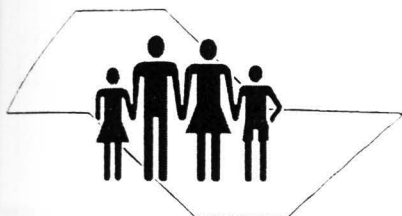


## **Anexo 1**



# Inquérito de Saúde no Estado de São Paulo

Estudo Multicêntrico

USP, UNICAMP, UNESP e SES-SP

## RELAÇÃO DOS MORADORES DOS DOMICÍLIOS SORTEADOS

BLOCO A

Telefone: \_\_\_\_\_

visita	data	hora	código do entrevistador	observações	A 07. resultado da visita	1. realizada 2. não pertence à população em estudo 3. número inexistente 4. domicílio fechado 5. domicílio de uso ocasional 6. recusa 7. domicílio vago 8. outros, especificar
1	/					
2	/					
3	/					

08. Número de visitas realizadas: \_\_\_\_\_

09. Código do entrevistador: \_\_\_\_\_ A 10. Data da realização da entrevista: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Obs.: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

A 11. Tipo de domicílio:

1

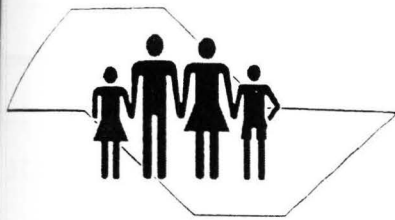
particular . . . . .

coletivo . . . . .

A 12. Número de famílias no domicílio: . . . . .

Quadro de moradores no domicílio:

	nº.	nome	relação com o chefe da família	sexo	idade	sorteio	nº de ordem
A 13a.	1		Chefe 1				
A 13b.	2						
A 13c.	3						
A 13d.	4						
A 13e.	5						
A 13f.	6						
A 13g.	7						
A 13h.	8						
A 13i.	9						
A 13j.	10						
A 13k.	11						
A 13l.	12						
A 13m.	13						
A 13n.	14						
A 13o.	15						
A 13p.	16						
A 13q.	17						
A 13r.	18						
A 13s.	19						
A 13t.	20						
			2. cônjuge 3. filho ou enteado 4. outro parente 5. agregado 6. pensionista 7. empregado doméstico 8. parente do empregado 9. outro	1. masc. 2. fem.	anos completos	<i>marque com um X o morador que foi sorteado</i>	
					<i>anotar quando forem meses para menores de 1 ano</i>		



# Inquérito de Saúde no Estado de São Paulo

Estudo Multicêntrico

USP, UNICAMP, UNESP e SES-SP

## FOLHA DE CONTROLE

BLOCO B

B 01. Número do questionário: . \_\_\_\_\_

Município: \_\_\_\_\_

B 02. Setor: \_\_\_\_\_

End.: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_ Compl.: \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Quarteirão: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Nome completo do selecionado: \_\_\_\_\_

B 03. Número do domicílio: \_\_\_\_\_

B 04. Número de ordem do entrevistado: \_\_\_\_/\_\_\_\_

B 05. Data de nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

B 06. Sexo: masculino ..... 1

feminino ..... 2

B 07. A sua cor ou raça é? branca ... 1

preta ..... 2

parda ..... 3

amarela .. 4

indígena .. 5

NS/NR ... 9

B 08. Qual é a sua religião ou culto? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

data	hora	nome do entrevistador	observações:	B 09. resultado da visita
/				
/				
/				

1. realizada
2. adiada
3. morador ausente
4. recusa total
5. recusa parcial
6. outros, especif.: \_\_\_\_\_

B 10. N° de visitas realizadas: \_\_\_\_\_

B 11. Horário da entrevista: início: \_\_\_\_\_ término: \_\_\_\_\_

B 12. Código do entrevistador: \_\_\_\_\_

B 13. Data da realização da entrevista: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

B 14. Quem respondeu o questionário

o próprio / o responsável ... 1

outro ..... 2

Observações: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# MORBIDADE DE 15 DIAS

BLOCO

**C 01. O(a) sr.(a) teve algum problema de saúde, nos últimos quinze dias?**

passee p/ questão D 01. 	não .....	1
	sim .....	2
	NS/NR .....	9

Qual(is) foi(ram)?

<b>DOENÇAS</b> (diagnósticos, sinais e/ou sintomas)	problema 1	C 02	_____	_____	
	problema 2	C 03	_____	_____	
	problema 3	C 04	_____	_____	
			Que lesão o(a) sr.(a) teve?	_____	_____
			C 05a	_____	_____
			Como aconteceu o acidente/ violência?	_____	_____
			C 05b	_____	_____
	<b>ACIDENTES / VIOLÊNCIA</b>	problema 4	Em que local, ocorreu o acidente/ violência?		
				no domicilio .....	1
		trabalhando .....	2		
		na rua, indo ou vindo do trabalho .....	3		
C 05c				na rua .....	4
				na escola .....	5
				praticando esportes .....	6
				outros, especif.: _____	7
			NS/NR .....	9	



**Se o entrevistado NÃO referiu nenhum problema de saúde nos últimos 15 dias, ENCERRE O BLOCO e passe para o BLOCO D.**

**Se o entrevistado referiu algum problema de saúde nos últimos 15 dias, passe para BLOCO C \_ . Preencha um BLOCO C \_ para cada problema referido.**

**USO DE SERVIÇOS PARA MORBIDADE DE 15 DIAS**

BLOCO C \_\_\_\_\_

Número do problema . . . . . problema \_\_\_\_\_

02 \_ . Esse problema de saúde referido, limita(ou) as suas atividades habituais?

- passe p/ questão C 04 \_ .  não ..... 1  
 sim ..... 2  
 passe p/ questão C 04 \_ .  NS/NR ..... 9

Quanto limitou suas atividades?


	nada	quantos dias?	NS/NR
C 03a _ . Inteiramente ( ficou acamado ).	00	___	99
C 03b _ . Precisou faltar ao trabalho, escola ou atividades de rotina.	00	___	99
C 03c _ . Não precisou faltar, mas reduziu suas atividades de rotina.	00	___	99

04 \_ . O(a) sr.(a) procurou alguma ajuda ou conversou com alguém para resolver esse problema de saúde, os últimos 15 dias?

- passe p/ questão C 22 \_ .  não ..... 1  
 sim ..... 2  
 passe p/ questão C 24 \_ .  NS/NR ..... 9

05 \_ . Quem o(a) sr.(a) procurou?

*Pode haver mais de uma resposta**(quando referir serviço de saúde, indagar, qual profissional procurava.)*

- médico ..... 1  
 dentista ..... 2  
 psicólogo ..... 3  
 outro profissional de saúde, especif.: \_\_\_\_\_ 4  
 passe p/ questão C 24 \_ .  outros, especif.: \_\_\_\_\_ 5  
 NS/NR ..... 9

**C 06 \_ . Qual foi o serviço de saúde procurado?**  
(considerar o primeiro serviço de saúde procurado)

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
pronto socorro/emergência .....	4
hospital .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**Onde fica o serviço que o(a) sr.(a) procurou?**

**C 07a \_ .** Nome do serviço: \_\_\_\_\_

**C 07b \_ .** Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 99

**C 08 \_ . Esse serviço de saúde é:**

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**C 09 \_ . O(a) sr.(a) foi atendido no serviço que procurou?**

<i>passe p/ questão C 23 _ .</i>  não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

**C 10 \_ . O que foi feito no atendimento?**  
*Pode haver mais de uma resposta*

consulta .....	1
procedimento médico-odontológico .....	2
encaminhamento para outro serviço .....	3
outros procedimentos, especif.: _____	4
_____	4
NS/NR .....	9

C11\_ O(a) sr.(a) pagou diretamente pelo atendimento recebido?

não .....	1
sim, parcialmente .....	2
sim, integralmente .....	3
NS/NR .....	9

passa p/ questão C 13\_ 

C12\_ Quem cobriu os gastos?

Pode haver mais de uma resposta

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/Estadual/Municipal) .....	2
sindicato/ associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9


durante este atendimento foi pedido algum exame?

	não foi pedido	realizado	ainda não agendado	agendado, mas ainda não realizado	não realizado	NS/NR
C13a_ Laboratorial	1	2	3	4	5	9
C13b_ Radiológico (raio X, tomografia, ultrassom, ressonância magnética)	1	2	3	4	5	9
C13c_ Gráfico (eletrocardiograma, eletroencefalograma, eletromiografia, Holter)	1	2	3	4	5	9
C13d_ Outro, especif.: _____	1	2	3	4	5	9



Se respondeu a alternativa 1, 3 ou 9	passa para questão C 17_ .
Se respondeu a alternativa 2 ou 4	passa para questão C 14_ .
Se respondeu a alternativa 5	passa para questão C 16_ .

(a) sr.(a) pagou(pagará) pelo exame \_\_\_\_\_ ?

	não	sim, parcialmente	sim, integralmente 	NS/NR
C14a_ Laboratorial	1	2	3	9
C14b_ Radiológico	1	2	3	9
C14c_ Gráfico	1	2	3	9
C14d_ Outros	1	2	3	9



**Quem cobriu(cobrirá) o gasto do exame \_\_\_\_\_ ?**

*Pode haver mais de uma resposta*

	previdência SUS	sindicato/ gover.(Fed/ Est./Mun.)	assoc. de categoria	empresa	convênio empresa, especif.:	plano indiv. de saúde, especif.:	outro, especif.:	NS/NR
C 15a _ . Laboratorial	1	2	3	4	5	6	7	9
C 15b _ . Radiológico	1	2	3	4	5	6	7	9
C 15c _ . Gráfico	1	2	3	4	5	6	7	9
C 15d _ . Outros	1	2	3	4	5	6	7	9

**Por que o(a) sr.(a) não fez o exame \_\_\_\_\_ que lhe indicaram?**

	teve dificuldades financeiras	teve dificuldades de acesso geográfico	não achou necessário	não tem tempo	não sabe quem procurar/ onde ir	outro, especif.:	NS/NR
C 16a _ . Laboratorial	1	2	3	4	5	6	9
C 16b _ . Radiológico	1	2	3	4	5	6	9
C 16c _ . Gráfico	1	2	3	4	5	6	9
C 16d _ . Outros	1	2	3	4	5	6	9

**C 17 \_ . Durante este atendimento, foi receitado algum remédio?**

passe p/ questão C 21 \_ .  não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

**C 18 \_ . O(a) sr.(a) tomou todos os remédios receitados?**

sim ..... 1  
 não. Por que? \_\_\_\_\_ 2  
 NS/NR ..... 9

**C 19 \_ . O(a) sr.(a) pagou pelos remédios?**

não ..... 1  
 sim, parcialmente ..... 2  
 passe p/ questão C 21 \_ .  sim, integralmente ..... 3  
 NS/NR ..... 9

**20\_ . Quem cobriu os gastos?**

*Pode haver mais de uma resposta*

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/Estadual/Municipal) .....	2
sindicato/ associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

**21\_ . O que o(a) sr.(a) achou do serviço onde recebeu atendimento?**

*passe p/ questão C 24\_ .*



muito bom .....	1
bom .....	2
mais ou menos .....	3
ruim .....	4
NS/NR .....	9

**22\_ . Por que o(a) sr.(a) não procurou ajuda?**

*Pode haver mais de uma resposta*

*passe p/ questão C 24\_ .*



teve dificuldades financeiras .....	1
teve dificuldades de acesso geográfico .....	2
não achou necessário .....	3
não tem tempo .....	4
não sabe quem procurar/ onde ir .....	5
outros, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**C 23\_ . Por que o(a) sr.(a) não foi atendido no serviço que procurou?**

não conseguiu vaga/senha .....	1
não tinha médico atendendo .....	2
não tinha o profissional/serviço que precisava .....	3
o equipamento/serviço não estava funcionando .....	4
não podia pagar .....	5
esperou muito e desistiu .....	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

## C 24 \_ . O problema foi resolvido?

não .....	1
sim .....	2
sim, em parte .....	3
NS/NR .....	9



***Volte para o BLOCO C, questões C02. a C05. e verifique se todos os problemas de saúde referidos foram pesquisados.***

Nome do selecionado: \_\_\_\_\_

**DOENÇAS CRÔNICAS****BLOCO D**

O(a) sr.(a) tem alguma doença crônica, uma doença de longa duração ou que se repete com alguma frequência?

	não	sim	NS/NR
D 02. Hipertensão (pressão alta)	1	2 <i>preencha o bloco D 1</i>	9
D 03. Diabetes	1	2 <i>preencha o bloco D 2</i>	9
D 04. Doença de pele	1	2	9
D 05. Alergia	1	2	9
D 06. Anemia	1	2	9
D 07. Doença de coluna/ costas (séria, importante)	1	2	9
D 08. Artrite/ reumatismo/ artrose	1	2	9
D 09. Doença renal crônica	1	2	9
D 10. Acidente vascular cerebral (derrame cerebral)	1	2	9
D 11. Depressão/ ansiedade/ problemas emocionais	1	2	9
D 12. Deficiência mental	1	2	9
D 13. Enxaqueca/ dor de cabeça	1	2	9
D 14. Osteoporose	1	2	9
D 15. Cirrose	1	2	9
D 16. Epilepsia (ataque)	1	2	9
D 17. Doença de Chagas	1	2	9
D 18. Hanseníase	1	2	9
D 19. Tuberculose	1	2	9
D 20. Esquistossomose (barriga d'água)	1	2	9
D 21. Câncer (tumor maligno), especif.: _____	1	_____ . ____	9999
D 22. Doença do coração, especif.: _____	1	_____ . ____	9999
D 23. Doença crônica do pulmão (asma/ bronquite/ enfisema), especif.: _____	1	_____ . ____	9999
D 24. Doença digestiva crônica (úlceras/ gastrite), especif.: _____	1	_____ . ____	9999
D 25. e D 26. Outros, especif.: _____	1	_____ . ____	9999
		_____ . ____	9999

# HIPERTENSÃO

## BLOCO D 1

**D 02 1. Quem lhe disse que o(a) sr.(a) tem pressão alta?**

- |              |   |
|--------------|---|
| médico ..... | 1 |
| outros ..... | 2 |
| NS/NR .....  | 9 |

**D 03 1. Há quanto tempo lhe disseram que o(a) sr.(a) tem pressão alta?**

- |             |    |
|-------------|----|
| _____ anos  |    |
| NS/NR ..... | 99 |

**D 04 1. O que o(a) sr.(a) faz para “controlar” a sua pressão alta?**

*Pode haver mais de uma resposta*

- |  |   |
|--|---|
| dieta sem sal .....                                      | 1 |
| regime para perder/ manter peso .....                    | 2 |
| atividade física .....                                   | 3 |
| toma medicação de rotina .....                           | 4 |
| toma medicação quando tem “problema” com a pressão ..... | 5 |
| não faz nada .....                                       | 6 |
| outros, especif.: _____                                  | 7 |
| NS/NR .....  | 9 |

**D 05 1. O(a) sr(a) visita o médico/ serviço de saúde periodicamente por causa da pressão alta?**

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| não .....                         | 1 |
| não, só quando tem problema ..... | 2 |
| sim, de rotina .....              | 3 |
| NS/NR .....                       | 9 |

*passa p/ questão D 07 1. *

**D 06 1. Por que o(a) sr.(a) não visita o médico/ serviço de saúde regularmente por causa desse(s) problema(s)?***Pode haver mais de uma resposta*

teve dificuldades financeiras .....	1
teve dificuldades de acesso geográfico .....	2
não achou necessário .....	3
não tem tempo .....	4
não sabe quem procurar/ onde ir .....	5
outros, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**D 07 1. Há quanto tempo o(a) sr.(a) foi ao médico/ serviço de saúde por causa da pressão alta?**

\_\_\_\_\_ anos          \_\_\_\_\_ meses          \_\_\_\_\_ dias

NS/NR ..... 99/ 99/ 9.

**D 08 1. O(a) sr.(a) participa ou já participou de discussões de grupo sobre controle de pressão alta?**

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

**D 09 1. Na sua opinião o que deve ser feito para “controlar” a pressão alta?***Pode haver mais de uma resposta*

dieta sem sal .....	1
regime para perder/ manter peso .....	2
atividade física .....	3
tomar medicação de rotina .....	4
tomar medicação quando tem “problema” com a pressão .....	5
não fazer nada .....	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

**Volte ao BLOCO D, e verifique se o entrevistado referiu ter diabetes:****Se referiu, passe para o BLOCO D 2****Se NÃO referiu ter diabetes, passe para o BLOCO E.**

# DIABETES

## BLOCO D 2

### D 02 2. Quem lhe disse que o(a) sr.(a) tem diabetes?

médico .....	1
outros .....	2
NS/NR .....	9

### D 03 2. Com que idade lhe foi dito que o(a) sr.(a) tem diabetes?


	_____ anos	
<i>passa p/ questão E 01.</i> 	teve diabetes só durante a gestação .....	98
	NS/NR .....	99

### D 04 2. O que o(a) sr.(a) faz para “controlar” o seu diabetes?

*Pode haver mais de uma resposta*

dieta alimentar .....	01
regime para perder/ manter peso .....	02
atividade física .....	03
toma insulina de rotina .....	04
toma insulina quando tem problema .....	05
toma medicamento oral de rotina .....	06
toma medicamento oral quando tem problema .....	07
não faz nada .....	08
outros, especif.: _____	09
NS/NR .....	99

### D 05 2. O(a) sr.(a) visita o médico/ serviço de saúde periodicamente por causa do diabetes?

	não .....	1
	não, só quando tem problema .....	2
<i>passa p/ questão D 07 2.</i> 	sim, de rotina .....	3
	NS/NR .....	9

**D 06 2. Por que o(a) sr.(a) não visita o médico/ serviço de saúde regularmente por causa desse(s) problema(s)?**

*Pode haver mais de uma resposta*

teve dificuldades financeiras .....	1
teve dificuldades de acesso geográfico .....	2
não achou necessário .....	3
não tem tempo .....	4
não sabe quem procurar/ onde ir .....	5
outros, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**D 07 2. Há quanto tempo o(a) sr.(a) foi ao médico/ serviço de saúde por causa do diabetes?**

\_\_\_\_\_ anos          \_\_\_\_\_ meses          \_\_\_\_\_ dias

NS/NR ..... **99/ 99/ 99**

**D 08 2. Algum médico já lhe disse que o(a) sr.(a) tem alguma “complicação” por causa do diabetes?**

*Pode haver mais de uma resposta*

não .....	1
sim, problema de vista .....	2
sim, problema nos rins .....	3
sim, problema circulatório .....	4
sim, outros. Especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**D 09 2. O(a) sr.(a) participa ou já participou de discussões de grupo sobre controle do diabetes?**

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

**D 10 2. Na sua opinião o que deve ser feito para “controlar” o diabetes?**

*Pode haver mais de uma resposta*

dieta alimentar .....	1
perder/ manter peso .....	2
tomar medicamento oral de rotina .....	3
tomar insulina de rotina .....	4
outros, especif.: _____	5
NS/NR .....	9



**D 11 2. O(a) sr.(a) recebeu vacina contra gripe?**

- passa p/ questão D 14 2.*  não ..... 1
- sim ..... 2
- NS/NR ..... 9

**Onde fica o serviço onde o(a) sr.(a) foi vacinado(a)?**

D 12a 2. Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

D 12b 2. \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

D 12c 2. Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

**D 12d 2. É(era) o local mais próximo de sua residência?**

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**(sempre que referir serviço de saúde privado)****D 13 2. Por que utilizou serviço privado?**

faltava vacina no posto de saúde ..... 1

prefiro serviço particular ..... 2

atende no final de semana ..... 3

NS/NR ..... 9

**D 14 2. O(a) sr.(a) recebeu vacina contra pneumonia?***passa p/ questão E 01.*  não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**Onde fica o serviço onde o(a) sr.(a) foi vacinado(a)?**

D 15a 2. Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

D 15b 2. \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

D 15c 2. Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

**D 15d 2. É(era) o local mais próximo de sua residência?**

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

***(sempre que referir serviço de saúde privado)*****D 16 2. Por que utilizou serviço privado?**

faltava vacina no posto de saúde .....	1
prefiro serviço particular .....	2
atende no final de semana .....	3
NS/NR .....	9

# DEFICIÊNCIA FÍSICA

## BLOCO E

### 12. O(a) sr.(a) tem algum desses problemas?

*Pode haver mais de uma resposta*

cegueira .....	01
dificuldade de enxergar, mesmo com óculos/ lentes .....	02
surdez .....	03
dificuldade de ouvir .....	04
surdo-mudez .....	05
paralisia total ou parcial de membros. especif.: _____	06
perda de membros ou parte deles. especif.: _____	07
outro, especif.: _____	08
não .....	10
NS/NR .....	99

passa p/ questão F 01.



**Se o entrevistado NÃO referiu nenhuma deficiência física, ENCERRE O BLOCO e passe para o BLOCO F.**

**Se o entrevistado referiu alguma deficiência física, passe para o BLOCO E \_\_. Preencha um BLOCO E \_\_ para cada deficiência referida.**

# DEFICIÊNCIA FÍSICA REFERIDA

BLOCO E \_\_\_\_\_

Código da deficiência referida . . . . . deficiência \_\_\_\_\_

E 02 \_ . Há quanto tempo o(a) sr.(a) tem este problema?

\_\_\_\_\_ anos \_\_\_\_\_ meses \_\_\_\_\_ dias

NS/NR . . . . . 99/ 99/ 99

Esse problema:

	não se aplica	não	sim	NS/NR
E 03a _ . Dificulta(ou) a realização de suas atividades escolares?	0	1	2	9
E 03b _ . Dificulta(ou) a realização de suas atividades de trabalho?	0	1	2	9
E 03c _ . Dificulta(ou) a realização de suas atividades de lazer?	0	1	2	9
E 03d _ . Dificulta(ou) ou impede(iu) de ter filhos?	0	1	2	9
E 03e _ . Faz com que o(a) sr.(a) necessite de ajuda p/ suas atividades de rotina? (tais como: limpeza da casa, preparo de alimentos, compras, pagar contas, ir ao banco, etc.)	0	1	2	9
E 03f _ . Faz com que o(a) sr.(a) necessite de ajuda p/ seus cuidados pessoais? (tais como: tomar banho, vestir-se, alimentar-se, etc.)	0	1	2	9

E 04 \_ . O que provocou o seu problema?

doença, especif.: _____	1
nascença . . . . .	2
violência/ agressão . . . . .	3
acidente de trânsito . . . . .	4
acidente de trabalho . . . . .	5
acidente doméstico . . . . .	6
idade avançada . . . . .	7
outros, especif.: _____	8
NS/NR . . . . .	9

E 05 \_ . Esse problema requer algum tipo de assistência?

_____ <i>passa p/ questão F 01.</i>  não . . . . .	1
sim, ocasionalmente . . . . .	2
sim, regularmente . . . . .	3
NS/NR . . . . .	9

**E 06 \_ . O(a) sr.(a) recebe a assistência que precisa?**

sim .....	1
não, teve dificuldades financeiras .....	2
não, teve dificuldades de acesso geográfico .....	3
não achou necessário .....	4
não tem tempo .....	5
não sabe quem procurar/ onde ir .....	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9



***Volte para o BLOCO E, verifique se todas as deficiências físicas referidas foram pesquisadas.***

**ACIDENTES/ VIOLÊNCIAS****BLOCO F**F 02. O(a) sr.(a) sofreu algum tipo de acidente/ violência nos últimos 12 meses?

sim, quantos ..... \_\_\_\_\_

passa p/ questão G 01.  não ..... 0

NS/NR ..... 9

Qual(is) foi(ram)?

1º Acidente/ violência	Que lesão o(a) sr.(a) teve?	
	F 03a.	_____ . _____ _____ . _____ _____ . _____
Como aconteceu o acidente/ violência?		
F 03b.	_____ . _____	

2º Acidente/ violência	Que lesão o(a) sr.(a) teve?	
	F 04a.	_____ . _____ _____ . _____ _____ . _____
Como aconteceu o acidente/ violência?		
F 04b.	_____ . _____	

**1º Acidente/ violência**

F 03c. Em que local, ocorreu o 1º acidente/ violência?

no domicilio ..... 1

trabalhando ..... 2

na rua, indo ou vindo do trabalho ..... 3

na rua ..... 4

praticando esportes ..... 5

na escola ..... 6

outros ..... 7

NS/NR ..... 9

**2º Acidente/ violência**

F 04c. Em que local, ocorreu o 2º acidente/ violência?

no domicilio ..... 1

trabalhando ..... 2

na rua, indo ou vindo do trabalho ..... 3

na rua ..... 4

praticando esportes ..... 5

na escola ..... 6

outros ..... 7

NS/NR ..... 9

**1º Acidente/ violência**


**F 03d. Esse problema de saúde referido, limita(ou) as suas atividades habituais?**

não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

**Quanto limitou suas atividades?**

	nada	quanto tempo?	NS/NR
<b>F 03e.</b> Inteiramente	00	___ meses ___ dias	99/ 999
<b>F 03f.</b> Precisou faltar ao trabalho, escola ou atividades de rotina	00	___ meses ___ dias	99/ 999
<b>F 03g.</b> Não precisou faltar, mas reduziu suas atividades de rotina	00	___ meses ___ dias	99/ 999

**F 03h. O(a) sr.(a) recebeu vacina contra tétano após o acidente?**

não ..... 1  
 sim .....  ... *passa questão G 01.* ..... 2  
 NS/NR ..... 9

**F 03i. Por que o(a) sr.(a) não foi vacinado?**

o médico que atendeu o acidente não indicou .... 1  
 não foi necessário ..... 2  
 não quis tomar ..... 3  
 NS/NR ..... 9

**2º Acidente/ violência**


**F 04d. Esse problema de saúde referido, limita(ou) as suas atividades habituais?**

não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

**Quanto limitou suas atividades?**

	nada	quanto tempo?	NS/NR
<b>F 04e.</b> Inteiramente	00	___ meses ___ dias	99/ 999
<b>F 04f.</b> Precisou faltar ao trabalho, escola ou atividades de rotina	00	___ meses ___ dias	99/ 999
<b>F 04g.</b> Não precisou faltar, mas reduziu suas atividades de rotina	00	___ meses ___ dias	99/ 999

**F 04h. O(a) sr.(a) recebeu vacina contra tétano após o acidente?**

não ..... 1  
 sim .....  ... *passa questão G 01.* ..... 2  
 NS/NR ..... 9

**F 04i. Por que o(a) sr.(a) não foi vacinado?**

o médico que atendeu o acidente não indicou .... 1  
 não foi necessário ..... 2  
 não quis tomar ..... 3  
 NS/NR ..... 9

# UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS

BLOCO G

## CONSULTAS ODONTOLÓGICAS

G 01. O(a) sr.(a) consultou o dentista nos últimos 12 meses?

- passe p/ questão G 08.  não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

G 02. Qual o motivo da procura?

*Pode haver mais de uma resposta*

- problemas dentários ..... 1  
 problemas com gengivas ..... 2  
 problemas com próteses ..... 3  
 exame odontológico periódico ou prevenção ..... 4  
 visita ortodôntica de rotina ..... 5  
 atestado odontológico para trabalho ..... 6  
 outros, especif.: \_\_\_\_\_ 7  
 NS/NR ..... 9

G 03. Qual foi o serviço de saúde procurado?

*(considerar o primeiro serviço de saúde procurado)*

- unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) ..... 1  
 consultório ..... 2  
 ambulatório ..... 3  
 pronto socorro/emergência ..... 4  
 hospital ..... 5  
 outro, especif.: \_\_\_\_\_ 6  
 NS/NR ..... 9

Onde fica o serviço que o(a) sr.(a) procurou?

G 04a. Nome do serviço: \_\_\_\_\_

G 04b. Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_


NS/NR ..... 9999




**G 05. Esse serviço de saúde é:**

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**G 06. O(a) sr.(a) pagou pelo atendimento(a) recebido?**

não .....	1
sim, parcialmente .....	2
<i>passa p/ questão G 10.</i>  sim, integralmente .....	3
NS/NR .....	9

**G 07. Quem cobriu os gastos?***Pode haver mais de uma resposta*

<i>passa p/ questão G 10.</i> 	SUS .....	1
	previdência governamental (Federal/Estadual/Municipal) .....	2
	sindicato/ associação de categoria .....	3
	empresa .....	4
	convênio empresa, especif.: _____	5
	plano individual de saúde, especif.: _____	6
	outro, especif.: _____	7
	NS/NR .....	9

**G 08. Por que não procurou atendimento?***Pode haver mais de uma resposta*

teve dificuldades financeiras .....	1
teve dificuldades de acesso geográfico .....	2
não achou necessário .....	3
não tem tempo .....	4
não sabe quem procurar/ onde ir .....	5
não achou necessário pela idade .....	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

9. Quando foi a última consulta?

\_\_\_\_\_ anos      \_\_\_\_\_ meses      \_\_\_\_\_ dias

NS/NR ..... **99/ 99/ 99**

10. **Nesses últimos 15 dias, o(a) sr.(a) procurou algum serviço de saúde por motivos não referidos até ora?**

sim, quantas vezes ..... \_\_\_\_\_

passa p/ questão H 01. 

não ..... **0**

NS/NR ..... **9**

1. **Qual(is) foi(ram) o(s) motivos?**

*Pode haver mais de uma resposta*

atestado médico ..... **01**

pré-natal ..... **02**

puericultura ..... **03**

parto ..... **04**

exame de rotina ..... **05**

tratamento de reabilitação ..... **06**

exames preventivos ..... **07**

vacinação ..... **08**

outros, especif.: \_\_\_\_\_ **09**

NS/NR ..... **99**

**USO DE SERVIÇOS PARA OUTROS MOTIVOS**

BLOCO G \_\_\_\_

P. dos motivos da procura do serviço: G 02a \_ . \_\_\_\_\_ G 02b \_ . \_\_\_\_\_ G 02c \_ . \_\_\_\_\_

03 \_ . Qual foi o serviço procurado?

*(considerar o primeiro serviço de saúde procurado)*

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
pronto socorro/emergência .....	4
hospital .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

04 \_ . Esse serviço de saúde é:

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

Onde fica o serviço que o(a) sr.(a) procurou?

G 05a \_ . Nome do serviço: \_\_\_\_\_

G 05b \_ . Endereço: \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR .....

G 06 \_ . O(a) sr.(a) foi atendido no serviço que procurou?

<i>passa p/ questão G 10 _.</i>  não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

G 07 \_ . O(a) sr.(a) pagou pelo atendimento(a) recebido?

não .....	1
sim, parcialmente .....	2
<i>passa p/ questão G 09 _.</i>  sim, integralmente .....	3
NS/NR .....	9

**G 08 \_.** Quem cobriu os gastos?*Pode haver mais de uma resposta*

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/Estadual/Municipal) .....	2
sindicato/ associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

**G 09 \_.** O que o(a) sr.(a) achou do serviço onde recebeu atendimento?

<i>passa p/ questão G 11 _.</i> 	<table> <tr> <td> <table> <tr> <td>.....</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>9</td> </tr> </table> </td> <td></td> </tr> </table>	<table> <tr> <td>.....</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>9</td> </tr> </table>	.....	1	.....	2	.....	3	.....	4	.....	9	
	<table> <tr> <td>.....</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>9</td> </tr> </table>	.....	1	.....	2	.....	3	.....	4	.....	9		
	.....	1											
	.....	2											
	.....	3											
.....	4												
.....	9												

**G 10 \_.** Por que o(a) sr.(a) não foi atendido no serviço que procurou?

não conseguiu vaga/senha .....	1
não tinha médico atendendo .....	2
não tinha o profissional/serviço que precisava .....	3
o equipamento/serviço não estava funcionando .....	4
não podia pagar .....	5
esperou muito e desistiu .....	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

**G 11 \_.** Sua necessidade foi resolvida?

não, procurou outro(s) serviço(s). Quantos? .....	_____
não .....	11
sim .....	12
em parte .....	13
não, pretende procurar outro serviço .....	14
NS/NR .....	99



**Volte para o BLOCO G e verifique se todas as procuras de serviços de saúde referidas na questão G 08. foram pesquisadas.**

**EXAMES PREVENTIVOS****BLOCO H****PARA TODAS AS PESSOAS COM 12 ANOS OU MAIS**

02. Há quanto tempo a sua pressão arterial foi medida por um médico, enfermeiro ou outro profissional de saúde?

nunca .....	1
menos de 1 ano .....	2
1 a 2 anos incompletos .....	3
2 a 5 anos incompletos .....	4
5 anos ou mais .....	5
NS/NR .....	9

**PARA TODAS AS MULHERES COM 20 ANOS OU MAIS**

03. O exame de Papanicolau é usado nos programas de prevenção de câncer de colo de útero. A senhora fez este exame alguma vez?

passa p/ questão H 07.



não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

04. Quando foi a última vez?

há menos de 1 ano .....	1
há 1 a 2 anos incompletos .....	2
há 2 a 3 anos incompletos .....	3
há mais de 3 anos .....	4
NS/NR .....	9

H05. Em que serviço de saúde fez o exame?

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
hospital .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**H 06. Esse serviço de saúde é:***passa p/ questão H 08.*

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**H 07. Por que a senhora nunca fez este exame?***Pode haver mais de uma resposta*

não era necessário/ sou saudável .....	1
não conhecia o exame/ não sabia de sua finalidade ou importância ..	2
teve dificuldade para marcar consulta/ não tinha vaga .....	3
problemas com a distância/ transporte/ dificuldades financeiras .....	4
é muito embaraçoso/ desconfortável/ tenho vergonha .....	5
nunca tive relações sexuais .....	6
nunca fui ao ginecologista .....	7
outros, especif.: _____	8
NS/NR .....	9

**H 08. No último ano, algum profissional de saúde examinou seus seios para procurar nódulos/ caroços?***passa p/ questão H 11.*

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

**H 09. Em que serviço de saúde fez o exame?**

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
hospital .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

1. Esse serviço de saúde é:

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

2. A senhora mesma faz a palpação de seus seios procurando nódulos/ caroços? Com que frequência?

não faz .....	1
faz, mas não tem frequência definida .....	2
faz mensalmente .....	3
faz duas vezes ao ano .....	4
faz anualmente .....	5
NS/NR .....	9

### PARA TODAS AS MULHERES COM 40 ANOS OU MAIS.

12. A mamografia é um raio X dos seios, e é utilizada nos programas de prevenção de câncer de mama. Quando foi a última vez que a senhora fez este exame?

Mulheres com:

de 40 anos ou + passe p/ I 17.

de 60 anos passe p/ I 21.



nunca fez mamografia .....	1
fez, há menos de 1 ano .....	2
fez, há 1 ou 2 anos incompletos .....	3
fez, há 2 ou 3 anos incompletos .....	4
fez, há mais de 3 anos .....	5
NS/NR .....	9

13. Onde foi solicitada a mamografia?

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
hospital .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**H 14. Esse serviço de saúde é:**

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**H 15. Quem cobriu os gastos?***Pode haver mais de uma resposta*

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/Estadual/Municipal) .....	2
sindicato/ associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

**PARA TODOS OS HOMENS COM 40 ANOS OU MAIS.****H 16. Existem exames utilizados nos programas de prevenção de câncer de próstata. O senhor já fez algum exame com esta finalidade?****Homens com:**

**60 anos ou +** *passa p/ I 17.*  
**- de 60 anos** *passa p/ I 21.*



não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

**H 17. Qual(is)?***Pode haver mais de uma resposta*

fez toque retal .....	1
fez exame de sangue (PSA) .....	2
fez ultra-sonografia .....	3
fez biópsia .....	4
NS/NR .....	9



**18. Quando foi a última vez que fez algum desses exames?**

há menos de 1 ano .....	1
há 1 a 2 anos incompletos .....	2
há 2 a 3 anos incompletos .....	3
há mais de 3 anos .....	4
NS/NR .....	9

**19. Onde foi solicitado o exame?**

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
hospital .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**20. Esse serviço de saúde é:**

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**21. Quem cobriu os gastos?**

*Pode haver mais de uma resposta*

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/Estadual/Municipal) .....	2
sindicato/ associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

Nome do selecionado \_\_\_\_\_

**IMUNIZAÇÃO****BLOCO I**

 **PARA TODAS AS CRIANÇAS MENORES DE 5 ANOS**  
(solicite a caderneta de vacinação da criança)

02. Data de nascimento da criança \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

03. Seu filho está com a caderneta de vacinação em dia para a idade?

não ..... 1  
sim ..... 2  
NS/NR ..... 9

**04. VACINAS OBRIGATÓRIAS NO 1º ANO DE VIDA**

Sabin (paralisia infantil)	Triplice (coqueluche dif. e tét.)	Hepatite B	Hib (hemófilo)	Sarampo	BCG (tubercu- lose)	Febre Amarela	Dupla (difteria e tétano)	outras vacinas
___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	SCR (sarampo caxumba e rubéola)	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___

05. Essas informações foram obtidas:

da caderneta de vacinação ..... 1  
verbalmente ..... 2  
verbal + caderneta ..... 3

Onde fica o serviço onde a criança foi vacinada?

1. Serviço utilizado:

06a. Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

06b. \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

06c. Endereço: \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_

bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

## I 06d. É(era) o local mais próximo de sua residência?

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

## 2º. Serviço utilizado:

I 07a. Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

I 07b. \_\_\_\_\_  
NS/NR ..... 9

I 07c. Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_  
NS/NR ..... 9

## I 07d. É(era) o local mais próximo de sua residência?

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

*(sempre que referir serviço de saúde privado)*

## I 08. Por que utilizou serviço privado?

faltava vacina no posto de saúde .....	1
prefiro serviço particular .....	2
atende no final de semana .....	3
NS/NR .....	9


## A criança recebeu vacinas quando foram realizadas as seguintes campanhas de vacinação?

ano	campanha	não	sim	NS/NR	não se aplica
I 09a. 1997	Sarampo (agosto)	1	2	9	0
I 09b. 1998	Sabin (Poliomielite) (junho)	1	2	9	0
I 09c. 1998	Sabin (Poliomielite) (agosto)	1	2	9	0
I 09d. 1999	Sabin (Poliomielite) (agosto)	1	2	9	0
I 09e. 1999	Sabin (Poliomielite) (outubro)	1	2	9	0
I 09f. 2000	Sabin (Poliomielite) (junho)	1	2	9	0
I 09g. 2000	Sarampo (junho)	1	2	9	0

## 11. Essas informações foram obtidas:

- da caderneta de vacinação ..... 1
- verbalmente ..... 2
- verbal + caderneta ..... 3

## 11. A senhora recebeu vacina contra tétano durante a gravidez desta criança?

- sim, quantas doses { tomei 1 dose ..... 1
- { tomei 2 doses ..... 2
- { tomei 3 doses ..... 3
- { tomei reforço ..... 4
- não, por que?  { não foi indicado pelo serviço de saúde onde fiz pré-natal ..... 5
- { não quis tomar ..... 6
- passa p/ questão 122. { já estava imunizada/ já tinha tomado a vacina anteriormente ..... 7
- { não, por outro motivo ..... 8
- { NS/NR ..... 9

## 12. Essas informações foram obtidas:

- da caderneta de vacinação ..... 1
- verbalmente ..... 2
- verbal + caderneta ..... 3

## Onde fica o serviço onde tomou esta vacina?

13a. Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

13b. \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

13c. Endereço: \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

## 13d. É(era) o local mais próximo de sua residência?

- não ..... 1
- sim ..... 2
- NS/NR ..... 9

## (sempre que referir serviço de saúde privado)

## 14. Por que utilizou serviço privado?

- faltava vacina no posto de saúde ..... 1
- prefiro serviço particular ..... 2
- atende no final de semana ..... 3
- NS/NR ..... 9



**PARA TODAS AS PESSOAS ENTRE 15 E 19 ANOS**

I 15. Você tem caderneta de vacinação?

- não ..... 1
- sim, mas não encontrou ..... 2
- sim ..... 3
- NS/NR ..... 9

**I 16. VACINAS OBRIGATÓRIAS NO 1º ANO DE VIDA**

	Sabin (paralisia infantil)	Triplíce (coqueluche dif. e tétano)	Sarampo	BCG (tuberculose)	Dupla (difteria e tétano)	outras vacinas	
1ª	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
2ª	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
3ª	___/___/___	___/___/___	SCR (sarampo caxumba e rubéola)	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
reforço	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
reforço	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___

I 17. Você recebeu vacina contra o sarampo na Epidemia de sarampo de 1997?

- {
}
 não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

passe p/ questão I 22.



**PARA TODAS AS PESSOAS COM 60 ANOS OU MAIS**

I 18. O(a) sr.(a) recebeu vacina contra gripe nos últimos 12 meses?

- passe p/ questão I 21.
 
 não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

onde fica o serviço onde o(a) sr.(a) foi vacinado(a)?

13a. Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

13b. \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

13c. Endereço: \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_

13d. Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

14. É(era) o local mais próximo de sua residência?

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

(sempre que referir serviço de saúde privado)

20. Por que utilizou serviço privado?

passa p/ questão I 22.



faltava vacina no posto de saúde ..... 1

prefiro serviço particular ..... 2

atende no final de semana ..... 3

NS/NR ..... 9

21. Por que não recebeu vacina contra gripe?

não achei importante ..... 1

acho que dá muita reação ..... 2

tomei no ano passado e fiquei doente ..... 3

outro, especif: \_\_\_\_\_ 4

NS/NR ..... 9

## DENGUE

22. O(a) sr.(a) já ouviu falar em dengue?

passa p/ questão J 01.



não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**I 23. O(a) sr.(a) sabe como se pega dengue?***Pode haver mais de uma resposta.*

pelo mosquito/Aedes/pernilongo/vetor/pelo mosquito infectado/	
pela picada do mosquito/pela picada do mosquito infectado .....	1
de pessoa doente .....	2
pela água .....	3
sujeira, lixo, falta de higiene .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**I 24. O(a) sr.(a) sabe onde nascem e se criam os mosquitos da dengue?***Pode haver mais de uma resposta*

água/água limpa/parada/armazenada/acumulada/empocada/	
de chuva .....	1
vaso/prato de vaso/planta aquática/pneu/garrafa/descartáveis/	
recipientes para acumular água/piscina/ralo/calha .....	2
água suja/córregos/rios/mato/brejo/lixo/material sujo/esgoto/fossa ..	3
outro, especif.: _____	4
NS/NR .....	9

---

## USO DE MEDICAMENTOS

---

BLOCC

**J 01. Usou algum medicamento nos últimos 3 dias?**

<i>passa p/ questão K 01.</i> 	não .....	1
	sim .....	2
	NS/NR .....	9

**QUAL(IS) MEDICAMENTO(S)?**


---



---



---



---

J 02. Nome do medicamento:

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999999

J02a. Para que problema de saúde o(a) sr.(a) tomou esse medicamento?

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

J 02b. Quem indicou esse medicamento para o(a) sr.(a)?

médico ou dentista ..... 1  
 farmacêutico/ balconista de farmácia ..... 2  
 auto-medicação ..... 3  
 parente, amigo ou vizinho ..... 4  
 outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5

NS/NR ..... 9

J 04. Nome do medicamento:

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999999

J04a. Para que problema de saúde o(a) sr.(a) tomou esse medicamento?

