Vergonha	1	0,0	0,04
213	MMD9 x SSN47	Para baixo x Vergonha	1	0,0	0,04
214	MMD38 x SSN47	Girar pelo pulso x Vergonha	1	0,0	0,04
215	MMD7 x SSN13	Para trás x Desconfortável, desconforto	2	0,3	0,08
216	MMD15 x SSN13	Para esquerda e frente x Desconfortável, desconforto	2	0,3	0,08
217	MMD53 x SSN13	Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Desconfortável, desconforto	2	0,3	0,08
218	MMD26 x SSN14	Círculo(s) para trás x Contraído, negativo	2	0,3	0,08
219	MMD40 x SSN14	Bater palmas x Contraído, negativo	2	0,3	0,08
220	MMD2 x SSN15	Balançar para frente e para trás x Aborrecido, aborrecimento	2	0,3	0,08
221	MMD17 x SSN15	Para baixo e direita x Aborrecido, aborrecimento	2	0,3	0,08
222	MMD19 x SSN15	Para baixo e frente x Aborrecido, aborrecimento	2	0,3	0,08
223	MMD44 x SSN15	Ir além de x Aborrecido, aborrecimento	2	0,3	0,08
224	MMD2 x SSN16	Balançar para frente e para trás x Tenso, tensão	2	0,3	0,08
225	MMD19 x SSN16	Para baixo e frente x Tenso, tensão	2	0,3	0,08
226	MMD28 x SSN16	Arco(s) para frente x Tenso, tensão	2	0,3	0,08
227	MMD40 x SSN16	Bater palmas x Tenso, tensão	2	0,3	0,08
228	MMD44 x SSN16	Ir além de x Tenso, tensão	2	0,3	0,08
229	MMD18 x SSN17	Para baixo e esquerda x Irritado, irritação	2	0,3	0,08
230	MMD19 x SSN17	Para baixo e frente x Irritado, irritação	2	0,3	0,08
231	MMD24 x SSN17	Para cima e trás x Irritado, irritação	2	0,3	0,08
232	MMD28 x SSN17	Arco(s) para frente x Irritado, irritação	2	0,3	0,08
233	MMD2 x SSN18	Balançar para frente e para trás x Indignado, indignação	2	0,3	0,08
234	MMD18 x SSN18	Para baixo e esquerda x Indignado, indignação	2	0,3	0,08
235	MMD19 x SSN18	Para baixo e frente x Indignado, indignação	2	0,3	0,08
236	MMD28 x SSN18	Arco(s) para frente x Indignado, indignação	2	0,3	0,08
237	MMD42 x SSN18	Fechar mão x Indignado, indignação	2	0,3	0,08
238	MMD44 x SSN18	Ir além de x Indignado, indignação	2	0,3	0,08
239	MMD24 x SSN19	Para cima e trás x Bravo, braveza	2	0,3	0,08
240	MMD44 x SSN19	Ir além de x Bravo, braveza	2	0,3	0,08
241	MMD11 x SSN20	Para frente e para trás x Raivoso, raiva	2	0,3	0,08
242	MMD18 x SSN20	Para baixo e esquerda x Raivoso, raiva	2	0,3	0,08
243	MMD29 x SSN20	Arco(s) para trás x Raivoso, raiva	2	0,3	0,08
244	MMD44 x SSN20	Ir além de x Raivoso, raiva	2	0,3	0,08
245	MMD4 x SSN21	Para direita x Com ódio	2	0,3	0,08
246	MMD11 x SSN21	Para frente e para trás x Com ódio	2	0,3	0,08
247	MMD18 x SSN21	Para baixo e esquerda x Com ódio	2	0,3	0,08
248	MMD28 x SSN21	Arco(s) para frente x Com ódio	2	0,3	0,08
249	MMD29 x SSN21	Arco(s) para trás x Com ódio	2	0,3	0,08
250	MMD44 x SSN21	Ir além de x Com ódio	2	0,3	0,08
251	MMD6 x SSN22	Para frente x Apreensivo, apreensão	2	0,3	0,08
252	MMD8 x SSN22	Para cima x Apreensivo, apreensão	2	0,3	0,08
253	MMD26 x SSN22	Círculo(s) para trás x Apreensivo, apreensão	2	0,3	0,08
254	MMD27 x SSN22	Círculo(s) para lados x Apreensivo, apreensão	2	0,3	0,08
255	MMD30 x SSN22	Arco(s) para cima x Apreensivo, apreensão	2	0,3	0,08
256	MMD31 x SSN22	Arco(s) para baixo x Apreensivo, apreensão	2	0,3	0,08
257	MMD41 x SSN22	Abrir mão x Apreensivo, apreensão	2	0,3	0,08
258	MMD8 x SSN23	Para cima x Aflito, angustiado, aflição. angústia	2	0,3	0,08
259	MMD26 x SSN23	Círculo(s) para trás x Aflito, angustiado, aflição. angústia	2	0,3	0,08
260	MMD27 x SSN23	Círculo(s) para lados x Aflito, angustiado, aflição. angústia	2	0,3	0,08
261	MMD29 x SSN23	Arco(s) para trás x Aflito, angustiado, aflição. angústia	2	0,3	0,08
262	MMD31 x SSN23	Arco(s) para baixo x Aflito, angustiado, aflição. angústia	2	0,3	0,08
263	MMD41 x SSN23	Abrir mão x Aflito, angustiado, aflição. angústia	2	0,3	0,08

Tabela 543. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo MMD x SSN. Parte 5.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
264	MMD6 x SSN24	Para frente x Desanimado, desânimo	2	0,3	0,08
265	MMD26 x SSN24	Círculo(s) para trás x Desanimado, desânimo	2	0,3	0,08
266	MMD27 x SSN24	Círculo(s) para lados x Desanimado, desânimo	2	0,3	0,08
267	MMD31 x SSN24	Arco(s) para baixo x Desanimado, desânimo	2	0,3	0,08
268	MMD5 x SSN25	Para esquerda x Descontente, descontentamento	2	0,3	0,08
269	MMD21 x SSN25	Para cima e frente x Descontente, descontentamento	2	0,3	0,08
270	MMD24 x SSN25	Para cima e trás x Descontente, descontentamento	2	0,3	0,08
271	MMD29 x SSN25	Arco(s) para trás x Descontente, descontentamento	2	0,3	0,08
272	MMD30 x SSN25	Arco(s) para cima x Descontente, descontentamento	2	0,3	0,08
273	MMD50 x SSN25	Mover sentido anti-horário x Descontente, descontentamento	2	0,3	0,08
274	MMD5 x SSN26	Para esquerda x Triste, tristeza	2	0,3	0,08
275	MMD6 x SSN26	Para frente x Triste, tristeza	2	0,3	0,08
276	MMD24 x SSN26	Para cima e trás x Triste, tristeza	2	0,3	0,08
277	MMD26 x SSN26	Círculo(s) para trás x Triste, tristeza	2	0,3	0,08
278	MMD30 x SSN26	Arco(s) para cima x Triste, tristeza	2	0,3	0,08
279	MMD31 x SSN26	Arco(s) para baixo x Triste, tristeza	2	0,3	0,08
280	MMD25 x SSN27	Círculo(s) para frente x Em dúvida, dúvida	2	0,3	0,08
281	MMD5 x SSN28	Para esquerda x Interrogativo, interrogação	2	0,3	0,08
282	MMD25 x SSN28	Círculo(s) para frente x Interrogativo, interrogação	2	0,3	0,08
283	MMD38 x SSN28	Girar pelo pulso x Interrogativo, interrogação	2	0,3	0,08
284	MMD18 x SSN29	Para baixo e esquerda x Convicto, convicção	2	0,3	0,08
285	MMD2 x SSN30	Balançar para frente e para trás x Distraído, distração	2	0,3	0,08
286	MMD4 x SSN32	Para direita x Desdenhoso, desdém	2	0,3	0,08
287	MMD8 x SSN32	Para cima x Desdenhoso, desdém	2	0,3	0,08
288	MMD9 x SSN32	Para baixo x Desdenhoso, desdém	2	0,3	0,08
289	MMD41 x SSN32	Abrir mão x Desdenhoso, desdém	2	0,3	0,08
290	MMD2 x SSN33	Balançar para frente e para trás x Presunçoso, superioridade	2	0,3	0,08
291	MMD38 x SSN33	Girar pelo pulso x Presunçoso, superioridade	2	0,3	0,08
292	MMD1 x SSN34	Balançar para cima e para baixo x Cansado, cansaço	2	0,3	0,08
293	MMD6 x SSN34	Para frente x Cansado, cansaço	2	0,3	0,08
294	MMD38 x SSN34	Girar pelo pulso x Cansado, cansaço	2	0,3	0,08
295	MMD6 x SSN35	Para frente x Ofegante-exausto, exaustão	2	0,3	0,08
296	MMD9 x SSN35	Para baixo x Ofegante-exausto, exaustão	2	0,3	0,08
297	MMD9 x SSN36	Para baixo x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	2	0,3	0,08
298	MMD27 x SSN36	Círculo(s) para lados x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	2	0,3	0,08
299	MMD1 x SSN37	Balançar para cima e para baixo x Nauseado, náusea	2	0,3	0,08
300	MMD7 x SSN37	Para trás x Nauseado, náusea	2	0,3	0,08
301	MMD9 x SSN37	Para baixo x Nauseado, náusea	2	0,3	0,08
302	MMD50 x SSN37	Mover sentido anti-horário x Nauseado, náusea	2	0,3	0,08
303	MMD6 x SSN38	Para frente x Sufocado, sufoco	2	0,3	0,08
304	MMD8 x SSN38	Para cima x Sufocado, sufoco	2	0,3	0,08
305	MMD6 x SSN39	Para frente x Dolorido, dor	2	0,3	0,08
306	MMD7 x SSN39	Para trás x Dolorido, dor	2	0,3	0,08
307	MMD1 x SSN40	Balançar para cima e para baixo x Surpreso-assustado, susto (desagradável)	2	0,3	0,08
308	MMD6 x SSN40	Para frente x Surpreso-assustado, susto (desagradável)	2	0,3	0,08
309	MMD13 x SSN42	Para direita e frente x Sério seriedade	2	0,3	0,08
310	MMD29 x SSN42	Arco(s) para trás x Sério seriedade	2	0,3	0,08
311	MMD30 x SSN42	Arco(s) para cima x Sério seriedade	2	0,3	0,08
312	MMD31 x SSN42	Arco(s) para baixo x Sério seriedade	2	0,3	0,08
313	MMD32 x SSN42	Arco(s) para lados x Sério seriedade	2	0,3	0,08
314	MMD4 x SSN43	Para direita x Enjoado, nojo	2	0,3	0,08
315	MMD9 x SSN43	Para baixo x Enjoado, nojo	2	0,3	0,08
316	MMD28 x SSN43	Arco(s) para frente x Enjoado, nojo	2	0,3	0,08
317	MMD31 x SSN43	Arco(s) para baixo x Enjoado, nojo	2	0,3	0,08
318	MMD42 x SSN43	Fechar mão x Enjoado, nojo	2	0,3	0,08
319	MMD6 x SSN44	Para frente x Penalizado, pena	2	0,3	0,08
320	MMD24 x SSN45	Para cima e trás x Arrependido, arrependimento	2	0,3	0,08
321	MMD1 x SSN46	Balançar para cima e para baixo x Malvado, maldade	2	0,3	0,08
322	MMD5 x SSN46	Para esquerda x Malvado, maldade	2	0,3	0,08
323	MMD31 x SSN46	Arco(s) para baixo x Malvado, maldade	2	0,3	0,08
324	MMD4 x SSN13	Para direita x Desconfortável, desconforto	3	0,5	0,12
325	MMD28 x SSN13	Arco(s) para frente x Desconfortável, desconforto	3	0,5	0,12
326	MMD39 x SSN13	Dobrar pelo pulso x Desconfortável, desconforto	3	0,5	0,12
327	MMD41 x SSN13	Abrir mão x Desconfortável, desconforto	3	0,5	0,12
328	MMD42 x SSN13	Fechar mão x Desconfortável, desconforto	3	0,5	0,12
329	MMD50 x SSN13	Mover sentido anti-horário x Desconfortável, desconforto	3	0,5	0,12