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

J 04b. Quem indicou esse medicamento para o(a) sr.(a)?

médico ou dentista ..... 1  
 farmacêutico/ balconista de farmácia ..... 2  
 auto-medicação ..... 3  
 parente, amigo ou vizinho ..... 4  
 outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5

NS/NR ..... 9

J 03. Nome do medicamento:

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999999

J03a. Para que problema de saúde o(a) sr.(a) tomou esse medicamento?

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

J 03b. Quem indicou esse medicamento para o(a) sr.(a)

médico ou dentista ..... 1  
 farmacêutico/ balconista de farmácia ..... 2  
 auto-medicação ..... 3  
 parente, amigo ou vizinho ..... 4  
 outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5  
 NS/NR ..... 9

J 05. Nome do medicamento:

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999999

J05a. Para que problema de saúde o(a) sr.(a) tomou esse medicamento?

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

J 05b. Quem indicou esse medicamento para o(a) sr.(a)?

médico ou dentista ..... 1  
 farmacêutico/ balconista de farmácia ..... 2  
 auto-medicação ..... 3  
 parente, amigo ou vizinho ..... 4  
 outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5

NS/NR ..... 9



**J 06. Nome do medicamento:**

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999999

**J06a. Para que problema de saúde o(a) sr.(a) tomou esse medicamento?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

**J 06b. Quem indicou esse medicamento para o(a) sr.(a)?**

médico ou dentista ..... 1

farmacêutico/ balconista de farmácia ..... 2

auto-medicação ..... 3

parente, amigo ou vizinho ..... 4

outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5

NS/NR ..... 9

**J 07. Nome do medicamento:**

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999999

**J07a. Para que problema de saúde o(a) sr.(a) tomou esse medicamento?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

**J 07b. Quem indicou esse medicamento para o(a) sr.(a)**

médico ou dentista ..... 1

farmacêutico/ balconista de farmácia ..... 2


auto-medicação ..... 3

parente, amigo ou vizinho ..... 4

outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5

NS/NR ..... 9

**J 08. O(a) sr.(a) sabe se é possível substituir algum dos medicamentos que usou nos últimos 3 dias, por um medicamento genérico?**

- passa p/ questão K 01.*  não sabe o que é genérico ..... 1
- ..... não sabe se seria possível fazer a substituição ..... 2
- ..... não seria possível fazer a substituição ..... 3
- ..... sim, seria possível substituir ..... 4
- ..... está usando medicamento genérico ..... 5
- ..... NR ..... 9

**J 09. Em sua opinião, existem vantagens em utilizar medicamentos genéricos? Quais?**

..... não existem vantagens ..... 1

..... sim, porque são mais baratos ..... 2

..... sim, porque o número de opções aumenta ..... 3

..... sim, porque é mais fácil de encontrar ..... 4

..... outros, especif.: \_\_\_\_\_ 5

..... NS/NR ..... 9


10. Em sua opinião, existem desvantagens em utilizar medicamentos genéricos? Quais?

- não existem desvantagens ..... 1
- sim, porque são difíceis de encontrar ..... 2
- sim, porque não são bons como os de marca ..... 3
- outros, especif.: \_\_\_\_\_ 4
- NS/NR ..... 9

## HOSPITALIZAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES

BLOCO K

K 01. O(a) sr.(a) esteve internado nos últimos 12 meses?

- sim, quantas vezes ..... \_\_\_\_\_
- passa p/ questão L 01.  não ..... 00
- NS/NR ..... 99

K 02. Quando foi a última internação?

- \_\_\_\_\_ meses
- NS/NR ..... 99

Por que motivo o(a) sr.(a) foi internado nos últimos 12 meses?

Hospitalizações	1ª hospitalização	K 03.	_____	_____	_____
	2ª hospitalização	K 04.	_____	_____	_____
			_____	_____	_____
3ª hospitalização	K 05.	_____	_____	_____	
		_____	_____	_____	
		_____	_____	_____	

# USO DE SERVIÇOS PARA HOSPITALIZAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES

BLOCO K \_\_\_\_\_

Número da hospitalização . . . . . hospitalização \_\_\_\_\_

12 \_ . Quantas noites o(a) sr.(a) ficou internado? \_\_\_\_\_ noites

NS/NR . . . . . 99

13 \_ . O que foi feito durante a internação? (Pode haver mais de uma resposta)

tratamento clínico . . . . . 1

parto normal . . . . . 2

parto cesáreo . . . . . 3

cirurgia . . . . . 4

tratamento psiquiátrico . . . . . 5

exames . . . . . 6

outros, especif.: \_\_\_\_\_ 7

NS/NR . . . . . 9

K 04a \_ . Qual o nome do hospital?

NS/NR . . . . . 99

Onde fica esse serviço?

K 04b \_ . Endereço: \_\_\_\_\_

K 04c \_ . Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR . . . . . 9

K 05 \_ . O(a) sr.(a) pagou pelo atendimento recebido?

não . . . . . 1

sim, parcialmente . . . . . 2

passe questão K 07 \_ .  sim, integralmente . . . . . 3

NS/NR . . . . . 9

K 06 \_ . Quem cobriu os gastos?

Pode haver mais de uma resposta

SUS . . . . . 1

previdência governamental (Federal/ Estadual/ Municipal) . . . . . 2

sindicato/associação de categoria . . . . . 3

empresa . . . . . 4

convênio empresa, especif.: \_\_\_\_\_ 5

plano individual de saúde, especif.: \_\_\_\_\_ 6

outros, especif.: \_\_\_\_\_ 7

NS/NR . . . . . 9

**K 07 \_ . O que o(a) sr.(a) achou desse serviço?**

muito bom .....	1
bom .....	2
mais ou menos .....	3
ruim .....	4
NS/NR .....	9



**PARA TODAS AS PESSOAS COM 60 ANOS OU MAIS.**

( As questões **K 08 \_ . a K 10 \_ .** devem ser respondidas somente na folha da 1ª hospitalização).

**K 08 \_ . O(a) sr.(a) recebeu vacina contra pneumonia após a alta ou durante a sua(alguma de suas) hospitalização(ões)?**

passa p/ questão <b>K 10 _</b> .	não .....	1
	sim .....	2
	NS/NR .....	9

**Onde fica o serviço onde o(a) sr.(a) foi vacinado(a)?**

**K 09a \_ .** Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

**K 09b \_ .** \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

**K 09c \_ .** Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

**K 09d \_ . É(era) o local mais próximo de sua residência?**

passa p/ questão <b>L 01</b> .	não .....	1
	sim .....	2
	NS/NR .....	9

**K 10 \_ . Por que não recebeu vacina?**

foi prescrito e não encontrei .....	1
não foi prescrito .....	2
não quis tomar .....	3
NS/NR .....	9



**Volte para o BLOCO K e verifique se todas as hospitalizações referidas nas questões K 03., K04. e K05. foram pesquisadas.**

# ESTILO DE VIDA – HÁBITO ALIMENTAR

BLOCO L



**PARA TODAS AS PESSOAS ENTREVISTADAS.**

## HÁBITO ALIMENTAR

02. Qual a sua altura?

\_\_\_\_\_ m. e \_\_\_\_\_ cm.

NS/NR ..... 9/ 99

03. Qual o seu peso?

\_\_\_\_\_ Kg. e \_\_\_\_\_ gr.

NS/NR ..... 999/ 999

04. Gostaria que seu peso fosse diferente do atual?

*passa p/ questão L 07.* não ..... 1

sim ..... 2

*passa p/ questão L 07.* NS/NR ..... 9

05. Quanto o(a) sr.(a) gostaria de pesar ?

*se desejar aumentar o peso - passa p/ questão L 07.* \_\_\_\_\_ Kg. e \_\_\_\_\_ gr.

NS/NR ..... 999/ 999

06. O(a) sr.(a) faz alguma coisa para emagrecer?

*Pode haver mais de uma resposta*

não ..... 01

tenho cuidado com o que vou comer ..... 02

sigo uma dieta ..... 03

pratico exercícios ..... 04

pulo refeições ..... 05

participo de programa de perda de peso ..... 06

fumo ..... 07

uso medicamento, especif.: \_\_\_\_\_ 08

outros, especif.: \_\_\_\_\_ 09

NS/NR ..... 99



# ESTILO DE VIDA – ATIVIDADE FÍSICA, FUMO E ÁLCOOL

BLOCO L



**PARA TODAS AS PESSOAS COM 12 ANOS OU MAIS.**

## ATIVIDADE FÍSICA

As questões que se seguem estão relacionadas ao tempo que o(a) sr.(a) gasta fazendo atividade física em uma semana **NORMAL USUAL** ou **HABITUAL**.

L 10a. Existem atividades consideradas vigorosas como por exemplo: correr, fazer ginástica aeróbica, jogar futebol, pedalar rápido na bicicleta, jogar basquete, fazer serviços domésticos pesados como (lavar roupa, fazer faxina, limpar o quintal, carregar pesos elevados ou outra atividade que faça o(a) sr.(a) suar bastante ou que aumente muito sua respiração ou batimentos do coração. Em quantos dias de uma semana normal o(a) sr.(a) realiza estas atividades por pelo menos 10 minutos seguidos?

\_\_\_\_\_ dias

passa p/ questão L 11a. nenhum ..... 0

NS/NR ..... 9

L 10b. Nos dias em que o(a) sr.(a) faz essas atividades vigorosas por pelo menos 10 minutos seguidos, quanto tempo no total o(a) sr.(a) gasta fazendo estas atividades por dia?

\_\_\_\_\_ horas e/ou \_\_\_\_\_ minutos

NS/NR ..... 99/ 99

L 11a. Existem atividades consideradas moderadas como por exemplo: pedalar leve na bicicleta, nadar, dançar, fazer ginástica aeróbica leve, carregar pesos leves, fazer serviços domésticos leves como varrer, aspirar, cuidar das plantas, ou qualquer atividade que faça o(a) sr.(a) suar leve ou aumentar moderadamente sua respiração ou batimentos do coração (não incluir caminhada) Em quantos dias de uma semana normal, o(a) sr.(a) realiza estas atividades por pelo menos 10 minutos seguidos?

\_\_\_\_\_ dias

passa p/ questão L 12a. nenhum ..... 0

NS/NR ..... 9

L 11b. Nos dias em que o(a) sr.(a) faz essas atividades moderadas por pelo menos 10 minutos seguidos, quanto tempo no total o(a) sr.(a) gasta fazendo estas atividades por dia?

\_\_\_\_\_ horas e/ou \_\_\_\_\_ minutos

NS/NR ..... 99/ 99

L 12a. Em quantos dias de uma semana normal, o(a) sr.(a) caminha por pelo menos 10 minutos seguidos em casa ou no trabalho, como forma de transporte, para ir de um lugar para outro, por lazer, por prazer ou como forma de exercício?

\_\_\_\_\_ dias

passa p/ questão L 13. nenhum ..... 0

NS/NR ..... 9

L 12b. Nos dias em que o(a) sr.(a) caminha por pelo menos 10 minutos seguidos, quanto tempo no total o sr.(a) gasta caminhando por dia?

\_\_\_\_\_ horas e/ou \_\_\_\_\_ minutos

NS/NR ..... 99/ 99

L 12c. A que passo o(a) sr.(a) caminha usualmente?

passo vigoroso (respiração muito mais forte que o normal) ..... 1

passo moderado (respiração um pouco mais forte que o normal) ..... 2

passo lento (sem alteração da respiração) ..... 3

NS/NR ..... 9

As questões que se seguem são em relação ao tempo que o(a) sr.(a) gasta sentado ao todo no trabalho, em casa, na escola e durante o tempo livre. Isto inclui o tempo que o(a) sr.(a) gasta sentado no escritório ou estudando, visitando amigos, lendo e sentado ou deitado assistindo televisão

L 13. Quanto tempo por dia o(a) sr.(a) fica sentado em um dia de semana?

\_\_\_\_\_ horas e/ou \_\_\_\_\_ minutos

NS/NR ..... 99/ 99

L 14. Quanto tempo por dia o(a) sr.(a) fica sentado no final de semana?

\_\_\_\_\_ horas e/ou \_\_\_\_\_ minutos

NS/NR ..... 99/ 99

L 15. O(a) sr.(a) já ouviu falar no programa "AGITA SÃO PAULO" ?

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9



Quanto tempo o(a) sr.(a) passa nessas atividades nos dias de semana e no final de semana?

	tempo/ dia de semana	NS/NR	tempo/ final de semana	NS/NR
L16a. assistindo tv	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16b. no computador	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16c. trabalhando	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16d. estudando	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16e. no transporte	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16f. fazendo serviço em casa	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16g. em lazer	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16h. dormindo	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99

17. Pratica regularmente, pelo menos uma vez por semana, algum esporte ou exercício físico? Se sim, qual?

*Pode haver mais de uma resposta*

não pratica nenhum esporte ou exercício físico .....	01
faz natação .....	02
joga voleibol .....	03
joga basquete .....	04
joga futebol .....	05
joga tênis .....	06
faz caminhadas .....	07
faz ginástica/ musculação .....	08
anda de bicicleta .....	09
outros, especif.: _____	10
NS/NR .....	99

## FUMO

L18. O(a) sr.(a) já fumou alguma vez, ao menos algum cigarro por dia, todos os dias durante ao menos um mês?

passa p/ questão L 29.  não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

**L 19. Que idade o(a) sr.(a) tinha quando começou a fumar regularmente?**

\_\_\_\_\_ anos  
 NS/NR ..... 99

**L 20. O(a) sr.(a) fuma atualmente?**

*passa p/ questão L 25.*



não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

**L 21. Há quantos meses ou anos o(a) sr.(a) deixou de fumar?**

\_\_\_\_\_ meses \_\_\_\_\_ anos  
 NS/NR ..... 99/ 99

**L 22. Por que o(a) sr.(a) deixou de fumar?**

*Pode haver mais de uma resposta.*

acha que faz mal para saúde ..... 1  
 teve algum problema de saúde ..... 2  
 restrição ao fumo no trabalho/locais públicos ..... 3  
 restrição em casa ..... 4  
 outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5  
 NS/NR ..... 9

**L 23. Contou com algum tipo de apoio quando deixou de fumar?**

*Pode haver mais de uma resposta*

não ..... 1  
 sim, grupo de apoio em serviço de saúde ..... 2  
 sim, local de trabalho ..... 3  
 sim, parente e amigo ..... 4  
 sim, usou acupuntura ..... 5  
 sim, algum tipo de tratamento (ex: adesivo), especif.:  
 \_\_\_\_\_ 6  
 outro, especif.: \_\_\_\_\_ 7  
 NS/NR ..... 9

**L 24. Quantos cigarros o(a) sr.(a) fumava em média por dia?**

*passa p/ questão L 29.*



\_\_\_\_\_ cigarros  
 NS/NR ..... 99

25. Quanto tempo após acordar o(a) sr.(a) fuma o primeiro cigarro?

na primeira meia hora .....	25
na segunda meia hora .....	26
após: .....	____ horas
NS/NR .....	99

26. Atualmente quantos cigarros o(a) sr.(a) fuma por dia?

.....	____ cigarros
NS/NR .....	99


27. O(a) sr.(a) já tentou parar de fumar?

*passa p/ questão L 30.* 

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

28. Por que?

*Pode haver mais de uma resposta.*

*passa p/ questão L 30.* 

acha que faz mal para saúde .....	1
teve algum problema de saúde .....	2
restrição ao fumo no trabalho/locais públicos .....	3
restrição em casa .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

29. O(a) sr.(a) que não fuma, quantas horas por dia fica exposto/próximo de alguém fumando?

.....	____ horas/dia
NS/NR .....	99

# ÁLCOOL

**L 30. Qual é a bebida de sua preferência?**  se referir bebida alcoólica - passe p/ questão L 33.

especif.: \_\_\_\_\_

**L 31. Qual é a bebida alcoólica de sua preferência?**

passe p/ questão L 33.



especif.: \_\_\_\_\_

não bebe álcool ..... 0

**L 32. Há quanto tempo o(a) sr.(a) não ingere bebida alcoólica?**

passe p/ questão M 01.



nunca bebeu ..... 1

não bebe há mais de um ano ..... 2

parou de beber há menos de um ano ..... 3

## “PARA OS QUE BEBEM”

**L 33. Alguma vez o(a) sr.(a) sentiu que deveria diminuir a quantidade de bebida ou parar de beber?**

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**L 34. As pessoas o aborrecem porque criticam o seu modo de beber?**

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**L 35. O(a) sr.(a) costuma beber pela manhã para diminuir o nervosismo ou a ressaca?**

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**L 36. O(a) sr.(a) fica chateado ou se sente culpado pela maneira como costuma beber?**

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**L37. Com que frequência o(a) sr.(a) toma bebida alcoólica?**

todos os dias .....	1
4 a 6 vezes por semana .....	2
2 a 3 vezes por semana .....	3
1 vez por semana .....	4
1 a 2 vezes por mês .....	5
menos de 1 vez por mês .....	6
NS/NR .....	9

**Qual bebida alcoólica e em que quantidade o(a) sr.(a) consome num dia típico quando está bebendo?**

L 38a. Bebida: \_\_\_\_\_

L 38b. Quantidade: \_\_\_\_\_ ml.

L 38c. Bebida: \_\_\_\_\_

L 38d. Quantidade: \_\_\_\_\_ ml.

L 38e. Bebida: \_\_\_\_\_

L 38f. Quantidade: \_\_\_\_\_ ml.

# SAÚDE EMOCIONAL

BLOCO



**PARA TODAS AS PESSOAS COM 16 ANOS OU MAIS.**

O(a) sr.(a) teve algum destes problemas, nos últimos 30 dias?

	não	sim
<b>M 01.</b> Tem dores de cabeça freqüentes?	0	1
<b>M 02.</b> Tem falta de apetite?	0	1
<b>M 03.</b> Dorme mal?	0	1
<b>M 04.</b> Assusta-se com facilidade?	0	1
<b>M 05.</b> Tem tremores nas mãos?	0	1
<b>M 06.</b> Sente-se nervoso(a), tenso(a) ou preocupado(a)?	0	1
<b>M 07.</b> Tem má digestão?	0	1
<b>M 08.</b> Tem dificuldade de pensar com clareza?	0	1
<b>M 09.</b> Tem se sentido triste ultimamente?	0	1
<b>M 10.</b> Tem chorado mais do que de costume?	0	1
<b>M 11.</b> Encontra dificuldade para realizar com satisfação suas atividades diárias?	0	1
<b>M 12.</b> Tem dificuldades para tomar decisões?	0	1
<b>M 13.</b> Tem dificuldades no serviço (seu trabalho é penoso, lhe causa sofrimento)?	0	1
<b>M 14.</b> É incapaz de desempenhar um papel útil na sua vida?	0	1
<b>M 15.</b> Tem perdido o interesse pelas coisas?	0	1
<b>M 16.</b> Você se sente uma pessoa inútil, sem préstimo?	0	1
<b>M 17.</b> Tem tido a idéia de acabar com a vida?	0	1
<b>M 18.</b> Sente-se cansado(a) o tempo todo?	0	1
<b>M 19.</b> Tem sensações desagradáveis no estômago?	0	1
<b>M 20.</b> Você se cansa com facilidade?	0	1

# AUTO AVALIAÇÃO EM SAÚDE

BLOCO N



**PARA TODAS AS PESSOAS COM 60 ANOS OU MAIS.**

N 02. Em geral, o(a) sr.(a) diria que sua saúde é:

excelente .....	1
muito boa .....	2
boa .....	3
ruim .....	4
muito ruim .....	5

N 03. Comparada a um ano atrás, como o(a) sr.(a) classificaria sua saúde em geral, agora?

muito melhor agora do que há um ano .....	1
um pouco melhor agora do que há um ano .....	2
quase a mesma de um ano atrás .....	3
um pouco pior agora do que há um ano .....	4
muito pior agora que há um ano .....	5

Os seguintes itens são sobre atividades que o(a) sr.(a) poderia fazer atualmente durante um dia comum. Devido à sua saúde, o(a) sr.(a) tem dificuldade para fazer essas atividades? Neste caso, quanto?

	Sim. Dificulta muito	Sim. Dificulta um pouco	Não. Não dificulta de modo algum
N 04a. Atividades vigorosas, que exigem muito esforço tais como: <i>correr, levantar objetos pesados, esportes árduos.</i>	1	2	3
N 04b. Atividades moderadas, tais como: <i>mover uma mesa, passar aspirador de pó, varrer a casa.</i>	1	2	3
N 04c. Levantar ou carregar mantimentos	1	2	3
N 04d. Subir vários lances de escada.	1	2	3
N 04e. Subir um lance de escada.	1	2	3
N 04f. Curvar-se, ajoelhar-se ou dobrar-se.	1	2	3
N 04g. Andar mais que um quilometro	1	2	3
N 04h. Andar vários quarteirões.	1	2	3
N 04i. Andar um quarteirão.	1	2	3
N 04j. Tomar banho ou vestir-se.	1	2	3

**Durante as últimas 4 semanas, o(a) sr.(a) teve algum dos seguintes problemas com o seu trabalho ou com alguma atividade diária regular, como consequência de sua saúde física?**

	sim	não
<b>N 05a.</b> Diminuiu a quantidade de tempo que se dedicava ao seu trabalho ou a outras atividades?	1	2
<b>N 05b.</b> Realizou menos tarefas do que você gostaria?	1	2
<b>N 05c.</b> Esteve limitado no seu tipo de trabalho ou em outras atividades?	1	2
<b>N 05d.</b> Teve dificuldade de fazer seu trabalho ou outras atividades (por ex. necessitou de um esforço extra)?	1	2

**Durante as últimas 4 semanas, o(a) sr.(a) teve algum dos seguintes problemas com o seu trabalho ou outra atividade regular diária, como consequência de algum problema emocional (como sentir-se deprimido ou ansioso)?**

	sim	não
<b>N 06a.</b> Diminuiu a quantidade de tempo que se dedicava ao seu trabalho ou a outras atividades?	1	2
<b>N 06b.</b> Realizou menos tarefas do que você gostaria?	1	2
<b>N 06c.</b> Não trabalhou ou não fez qualquer das atividades com tanto cuidado como geralmente faz?	1	2

**N 07. Durante as últimas 4 semanas, de que maneira sua saúde física ou problemas emocionais interferiram nas suas atividades sociais normais, em relação à família, vizinhos amigos ou em grupo?**

de forma nenhuma . . . . .	1
ligeiramente . . . . .	2
moderadamente . . . . .	3
bastante . . . . .	4
extremamente . . . . .	5

**N 08. Quanta dor no corpo o(a) sr.(a) teve durante as últimas 4 semanas?**

nenhuma . . . . .	1
muito leve . . . . .	2
leve . . . . .	3
moderada . . . . .	4
grave . . . . .	5
muito grave . . . . .	6

**N 09. Durante as últimas 4 semanas, quanto a dor interferiu com o seu trabalho normal (incluindo o trabalho fora e dentro de casa)?**

de maneira nenhuma . . . . .	1
um pouco . . . . .	2
moderadamente . . . . .	3
bastante . . . . .	4
extremamente . . . . .	5



Estas questões são sobre como o(a) sr.(a) se sente e como tudo tem acontecido com o(a) sr.(a) durante as últimas 4 semanas. Para cada questão, por favor, de uma resposta que mais se aproxime da maneira como o(a) sr.(a) se sente. Em relação às últimas 4 semanas:

	todo o tempo	a maior parte do tempo	boa parte do tempo	alguma parte do tempo	pequena parte do tempo	nunca
N 10a. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido cheio de vigor, cheio de vontade, cheio de força?	1	2	3	4	5	6
N 10b. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem sentido uma pessoa muito nervosa?	1	2	3	4	5	6
N 10c. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido tão deprimido que nada pode animá-lo?	1	2	3	4	5	6
N 10d. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido calmo ou tranquilo?	1	2	3	4	5	6
N 10e. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido com muita energia?	1	2	3	4	5	6
N 10f. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido desanimado e abatido?	1	2	3	4	5	6
N 10g. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido esgotado?	1	2	3	4	5	6
N 10h. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido uma pessoa feliz?	1	2	3	4	5	6
N 10i. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido cansado?	1	2	3	4	5	6

N 11. Durante as últimas 4 semanas quanto do seu tempo a saúde física ou seus problemas emocionais interferiram com as suas atividades sociais (como visitar amigos, parentes, etc)?

todo o tempo .....	1
a maior parte do tempo .....	2
alguma parte do tempo .....	3
uma pequena parte do tempo .....	4
nenhuma parte do tempo .....	5

O quanto verdadeiro ou falso é cada uma das afirmações para o(a) sr(a)?

	Definitivamente verdadeiro	A maioria das vezes verdadeiro	Não sei	A maioria das vezes falsa	Definitivamente falsa
N 12a. Eu costumo adoecer um pouco mais facilmente que as outras pessoas	1	2	3	4	5
N 12b. Eu sou tão saudável quanto qualquer pessoa que eu conheço	1	2	3	4	5
N 12c. Eu acho que a minha saúde vai piorar.	1	2	3	4	5
N 12d. Minha saúde é excelente.	1	2	3	4	5

# CARACTERÍSTICAS SÓCIO-ECONÔMICAS

## (INFORMAÇÕES DO ENTREVISTADO)

BLOCO O

*PARA TODOS OS INDIVÍDUOS COM 12 ANOS OU MAIS.*

*(SE FOR CHEFE DE FAMÍLIA PASSE PARA O BLOCO P)*

02. Onde o(a) sr.(a) nasceu?

outro município, especifique o município e estado: \_\_\_\_\_

no próprio município ..... 000001

NS/NR ..... 999999

03. Há quanto tempo o(a) sr.(a) mora nesse município?

\_\_\_\_\_ anos

NS/NR ..... 99/ 99

04. Há quanto tempo o(a) sr.(a) mora nesse domicílio?

\_\_\_\_\_ anos

NS/NR ..... 99/ 99

05. Qual é a sua situação conjugal?

casado(a) ..... 1

união conjugal estável ..... 2

solteiro(a) ..... 3

separado(a) ..... 4

desquitado(a) ou divorciado(a) ..... 5

viúvo(a) ..... 6

NS/NR ..... 9

06. Até que ano da escola o(a) sr.(a) completou?

nunca frequentou, não sabe ler e escrever ..... 01

nunca frequentou, sabe ler e escrever ..... 02

1º grau ou primário \_\_\_\_\_ ano/série ..... (11 - 14) 1 \_\_\_\_

1º grau ou ginásio \_\_\_\_\_ ano/série ..... (15 - 18) 1 \_\_\_\_

2º grau ou colegial \_\_\_\_\_ ano/série ..... (21 - 23) 2 \_\_\_\_

cursos técnicos de nível médio incompletos ..... 25


cursos técnicos de nível médio completos ..... 26

curso superior incompleto ..... 30

curso superior completo ..... 31

NS/NR ..... 99

**O 07. Atualmente o(a) sr.(a) exerce alguma atividade seja ela remunerada ou não remunerada de trabalho?**

	sim, em atividade .....	1
	sim, mas afastado por motivo de doença .....	2
	sim, e também aposentado .....	3
	não, desempregado .....	4
	não, aposentado ou pensionista .....	5
passe p/ questão P 01. 	não, dona de casa .....	6
	não, só estudante .....	7
	outros .....	8
	NS/NR .....	9

**O 08. Qual é/era a sua ocupação em seu trabalho principal?***(especificar se aposentado, qual era a sua ocupação anterior)*


---



---

	NS/NR .....	99
--	-------------	----

**O 09. No seu trabalho principal o(a) senhor(a) é/era:**

	empregado assalariado estatutário ou com cart. profissional assinada	1
	empregado assalariado sem carteira profissional assinada .....	2
	empregado familiar não remunerado .....	3
	conta própria ou autônomo com estabelecimento .....	4
	conta própria ou autônomo sem estabelecimento .....	5
	empregador com até 4 funcionários fixos .....	6
	empregador com 5 ou mais funcionários fixos .....	7
	NS/NR .....	9

**O 10. Especifique qual é/era a atividade do estabelecimento, empresa, negócio ou instituição em que trabalha/trabalhou.**


---



---

	NS/NR .....	99
--	-------------	----

1. Em que município fica o lugar que o(a) senhor(a) trabalha/trabalhou?



se estiver desempregado - passe p/ questão O 15.

no próprio município ..... 01  
 outro município, especif.: \_\_\_\_\_  
 NS/NR ..... 99

2. Quanto o(a) senhor(a) ganhou com esse trabalho, aposentadoria ou pensão no mês passado?

salário líquido ..... R\$: \_\_\_\_\_  
 NS/NR ..... 99999

13. Além desse trabalho o(a) sr.(a) tem algum outro tipo de trabalho remunerado? (fixo ou eventual)

passe p/ questão O 15.



não ..... 1  
 sim, ..... 2  
 NS/NR ..... 9

14. Quanto o(a) sr.(a) ganhou com este trabalho no mês passado?

salário líquido ..... R\$: \_\_\_\_\_  
 NS/NR ..... 99999

15. O(a) sr.(a) tem algum tipo de rendimento além do(s) declarado(s) anteriormente?

salário líquido ..... R\$: \_\_\_\_\_  
 não ..... 00000  
 NS/NR ..... 99999



Verifique o **NÚMERO DE ORDEM** do entrevistado: se for **1** passe para o BLOCO P, caso contrário, encerre o questionário.

# CARACTERÍSTICAS DA FAMÍLIA E DO DOMICÍLIO

BLOCO P



PREENCHER UM BLOCO PARA CADA FAMÍLIA.

P 02. Existem situações em que pessoas idosas ou doentes ficam impossibilitadas de desenvolver sozinhas atividades como comer, caminhar, vestir-se, tomar banho e precisam de ajuda constante de outras pessoas. Em sua casa há alguém nesta situação?

*passar p/ questão P 05.* não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

P 03. Que pessoa geralmente realiza estas atividades para ele(a) ou o(a) auxilia a realizá-las?

*Pode haver mais de uma resposta*

familiar ..... 1  
 amigo ou vizinho ..... 2  
 ajuda paga ..... 3  
 NS/NR ..... 9

P 04. Qual o problema que levou esta pessoa a precisar de cuidados constantes?

seqüela de doença crônica ..... 1  
 seqüela de acidente ..... 2  
 doença mental ..... 3  
 outros, especif.: \_\_\_\_\_ 4  
 NS/NR ..... 9

P 05. Existe algum membro da família, internado em hospital, clínica, asilo, casa de repouso, clínica de recuperação para usuário de drogas, penitenciária, etc.?

*passar p/ questão P 09.* não ..... 1  
 sim, especif.: \_\_\_\_\_ 2  
 NS/NR ..... 9

P 06. Há quantos anos ele(a) está institucionalizado?

\_\_\_\_\_ anos  
 NS/NR ..... 99

**P 07. Qual o sexo dele?**

masculino .....	1
feminino .....	2
NS/NR .....	9

**P 08. Qual a idade dele(a)?**

	____ anos
NS/NR .....	99

**P 09. Caracterização do domicílio:**

casa .....	1
apartamento .....	2
barraco .....	3
casa de cômodos (cabeça de porco/cortiço) .....	4
outros, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**P 10. A sua casa é:**

cedida .....	1
alugada .....	2
própria quitada .....	3
própria pagando .....	4
outros, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**P 11. Quantos cômodos tem sua casa, tirando o banheiro?**

	_____
NS/NR .....	99

**P 12. As paredes externas do domicílio são de alvenaria?**

sim .....	1
em parte .....	2
não, outros. Especif.: _____	3
NS/NR .....	9

**Na rua da sua casa existe:****P 13a. pavimentação**

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

## 13b. guias e sarjetas

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

## 13c. iluminação pública

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

## 14. O abastecimento de água de sua casa é

rede pública interna .....	1
rede pública externa .....	2
outros, especificar: _____	3
NS/NR .....	9

## 15. Qual o tipo de instalação sanitária do domicílio?

interna .....	1
externa .....	2
outros, especif.: _____	3
NS/NR .....	9

## 16. Qual o destino do esgoto?

sistema público de esgoto .....	1
outros, especif.: _____	2
NS/NR .....	9

## 17. Qual o destino do lixo?

coleta pública regular .....	1
outros, especif.: _____	2
NS/NR .....	9

## 18. Que tipo é a iluminação artificial do domicílio?

elétrica .....	1
outros, especif.: _____	2
NS/NR .....	9

## P 19. A família possui:

geladeira .....	01
freezer .....	02
televisão .....	03
máquina de lavar roupa .....	04
aparelho de som .....	05
aparelho de vídeo .....	06
telefone .....	07
aspirador de pó .....	08
máquina de lavar louça .....	09
condicionador de ar .....	10
telefone celular .....	11
computador .....	12
forno de micro-ondas .....	13
veículo auto-motor, especif.: _____	14
imóveis, especif.: _____	15
outros bens, especif.: _____	16

## CARACTERÍSTICAS SÓCIO-ECONÔMICAS

(INFORMAÇÕES DO CHEFE DA FAMÍLIA)

BLOCO

Q 01. Horário da entrevista: início: \_\_\_\_\_ término: \_\_\_\_\_

Q 02. Código do entrevistador: \_\_\_\_ Q 03. Data da realização da entrevista: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Q 04. Quem respondeu esse questionário?

o próprio .....	1
outro .....	2

Q 05. Onde o(a) sr.(a) nasceu?

outro município, especifique município e estado: _____	
no próprio município .....	000001
NS/NR .....	999999

Q 06. Há quanto tempo o(a) sr.(a) mora nesse município?

_____ anos	
NS/NR .....	99/ 99



Q07. Há quanto tempo o(a) sr.(a) mora nesse domicílio?

\_\_\_\_\_ anos  
 NS/NR ..... 99/ 99

Q08. Até que ano da escola o(a) sr.(a) completou?

nunca freqüentou, não sabe ler e escrever .....	01
nunca freqüentou, sabe ler e escrever .....	02
1º grau ou primário _____ ano/série ..... (11 - 14)	1 __
1º grau ou ginásio _____ ano/série ..... (15 - 18)	1 __
2º grau ou colegial _____ ano/série ..... (21 - 23)	2 __
cursos técnicos de nível médio incompletos .....	25
cursos técnicos de nível médio completos .....	26
curso superior incompleto .....	30
curso superior completo .....	31
NS/NR .....	99

Q09. Atualmente o(a) sr.(a) exerce alguma atividade seja ela remunerada ou não remunerada de trabalho?

sim, em atividade .....	1
sim, mas afastado por motivo de doença .....	2
sim, e também aposentado .....	3
não, desempregado .....	4
não, aposentado ou pensionista .....	5
não, dona de casa .....	6
não, só estudante .....	7
outros .....	8
NS/NR .....	9

passa p/ questão Q 17.



Q10. Qual é/era sua ocupação em seu trabalho principal?

(especificar se aposentado, qual era a sua ocupação anterior)

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 NS/NR ..... 999

**Q 11. No seu trabalho principal o(a) senhor(a) é/era:**

empregado assalariado estatutário ou com cart. profissional assinada	1
empregado assalariado sem carteira profissional assinada	2
empregado familiar não remunerado	3
conta própria ou autônomo com estabelecimento	4
conta própria ou autônomo sem estabelecimento	5
empregador com até 4 funcionários fixos	6
empregador com 5 ou mais funcionários fixos	7
NS/NR	9

**Q 12. Especifique qual é/era a atividade do estabelecimento, empresa, negócio ou instituição em que trabalha/trabalhou.**



---



---

NS/NR ..... 9

**Q 13. Em que município fica o lugar o(a) senhor(a) trabalha/trabalhou?**

 se estiver desempregado - passe p/ questão Q 17.

no próprio município	0
outro município, especif.: _____	_____
NS/NR	9

**Q 14. Quanto o(a) senhor(a) ganhou com esse trabalho, aposentadoria ou pensão no mês passado?**

salário líquido	R\$: _____
NS/NR	99999

**Q 15. Além desse trabalho o(a) sr.(a) tem algum outro tipo de trabalho remunerado? (fixo ou eventual)**

*passe p/ questão Q 17.* 

não	1
sim	2
NS/NR	9


**Q 16. Quanto o(a) sr.(a) ganhou com este trabalho no mês passado?**

salário líquido	R\$: _____
NS/NR	99999

## 17. O(a) sr.(a) tem algum tipo de rendimento além do(s) declarado(s) anteriormente?

salário líquido .....	R\$: _____
não .....	00000
NS/NR .....	99999


## 18. Qual é a sua situação conjugal?

01(a) companheiro(a) <b>não foi</b> sorteado(a), passe p/ questão Q 19. 	}	casado(a) .....	1
01(a) companheiro(a) <b>foi</b> sorteado(a) passe p/ questão Q 25.		união conjugal estável .....	2
		solteiro(a) .....	3
		separado(a) .....	4
		desquitado(a) ou divorciado(a) .....	5
		viúvo(a) .....	6
		NS/NR .....	9

## 19. Até que ano da escola seu(sua) companheiro(a) completou?

nunca freqüentou, não sabe ler e escrever .....	01
nunca freqüentou, sabe ler e escrever .....	02
1º grau ou primário _____ ano/série ..... (11 - 14)	1 ___
1º grau ou ginásio _____ ano/série ..... (15 - 18)	1 ___
2º grau ou colegial _____ ano/série ..... (21 - 23)	2 ___
cursos técnicos de nível médio incompletos .....	25
cursos técnicos de nível médio completos .....	26
curso superior incompleto .....	30
curso superior completo .....	31
NS/NR .....	99

## 20. Atualmente seu(sua) companheiro(a) exerce alguma atividade seja ela remunerada ou não remunerada trabalho?

		sim, em atividade .....	1
		sim, mas afastado por motivo de doença .....	2
		sim, e também aposentado .....	3
		não, desempregado .....	4
		não, aposentado ou pensionista .....	5
		não, dona de casa .....	6
passe p/ questão Q 25. 	}	não, só estudante .....	7
		outros .....	8
		NS/NR .....	9

**Q 21 Qual é/era a ocupação de seu(sua) companheiro(a) em seu trabalho principal?**  
(especificar se aposentado, qual era a sua ocupação anterior)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 999

**Q 22. No trabalho principal seu(sua) companheiro(a) é/era:**

empregado assalariado estatutário ou com cart. profissional assinada 1

empregado assalariado sem carteira profissional assinada ..... 2

empregado familiar não remunerado ..... 3

conta própria ou autônomo com estabelecimento ..... 4

conta própria ou autônomo sem estabelecimento ..... 5

empregador com até 4 funcionários fixos ..... 6

empregador com 5 ou mais funcionários fixos ..... 7

NS/NR ..... 9

**Q 23. Especifique qual é/era a atividade do estabelecimento, empresa, negócio ou instituição em que seu(sua) companheiro(a) trabalha/trabalhou.**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 99

**Q 24. Quanto seu(sua) companheiro(a) ganhou com esse trabalho, aposentadoria ou pensão no mês passado?**

salário líquido ..... R\$: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 99999

**Quadro de composição e renda familiar:**

nome	relação com o chefe da família	renda
Q 25a.	Chefe 1	R\$: _____
Q 25b.		R\$: _____
Q 25c.		R\$: _____
Q 25d.		R\$: _____
Q 25e.		R\$: _____
Q 25f.		R\$: _____
Q 25g.		R\$: _____
Q 25h.		R\$: _____
Q 25i.		R\$: _____
Q 25j.		R\$: _____

2. cônjuge    3. filho ou enteado    4. outro parente    5. agregado    6. outro

26. No mês passado qual foi o valor da conta de luz?

R\$: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

**GASTOS COM SAÚDE****BLOCO R**

Quanto a família gastou com saúde no último mês?

	nada	soma dos gastos	NS/NR
01. Com medicamentos	00000	R\$: _____	99999
02. Com mensalidade de plano de saúde	00000	R\$: _____	99999
03. Em consultas médicas	00000	R\$: _____	99999
04. Em consultas com outros profissionais de saúde	00000	R\$: _____	99999
05. Com hospitalização	00000	R\$: _____	99999
06. Com enfermagem domiciliar	00000	R\$: _____	99999
07. Com exames em geral	00000	R\$: _____	99999
08. Com tratamento dentário e próteses	00000	R\$: _____	99999
09. Com óculos/ lentes	00000	R\$: _____	99999
10. Com aparelhos ortopédicos e outros aparelhos	00000	R\$: _____	99999
11. Outros gastos, specif _____	00000	R\$: _____	99999

# MATERNO-INFANTIL

## BLOCO S



**PARA TODAS AS CRIANÇAS MENORES DE 1 ANO**  
*(deve ser respondido somente pela mãe da criança)*

02. Data de nascimento da mãe \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

03. Até que ano da escola a sra. completou?

- nunca freqüentou, não sabe ler e escrever ..... 01
- nunca freqüentou, sabe ler e escrever ..... 02
- 1º grau ou primário \_\_\_\_\_ ano/série ..... (11 - 14) 1 \_\_\_\_
- 1º grau ou ginásio \_\_\_\_\_ ano/série ..... (15 - 18) 1 \_\_\_\_
- 2º grau ou colegial \_\_\_\_\_ ano/série ..... (21 - 23) 2 \_\_\_\_
- cursos técnicos de nível médio incompletos ..... 25
- cursos técnicos de nível médio completos ..... 26
- curso superior incompleto ..... 30
- curso superior completo ..... 31
- NS/NR ..... 99

04. A sra. fez alguma consulta médica para acompanhar a gravidez do (a) \_\_\_\_\_ ?

- passa p/ questão S 12.*
- não ..... 1
  - sim ..... 2
  - NS/NR ..... 9

05. Em que mês de gestação a sra. fez a primeira consulta médica?

- \_\_\_\_\_ meses gestacionais
- NS/NR ..... 99

06. Quantas consultas foram feitas?

- \_\_\_\_\_ n.º. de consultas
- NS/NR ..... 99

**S 07. Qual foi o serviço de saúde procurado?**

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
hospital .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**Onde fica o serviço que a sra. procurou?**

**S 08a.** Nome do serviço: \_\_\_\_\_

**S 08b.** Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... **9999** :

**S 09. Esse serviço de saúde é:**

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/ Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**S 10. A sra. pagou diretamente pelo atendimento recebido?**

não .....	1
sim, parcialmente .....	2
sim, integralmente .....	3
NS/NR .....	9

*passa p/ questão S 12.* 

**S 11. Quem cobriu os gastos?**

*Pode haver mais de uma resposta*

*passa p/ questão S 13.* 

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/ Estadual/ Municipal) .....	2
sindicato/ associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

12. Por que a sra. não fez consulta médica para acompanhar a gravidez do (a) \_\_\_\_\_ ?

Pode haver mais de uma resposta

teve dificuldades financeiras .....	1
teve dificuldades de acesso geográfico .....	2
não achou necessário .....	3
não teve tempo .....	4
não sabe quem procurar/ onde ir .....	5
outros, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

13. Onde a criança nasceu?

passa p/ questão S 18. 

hospital .....	4
domicílio .....	3
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

14a. Qual o nome do hospital?

\_\_\_\_\_  
NS/NR ..... 99

Onde fica esse serviço?