Tabela 544. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo MMD x SSN. Parte 6.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
330	MMD11 x SSN15	Para frente e para trás x Aborrecido, aborrecimento	3	0,5	0,12
331	MMD27 x SSN15	Círculo(s) para lados x Aborrecido, aborrecimento	3	0,5	0,12
332	MMD28 x SSN15	Arco(s) para frente x Aborrecido, aborrecimento	3	0,5	0,12
333	MMD42 x SSN15	Fechar mão x Aborrecido, aborrecimento	3	0,5	0,12
334	MMD11 x SSN16	Para frente e para trás x Tenso, tensão	3	0,5	0,12
335	MMD17 x SSN16	Para baixo e direita x Tenso, tensão	3	0,5	0,12
336	MMD27 x SSN16	Círculo(s) para lados x Tenso, tensão	3	0,5	0,12
337	MMD29 x SSN16	Arco(s) para trás x Tenso, tensão	3	0,5	0,12
338	MMD42 x SSN16	Fechar mão x Tenso, tensão	3	0,5	0,12
339	MMD2 x SSN17	Balançar para frente e para trás x Irritado, irritação	3	0,5	0,12
340	MMD11 x SSN17	Para frente e para trás x Irritado, irritação	3	0,5	0,12
341	MMD17 x SSN17	Para baixo e direita x Irritado, irritação	3	0,5	0,12
342	MMD27 x SSN17	Círculo(s) para lados x Irritado, irritação	3	0,5	0,12
343	MMD39 x SSN17	Dobrar pelo pulso x Irritado, irritação	3	0,5	0,12
344	MMD42 x SSN17	Fechar mão x Irritado, irritação	3	0,5	0,12
345	MMD4 x SSN18	Para direita x Indignado, indignação	3	0,5	0,12
346	MMD11 x SSN18	Para frente e para trás x Indignado, indignação	3	0,5	0,12
347	MMD17 x SSN18	Para baixo e direita x Indignado, indignação	3	0,5	0,12
348	MMD27 x SSN18	Círculo(s) para lados x Indignado, indignação	3	0,5	0,12
349	MMD29 x SSN18	Arco(s) para trás x Indignado, indignação	3	0,5	0,12
350	MMD49 x SSN18	Mover em sentido horário x Indignado, indignação	3	0,5	0,12
351	MMD2 x SSN19	Balançar para frente e para trás x Bravo, braveza	3	0,5	0,12
352	MMD11 x SSN19	Para frente e para trás x Bravo, braveza	3	0,5	0,12
353	MMD28 x SSN19	Arco(s) para frente x Bravo, braveza	3	0,5	0,12
354	MMD29 x SSN19	Arco(s) para trás x Bravo, braveza	3	0,5	0,12
355	MMD42 x SSN19	Fechar mão x Bravo, braveza	3	0,5	0,12
356	MMD4 x SSN20	Para direita x Raivoso, raiva	3	0,5	0,12
357	MMD7 x SSN20	Para trás x Raivoso, raiva	3	0,5	0,12
358	MMD10 x SSN20	Para cima e para baixo x Raivoso, raiva	3	0,5	0,12
359	MMD24 x SSN20	Para cima e trás x Raivoso, raiva	3	0,5	0,12
360	MMD28 x SSN20	Arco(s) para frente x Raivoso, raiva	3	0,5	0,12
361	MMD30 x SSN20	Arco(s) para cima x Raivoso, raiva	3	0,5	0,12
362	MMD1 x SSN21	Balançar para cima e para baixo x Com ódio	3	0,5	0,12
363	MMD7 x SSN21	Para trás x Com ódio	3	0,5	0,12
364	MMD10 x SSN21	Para cima e para baixo x Com ódio	3	0,5	0,12
365	MMD30 x SSN21	Arco(s) para cima x Com ódio	3	0,5	0,12
366	MMD42 x SSN21	Fechar mão x Com ódio	3	0,5	0,12
367	MMD29 x SSN22	Arco(s) para trás x Apreensivo, apreensão	3	0,5	0,12
368	MMD50 x SSN22	Mover sentido anti-horário x Apreensivo, apreensão	3	0,5	0,12
369	MMD5 x SSN23	Para esquerda x Aflito, angustiado, aflição. angústia	3	0,5	0,12
370	MMD6 x SSN23	Para frente x Aflito, angustiado, aflição. angústia	3	0,5	0,12
371	MMD7 x SSN23	Para trás x Aflito, angustiado, aflição. angústia	3	0,5	0,12
372	MMD50 x SSN23	Mover sentido anti-horário x Aflito, angustiado, aflição. angústia	3	0,5	0,12
373	MMD50 x SSN24	Mover sentido anti-horário x Desanimado, desânimo	3	0,5	0,12
374	MMD27 x SSN26	Círculo(s) para lados x Triste, tristeza	3	0,5	0,12
375	MMD29 x SSN26	Arco(s) para trás x Triste, tristeza	3	0,5	0,12
376	MMD38 x SSN27	Girar pelo pulso x Em dúvida, dúvida	3	0,5	0,12
377	MMD49 x SSN27	Mover em sentido horário x Em dúvida, dúvida	3	0,5	0,12
378	MMD12 x SSN28	Para lados x Interrogativo, interrogação	3	0,5	0,12
379	MMD27 x SSN28	Círculo(s) para lados x Interrogativo, interrogação	3	0,5	0,12
380	MMD6 x SSN29	Para frente x Convicto, convicção	3	0,5	0,12
381	MMD8 x SSN36	Para cima x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	3	0,5	0,12
382	MMD28 x SSN36	Arco(s) para frente x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	3	0,5	0,12
383	MMD30 x SSN36	Arco(s) para cima x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	3	0,5	0,12
384	MMD38 x SSN36	Girar pelo pulso x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	3	0,5	0,12
385	MMD8 x SSN37	Para cima x Nauseado, náusea	3	0,5	0,12
386	MMD27 x SSN37	Círculo(s) para lados x Nauseado, náusea	3	0,5	0,12
387	MMD38 x SSN37	Girar pelo pulso x Nauseado, náusea	3	0,5	0,12
388	MMD42 x SSN37	Fechar mão x Nauseado, náusea	3	0,5	0,12
389	MMD5 x SSN39	Para esquerda x Dolorido, dor	3	0,5	0,12
390	MMD9 x SSN41	Para baixo x Amedrontado, medo	3	0,5	0,12
391	MMD41 x SSN41	Abrir mão x Amedrontado, medo	3	0,5	0,12
392	MMD1 x SSN42	Balançar para cima e para baixo x Sêrio seriedade	3	0,5	0,12
393	MMD7 x SSN42	Para trás x Sêrio seriedade	3	0,5	0,12
394	MMD10 x SSN42	Para cima e para baixo x Sêrio seriedade	3	0,5	0,12
395	MMD46 x SSN42	Afastar x Sêrio seriedade	3	0,5	0,12
396	MMD7 x SSN43	Para trás x Enjoado, nojo	3	0,5	0,12

Tabela 545. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo MMD x SSN. Parte 7.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
397	MMD41 x SSN43	Abrir mão x Enjoado, nojo	3	0,5	0,12
398	MMD41 x SSN46	Abrir mão x Malvado, maldade	3	0,5	0,12
399	MMD2 x SSN13	Balançar para frente e para trás x Desconfortável, desconforto	4	0,6	0,16
400	MMD8 x SSN13	Para cima x Desconfortável, desconforto	4	0,6	0,16
401	MMD49 x SSN13	Mover em sentido horário x Desconfortável, desconforto	4	0,6	0,16
402	MMD22 x SSN14	Para cima e direita x Contraído, negativo	4	0,6	0,16
403	MMD52 x SSN14	Esfregar x Contraído, negativo	4	0,6	0,16
404	MMD10 x SSN15	Para cima e para baixo x Aborrecido, aborrecimento	4	0,6	0,16
405	MMD24 x SSN15	Para cima e trás x Aborrecido, aborrecimento	4	0,6	0,16
406	MMD29 x SSN15	Arco(s) para trás x Aborrecido, aborrecimento	4	0,6	0,16
407	MMD39 x SSN15	Dobrar pelo pulso x Aborrecido, aborrecimento	4	0,6	0,16
408	MMD43 x SSN15	Girar a mão ao redor de x Aborrecido, aborrecimento	4	0,6	0,16
409	MMD49 x SSN15	Mover em sentido horário x Aborrecido, aborrecimento	4	0,6	0,16
410	MMD4 x SSN16	Para direita x Tenso, tensão	4	0,6	0,16
411	MMD10 x SSN16	Para cima e para baixo x Tenso, tensão	4	0,6	0,16
412	MMD39 x SSN16	Dobrar pelo pulso x Tenso, tensão	4	0,6	0,16
413	MMD43 x SSN16	Girar a mão ao redor de x Tenso, tensão	4	0,6	0,16
414	MMD49 x SSN16	Mover em sentido horário x Tenso, tensão	4	0,6	0,16
415	MMD10 x SSN17	Para cima e para baixo x Irritado, irritação	4	0,6	0,16
416	MMD29 x SSN17	Arco(s) para trás x Irritado, irritação	4	0,6	0,16
417	MMD49 x SSN17	Mover em sentido horário x Irritado, irritação	4	0,6	0,16
418	MMD10 x SSN18	Para cima e para baixo x Indignado, indignação	4	0,6	0,16
419	MMD39 x SSN18	Dobrar pelo pulso x Indignado, indignação	4	0,6	0,16
420	MMD43 x SSN18	Girar a mão ao redor de x Indignado, indignação	4	0,6	0,16
421	MMD5 x SSN19	Para esquerda x Bravo, braveza	4	0,6	0,16
422	MMD7 x SSN19	Para trás x Bravo, braveza	4	0,6	0,16
423	MMD10 x SSN19	Para cima e para baixo x Bravo, braveza	4	0,6	0,16
424	MMD17 x SSN19	Para baixo e direita x Bravo, braveza	4	0,6	0,16
425	MMD41 x SSN19	Abrir mão x Bravo, braveza	4	0,6	0,16
426	MMD41 x SSN20	Abrir mão x Raivoso, raiva	4	0,6	0,16
427	MMD42 x SSN20	Fechar mão x Raivoso, raiva	4	0,6	0,16
428	MMD41 x SSN21	Abrir mão x Com ódio	4	0,6	0,16
429	MMD38 x SSN22	Girar pelo pulso x Apreensivo, apreensão	4	0,6	0,16
430	MMD38 x SSN24	Girar pelo pulso x Desanimado, desânimo	4	0,6	0,16
431	MMD7 x SSN25	Para trás x Descontente, descontentamento	4	0,6	0,16
432	MMD10 x SSN25	Para cima e para baixo x Descontente, descontentamento	4	0,6	0,16
433	MMD17 x SSN25	Para baixo e direita x Descontente, descontentamento	4	0,6	0,16
434	MMD46 x SSN25	Afastar x Descontente, descontentamento	4	0,6	0,16
435	MMD53 x SSN25	Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Descontente, descontentamento	4	0,6	0,16
436	MMD7 x SSN26	Para trás x Triste, tristeza	4	0,6	0,16
437	MMD50 x SSN26	Mover sentido anti-horário x Triste, tristeza	4	0,6	0,16
438	MMD4 x SSN28	Para direita x Interrogativo, interrogação	4	0,6	0,16
439	MMD9 x SSN28	Para baixo x Interrogativo, interrogação	4	0,6	0,16
440	MMD9 x SSN29	Para baixo x Convicto, convicção	4	0,6	0,16
441	MMD6 x SSN33	Para frente x Presunçoso, superioridade	4	0,6	0,16
442	MMD6 x SSN36	Para frente x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	4	0,6	0,16
443	MMD9 x SSN39	Para baixo x Dolorido, dor	4	0,6	0,16
444	MMD7 x SSN40	Para trás x Surpreso-assustado, susto (desagradável)	4	0,6	0,16
445	MMD9 x SSN40	Para baixo x Surpreso-assustado, susto (desagradável)	4	0,6	0,16
446	MMD19 x SSN40	Para baixo e frente x Surpreso-assustado, susto (desagradável)	4	0,6	0,16
447	MMD19 x SSN41	Para baixo e frente x Amedrontado, medo	4	0,6	0,16
448	MMD28 x SSN42	Arco(s) para frente x Sêrio seriedade	4	0,6	0,16
449	MMD38 x SSN42	Girar pelo pulso x Sêrio seriedade	4	0,6	0,16
450	MMD53 x SSN42	Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Sêrio seriedade	4	0,6	0,16
451	MMD8 x SSN43	Para cima x Enjoado, nojo	4	0,6	0,16
452	MMD9 x SSN44	Para baixo x Penalizado, pena	4	0,6	0,16
453	MMD5 x SSN13	Para esquerda x Desconfortável, desconforto	5	0,7	0,20
454	MMD9 x SSN13	Para baixo x Desconfortável, desconforto	5	0,7	0,20
455	MMD21 x SSN14	Para cima e frente x Contraído, negativo	5	0,7	0,20
456	MMD24 x SSN14	Para cima e trás x Contraído, negativo	5	0,7	0,20
457	MMD53 x SSN14	Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Contraído, negativo	5	0,7	0,20
458	MMD30 x SSN15	Arco(s) para cima x Aborrecido, aborrecimento	5	0,7	0,20
459	MMD7 x SSN16	Para trás x Tenso, tensão	5	0,7	0,20
460	MMD30 x SSN16	Arco(s) para cima x Tenso, tensão	5	0,7	0,20

Tabela 546. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo MMD x SSN. Parte 8.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
461	MMD4 x SSN17	Para direita x Irritado, irritação	5	0,7	0,20
462	MMD30 x SSN17	Arco(s) para cima x Irritado, irritação	5	0,7	0,20
463	MMD43 x SSN17	Girar a mão ao redor de x Irritado, irritação	5	0,7	0,20
464	MMD1 x SSN18	Balançar para cima e para baixo x Indignado, indignação	5	0,7	0,20
465	MMD1 x SSN19	Balançar para cima e para baixo x Bravo, braveza	5	0,7	0,20
466	MMD4 x SSN19	Para direita x Bravo, braveza	5	0,7	0,20
467	MMD30 x SSN19	Arco(s) para cima x Bravo, braveza	5	0,7	0,20
468	MMD5 x SSN20	Para esquerda x Raivoso, raiva	5	0,7	0,20
469	MMD8 x SSN21	Para cima x Com ódio	5	0,7	0,20
470	MMD38 x SSN21	Girar pelo pulso x Com ódio	5	0,7	0,20
471	MMD4 x SSN25	Para direita x Descontente, descontentamento	5	0,7	0,20
472	MMD38 x SSN25	Girar pelo pulso x Descontente, descontentamento	5	0,7	0,20
473	MMD42 x SSN25	Fechar mão x Descontente, descontentamento	5	0,7	0,20
474	MMD38 x SSN26	Girar pelo pulso x Triste, tristeza	5	0,7	0,20
475	MMD6 x SSN27	Para frente x Em dúvida, dúvida	5	0,7	0,20
476	MMD2 x SSN32	Balançar para frente e para trás x Desdenhoso, desdém	5	0,7	0,20
477	MMD9 x SSN34	Para baixo x Cansado, cansaço	5	0,7	0,20
478	MMD38 x SSN39	Girar pelo pulso x Dolorido, dor	5	0,7	0,20
479	MMD4 x SSN42	Para direita x Sério seriedade	5	0,7	0,20
480	MMD9 x SSN42	Para baixo x Sério seriedade	5	0,7	0,20
481	MMD29 x SSN14	Arco(s) para trás x Contraído, negativo	6	0,8	0,24
482	MMD43 x SSN14	Girar a mão ao redor de x Contraído, negativo	6	0,8	0,24
483	MMD41 x SSN15	Abrir mão x Aborrecido, aborrecimento	6	0,8	0,24
484	MMD41 x SSN16	Abrir mão x Tenso, tensão	6	0,8	0,24
485	MMD44 x SSN17	Ir além de x Irritado, irritação	6	0,8	0,24
486	MMD30 x SSN18	Arco(s) para cima x Indignado, indignação	6	0,8	0,24
487	MMD8 x SSN19	Para cima x Bravo, braveza	6	0,8	0,24
488	MMD1 x SSN20	Balançar para cima e para baixo x Raivoso, raiva	6	0,8	0,24
489	MMD8 x SSN20	Para cima x Raivoso, raiva	6	0,8	0,24
490	MMD5 x SSN21	Para esquerda x Com ódio	6	0,8	0,24
491	MMD38 x SSN23	Girar pelo pulso x Aflito, angustiado, aflição, angústia	6	0,8	0,24
492	MMD49 x SSN25	Mover em sentido horário x Descontente, descontentamento	6	0,8	0,24
493	MMD1 x SSN26	Balançar para cima e para baixo x Triste, tristeza	6	0,8	0,24
494	MMD49 x SSN28	Mover em sentido horário x Interrogativo, interrogação	6	0,8	0,24
495	MMD50 x SSN36	Mover sentido anti-horário x Bêbado-tonto, embriaguez-tontura	6	0,8	0,24
496	MMD8 x SSN40	Para cima x Surpreso-assustado, susto (desagradável)	6	0,8	0,24
497	MMD27 x SSN13	Círculo(s) para lados x Desconfortável, desconforto	7	0,9	0,27
498	MMD38 x SSN13	Girar pelo pulso x Desconfortável, desconforto	7	0,9	0,27
499	MMD11 x SSN14	Para frente e para trás x Contraído, negativo	7	0,9	0,27
500	MMD12 x SSN14	Para lados x Contraído, negativo	7	0,9	0,27
501	MMD31 x SSN14	Arco(s) para baixo x Contraído, negativo	7	0,9	0,27
502	MMD4 x SSN15	Para direita x Aborrecido, aborrecimento	7	0,9	0,27
503	MMD5 x SSN15	Para esquerda x Aborrecido, aborrecimento	7	0,9	0,27
504	MMD9 x SSN16	Para baixo x Tenso, tensão	7	0,9	0,27
505	MMD5 x SSN18	Para esquerda x Indignado, indignação	7	0,9	0,27
506	MMD7 x SSN18	Para trás x Indignado, indignação	7	0,9	0,27
507	MMD9 x SSN18	Para baixo x Indignado, indignação	7	0,9	0,27
508	MMD38 x SSN19	Girar pelo pulso x Bravo, braveza	7	0,9	0,27
509	MMD9 x SSN20	Para baixo x Raivoso, raiva	7	0,9	0,27
510	MMD38 x SSN20	Girar pelo pulso x Raivoso, raiva	7	0,9	0,27
511	MMD1 x SSN25	Balançar para cima e para baixo x Descontente, descontentamento	7	0,9	0,27
512	MMD8 x SSN25	Para cima x Descontente, descontentamento	7	0,9	0,27
513	MMD21 x SSN33	Para cima e frente x Presunçoso, superioridade	7	0,9	0,27
514	MMD8 x SSN42	Para cima x Sério seriedade	7	0,9	0,27
515	MMD6 x SSN46	Para frente x Malvado, maldade	7	0,9	0,27
516	MMD9 x SSN46	Para baixo x Malvado, maldade	7	0,9	0,27
517	MMD1 x SSN13	Balançar para cima e para baixo x Desconfortável, desconforto	8	0,9	0,31
518	MMD17 x SSN14	Para baixo e direita x Contraído, negativo	8	0,9	0,31
519	MMD30 x SSN14	Arco(s) para cima x Contraído, negativo	8	0,9	0,31
520	MMD50 x SSN14	Mover sentido anti-horário x Contraído, negativo	8	0,9	0,31
521	MMD1 x SSN15	Balançar para cima e para baixo x Aborrecido, aborrecimento	8	0,9	0,31
522	MMD7 x SSN15	Para trás x Aborrecido, aborrecimento	8	0,9	0,31
523	MMD1 x SSN16	Balançar para cima e para baixo x Tenso, tensão	8	0,9	0,31
524	MMD5 x SSN16	Para esquerda x Tenso, tensão	8	0,9	0,31
525	MMD1 x SSN17	Balançar para cima e para baixo x Irritado, irritação	8	0,9	0,31
526	MMD7 x SSN17	Para trás x Irritado, irritação	8	0,9	0,31
527	MMD41 x SSN17	Abrir mão x Irritado, irritação	8	0,9	0,31