§ 14b. Endereço: \_\_\_\_\_

§ 14c. Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

§ 15. Esse hospital é:

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

§ 16. Por que a sra. procurou este hospital?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
NS/NR ..... 9



**S 17. Qual foi o tipo de parto?**

normal .....	1
normal c/ fórceps .....	2
cesária .....	3
NS/NR .....	9

**S 18. A sra. pagou diretamente pelo atendimento recebido?**

não .....	1
sim, parcialmente .....	2
<i>passa p/ questão S 20.</i> sim, integralmente .....	3
NS/NR .....	9

**S 19. Quem cobriu os gastos?**

*Pode haver mais de uma resposta*

<i>passa p/ questão S 21.</i>	SUS .....	1
	previdência governamental (Federal/ Estadual/ Municipal) .....	2
	sindicato/ associação de categoria .....	3
	empresa .....	4
	convênio empresa, especif.: _____	5
	plano individual de saúde, especif.: _____	6
	outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9	

**S 20. Quanto a sra. pagou por este parto?**

R\$: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 99999

**S 21. A sra. procurou alguma orientação em serviço de saúde para cuidar da criança independentemente de estar doente?**

<i>passa p/ questão S 28.</i> não .....	1
sim, .....	2
NS/NR .....	9

## 2. Qual foi o serviço de saúde procurado?

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
hospital .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

## Onde fica o serviço que a sra. procurou?

23a. Nome do serviço: \_\_\_\_\_

23b. Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

## 24. Esse serviço de saúde é:

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/ Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

## 25. Qual era a idade da criança quando a sra. procurou essa orientação?

\_\_\_\_\_ meses \_\_\_\_\_ dias

NS/NR ..... 99/ 99/ 99

## 26. A sra. pagou diretamente pelo atendimento recebido?

não .....	1
sim, parcialmente .....	2
sim, integralmente .....	3
NS/NR .....	9

passe p/ questão 101. 

**S 27. Quem cobriu os gastos?***Pode haver mais de uma resposta*

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/ Estadual/ Municipal) .....	2
sindicato/associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

**S 28. Por que não procurou orientação em serviço de saúde ?**

teve dificuldades financeiras .....	1
teve dificuldades de acesso geográfico .....	2
não achou necessário .....	3
não teve tempo .....	4
não sabia quem procurar/onde ir .....	5
outros, especificar .....	6
NS/NR .....	9

**Anexo 2**

## Aderência à Distribuição de Poisson – Sexo Masculino

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		exercicio	qiaf hepa	caminhada	tabagismo	quanto fuma
N		824	826	826	816	234
Poisson Parameter(a,b)	Mean	,4405	,4746	,1743	,2806	,1496
Most Extreme Differences	Absolute	,084	,097	,014	,036	,011
	Positive	,073	,083	,014	,033	,010
	Negative	-,084	-,097	-,014	-,036	-,011
Kolmogorov-Smirnov Z		2,418	2,780	,412	1,027	,163
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000	,000	,996	,243	1,000

a Test distribution is Poisson.

b Calculated from data.

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Variance
exercicio	824	,4405	,247
qiaf hepa	826	,4746	,250
caminhada	826	,1743	,144
tabagismo	816	,2806	,202
quanto fuma	234	,1496	,128

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		alcool freq	cage	ind quali dieta	verduras	frutas
N		826	186	770	771	771
Poisson Parameter(a,b)	Mean	,4976	,4409	,0390	,3502	,3217
Most Extreme Differences	Absolute	,106	,084	,001	,055	,047
	Positive	,089	,073	,001	,049	,042
	Negative	-,106	-,084	-,001	-,055	-,047
Kolmogorov-Smirnov Z		3,034	1,150	,021	1,520	1,294
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000	,142	1,000	,020	,070

a Test distribution is Poisson.

b Calculated from data.

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Variance
alcool freq dicotômica	826	,4976	,250
cage dicotômica	186	,4409	,248
ind quali dieta	770	,0390	,037
verduras	771	,3502	,228
frutas	771	,3217	,218

## Aderência à Distribuição de Poisson – Sexo Feminino

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Exercicio	qiaf hepa	caminhada	tabagismo	quanto fuma
N		815	820	820	818	202
Poisson Parameter(a,b)	Mean	,2687	,5939	,1829	,2445	,0941
Most Extreme Differences	Absolute	,033	,146	,016	,028	,004
	Positive	,030	,120	,015	,025	,004
	Negative	-,033	-,146	-,016	-,028	-,004
Kolmogorov-Smirnov Z		,944	4,183	,451	,789	,061
Asymp. Sig. (2-tailed)		,335	,000	,987	,562	1,000

a Test distribution is Poisson.

b Calculated from data.

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Variance
Exercicio	815	,2687	,197
qiaf hepa	820	,5939	,241
caminhada	820	,1829	,150
tabagismo	818	,2445	,185
quanto fuma	202	,0941	,086

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		alcool freq	cage	Indice Quali Dieta	Verduras	Frutas
N		820	57	800	800	800
Poisson Parameter(a,b)	Mean	,1866	,3684	,0438	,3175	,3450
Most Extreme Differences	Absolute	,016	,060	,001	,045	,053
	Positive	,015	,053	,001	,041	,047
	Negative	-,016	-,060	-,001	-,045	-,053
Kolmogorov-Smirnov Z		,469	,455	,027	1,286	1,505
Asymp. Sig. (2-tailed)		,980	,986	1,000	,073	,022

a Test distribution is Poisson.

b Calculated from data.

### Descriptive Statistics

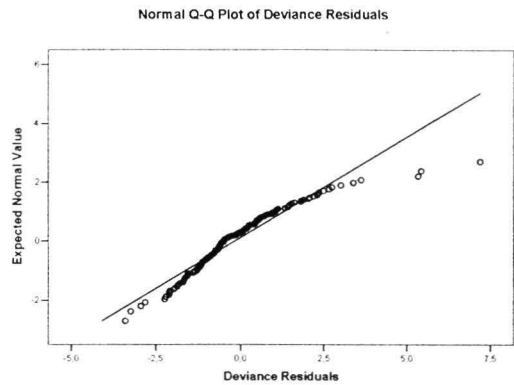
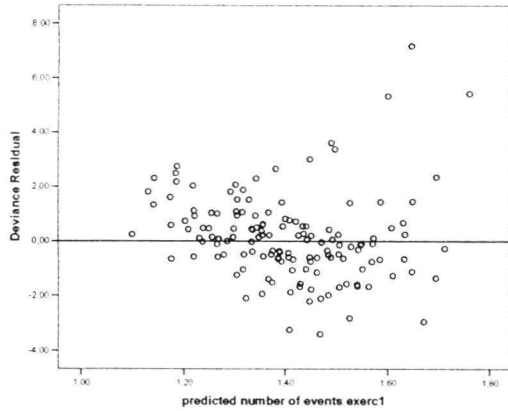
	N	Mean	Variance
alcool freq	820	,1866	,152
cage	57	,3684	,237
Indice Quali Dieta	800	,0438	,042
Verduras	800	,3175	,217
Frutas	800	,3450	,226

### **Anexo 3**

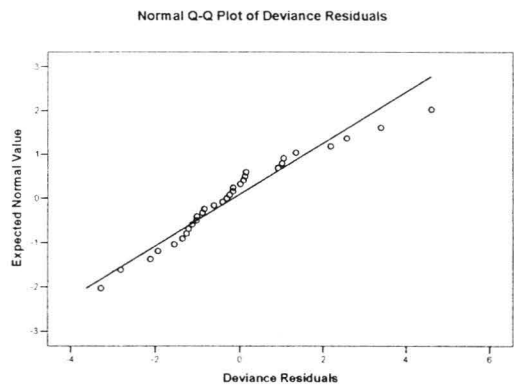
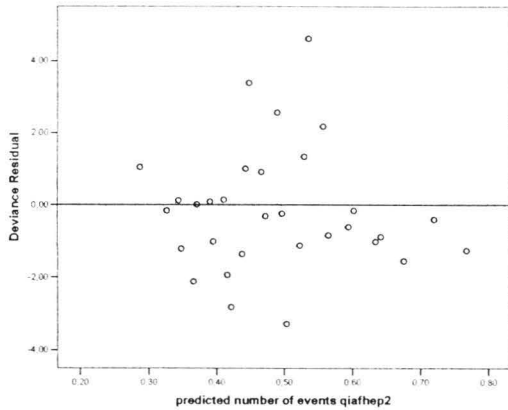
# Análise de Resíduos dos Modelos de Regressão de Poisson Múltiplos

## Sexo Masculino

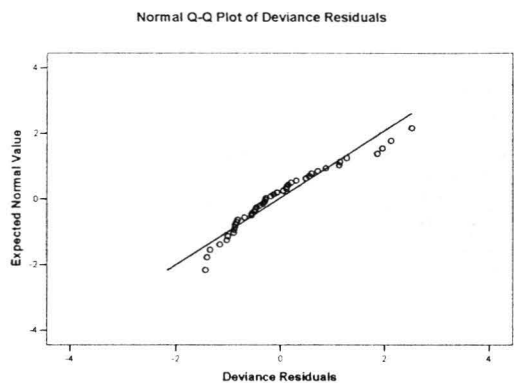
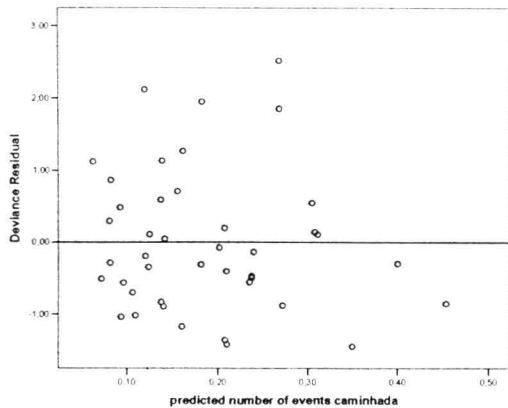
### Exercício Físico (referente à Tabela 3)



### Atividade Física-QIAF (referente à Tabela 5)

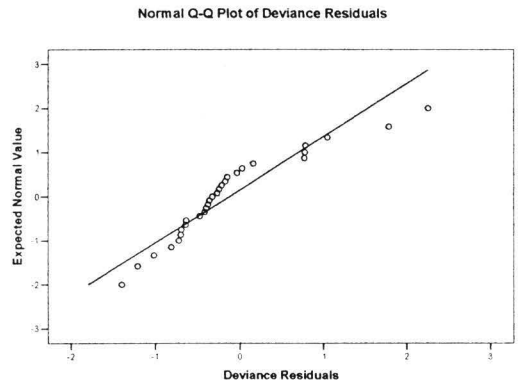
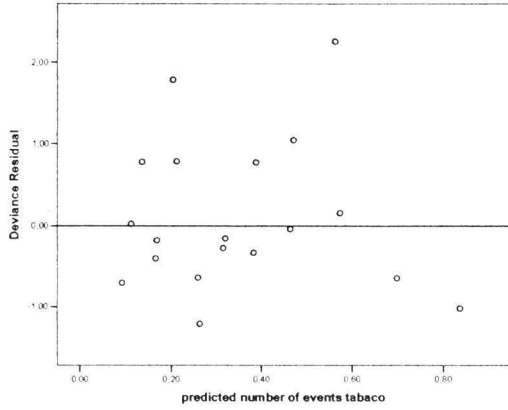


### Caminhada (referente à Tabela 7)

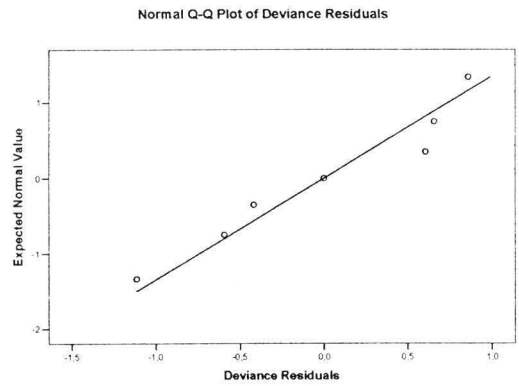
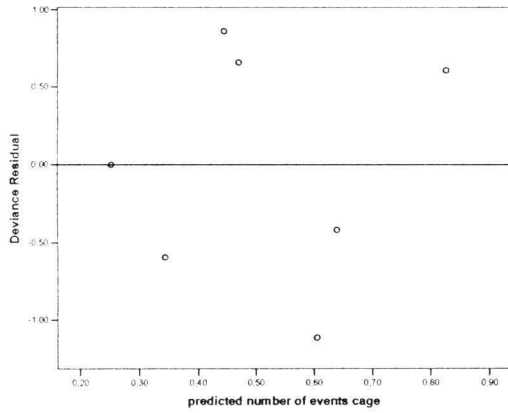




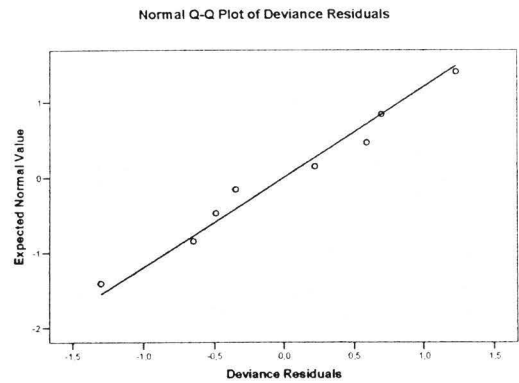
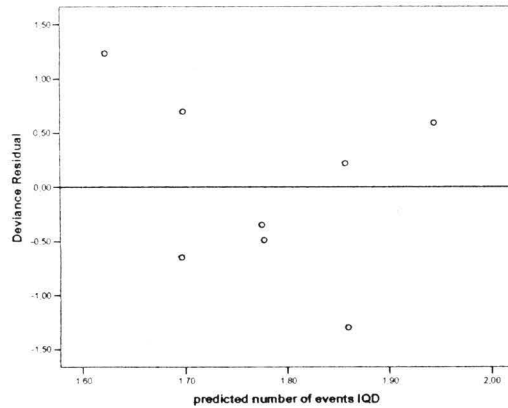
**Tabagismo (referente à Tabela 9)**



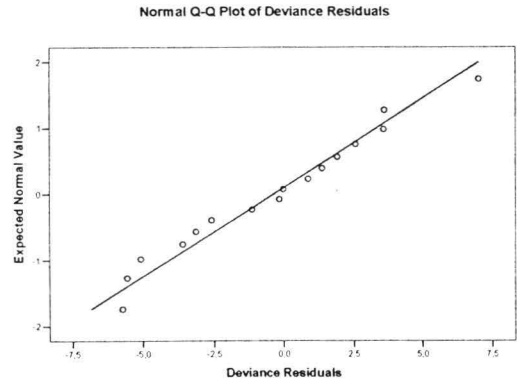
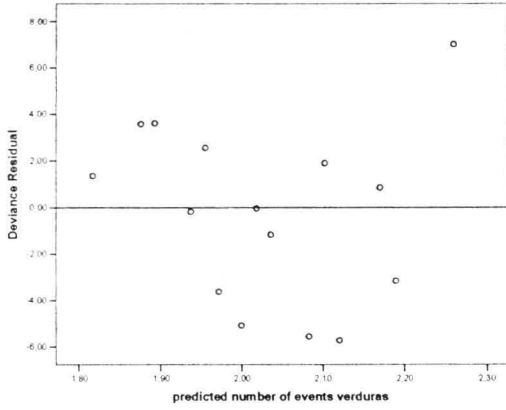
**CAGE (referente à Tabela 15)**



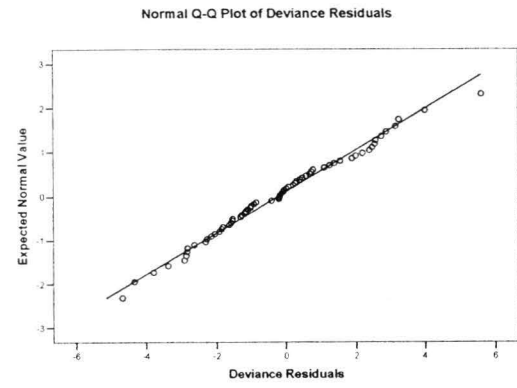
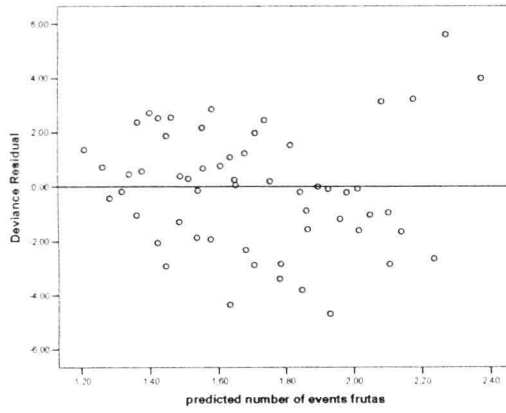
**IQD (referente à Tabela 16)**



### Verduras (referente à Tabela 18)

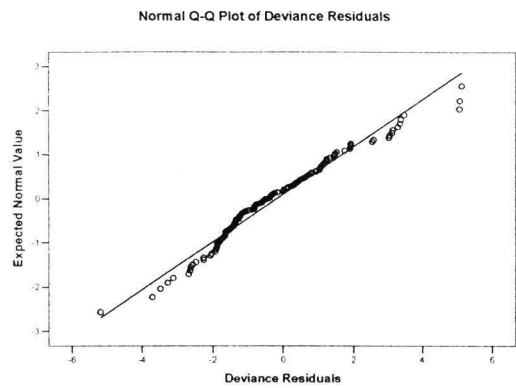
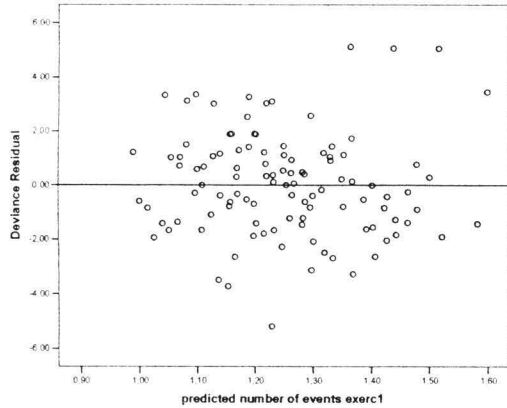


### Frutas (referente à Tabela 20)

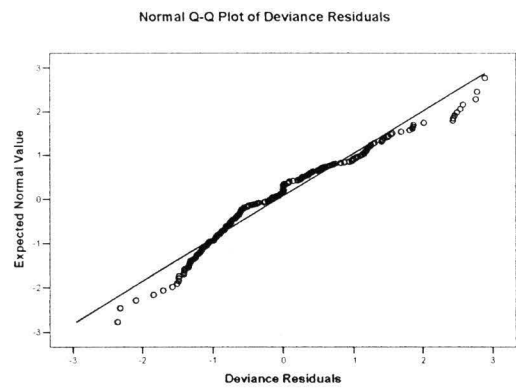
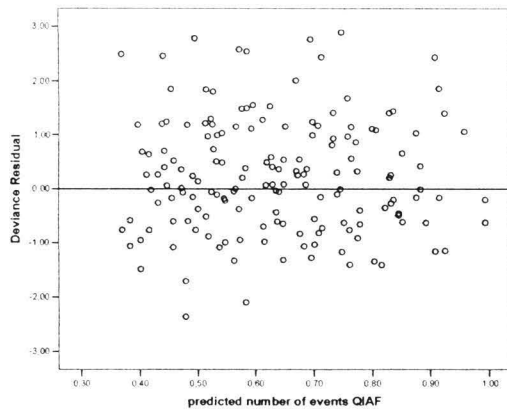


# Análise de Resíduos dos Modelos de Regressão de Poisson Múltiplos Sexo Feminino

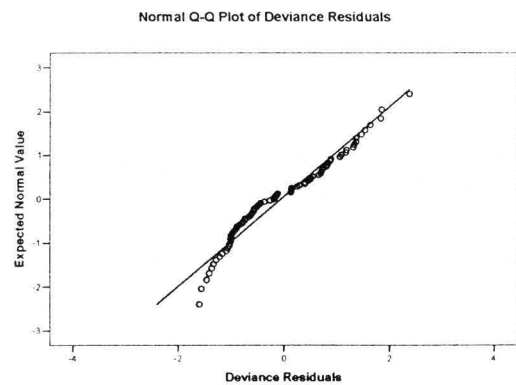
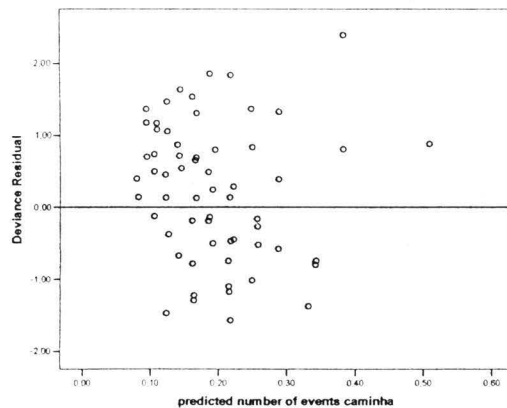
## Exercício Físico (referente à Tabela 4)



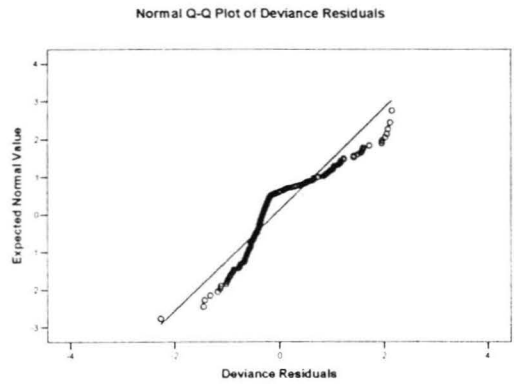
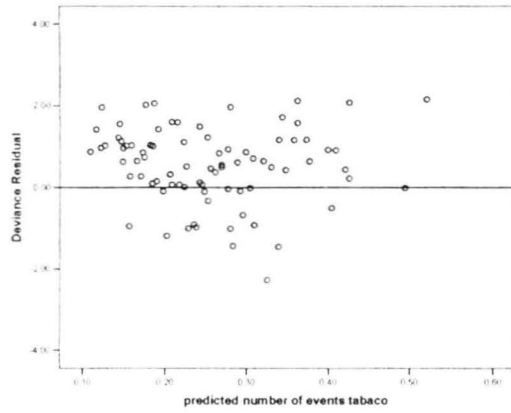
## Atividade Física (referente à Tabela 6)



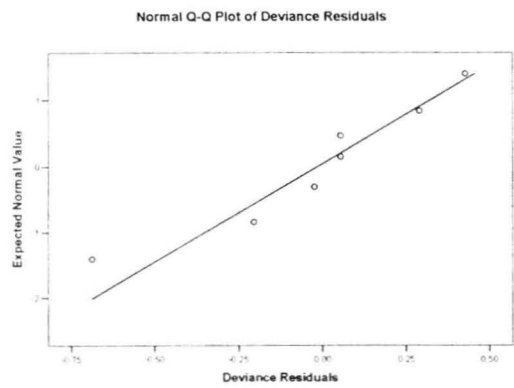
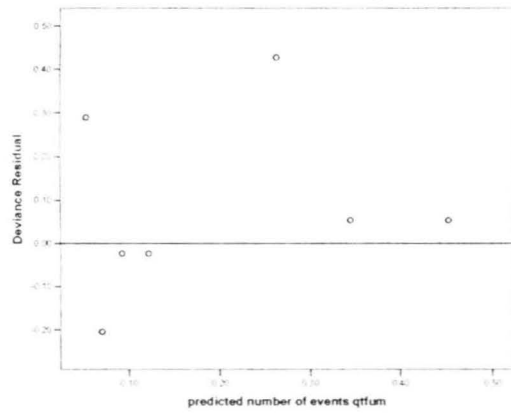
## Caminhada (referente à Tabela 8)



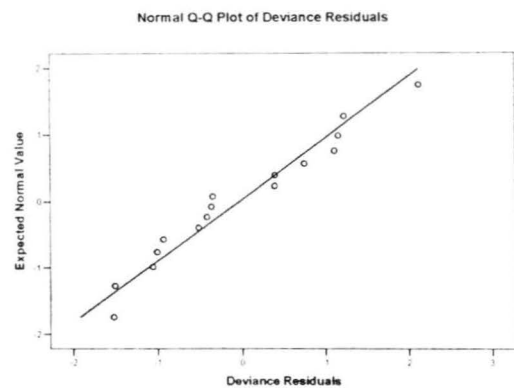
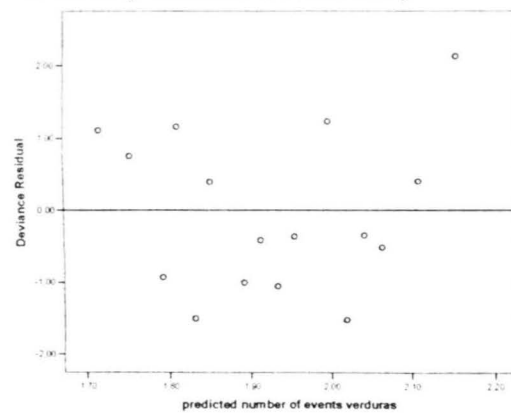
### Tabagismo (referente à Tabela 10)



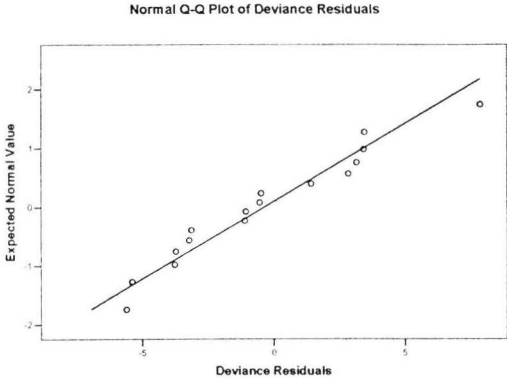
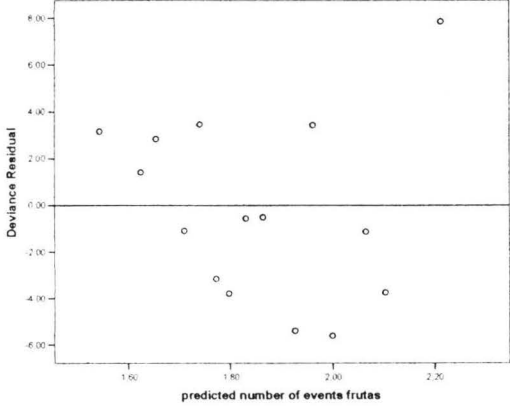
### Hábito de fumar mais de 20 cigarros/dia (referente à Tabela 12)



### Verduras (referente à Tabela 19)

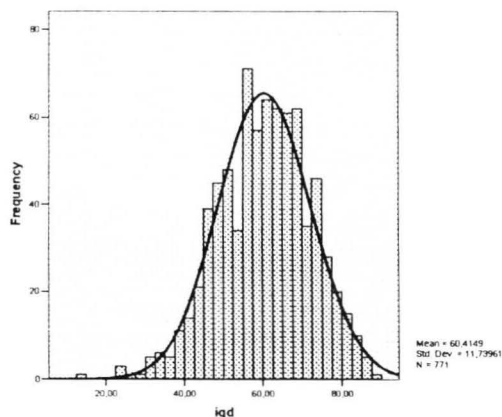


**Frutas (referente à Tabela 21)**

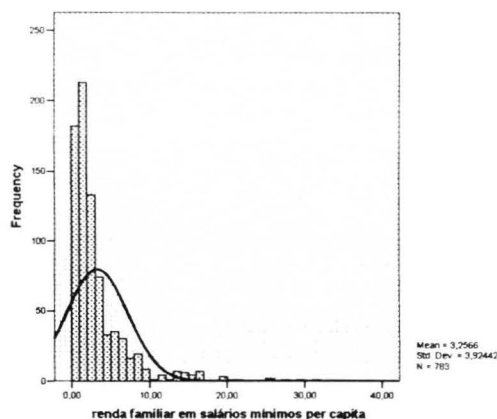


**Anexo 4**

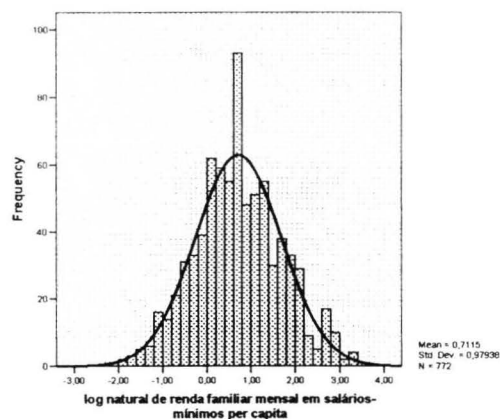
## Histogramas de distribuição das variáveis quantitativas em sua unidade original e transformadas em seu logaritmo natural – SEXO MASCULINO



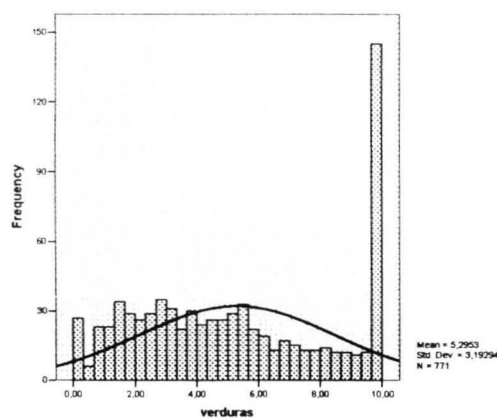
**IQD**



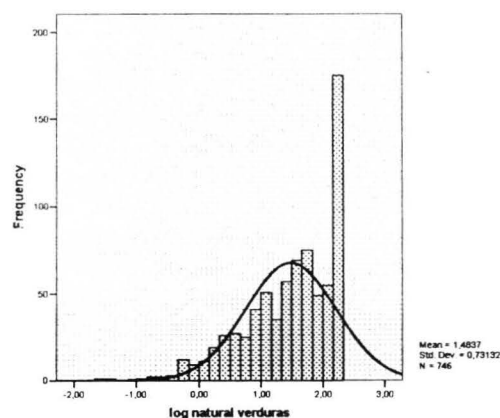
**Renda**



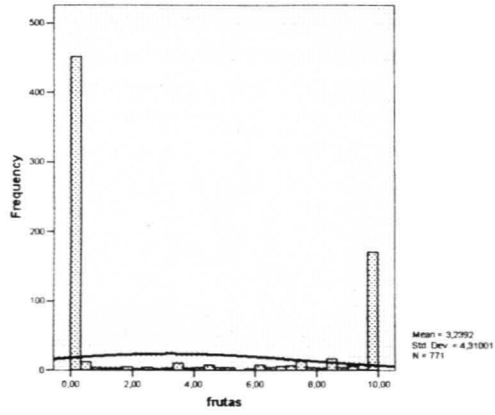
**Log natural de renda**



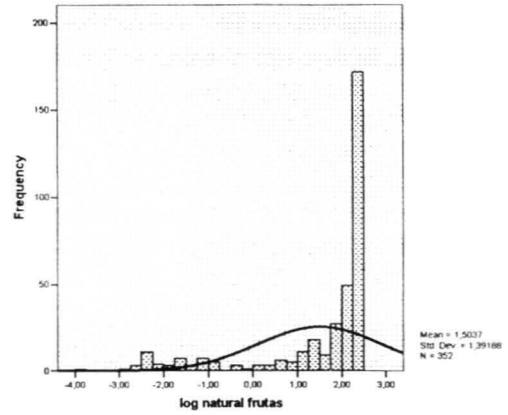
**Verduras**



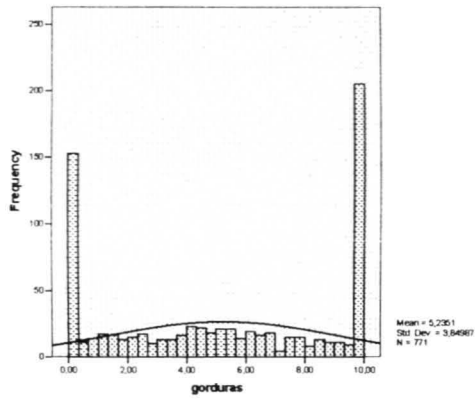
**Log natural verduras**



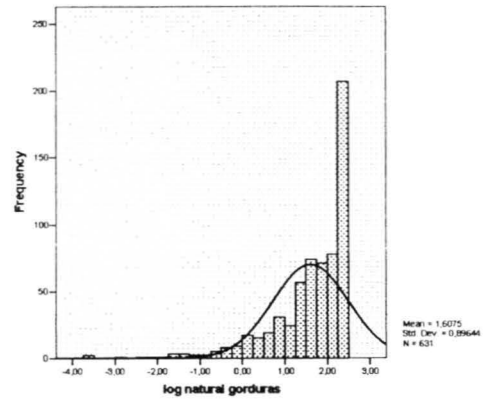
**Frutas**



**Log natural frutas**



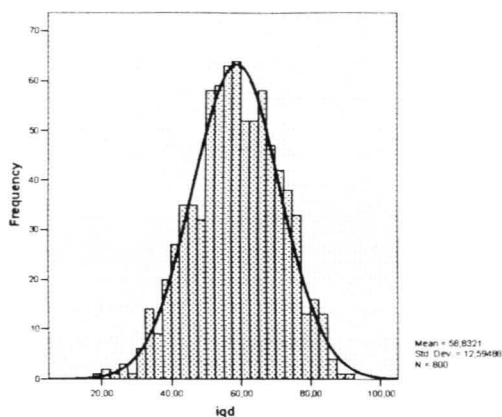
**Gorduras**



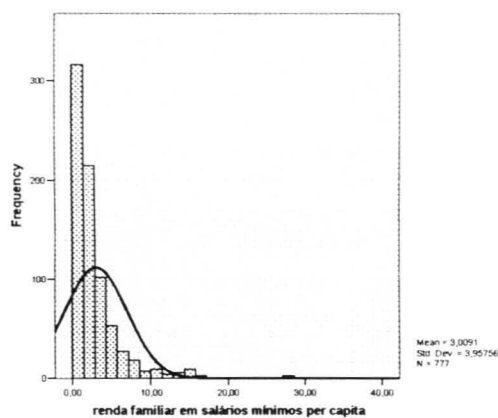
**Log natural gorduras**



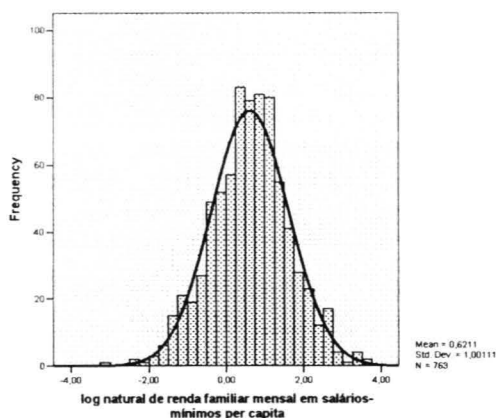
## Histogramas de distribuição das variáveis quantitativas em sua unidade original e transformadas em seu logaritmo natural – SEXO FEMININO



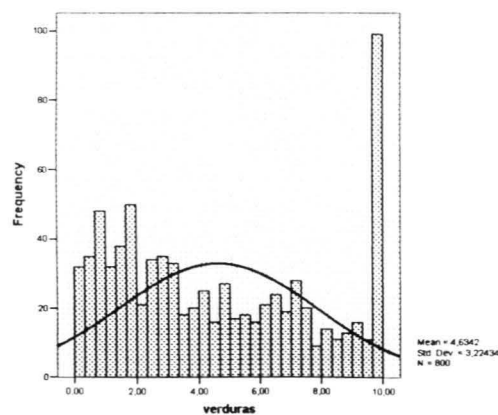
**IQD**



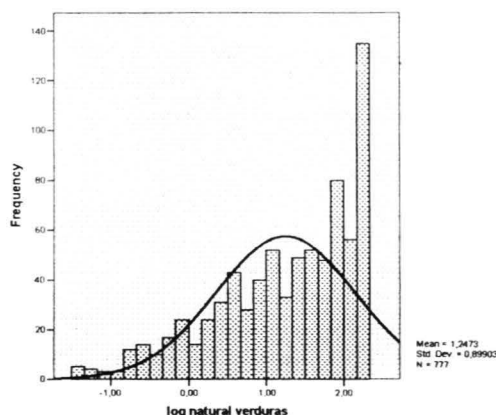
**Renda**



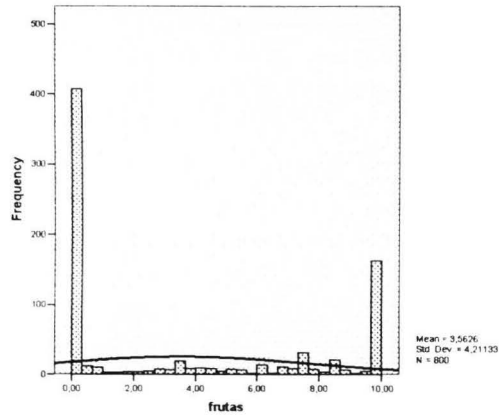
**Log natural de renda**



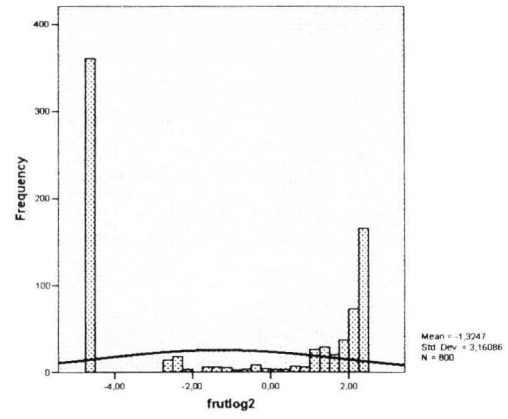
**Verduras**



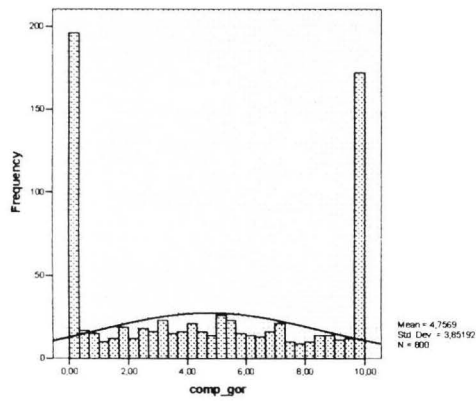
**Log natural verduras**



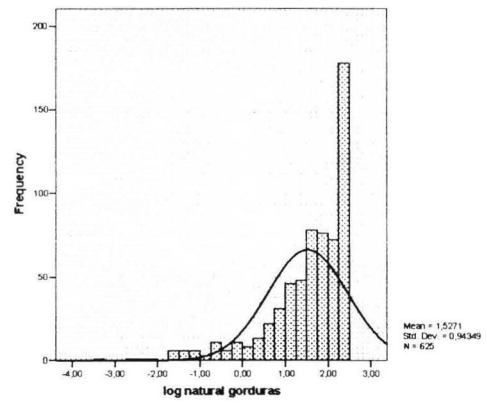
**Frutas**



**Log natural frutas**



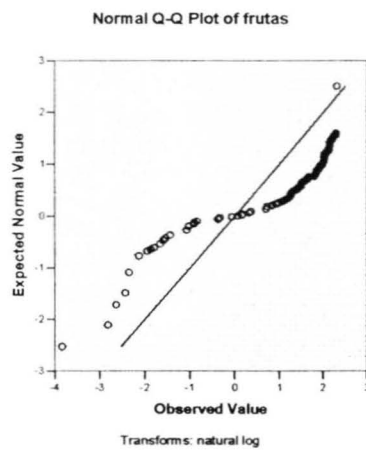
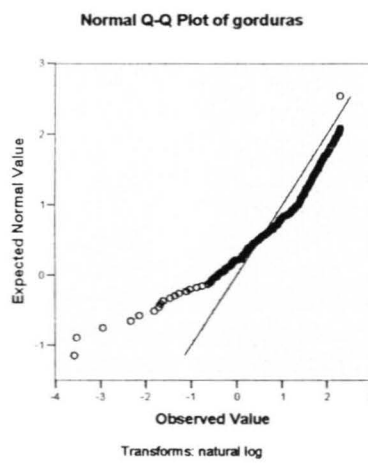
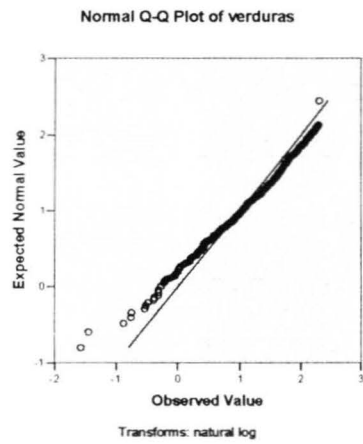
**Gorduras**



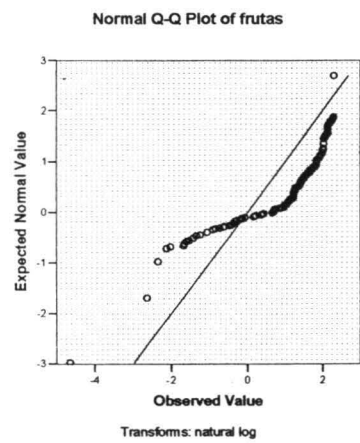
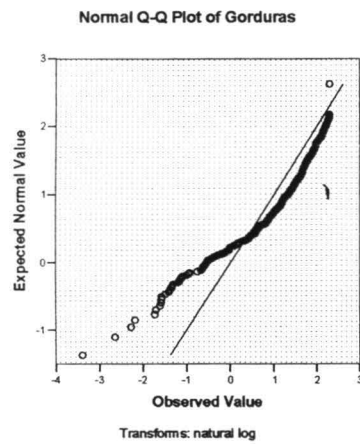
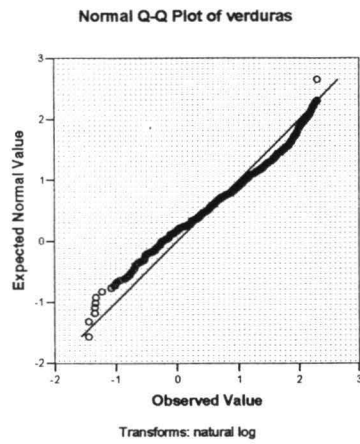
**Log natural gorduras**

## **Anexo 5**

## QQPlots das variáveis quantitativas verduras, gorduras e frutas, transformadas em seu logaritmo natural – SEXO MASCULINO



## QQPlots das variáveis quantitativas verduras, gorduras e frutas, transformadas em seu logaritmo natural – SEXO FEMININO



## **Anexo 6**

## Análise de Cluster Sexo Masculino

Apresentaram significância para a formação do agrupamento 1 as variáveis categóricas: escolaridade do indivíduo, tabagismo, exercício físico, faixa etária e frequência de ingestão de bebida alcoólica (Figura 5); e as variáveis contínuas: renda familiar mensal em salários-mínimos per capita, IQD, consumo de frutas e consumo de gorduras (Figura 6).

Figura 5. Variáveis categóricas do agrupamento 1 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

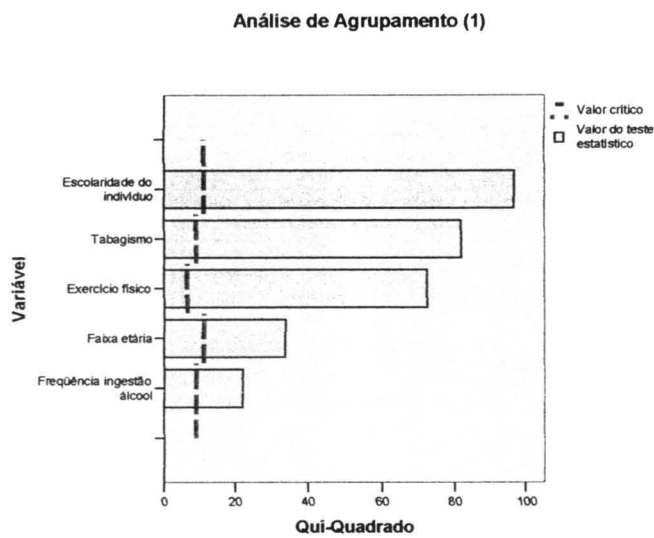
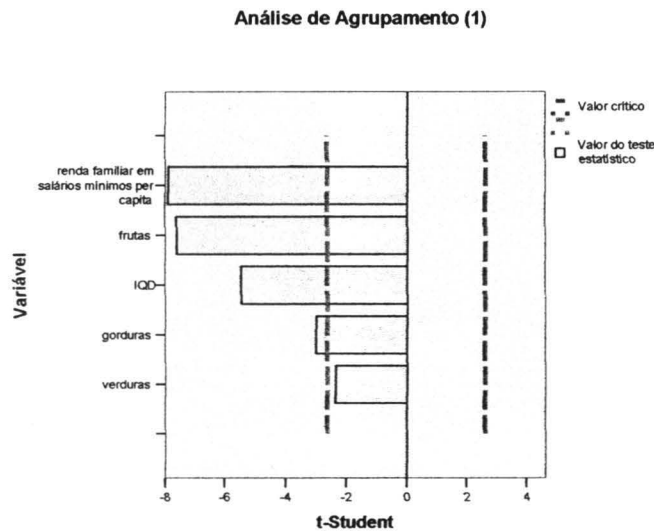
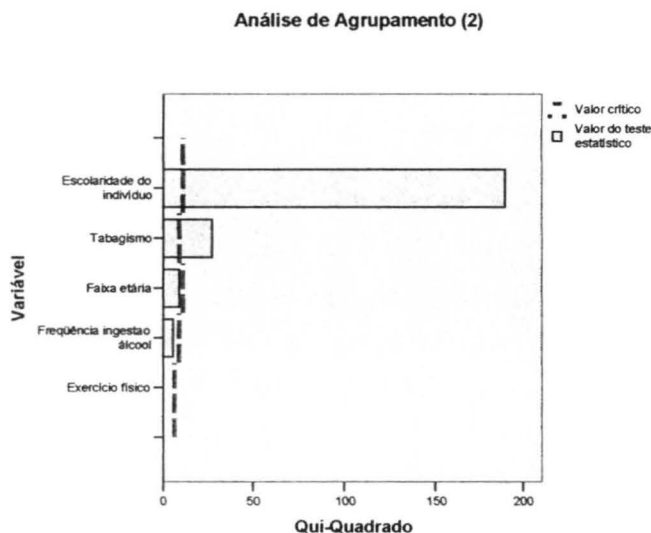


Figura 6. Variáveis contínuas do agrupamento 1 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

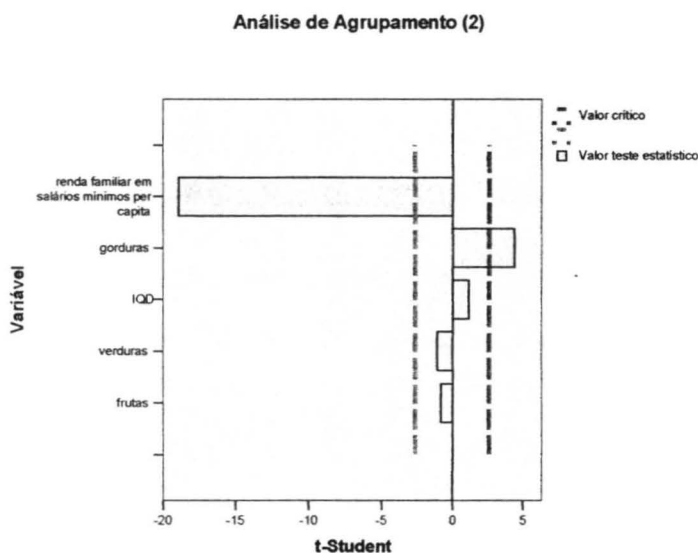


Para a formação do agrupamento 2, as variáveis categóricas escolaridade do indivíduo e tabagismo (Figura 7), e as variáveis contínuas renda familiar mensal em salários-mínimos per capita e composição de gorduras na dieta (Figura 8) apresentaram significância estatística.

**Figura 7.** Variáveis categóricas do agrupamento 2 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



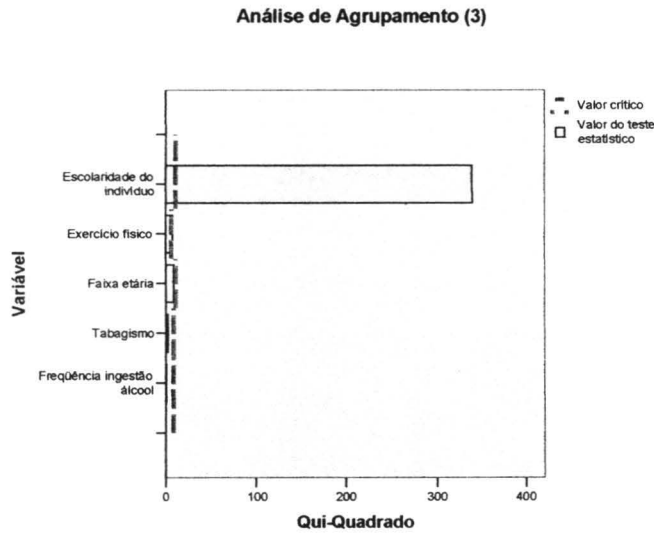
**Figura 8.** Variáveis contínuas do agrupamento 2 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



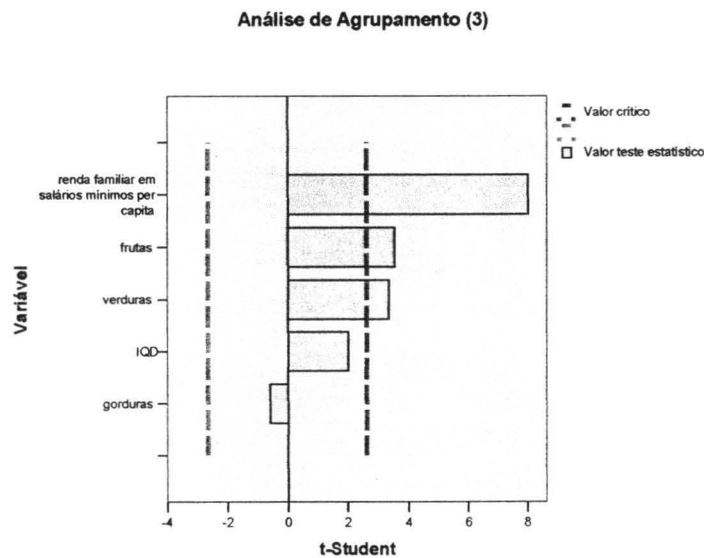
Apresentaram significância para a formação do agrupamento 3 a escolaridade do entrevistado (Figura 9), a renda familiar mensal em salários-mínimos per capita e o consumo de frutas e verduras (Figura 10).



**Figura 9.** Variáveis categóricas do agrupamento 3 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

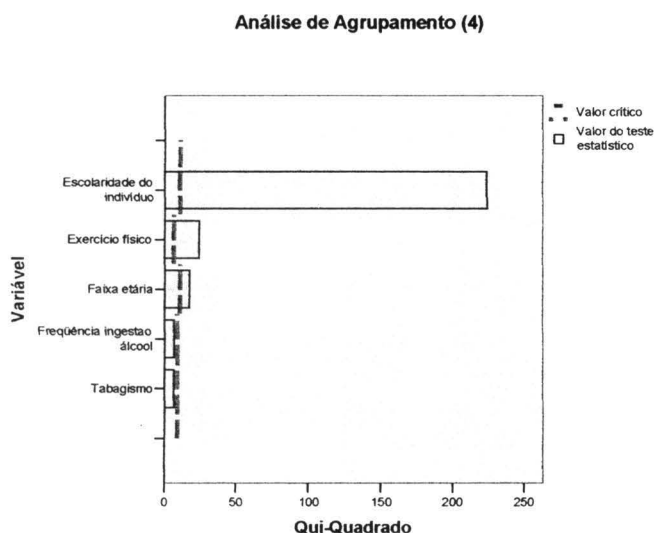


**Figura 10.** Variáveis contínuas do agrupamento 3 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

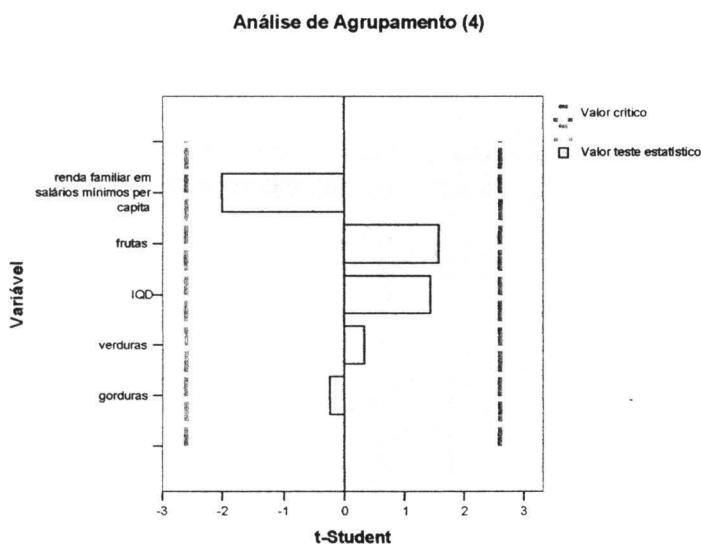


Para a formação do agrupamento 4, apresentaram significância estatística escolaridade do indivíduo, exercício físico e faixa etária (**Figuras 11 e 12**).

**Figura 11.** Variáveis categóricas do agrupamento 4 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

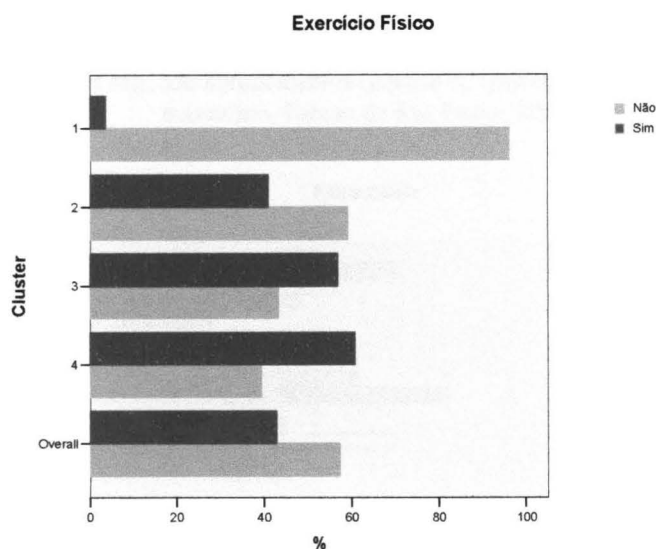


**Figura 12.** Variáveis contínuas do agrupamento 4 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



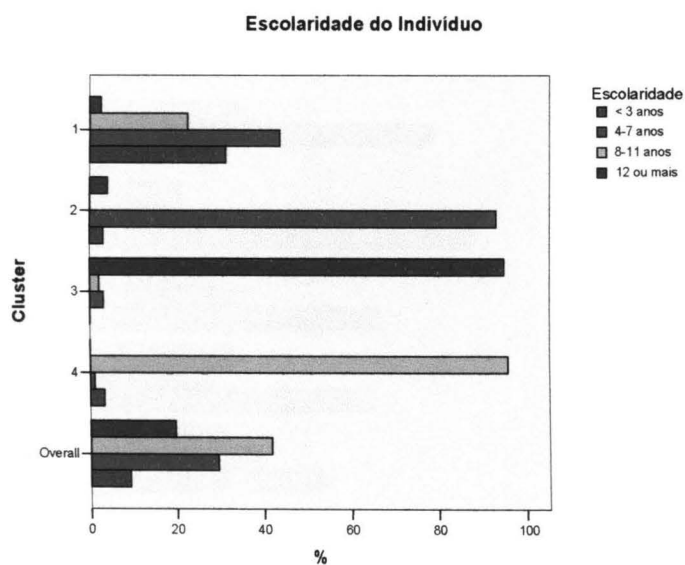
A **Figura 13** apresenta a distribuição da prática de exercício físico nos agrupamentos. Observa-se baixa frequência de prática de exercício no agrupamento 1, e mais elevada frequência nos agrupamentos 3 e 4.

**Figura 13.** Exercício físico segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



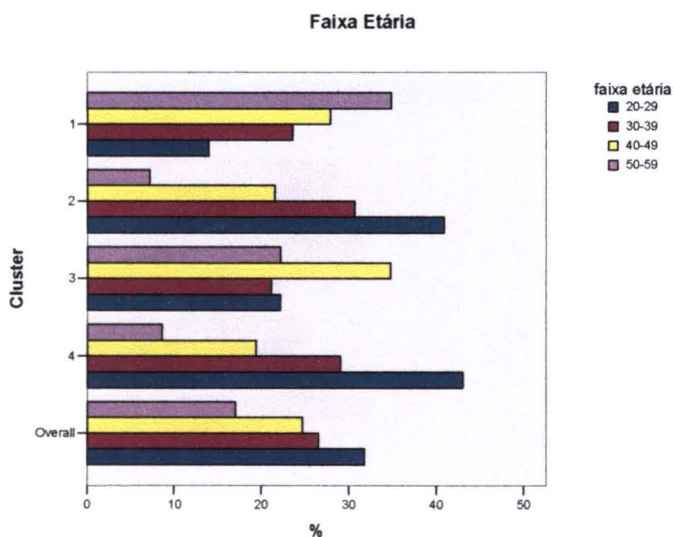
Quanto à distribuição da escolaridade nos agrupamentos, observa-se que o agrupamento 2 concentra os indivíduos com escolaridade de 4 a 7 anos, o agrupamento 3 aqueles com 12 anos ou mais de escolaridade, e o agrupamento 4 concentra os indivíduos com 8-11 anos de escolaridade. O agrupamento 1 apresenta entrevistados tanto da categoria 4-7 anos quanto da categoria até 3 anos (Figura 14).

**Figura 14.** Escolaridade do indivíduo segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



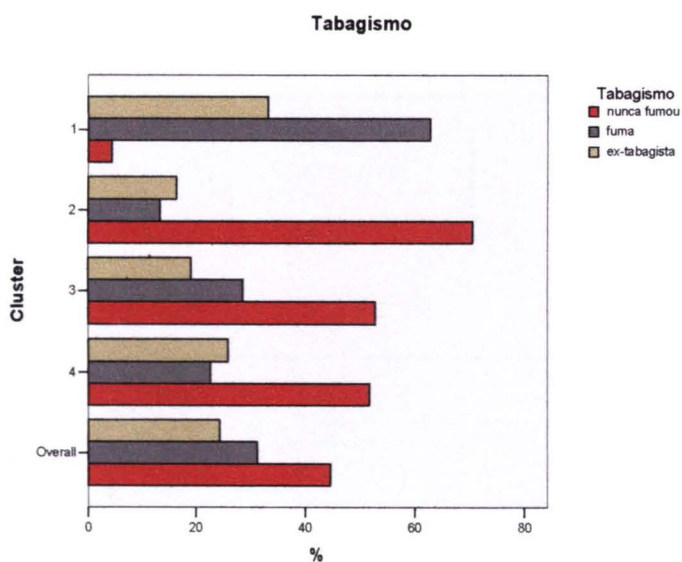
A **Figura 15** apresenta a distribuição da faixa etária. Ela foi significativa no cluster 1, no qual predominam as faixas etárias 40-49 e 50-59 anos, e no cluster 4, onde se concentra a faixa etária 20-29 anos.

**Figura 15.** Faixa etária segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



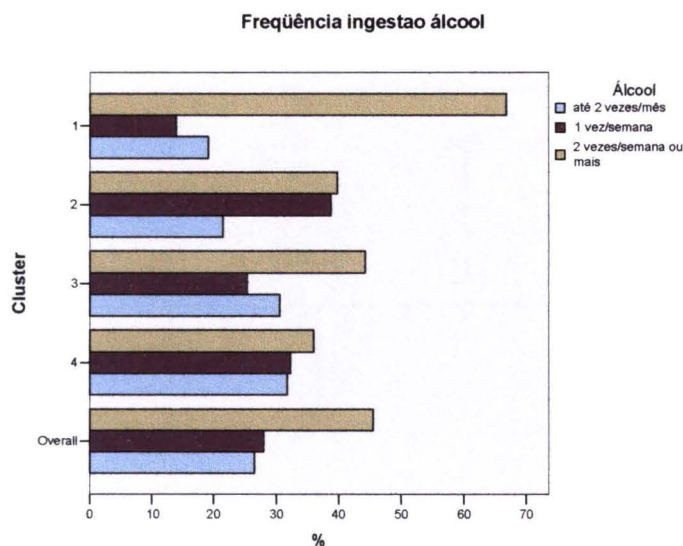
Quanto ao tabagismo, observa-se elevado percentual de indivíduos que fumam atualmente no agrupamento 1 (**Figura 16**).

**Figura 16.** Tabagismo segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



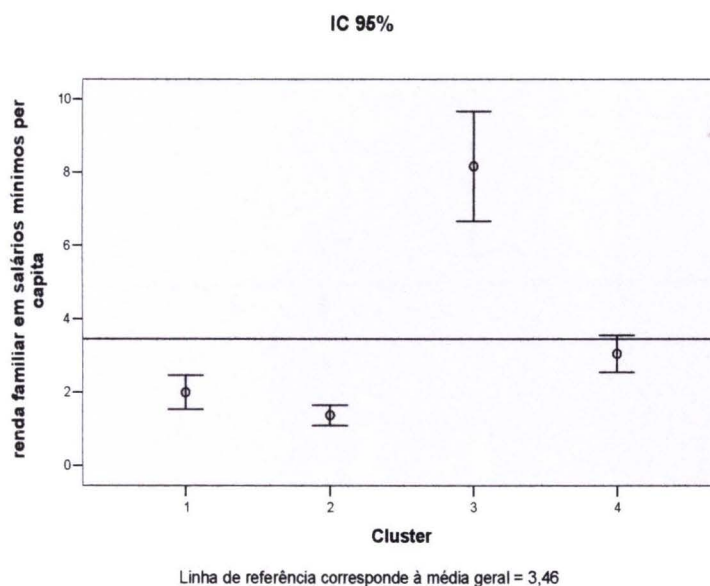
Em relação à ingestão de álcool, observa-se predomínio de indivíduos que relataram ingerir bebida alcoólica em frequência de 2 vezes/semana ou mais no agrupamento 1 (**Figura 17**).

**Figura 17.** Frequência de ingestão de bebida alcoólica segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



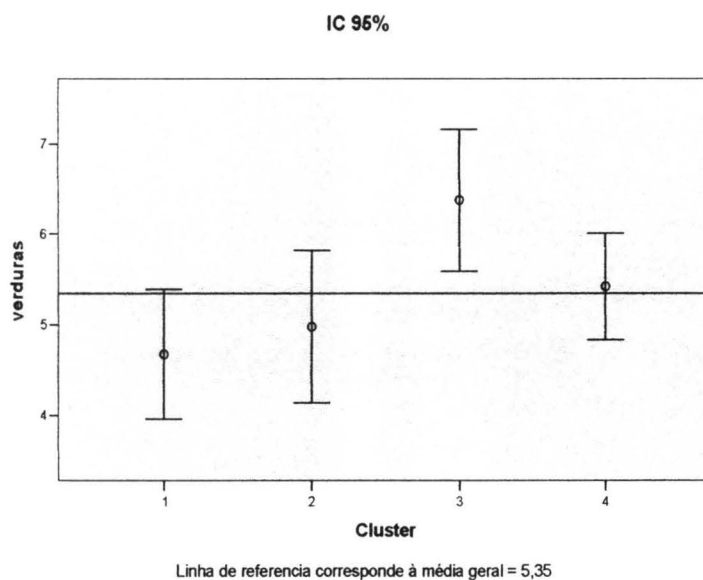
Quanto à renda, observa-se concentração de indivíduos de mais baixa renda nos agrupamentos 1 e 2, e indivíduos de mais alta renda no agrupamento 3 (**Figura 18**).

**Figura 18.** Renda familiar em salários mínimos per capita segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



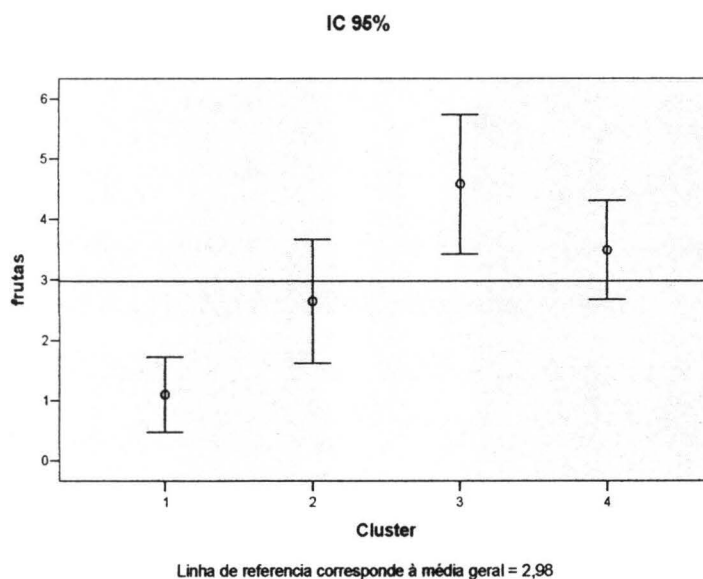
A **Figura 19** apresenta os dados do consumo de verduras na dieta, que se mostrou significativamente mais elevado no agrupamento 3.

**Figura 19.** Consumo de verduras segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



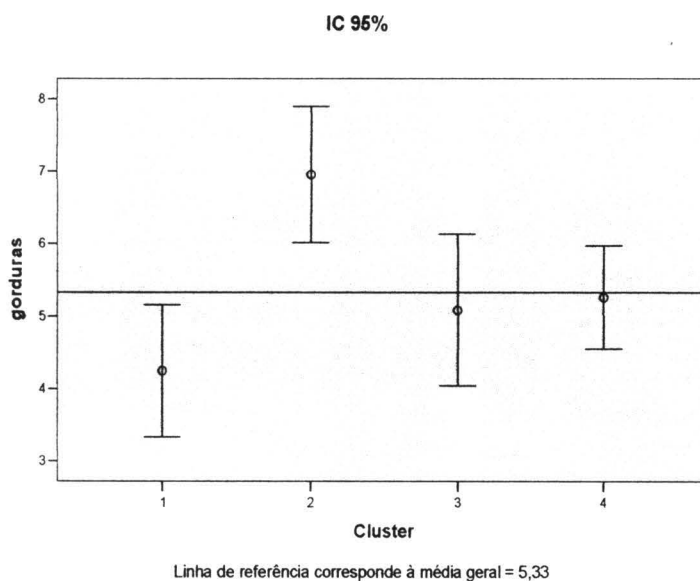
O consumo de frutas na dieta se mostrou significativamente mais baixo no cluster 1 e mais elevado no cluster 3 (**Figura 20**).

**Figura 20.** Consumo de frutas segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



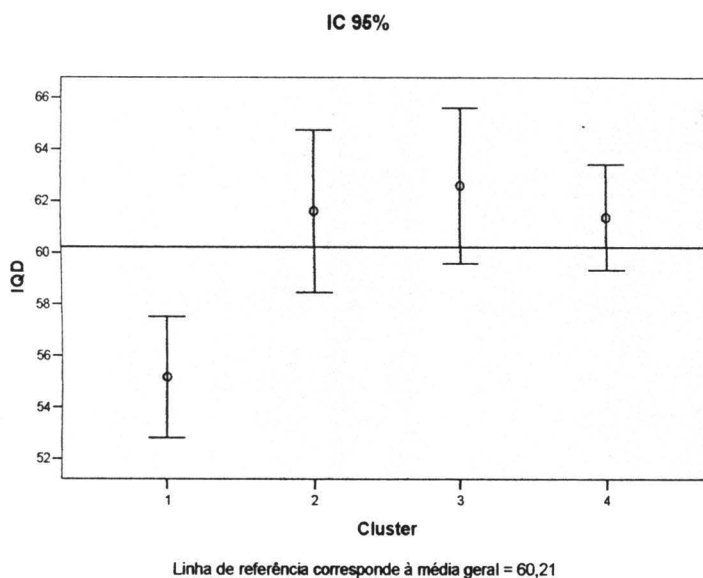
A **Figura 21** mostra que a composição de gorduras na dieta foi mais baixa no agrupamento 1 e mais elevada no agrupamento 2.

**Figura 21.** Composição de gorduras na dieta segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



Em relação ao IQD (Índice de Qualidade da Dieta), apenas o cluster 1 apresentou valor significativamente mais baixo (**Figura 22**).

**Figura 22.** Índice de Qualidade da Dieta-IQD segundo agrupamentos (análise de cluster), em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



**Anexo 7**



## Análise de Cluster Sexo Feminino

Em relação ao agrupamento 1, as variáveis categóricas escolaridade do indivíduo, tabagismo, exercício físico, atividade física (QIAF) e frequência de ingestão de bebida alcoólica apresentaram significância estatística (Figura 23). Quanto às variáveis quantitativas, a renda familiar mensal em salários-mínimos per capita e o consumo de frutas foram significativas para a formação do cluster 1 (Figura 24).

Figura 23. Variáveis categóricas do agrupamento 1 (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

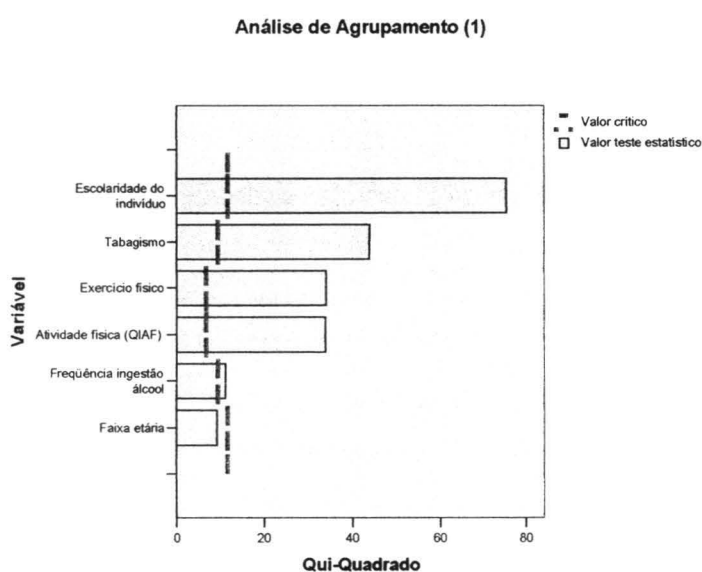
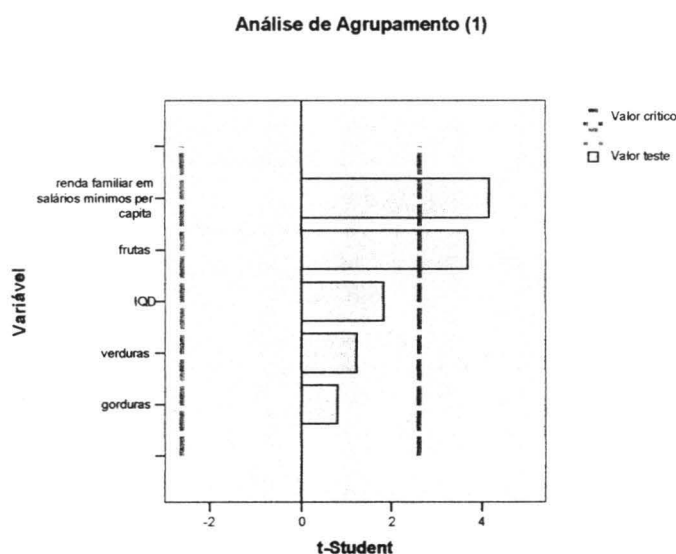


Figura 24. Variáveis contínuas do agrupamento 1 (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



Apresentaram significância para a formação do agrupamento 2 as variáveis categóricas escolaridade do indivíduo, tabagismo, exercício físico e atividade física (QIAF) (Figura 25); e as variáveis contínuas renda familiar mensal em salários-mínimos per capita e consumo de frutas (Figura 26).

Figura 25. Variáveis categóricas do agrupamento 2 (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

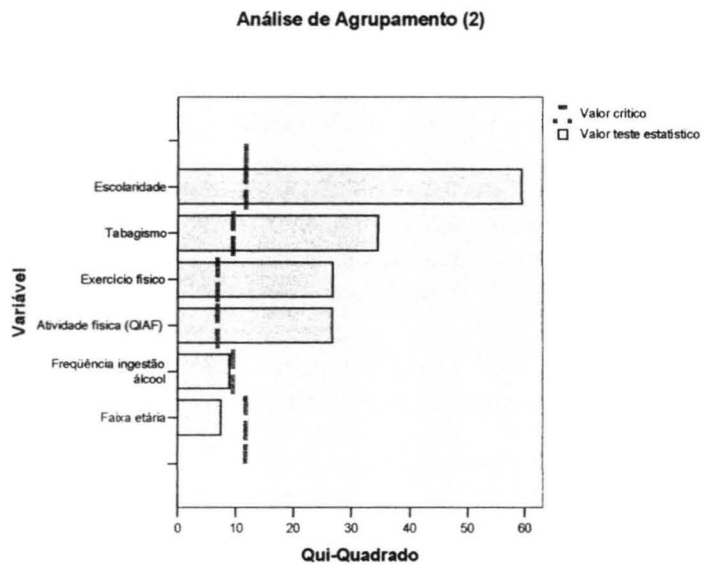
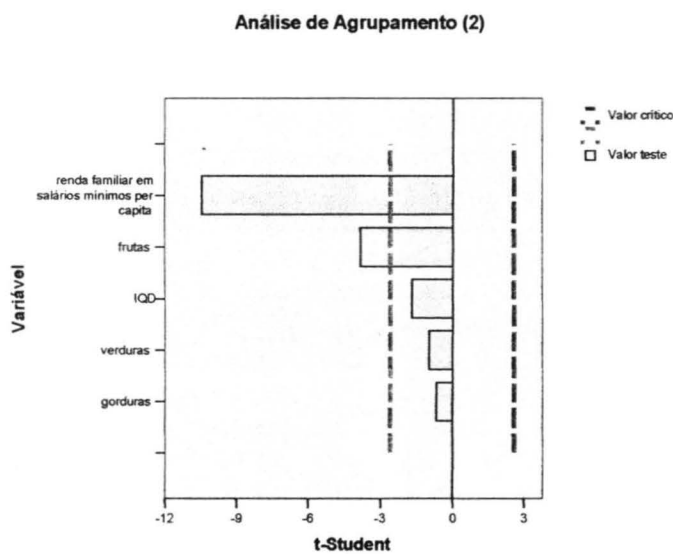
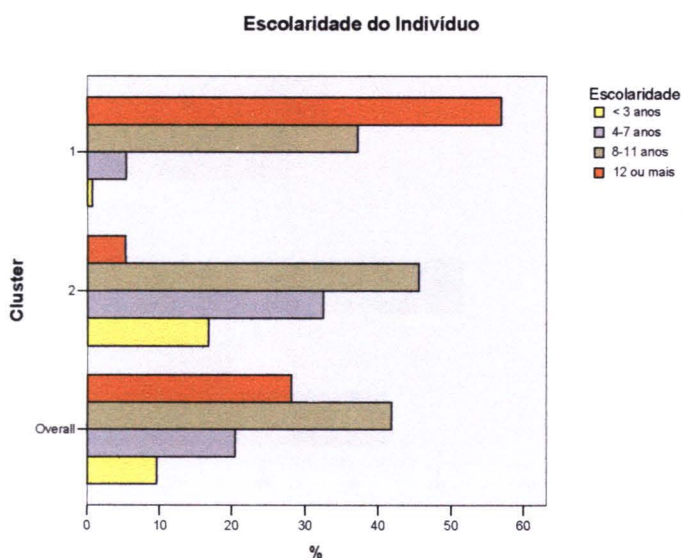


Figura 26. Variáveis contínuas do agrupamento 2 (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



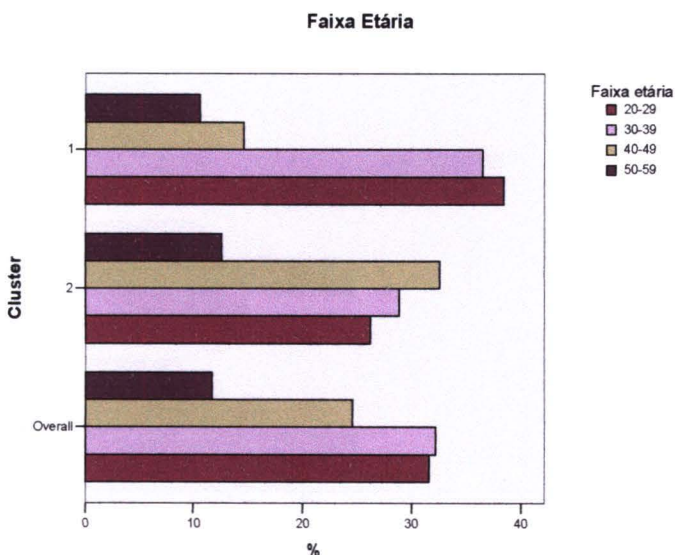
A **Figura 27** apresenta a distribuição da escolaridade do indivíduo nos agrupamentos 1 e 2. Observa-se predomínio de indivíduos de maior escolaridade no cluster 1, e indivíduos de mais baixa escolaridade no cluster 2.

**Figura 27.** Escolaridade do indivíduo segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



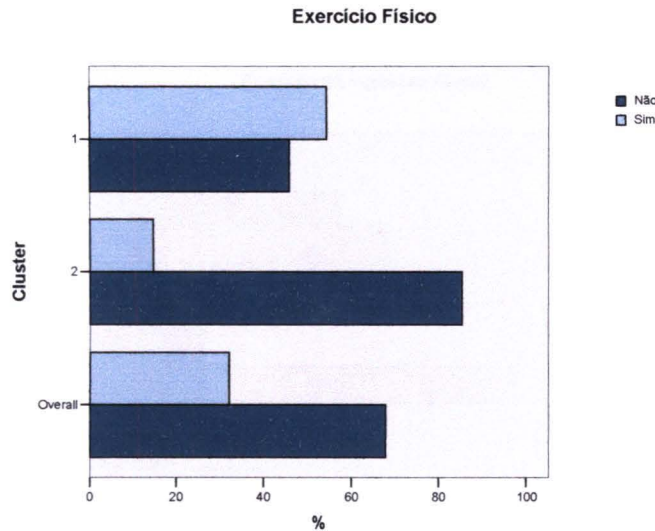
Quanto à distribuição da faixa etária nos agrupamentos, observamos que não há diferenças importantes entre os dois grupos, sendo que esta variável não apresentou significância estatística para a formação dos clusters (**Figura 28**).

**Figura 28.** Faixa etária segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



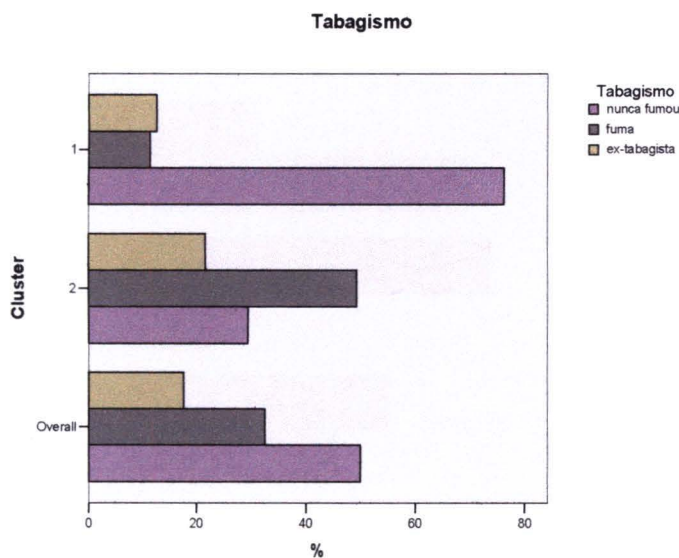
Quanto ao exercício físico, observa-se concentração de indivíduos que praticam exercício físico no cluster 1, e maior frequência de não-praticantes no cluster 2 (**Figura 29**).

**Figura 29.** Exercício físico segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



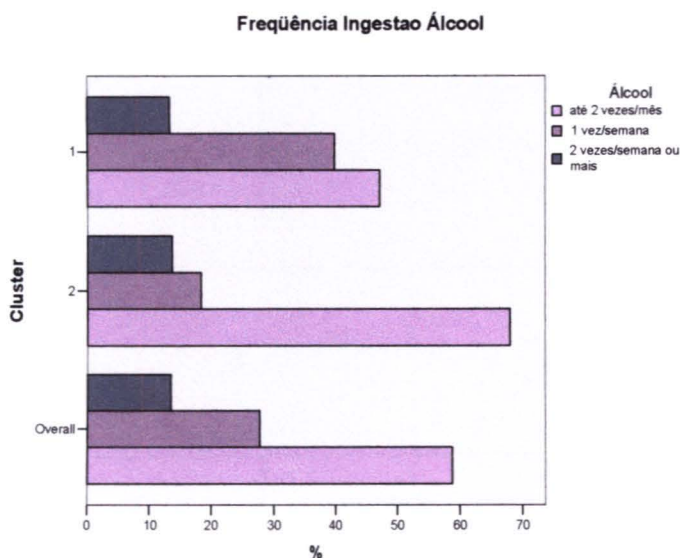
A **Figura 30** apresenta a distribuição do tabagismo nos agrupamentos. Observa-se predomínio de indivíduos que nunca fumaram no cluster 1, e indivíduos que fumam atualmente no cluster 2.

**Figura 30.** Tabagismo segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



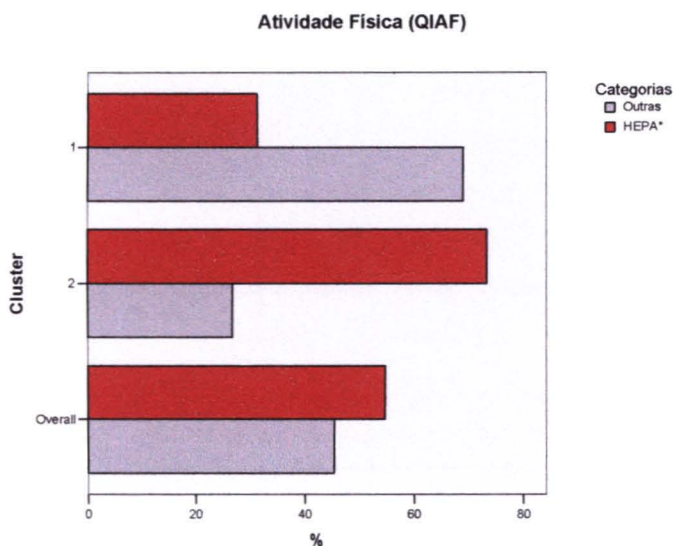
No sexo feminino, a frequência de ingestão de bebida alcoólica foi estatisticamente significativa para a formação apenas do cluster 1, com predomínio de mulheres que relataram ingerir álcool em frequência de até duas vezes/mês, seguida das que ingerem em frequência de uma vez/semana (Figura 31).

**Figura 31.** Frequência de ingestão de bebida alcoólica segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



A Figura 32 apresenta os dados sobre a distribuição da atividade física (QIAF) nos dois agrupamentos. Houve predomínio de mulheres na categoria mais elevada de atividade física (HEPA) no cluster 2.

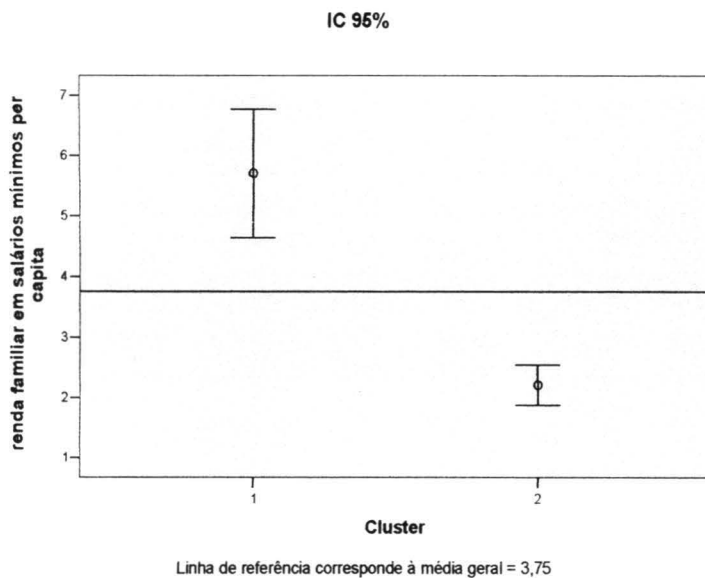
**Figura 32.** Atividade física (QIAF) segundo agrupamentos (análise de cluster), em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



\*HEPA - Health Enhancing Physical Activity ou Atividade Física para Promoção da Saúde.

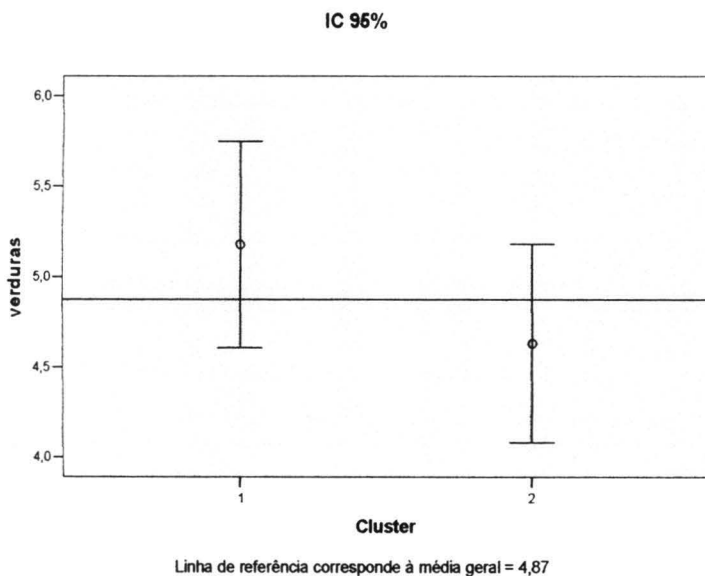
Quanto à renda familiar mensal em salários-mínimos per capita, observa-se que o agrupamento 1 inclui as mulheres de mais alta renda, e o agrupamento 2 concentra as de baixa renda (Figura 33).