Tabela 547. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo MMD x SSN. Parte 9.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
528	MMD6 x SSN19	Para frente x Bravo, braveza	8	0,9	0,31
529	MMD6 x SSN21	Para frente x Com ódio	8	0,9	0,31
530	MMD9 x SSN21	Para baixo x Com ódio	8	0,9	0,31
531	MMD1 x SSN22	Balançar para cima e para baixo x Apreensivo, apreensão	8	0,9	0,31
532	MMD2 x SSN25	Balançar para frente e para trás x Descontente, descontentamento	8	0,9	0,31
533	MMD27 x SSN25	Círculo(s) para lados x Descontente, descontentamento	8	0,9	0,31
534	MMD6 x SSN28	Para frente x Interrogativo, interrogação	8	0,9	0,31
535	MMD6 x SSN32	Para frente x Desdenhoso, desdém	8	0,9	0,31
536	MMD6 x SSN37	Para frente x Nauseado, náusea	8	0,9	0,31
537	MMD9 x SSN17	Para baixo x Irritado, irritação	9	1,0	0,35
538	MMD38 x SSN18	Girar pelo pulso x Indignado, indignação	9	1,0	0,35
539	MMD41 x SSN18	Abrir mão x Indignado, indignação	9	1,0	0,35
540	MMD1 x SSN23	Balançar para cima e para baixo x Aflito, angustiado, aflição. angústia	9	1,0	0,35
541	MMD1 x SSN24	Balançar para cima e para baixo x Desanimado, desânimo	9	1,0	0,35
542	MMD38 x SSN32	Girar pelo pulso x Desdenhoso, desdém	9	1,0	0,35
543	MMD8 x SSN33	Para cima x Presunçoso, superioridade	9	1,0	0,35
544	MMD18 x SSN13	Para baixo e esquerda x Desconfortável, desconforto	10	1,0	0,39
545	MMD15 x SSN14	Para esquerda e frente x Contraído, negativo	10	1,0	0,39
546	MMD44 x SSN14	Ir além de x Contraído, negativo	10	1,0	0,39
547	MMD9 x SSN15	Para baixo x Aborrecido, aborrecimento	10	1,0	0,39
548	MMD9 x SSN19	Para baixo x Bravo, braveza	10	1,0	0,39
549	MMD9 x SSN24	Para baixo x Desanimado, desânimo	10	1,0	0,39
550	MMD6 x SSN43	Para frente x Enjoado, nojo	10	1,0	0,39
551	MMD13 x SSN14	Para direita e frente x Contraído, negativo	11	1,0	0,43
552	MMD25 x SSN14	Círculo(s) para frente x Contraído, negativo	11	1,0	0,43
553	MMD6 x SSN16	Para frente x Tenso, tensão	11	1,0	0,43
554	MMD38 x SSN16	Girar pelo pulso x Tenso, tensão	11	1,0	0,43
555	MMD5 x SSN17	Para esquerda x Irritado, irritação	11	1,0	0,43
556	MMD38 x SSN17	Girar pelo pulso x Irritado, irritação	11	1,0	0,43
557	MMD6 x SSN20	Para frente x Raivoso, raiva	11	1,0	0,43
558	MMD9 x SSN25	Para baixo x Descontente, descontentamento	11	1,0	0,43
559	MMD9 x SSN26	Para baixo x Triste, tristeza	11	1,0	0,43
560	MMD42 x SSN14	Fechar mão x Contraído, negativo	12	1,1	0,47
561	MMD8 x SSN15	Para cima x Aborrecido, aborrecimento	12	1,1	0,47
562	MMD8 x SSN16	Para cima x Tenso, tensão	12	1,1	0,47
563	MMD8 x SSN17	Para cima x Irritado, irritação	12	1,1	0,47
564	MMD6 x SSN18	Para frente x Indignado, indignação	12	1,1	0,47
565	MMD8 x SSN18	Para cima x Indignado, indignação	12	1,1	0,47
566	MMD9 x SSN22	Para baixo x Apreensivo, apreensão	12	1,1	0,47
567	MMD9 x SSN23	Para baixo x Aflito, angustiado, aflição. angústia	12	1,1	0,47
568	MMD6 x SSN42	Para frente x Sêrio seriedade	12	1,1	0,47

Tabela 548. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSP. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD1 x MMD32 x SSP	Mão em 1 x Arco(s) para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
2	AMD1 x MMD38 x SSP	Mão em 1 x Girar pelo pulso x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
3	AMD1 x MMD45 x SSP	Mão em 1 x Aproximar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
4	AMD1 x MMD46 x SSP	Mão em 1 x Afastar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
5	AMD1 x MMD49 x SSP	Mão em 1 x Mover em sentido horário x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
6	AMD2 x MMD28 x SSP	Mão em 2 x Arco(s) para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
7	AMD2 x MMD37 x SSP	Mão em 2 x Fazer cruz x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
8	AMD4 x MMD27 x SSP	Mão em 4 x Circulo(s) para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
9	AMD8 x MMD4 x SSP	Mão em 8 x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
10	AMD8 x MMD10 x SSP	Mão em 8 x Para cima e para baixo x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
11	AMD8 x MMD11 x SSP	Mão em 8 x Para frente e para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
12	AMD8 x MMD19 x SSP	Mão em 8 x Para baixo e frente x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
13	AMD8 x MMD46 x SSP	Mão em 8 x Afastar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
14	AMD10 x MMD2 x SSP	Mão em A x Balançar para frente e para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
15	AMD10 x MMD3 x SSP	Mão em A x Balançar para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
16	AMD10 x MMD5 x SSP	Mão em A x Para esquerda x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
17	AMD10 x MMD7 x SSP	Mão em A x Para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
18	AMD10 x MMD42 x SSP	Mão em A x Fechar mão x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
19	AMD10 x MMD45 x SSP	Mão em A x Aproximar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
20	AMD10 x MMD46 x SSP	Mão em A x Afastar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
21	AMD12 x MMD6 x SSP	Mão em C x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
22	AMD13 x MMD5 x SSP	Mão em D x Para esquerda x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
23	AMD13 x MMD31 x SSP	Mão em D x Arco(s) para baixo x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
24	AMD13 x MMD38 x SSP	Mão em D x Girar pelo pulso x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
25	AMD13 x MMD42 x SSP	Mão em D x Fechar mão x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
26	AMD13 x MMD45 x SSP	Mão em D x Aproximar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
27	AMD13 x MMD46 x SSP	Mão em D x Afastar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
28	AMD13 x MMD49 x SSP	Mão em D x Mover em sentido horário x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
29	AMD21 x MMD4 x SSP	Mão em L x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
30	AMD23 x MMD4 x SSP	Mão em N x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
31	AMD23 x MMD6 x SSP	Mão em N x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
32	AMD23 x MMD8 x SSP	Mão em N x Para cima x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
33	AMD23 x MMD10 x SSP	Mão em N x Para cima e para baixo x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
34	AMD23 x MMD41 x SSP	Mão em N x Abrir mão x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
35	AMD24 x MMD41 x SSP	Mão em O x Abrir mão x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
36	AMD25 x MMD9 x SSP	Mão em P x Para baixo x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
37	AMD25 x MMD27 x SSP	Mão em P x Circulo(s) para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
38	AMD28 x MMD4 x SSP	Mão em S, fechada, em figa x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
39	AMD28 x MMD5 x SSP	Mão em S, fechada, em figa x Para esquerda x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
40	AMD28 x MMD46 x SSP	Mão em S, fechada, em figa x Afastar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
41	AMD30 x MMD4 x SSP	Mão em U x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
42	AMD30 x MMD6 x SSP	Mão em U x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
43	AMD30 x MMD8 x SSP	Mão em U x Para cima x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
44	AMD30 x MMD10 x SSP	Mão em U x Para cima e para baixo x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
45	AMD30 x MMD41 x SSP	Mão em U x Abrir mão x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
46	AMD31 x MMD28 x SSP	Mão em V x Arco(s) para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
47	AMD31 x MMD38 x SSP	Mão em V x Girar pelo pulso x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
48	AMD33 x MMD4 x SSP	Mão em X x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
49	AMD33 x MMD6 x SSP	Mão em X x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
50	AMD34 x MMD2 x SSP	Mão em Y x Balançar para frente e para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
51	AMD34 x MMD19 x SSP	Mão em Y x Para baixo e frente x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
52	AMD36 x MMD12 x SSP	Mão aberta x Para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18

Tabela 549. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSP. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
53	AMD36 x MMD27 x SSP	Mão aberta x Círculo(s) para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
54	AMD36 x MMD31 x SSP	Mão aberta x Arco(s) para baixo x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
55	AMD36 x MMD44 x SSP	Mão aberta x Ir além de x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
56	AMD36 x MMD45 x SSP	Mão aberta x Aproximar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
57	AMD36 x MMD52 x SSP	Mão aberta x Esfregar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
58	AMD38 x MMD40 x SSP	Mão fechada com o polegar distendido x Bater palmas x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
59	AMD39 x MMD2 x SSP	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Balançar para frente e para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
60	AMD39 x MMD6 x SSP	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
61	AMD39 x MMD11 x SSP	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para frente e para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
62	AMD39 x MMD49 x SSP	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mover em sentido horário x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
63	AMD39 x MMD50 x SSP	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mover sentido anti-horário x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
64	AMD41 x MMD31 x SSP	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para baixo x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
65	AMD41 x MMD32 x SSP	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
66	AMD42 x MMD6 x SSP	Mão aberta com dedos flexionados e polegar distendido x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
67	AMD43 x MMD6 x SSP	Mão aberta com dedos flexionados e polegar paralelo x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
68	AMD44 x MMD4 x SSP	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
69	AMD44 x MMD48 x SSP	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Inclinar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
70	AMD46 x MMD4 x SSP	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
71	AMD46 x MMD5 x SSP	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para esquerda x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
72	AMD46 x MMD43 x SSP	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Girar a mão ao redor de x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
73	AMD46 x MMD46 x SSP	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Afastar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
74	AMD48 x MMD4 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
75	AMD48 x MMD45 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Aproximar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
76	AMD48 x MMD48 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Inclinar x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
77	AMD50 x MMD7 x SSP	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
78	AMD54 x MMD4 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	1	0,0	0,18
79	AMD1 x MMD7 x SSP	Mão em 1 x Para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
80	AMD2 x MMD25 x SSP	Mão em 2 x Círculo(s) para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
81	AMD8 x MMD3 x SSP	Mão em 8 x Balançar para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
82	AMD10 x MMD6 x SSP	Mão em A x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
83	AMD13 x MMD4 x SSP	Mão em D x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
84	AMD13 x MMD7 x SSP	Mão em D x Para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
85	AMD13 x MMD8 x SSP	Mão em D x Para cima x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
86	AMD15 x MMD9 x SSP	Mão em F x Para baixo x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
87	AMD21 x MMD7 x SSP	Mão em L x Para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
88	AMD28 x MMD38 x SSP	Mão em S, fechada, em figa x Girar pelo pulso x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
89	AMD31 x MMD25 x SSP	Mão em V x Círculo(s) para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
90	AMD33 x MMD41 x SSP	Mão em X x Abrir mão x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
91	AMD34 x MMD4 x SSP	Mão em Y x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36

Tabela 550. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSP. Parte 3.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
92	AMD36 x MMD9 x SSP	Mão aberta x Para baixo x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
93	AMD36 x MMD18 x SSP	Mão aberta x Para baixo e esquerda x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
94	AMD36 x MMD39 x SSP	Mão aberta x Dobrar pelo pulso x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
95	AMD36 x MMD41 x SSP	Mão aberta x Abrir mão x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
96	AMD36 x MMD48 x SSP	Mão aberta x Inclinar x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
97	AMD38 x MMD6 x SSP	Mão fechada com o polegar distendido x Para frente x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
98	AMD39 x MMD4 x SSP	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
99	AMD39 x MMD7 x SSP	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
100	AMD39 x MMD12 x SSP	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
101	AMD39 x MMD27 x SSP	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Círculo(s) para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
102	AMD41 x MMD4 x SSP	Mão com pontas dos dedos unidas x Para direita x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
103	AMD41 x MMD17 x SSP	Mão com pontas dos dedos unidas x Para baixo e direita x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
104	AMD44 x MMD3 x SSP	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Balançar para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
105	AMD48 x MMD3 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Balançar para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
106	AMD50 x MMD2 x SSP	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Balançar para frente e para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
107	AMD54 x MMD3 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Balançar para lados x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36
108	AMD54 x MMD7 x SSP	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para trás x Sentimentos e Sensações Positivas	2	0,3	0,36

Tabela 551. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 1.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
1	AMD1 x MMD2 x SSN	Mão em 1 x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
2	AMD1 x MMD12 x SSN	Mão em 1 x Para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
3	AMD1 x MMD15 x SSN	Mão em 1 x Para esquerda e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
4	AMD1 x MMD24 x SSN	Mão em 1 x Para cima e trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
5	AMD1 x MMD26 x SSN	Mão em 1 x Círculo(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
6	AMD1 x MMD31 x SSN	Mão em 1 x Arco(s) para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
7	AMD1 x MMD35 x SSN	Mão em 1 x Fazer quadrado ou retângulo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
8	AMD1 x MMD41 x SSN	Mão em 1 x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
9	AMD1 x MMD44 x SSN	Mão em 1 x Ir além de x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
10	AMD2 x MMD4 x SSN	Mão em 2 x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
11	AMD2 x MMD7 x SSN	Mão em 2 x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
12	AMD2 x MMD10 x SSN	Mão em 2 x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
13	AMD2 x MMD12 x SSN	Mão em 2 x Para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
14	AMD3 x MMD4 x SSN	Mão em 3 x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
15	AMD3 x MMD8 x SSN	Mão em 3 x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
16	AMD3 x MMD9 x SSN	Mão em 3 x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
17	AMD3 x MMD10 x SSN	Mão em 3 x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
18	AMD4 x MMD10 x SSN	Mão em 4 x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
19	AMD4 x MMD18 x SSN	Mão em 4 x Para baixo e esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
20	AMD4 x MMD45 x SSN	Mão em 4 x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
21	AMD4 x MMD46 x SSN	Mão em 4 x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
22	AMD4 x MMD50 x SSN	Mão em 4 x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
23	AMD5 x MMD1 x SSN	Mão em 5 x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
24	AMD5 x MMD2 x SSN	Mão em 5 x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
25	AMD5 x MMD38 x SSN	Mão em 5 x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
26	AMD5 x MMD39 x SSN	Mão em 5 x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
27	AMD5 x MMD42 x SSN	Mão em 5 x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
28	AMD6 x MMD24 x SSN	Mão em 6 x Para cima e trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
29	AMD7 x MMD1 x SSN	Mão em 7 x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
30	AMD7 x MMD6 x SSN	Mão em 7 x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
31	AMD7 x MMD8 x SSN	Mão em 7 x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
32	AMD7 x MMD10 x SSN	Mão em 7 x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
33	AMD7 x MMD21 x SSN	Mão em 7 x Para cima e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
34	AMD7 x MMD27 x SSN	Mão em 7 x Círculo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
35	AMD7 x MMD39 x SSN	Mão em 7 x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
36	AMD7 x MMD49 x SSN	Mão em 7 x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
37	AMD8 x MMD13 x SSN	Mão em 8 x Para direita e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
38	AMD8 x MMD17 x SSN	Mão em 8 x Para baixo e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
39	AMD8 x MMD32 x SSN	Mão em 8 x Arco(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
40	AMD8 x MMD46 x SSN	Mão em 8 x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
41	AMD8 x MMD47 x SSN	Mão em 8 x Unir x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
42	AMD8 x MMD51 x SSN	Mão em 8 x Descruzar os braços ou as mãos x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
43	AMD10 x MMD10 x SSN	Mão em A x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
44	AMD10 x MMD26 x SSN	Mão em A x Círculo(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
45	AMD10 x MMD29 x SSN	Mão em A x Arco(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
46	AMD10 x MMD32 x SSN	Mão em A x Arco(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
47	AMD10 x MMD39 x SSN	Mão em A x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03

Tabela 552. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 2.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
48	AMD10 x MMD42 x SSN	Mão em A x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
49	AMD10 x MMD43 x SSN	Mão em A x Girar a mão ao redor de x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
50	AMD10 x MMD44 x SSN	Mão em A x Ir além de x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
51	AMD10 x MMD46 x SSN	Mão em A x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
52	AMD10 x MMD49 x SSN	Mão em A x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
53	AMD11 x MMD4 x SSN	Mão em B x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
54	AMD11 x MMD6 x SSN	Mão em B x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
55	AMD11 x MMD7 x SSN	Mão em B x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
56	AMD11 x MMD10 x SSN	Mão em B x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
57	AMD11 x MMD25 x SSN	Mão em B x Círculo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
58	AMD11 x MMD26 x SSN	Mão em B x Círculo(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
59	AMD11 x MMD36 x SSN	Mão em B x Fazer círculo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
60	AMD11 x MMD39 x SSN	Mão em B x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
61	AMD11 x MMD48 x SSN	Mão em B x Inclinar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
62	AMD12 x MMD2 x SSN	Mão em C x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
63	AMD12 x MMD4 x SSN	Mão em C x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
64	AMD12 x MMD25 x SSN	Mão em C x Círculo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
65	AMD12 x MMD38 x SSN	Mão em C x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
66	AMD12 x MMD46 x SSN	Mão em C x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
67	AMD12 x MMD49 x SSN	Mão em C x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
68	AMD13 x MMD2 x SSN	Mão em D x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
69	AMD13 x MMD12 x SSN	Mão em D x Para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
70	AMD13 x MMD24 x SSN	Mão em D x Para cima e trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
71	AMD13 x MMD28 x SSN	Mão em D x Arco(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
72	AMD13 x MMD31 x SSN	Mão em D x Arco(s) para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
73	AMD13 x MMD44 x SSN	Mão em D x Ir além de x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
74	AMD13 x MMD45 x SSN	Mão em D x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
75	AMD13 x MMD53 x SSN	Mão em D x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
76	AMD14 x MMD7 x SSN	Mão em E x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
77	AMD14 x MMD9 x SSN	Mão em E x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
78	AMD14 x MMD38 x SSN	Mão em E x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
79	AMD14 x MMD41 x SSN	Mão em E x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
80	AMD16 x MMD1 x SSN	Mão em G x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
81	AMD16 x MMD6 x SSN	Mão em G x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
82	AMD16 x MMD8 x SSN	Mão em G x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
83	AMD16 x MMD39 x SSN	Mão em G x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
84	AMD18 x MMD18 x SSN	Mão em I x Para baixo e esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
85	AMD18 x MMD29 x SSN	Mão em I x Arco(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
86	AMD18 x MMD30 x SSN	Mão em I x Arco(s) para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
87	AMD18 x MMD38 x SSN	Mão em I x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
88	AMD18 x MMD41 x SSN	Mão em I x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
89	AMD19 x MMD4 x SSN	Mão em J x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
90	AMD19 x MMD38 x SSN	Mão em J x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
91	AMD19 x MMD41 x SSN	Mão em J x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
92	AMD21 x MMD4 x SSN	Mão em L x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
93	AMD21 x MMD11 x SSN	Mão em L x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
94	AMD21 x MMD15 x SSN	Mão em L x Para esquerda e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
95	AMD21 x MMD19 x SSN	Mão em L x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03