**Figura 33.** Renda familiar mensal em salários-mínimos per capita segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



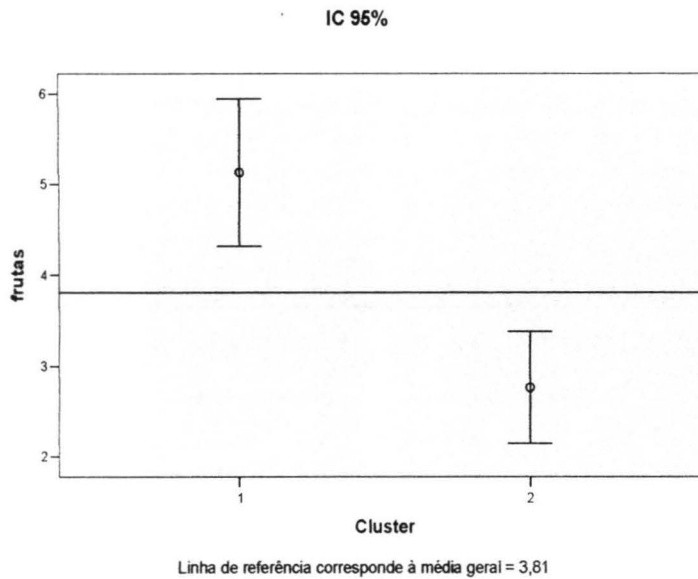
Não houve diferença entre os agrupamentos quanto ao consumo de verduras (Figura 34).

**Figura 34.** Consumo de verduras segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



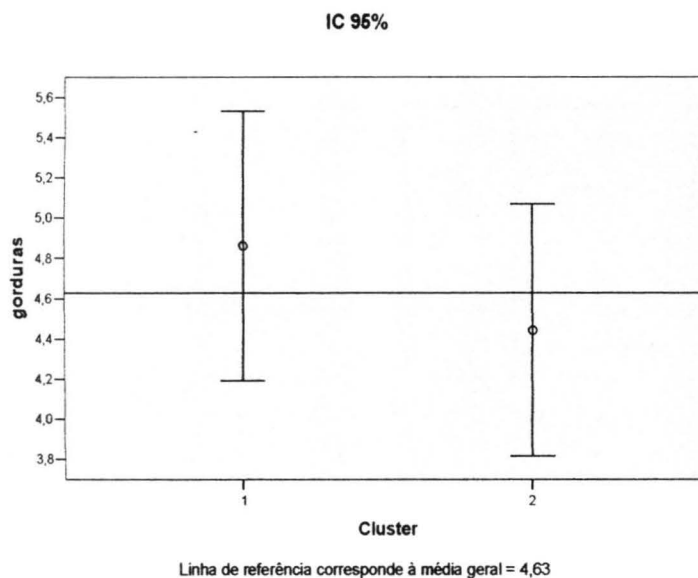
Quanto ao consumo de frutas, observa-se diferença estatisticamente significativa entre os clusters, com elevada ingestão de frutas no agrupamento 1 e baixa ingestão no agrupamento 2 (Figura 35).

**Figura 35.** Consumo de frutas segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

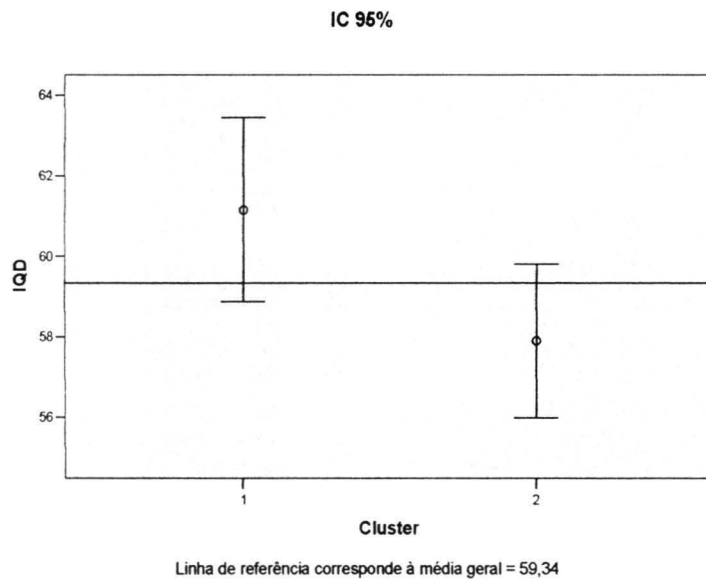


Não houve diferenças estatisticamente significativas entre os agrupamentos quanto ao consumo de gorduras (Figura 36) e o IQD (Índice de Qualidade da Dieta) (Figura 37).

**Figura 36.** Consumo de gorduras segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



**Figura 37.** Índice de Qualidade da Dieta-IQD segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002





Adquirido por Docca  
Financiador \_\_\_\_\_  
Fornecedor Serv. de Apuramento  
Recabido em 29.07.10

DEDALUS - Acervo - FSP



11800045442



Universidade de São Paulo  
Faculdade de Saúde Pública

**Desigualdades em Saúde do Adulto: Análise do  
Estilo de Vida no Estado de São Paulo**

**Vanessa Martins Valente Guimarães**

Tese apresentada ao Programa de Pós-  
Graduação em Saúde Pública para  
obtenção do título de Doutor em Saúde  
Pública.

Área de Concentração: Epidemiologia  
Orientador: Prof. Tit. Chester L. G. César

São Paulo  
2006

# **Desigualdades em Saúde do Adulto: Análise do Estilo de Vida no Estado de São Paulo**

**Vanessa Martins Valente Guimarães**

**Tese apresentada ao Programa de Pós-  
Graduação em Saúde Pública da  
Faculdade de Saúde Pública da  
Universidade de São Paulo para obtenção  
do título de Doutor em Saúde Pública.**

**Área de Concentração: Epidemiologia  
Orientador: Prof. Tit. Chester L. G. César**



**São Paulo  
2006**

Em 09 / 11 / 2006

Aprovada pela CPG em sua 9.<sup>a</sup> / Sessão  
realizada em 09 / 11 / 2006

  
Maria Aparecida Mendes  
Secretária

É expressamente proibida a comercialização deste documento tanto na sua forma impressa como eletrônica. Sua reprodução total ou parcial é permitida exclusivamente para fins acadêmicos e científicos, desde que na reprodução figure a identificação do autor, título, instituição e ano da tese.

51954 | 2010 doc

*Para Elcio,  
Lucas,  
Paulo Vinícius e  
Ludmilla*

## **AGRADECIMENTOS**

Meus especiais agradecimentos ao Prof. Tit. CHESTER LUIZ GALVÃO CÉSAR pela orientação prestada, compreensão e incentivo permanente para realização deste trabalho.

À FAPESP e Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo pelo financiamento deste projeto.

A todos os pesquisadores e integrantes da equipe do ISA-SP.

Aos entrevistados, pela paciência e colaboração.

A todos que, direta ou indiretamente, colaboraram para a execução deste trabalho.

**“Talvez mais que teoricamente  
justos, esteticamente sensíveis ou  
politicamente inteligentes, o que nós  
precisamos ser é ativamente bons.”**

*José Saramago*



## RESUMO

Guimarães VMV. **Desigualdades em Saúde do Adulto: Análise do Estilo de Vida no Estado de São Paulo**. São Paulo; 2006. [Tese de Doutorado – Faculdade de Saúde Pública da USP].

**INTRODUÇÃO.** Reduzir a morbidade que acompanha o envelhecimento das populações tem sido prioridade em diversos países, incluindo o Brasil. Neste contexto, o incentivo a um estilo de vida saudável é de fundamental importância para promoção da saúde, prevenção e controle das doenças crônicas e das incapacidades a elas relacionadas. **OBJETIVO.** Analisar as desigualdades no estilo de vida da população adulta, de 20 a 59 anos de idade, segundo características demográficas e sócio-econômicas, em quatro áreas do Estado de São Paulo. **METODOLOGIA.** Inquérito domiciliar do tipo transversal (ISA-SP), em quatro áreas: Região Sudoeste da Grande São Paulo, constituída pelos Municípios de Taboão da Serra, Itapeverica da Serra e Embu; Distrito do Butantã, no Município de São Paulo; Município de Campinas; e Município de Botucatu. Para avaliação do nível de atividade física foi utilizado o Questionário Internacional de Atividade Física (QIAF), versão 8, forma curta, com aplicação da entrevista referente a uma semana usual. A prática regular de esporte ou exercício físico, tabagismo e etilismo também foram interrogados a partir de questionários aplicados por entrevistador. Para investigação da dieta, foi utilizado inquérito recordatório de 24 horas. Análises bivariadas e multivariadas dos dados foram realizadas a partir de Modelos de Regressão de Poisson. Realizou-se análise de agrupamentos (cluster) para identificação de subgrupos de maior vulnerabilidade. Todas as análises foram estratificadas por sexo. **RESULTADOS.** Em 826 homens entrevistados, observa-se a formação de quatro agrupamentos. O cluster 1 agrupou homens de baixa renda e escolaridade, de 40-59 anos, tabagistas, etilistas e sedentários, com baixa ingestão de frutas e baixo Índice de Qualidade da Dieta. O cluster 2 propôs um grupo de homens de baixa renda, 4-7 anos de escolaridade, porém que nunca fumaram e têm alta ingestão de gorduras na dieta. O cluster 3 agrupou indivíduos de alta renda e escolaridade, e elevada ingestão de frutas e verduras. E o cluster 4 agrupou os indivíduos mais jovens, praticantes de exercício físico e com 8-11 anos de escolaridade. Em 820 mulheres, houve a formação de dois agrupamentos. No cluster 1 se concentraram as mulheres de mais alta renda, elevada ingestão de frutas, praticantes de exercício físico, que nunca fumaram e que ingerem bebida alcoólica em frequência de até uma vez/semana. O cluster 2 agrupou mulheres de baixa renda, baixa ingestão de frutas, sedentárias e tabagistas. **CONCLUSÕES.** Observa-se o agrupamento desigual das variáveis do estilo de vida segundo nível sócio-econômico em ambos os sexos. Para reduzir as desigualdades em saúde é essencial conhecer os segmentos de maior vulnerabilidade e a análise de cluster, neste estudo, mostrou-se um instrumento útil para identificação dos grupos de maior risco.

**Palavras-chave:** Estilo de Vida; Saúde do Adulto; Análise de Cluster; Inquéritos de Saúde.

## SUMMARY

Guimarães VMV. **Social Inequalities in Young Adults: Cluster Analysis of Lifestyle Factors in São Paulo, Brazil.** São Paulo; 2006. [Doctorate Thesis – Faculdade de Saúde Pública da USP].

**INTRODUCTION.** Reducing the burden of chronic diseases related to aging is a priority in developing countries, including Brazil. Thereby, encouraging a healthy lifestyle is fundamental to health promotion, prevention and treatment of chronic diseases, and rehabilitation. **OBJECTIVE.** To analyse lifestyle inequalities in adults aged 20-59 y, according to demographic and socio-economic characteristics. **METHODS.** Household cross-sectional survey carried out in four areas of São Paulo State, Brazil. To investigate level of physical activity, the International Physical Activity Questionnaire – IPAQ, version 8, short form, was used. We also asked about the regular practice of sports or physical exercise, smoking and alcohol drinking. A one-day dietary recall was carried out to collect data from diet habits. Bivariate and multivariate Poisson regression analyses, and TwoStep Cluster analyses were performed to detect associations and high-risk groups. All analyses were stratified by gender. **RESULTS.** The cluster analysis in male gender (n=826) produced four groups. The Cluster 1 grouped low-income and low-education men, who usually drank, smoked and had a poor fruit ingestion and low Healthy Eating Index. The Cluster 2 grouped low-income men, 4-7 years of education, who had never smoked and had a high fat consumption. Cluster 3 grouped high-income and high-education men, with a high consumption of fruits and vegetables. And Cluster 4 grouped younger men who practiced physical exercise, 8-11 years of education. In female gender (n=820) the cluster analysis produced two subgroups. The Cluster 1 concentrated high-income women, who practiced physical exercise, never smoked and drank 1 time/week. Cluster 2 grouped sedentary, low-income women who consumed tobacco and had low fruit consumption. **CONCLUSION.** An unequal clustering of lifestyle factors according to socio-economic level was seen in both genders. In order to reduce health inequalities, it is essential to know the vulnerable sets, and the cluster analysis, in this study, was an useful instrument in identifying the high-risk groups.

**Key-words:** Lifestyle; Adult Health; Cluster Analysis; Cross-Sectional Survey.

# ÍNDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	p. 11
<b>2</b>	<b>OBJETIVOS</b>	23
<b>3</b>	<b>METODOLOGIA</b>	24
	3.1 DELINEAMENTO GERAL	24
	3.2 ÁREAS DE ESTUDO	24
	3.3 PLANO DE AMOSTRAGEM	25
	3.4 COLETA DE DADOS	28
	3.5 VARIÁVEIS DE ESTUDO	30
	3.5.1 Demográficas e Sócio-Econômicas	30
	3.5.2 Atividade Física e Exercício Físico	31
	3.5.3 Tabagismo	34
	3.5.4 Etilismo	35
	3.5.5 Hábito Alimentar	35
	3.6 ANÁLISE DOS DADOS	38
<b>4</b>	<b>RESULTADOS</b>	42
	4.1 CARACTERÍSTICAS DA POPULAÇÃO ADULTA	42
	4.2 EXERCÍCIO FÍSICO E ATIVIDADE FÍSICA	46
	4.3 TABAGISMO	52
	4.4 ETILISMO	55
	4.5 DIETA	57
	4.6 ANÁLISE DE AGRUPAMENTOS (CLUSTER)	62
	4.6.1 Sexo Masculino	62
	4.6.2 Sexo Feminino	65
<b>5</b>	<b>DISCUSSÃO</b>	68
	5.1 ATIVIDADE FÍSICA E EXERCÍCIO FÍSICO	68
	5.2 TABAGISMO	73
	5.3 ETILISMO	79
	5.4 DIETA	84
	5.5 ANÁLISE DE CLUSTER	88
<b>6</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	92
<b>7</b>	<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	95
	<b>ANEXOS</b>	
	Anexo 1 – Questionário	119
	Anexo 2 – Aderência à Distribuição de Poisson	162
	Anexo 3 – Análise de Resíduos dos Modelos de Regressão de Poisson	165
	Anexo 4 – Histogramas – Sexo Masculino e Sexo Feminino	172
	Anexo 5 – QQPlots das Variáveis Quantitativas	177
	Anexo 6 – Análise de Cluster Sexo Masculino	180
	Anexo 7 – Análise de Cluster Sexo Feminino	190

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Características demográficas e sócio-econômicas segundo sexo em população adulta no Estado de São Paulo, 2002	43
Tabela 2 - Estilo de vida segundo sexo em população adulta no Estado de São Paulo, 2002	45
Tabela 3 - Prática de exercício físico segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002	46
Tabela 4 - Prática de exercício físico segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002	47
Tabela 5 - Prática de atividade física-QIAF segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002	48
Tabela 6 - Prática de atividade física-QIAF segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002	49
Tabela 7 - Prática de caminhada segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002	50
Tabela 8 - Prática de caminhada segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002	51
Tabela 9 - Tabagismo segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002	52
Tabela 10 - Tabagismo segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002	53
Tabela 11 - Hábito de fumar mais de 20 cigarros/dia segundo faixa etária em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002	54
Tabela 12 - Hábito de fumar mais de 20 cigarros/dia segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002	54

Tabela 13 - Frequência de consumo de bebida alcoólica – uma vez por semana ou mais - segundo faixa etária em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002	55
Tabela 14 - Frequência de consumo de bebida alcoólica – uma vez por semana ou mais - segundo religião em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002	55
Tabela 15 - Índice CAGE positivo segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002	56
Tabela 16 - Índice de Qualidade da Dieta-IQD segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002	57
Tabela 17 - Índice de Qualidade da Dieta-IQD segundo escolaridade em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002	57
Tabela 18 - Consumo de verduras segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002	58
Tabela 19 - Consumo de verduras segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002	59
Tabela 20 - Consumo de frutas segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002	60
Tabela 21 - Consumo de frutas segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002	61

## LISTA DE FIGURAS

	p.
Figura 1 - Agrupamentos obtidos a partir de análise de cluster em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002	63
Figura 2 - Mapa conceitual da análise de agrupamentos em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002	64
Figura 3 - Agrupamentos obtidos a partir de análise de cluster em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002	66
Figura 4 - Mapa conceitual da análise de agrupamentos em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002	67

# 1 INTRODUÇÃO

---

O desafio de melhorar a saúde dos indivíduos a partir da construção de sociedades mais saudáveis requer uma compreensão mais ampla dos determinantes sociais do processo saúde-doença. A saúde é um sensível reflexo das circunstâncias sociais. A associação entre classe social e mortalidade já está bem estabelecida (MARMOT et al. 2001; PENSOLA & MARTIKAINEN 2003; MARMOT 2005; VIRTANEN et al. 2005). Entretanto, enquanto reconhecemos que aqueles indivíduos que estão nos piores níveis sócio-econômicos também apresentam pior saúde, isto é apenas parte de um vasto gradiente social em saúde. Existem diversos indivíduos que, apesar de não serem considerados socialmente excluídos, estão em desvantagem relativa em termos de saúde. Assim, as desigualdades em saúde não estão confinadas às diferenças entre ricos e pobres: quanto maior a posição na hierarquia social, menor o risco de doenças e morte (WOODWARD & KAWACHI 2000; KAWACHI et al. 2002; ZIGLIO et al. 2003; MARMOT 2004a).

Estas gradações na morbidade e mortalidade são um desafio para as políticas de saúde, pois significam mais que privações materiais. A pobreza também está relacionada à falta de oportunidades na vida, infra-estrutura precária, desemprego, pouca autonomia e baixos níveis de coesão social. E as desigualdades econômicas não são acidentais: elas resultam de conflitos da sociedade quanto a moradia, impostos, benefícios sociais, educação, regulamentação de negócios e empregos, e políticas de saúde, dentre outros (WOODWARD & KAWACHI 2000; WHO 2006).

Com intuito de reorientar as ações em saúde pública e projetar políticas mais efetivas e sustentáveis, a Organização Mundial de Saúde desenvolveu uma comissão para investigar os determinantes sociais da saúde (WHO 2006). O grande desafio é equilibrar uma crítica baseada na justiça social, propondo mudanças estruturais de longo prazo, com intervenções focais que

produziriam resultados rápidos evitando, entretanto, as estratégias apenas "pró-pobreza", sem um enfoque sobre as verdadeiras causas das iniquidades (VEGA & IRWIN 2004; JONG-WOOK 2005). As políticas e intervenções essenciais desta comissão englobam (ZIGLIO et al. 2003; WILKINSON & MARMOT 2003):

- Reduzir a estratificação social através da diminuição das desigualdades em poder, prestígio, renda e riqueza;
- Reduzir a exposição específica a fatores deletérios para saúde nas pessoas em posições de desvantagem;
- Diminuir a vulnerabilidade das populações em desvantagem para as condições deletérias à saúde que elas enfrentam;
- Intervir através de cuidado à saúde para reduzir as conseqüências desiguais das doenças, e prevenir maior degradação sócio-econômica entre os indivíduos enfermos em situação de desvantagem.

Os resultados desta investigação foram publicados em "*The Solid Facts*" (WILKINSON & MARMOT 2003). Suas dez mensagens essenciais são (MARMOT 2004b):

- A saúde segue um gradiente social;
- O estresse danifica a saúde;
- O impacto sobre a saúde do desenvolvimento e educação dos primeiros anos dura a vida inteira;
- A pobreza e a exclusão social custam vidas;
- O estresse no local de trabalho aumenta o risco de doenças;
- A segurança no emprego melhora a saúde; o desemprego causa doenças e mortes prematuras;
- Redes de apoio social melhoram a saúde;
- Uso de álcool, drogas e tabaco são influenciados pelo cenário social;
- Alimentação saudável é uma questão política;



- Transporte saudável significa caminhar e andar de bicicleta, e transporte público de qualidade.

Não existe nenhuma novidade em afirmar que a pobreza gera doenças. No entanto, reconhecer os efeitos da pobreza e delimitar ações para reduzir suas conseqüências propõe um entendimento produtivo para novas políticas econômicas e sociais. A urgência para a ação provém da magnitude dos sofrimentos, doenças e mortes prematuras causadas hoje em todo o mundo pela crescente desigualdade social.

Neste contexto, as ações voltadas para a mudança de comportamentos individuais são menos efetivas e, em muitas situações, mantêm ou até aumentam as desigualdades, devido aos diferenciais na aquisição de novas informações e tecnologias. Em exames de triagem, por exemplo, existe propensão a obter melhor resposta daqueles segmentos populacionais que estão menos expostos ao risco de contrair a enfermidade (ROSE 1988). As intervenções estruturais e ambientais e as estratégias populacionais afetam todos os indivíduos, promovendo melhor redução das desigualdades em saúde (WOODWARD & KAWACHI 2000).

Sobre os modos de intervenção sobre os indivíduos e populações, ROSE (1988; 1992) enfatiza a necessidade de distinguir as causas dos casos das causas da incidência. Na primeira, o enfoque é centrado no indivíduo, buscando identificar os mais suscetíveis e oferecer a estes alguma proteção individual. Nas causas da incidência, uma influência maciça atua sobre toda a população e, portanto, precisa ser controlada com estratégias de largo alcance – estratégias populacionais.

A estratégia de alto risco busca obter algo similar ao truncamento da distribuição do risco. A primeira vantagem desta estratégia é promover a adoção de medidas apropriadas para as pessoas, obtendo-se, assim, motivação do indivíduo e da equipe de saúde envolvida, e uma relação custo-efetividade favorável

principalmente quando os recursos são escassos. Entretanto, como não combate “as causas das causas”, tem caráter paliativo e provisório, e resultados limitados, uma vez que a maior parte das pessoas que apresentam fatores de risco continuará com boa saúde, e muitos dos que não os apresentam, tornar-se-ão enfermos de forma inesperada (ROSE 1992).

Assim, segundo ROSE (1988):

*“Um grande número de pessoas de baixo risco pode originar mais casos de uma enfermidade que o reduzido número de pessoas que tem risco elevado”.*

A estratégia populacional busca, então, ser radical – eliminar as causas subjacentes que fazem com que uma determinada enfermidade ou fator de risco seja comum. Assim, dizer que fumar cigarros causa câncer de pulmão ou infarto do miocárdio é uma afirmação incompleta e leva a uma mensagem geral de educação em saúde: “Não fume!” Mas por que as pessoas fumam? Quais são as causas desta causa? E as respostas mostram que, dentre outras, o tabagismo está inextricavelmente ligado a privações sócio-econômicas (ROSE 1992; WOODWARD & KAWACHI 2000). O controle da hipertensão arterial é outro exemplo de fator de risco tratado primordialmente com enfoque de alto risco. Entretanto, alguns estudos demonstram a baixa eficiência em obter controle com estas medidas (TORMO et al. 1997; PURAS et al. 1998; CHALMERS et al. 1999; TILLY et al. 2002) e diversos estudos, como o *MRFIT (Multiple Risk Factor Intervention Trial)* (STAMLER et al. 1993) e o *Framingham Heart Study* (KANNEL & BELLANGER 1991), evidenciaram riscos muito mais elevados de insuficiência coronariana, insuficiência cardíaca, doença renal e mortalidade geral para os indivíduos situados nos pontos mais altos da curva de pressão arterial, comparados aos indivíduos com pressão normal. Como mesmo modestas reduções na ingestão de sal na dieta têm sido associadas a redução da pressão arterial em hipertensos (HE et al. 2005), um exemplo de estratégia populacional seria a redução do sal na formulação de alimentos muito consumidos, como o pão francês.

A maior parte das enfermidades crônicas provavelmente ainda vão requerer, por muito tempo, a aplicação das duas estratégias. Entretanto, os fatores relacionados ao estilo de vida, por sua ampla distribuição e elevada prevalência, necessitam de abordagens populacionais, pois *“a abordagem de massa é inerentemente a única resposta definitiva para os problemas de uma doença de massa”* (ROSE 1992).

Como exemplos bem-sucedidos de estratégias populacionais na redução das desigualdades em saúde, pode-se citar a fluoretação da água, que reduziu as cáries dentárias nas crianças de mais baixa renda (RILEY et al. 1999), e as mudanças nos impostos para aumentar o preço dos cigarros, diminuindo o tabagismo nos grupos de maior consumo (TOWNSEND et al). Alguns estudos têm apontado outras abordagens produtivas: melhora do acesso geográfico para as intervenções em saúde em comunidades pobres, subsídios para investimentos em saúde e cuidado em saúde, e marketing social (MACKENBACH & BAKKER 2003; VICTORA et al. 2003).

A transição epidemiológica no Brasil também não ocorre de maneira uniforme. O envelhecimento progressivo da população é um dos fenômenos de maior impacto sobre as políticas de saúde no Brasil.

*"O aumento considerável da expectativa de vida que foi observada nos países desenvolvidos nos últimos 30 anos, que resultou numa retangularização das curvas de sobrevivência, está sendo acompanhado também por uma compressão da morbidade, ou seja, está havendo também uma retangularização da curva de morbidade (BRITÓ & LITVOC 2004)".*

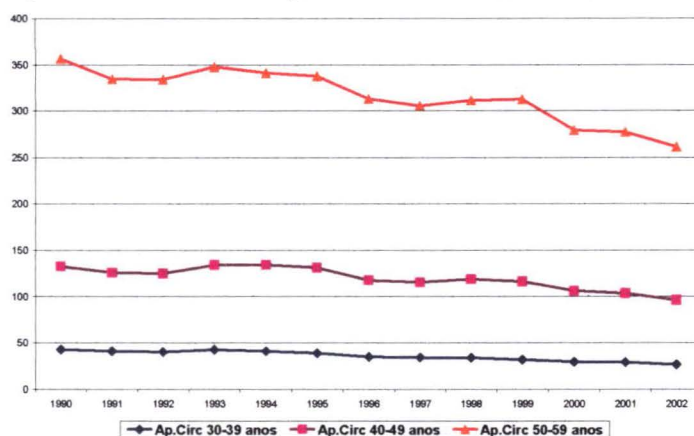
Portanto, reduzir a morbidade que acompanha o envelhecimento das populações tem sido prioridade nos países desenvolvidos. Entretanto, nos países

em desenvolvimento, a teoria da compressão da morbidade de FRIES (1980) apresenta importantes diferenciais segundo estratos sócio-econômicos.

Estudos de mortalidade registram distribuições desiguais na mortalidade relacionada a doenças crônicas na população adulta em diversas regiões do Brasil. LESSA (1991) evidenciou que a mortalidade por doenças cerebrovasculares ocorre precocemente nas regiões mais pobres do país. No Município de São Paulo, STEPHENS et al. (1994) mostram excesso de mortes por doenças cerebrovasculares na faixa etária 45 - 64 anos nos moradores da área de pior condição socioambiental. Em 1996, no Município de Belo Horizonte, observou-se razão de odds de 3,0 para mortalidade por doenças cardiovasculares em indivíduos moradores de favelas quando comparados àqueles que residiam em bairros (ISHITAMI & FRANÇA 2000). Em 1999, DRUMOND Jr & BARROS, em análises socioespaciais de áreas homogêneas no Município de São Paulo, registraram, para o sexo masculino, risco relativo de 2,34 na mortalidade por doenças cerebrovasculares ao se comparar a área de pior com a de melhor condição socioambiental. Este estudo também revelou valores mais elevados nas piores áreas quanto a: probabilidade de morte, anos potenciais de vida perdidos, concentração de mortes de adultos em relação ao total de mortes e concentração de mortes mais precoces.

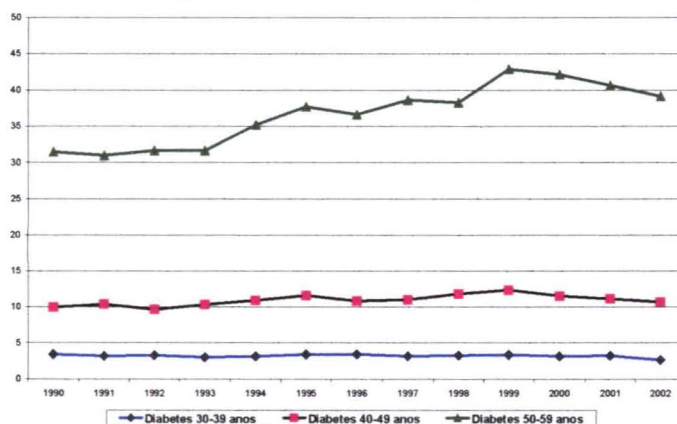
Além da mortalidade desigual em relação ao nível sócio-econômico, observamos que a ocorrência das doenças crônicas tem acontecido em faixas etárias cada vez mais precoces como, por exemplo, o diabetes, cuja incidência tem aumentado nas pessoas de 45 a 64 anos de idade. Segundo dados do IDB 2004 (RIPSA 2005), apesar do declínio da mortalidade por doenças do aparelho circulatório (**Quadro 1**), a taxa de mortalidade específica por diabetes pouco se alterou nas faixas etárias 30-39 e 40-49 anos, e apresentou elevação na faixa etária 50-59 anos, no período 1990-2002 (**Quadro 2**). O mesmo ocorreu com a taxa de mortalidade específica por neoplasias malignas, que não se alterou neste período de doze anos (**Quadro 3**). Cabe ressaltar as limitações dos dados de mortalidade por diabetes, pela sua inextricável ligação com as doenças cardiovasculares.

**Quadro 1.** Distribuição das taxas de mortalidade específica (por 100.000 hab.) por doenças do aparelho circulatório segundo faixa etária, Brasil, 1990-2002.



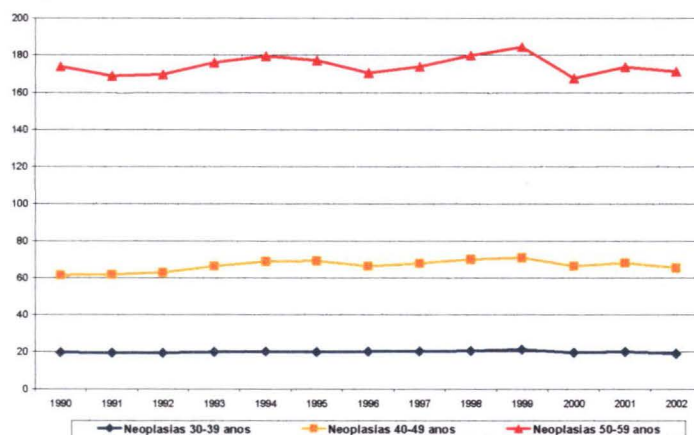
Fonte: IDB 2004

**Quadro 2.** Distribuição das taxas de mortalidade específica (por 100.000 hab.) por diabetes melito segundo faixa etária, Brasil, 1990-2002.



Fonte: IDB 2004

**Quadro 3.** Distribuição das taxas de mortalidade específica (por 100.000 hab.) por neoplasias malignas segundo faixa etária, Brasil, 1990-2002.



Fonte: IDB 2004

Deste modo, algumas doenças típicas da população idosa estão cada vez mais frequentes na população de adultos jovens. As doenças crônicas são responsáveis por cerca de 60,0 % dos óbitos em todo o mundo e quase metade (47,0 %) da carga global de doenças, ambos concentrados principalmente nos países de baixa e média renda (WHO 2005a). As neoplasias malignas produzem 7,1 milhões de óbitos/ano (12,5 % do total de óbitos), e as doenças cardiovasculares 16,7 milhões de óbitos/ano (29,2 % do total de óbitos). Mais de 1 bilhão de adultos apresentam sobrepeso, com pelo menos 300 milhões clinicamente obesos (WHO 2005b).

Uma das graves conseqüências do aparecimento precoce das doenças crônicas é o incremento das incapacidades a elas relacionadas. As doenças crônicas são responsáveis pela grande maioria das incapacidades que ocorrem no decorrer do processo de envelhecimento, agravadas pelas co-morbidades e uso de múltiplos fármacos, muito frequentes na população idosa (BRITO & LITVOC 2004). A prevenção destas incapacidades depende, em grande parte, da incorporação de hábitos saudáveis relacionados ao estilo de vida. Acredita-se que mesmo pequenas mudanças no estilo de vida impliquem em grandes diferenças na prevenção de doenças crônicas (CDC 2001). Cerca de 80,0% dos casos de doença arterial coronária, 90,0 % dos casos de diabetes tipo 2 e um terço dos cânceres poderiam ser evitados a partir de mudanças para uma dieta mais saudável, aumento da atividade física e interrupção do tabagismo e etilismo (WHO 2005c).

Poucos fatores de risco, em sua maioria preveníveis, respondem pela maior parte da carga global das doenças crônicas. Colesterol elevado, hipertensão arterial, obesidade, etilismo, tabagismo, inatividade física e baixa ingestão de frutas e vegetais são os grandes responsáveis por mais de 75,0 % das doenças cardiovasculares. Estas mudanças em hábitos da vida diária e padrões dietéticos são, também, reflexo da industrialização, urbanização, desenvolvimento econômico e propaganda de produtos alimentícios menos saudáveis (WHO 2005c). A redução

dos gradientes sócio-econômicos responsáveis pela distribuição desigual destes fatores de risco também esbarra nos interesses das corporações que lucram diretamente com o comércio de produtos prejudiciais à saúde: produtores de cigarros, açúcar, *fast food*, álcool, automóveis e armas. Nos Estados Unidos da América, as indústrias de tabaco e álcool lucram, anualmente, quantias superiores a 100 bilhões de dólares (McGINNIS et al. 2002).

Dieta e atividade física são considerados, atualmente, pela Organização Mundial de Saúde, como prioridades em Saúde Pública (WHO 2005b). Em relação à inatividade física, provavelmente nenhum fator de risco conhecido tem uma prevalência tão elevada. Em 1987, no Município de São Paulo, o sedentarismo em atividades de lazer era de 69,3 % na população entre 15 e 59 anos de idade (REGO et al. 1990). Inquérito também de 1987, no Município de Porto Alegre, evidenciou 69,0 % de sedentarismo no lazer entre os homens e 82,0% entre as mulheres (DUNCAN et al. 1993). Estudo conduzido em 1992, na população urbana de Pelotas, RS, evidenciou 75,4 % de sedentarismo no lazer (PICCINI & VICTORA 1994). Inquérito de 1996, realizado no Município do Rio de Janeiro, evidenciou que 59,8 % dos homens e 77,8 % das mulheres nunca realizavam esporte ou exercício físico (GOMES et al. 2001). Dados da Pesquisa sobre Padrões de Vida, 1996-97, incluindo população das regiões Nordeste e Sudeste do Brasil, demonstraram que apenas 18,2 % dos homens e 8,2 % das mulheres realizavam 30 minutos ou mais de atividade física, uma vez por semana. Avaliando o nível recomendado de 30 minutos de atividade física, cinco vezes por semana, o sedentarismo é de 96,5% para os homens e 96,8 % para as mulheres! (MONTEIRO et al. 2003). As prevalências elevadas de inatividade física são observadas tanto na população geral, como em subgrupos específicos de portadores de fatores de risco para doenças crônicas. Em hipertensos referidos, o sedentarismo no lazer foi de 72,5 % em quatro áreas do Estado de São Paulo, em 2002 (GUIMARÃES et al. 2003); em diabéticos, de 74,5 % (GUIMARÃES et al. 2004b).

Quanto à dieta, as recomendações da Organização Mundial de Saúde (WHO 2005c) são: maior ingestão de frutas e vegetais, bem como nozes e grãos integrais; mudança no padrão de consumo de gorduras saturadas de origem animal para gorduras vegetais insaturadas; eliminação dos excessos de alimentos gordurosos, sal e doces na dieta e; manutenção do peso corporal normal (IMC entre 18,5 a 24,9). Existe uma tendência atual de dar maior valor aos alimentos que aos nutrientes. A Organização Mundial de Saúde, desde 1998, sugere que as orientações nutricionais para populações devem basear-se em alimentos ao invés de nutrientes. Em regiões metropolitanas foi observado, em estudo de tendência secular de componentes da dieta familiar, por MONTEIRO et al. (2000), um aumento no consumo das calorias lipídicas, valores elevados de consumo de colesterol dietético e ácidos graxos saturados, e valores excessivos de consumo de açúcar refinado e refrigerantes. Foi observada, ainda, redução no consumo de carboidratos complexos, leguminosas, verduras, legumes, frutas e sucos naturais, no período 1988-1996. Dados semelhantes foram observados em Bambuí, MG, utilizando-se Questionário Semiquantitativo de Frequência Alimentar (BONOMO et al. 2003). SICHIERI et al (2003) observaram, a partir de dados da Pesquisa sobre Padrões de Vida, 1996-1997, que o local de residência, mesmo após controle para as variáveis individuais, foi um importante preditor para uma dieta mais saudável, com características mais próximas da alimentação tradicional do brasileiro, destacando-se principalmente arroz e feijão.

A interrupção do tabagismo também é uma das prioridades da Organização Mundial de Saúde. No Brasil, em 1986-1987, a prevalência de tabagismo na população entre 15-64 anos de idade, no Município de Porto Alegre foi de 40,0 % (DUNCAN et al. 1993). No Município de São Paulo, no mesmo ano, de 37,9 % (REGO et al. 1990). Em quatro regiões do estado de São Paulo, em 2002, a prevalência de tabagismo em pessoas com 18 anos ou mais foi de 24,0 %, sendo 25,5 % nos homens e 22,6 % nas mulheres (BARROS et al. 2004a). Dados do BRFSS (Behavioral Risk Factor Surveillance System), de 2003, nos Estados Unidos, apontam uma prevalência de tabagismo de 22,1 % na população adulta,



maior entre os homens (24,8 %) que entre as mulheres (20,3 %) (CDC 2004a). Apesar da diminuição do consumo de tabaco, as prevalências ainda são elevadas em todo o mundo. O cigarro é a segunda maior causa de morte em todo o mundo. É o responsável por uma em cada 10 mortes, ou seja, cerca de 5 milhões de mortes/ano. Metade das pessoas que fuma hoje (cerca de 650 milhões), morrerá em função do uso do tabaco (WHO 2005d).

O consumo excessivo de álcool é a terceira causa prevenível de morte, e está associada a múltiplas conseqüências adversas para a saúde, como cirrose hepática, várias neoplasias, doenças cardíacas e cérebro-vasculares, transtornos psiquiátricos diversos, acidentes e violências (CDC 2004b). Estudo conduzido em 1999, no Estado de São Paulo, apontou 6,0 % da população entre 12 e 65 anos de idade com dependência de álcool (GALDUROZ et al. 2003). Em 2002, em quatro áreas do Estado de São Paulo, foi observada dependência alcoólica (CAGE) de 5,9% , com prevalência mais elevada nos homens (9,6 %) que nas mulheres (2,4 %) (BARROS et al. 2004b). Nesse mesmo estudo, observou-se que 50,6 % dos homens e 19,8 % das mulheres ingerem álcool pelo menos uma vez por semana. Nos Estados Unidos, em 2001, estimou-se em 75.766 as mortes atribuíveis ao álcool e em 2,3 milhões os anos potenciais de vida perdidos, ou, em média, 30 anos de vida perdidos por cada óbito (CDC 2004b). Em 2002, nos Estados Unidos, 29,0% dos adultos embebedaram-se (binge drinking) pelo menos uma vez por mês (CDC 2004c). Em 2003, a dependência etílica foi de 6,9 % nos homens (CDC 2004d) e de 4,6 % nas mulheres (CDC 2004e), nos Estados Unidos.

Nem todos os mecanismos pelos quais os determinantes sociais promovem saúde ou doença estão elucidados, embora sejam muitos os avanços neste campo teórico (ALMEIDA-FILHO 2000, 2004; KRIEGER 2005). Porém, inatividade física, dieta inadequada, tabagismo e etilismo são, certamente, aspectos do estilo de vida modificáveis e que se associam à pobreza, baixa escolaridade, exclusão social e menor nível sócio-econômico. Pelo fato dos segmentos

populacionais de maior nível socioeconômico terem mais acesso à informação e a estímulos para adoção de comportamentos mais saudáveis, bem como às condições materiais de vida que permitem incorporá-los, estima-se que o percentual de problemas de saúde decorrentes do estilo de vida terá crescimento mais significativo nas regiões mais pobres, o que aumentará as desigualdades em saúde (WHO 2005a).

Estima-se que o Brasil, em 2025, tenha uma população de 34 milhões de pessoas de 60 anos de idade ou mais. Isto representa um incremento maior que o dobro da população idosa atual. Entretanto, a população adulta, de 20 a 59 anos de idade, será o grupo que mais crescerá no país em números absolutos nos próximos 20 anos: uma projeção de crescimento estimada em mais 26 milhões de adultos até 2025, e mais 34 milhões até 2050, comparando-se aos dias atuais. Isto totalizará uma população adulta total estimada de 124,5 milhões em 2025 e 132,9 milhões em 2050 (IBGE 2006). Compreendendo a melhora do estilo de vida da população adulta como um dos determinantes de sua qualidade de vida, espera-se um processo de envelhecimento bem-sucedido em que, mais que dicotomizar indivíduos em doentes ou saudáveis, seja possível a manutenção de sua autonomia e capacidade funcional pelo maior tempo possível.

Uma vez que, somente por meio de inquéritos de saúde é possível coletar dados que auxiliem na construção de indicadores relacionados à saúde, e não apenas às doenças, assim como sobre estilo de vida e determinantes sociais do processo saúde-doença (VIACAVA 2002), este trabalho se alinha às propostas para prevenção e controle das doenças crônicas, discutindo alguns aspectos do estilo de vida da população adulta no Estado de São Paulo, especialmente aqueles que estão sendo considerados como prioridades na agenda da Saúde Pública, enfocando as desigualdades em saúde.

## 2 OBJETIVOS

---

### 2.1 OBJETIVO GERAL

- ◆ Descrever as desigualdades em alguns aspectos do estilo de vida da população adulta, de 20 a 59 anos de idade, segundo características demográficas e sócio-econômicas, por meio de inquérito domiciliar de saúde, em áreas do Estado de São Paulo.

### 2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ◆ Descrever, em quatro áreas do Estado de São Paulo, quatro aspectos do estilo de vida da população adulta de 20 a 59 anos de idade:
  - Atividade física
  - Hábito alimentar
  - Tabagismo
  - Etilismo
- ◆ Analisar nível de atividade física, dieta, tabagismo e etilismo na população adulta segundo sexo, idade, situação conjugal, cor ou raça, religião, índice de massa corpórea, escolaridade, atividade de trabalho e renda;
- ◆ Fornecer dados para programas de prevenção e controle de doenças crônicas, e de incentivo à prática de atividades físicas, dieta saudável e interrupção do tabagismo e etilismo.

### 3 METODOLOGIA

---

O estilo de vida na população adulta foi avaliado juntamente com diversas variáveis demográficas e sócio-econômicas, bem como percepção de outras morbidades e utilização de serviços de saúde, como parte do projeto **“INQUÉRITO DE SAÚDE NO ESTADO DE SÃO PAULO, ISA-SP”**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP (Processo nº 98/14099-7) e Secretaria de Estado da Saúde, e participação das seguintes instituições:

- Faculdade de Saúde Pública da USP – Departamento de Epidemiologia;
- Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP – Departamento de Medicina Preventiva e Social;
- Faculdade de Medicina da UNESP de Botucatu – Departamento de Saúde Pública; e
- Faculdade de Medicina da USP – Departamento de Medicina Preventiva.