Tabela 553. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 3.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
96	AMD21 x MMD23 x SSN	Mão em L x Para cima e esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
97	AMD21 x MMD25 x SSN	Mão em L x Circulo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
98	AMD21 x MMD27 x SSN	Mão em L x Circulo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
99	AMD21 x MMD28 x SSN	Mão em L x Arco(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
100	AMD22 x MMD4 x SSN	Mão em M x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
101	AMD22 x MMD5 x SSN	Mão em M x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
102	AMD22 x MMD9 x SSN	Mão em M x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
103	AMD22 x MMD11 x SSN	Mão em M x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
104	AMD22 x MMD25 x SSN	Mão em M x Circulo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
105	AMD22 x MMD49 x SSN	Mão em M x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
106	AMD22 x MMD51 x SSN	Mão em M x Descruzar os braços ou as mãos x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
107	AMD23 x MMD2 x SSN	Mão em N x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
108	AMD23 x MMD9 x SSN	Mão em N x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
109	AMD23 x MMD41 x SSN	Mão em N x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
110	AMD23 x MMD42 x SSN	Mão em N x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
111	AMD23 x MMD45 x SSN	Mão em N x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
112	AMD24 x MMD3 x SSN	Mão em O x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
113	AMD24 x MMD7 x SSN	Mão em O x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
114	AMD24 x MMD27 x SSN	Mão em O x Circulo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
115	AMD24 x MMD40 x SSN	Mão em O x Bater palmas x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
116	AMD24 x MMD45 x SSN	Mão em O x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
117	AMD24 x MMD46 x SSN	Mão em O x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
118	AMD24 x MMD49 x SSN	Mão em O x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
119	AMD25 x MMD2 x SSN	Mão em P x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
120	AMD25 x MMD6 x SSN	Mão em P x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
121	AMD25 x MMD7 x SSN	Mão em P x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
122	AMD25 x MMD25 x SSN	Mão em P x Circulo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
123	AMD25 x MMD31 x SSN	Mão em P x Arco(s) para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
124	AMD25 x MMD49 x SSN	Mão em P x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
125	AMD26 x MMD6 x SSN	Mão em Q x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
126	AMD26 x MMD32 x SSN	Mão em Q x Arco(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
127	AMD26 x MMD49 x SSN	Mão em Q x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
128	AMD27 x MMD6 x SSN	Mão em R x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
129	AMD28 x MMD31 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
130	AMD28 x MMD50 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
131	AMD29 x MMD9 x SSN	Mão em T x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
132	AMD30 x MMD2 x SSN	Mão em U x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
133	AMD30 x MMD7 x SSN	Mão em U x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
134	AMD30 x MMD39 x SSN	Mão em U x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
135	AMD30 x MMD41 x SSN	Mão em U x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
136	AMD30 x MMD50 x SSN	Mão em U x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
137	AMD31 x MMD7 x SSN	Mão em V x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
138	AMD31 x MMD21 x SSN	Mão em V x Para cima e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
139	AMD32 x MMD9 x SSN	Mão em W x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
140	AMD33 x MMD4 x SSN	Mão em X x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03

Tabela 554. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 4.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
141	AMD33 x MMD7 x SSN	Mão em X x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
142	AMD33 x MMD10 x SSN	Mão em X x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
143	AMD33 x MMD12 x SSN	Mão em X x Para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
144	AMD33 x MMD27 x SSN	Mão em X x Círculo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
145	AMD33 x MMD42 x SSN	Mão em X x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
146	AMD33 x MMD45 x SSN	Mão em X x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
147	AMD34 x MMD10 x SSN	Mão em Y x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
148	AMD34 x MMD26 x SSN	Mão em Y x Círculo(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
149	AMD34 x MMD29 x SSN	Mão em Y x Arco(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
150	AMD34 x MMD30 x SSN	Mão em Y x Arco(s) para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
151	AMD34 x MMD50 x SSN	Mão em Y x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
152	AMD36 x MMD20 x SSN	Mão aberta x Para baixo e trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
153	AMD36 x MMD22 x SSN	Mão aberta x Para cima e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
154	AMD36 x MMD26 x SSN	Mão aberta x Círculo(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
155	AMD36 x MMD35 x SSN	Mão aberta x Fazer quadrado ou retângulo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
156	AMD36 x MMD40 x SSN	Mão aberta x Bater palmas x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
157	AMD36 x MMD47 x SSN	Mão aberta x Unir x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
158	AMD37 x MMD8 x SSN	Mão curvada x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
159	AMD37 x MMD11 x SSN	Mão curvada x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
160	AMD37 x MMD21 x SSN	Mão curvada x Para cima e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
161	AMD37 x MMD25 x SSN	Mão curvada x Círculo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
162	AMD37 x MMD29 x SSN	Mão curvada x Arco(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
163	AMD37 x MMD39 x SSN	Mão curvada x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
164	AMD37 x MMD41 x SSN	Mão curvada x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
165	AMD37 x MMD42 x SSN	Mão curvada x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
166	AMD38 x MMD39 x SSN	Mão fechada com o polegar distendido x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
167	AMD38 x MMD40 x SSN	Mão fechada com o polegar distendido x Bater palmas x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
168	AMD38 x MMD42 x SSN	Mão fechada com o polegar distendido x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
169	AMD39 x MMD12 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
170	AMD39 x MMD17 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para baixo e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
171	AMD39 x MMD26 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Círculo(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
172	AMD39 x MMD30 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
173	AMD39 x MMD32 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
174	AMD39 x MMD39 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
175	AMD39 x MMD45 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
176	AMD39 x MMD50 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
177	AMD39 x MMD53 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
178	AMD41 x MMD10 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03

Tabela 555. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 5.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
179	AMD41 x MMD17 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Para baixo e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
180	AMD41 x MMD27 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Círculo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
181	AMD41 x MMD28 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
182	AMD41 x MMD29 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
183	AMD41 x MMD31 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
184	AMD41 x MMD32 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Arco(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
185	AMD41 x MMD46 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
186	AMD41 x MMD53 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
187	AMD44 x MMD7 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
188	AMD44 x MMD19 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
189	AMD44 x MMD39 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
190	AMD44 x MMD41 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
191	AMD44 x MMD46 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
192	AMD45 x MMD4 x SSN	Mão aberta com dedos soltos x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
193	AMD45 x MMD42 x SSN	Mão aberta com dedos soltos x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
194	AMD46 x MMD5 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
195	AMD46 x MMD9 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
196	AMD46 x MMD27 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Círculo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
197	AMD46 x MMD38 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
198	AMD46 x MMD49 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
199	AMD47 x MMD6 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
200	AMD47 x MMD7 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
201	AMD47 x MMD11 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
202	AMD48 x MMD5 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
203	AMD48 x MMD11 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
204	AMD48 x MMD19 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
205	AMD48 x MMD39 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
206	AMD49 x MMD3 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
207	AMD49 x MMD5 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03

Tabela 556. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 6.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
208	AMD49 x MMD31 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Arco(s) para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
209	AMD49 x MMD38 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
210	AMD49 x MMD44 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Ir além de x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
211	AMD49 x MMD53 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
212	AMD50 x MMD3 x SSN	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
213	AMD50 x MMD7 x SSN	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
214	AMD54 x MMD4 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
215	AMD54 x MMD5 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
216	AMD54 x MMD7 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
217	AMD54 x MMD25 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Círculo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
218	AMD54 x MMD27 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Círculo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
219	AMD54 x MMD44 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Ir além de x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
220	AMD54 x MMD49 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
221	AMD54 x MMD50 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
222	AMD55 x MMD32 x SSN	Mão fechada com polegar, indicador e médio distendidos x Arco(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
223	AMD56 x MMD18 x SSN	Mão fechada em I com polegar distendido na lateral x Para baixo e esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	1	0,0	0,03
224	AMD1 x MMD19 x SSN	Mão em 1 x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
225	AMD1 x MMD45 x SSN	Mão em 1 x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
226	AMD1 x MMD53 x SSN	Mão em 1 x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
227	AMD2 x MMD2 x SSN	Mão em 2 x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
228	AMD2 x MMD17 x SSN	Mão em 2 x Para baixo e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
229	AMD2 x MMD21 x SSN	Mão em 2 x Para cima e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
230	AMD2 x MMD30 x SSN	Mão em 2 x Arco(s) para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
231	AMD2 x MMD32 x SSN	Mão em 2 x Arco(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
232	AMD3 x MMD5 x SSN	Mão em 3 x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
233	AMD3 x MMD38 x SSN	Mão em 3 x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
234	AMD3 x MMD45 x SSN	Mão em 3 x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
235	AMD4 x MMD3 x SSN	Mão em 4 x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
236	AMD4 x MMD4 x SSN	Mão em 4 x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
237	AMD4 x MMD8 x SSN	Mão em 4 x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
238	AMD4 x MMD27 x SSN	Mão em 4 x Círculo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
239	AMD5 x MMD3 x SSN	Mão em 5 x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
240	AMD5 x MMD5 x SSN	Mão em 5 x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
241	AMD5 x MMD9 x SSN	Mão em 5 x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
242	AMD5 x MMD45 x SSN	Mão em 5 x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
243	AMD8 x MMD22 x SSN	Mão em 8 x Para cima e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
244	AMD8 x MMD24 x SSN	Mão em 8 x Para cima e trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
245	AMD8 x MMD29 x SSN	Mão em 8 x Arco(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
246	AMD8 x MMD50 x SSN	Mão em 8 x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
247	AMD9 x MMD6 x SSN	Mão em 9 x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06

Tabela 557. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 7.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
248	AMD9 x MMD28 x SSN	Mão em 9 x Arco(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
249	AMD10 x MMD3 x SSN	Mão em A x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
250	AMD10 x MMD15 x SSN	Mão em A x Para esquerda e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
251	AMD10 x MMD25 x SSN	Mão em A x Circulo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
252	AMD11 x MMD8 x SSN	Mão em B x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
253	AMD11 x MMD11 x SSN	Mão em B x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
254	AMD11 x MMD17 x SSN	Mão em B x Para baixo e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
255	AMD11 x MMD19 x SSN	Mão em B x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
256	AMD11 x MMD32 x SSN	Mão em B x Arco(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
257	AMD11 x MMD46 x SSN	Mão em B x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
258	AMD13 x MMD26 x SSN	Mão em D x Circulo(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
259	AMD13 x MMD41 x SSN	Mão em D x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
260	AMD15 x MMD1 x SSN	Mão em F x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
261	AMD16 x MMD10 x SSN	Mão em G x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
262	AMD16 x MMD27 x SSN	Mão em G x Circulo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
263	AMD16 x MMD49 x SSN	Mão em G x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
264	AMD18 x MMD4 x SSN	Mão em I x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
265	AMD21 x MMD7 x SSN	Mão em L x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
266	AMD21 x MMD32 x SSN	Mão em L x Arco(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
267	AMD21 x MMD44 x SSN	Mão em L x Ir além de x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
268	AMD21 x MMD49 x SSN	Mão em L x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
269	AMD23 x MMD5 x SSN	Mão em N x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
270	AMD24 x MMD4 x SSN	Mão em O x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
271	AMD24 x MMD5 x SSN	Mão em O x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
272	AMD24 x MMD48 x SSN	Mão em O x Inclinar x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
273	AMD26 x MMD21 x SSN	Mão em Q x Para cima e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
274	AMD28 x MMD2 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
275	AMD28 x MMD12 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
276	AMD28 x MMD14 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para direita e trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
277	AMD28 x MMD16 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para esquerda e trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
278	AMD28 x MMD21 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
279	AMD28 x MMD30 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
280	AMD28 x MMD32 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
281	AMD28 x MMD46 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
282	AMD29 x MMD6 x SSN	Mão em T x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
283	AMD30 x MMD5 x SSN	Mão em U x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
284	AMD30 x MMD27 x SSN	Mão em U x Circulo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
285	AMD30 x MMD42 x SSN	Mão em U x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
286	AMD30 x MMD45 x SSN	Mão em U x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
287	AMD31 x MMD10 x SSN	Mão em V x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
288	AMD31 x MMD12 x SSN	Mão em V x Para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
289	AMD31 x MMD17 x SSN	Mão em V x Para baixo e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06

Tabela 558. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 8.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
290	AMD31 x MMD32 x SSN	Mão em V x Arco(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
291	AMD33 x MMD11 x SSN	Mão em X x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
292	AMD34 x MMD9 x SSN	Mão em Y x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
293	AMD34 x MMD24 x SSN	Mão em Y x Para cima e trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
294	AMD36 x MMD29 x SSN	Mão aberta x Arco(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
295	AMD37 x MMD4 x SSN	Mão curvada x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
296	AMD37 x MMD27 x SSN	Mão curvada x Círculo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
297	AMD37 x MMD49 x SSN	Mão curvada x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
298	AMD37 x MMD53 x SSN	Mão curvada x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
299	AMD38 x MMD1 x SSN	Mão fechada com o polegar distendido x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
300	AMD38 x MMD2 x SSN	Mão fechada com o polegar distendido x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
301	AMD38 x MMD7 x SSN	Mão fechada com o polegar distendido x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
302	AMD38 x MMD8 x SSN	Mão fechada com o polegar distendido x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
303	AMD38 x MMD38 x SSN	Mão fechada com o polegar distendido x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
304	AMD38 x MMD41 x SSN	Mão fechada com o polegar distendido x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
305	AMD39 x MMD1 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
306	AMD39 x MMD2 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
307	AMD39 x MMD19 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
308	AMD39 x MMD21 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
309	AMD39 x MMD25 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Círculo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
310	AMD41 x MMD25 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Círculo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
311	AMD41 x MMD26 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Círculo(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
312	AMD41 x MMD42 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
313	AMD44 x MMD3 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
314	AMD44 x MMD24 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para cima e trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
315	AMD44 x MMD31 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Arco(s) para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
316	AMD46 x MMD8 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
317	AMD46 x MMD42 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
318	AMD46 x MMD53 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
319	AMD47 x MMD9 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador separados e curvados x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
320	AMD48 x MMD1 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
321	AMD48 x MMD38 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
322	AMD48 x MMD48 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Inclinar x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06

Tabela 559. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 9.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
323	AMD50 x MMD2 x SSN	Mão fechada com dedos indicador e mínimo distendidos x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
324	AMD54 x MMD11 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
325	AMD54 x MMD38 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
326	AMD54 x MMD41 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	2	0,3	0,06
327	AMD2 x MMD5 x SSN	Mão em 2 x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
328	AMD2 x MMD28 x SSN	Mão em 2 x Arco(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
329	AMD2 x MMD48 x SSN	Mão em 2 x Inclinar x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
330	AMD4 x MMD7 x SSN	Mão em 4 x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
331	AMD4 x MMD38 x SSN	Mão em 4 x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
332	AMD4 x MMD41 x SSN	Mão em 4 x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
333	AMD4 x MMD49 x SSN	Mão em 4 x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
334	AMD8 x MMD2 x SSN	Mão em 8 x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
335	AMD8 x MMD12 x SSN	Mão em 8 x Para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
336	AMD8 x MMD43 x SSN	Mão em 8 x Girar a mão ao redor de x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
337	AMD10 x MMD11 x SSN	Mão em A x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
338	AMD10 x MMD21 x SSN	Mão em A x Para cima e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
339	AMD10 x MMD24 x SSN	Mão em A x Para cima e trás x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
340	AMD11 x MMD2 x SSN	Mão em B x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
341	AMD13 x MMD19 x SSN	Mão em D x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
342	AMD13 x MMD42 x SSN	Mão em D x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
343	AMD16 x MMD21 x SSN	Mão em G x Para cima e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
344	AMD21 x MMD1 x SSN	Mão em L x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
345	AMD21 x MMD41 x SSN	Mão em L x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
346	AMD23 x MMD11 x SSN	Mão em N x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
347	AMD23 x MMD25 x SSN	Mão em N x Circulo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
348	AMD23 x MMD49 x SSN	Mão em N x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
349	AMD24 x MMD6 x SSN	Mão em O x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
350	AMD24 x MMD38 x SSN	Mão em O x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
351	AMD24 x MMD41 x SSN	Mão em O x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
352	AMD28 x MMD11 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
353	AMD28 x MMD13 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para direita e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
354	AMD28 x MMD23 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
355	AMD28 x MMD29 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
356	AMD28 x MMD43 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Girar a mão ao redor de x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
357	AMD28 x MMD45 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
358	AMD29 x MMD19 x SSN	Mão em T x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
359	AMD30 x MMD11 x SSN	Mão em U x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
360	AMD30 x MMD25 x SSN	Mão em U x Circulo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
361	AMD31 x MMD8 x SSN	Mão em V x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
362	AMD31 x MMD39 x SSN	Mão em V x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09

Tabela 560. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 10.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
363	AMD31 x MMD48 x SSN	Mão em V x Inclinar x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
364	AMD31 x MMD50 x SSN	Mão em V x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
365	AMD33 x MMD6 x SSN	Mão em X x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
366	AMD33 x MMD38 x SSN	Mão em X x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
367	AMD34 x MMD5 x SSN	Mão em Y x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
368	AMD34 x MMD17 x SSN	Mão em Y x Para baixo e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
369	AMD34 x MMD38 x SSN	Mão em Y x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
370	AMD36 x MMD12 x SSN	Mão aberta x Para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
371	AMD36 x MMD43 x SSN	Mão aberta x Girar a mão ao redor de x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
372	AMD37 x MMD6 x SSN	Mão curvada x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
373	AMD37 x MMD7 x SSN	Mão curvada x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
374	AMD37 x MMD44 x SSN	Mão curvada x Ir além de x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
375	AMD38 x MMD6 x SSN	Mão fechada com o polegar distendido x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
376	AMD39 x MMD28 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
377	AMD39 x MMD31 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Arco(s) para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
378	AMD39 x MMD46 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
379	AMD39 x MMD47 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Unir x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
380	AMD41 x MMD47 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Unir x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
381	AMD44 x MMD1 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
382	AMD44 x MMD2 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
383	AMD44 x MMD8 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
384	AMD44 x MMD9 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
385	AMD44 x MMD13 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para direita e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
386	AMD44 x MMD15 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para esquerda e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
387	AMD44 x MMD38 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
388	AMD46 x MMD2 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
389	AMD46 x MMD6 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
390	AMD48 x MMD8 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
391	AMD49 x MMD4 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
392	AMD54 x MMD1 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	3	0,5	0,09
393	AMD1 x MMD17 x SSN	Mão em 1 x Para baixo e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
394	AMD1 x MMD50 x SSN	Mão em 1 x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
395	AMD2 x MMD3 x SSN	Mão em 2 x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
396	AMD2 x MMD8 x SSN	Mão em 2 x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
397	AMD2 x MMD38 x SSN	Mão em 2 x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
398	AMD2 x MMD49 x SSN	Mão em 2 x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
399	AMD4 x MMD39 x SSN	Mão em 4 x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
400	AMD5 x MMD6 x SSN	Mão em 5 x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
401	AMD5 x MMD8 x SSN	Mão em 5 x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13

Tabela 561. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 11.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
402	AMD10 x MMD19 x SSN	Mão em A x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
403	AMD10 x MMD22 x SSN	Mão em A x Para cima e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
404	AMD10 x MMD27 x SSN	Mão em A x Circulo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
405	AMD10 x MMD28 x SSN	Mão em A x Arco(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
406	AMD10 x MMD50 x SSN	Mão em A x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
407	AMD13 x MMD17 x SSN	Mão em D x Para baixo e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
408	AMD13 x MMD50 x SSN	Mão em D x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
409	AMD15 x MMD39 x SSN	Mão em F x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
410	AMD21 x MMD2 x SSN	Mão em L x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
411	AMD21 x MMD9 x SSN	Mão em L x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
412	AMD23 x MMD19 x SSN	Mão em N x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
413	AMD24 x MMD39 x SSN	Mão em O x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
414	AMD28 x MMD44 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Ir além de x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
415	AMD28 x MMD51 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Descruzar os braços ou as mãos x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
416	AMD30 x MMD19 x SSN	Mão em U x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
417	AMD30 x MMD49 x SSN	Mão em U x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
418	AMD31 x MMD5 x SSN	Mão em V x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
419	AMD33 x MMD1 x SSN	Mão em X x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
420	AMD33 x MMD5 x SSN	Mão em X x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
421	AMD33 x MMD8 x SSN	Mão em X x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
422	AMD33 x MMD25 x SSN	Mão em X x Circulo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
423	AMD36 x MMD17 x SSN	Mão aberta x Para baixo e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
424	AMD36 x MMD52 x SSN	Mão aberta x Esfregar x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
425	AMD36 x MMD53 x SSN	Mão aberta x Tocar em várias partes do corpo ou lugares diferentes no espaço x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
426	AMD37 x MMD10 x SSN	Mão curvada x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
427	AMD39 x MMD5 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
428	AMD39 x MMD8 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
429	AMD39 x MMD11 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
430	AMD41 x MMD1 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
431	AMD41 x MMD13 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Para direita e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
432	AMD41 x MMD15 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Para esquerda e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
433	AMD46 x MMD4 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
434	AMD48 x MMD7 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
435	AMD48 x MMD44 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Ir além de x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
436	AMD49 x MMD9 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
437	AMD54 x MMD2 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13