#### 3.1 DELINEAMENTO GERAL

Estudo multicêntrico transversal para análise das condições de vida e saúde, realizado por meio de inquérito domiciliar de base populacional.

#### 3.2 ÁREAS DE ESTUDO

Foram estudadas quatro áreas do Estado de São Paulo:

- Região sudoeste da Grande São Paulo, constituída pelos municípios de Taboão da Serra, Embu e Itapecerica da Serra;
- Distrito do Butantã, no Município de São Paulo;
- Município de Campinas; e
- Município de Botucatu.

### 3.3 PLANO DE AMOSTRAGEM

A população de estudo refere-se à população não-institucionalizada residente em área urbana dos municípios de São Paulo, Itapeverica da Serra, Embu, Taboão da Serra, Campinas e Botucatu. Outras publicações já detalharam o plano de amostragem do projeto ISA-SP (ALVES 2002; ALVES 2005), sendo que a seguir apresentaremos apenas os aspectos relevantes relacionados a este estudo.

Para o cálculo do tamanho amostral foi utilizada a expressão matemática:

$$n_0 = \frac{P(1-P)}{d^2/z^2} \cdot deff$$

Onde:

P = proporção de indivíduos a ser estimada;

z = valor na curva normal reduzida correspondente ao nível de confiança utilizado na determinação do intervalo de confiança de p;

d = erro de amostragem;

*deff* = efeito do delineamento.

Considerou-se que:

- a) A proporção a ser estudada nas sub-populações é de 50 % (P=0,50), por ser a de maior variabilidade, que leva à obtenção de tamanhos de amostras conservadores;
- b) Deseja-se um coeficiente de confiança de 95% (z=1,96) na determinação dos intervalos de confiança das estimativas;
- c) Admite-se um erro de amostragem de 10% (d=0,10), indicando que a distância entre a estimativa da amostra e o parâmetro populacional não deve exceder esse valor;

d) Efeito do desenho (*deff*) considerado como 2.

A expressão que define  $n_0$  em cada subgrupo amostral totaliza 192, arredondado para 200.

Considerando-se que o percentual de indivíduos selecionados que não responderão ao questionário (casas fechadas e recusas) é de 20%, o tamanho da amostra será corrigido, obtendo-se:  $n' = 200 / 0,80 = 250$ .

A fim de obter estimativas para subpopulações, foram considerados grupos de idade e sexo, denominados domínios amostrais. No projeto ISA-SP há os seguintes domínios amostrais:

- Menor de 1 ano masculino(M) e feminino(F);
- 1 a 11 anos M e F;
- 12 a 19 anos M;
- 12 a 19 anos F;
- **20 a 59 anos M;**
- **20 a 59 anos F;**
- 60 anos e mais M;
- 60 anos e mais F.

Os domínios considerados neste estudo de estilo de vida em população adulta foram *20 a 59 anos-masculino* e *20 a 59 anos-feminino*.

A definição desses domínios deve-se principalmente ao fato de que alguns subgrupos populacionais, como os menores de um ano e os de idade muito avançada, representem uma proporção muito pequena do total da população e estes são os grupos que normalmente apresentam maiores prevalências de problemas de saúde e freqüentemente procuram mais os serviços de saúde. Assim, ao invés de entrevistar-se todos os moradores do domicílio, o que faria com que a amostra tivesse uma estrutura por sexo e idade semelhante à população, foram entrevistados números iguais de indivíduos (200) para cada domínio, garantindo-se assim, número

suficiente de observações em cada grupo de idade e sexo, com um tamanho de amostra total menor (1600 em cada área estudada).

Além da estratificação geográfica, os setores censitários foram divididos segundo nível de escolaridade dos chefes de família. Esta última estratificação visou aumentar a probabilidade de que pessoas do estrato mais rico da população pertencessem à amostra, viabilizando a análise da situação de saúde e do uso de serviços de saúde segundo subgrupos sociais. Informações sobre escolaridade dos chefes estão disponíveis na contagem da população feita pelo IBGE em 1996, o que, acrescido da relação entre nível de escolaridade e nível sócio-econômico, justifica a escolha dessa variável para orientar a estratificação das áreas.

Foram formados três estratos, segundo percentual de chefes de família com nível universitário no setor: menos de 5%; de 5 a 25%; e com mais de 25%.

Foi utilizada amostragem por conglomerados em dois estágios: setor censitário e domicílio.

As unidades primárias de amostragem foram, portanto, sorteadas com probabilidade proporcional ao tamanho, obtido pelo IBGE em contagem populacional de 1996. Foi utilizado sorteio sistemático, aplicado à relação de unidades primárias ordenadas segundo tipo de setor, dentro de cada estrato.

Os domicílios foram sorteados com probabilidade inversamente proporcional ao tamanho do setor, a partir de listagens feitas em visitas aos setores sorteados.

Foram sorteadas sub-amostras de domicílios, nos quais os indivíduos dos diversos grupos de sexo e idade deveriam ser entrevistados. Assim sendo, em alguns domicílios foram entrevistados todos os moradores. Em outros, apenas os que pertenciam a determinado domínio amostral.

### 3.4 COLETA DE DADOS

Os dados foram coletados em seis cortes, ao longo de 12 meses, no período de abril de 2001 a setembro de 2002. As informações foram obtidas através de questionários aplicados por entrevistadores treinados, respondidos diretamente pelos moradores sorteados ou pela mãe ou responsável por crianças menores de 12 anos, garantindo-se assim maior confiabilidade das informações, principalmente aquelas referentes a problemas de saúde de menor gravidade.

O questionário, previamente testado em estudo piloto, foi organizado em blocos, segundo áreas temáticas, com a maioria das questões fechadas, com alternativas pré-definidas. Sempre que possível foram incluídas questões já testadas, previamente, em outros estudos. A codificação foi feita diretamente nos questionários a partir dos quais foi feita a digitação. O **Anexo 1** apresenta o questionário utilizado na pesquisa.

O projeto ISA-SP estudou grupos temáticos, sendo que para cada um deles foram formuladas questões sobre aspectos específicos. Os conjuntos temáticos são descritos a seguir.

O BLOCO A refere-se a informações gerais sobre a composição familiar necessária para estabelecer os primeiros elementos das condições de vida;

O BLOCO B constitui-se em instrumento de controle para a realização das visitas, registrando-se as razões para eventual não-realização das entrevistas;

A morbidade referida é estudada no BLOCO C, onde se procura identificar, nos indivíduos sorteados, as situações de saúde/doença experimentadas nos últimos 15 dias, com possibilidades de destaque para causas externas. Além desta identificação, procura-se trabalhar com a demanda gerada aos serviços de saúde e da satisfação da mesma;



O BLOCO D levanta informações sobre a presença de diagnósticos de doenças crônicas, com ênfase naquelas de maior relevância e prevalência. Justifica-se esse bloco pela relevância crescente dessas doenças no nosso meio e pela sua complexidade manifestada nos programas de atenção à saúde. Há dois blocos específicos de doenças crônicas: o BLOCO D1 para hipertensão e o BLOCO D2 para diabetes. A presença de deficiência física é estudada no BLOCO E. Da mesma forma se justifica o BLOCO F, onde se investiga a ocorrência de acidentes ou violências nos doze meses anteriores à entrevista e suas conseqüências sobre os entrevistados.

O BLOCO G arrola questões relativas à utilização de serviços de saúde nos quinze dias anteriores à entrevista, na ausência de morbidade. O BLOCO H explora itens relativos à realização de exames preventivos, enquanto o BLOCO I ocupa-se de questões sobre imunização. No BLOCO J estuda-se o consumo de medicamentos pela população pesquisada. O BLOCO K compreende itens sobre hospitalizações ocorridas no último ano de vida do entrevistado.

No **BLOCO L** são exploradas questões referentes ao estilo de vida, aprofundados em quatro de seus tradicionais capítulos: **atividade física, hábitos alimentares (através de inquérito recordatório de 24 horas), tabagismo e uso de álcool**. O instrumento utilizado para avaliação da freqüência e nível de atividade física é o Questionário Internacional de Atividade Física – QIAF, versão 8, simplificada, já validada no Brasil (ARAÚJO et al. 2000; IPAQ 2005). Foram ainda, avaliados, **a prática de esporte ou exercício físico**, e o tempo gasto nas seguintes atividades da vida diária: assistir TV, no computador, trabalhando, estudando, no transporte, fazendo serviço em casa, em lazer e dormindo.

O BLOCO M levanta informações sobre distúrbios emocionais dos indivíduos entrevistados. Faz-se um uso direto da versão validada para o Brasil do inquérito sobre qualidade de saúde medida através do questionário de auto-avaliação de saúde (SF-36), no BLOCO N. O aproveitamento da versão original é feito de modo integral, mantendo-se todas as questões, respeitando-se seu conteúdo.

Os BLOCOS O, P e Q estão voltados para a caracterização sócio-econômica da família, do domicílio e do entrevistado. Conjuntamente com as informações colhidas no BLOCO A, é possível descrever, com esses três blocos, as condições de vida dos indivíduos entrevistados, variável essencial para entender a distribuição das doenças, bem como o acesso às respostas sociais. No BLOCO R, procura-se apurar o gasto mensal familiar com a saúde nesse grupo estudado. E no BLOCO S, são levantados dados sobre pré-natal, parto e puericultura de todas as crianças menores de um ano.

### 3.5 VARIÁVEIS DE ESTUDO

#### 3.5.1 Demográficas e sócio-econômicas

A caracterização de **gênero** foi obtida a partir da questão B06 e a **idade** foi obtida a partir da data de nascimento do entrevistado (questão B05) e analisada em quatro grupos de faixa etária: 20-29 anos, 30-39 anos, 40-49 anos e 50-59 anos.

A questão B07 avaliou a **cor ou raça** do entrevistado. No ISA-SP, a cor ou raça foi auto-declarada pelo entrevistado e foi avaliada como qualitativa e, em alguns modelos multivariados, incluída como variável dicotômica (branca / não-branca; ou negra / demais).

A **religião** (questão B08) foi avaliada em cinco categorias: sem religião, católica, evangélica, espírita e outras.

A **situação conjugal** (questões O05 ou Q18) foi avaliada como variável dicotômica (com e sem companheiro), bem como se o entrevistado **exerce alguma atividade remunerada de trabalho** (O08 ou Q10), que foi analisada como 'sim / não'.

O **IMC – Índice de Massa Corporal** foi calculado a partir de peso e altura referidos (L02 e L03) e os indivíduos foram analisados nas categorias: normal (menor que 25,0), sobrepeso (25,0 a 29,9) e obesidade ( $\geq 30$ ).

As questões O06 e Q08 abordam a **escolaridade**, que foi analisada em quatro categorias (até 3 anos; 4-7 anos; 8-11 anos; e 12 anos ou mais). Os dados de **renda** familiar mensal são resumidos na questão Q25. Esta variável foi analisada em salários-mínimos per capita, em quatro categorias:  $< 0,5$ ;  $0,5-1,49$  ;  $1,5-2,9$  ; e  $\geq 3$ . Na análise de agrupamentos (cluster), esta variável foi analisada como contínua.

### 3.5.2 Atividade física, exercício físico e caminhada

A partir de conceitos publicados por CASPERSEN et al. (1985), **atividade física** é definida como qualquer movimento corporal produzido por musculatura esquelética que resulte em gasto energético, e **exercício físico** é um tipo de atividade física definida como movimento corporal planejado, estruturado e repetitivo com intuito de aumentar ou manter um ou mais componentes do condicionamento físico.

O instrumento utilizado para avaliação do **nível de atividade física** foi o Questionário Internacional de Atividade Física – QIAF, versão 8, forma curta, com interrogatório sobre uma semana habitual. Esta versão já foi validada no Brasil (ARAÚJO et al. 2000; MATSUDO et al. 2001).

Para classificação do nível de atividade física foi utilizada a segunda versão, de abril de 2004, das Diretrizes para Processamento e Análise de Dados do Questionário Internacional de Atividade Física (QIAF) – Versão Curta (IPAQ 2005). Esta nova versão não muda a classificação anterior quanto à inatividade física. Apenas propõe uma nova categoria para descrever os indivíduos mais ativos.

O QIAF propõe uma medida geral de atividade física avaliando quatro domínios: atividades de lazer, atividades domésticas, atividades relacionadas ao trabalho e atividades relacionadas ao transporte.

Os dados obtidos a partir do QIAF foram processados de acordo com a segunda versão das diretrizes de abril de 2004. Assim:

- O tempo em todas as variáveis foi convertido para minutos;
- Os minutos foram convertidos para METs-min, considerando-se caminhada = 3,3 METs, atividade física moderada = 4,0 METs e atividade física vigorosa = 8,0 METs. Os METs-min foram calculados multiplicando-se os valores acima pelos minutos realizados da respectiva atividade;
- Verificação do número de dias em que as atividades foram realizadas;
- Os indivíduos que relataram caminhada, atividade moderada ou vigorosa por tempo superior a 16 horas/dia foram excluídos da análise;
- Os indivíduos que relataram realizar atividade física por tempo superior a quatro horas ou 240 minutos/dia tiveram esta variável truncada, ou seja, recodificada para igual a 240 minutos/dia. Esta recodificação permite um máximo de 28 horas de atividade física semanal a ser relatada para cada categoria de atividade física e visa normalizar os níveis de atividade física em avaliações populacionais;
- Apenas valores de 10 minutos ou mais de atividade física foram considerados. Respostas menores que 10 minutos (e seus respectivos dias) foram recodificadas como zero;
- Avaliação do nível de atividade física em três categorias:
  - INATIVOS
    - Nível mais baixo de atividade física; inclui os indivíduos que não preencheram os critérios para as outras categorias

- MINIMAMENTE ATIVOS
  - Três ou mais dias de atividade vigorosa por tempo mínimo de 20 minutos/dia OU
  - Cinco ou mais dias de atividade moderada ou caminhada por tempo mínimo de 30 minutos/dia OU
  - Cinco ou mais dias de qualquer combinação de caminhada, atividade moderada ou vigorosa atingindo pelo menos 600 MET-min/semana
  
- HEPA<sup>1</sup>- Atividade física para promoção da saúde
  - Três ou mais dias de atividade vigorosa atingindo pelo menos 1.500 MET-min/semana OU
  - Sete dias de qualquer combinação de caminhada, atividade moderada ou vigorosa atingindo pelo menos 3.000 MET-min/semana.

A categoria HEPA se refere a um grupo de indivíduos muito ativos que realizam mais que o mínimo recomendado de atividade física. Equivale a aproximadamente 1,5-2 horas de atividade total por dia, em nível moderado. É muito recomendável para todos os indivíduos ter nível HEPA de atividade física, principalmente por que estão sendo acessados todos os domínios da atividade física.

Segundo os critérios do QIAF, foram consideradas atividades vigorosas aquelas que fazem suar bastante, ou que aumentam muito a respiração ou os batimentos do coração. Foram consideradas atividades moderadas aquelas que fazem suar leve, ou aumentam moderadamente a respiração ou batimentos do

---

<sup>1</sup> HEPA – Health Enhancing Physical Activity ou Atividade Física para Promoção da Saúde. Neste trabalho optamos por utilizar a sigla HEPA em razão do seu fácil reconhecimento e uso comum, mesmo em publicações de língua portuguesa.

coração. Avaliou-se, assim, a prática de atividades vigorosas, moderadas e caminhadas, segundo estes critérios, nas questões L10a a L12b.

Como o Questionário Internacional de Atividade Física, em sua forma curta, não fornece o contexto em que foi realizada a atividade física, na questão L17 os indivíduos foram interrogados sobre a prática regular, pelo menos uma vez por semana, de algum **esporte ou exercício físico**, com intuito de avaliar pelo menos uma parte das atividades de lazer. Os dados foram relatados segundo algumas categorias mais freqüentes, como caminhada, futebol, andar de bicicleta e ginástica/musculação, e também num outro momento, analisados como variável dicotômica, separando-se os indivíduos que relataram praticar algum esporte ou exercício físico daqueles que não praticaram.

Devido à praticidade e importância da caminhada como exercício, foi realizada análise em separado da prática de **caminhada** como exercício físico, também a partir da questão L17, analisada como variável dicotômica (sim / não).

### 3.5.3 Tabagismo

A partir das questões L18 e L20 foi estruturada a variável **tabagismo**, avaliada em três categorias: nunca fumou, ex-tabagista e fuma atualmente.

O **tempo após acordar em que fuma o primeiro cigarro** (questão L25), variável indicadora de dependência (PILLITTERI et al. 1997), foi avaliado em três categorias: na primeira meia hora, na segunda meia hora, e após.

A **quantificação do tabagismo** foi realizada a partir da questão L26, e avaliada também em três categorias: < 10 cigarros/dia, 10-20 cigarros/dia e > 20 cigarros/dia.

### 3.5.4 Etilismo

A partir da questão L37 obtivemos dados da **freqüência de ingestão de bebida alcoólica**, avaliada em três categorias: até 1 a 2 vezes/mês, 1 vez/semana e 2 a 3 vezes/semana ou mais.

As questões L33 a L36 compõem o **CAGE**, questionário utilizado para detectar possível abuso ou dependência de álcool em estudos clínicos e populacionais. Desenvolvido em 1968, é composto de quatro perguntas (*Cut down / Annoyed by criticism / Guilty / Eye-opener*) e considera como caso suspeito de etilismo, ou “bebedor-problema”, alguém que responda afirmativamente a duas ou mais perguntas. No Brasil sua validação foi feita por MASUR & MONTEIRO (1983), observando-se sensibilidade de 88 % e especificidade de 83%. No ISA-SP, foi considerado indicativo de abuso ou dependência de álcool quando apresentou duas ou mais respostas SIM.

### 3.5.5 Hábito alimentar

Os dados para avaliação da dieta foram obtidos a partir de inquérito recordatório de 24 horas (questão L08). O cálculo do valor nutritivo dos alimentos consumidos foi realizado utilizando-se o programa Virtual Nutri (PHILIPPI et al. 1996) com banco de dados de alimentos modificado. O banco foi adaptado com a introdução de informações das tabelas de composição química dos alimentos do *United States Department of Agriculture-USDA* (2003), PHILIPPI (2001) e SOUCI et al (1994). As informações dos alimentos industrializados foi obtida a partir dos rótulos e/ou nos serviços de atendimento ao consumidor. Para as preparações caseiras, seus ingredientes foram desdobrados e foram utilizadas as padronizações de receitas propostas por PINHEIRO et al (2000) e FISBERG & VILLAR (2002). Foram excluídos da análise indivíduos com ingestão de energia abaixo de 500 kcal ou acima de 4.000 kcal, por possível sub ou superestimação do consumo alimentar nesses casos (WILLETT 1998). A descrição detalhada do treinamento para coleta do

recordatório, crítica dos registros, análises de consistência e digitação já foram discutidas em outros trabalhos (MORIMOTO 2004; FISBERG et al. 2005).

Para avaliação da qualidade da dieta foi utilizado o **Índice de Qualidade da Dieta-IQD**, adaptado do *Healthy Eating Index* de KENNEDY et al (1995) por FISBERG e colaboradores (2004), conforme ilustrado a seguir.

### **“Componentes do Índice de Qualidade da Dieta**

*O Índice de Qualidade da Dieta (IQD) foi obtido por uma pontuação distribuída em dez componentes que caracterizam uma dieta saudável:*

- **Componentes de 1-6:** medem o grau de adequação do consumo das porções de cada um dos seis principais grupos de alimentos, estipulados pelo guia alimentar: cereais, pães, tubérculos e raízes; verduras e legumes; frutas; leites e produtos lácteos; carnes e ovos; leguminosas.
- **Componente 7:** mede a ingestão de gordura total como percentual do total de energia consumido.
- **Componente 8:** mede ingestão de colesterol.
- **Componente 9:** mede a ingestão de sódio.
- **Componente 10:** mede a variedade da dieta, ou seja, número total de diferentes alimentos ingeridos no dia.

*Cada componente é avaliado e pontuado de zero a dez, sendo que os valores intermediários são calculados proporcionalmente. A pontuação máxima dos dez componentes é 100 e a qualidade da dieta foi determinada pela distribuição dos escores encontrados na população alvo. O escore total dos indivíduos foi dividido em três categorias: abaixo de 51 pontos – dieta “inadequada”, entre 51 a 80 pontos – dieta que “necessita de modificação”, e superior a 80 pontos – dieta “saudável” (BOWMAN et al. 1998).*



**QUADRO 4 – Critérios para pontuação máxima e mínima de cada componente do IQD.**

<i>Componente</i>	<i>Critério para a Pontuação Mínima (0 ponto)</i>	<i>Critério para a Pontuação Máxima (10 pontos)</i>
<i>1. Grupo dos cereais, pães, tubérculos e raízes</i>	<i>0 porção</i>	<i>5 ou mais porções</i>
<i>2. Grupo das verduras e legumes</i>	<i>0 porção</i>	<i>4 ou mais porções</i>
<i>3. Grupo das frutas</i>	<i>0 porção</i>	<i>3 ou mais porções</i>
<i>4. Grupo do leite e produtos lácteos</i>	<i>0 porção</i>	<i>3 ou mais porções</i>
<i>5. Grupo das carnes e ovos</i>	<i>0 porção</i>	<i>1 ou mais porções</i>
<i>6. Grupos das leguminosas</i>	<i>0 porção</i>	<i>1 ou mais porções</i>
<i>7. Gordura total</i>	<i>45% ou mais do total de energia</i>	<i>30% ou menos do total de energia</i>
<i>8. Colesterol</i>	<i>450 mg ou mais</i>	<i>300 mg ou menos</i>
<i>9. Sódio</i>	<i>4800 mg ou mais</i>	<i>2400 mg ou menos</i>
<i>10. Variedade da dieta</i>	<i>3 ou menos tipos diferentes de alimentos</i>	<i>8 ou mais tipos diferentes de alimentos”</i>

O Índice de Qualidade da Dieta proposto por FISBERG et al (2004) modificou o original, com substituição do componente ‘gordura saturada’ pelo ‘grupo das leguminosas’, e considerando o tamanho da porção de cada alimento para o cálculo da variedade da dieta.

O processamento de dados para o cálculo do Índice de Qualidade da Dieta foi realizado no *software Statistical Package for the Social Sciences*, versão

10, por meio de um programa desenvolvido especificamente para este estudo, o qual calcula e atribui a pontuação para cada componente do IQD e para cada indivíduo.

Neste trabalho, o IQD foi avaliado em três categorias: dieta inadequada, dieta que necessita modificação e dieta saudável. Na análise de cluster, o IQD é avaliado como variável contínua.

A partir dos componentes do IQD são avaliados também o **consumo de verduras e legumes, o consumo de frutas e a composição de gorduras na dieta**. Estas variáveis são avaliadas em tercís, e apenas na análise de cluster como variáveis quantitativas contínuas. Todas estas variáveis são analisadas como componentes do IQD, apresentando pontuação mínima de 0 e máxima de 10, conforme indicado no Quadro 1.

### 3.6 ANÁLISE DOS DADOS

Para a análise geral dos dados foi necessário que os programas de processamento e análise incorporassem os fatores de ponderação da amostra, baseados no sexo e idade dos entrevistados e na fração amostral do setor censitário, a partir do percentual de chefes de família com nível universitário. Os cálculos para definições dos pesos utilizaram as informações do Censo IBGE de 2000. O Banco de dados foi estruturado utilizando-se o *Statistical Package for the Social Sciences – SPSS*, versão 10.0. Para análise, foram utilizados os softwares *SPSS 13.0* e *Stata 7.0*.

Apresentamos, no decorrer do trabalho, em todas as tabelas e gráficos, os números absolutos na amostra não-ponderada acompanhados das respectivas porcentagens na amostra ponderada.

Para avaliar o efeito das variáveis demográficas e sócio-econômicas sobre as variáveis do estilo de vida optamos por realizar Regressão de Poisson. Neste estudo, como avaliamos variáveis relacionadas ao estilo de vida, sendo a maioria delas de prevalência elevada, o uso de regressão logística (odds ratio) poderia

superestimar as razões de prevalência. Assim, optamos por utilizar um modelo estatístico que proporcionasse melhor ajuste e estimasse diretamente as razões de prevalências e seus intervalos de confiança (SKOV et al. 1998; BARROS & HIRAKATA 2003).

O Anexo 2 apresenta a aderência à distribuição de Poisson das variáveis em estudo. Para a análise de Regressão de Poisson simples, todas as variáveis foram avaliadas em categorias e transformadas em variáveis indicadoras, permitindo a comparação das razões de prevalência entre as categorias de cada variável analisada. As variáveis que obtiveram p menor que 0,20 na análise de Regressão de Poisson simples foram incluídas nos modelos múltiplos. Optamos pela modelagem *stepwise forward*, ou seja, do modelo mais simples para o mais complexo. As variáveis que permaneceram significativas foram mantidas nos modelos múltiplos finais. Foram realizados modelos de Regressão de Poisson separados para os sexos masculino e feminino. Apresentamos em tabelas as razões de prevalência apenas das variáveis que obtiveram p menor que 0,20. Tendências lineares foram exploradas para variáveis categóricas ordinais.

A análise dos resíduos (Anexo 3) foi realizada para verificar a presença de viés nos modelos ou valores aberrantes. Optou-se pela utilização dos resíduos *deviance* padronizados contrastando com valores preditos (HAIR et al. 1995; FAHRMEIR & TUTZ 1997; VIOLA 2001). Como os resíduos *deviance* apresentam distribuição próxima à Normal se o modelo estiver bem ajustado (HOJSGAARD & HALEKOH 2006), QQPlots destes resíduos também são apresentados no Anexo 3. Após realização dos modelos múltiplos, foram avaliadas possíveis interações entre as variáveis.

Após a realização dos modelos de Regressão de Poisson múltiplos para cada uma das doze variáveis escolhidas para compor o estilo de vida neste estudo, foi realizada Análise de Cluster (TwoStep Cluster) com objetivo de explorar os dados e revelar possíveis agrupamentos inicialmente não aparentes entre as diversas variáveis. A Análise de Cluster também foi estratificada por sexo.

Para a realização da Análise de Cluster, as variáveis renda familiar mensal em salários-mínimos per capita, consumo de frutas e verduras na dieta, composição de gorduras na dieta e IQD (Índice de Qualidade da Dieta), foram incluídas como variáveis quantitativas contínuas. Utilizou-se, então, o teste de Kolmogorov-Smirnov para verificar o grau de concordância da distribuição destas variáveis com a distribuição Normal. São apresentados, também, histogramas e QQPlots destas variáveis.

Os métodos tradicionais de análise de cluster recaem em duas grandes categorias: realocação e hierarquização. Métodos de realocação – como o *k-means* – movem os registros de um cluster para outro, a partir de uma divisão inicial. Os métodos hierárquicos procedem por estágios produzindo uma seqüência de divisões em que cada uma se aloca na divisão seguinte da hierarquia. A análise de cluster hierárquica também pode ser realizada por aglomeração ou divisão.

Todos estes métodos de análise de cluster necessitam de uma medida de distância. Algumas medidas aceitam apenas variáveis contínuas, como a distância Euclidiana, e outras apenas variáveis categóricas, como a medida de dissimilaridade utilizada no método *k-modes* de HUANG (1998). Em 1993, BANFIELD & RAFTERY propuseram uma medida de distância para dados qualitativos com atributos contínuos. Em 1998, MEILA & HECKERMAN aplicaram este mesmo conceito probabilístico e produziram uma outra medida de distância para dados com atributos categóricos apenas. A análise de cluster *TwoStep* do SPSS engloba estas medidas de distância possibilitando a inclusão tanto de variáveis contínuas quanto categóricas (SPSS 2003).

Além disso, os métodos tradicionais de análise de cluster funcionam bem em pequenas amostras. Grandes conjuntos costumam limitar a análise por estes métodos, necessitando que estes bancos de dados fossem subdivididos em conjuntos menores. Este é o conceito básico que envolve o método *TwoStep*. ZHANG et al, em 1996, desenvolveram então um método em dois estágios em que no primeiro é aplicado um método seqüencial rápido para um grande conjunto de dados a fim de comprimir as regiões mais densas e formar sub-clusters (THEODORIDIS &

KOTROUMBAS 1999). Num segundo momento, os sub-agrupamentos resultantes do primeiro passo são agrupados no número desejado de clusters, ou determinado a partir da função auto-cluster. Como o número de sub-agrupamentos é inferior ao número de registros originais, então os métodos tradicionais podem ser utilizados efetivamente. O auto-cluster utilizou o *Bayesian Information Criterion (BIC)* e as mudanças de distância, conforme relatado por FRALEY & RAFTERY (1998).

A medida de distância utilizada nesta análise foi a log-verossimilhança, em que distribuições normais para as variáveis contínuas e multinomiais para as variáveis categóricas foram assumidas. Da mesma forma, considerou-se que as variáveis eram independentes umas das outras, assim como os casos.

Para análise geral dos dados deste estudo, inicialmente apresentamos uma descrição das variáveis de estudo. Em seguida, apresentamos as razões de prevalência brutas e ajustadas dos modelos de Regressão de Poisson múltiplos para cada uma das variáveis do estilo de vida. Após, procedemos à Análise de Cluster incluindo variáveis dos quatro componentes do estilo de vida abordados neste estudo – atividade física, tabagismo, etilismo e dieta – e variáveis sócio-econômicas. Todas as análises são estratificadas por sexo e em todas utilizou-se o nível de significância de 5%.

## 4 RESULTADOS

---

### 4.1 CARACTERÍSTICAS DA POPULAÇÃO ADULTA

A amostra total obtida do banco de dados do ISA-SP para as quatro áreas foi de 6.819 indivíduos entrevistados. Destes, 1.646 indivíduos apresentavam idade entre 20 e 59 anos, sendo 826 do sexo masculino e 820 do sexo feminino. Após ponderação, estes valores correspondem a 48,0 % (IC 95% 45-51) de entrevistados do sexo masculino e 52 % (IC 95% 49-55) do sexo feminino.

Quanto à faixa etária observamos, em nossa amostra, predomínio de indivíduos na faixa 20-29 anos (33,8 %). As faixas etárias 30-39 anos, 40-49 anos e 50-59 anos apresentaram, respectivamente, percentuais de 25,1 %, 24,1 % e 17,0 %. Esta diferença na estrutura etária é estatisticamente significativa ( $p=0,000$ ).

A **Tabela 1** apresenta as características demográficas e sócio-econômicas segundo sexo da população adulta nas quatro áreas. No sexo masculino, observamos que 66,2 % dos entrevistados são casados (com companheira), 40,3 % com escolaridade entre 8-11 anos e 80,9 % exercendo atividade remunerada de trabalho. Dentre as mulheres, 60,3 % vivem com companheiro, 40,5 % têm entre 8 e 11 anos de escolaridade e 62,6 % exercem atividade remunerada de trabalho. Declararam-se católicos 69,6 % dos homens e 62,8 % das mulheres. Em relação à cor ou raça, 70,3 % dos homens e 67,4 % das mulheres se declararam brancos. Quanto ao IMC, 50,3 % dos homens e 62,6 % das mulheres se apresentaram na faixa da normalidade (Índice de Massa Corpórea < 25). A variável IMC apresentou 6,8 % de não-resposta nesta amostra.

Para a maioria das variáveis não houve diferenças significativas entre os sexos feminino e masculino. Houve diferença apenas para as seguintes variáveis: situação conjugal ( $p=0,043$ ), religião ( $p=0,004$ ), IMC ( $p=0,000$ ) e exerce atividade de trabalho ( $p=0,000$ ) (dados não apresentados em tabela).

**Tabela 1.** Características demográficas e sócio-econômicas segundo sexo em população adulta no Estado de São Paulo, 2002

Variável	Masculino		Feminino	
	n <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>	n <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
<b>Faixa etária</b>				
20-29 anos	279	34,0	274	33,5
30-39 anos	205	22,6	219	27,5
40-49 anos	198	24,7	187	23,5
50-59 anos	144	18,7	139	15,5
<b>Situação conjugal</b>				
Com companheiro	550	66,2	491	60,3
Sem companheiro	273	33,8	329	39,7
<b>Cor ou raça</b>				
Branca	592	70,6	564	68,0
Preta	45	7,0	65	9,2
Parda	171	21,1	166	21,1
Outras	12	1,3	18	1,7
<b>Religião</b>				
Sem religião	71	9,3	43	5,7
Católica	565	69,6	528	62,8
Evangélica	116	12,0	162	19,3
Espírita	34	4,3	37	6,3
Outras	38	4,9	46	5,9
<b>Escolaridade</b>				
< 3 anos	91	12,7	117	13,8
4-7 anos	240	29,8	221	25,0
8-11 anos	344	40,3	320	40,5
≥ 12 anos	150	17,2	162	20,7
<b>IMC*</b>				
Menor que 25	411	50,3	458	62,6
Sobrepeso	279	36,8	187	23,6
Obesidade	106	12,8	100	13,8
<b>Exerce atividade de trabalho</b>				
Sim	676	80,9	507	62,6
Não	150	19,1	313	37,4
<b>Renda familiar mensal (salários-mínimos per capita)</b>				
< 0,5	65	8,3	87	9,0
0,5-1,49	237	29,3	243	31,2
1,5-2,9	225	28,7	209	28,2
≥ 3	255	33,6	235	31,6

<sup>1</sup>Números absolutos na amostra não-ponderada.

<sup>2</sup>Porcentagens na amostra ponderada.

\*Índice de massa corpórea calculado a partir de peso e altura referidos.

A **Tabela 2** apresenta as prevalências das variáveis relacionadas ao estilo de vida na população de 20 a 59 anos de idade nas quatro áreas de estudo segundo sexo.

Quanto ao exercício físico na população adulta, observamos que 42,2% dos homens e 26,0 % das mulheres relataram praticar esporte ou exercício físico pelo menos uma vez/semana ( $p=0,000$ ). Ao avaliarmos o nível geral de atividade física (QIAF), observa-se o inverso, com 57,1 % das mulheres na categoria mais elevada de atividade física (HEPA) e 43,1 % dos homens nesta mesma categoria ( $p=0,000$ ). Em relação à prática de caminhada, não houve diferença entre os sexos.

Em relação ao tabagismo, 60,0 % das mulheres relataram nunca ter fumado e, dentre as tabagistas, 29,4 % fumam menos que 10 cigarros/dia. No sexo masculino estas frequências são de 51,4 % e 23,4 %, respectivamente. Esta diferença entre os sexos é estatisticamente significativa ( $p=0,004$ ).

Houve grande diferença entre os sexos quanto à frequência de ingestão de bebida alcoólica ( $p=0,000$ ). Apenas 14,2 % das mulheres referiram ingerir álcool em frequência de duas a três vezes por semana ou mais, enquanto que 46,2 % dos homens adultos relataram beber nesta frequência. Dentre os que referiram ingerir álcool, houve maior percentual de homens com CAGE positivo ( $\geq 2$ ), porém sem significância estatística.

Devido às importantes diferenças nas variáveis de estudo segundo sexo, serão apresentados modelos de análises de regressão de Poisson separados para os sexos masculino e feminino.



**Tabela 2.** Estilo de vida segundo sexo em população adulta no Estado de São Paulo, 2002

Variável	Masculino		Feminino	
	n <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>	n <sup>1</sup>	% <sup>2</sup>
<b>Exercício físico<sup>3</sup></b>				
Não	461	57,8	596	74,0
Sim	363	42,2	219	26,0
<b>Atividade física (QIAF)</b>				
Inativo	228	29,3	127	14,9
Minimamente ativo	206	27,6	206	28,0
HEPA <sup>4</sup>	392	43,1	487	57,1
<b>Caminhada<sup>5</sup></b>				
Não	682	83,5	670	83,2
Sim	144	16,5	150	16,8
<b>Tabagismo</b>				
Nunca fumou	403	51,4	489	60,0
Ex-tabagista	229	26,8	200	25,0
Fuma atualmente	184	21,8	129	15,0
<b>Quanto tempo após acordar fuma o primeiro cigarro</b>				
Primeira meia hora	156	64,3	123	63,9
Segunda meia hora	35	13,2	31	15,1
Após	43	22,5	45	21,0
<b>Quantos cigarros fuma/dia</b>				
< 10	55	23,4	63	29,4
10-20	144	58,8	120	59,5
> 20	35	17,8	19	11,0
<b>Frequência com que toma bebida alcoólica</b>				
Até 1 a 2 vezes/mês	153	25,6	213	57,0
1 vez/semana	153	28,2	101	28,9
2 a 3 vezes/semana ou mais	258	46,2	52	14,2
<b>CAGE<sup>6</sup></b>				
< 2	104	53,6	36	64,3
≥ 2	82	46,4	21	35,7
<b>IQD<sup>7</sup></b>				
Inadequada	171	19,8	207	24,0
Necessita modificação	569	75,5	558	1,2
Saudável	30	4,7	35	4,8
<b>Porções de fruta na dieta</b>				
1º tercil (mais baixo)	419	57,6	360	47,5
2º tercil	104	12,0	164	17,0
3º tercil (mais elevado)	248	30,4	276	35,5
<b>Porções de verduras/legumes na dieta</b>				
1º tercil (mais baixo)	217	25,5	306	36,8
2º tercil	284	39,0	240	31,5
3º tercil (mais elevado)	270	35,5	254	31,7
<b>Gordura total na dieta (%)</b>				
1º tercil (mais baixo)	240	30,0	283	33,4
2º tercil	255	31,1	269	33,7
3º tercil (mais elevado)	276	38,9	248	32,9

<sup>1</sup>Números absolutos na amostra não-ponderada.

<sup>2</sup>Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>3</sup>Prática de esporte ou exercício físico pelo menos uma vez/semana.

<sup>4</sup>HEPA-health enhancing physical activity (atividade física para promoção da saúde).

<sup>5</sup>Prática de caminhada como exercício físico pelo menos uma vez/semana.

<sup>6</sup>CAGE-questionário para detectar adição etílica (duas ou mais respostas SIM).

<sup>7</sup>IQD-Índice de qualidade da dieta.

## 4.2 EXERCÍCIO FÍSICO, ATIVIDADE FÍSICA E CAMINHADA

Para os entrevistados do sexo masculino, a prática regular de esporte ou exercício físico pelo menos uma vez por semana associou-se inversamente à faixa etária e ao IMC, e diretamente à escolaridade. Observamos as maiores frequências de prática de exercício físico nos indivíduos com escolaridade de nível universitário (53,2 %). No modelo multivariado, mantiveram-se estatisticamente significativas escolaridade ( $p=0,001$ ) e IMC ( $p=0,019$ ) (Tabela 3).

**Tabela 3.** Prática de exercício físico (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Faixa etária</b>					
20-29 anos	52,2	1,00		1,00	
30-39 anos	41,0	0,92	0,85-0,99	0,95	0,88-1,03
40-49 anos	35,1	0,88	0,82-0,95	0,92	0,84-1,00
50-59 anos	34,7	0,88	0,80-0,96	0,93	0,84-1,02
			$p = 0,002$		$p = 0,067$
<b>Situação conjugal</b>					
Com companheiro	36,9	1,00		1,00	
Sem companheiro	52,8	1,11	1,05-1,18	1,03	0,96-1,10
<b>Cor ou raça</b>					
Branca	44,5	1,00		1,00	
Não-branca	36,7	0,94	0,89-1,00	0,96	0,91-1,02
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	22,9	1,00		1,00	
4-7 anos	31,0	1,06	0,96-1,17	1,04	0,92-1,17
8-11 anos	51,4	1,23	1,10-1,37	<b>1,17</b>	<b>1,04-1,31</b>
≥ 12 anos	53,2	1,24	1,10-1,40	<b>1,19</b>	<b>1,05-1,36</b>
			$p = 0,000$		$p = 0,001$
<b>IMC</b>					
Menor que 25	48,5	1,00		1,00	
Sobrepeso	40,8	0,94	0,88-1,01	0,95	0,89-1,01
Obesidade	29,8	0,87	0,79-0,96	<b>0,89</b>	<b>0,80-0,98</b>
			$p = 0,004$		$p = 0,019$

<sup>1</sup>Prática regular de esporte ou exercício físico pelo menos uma vez por semana. Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para variáveis apresentadas na tabela.

No sexo feminino, houve associação direta da prática de exercício físico com a faixa etária, escolaridade e renda. Mulheres negras referiram realizar menos exercício físico quando comparadas às de outras cores/raças, porém esta variável perde significância estatística com o ajuste no modelo múltiplo. Mantêm-se estatisticamente significativas neste modelo as variáveis faixa etária ( $p=0,000$ ) e escolaridade ( $p=0,000$ ). Foi observada interação entre cor e escolaridade (**Tabela 4**).

**Tabela 4.** Prática de exercício físico (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Faixa etária</b>					
20-29 anos	21,6	1,00		1,00	
30-39 anos	22,4	1,00	0,92-1,09	1,01	0,93-1,10
40-49 anos	25,4	1,03	0,94-1,12	1,06	0,96-1,16
50-59 anos	43,4	1,17	1,07-1,29	<b>1,21</b>	<b>1,10-1,33</b>
			$p = 0,002$		$p = 0,000$
<b>Cor ou raça</b>					
Demais	27,4	1,00		1,00	
Negra	12,4	0,88	0,81-0,95	0,94	0,87-1,02
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	15,6	1,00		1,00	
4-7 anos	16,7	1,00	0,91-1,11	1,03	0,94-1,13
8-11 anos	27,3	1,10	1,01-1,19	<b>1,15</b>	<b>1,07-1,25</b>
≥ 12 anos	41,7	1,22	1,11-1,35	<b>1,20</b>	<b>1,08-1,34</b>
			$p = 0,000$		$p = 0,000$
<b>Renda familiar mensal (salários-mínimos per capita)</b>					
< 0,5	17,3	1,00		1,00	
0,5-1,49	18,7	1,01	0,87-1,16	0,97	0,85-1,11
1,5-2,9	19,7	1,02	0,90-1,15	0,94	0,83-1,07
≥ 3	41,5	1,20	1,05-1,37	1,06	0,92-1,22
			$p = 0,000$		$p = 0,112$
<b>Cor*Escolaridade</b>					
Demais*Escolaridade	-	-	-	1,00	
Negra*Escolaridade	-	-	-	<b>1,08</b>	<b>1,00-1,16</b>

<sup>1</sup>Prática regular de esporte ou exercício físico pelo menos uma vez por semana. Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para variáveis apresentadas na tabela.

Na **Tabela 5** estão apresentados os dados quanto à prática de atividade física segundo o QIAF para o sexo masculino. Homens mais jovens, sem companheira e de menor escolaridade apresentaram maior nível geral de atividade física segundo o QIAF nas análises bivariadas. No modelo múltiplo para o sexo masculino, faixa etária ( $p=0,022$ ) e escolaridade ( $p=0,005$ ) mantiveram-se estatisticamente significativas.