Tabela 562. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 12.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
438	AMD54 x MMD9 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	4	0,6	0,13
439	AMD1 x MMD42 x SSN	Mão em 1 x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
440	AMD1 x MMD43 x SSN	Mão em 1 x Girar a mão ao redor de x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
441	AMD1 x MMD48 x SSN	Mão em 1 x Inclinar x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
442	AMD2 x MMD1 x SSN	Mão em 2 x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
443	AMD4 x MMD28 x SSN	Mão em 4 x Arco(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
444	AMD8 x MMD28 x SSN	Mão em 8 x Arco(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
445	AMD8 x MMD44 x SSN	Mão em 8 x Ir além de x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
446	AMD10 x MMD1 x SSN	Mão em A x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
447	AMD10 x MMD4 x SSN	Mão em A x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
448	AMD10 x MMD5 x SSN	Mão em A x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
449	AMD10 x MMD7 x SSN	Mão em A x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
450	AMD10 x MMD8 x SSN	Mão em A x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
451	AMD13 x MMD7 x SSN	Mão em D x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
452	AMD13 x MMD8 x SSN	Mão em D x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
453	AMD13 x MMD27 x SSN	Mão em D x Círculo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
454	AMD13 x MMD39 x SSN	Mão em D x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
455	AMD13 x MMD46 x SSN	Mão em D x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
456	AMD13 x MMD48 x SSN	Mão em D x Inclinar x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
457	AMD15 x MMD9 x SSN	Mão em F x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
458	AMD29 x MMD48 x SSN	Mão em T x Inclinar x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
459	AMD31 x MMD49 x SSN	Mão em V x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
460	AMD33 x MMD49 x SSN	Mão em X x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
461	AMD34 x MMD7 x SSN	Mão em Y x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
462	AMD36 x MMD11 x SSN	Mão aberta x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
463	AMD36 x MMD28 x SSN	Mão aberta x Arco(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
464	AMD41 x MMD9 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
465	AMD44 x MMD6 x SSN	Mão fechada com indicador e polegar distendidos e paralelos x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
466	AMD46 x MMD3 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e indicador unidas x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
467	AMD48 x MMD4 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
468	AMD48 x MMD40 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Bater palmas x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
469	AMD49 x MMD19 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	5	0,7	0,16
470	AMD1 x MMD27 x SSN	Mão em 1 x Círculo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
471	AMD4 x MMD5 x SSN	Mão em 4 x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
472	AMD8 x MMD25 x SSN	Mão em 8 x Círculo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
473	AMD8 x MMD39 x SSN	Mão em 8 x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
474	AMD13 x MMD21 x SSN	Mão em D x Para cima e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
475	AMD13 x MMD43 x SSN	Mão em D x Girar a mão ao redor de x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
476	AMD23 x MMD6 x SSN	Mão em N x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
477	AMD30 x MMD6 x SSN	Mão em U x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
478	AMD33 x MMD9 x SSN	Mão em X x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
479	AMD36 x MMD13 x SSN	Mão aberta x Para direita e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
480	AMD37 x MMD9 x SSN	Mão curvada x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19

Tabela 563. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 13.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
481	AMD39 x MMD49 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
482	AMD48 x MMD3 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
483	AMD48 x MMD27 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Círculo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
484	AMD48 x MMD49 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	6	0,8	0,19
485	AMD1 x MMD46 x SSN	Mão em 1 x Afastar x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
486	AMD1 x MMD49 x SSN	Mão em 1 x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
487	AMD2 x MMD6 x SSN	Mão em 2 x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
488	AMD2 x MMD9 x SSN	Mão em 2 x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
489	AMD8 x MMD45 x SSN	Mão em 8 x Aproximar x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
490	AMD8 x MMD48 x SSN	Mão em 8 x Inclinar x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
491	AMD10 x MMD30 x SSN	Mão em A x Arco(s) para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
492	AMD11 x MMD9 x SSN	Mão em B x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
493	AMD12 x MMD42 x SSN	Mão em C x Fechar mão x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
494	AMD13 x MMD3 x SSN	Mão em D x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
495	AMD13 x MMD18 x SSN	Mão em D x Para baixo e esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
496	AMD21 x MMD38 x SSN	Mão em L x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
497	AMD28 x MMD24 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para cima e trás x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
498	AMD28 x MMD39 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
499	AMD31 x MMD1 x SSN	Mão em V x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
500	AMD31 x MMD6 x SSN	Mão em V x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
501	AMD36 x MMD25 x SSN	Mão aberta x Círculo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
502	AMD36 x MMD31 x SSN	Mão aberta x Arco(s) para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
503	AMD36 x MMD44 x SSN	Mão aberta x Ir além de x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
504	AMD38 x MMD9 x SSN	Mão fechada com o polegar distendido x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
505	AMD39 x MMD4 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
506	AMD39 x MMD6 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
507	AMD41 x MMD41 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
508	AMD48 x MMD6 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos unidos pelas pontas x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	7	0,9	0,22
509	AMD1 x MMD7 x SSN	Mão em 1 x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
510	AMD1 x MMD18 x SSN	Mão em 1 x Para baixo e esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
511	AMD1 x MMD21 x SSN	Mão em 1 x Para cima e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
512	AMD1 x MMD39 x SSN	Mão em 1 x Dobrar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
513	AMD2 x MMD27 x SSN	Mão em 2 x Círculo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
514	AMD8 x MMD11 x SSN	Mão em 8 x Para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
515	AMD11 x MMD38 x SSN	Mão em B x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
516	AMD13 x MMD10 x SSN	Mão em D x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
517	AMD13 x MMD49 x SSN	Mão em D x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
518	AMD28 x MMD7 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
519	AMD28 x MMD28 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Arco(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25

Tabela 564. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 14.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
520	AMD31 x MMD3 x SSN	Mão em V x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
521	AMD31 x MMD9 x SSN	Mão em V x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
522	AMD31 x MMD38 x SSN	Mão em V x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
523	AMD36 x MMD21 x SSN	Mão aberta x Para cima e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
524	AMD39 x MMD7 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
525	AMD54 x MMD6 x SSN	Mão fechada com dedos polegar e indicador distendidos x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	8	0,9	0,25
526	AMD1 x MMD10 x SSN	Mão em 1 x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
527	AMD1 x MMD25 x SSN	Mão em 1 x Circulo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
528	AMD2 x MMD37 x SSN	Mão em 2 x Fazer cruz x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
529	AMD2 x MMD50 x SSN	Mão em 2 x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
530	AMD8 x MMD1 x SSN	Mão em 8 x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
531	AMD11 x MMD50 x SSN	Mão em B x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
532	AMD15 x MMD38 x SSN	Mão em F x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
533	AMD28 x MMD17 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo e direita x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
534	AMD28 x MMD48 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Inclinar x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
535	AMD31 x MMD27 x SSN	Mão em V x Circulo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
536	AMD36 x MMD30 x SSN	Mão aberta x Arco(s) para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
537	AMD36 x MMD32 x SSN	Mão aberta x Arco(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
538	AMD41 x MMD4 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
539	AMD41 x MMD8 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
540	AMD49 x MMD7 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	9	1,0	0,28
541	AMD1 x MMD3 x SSN	Mão em 1 x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
542	AMD8 x MMD18 x SSN	Mão em 8 x Para baixo e esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
543	AMD11 x MMD27 x SSN	Mão em B x Circulo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
544	AMD13 x MMD1 x SSN	Mão em D x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
545	AMD13 x MMD5 x SSN	Mão em D x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
546	AMD13 x MMD25 x SSN	Mão em D x Circulo(s) para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
547	AMD28 x MMD1 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
548	AMD28 x MMD26 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Circulo(s) para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
549	AMD34 x MMD6 x SSN	Mão em Y x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
550	AMD36 x MMD18 x SSN	Mão aberta x Para baixo e esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
551	AMD36 x MMD41 x SSN	Mão aberta x Abrir mão x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
552	AMD36 x MMD50 x SSN	Mão aberta x Mover sentido anti-horário x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
553	AMD39 x MMD10 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
554	AMD39 x MMD27 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Circulo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	10	1,0	0,32
555	AMD1 x MMD8 x SSN	Mão em 1 x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	11	1,0	0,35
556	AMD1 x MMD38 x SSN	Mão em 1 x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	11	1,0	0,35

Tabela 565. Relação de todos os cruzamentos não canônicos válidos (com frequência > 1) do tipo AMDxMMDxSSN. Parte 15.

Ord	Cruzamento	Nome do cruzamento	Inc. brut	Log inc.	Inc. %
557	AMD8 x MMD27 x SSN	Mão em 8 x Círculo(s) para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	11	1,0	0,35
558	AMD28 x MMD5 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	11	1,0	0,35
559	AMD28 x MMD8 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	11	1,0	0,35
560	AMD39 x MMD38 x SSN	Mão aberta com os dedos separados e curvados x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	11	1,0	0,35
561	AMD41 x MMD38 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Girar pelo pulso x Sentimentos - Sensações Negativas	11	1,0	0,35
562	AMD49 x MMD6 x SSN	Mão aberta com dedos polegar e médio unidos pelas pontas, x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	11	1,0	0,35
563	AMD1 x MMD1 x SSN	Mão em 1 x Balançar para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	12	1,1	0,38
564	AMD8 x MMD3 x SSN	Mão em 8 x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	12	1,1	0,38
565	AMD8 x MMD7 x SSN	Mão em 8 x Para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	12	1,1	0,38
566	AMD8 x MMD19 x SSN	Mão em 8 x Para baixo e frente x Sentimentos - Sensações Negativas	12	1,1	0,38
567	AMD10 x MMD18 x SSN	Mão em A x Para baixo e esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	12	1,1	0,38
568	AMD28 x MMD3 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Balançar para lados x Sentimentos - Sensações Negativas	12	1,1	0,38
569	AMD8 x MMD8 x SSN	Mão em 8 x Para cima x Sentimentos - Sensações Negativas	13	1,1	0,41
570	AMD10 x MMD9 x SSN	Mão em A x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	13	1,1	0,41
571	AMD21 x MMD6 x SSN	Mão em L x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	13	1,1	0,41
572	AMD28 x MMD18 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para baixo e esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	13	1,1	0,41
573	AMD41 x MMD2 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Balançar para frente e para trás x Sentimentos - Sensações Negativas	13	1,1	0,41
574	AMD41 x MMD6 x SSN	Mão com pontas dos dedos unidas x Para frente x Sentimentos - Sensações Negativas	13	1,1	0,41
575	AMD1 x MMD5 x SSN	Mão em 1 x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	14	1,2	0,44
576	AMD8 x MMD49 x SSN	Mão em 8 x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	14	1,2	0,44
577	AMD28 x MMD4 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	14	1,2	0,44
578	AMD28 x MMD49 x SSN	Mão em S, fechada, em figa x Mover em sentido horário x Sentimentos - Sensações Negativas	14	1,2	0,44
579	AMD36 x MMD10 x SSN	Mão aberta x Para cima e para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	14	1,2	0,44
580	AMD36 x MMD48 x SSN	Mão aberta x Inclinar x Sentimentos - Sensações Negativas	14	1,2	0,44
581	AMD8 x MMD4 x SSN	Mão em 8 x Para direita x Sentimentos - Sensações Negativas	15	1,2	0,47
582	AMD8 x MMD5 x SSN	Mão em 8 x Para esquerda x Sentimentos - Sensações Negativas	15	1,2	0,47
583	AMD12 x MMD9 x SSN	Mão em C x Para baixo x Sentimentos - Sensações Negativas	15	1,2	0,47