Quanto ao nível geral de atividade física segundo o QIAF para o sexo feminino, observamos que as mulheres com companheiro, que não exercem atividade remunerada de trabalho, e de menor renda e escolaridade foram mais ativas segundo o QIAF nas análises bivariadas. Após os ajustes no modelo múltiplo, a escolaridade se manteve estatisticamente significativa ( $p=0,000$ ) e a faixa etária 30-39 anos, com razão de prevalências ajustada de 1,20 (IC 95% 1,01-1,43), quando comparada à faixa etária 20-29 anos. Foram observadas interações entre renda e escolaridade, e situação conjugal e escolaridade (**Tabela 6**).

**Tabela 5.** Prática de atividade física - QIAF (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Faixa etária</b>					
20-29 anos	50,5	1,00		1,00	
30-39 anos	47,1	0,93	0,73-1,18	0,97	0,77-1,23
40-49 anos	34,7	0,68	0,49-0,95	0,72	0,51-1,00
50-59 anos	35,6	0,70	0,50-0,98	0,72	0,51-1,02
			$p = 0,010$		$p = 0,022$
<b>Situação conjugal</b>					
Com companheiro	39,2	1,00		1,00	
Sem companheiro	50,1	1,27	1,05-1,54	1,18	0,97-1,45
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	52,8	1,00		1,00	
4-7 anos	44,2	0,83	0,57-1,22	0,77	0,52-1,15
8-11 anos	43,9	0,83	0,59-1,15	0,72	0,51-1,02
≥ 12 anos	32,0	0,60	0,38-0,94	<b>0,55</b>	<b>0,35-0,87</b>
			$p = 0,025$		$p = 0,005$

<sup>1</sup>Categoria HEPA (atividade física para promoção da saúde). Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para variáveis apresentadas na tabela.

**Tabela 6.** Prática de atividade física-QIAF (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Faixa etária</b>					
20-29 anos	48,6	1,00		1,00	
30-39 anos	62,5	1,28	1,06-1,54	<b>1,20</b>	<b>1,01-1,43</b>
40-49 anos	58,0	1,19	0,97-1,46	1,19	0,96-1,46
50-59 anos	63,8	1,31	1,01-1,70	1,21	0,89-1,66
			p = 0,043		p = 0,309
<b>Situação conjugal</b>					
Com companheiro	61,7	1,00		1,00	
Sem companheiro	50,1	0,81	0,68-0,96	0,90	0,76-1,08
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	71,7	1,00		1,00	
4-7 anos	67,1	0,93	0,81-1,07	0,98	0,82-1,16
8-11 anos	58,6	0,81	0,65-0,95	0,90	0,74-1,10
≥ 12 anos	32,4	0,45	0,33-0,61	0,51	0,36-0,73
			p = 0,000		p = 0,000
<b>Exerce atividade de trabalho</b>					
Sim	52,7	1,00		1,00	
Não	64,4	1,22	1,03-1,43	1,07	0,89-1,29
<b>Renda familiar mensal (salários-mínimos per capita)</b>					
< 0,5	75,3	1,00		1,00	
0,5-1,49	61,3	0,81	0,64-1,03	0,87	0,68-1,12
1,5-2,9	59,1	0,78	0,61-1,00	0,87	0,67-1,13
≥ 3	46,1	0,61	0,46-0,80	0,82	0,61-1,10
			p = 0,001		p = 0,156
<b>Renda*Escolaridade</b>					
< 0,5*Escolaridade	-	-	-	1,00	
0,5-1,49*Escolaridade	-	-	-	1,09	0,86-1,39
1,5-2,9*Escolaridade	-	-	-	1,07	0,83-1,38
≥ 3*Escolaridade	-	-	-	<b>0,78</b>	<b>0,62-0,98</b>
<b>Situação conjugal*Escolaridade</b>					
Com companheiro*					
Escolaridade	-	-	-	1,00	
Sem companheiro*					
Escolaridade	-	-	-	<b>0,79</b>	<b>0,65-0,95</b>

<sup>1</sup>Categoria HEPA (atividade física para promoção da saúde). Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para variáveis apresentadas na tabela.

Em relação à prática de caminhada como esporte ou exercício físico pelo menos uma vez por semana, observamos que os homens brancos e que não exercem atividade remunerada de trabalho apresentaram maior frequência de caminhada. Houve ainda relação direta no sexo masculino com a faixa etária e com a escolaridade. No modelo múltiplo, permaneceram estatisticamente significativas a faixa etária ( $p=0,003$ ), a escolaridade ( $p=0,004$ ) e não exercer atividade remunerada de trabalho, com razão de prevalências de 2,38 (IC 95% 1,42-3,98) após ajuste (Tabela 7).

**Tabela 7.** Prática de caminhada (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Faixa etária</b>					
20-29 anos	12,3	1,00		1,00	
30-39 anos	14,2	1,15	0,64-2,07	1,36	0,73-2,51
40-49 anos	21,7	1,76	1,07-2,89	<b>1,89</b>	<b>1,19-3,00</b>
50-59 anos	20,3	1,65	1,05-2,57	<b>1,70</b>	<b>1,08-2,68</b>
			$p = 0,006$		$p = 0,003$
<b>Cor ou raça</b>					
Branca	18,7	1,00		1,00	
Não-branca	11,3	0,60	0,37-0,96	0,75	0,46-1,23
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	13,1	1,00		1,00	
4-7 anos	10,5	0,80	0,33-1,93	0,96	0,37-2,46
8-11 anos	17,4	1,32	0,61-2,84	1,73	0,72-4,15
≥ 12 anos	27,4	2,09	0,89-4,88	2,47	0,97-6,26
			$p = 0,008$		$p = 0,004$
<b>Exerce atividade de trabalho</b>					
Sim	13,6	1,00		1,00	
Não	28,8	2,10	1,31-3,39	<b>2,38</b>	<b>1,42-3,98</b>

<sup>1</sup>Prática de caminhada como esporte ou exercício físico pelo menos uma vez por semana. Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para variáveis apresentadas na tabela.

No sexo feminino, a caminhada apresentou relação direta com faixa etária, escolaridade e renda nas análises bivariadas. Mulheres brancas também referiram maior frequência de prática de caminhadas. Após ajuste no modelo multivariado, a faixa etária ( $p=0,000$ ) e a escolaridade ( $p=0,007$ ) permaneceram estatisticamente significativas (**Tabela 8**).

**Tabela 8.** Prática de caminhada (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Faixa etária</b>					
20-29 anos	10,9	1,00		1,00	
30-39 anos	14,9	1,36	0,74-2,49	1,29	0,68-2,45
40-49 anos	22,2	2,03	1,19-3,45	<b>2,11</b>	<b>1,24-3,57</b>
50-59 anos	25,2	2,30	1,27-4,18	<b>2,53</b>	<b>1,41-4,54</b>
			$p = 0,001$		$p = 0,000$
<b>Cor ou raça</b>					
Branca	19,0	1,00		1,00	
Não-branca	12,3	0,64	0,42-0,98	0,93	0,60-1,45
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	9,0	1,00		1,00	
4-7 anos	11,9	1,31	0,60-2,86	1,42	0,65-3,09
8-11 anos	18,5	2,04	0,97-4,29	<b>2,33</b>	<b>1,12-4,81</b>
≥ 12 anos	24,9	2,75	1,32-5,74	<b>2,26</b>	<b>1,06-4,80</b>
			$p = 0,001$		$p = 0,007$
<b>Renda familiar mensal (salários-mínimos per capita)</b>					
< 0,5	12,7	1,00		1,00	
0,5-1,49	11,2	0,88	0,36-2,12	0,73	0,30-1,72
1,5-2,9	14,2	1,12	0,50-2,49	0,75	0,32-1,73
≥ 3	27,7	2,18	1,03-4,61	1,27	0,56-2,90
			$p = 0,000$		$p = 0,095$

<sup>1</sup>Prática de caminhada como esporte ou exercício físico pelo menos uma vez por semana. Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para variáveis apresentadas na tabela.

### 4.3 TABAGISMO

A **Tabela 9** apresenta os dados para tabagismo no sexo masculino. O hábito de fumar no momento da entrevista foi mais freqüente nos indivíduos de menor escolaridade, nos que não exercem atividade remunerada de trabalho e nos de religião espírita. Os homens evangélicos tiveram menor prevalência de tabagismo quando comparados aos de outras religiões. Todas estas variáveis se mantiveram estatisticamente significativas no modelo multivariado ajustado por faixa etária.

Quanto ao sexo feminino, observamos maior prevalência de tabagismo nas faixas etárias acima dos 30 anos e nas mulheres de menor escolaridade e renda. As entrevistadas que se declararam de religião evangélica apresentaram menor prevalência de tabagismo. No modelo multivariado, permaneceram estatisticamente significativas: faixa etária, renda e religião evangélica. Observou-se interações entre escolaridade e faixa etária, e renda e faixa etária (**Tabela 10**).

**Tabela 9.** Tabagismo (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	34,7	1,00		1,00	
4-7 anos	34,3	0,98	0,72-1,35	1,01	0,75-1,37
8-11 anos	20,5	0,59	0,40-0,86	<b>0,57</b>	<b>0,39-0,82</b>
≥ 12 anos	22,9	0,66	0,42-1,03	<b>0,62</b>	<b>0,40-0,95</b>
			p = 0,004		p = 0,001
<b>Exerce atividade de trabalho</b>					
Sim	24,3	1,00		1,00	
Não	37,0	1,52	1,07-2,15	<b>1,41</b>	<b>1,00-1,99</b>
<b>Religião-Evangélica</b>					
Não	28,8	1,00		1,00	
Sim	11,7	0,40	0,19-0,83	<b>0,40</b>	<b>0,19-0,83</b>
<b>Religião-Espírita</b>					
Não	25,9	1,00		1,00	
Sim	45,4	1,75	1,01-3,04	<b>1,98</b>	<b>1,15-3,40</b>

<sup>1</sup>Entrevistados que relataram fumar no momento da entrevista. Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para faixa etária e demais variáveis apresentadas na tabela.



**Tabela 10.** Tabagismo (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Faixa etária</b>					
20-29 anos	15,3	1,00		1,00	
30-39 anos	28,8	1,88	1,07-3,28	<b>1,80</b>	<b>1,11-2,91</b>
40-49 anos	32,0	2,09	1,22-3,55	<b>2,10</b>	<b>1,33-3,33</b>
50-59 anos	29,1	1,90	1,07-3,36	<b>1,97</b>	<b>1,11-3,48</b>
			p = 0,009		p = 0,009
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	30,4	1,00		1,00	
4-7 anos	30,7	1,00	0,62-1,61	1,08	0,71-1,64
8-11 anos	24,1	0,79	0,49-1,27	1,00	0,62-1,59
≥ 12 anos	16,1	0,53	0,31-0,90	0,57	0,31-1,04
			p = 0,009		p = 0,364
<b>Religião</b>					
Sem religião	30,6	1,00		1,00	
Católica	29,2	0,95	0,53-1,70	0,93	0,51-1,69
Evangélica	5,5	0,18	0,06-0,46	<b>0,12</b>	<b>0,04-0,34</b>
Espírita	22,2	0,72	0,29-1,79	0,84	0,33-2,12
Outras	41,8	1,36	0,69-2,70	1,54	0,74-3,19
			p = 0,537		p = 0,590
<b>Renda familiar mensal (salários-mínimos per capita)</b>					
< 0,5	36,0	1,00		1,00	
0,5-1,49	28,9	0,80	0,51-1,25	0,87	0,57-1,33
1,5-2,9	24,4	0,67	0,38-1,19	0,69	0,38-1,23
≥ 3	18,9	0,52	0,31-0,88	0,60	0,34-1,05
			p = 0,013		p = 0,039
<b>Escolaridade*Faixa Etária (FE)</b>					
< 3 anos*FE	-	-	-	1,00	
4-7 anos*FE	-	-	-	1,10	0,68-1,79
8-11 anos*FE	-	-	-	<b>1,76</b>	<b>1,17-2,63</b>
≥ 12 anos*FE	-	-	-	<b>2,59</b>	<b>1,52-4,41</b>
<b>Renda*Faixa Etária (FE)</b>					
< 0,5*FE	-	-	-	1,00	
0,5-1,49*FE	-	-	-	1,18	0,77-1,79
1,5-2,9*FE	-	-	-	<b>1,65</b>	<b>1,12-2,44</b>
≥ 3*FE	-	-	-	<b>1,70</b>	<b>1,11-2,59</b>

<sup>1</sup>Entrevistados que relataram fumar no momento da entrevista. Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para variáveis apresentadas na tabela.

Em relação à quantidade de cigarros consumidos num dia, fumar mais de 20 cigarros/dia, no sexo masculino, foi mais freqüente na faixa etária 50-59 anos (Tabela 11). No sexo feminino, associou-se diretamente à escolaridade e à religião espírita. Após ajuste no modelo multivariado, apenas a escolaridade permaneceu estatisticamente significativa. Foi observada interação entre escolaridade e religião espírita (Tabela 12).

**Tabela 11.** Hábito de fumar mais de 20 cigarros/dia (%) segundo faixa etária em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%
<b>Faixa etária</b>			
20-29 anos	10,8	1,00	
30-39 anos	11,7	1,07	0,26-4,33
40-49 anos	20,2	1,86	0,62-5,59
50-59 anos	30,4	<b>2,81</b>	<b>1,08-7,25</b>

p = 0,023

<sup>1</sup>Entrevistados que relataram fumar mais de 20 cigarros/dia no momento da entrevista. Porcentagens na amostra ponderada.

**Tabela 12.** Hábito de fumar mais de 20 cigarros/dia (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	3,2	1,00		1,00	
4-7 anos	7,8	2,39	0,41-13,94	2,44	0,44-13,63
8-11 anos	11,7	3,61	0,75-17,40	3,31	0,67-16,24
≥ 12 anos	25,8	7,95	1,73-36,45	<b>7,13</b>	<b>1,45-35,00</b>
			p = 0,019		p = 0,043
<b>Religião-Espírita</b>					
Não	9,5	1,00		1,00	
Sim	35,2	3,70	1,32-10,36	2,58	0,75-8,88
<b>Escolaridade* Espírita (ESPI)</b>					
< 3 anos*ESPI	-	-	-	1,00	
4-7 anos*ESPI	-	-	-	0,79	0,13-4,56
8-11 anos*ESPI	-	-	-	0,11	0,01-1,06
≥ 12 anos*ESPI	-	-	-	<b>0,05</b>	<b>0,00-0,78</b>

<sup>1</sup>Entrevistados que relataram fumar mais de 20 cigarros/dia no momento da entrevista. Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para faixa etária e demais variáveis apresentadas na tabela.

## 4.4 ETILISMO

A **Tabela 13** apresenta os dados de frequência de consumo de bebida alcoólica no sexo masculino, onde observamos associação direta com a faixa etária. No sexo feminino, a única variável que se associou a ingerir bebida alcoólica uma vez/semana ou mais foi não ter religião, com razão de prevalências ajustada para faixa etária de 1,55 (1,03-2,32) (**Tabela 14**).

**Tabela 13.** Frequência de consumo de bebida alcoólica - uma vez por semana ou mais (%) segundo faixa etária em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%
<b>Faixa etária</b>			
20-29 anos	66,1	1,00	
30-39 anos	74,9	1,13	0,96-1,32
40-49 anos	81,5	<b>1,23</b>	<b>1,04-1,44</b>
50-59 anos	78,5	1,18	0,98-1,43
p = 0,023			

<sup>1</sup>Entrevistados que relataram consumir bebida alcoólica na frequência de uma vez por semana ou mais. Porcentagens na amostra ponderada.

**Tabela 14.** Frequência de consumo de bebida alcoólica - uma vez por semana ou mais (%) segundo religião em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências	
		Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Sem religião</b>			
Não	19,9	1,00	
Sim	38,7	<b>1,55</b>	<b>1,03-2,32</b>

<sup>1</sup>Entrevistados que relataram consumir bebida alcoólica na frequência de uma vez por semana ou mais. Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para faixa etária.

Ao avaliar o questionário CAGE, indicativo de abuso ou dependência de álcool, observamos maior prevalência de CAGE positivo nos homens de menor escolaridade e nos que não exercem atividade remunerada de trabalho (**Tabela 15**). No sexo feminino não houve associação do CAGE com nenhuma das variáveis estudadas.

**Tabela 15.** Índice CAGE positivo (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	61,1	1,00		1,00	
4-7 anos	57,1	0,93	0,59-1,47	1,08	0,64-1,84
8-11 anos	41,5	0,67	0,36-1,24	0,74	0,39-1,39
≥ 12 anos	16,6	0,27	0,09-0,79	0,32	0,10-1,01
			p = 0,005		p = 0,021
<b>Exerce atividade de trabalho</b>					
Sim	40,3	1,00		1,00	
Não	68,4	1,69	1,21-2,37	<b>1,65</b>	<b>1,18-2,29</b>

<sup>1</sup>Entrevistados que apresentaram duas ou mais respostas positivas ao questionário CAGE. Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para faixa etária e demais variáveis apresentadas na tabela.

## 4.5 DIETA

A **Tabela 16** apresenta os dados de avaliação do Índice de Qualidade da Dieta-IQD para o sexo masculino. Observamos maior percentual de indivíduos com dieta saudável ou que necessita modificação nos homens de maior escolaridade e nos que exercem atividade remunerada de trabalho. No sexo feminino houve associação direta do IQD com a escolaridade (**Tabela 17**).

**Tabela 16.** Índice de Qualidade da Dieta-IQD<sup>1</sup> (%) segundo variáveis sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	69,4	1,00		1,00	
4-7 anos	77,1	1,05	0,95-1,15	1,05	0,96-1,16
8-11 anos	83,5	1,12	1,02-1,23	<b>1,14</b>	<b>1,03-1,26</b>
≥ 12 anos	85,8	1,14	1,01-1,28	<b>1,14</b>	<b>1,02-1,28</b>
			p = 0,003		p = 0,007
<b>Exerce atividade de trabalho</b>					
Sim	81,7	1,00		1,00	
Não	73,8	0,92	0,87-0,97	<b>0,93</b>	<b>0,88-0,98</b>

<sup>1</sup>Percentual de indivíduos com dieta saudável ou que necessita modificação. Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para faixa etária e variáveis apresentadas na tabela.

**Tabela 17.** Índice de Qualidade da Dieta-IQD<sup>1</sup> (%) segundo escolaridade em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências	
		Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Escolaridade</b>			
< 3 anos	66,1	1,00	
4-7 anos	73,5	1,02	0,94-1,11
8-11 anos	76,6	1,05	0,96-1,14
≥ 12 anos	84,1	1,09	0,99-1,20
			p = 0,047

<sup>1</sup>Percentual de indivíduos com dieta saudável ou que necessita modificação. Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para faixa etária.

Em relação ao consumo de verduras, observamos associação, após ajuste no modelo multivariado, com renda, tanto no sexo masculino (**Tabela 18**) quanto no sexo feminino (**Tabela 19**). No sexo masculino, observou-se interação entre renda e escolaridade.

**Tabela 18.** Consumo de verduras<sup>1</sup> (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	26,9	1,00		1,00	
4-7 anos	30,4	1,06	0,96-1,17	1,04	0,93-1,15
8-11 anos	36,3	1,11	1,01-1,23	1,05	0,94-1,19
≥ 12 anos	49,0	1,21	1,08-1,35	1,10	0,96-1,25
			p = 0,000		p = 0,106
<b>Renda familiar mensal (salários-mínimos per capita)</b>					
< 0,5	24,5	1,00		1,00	
0,5-1,49	26,7	1,00	0,87-1,14	0,99	0,86-1,15
1,5-2,9	33,6	1,03	0,88-1,19	1,01	0,86-1,19
≥ 3	48,7	1,16	1,02-1,33	1,12	0,96-1,32
			p = 0,000		p = 0,018
<b>Renda*Escolaridade</b>					
< 0,5*Escolaridade	-	-	-	1,00	
0,5-1,49*Escolaridade	-	-	-	<b>1,21</b>	<b>1,03-1,42</b>
1,5-2,9*Escolaridade	-	-	-	<b>1,27</b>	<b>1,08-1,49</b>
≥ 3*Escolaridade	-	-	-	<b>1,21</b>	<b>1,03-1,42</b>

<sup>1</sup>Consumo de verduras no 3º tercil (mais elevado). Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para faixa etária e variáveis apresentadas na tabela.

**Tabela 19.** Consumo de verduras<sup>1</sup> (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Faixa etária</b>					
20-29 anos	25,7	1,00		1,00	
30-39 anos	37,6	1,12	1,01-1,25	1,11	0,99-1,24
40-49 anos	31,2	1,07	0,95-1,21	1,05	0,93-1,18
50-59 anos	33,7	1,12	1,01-1,25	1,07	0,95-1,21
			p = 0,055		p = 0,290
<b>Renda familiar mensal (salários-mínimos per capita)</b>					
< 0,5	20,1	1,00		1,00	
0,5-1,49	28,9	1,09	0,92-1,30	1,10	0,92-1,31
1,5-2,9	27,5	1,10	0,93-1,30	1,11	0,94-1,31
≥ 3	43,9	1,27	1,07-1,51	<b>1,27</b>	<b>1,07-1,51</b>
			p = 0,001		p = 0,002

<sup>1</sup>Consumo de verduras no 3º tercil (mais elevado). Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para variáveis apresentadas na tabela.

Quanto ao consumo de frutas, houve associação direta, no sexo masculino, com a faixa etária, a escolaridade e a renda. Após ajuste no modelo multivariado, mantiveram-se estatisticamente significativas faixa etária e escolaridade. Foi observada interação entre renda e faixa etária (**Tabela 20**).

**Tabela 20.** Consumo de frutas<sup>1</sup> (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Faixa etária</b>					
20-29 anos	25,3	1,00		1,00	
30-39 anos	27,5	1,04	0,92-1,18	1,06	0,93-1,21
40-49 anos	36,6	1,17	1,02-1,34	<b>1,20</b>	<b>1,06-1,36</b>
50-59 anos	34,7	1,11	0,96-1,27	<b>1,15</b>	<b>1,00-1,31</b>
			p = 0,037		p = 0,007
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	13,2	1,00		1,00	
4-7 anos	20,7	1,11	0,97-1,27	1,12	0,96-1,30
8-11 anos	34,8	1,30	1,10-1,52	<b>1,30</b>	<b>1,10-1,54</b>
≥ 12 anos	49,9	1,51	1,29-1,76	<b>1,47</b>	<b>1,24-1,74</b>
			p = 0,000		p = 0,000
<b>Renda familiar mensal (salários-mínimos per capita)</b>					
< 0,5	18,1	1,00		1,00	
0,5-1,49	19,1	1,07	0,88-1,30	1,00	0,83-1,21
1,5-2,9	31,6	1,22	1,03-1,45	1,07	0,90-1,28
≥ 3	41,3	1,35	1,13-1,60	1,07	0,88-1,30
			p = 0,000		p = 0,312
<b>Renda*Faixa Etária (FE)</b>					
< 0,5*FE	-	-	-	1,00	
0,5-1,49*FE	-	-	-	1,10	0,93-1,30
1,5-2,9*FE	-	-	-	<b>1,21</b>	<b>1,01-1,45</b>
≥ 3*FE	-	-	-	1,17	0,98-1,39

<sup>1</sup>Consumo de frutas no 3º tercil (mais elevado). Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para variáveis apresentadas na tabela.



No sexo feminino, o consumo de frutas associou-se diretamente à renda e escolaridade, mesmo após ajuste no modelo multivariado. Observou-se interação entre escolaridade e renda (**Tabela 21**).

**Tabela 21.** Consumo de frutas<sup>1</sup> (%) segundo variáveis demográficas e sócio-econômicas em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

Variável	% <sup>1</sup>	Razão de Prevalências		Razão de Prevalências	
		Bruta	IC 95%	Ajustada <sup>2</sup>	IC 95%
<b>Escolaridade</b>					
< 3 anos	19,6	1,00		1,00	
4-7 anos	31,4	1,10	0,96-1,27	1,08	0,93-1,25
8-11 anos	35,7	1,17	1,03-1,32	1,11	0,97-1,28
≥ 12 anos	50,1	1,35	1,21-1,52	<b>1,26</b>	<b>1,08-1,47</b>
			p = 0,000		p = 0,005
<b>Renda familiar mensal (salários-mínimos per capita)</b>					
< 0,5	21,3	1,00		1,00	
0,5-1,49	28,9	1,13	0,94-1,36	1,10	0,91-1,33
1,5-2,9	38,0	1,27	1,09-1,48	<b>1,20</b>	<b>1,02-1,41</b>
≥ 3	45,3	1,33	1,15-1,54	<b>1,19</b>	<b>1,00-1,43</b>
			p = 0,000		p = 0,033
<b>Escolaridade*Renda</b>					
< 3 anos*Renda	-	-	-	1,00	
4-7 anos*Renda	-	-	-	<b>1,28</b>	<b>1,11-1,47</b>
8-11 anos*Renda	-	-	-	1,11	0,96-1,28
≥ 12 anos*Renda	-	-	-	1,16	0,97-1,40

<sup>1</sup>Consumo de frutas no 3º tercil (mais elevado). Porcentagens na amostra ponderada.

<sup>2</sup>Regressão de Poisson ajustada para faixa etária e variáveis apresentadas na tabela.

## 4.6 ANÁLISE DE AGRUPAMENTOS (CLUSTER)

### 4.6.1 Sexo Masculino

Com objetivo de identificar grupos de características semelhantes em cada sexo, foi realizada análise de agrupamentos (cluster) em dois passos (TwoStep Cluster Analysis), a qual permite a inserção de variáveis tanto contínuas quanto categóricas.

Na análise de cluster para o sexo masculino foram incluídas as seguintes variáveis categóricas:

- Escolaridade do indivíduo
- Tabagismo
- Exercício físico
- Faixa etária
- Frequência de ingestão de álcool

As variáveis ‘quanto tempo após acordar fuma o primeiro cigarro’, ‘quantos cigarros fuma/dia’ e ‘CAGE’ foram excluídas por restringirem a análise aos subgrupos de fumantes e/ou etilistas. As variáveis ‘caminhada’ e ‘atividade física (QIAF)’ foram excluídas por estarem saturando o modelo.

Foram incluídas as seguintes variáveis contínuas:

- Renda familiar mensal em salários-mínimos per capita
- Consumo de frutas na dieta
- Consumo de verduras na dieta
- Composição de gorduras na dieta
- IQD-Índice de Qualidade da Dieta

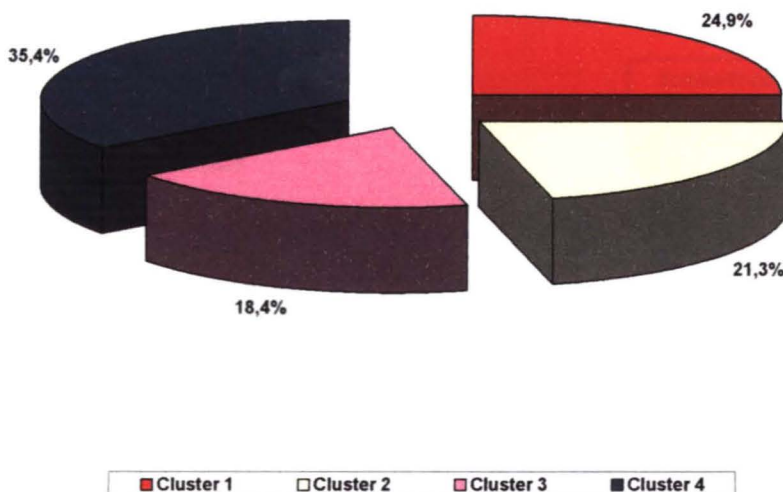
Destas variáveis, apenas o IQD obteve aderência à distribuição Normal, com  $p=0,790$  no teste de Kolmogorov-Smirnov. As demais variáveis não obtiveram aderência à distribuição Normal ( $p<0,05$ ). Optamos, então, por tentar transformar estas variáveis em seu logaritmo natural, sendo que a renda familiar

mensal em salários-mínimos per capita apresentou aderência à distribuição Normal após a transformação, com  $p=0,290$ . As variáveis consumo de frutas, consumo de verduras e composição de gorduras na dieta apresentaram melhora de sua distribuição quando transformadas em seu logaritmo natural (Anexo 4). Analisando-se os QQPLOTS (Anexo 5) optou-se então por trabalhar com estas variáveis transformadas em seu logaritmo natural.

No sexo masculino houve a formação de quatro agrupamentos, conforme apresentado na **Figura 1**.

No Anexo 6 são apresentados os dados da importância das variáveis categóricas e contínuas para a formação de cada cluster, e as distribuições das variáveis segundo os agrupamentos (1 a 4).

**Figura 1.** Agrupamentos obtidos a partir de análise de cluster (%<sup>1</sup>) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



<sup>1</sup>Porcentagens na amostra ponderada.

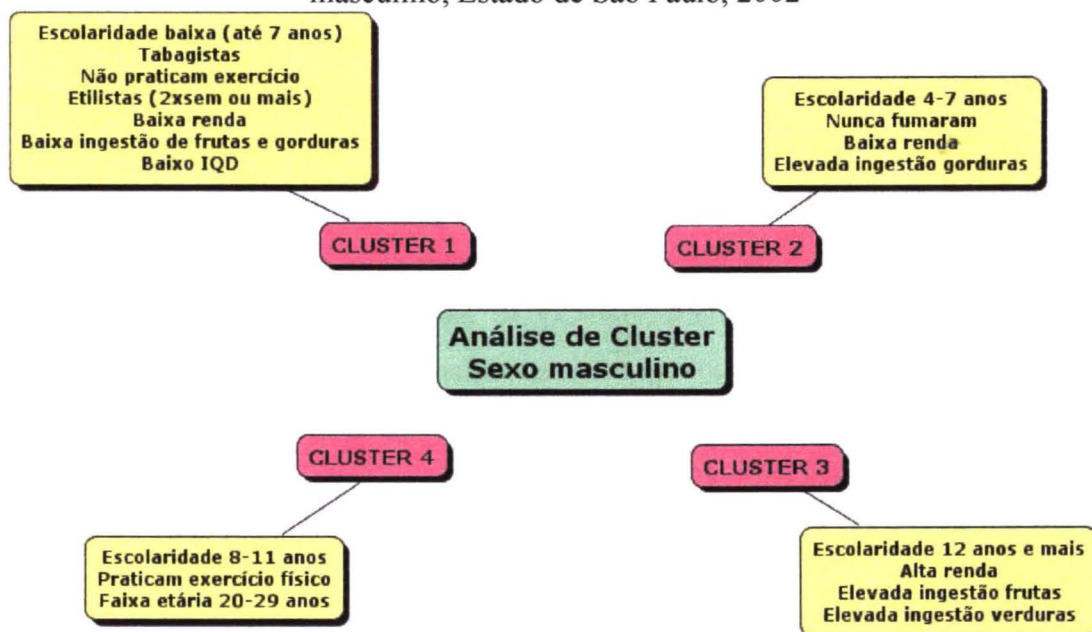
A **Figura 2** apresenta um mapa conceitual da análise de agrupamentos na população adulta do sexo masculino, com as variáveis significativas para a formação de cada cluster, e suas respectivas distribuições. Observa-se que a escolaridade do indivíduo foi a variável determinante para a formação dos agrupamentos, sendo a única variável que apresentou significância estatística em todos eles.

Assim, observa-se que o CLUSTER 1 agrupa homens de baixa renda e escolaridade, na faixa etária 40-59 anos, tabagistas, etilistas e sedentários, com baixa ingestão de frutas e gorduras e também baixo IQD.

O CLUSTER 2 propõe um segundo grupo de indivíduos de baixa renda, escolaridade de 4-7 anos, porém que predominantemente nunca fumaram e têm alta ingestão de gorduras na dieta.

O CLUSTER 3 agrupa os indivíduos de alta renda e escolaridade, e elevada ingestão de frutas e verduras. E o CLUSTER 4 agrupa os indivíduos mais jovens, praticantes de exercício físico e com 8 a 11 anos de escolaridade.

**Figura 2.** Mapa conceitual da análise de agrupamentos em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



#### 4.6.2 Sexo feminino

Na análise de cluster para o sexo feminino foram incluídas as seguintes variáveis categóricas:

- Escolaridade do indivíduo
- Tabagismo
- Exercício físico
- Faixa etária
- Frequência de ingestão de álcool
- Atividade física (QIAF)

Foram incluídas as seguintes variáveis contínuas:

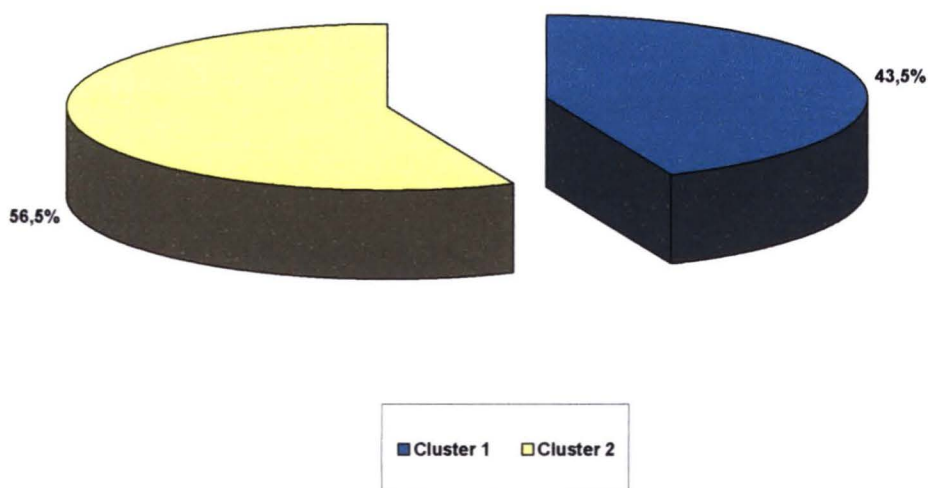
- Renda familiar mensal em salários-mínimos per capita
- Consumo de frutas na dieta
- Consumo de verduras na dieta
- Composição de gorduras na dieta
- IQD-Índice de Qualidade da Dieta

Destas variáveis, apenas o IQD obteve aderência à distribuição Normal, com  $p=0,636$  no teste de Kolmogorov-Smirnov. As demais variáveis não obtiveram aderência à distribuição Normal ( $p<0,05$ ). Optamos, então, por tentar transformar estas variáveis em seu logaritmo natural, sendo que a renda familiar mensal em salários-mínimos per capita, assim como no sexo masculino, também apresentou aderência à distribuição Normal após a transformação, com  $p=0,649$ . As variáveis consumo de frutas, consumo de verduras e composição de gorduras na dieta apresentaram melhora de sua distribuição quando transformadas em seu logaritmo natural (Anexo 4). Analisando-se os QQPLOTS (Anexo 5), optou-se então por trabalhar com estas variáveis transformadas em seu logaritmo natural.

No sexo feminino houve a formação de dois agrupamentos, conforme apresentado na **Figura 3**.

No Anexo 7 são apresentados os dados da importância das variáveis categóricas e contínuas para a formação dos agrupamentos 1 e 2 e as distribuições das variáveis segundo os agrupamentos.

**Figura 3.** Agrupamentos obtidos a partir de análise de cluster (%<sup>1</sup>) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



<sup>1</sup>Porcentagens na amostra ponderada.

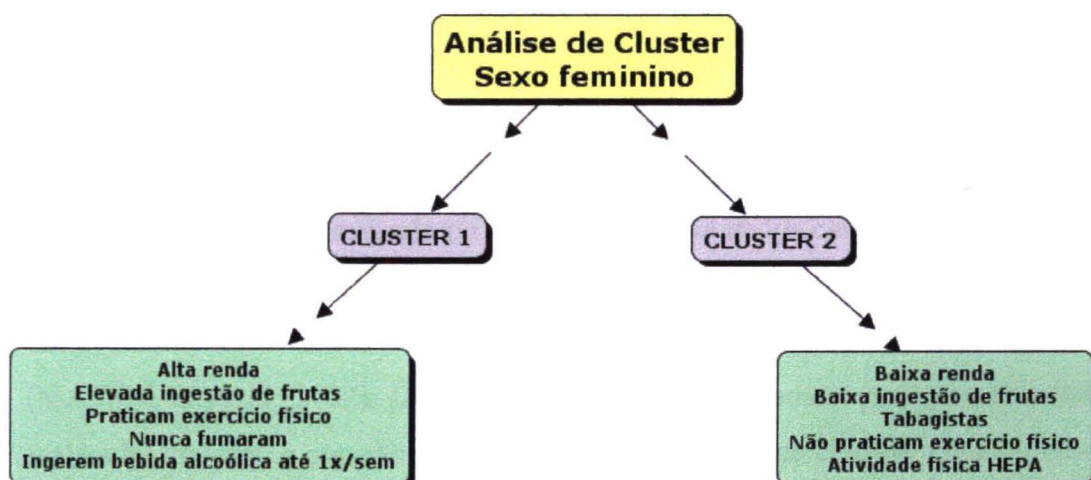
A **Figura 4** apresenta um mapa com resumo das variáveis da análise de agrupamentos no sexo feminino e suas distribuições.

Observa-se que o CLUSTER 1 agrupa as mulheres de alta renda, elevada ingestão de frutas, praticantes de exercício físico, que nunca fumaram e que ingerem bebida alcoólica em frequência de até uma vez/semana.

O CLUSTER 2 propõe um grupo oposto, com mulheres de baixa renda, baixa ingestão de frutas, tabagistas, não praticantes de exercício físico e na categoria mais elevada (HEPA) de atividade física (QIAF).

Assim, no sexo feminino, a variável renda determinou a organização dos agrupamentos, enquanto que no sexo masculino, a escolaridade foi mais importante, apresentando-se significativa nos quatro agrupamentos.

**Figura 4.** Mapa conceitual da análise de agrupamentos em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



## 5 DISCUSSÃO

---

### 5.1 ATIVIDADE FÍSICA, EXERCÍCIO FÍSICO E CAMINHADA

Estilo de vida sedentário já está consistentemente relacionado a aumento de mortalidade, doenças cardíacas, acidente vascular cerebral, obesidade, diabetes, hipertensão, osteoporose e diversos cânceres (VUORI 2001). A prevalência de sedentarismo ainda é muito elevada em todo o mundo, e poucos progressos tem sido alcançados para redução consistente da proporção de adultos sedentários na população. Estudo de tendência temporal em Baltimore, EUA, de 1958 a 1998, observou discreta redução no percentual de homens sedentários e nenhuma mudança na proporção de mulheres sedentárias ao longo de 40 anos (TALBOT et al. 2003). Deste modo, a mensuração dos níveis de atividade física e fatores associados é relevante para definir estratégias que possam aumentar os níveis de atividade física da população.

Nos dados do ISA-SP, observou-se prevalências muito próximas entre a categoria mais elevada de prática de atividade física (43,1%) e o exercício físico (42,2%) no sexo masculino. Para as mulheres, observou-se que 26,0% relataram praticar exercício físico regularmente e quanto ao QIAF, 57,1% foram classificadas na categoria mais elevada de prática de atividade física.

Em nossos resultados houve elevada frequência de indivíduos ativos e muito ativos (HEPA) segundo o QIAF. Estudo com dados coletados em 2002 com o QIAF, em todo o estado de São Paulo, classificou 53,5% dos indivíduos entrevistados como ativos ou muito ativos, sem grande diferença entre os sexos (MATSUDO et al. 2002). Em geral, quando são avaliadas apenas as atividades realizadas no lazer, a prevalência de sedentarismo é bastante elevada. Quando outros contextos de realização de atividade física são incluídos, o sedentarismo tem sua prevalência reduzida. Em estudo realizado na população urbana de Pelotas, observa-se que apenas 24,6% dos entrevistados referiram realizar atividade física de lazer.



Quando se incluiu mais um contexto de realização de atividade física, neste caso o deslocamento, a prevalência de sedentarismo caiu de 75,4% para 55,8% (PICCINI & VICTORA 1994). Outro estudo conduzido no município de Porto Alegre, ao avaliar apenas atividades de lazer, apresentou prevalências de sedentarismo de 69,0% para os homens e 82,0% para as mulheres. Ao incluir atividades ocupacionais e para locomoção, o sedentarismo caiu para 38,0% nos homens e 58,0% nas mulheres (DUNCAN et al. 1993).

Nossos dados para atividades físicas de lazer são semelhantes aos encontrados em outros estudos nacionais. Inquérito domiciliar conduzido em 1987 no município de São Paulo, para investigação de fatores de risco para doenças crônicas, relatou que 69,3% da população entre 15 e 59 anos não realizavam esporte ou exercício físico (REGO et al. 1990). Estudo conduzido em 1992, na população urbana de Pelotas, RS, apresentou dados em que atividades de lazer eram realizadas por apenas 24,6% da população (PICCINI & VICTORA 1994). Inquérito de 1998, realizado em Catanduva, SP, relatou que 71,4% da população não realizavam atividade física de lazer (FREITAS et al. 2001). Estudo conduzido no município do Rio de Janeiro, em 1996, evidenciou que 59,8% dos homens e 77,8% das mulheres nunca realizavam esporte ou exercício físico (GOMES et al. 2001).

Vários estudos internacionais também apresentam resultados semelhantes para atividades físicas de lazer. Estudo em países da União Européia evidenciou que 57,0% da população não atingiam os níveis mínimos recomendados em atividades físicas de lazer, com uma grande variação entre os países (PAN-EU SURVEY citado por VUORI 2001).

Nos dados do ISA-SP, a prática de exercício físico se associou diretamente à escolaridade em ambos os sexos. No sexo masculino, associou-se inversamente ao IMC, e no sexo feminino diretamente à faixa etária, com razão de prevalências de 1,21 (IC 95% 1,10-1,33) para a faixa etária 50-59 anos. Os dados revelaram menor prática de exercício físico nas mulheres de cor ou raça negra na análise bivariada. Entretanto, após ajuste no modelo múltiplo, a variável perde

significância estatística. Foi observada, ainda, interação entre a cor ou raça negra e a escolaridade. Assim, nas mulheres negras, o aumento da escolaridade elevava a probabilidade de realizar exercício físico.

A associação inversa entre exercício físico e IMC no sexo masculino é de difícil interpretação por se tratar de um estudo transversal. Em nosso estudo, o IMC foi calculado a partir de dados referidos. Embora apresente menor precisão, a avaliação do IMC a partir de peso e altura referidos já foi validada (SILVEIRA et al. 2005). Estudo dinamarquês observou, em análises transversais, relações inversas entre exercício físico e obesidade. Entretanto, no acompanhamento longitudinal, não houve influência do exercício físico de lazer no desenvolvimento ou manutenção da obesidade em homens obesos e não-obesos (BAK et al. 2004). Este estudo concluiu que maior peso aumentava a probabilidade de sedentarismo a longo prazo.

Quanto à prática de atividade física segundo o QIAF, englobando todos os domínios de atividade física, observou-se que os homens de escolaridade universitária realizavam menos atividade física. Nas mulheres foi observada a mesma relação inversa com a escolaridade e maior prática de atividade física geral na faixa etária 30-39 anos. No sexo feminino ainda foram observadas duas importantes interações: entre renda e escolaridade, e entre situação conjugal e escolaridade. Deste modo, dentre as mulheres com renda familiar mensal per capita  $\geq 3$  salários-mínimos, o aumento da escolaridade diminuiu a probabilidade de realizar atividade física segundo o QIAF. Nas mulheres sem companheiro, o mesmo efeito da escolaridade foi observado.

Em geral, a prática de exercício físico é mais freqüente nos homens e tende a diminuir com a idade (REGO et al. 1990; CDC 2000; GOMES et al. 2001; LIVINGSTONE et al. 2001; DIAS-DA-COSTA et al. 2005). Diversos autores já associaram prática de esporte ou exercício físico a maior nível sócio-econômico (KUH & COOPER 1992; CDC 2003a; SECLÉN-PALACÍN & JACOBY 2003; MASSON et al. 2005). Em nossos dados, os homens realizam muito mais exercício físico que as mulheres nas faixas etárias mais jovens, em proporção maior que o

dobro na faixa etária 20-29 anos. Entretanto, os homens tenderam a diminuir a prática de exercício físico com a elevação da idade. As mulheres, ao contrário, apresentaram tendência a aumentar esta prática com o decorrer da idade. Assim, na faixa etária 50-59 anos, a prevalência de homens que realizam exercício físico é de 34,7%, e a das mulheres é de 43,4%. Alguns estudos tentam explicar a menor frequência de exercício físico nas mulheres mais jovens. Fatores que representam experiências-chave na vida das mulheres, como casar, ter filhos e iniciar atividade de trabalho relacionam-se à inatividade física (BROWN & TROST 2003). Em contrapartida, o maior uso de serviço de saúde pela população feminina, associado a recomendações de profissionais da saúde e melhor auto-cuidado podem explicar pelo menos parte do incremento da prática de exercício físico nas mulheres de maior faixa etária.

Observamos importantes diferenças nos perfis das pessoas que realizam atividade física e exercício físico. Praticar esporte ou exercício no lazer foi mais frequente na população de maior escolaridade, enquanto que realizar atividade física, o que engloba também atividades domésticas, de transporte e ocupacionais, foi mais frequente nos indivíduos de menor nível sócio-econômico.

Devido à aceitabilidade da caminhada em todos os subgrupos sócio-demográficos, e por ser a atividade física mais reportada pelos indivíduos ativos (SIMPSON et al. 2003), realizamos análises de regressão de Poisson para a prática de caminhada, em particular. Observamos, então, que a caminhada como esporte ou exercício físico é uma prática concentrada nas faixas etárias mais elevadas, a partir dos 40 anos, e mais frequente nos indivíduos de maior escolaridade, para ambos os sexos. Verificou-se ainda que os homens que não estavam exercendo atividade remunerada de trabalho caminharam mais, com razão de prevalência de 2,38 (IC 95% 1,42-3,98). Em todas as faixas etárias, à exceção da faixa 20-29 anos, as mulheres realizaram mais caminhada que os homens. Outros estudos já relataram a preferência das mulheres pela caminhada (KUH & COOPER 1992).

Questionários de atividade física, como o QIAF utilizado neste estudo, são usualmente escolhidos para estudos de base populacional, pois são práticos e de fácil aplicabilidade. A mensuração da atividade física é uma tarefa complexa e dispõe de instrumentos pouco precisos. Assim, a mensuração da atividade física global, incluindo atividades realizadas no trabalho, transporte e serviços domésticos, para ser obtida com alguma precisão, necessita de questionários longos e detalhados, o que é pouco viável para grandes levantamentos em populações.

Ao avaliarmos o conceito de nível de atividade física pelo QIAF, há a inclusão de atividades físicas praticadas no lazer, mas também aquelas realizadas no trabalho, no transporte e no ambiente doméstico. A ampliação dos contextos em que as atividades físicas são realizadas naturalmente reduz a prevalência de sedentarismo. Recentemente, alguns estudos vêm investigando os efeitos psicológicos da prática de atividade física doméstica ou no trabalho, comparados aos do exercício físico (SPENCE & LEE 2003). Entretanto, ainda não há evidências conclusivas quanto ao papel do ambiente ou contexto em que é realizada a atividade física, e quanto este representa no montante total de seus benefícios.

O QIAF, apesar de ser um instrumento internacional - o que permitirá comparações - é um questionário novo, ainda sendo experimentado em diversas populações. Alguns estudos têm apontado superestimções do nível de atividade física com o uso do QIAF, principalmente com a utilização da forma curta (RZEWNICK et al. 2003; RÜTTEN et al. 2003; HALLAL et al. 2004). Entretanto, outros autores ainda consideram o QIAF curto aceitável para monitoramentos populacionais (CRAIG et al. 2003; BASSETT 2003). Nesta amostra do ISA-SP, possivelmente há também superestimção do nível de atividade física, principalmente na avaliação do componente doméstico (GUIMARÃES 2003).

Finalmente, ressaltamos que a maior parte dos estudos que associou atividade física e prevenção de doenças trabalhou com dados de atividades de lazer, predominantemente exercício físico dinâmico, contínuo, em intensidade pelo menos

moderada. Como as novas recomendações de atividade física acumulada são recentes (PATE et al.1995), os primeiros resultados sobre os efeitos da atividade física intermitente, realizada nas atividades habituais, estão sendo conhecidos agora (McKECHNIE et al. 2001). Alguns estudos têm associado a redução na incidência de hipertensão, por exemplo, apenas para as atividades realizadas no lazer (PEREIRA et al. 1999). Outros estudos têm evidenciado maior redução de risco de mortalidade para as atividades de lazer, comparadas às ocupacionais (LISSNER et al. 1996; ANDERSEN et al. 2000). Estudo conduzido em Londres em mulheres idosas não observou benefícios sobre a obesidade em relação à prática de atividades domésticas (LAWLOR et al. 2002). Ou seja, não sabemos ainda qual o impacto que as atividades habituais, acumuladas, apresentam sobre a qualidade de vida em saúde, fatores de risco, morbidade e mortalidade dos indivíduos. Em nossos dados, os homens de idade mais avançada e as mulheres mais jovens são grupos mais vulneráveis e que merecem atenção dos programas voltados ao estímulo da prática de atividades físicas.

## 5.2 TABAGISMO

O uso de tabaco é a principal causa prevenível de morte em diversos países, e a segunda maior causa de morte em todo o mundo (CDC 2003b; GALEA et al. 2004). Apesar da importante queda no consumo de cigarros observada no Brasil nos anos 80 e 90, as prevalências do tabagismo continuam elevadas, mesmo com todas as evidências já consolidadas a respeito de seus prejuízos sobre a saúde (MINISTÉRIO DA SAÚDE 1996; WHO 2005d).

Na população adulta do ISA-SP, de 20 a 59 anos de idade, observou-se prevalência de tabagismo atual de 21,8% para o sexo masculino e 15,0% para o sexo feminino. Dentre os tabagistas, 17,8% dos homens e 11,0% das mulheres relataram fumar mais de 20 cigarros/dia. Não houve diferença entre os sexos quanto ao percentual dos tabagistas que consomem o primeiro cigarro na primeira meia hora após acordar (cerca de 64,0 %), um importante indicador de dependência.

A prevalência encontrada no ISA-SP é muito semelhante à observada em outros inquéritos realizados na população brasileira. Levantamento nacional envolvendo as 107 maiores cidades do Brasil em 2001, revelou uso de tabaco na vida de 41,1%; uso no ano de 20,1%; e uso no mês de 19,8%. Ao compararmos o uso na vida segundo sexo, este estudo observou prevalência de 46,2% para o sexo masculino e 36,3% para o sexo feminino (CARLINI et al. 2002).

Nos Estados Unidos da América, em 2001, 25,7% dos homens e 21,0% das mulheres eram tabagistas (CDC 2003b). Neste país, o tabagismo caiu de 37,4% em 1970 para 25,5% em 1990 (ARNETT et al. 1998; TOMAR 2003; MENDEZ & WARNER 2004). Desde então, o tabagismo continua caindo, mas num ritmo mais lento. Para a maior parte dos países, o tabagismo apresenta prevalência maior no sexo masculino (WHO 2005d). No Canadá, a prevalência de tabagismo em adultos jovens é de 28,0% (HAMMOND 2005). Na China, maior mercado produtor e consumidor de tabaco no mundo, o tabagismo ainda está em ascensão, com prevalência de 34,1% na população em geral, ou seja, um aumento de 3,4% em relação ao ano de 1984 (YANG et al. 1999).

Os dados do ISA-SP revelam, para o sexo masculino, maior prevalência de tabagismo atual nos indivíduos de menor escolaridade e que não estão exercendo atividade remunerada de trabalho. Observou-se, ainda, maior prevalência de tabagismo atual entre os homens que se declararam de religião espírita. Para o sexo feminino, observou-se associação inversa com a renda e direta com a faixa etária. As interações demonstram a relevância da faixa etária sobre o tabagismo atual no sexo feminino. Nas mulheres de escolaridade 8-11 anos e  $\geq 12$  anos, o aumento na faixa etária aumentou a probabilidade de ser tabagista. O mesmo ocorreu com as mulheres nas duas categorias mais elevadas de renda familiar mensal per capita.

Maior prevalência de tabagismo e mais elevado consumo de cigarros já foram associados a baixa renda, menor escolaridade e ocupações de nível mais elementar em ambos os sexos, em diferentes lugares e contextos (HORTA et al. 1997; CHAIEB & CASTELLARIN 1998; HELMERT et al. 2001; JEFFERIS et al.

2003; BARBEAU et al. 2004; GALEA et al. 2004; DELL et al. 2005). Em mulheres climatéricas de baixa renda em Cuiabá, OLIVEIRA et al (2001) observaram prevalência de tabagismo de 54,0%, muito mais elevada que a média nacional. Em relação à faixa etária, em 24 municípios do Estado de São Paulo, GALDURÓZ et al (2003) observaram associação direta do uso na vida de tabaco com a faixa etária, em ambos os sexos. Nas mulheres, a prevalência de uso na vida foi de 30,8% na faixa etária 18-24 anos e 39,7% na faixa etária  $\geq 35$  anos. Esta mesma tendência foi observada nas 107 maiores cidades do Brasil (CARLINI et al. 2002).

Para o sexo masculino, não se observou, no ISA-SP, diferença no hábito de fumar nas diferentes faixas etárias. Entretanto, dentre os tabagistas, aqueles na faixa etária 50-59 anos apresentaram razão de prevalências de 2,81 - comparados à faixa etária 20-29 anos – para o hábito de fumar mais de 20 cigarros/dia. Alguns estudos associam o tabagismo ao desemprego (MONTGOMERY et al. 1998). Nos dados do ISA-SP, não estar exercendo atividade remunerada de trabalho se associou a maior prevalência de tabagismo entre os homens.

Observou-se menor prevalência de tabagismo atual nos indivíduos que se declararam evangélicos, em ambos os sexos. Apenas 5,5% das mulheres evangélicas relataram hábito de fumar atual. Os hábitos religiosos têm sido associados a menor uso de álcool, tabaco e drogas ilícitas em geral (KOENIG et al. 1998; PARK et al. 1998; POULSON et al. 1998; PIKO & FITZPATRICK 2004), inclusive com trabalhos específicos na população adulta (WHOOLEY et al. 2002). As práticas religiosas são associadas não apenas a menor consumo de drogas ilícitas, mas também menor quantidade de marcadores inflamatórios na população em geral (KING et al. 2001), em diabéticos (KING et al. 2002), menor pressão arterial (HIXSON et al. 1998) e menor mortalidade (STRAWBRIDGE et al. 1997, 2000, 2001).

Em nossos dados, entretanto, o fato mais importante não é apenas o efeito da religiosidade sobre a prevalência de tabagismo, mas a relação entre ser evangélico e fumar menos. No sexo masculino, ser de religião espírita até se associou

a aumento na prevalência de tabagismo atual, mesmo após ajuste para escolaridade e faixa etária.

A partir de estudo realizado na Região Metropolitana do Rio de Janeiro (FERNANDES et al. 1998), foi possível determinar diversos aspectos qualitativos sobre a configuração social dos evangélicos no Brasil. Observa-se, assim, que 70,0% dos evangélicos são “convertidos”, ou seja, provenientes de outras instituições religiosas. Sobre estas mudanças, ALMEIDA (1999), comenta:

*“Acréscete-se, contudo, que nesse trânsito interdenominacional há fluxos preferenciais direcionados para o protestantismo carismático e o pentecostalismo, em particular o neopentecostalismo, o que resulta em uma religiosidade mais mística e menos ascética.”*

O trânsito preferencial para o renovado protestantismo e o neopentecostalismo é essencial pelas conexões que promove. Os evangélicos apresentam eficiente inserção nos sistemas de reciprocidade, discutindo e vivenciando questões como solidariedade, compromisso mútuo, sociabilidade, confiança e redes de apoio social (FERNANDES et al. 1998). As fortes redes de solidariedade provavelmente estão entre os fatores que explicam o menor consumo de tabaco e álcool entre os evangélicos. STRAWBRIDGE et al (2001) observaram que a frequência religiosa semanal se associou à manutenção da saúde mental, melhores relações sociais, estabilidade no casamento e melhores hábitos relacionados à saúde, principalmente em mulheres. Os mesmos autores (2000) observaram que, para as mulheres, a religiosidade tem efeito protetor comparável ao de outros grandes aspectos relacionados ao estilo de vida, como atividade física e dieta. Segundo FERNANDES et al (1998), os evangélicos compõem-se, em sua maioria, de mulheres, sendo a relação de 30,0% de homens e 70,0% de mulheres.

Observa-se ainda que a pregação evangélica apresenta um discurso muito mais eficaz para normatizar o comportamento dos fiéis quando comparada a outras religiões, como a católica e as afro-brasileiras. Assim, exige-se de um fiel



“convertido” diversas mudanças de conduta quanto ao adultério, vícios de jogos, álcool e tabaco, dentre outros, bem como a frequência aos cultos religiosos, o que não se observa em outras instituições religiosas menos normativas (FERNANDES et al. 1998; ALMEIDA 1999). GILLUM (2005), a partir de dados do *III National Health and Nutrition Examination Survey* detectou que a maior frequência a cultos religiosos se associou a menor prevalência de tabagismo.

Outros estudos apontam a religiosidade como um dos mais importantes fatores sócio-ambientais para controle do uso, abuso e dependência de drogas lícitas e ilícitas, também pelo incremento da capacidade, que a religião proporciona, de lidar com o estresse (KENDLER et al. 1997; GALEA et al. 2004).

A relação entre ser evangélico e fumar menos, mais intensa no sexo feminino, requer outros estudos que possam elucidar seus mecanismos e interações. Além disto, existem poucos trabalhos nacionais sobre o efeito da religiosidade sobre a prevalência de tabagismo. A escassez de literatura nacional na área torna também muito limitada a discussão sobre possíveis fatores relacionados à maior prevalência de tabagismo entre os homens espíritas, uma vez que o espiritismo é uma expressão religiosa tipicamente brasileira, sem equivalentes estrangeiros. Utilizaremos, a seguir, principalmente os resultados das pesquisas realizadas pela Dr<sup>a</sup> Sandra Jacqueline Stoll, antropóloga, para discutir os resultados em relação ao espiritismo.

Em nossos dados, a categoria espiritismo não inclui, a princípio, as práticas afro-brasileiras clássicas, como umbanda e candomblé, mas apenas aqueles indivíduos que se denominaram espíritas. Há, entretanto, duas questões essenciais quanto a esta categorização: o fenômeno da “dupla pertença” e o sincretismo envolvendo as religiões que lidam com “espíritos”. É fenômeno corrente no campo religioso brasileiro participar de várias práticas. Sobre a representação da vida pós-morte, em 1998 um levantamento detectou que 45,9% dos católicos acreditavam em reencarnação. Assim, declarar-se *católico* é uma prática ainda vigente entre os espíritas, assim como se dizer *espírita* é uma prática dos adeptos de religiões afro-brasileiras, especialmente entre os segmentos sociais de baixa renda (STOLL 2002).

Porém, a relação entre o espiritismo e as religiões afro-brasileiras vai além de classificações equivocadas. Embora tenham origens sabidamente diversas, há autores que pensam o espiritismo e as religiões de tradição afro em termos de uma continuidade – ou seja, variação empírica de um mesmo princípio de estruturação e produção da experiência religiosa (CAMARGO 1973; BIRMAN 1995). O espiritismo, ao se inserir na sociedade brasileira, adquiriu características peculiares, com ênfase no aspecto terapêutico, profundamente permeado por noções mágicas (GIUMBELLI 1997). Desta forma, o sincretismo envolvendo espíritas kardecistas e religiosos afro-brasileiros ocorre em diversos níveis dificultando, em muitas situações, a sua separação.

Recentemente o espiritismo vem alargando a sua inserção social, especialmente entre indivíduos da classe média, por meio do investimento no campo literário. Estudos de vendas apontam que hoje, um em cada dez clientes entra em livrarias para comprar livros que trazem conteúdos ditados por espíritos, e pessoas de todas as crenças consomem estas obras (AZEVEDO apud STOLL 2004). Além do grande número de “simpatizantes”, o rótulo *espiritismo* engloba também uma parcela de indivíduos com características híbridas neo-esotéricas, grande parte deles portadores de uma disposição religiosa frente ao mundo, porém sem frequência assídua aos serviços religiosos, nem envolvimento pessoais com a comunidade moral (ALMEIDA 2004; STOLL 2004).

Denominar-se espírita, portanto, representa um conceito plural envolvendo grandes polissemias em termos religiosos no Brasil. Assim como no catolicismo, um percentual de “não-praticantes” associado, no caso do espiritismo, a um grande número de “simpatizantes”, pode ter englobado na categoria *espírita*, razoável percentual de indivíduos que não freqüentam cultos ou trabalhos religiosos e, desta forma, não se beneficiam dos efeitos protetores das práticas de religião.

Quanto ao hábito de fumar mais de 20 cigarros/dia, no sexo feminino, observou-se que dentre as fumantes, aquelas de escolaridade universitária fumam maior quantidade de cigarros. Aqui, foi observada interação entre a escolaridade e a

religião espírita sendo que, nas mulheres de escolaridade universitária, ser espírita diminui a probabilidade de fumar mais de 20 cigarros/dia.

Os dados do ISA-SP foram coletados a partir de informações referidas sobre o hábito de fumar. A validação da informação referida para tabagismo, tendo como padrão ouro o nível sérico de cotinina, encontra prevalências muito próximas estimadas pelos dois métodos (CARABALLO et al. 2004). No sexo masculino, a importante associação inversa do tabagismo com religião evangélica, escolaridade e atividade de trabalho, e no sexo feminino a associação direta com faixa etária e inversa com renda e religião evangélica, permitem a identificação dos grupos mais suscetíveis e assim, proporcionam auxílio para melhor alocação de recursos em programas anti-tabaco culturalmente significativos para a população.

### 5.3 ETILISMO

O levantamento de dados para a análise de variáveis relacionadas ao consumo de álcool, frequência, abuso e dependência, tem sido objeto de muitos estudos, com intuito de determinar seu impacto social e morbimortalidade geral. Existem duas estratégias frequentemente utilizadas para determinar o consumo de álcool em uma população: as estimativas per capita e os dados derivados de inquéritos populacionais. Informações de base populacional apresentam o diferencial de permitir análises sócio-demográficas entre grupos específicos numa dada população (CASSWELL et al. 2002).

Dados sobre etilismo apresentam grande variação quanto às medidas de consumo, forma de coleta e instrumentos utilizados. Existem importantes variações quanto à quantidade de álcool contida em cada unidade de bebida alcoólica (KERR et al. 2005), o que diminui a precisão da avaliação da quantidade de álcool consumido. Outras limitações incluem a inexistência de um marcador biológico fidedigno e a multiplicidade de questionários utilizados. A avaliação do consumo de

álcool a partir de informações auto-referidas já está validada como ótima estratégia para uso em estudos populacionais (DEL BOCA & DARKES 2003).

Neste estudo, utilizamos dados auto-referidos sobre a frequência de consumo de álcool. No sexo masculino, 46,2% dos entrevistados relataram consumir bebida alcoólica duas a três vezes por semana ou mais. Para o sexo feminino, esta frequência foi de 14,2%. Estes dados são consistentes com a literatura (ALMEIDA & COUTINHO 1993; OLIVEIRA et al. 2001; GALDUROZ et al. 2003; COSTA et al. 2004) quanto à maior frequência de consumo de bebida alcoólica nos homens. Em inquérito nacional envolvendo as 107 maiores cidades do Brasil, CARLINI et al (2002), relataram uso na vida de álcool de 77,3% para os homens e 60,6% para as mulheres.

Para o sexo masculino, consumir bebida alcoólica em frequência de uma vez por semana ou mais se associou à faixa etária, sendo a razão de prevalências de 1,23 (1,04-1,44) para a faixa etária 40-49 anos. Diversos estudos demonstram a associação direta entre idade e consumo de álcool na população adulta, porém não de forma unívoca. ALMEIDA & COUTINHO (1993) observaram maior proporção de consumidores de álcool entre homens de 30 a 49 anos de idade, em moradores da Ilha do Governador, na cidade do Rio de Janeiro. Dados de 1999 coletados em 24 cidades do Estado de São Paulo apontam frequência de 70,5% de homens consumidores de álcool na faixa etária de 35 anos ou mais (GALDUROZ et al. 2003). Em revisão de estudos publicados no Brasil entre 1943 e 1985, também se observou concentração de consumo de álcool nos adultos jovens entre 20 e 49 anos de idade (CARDIM et al. 1986).

No sexo feminino, consumir bebida alcoólica uma vez por semana ou mais se associou a não professar nenhuma religião. Assim como para o tabagismo, a religiosidade tem sido inversamente associada a abuso/dependência etílica em diversas populações (PARK et al. 1998; POULSON et al. 1998; ASSANANGKORNCHAI et al. 2002; GALEA et al. 2004), incluindo ainda efeitos protetores com melhores resultados no tratamento (SIMÃO et al. 2002). O efeito das

práticas religiosas sobre o consumo de álcool e cigarros já foi analisado na discussão sobre tabagismo.

Na população adulta do ISA-SP não houve associação da frequência de consumo de álcool com escolaridade, renda, cor, atividade de trabalho ou situação conjugal. Alguns estudos evidenciam que o consumo de bebida alcoólica se distribui em todas as classes sociais (ALMEIDA & COUTINHO 1993; COSTA et al. 2004), entretanto, a maioria aponta para maior frequência de consumo em populações de menor renda e escolaridade (CHAIEB & CASTELLARIN 1998; CASWELL et al. 2003; KARLAMANGA et al. 2006). Outros fatores associados incluem migração (ARAÚJO 1996), ser negro ou hispânico - nos Estados Unidos da América (CAETANO 2003), aculturação (ZEMORE 2005), ser solteiro e fumar (KARLAMANGA et al. 2006).

Quanto à dependência e abuso, avaliados pelo teste CAGE, observou-se duas ou mais respostas positivas em 46,4% dos etilistas do sexo masculino e em 35,7% das mulheres que relataram consumir álcool. Isto corresponde a uma prevalência de dependência de 10,4% (IC 95% 7,7-13,9) nos homens e 2,6% (IC 95% 1,6-4,4) nas mulheres. Estes resultados são semelhantes aos encontrados em outros estudos de dependência alcoólica realizados na população brasileira. SAALFELD & SILVA (1993) detectaram 6,3% de dependência etílica em serviço de cuidado primário a saúde, numa proporção de 18 homens para 1 mulher. REGO et al (1991), a partir de dados de inquérito domiciliar no município de São Paulo, encontraram CAGE positivo em 12,6% dos homens e 3,4% das mulheres. Em 1999, GALDUROZ et al (2003) observaram 12,3% de dependência alcoólica no sexo masculino para a faixa etária 25-34 anos, e 8,9% para os homens com idade igual ou superior a 35 anos. Para o sexo feminino, estes autores observaram dependência de 3,3% e 1,3%, respectivamente. Inquérito nacional nas 107 cidades do Brasil com mais de 200.000 habitantes evidenciou prevalência de dependência alcoólica mais elevada que em nosso estudo, de 17,1% para o sexo masculino e 5,7% no sexo feminino (CARLINI et al. 2002).

No sexo masculino, observou-se associação inversa de CAGE positivo com escolaridade e com exercer atividade de trabalho. Os homens que relataram não exercer atividade remunerada de trabalho apresentaram razão de prevalências 65,0% maior em relação àqueles que estavam exercendo atividade de trabalho. Maior consumo de álcool e dependência em desempregados e indivíduos de menor escolaridade são observações relatadas por outros autores (CASWELL et al. 2003; JHINGAN et al. 2003; MALYUTINA et al. 2004; KARLAMANGLA et al. 2006).

Na avaliação do sexo feminino no ISA-SP, CAGE positivo não se associou a nenhuma das variáveis sócio-demográficas estudadas. Isto talvez reflita a natureza multifatorial mais complexa relacionada ao consumo e dependência de álcool no sexo feminino (NAYAK & KASKUTAS 2004). Nas mulheres, alguns autores relatam maior consumo abusivo de álcool e dependência nas faixas etárias mais jovens (GALDUROZ et al. 2003; COSTA et al. 2004). Em estudo de coorte de acompanhamento de gêmeas americanas, frequentar universidade, mesmo após controle para variáveis demográficas, sócio-econômicas, de estilo de vida e de fatores familiares e ambientais, associou-se ao consumo ocasional de grandes quantidades de álcool (SLUTSKE et al. 2004). No estudo de GALDUROZ et al (2003), abrangendo 24 municípios do Estado de São Paulo, a prevalência de CAGE positivo foi de 4,3% nas mulheres de 18 a 24 anos. Caiu então para 3,3% nas mulheres de 25 a 34 anos e para 1,3% naquelas com idade maior ou igual a 35 anos.

O uso do teste CAGE apresenta algumas limitações. A validade do teste depende do contexto em que é utilizado. Em estudo de metanálise para avaliação do desempenho do questionário CAGE observou-se melhor desempenho em pacientes internados que nos pacientes de atendimento primário ou ambulatoriais (AERTGEERTS et al. 2004). O CAGE tem sido aplicado em diversos contextos, como local de trabalho (AMARAL & MALBERGIERA 2004), salas de emergência (SODERSTROM et al. 1997; BORGES & CHERPITEL 2001) e em pacientes infectados pelo HIV (SAMET et al. 2004), e é considerado válido por alguns autores (SAREMI et al. 2001) e não válido por outros (BISSON et al. 1999). Quanto ao uso

populacional , CHERPITEL (1998) concluiu que o CAGE não apresenta o mesmo desempenho quando aplicado à população em geral, comparando-se com a sua aplicação em determinadas situações clínicas. Outro estudo, comparando três diferentes instrumentos de diagnóstico de abuso/dependência de álcool, concluiu pelo melhor desempenho dos outros dois instrumentos em relação ao CAGE (CHERPITEL 2002).

O resultado do teste CAGE ainda pode ser alterado pela ordem de apresentação das questões. ETTER (2004) encontrou menor percentual de respostas positivas às perguntas do CAGE quando estas eram antecedidas por perguntas sobre quantidade e frequência de uso de álcool. No projeto ISA-SP essas questões foram formuladas posteriormente a aplicação do CAGE.

A mensuração do alcoolismo é controversa. Uma importante limitação de nossos dados foi não termos avaliado a quantidade e o tipo de bebida alcoólica consumida, nem o consumo ocasional de grandes quantidades de álcool (*binge drinking*). Apesar de diversos estudos avaliarem o consumo de álcool apenas a partir de relatos de frequência, sabe-se que esta estratégia pode subestimar a prevalência do consumo abusivo (REHM 1998; REHM et al. 1999).

Apesar das evidências consistentes sobre o efeito benéfico do uso moderado de álcool sobre as doenças cardiovasculares (WILKINS 2002; STANDRIDGE et al. 2004; BURGER et al. 2004), e do seu possível efeito sobre a redução da mortalidade geral (DOLL et al. 2005), as conseqüências danosas são muitas e parecem estar mais relacionadas ao consumo abusivo ocasional (REHM et al. 2001). A dependência/abuso de álcool tem sido relacionada a eventos fatais, transtornos psiquiátricos (PALJARVI et al. 2005), traumas (SALOME et al. 2005), violência doméstica (CUNRADI et al. 2002), quedas (MUKAMAL et al. 2004), cânceres (POLEDNAK 2005), doenças sexualmente transmissíveis (COOK & CLARK 2005) e cirrose (RAMSTEDT 2003), dentre outros. É preocupante a frequência elevada de consumo observada em nosso estudo, principalmente entre os

homens, sendo que 61,1% dos etilistas do sexo masculino com até três anos de escolaridade apresentaram CAGE positivo.

Estudos de tendência nos Estados Unidos da América apontam uma estagnação no declínio do consumo de bebidas alcoólicas (GREENFIELD et al. 2000). Por ser socialmente aceito, e também pela alta prevalência de consumidores e dependentes, é essencial a identificação dos segmentos sócio-demográficos mais suscetíveis ao álcool. Novamente, a associação revelada em nosso estudo entre a dependência/abuso e não estar exercendo atividade de trabalho, no sexo masculino, sugere componentes para programas de intervenção e controle.

#### 5.4 DIETA

A avaliação do padrão de consumo de alimentos por uma população é informação relevante para o direcionamento de políticas nas áreas de agricultura, comércio e saúde, dentre outras. Os problemas decorrentes da inadequação de consumo de alimentos apresentam grande impacto sobre a vida dos indivíduos. São múltiplas as evidências que associam a expansão da "dieta ocidental" - rica em gorduras (particularmente as de origem animal), açúcar e alimentos refinados, e reduzida em carboidratos complexos e fibras - ao aumento da obesidade e elevada prevalência de doenças crônicas (POPKIN 1993; STAMLER 1993; WHO 2005a). No Brasil, o papel da transição nutricional como causa e consequência da transição epidemiológica não está perfeitamente compreendido. Comparando-se os dados de dois inquéritos nutricionais realizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, em 1974 e 1989, observou-se que a proporção de adultos desnutridos foi reduzida substancialmente, mas a de adultos obesos quase dobrou (5,7% para 9,6%). Para as mulheres, em 1989, a obesidade supera a desnutrição em todos os níveis de renda (MONTEIRO et al. 2000).

O Brasil vem, então, rapidamente substituindo o problema da escassez pelo problema do excesso alimentar, aliado à má qualidade da dieta. A



coleta de dados de consumo alimentar em nível populacional é essencial para detectar as populações que podem estar em risco nutricional pelo baixo consumo (deficiência de micronutrientes) ou consumo excessivo (alta ingestão de gordura ou colesterol, p.ex) e para o aprimoramento da PNAN (Política Nacional de Alimentação e Nutrição).

Dada a complexidade da dieta humana, há uma tendência recente a considerar os alimentos juntamente com os nutrientes, e a utilizar ferramentas mais complexas para investigação da dieta, possibilitando medidas mais globais dos hábitos alimentares (KANT 1996). Os índices de qualidade da dieta se alinham a esta proposta.

Na população adulta do ISA-SP, observou-se valores baixos de adequação dietética pelo IQD, com 4,7% dos homens e 4,8% das mulheres apresentando dieta saudável. Utilizando dados populacionais norte-americanos, com índices muito semelhantes, BOWMAN et al (1998) encontraram 12,0% de indivíduos com dieta saudável, e BASIOTIS et al (2002) e GUO et al (2004) encontraram 10,0%. No sexo masculino foi observado, no presente estudo, a associação direta do Índice de Qualidade da Dieta com a escolaridade e associação inversa com exercer atividade de trabalho - ou seja, os homens que não trabalhavam apresentaram pior qualidade da dieta. No sexo feminino, houve associação direta do IQD apenas com escolaridade. Diversos autores já relataram a associação entre qualidade da dieta e escolaridade em ambos os sexos (HANN et al. 2001; RAFFERTY et al. 2002; GUO et al. 2004).

Quanto ao consumo de verduras, os dados do ISA-SP demonstraram, para o sexo masculino, maior importância da variável renda. Observou-se ainda interação da renda com escolaridade. Nos indivíduos com renda familiar mensal maior ou igual a 0,5 salário mínimo per capita observamos que o aumento da escolaridade proporcionou maior consumo de legumes e verduras. No sexo feminino, a mesma associação com a renda foi observada.

Em relação ao consumo de frutas, observou-se, no sexo masculino, associação direta com faixa etária e escolaridade. Houve ainda interação da variável renda com a faixa etária. Nos homens com renda familiar mensal entre 1,5 e 2,9 salários-mínimos per capita observou-se que o aumento na faixa etária elevou a probabilidade de consumir mais frutas. Quanto ao sexo feminino, os dados do ISA-SP demonstraram associação direta do consumo de frutas com renda e escolaridade. Novamente observamos interação entre escolaridade e renda, significativa apenas para as mulheres com escolaridade de quatro a sete anos, onde o aumento da renda proporcionou elevação no consumo de frutas. É preocupante, quanto ao consumo de frutas, a observação de que 57,6% dos homens e 47,5% das mulheres estão no tercil mais baixo de consumo. Cerca de 50,0% dos indivíduos em nossa amostra obtiveram pontuação próxima de zero, o que significa o consumo de praticamente nenhuma porção de fruta em um dia.

Os dados observados para o consumo de legumes, verduras e frutas são semelhantes aos encontrados por outros pesquisadores (BOWMAN et al. 1998; BASIOTIS et al. 2002; MISHRA et al. 2002; RAFFERTY et al. 2002; THIELE et al. 2004), inclusive quanto à baixa ingestão de frutas. Esses autores também relatam consumos mais elevados em indivíduos de maior nível sócio-econômico. THIELE et al (2004) relatam melhor qualidade da dieta com o aumento da faixa etária. Em nosso estudo, apenas a ingestão de frutas no sexo masculino se manteve significativamente associada à faixa etária no modelo múltiplo.

Ao analisarmos os dados de composição de gorduras na dieta na população adulta do ISA-SP foram observados valores mais elevados nas mulheres de cor ou raça negra. No entanto, esta variável perde sua significância estatística com o ajuste para renda.

O achado de composição de gorduras na dieta alerta para o fato de que o consumo de gorduras está distribuído em todos os estratos sócio-econômicos. Observamos ainda uma distribuição proporcional entre os três tercis, em ambos os

sexos. Estes resultados são semelhantes aos observados na população chinesa (WOO et al. 1998) e dinamarquesa (HULSHOF et al. 2003).

O recordatório de 24 horas, método utilizado para coleta dos dados, apresenta algumas limitações, tais como depender da memória do entrevistado, dificuldade para estimar o tamanho das porções e o fato de não necessariamente refletir a ingestão habitual (FISBERG et al. 2005b). Entretanto, é metodologia largamente validada para avaliação de padrões alimentares em populações. As análises neste estudo utilizaram um índice geral de qualidade da dieta, associado à avaliação do consumo de alimentos – frutas e verduras – e componentes – gorduras. Entretanto, as análises de frutas, verduras e composição de gorduras foram realizadas a partir da pontuação no IQD e não pela sua quantificação real na dieta do indivíduo.

Os dados de consumo alimentar na população brasileira são diversos, entretanto corroboram os achados deste estudo quanto ao baixo consumo de verduras e frutas na população (GALEAZZI et al. 1997; MONTEIRO et al. 2000; BONOMO et al. 2003; SICHIERI et al. 2003).

A qualidade da nutrição de um indivíduo durante sua vida é um dos grandes determinantes de sua saúde. O IQD é uma medida resumo da qualidade da dieta, mas seus componentes são diferentemente sensíveis aos fatores sócio-econômicos. Assim, embora o consumo de pães ou gorduras seja amplamente distribuído em todos os grupos de escolaridade e renda (FISBERG et al. 2005a), o consumo de frutas não é. A Organização Mundial de Saúde recomenda o consumo de pelo menos 400g de frutas e hortaliças por dia para redução do risco de desenvolvimento de câncer (WHO 2005a). Programas para elaboração de hortas comunitárias e aumento do consumo de alimentos da estação, cujos custos são mais baixos, são propostas para otimizar a disponibilidade de frutas e verduras para a população.

## 5.5 ANÁLISE DE CLUSTER

A análise de cluster é largamente utilizada nos mais diferentes campos de investigação e implica o agrupamento de objetos similares em subgrupos diferentes. Deste modo, os elementos dentro de um cluster compartilham um elevado grau de ‘associação natural’, enquanto que os agrupamentos são relativamente distintos entre si. Recentemente, a análise de cluster tem sido utilizada com maior frequência para avaliação de grupos de pacientes, doenças, análises populacionais, de comportamento e de estilo de vida (BORGEM & BARNETT 1987).

Trabalho norte-americano avaliando as principais causas de morte no ano 2000 nos Estados Unidos da América concluiu que 18,1% do total de mortes naquele país era atribuível ao uso de tabaco, 16,6% a dieta inadequada e inatividade física, e 3,5% ao consumo de álcool. Outras causas incluíram: agentes microbianos e tóxicos, acidentes automobilísticos, incidentes relacionados a armas de fogo, comportamentos sexuais não-seguros e uso de drogas ilícitas; entretanto, todos estes, em menor proporção (MOKDAK et al. 2004). Fatores modificáveis relacionados ao estilo de vida respondem pelas quatro principais causas de morte naquele país. No entanto, apesar de passíveis de modificação, a abordagem das mudanças de hábitos de vida persistem como fator limitante essencial no contexto do atendimento multidisciplinar em saúde.

Nos dados do ISA-SP, a análise de cluster para o sexo masculino apontou para a formação de quatro agrupamentos, relacionados diretamente aos subgrupos de escolaridade.

O *Cluster 1 - Masculino* agrupou os indivíduos com maior concentração de comportamentos de risco: tabagistas, não-praticantes de exercício físico, etilistas em frequência de duas vezes/semana ou mais, reduzida ingestão de frutas e baixo IQD (Índice de Qualidade da Dieta). Observou-se que 24,9% dos homens adultos se encontram neste grupo de alto risco, que se caracteriza por reunir indivíduos de faixas etárias mais elevadas (acima dos 40 anos), baixa renda e baixa escolaridade (até 7 anos). Este percentual é bem mais elevado que o encontrado por

PATTERSON et al (1994) em estudo semelhante também com análise de cluster, porém com enfoque na dieta. Neste estudo da população adulta norte-americana, o percentual de indivíduos nesta categoria de maior risco foi de 2,0%. A baixa ingestão de gorduras talvez esteja relacionada ao elevado consumo de álcool.

No *Cluster 2 – Masculino*, no qual se incluíram 21,3% dos homens adultos, observou-se a afliência de homens também de baixa renda, porém com escolaridade um pouco mais alta – principalmente 4-7 anos. Caracterizaram-se por elevada ingestão de gorduras e por nunca terem fumado.

A menor proporção observada, de 18,4%, coube ao *Cluster 3 – Masculino*, o qual englobou os homens de alta renda e escolaridade universitária. Os comportamentos associados a este cluster foram elevada ingestão de verduras e de frutas.

No *Cluster 4 – Masculino* se concentraram os homens mais jovens (20-29 anos), com escolaridade 8-11 anos e praticantes de exercício físico.

Observa-se, assim, que, apesar do exercício físico ser mais frequente nas populações de mais alta escolaridade, a sua prática não se associou ao cluster dos homens de nível universitário (cluster 3). Ao mesmo tempo, elevada ingestão de frutas e verduras foi observada neste cluster, porém apenas neste, ou seja, todos os demais subgrupos apresentaram dieta deficiente em fibras (frutas e verduras). Desta forma, o incentivo ao exercício físico deve ser direcionado aos grupos de homens de mais baixo nível sócio-econômico e maior faixa etária, mas deve incluir também os homens de alta renda e escolaridade. O incentivo ao consumo de frutas e verduras deve focar os homens de escolaridade menor que 12 anos.

Quanto ao sexo feminino, observou-se a formação de dois agrupamentos, relacionados diretamente à variável renda.

O *Cluster 1 – Feminino* agrupou 43,5% das entrevistadas, concentrando mulheres que praticam esporte ou exercício físico, nunca fumaram,

com elevada ingestão de frutas e que ingerem bebida alcoólica em frequência de até uma vez/semana. Estes comportamentos caracterizaram as mulheres de mais alta renda. Neste cluster, atenção especial deve ser dada à associação de ingerir álcool até uma vez/semana neste grupo específico de mulheres de mais alta renda. Alguns estudos já observaram que a dependência alcoólica em geral se inicia a partir de baixos níveis de ingestão, ou seja, este consumo social/ocasional pode ser um precursor de consumo crescente e excessivo, e até mesmo dependência (CAETANO & CUNRADI 2002). Entretanto, como em nosso estudo não determinamos a quantidade de álcool consumida, apenas a frequência, esta análise fica limitada.

O *Cluster 2 – Feminino* concentrou as mulheres com baixa ingestão de frutas, tabagistas, não-praticantes de esporte ou exercício físico, porém na categoria mais elevada de prática de atividade física. Observou-se predominância de entrevistadas de mais baixa renda neste cluster. Para as mulheres de mais baixo nível sócio-econômico, é fundamental o estabelecimento de programas para controle do tabagismo e incentivo ao consumo de frutas.

Em geral, em ambos os sexos, observou-se fato já relatado por diversos outros autores: a associação de vários comportamentos de risco e sua concentração em subgrupos específicos de maior vulnerabilidade (HULSHOF et al. 1992; CHAIEB & CASTELLARIN 1998; VON et al. 2004; KING et al. 2005). As diversas interações que associam, por exemplo, o consumo de álcool às mulheres de mais alta renda, propõem reflexões sobre o papel social deste consumo e sua representação para este grupo específico. Assim, como observado neste estudo, as distribuições desiguais dos componentes do estilo de vida sugerem agregações mais complexas, bem além da dicotomia ‘pobre-rico’.

Uma das limitações desta análise é a utilização do método *TwoStep* que, apesar de já validado como técnica para análise de cluster, é um método novo, com poucas publicações a seu respeito.

Para reduzir as desigualdades em saúde é essencial conhecer os segmentos mais afetados e vulneráveis e a análise de cluster, neste estudo, mostrou-se um instrumento útil para identificação dos grupos de maior risco.

## 6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

---

Os estudos transversais, apesar de não representarem o ideal metodológico da epidemiologia moderna, persistem como o desenho de pesquisa mais empregado na prática concreta de investigação no campo da Saúde Coletiva. Os inquéritos domiciliares de saúde apresentam dois grandes diferenciais: a possibilidade de construção de indicadores associados à saúde, e não apenas às doenças; e a obtenção de informações da parcela da população que não tem acesso aos serviços de saúde (CÉSAR & TANAKA 1996; ALMEIDA FILHO 2000; VIACAVA 2002; BARROS 2005). Os inquéritos têm produzido no Brasil um volume formidável de informações que têm sido utilizadas por instâncias governamentais de diferentes níveis e setores para formulação e aprimoramento de políticas públicas gerais e específicas na área da saúde.

O Relatório LALONDE, em 1974, ao retratar o conceito de *campo da saúde* [*health field*], já incluía o estilo de vida como parte dos fatores que intervêm sobre a saúde, juntamente com a biologia humana, o meio ambiente e a organização da assistência à saúde (LALONDE 2002). Desde então, grande ênfase tem sido dada ao estudo do estilo de vida, compreendendo diversos desdobramentos, tais como o enfoque individual para fatores de risco específicos e esforços para prevenção de doenças. Recentemente, entretanto, a perspectiva individual tem sido ampliada com a investigação dos determinantes sociais do estilo de vida e dos modos singulares pelos quais as pessoas incorporam ações e valores do mundo, e respondem com diferentes reações e comportamentos (TESTA 1997; ALMEIDA FILHO 2000).

Nestes esforços para promoção da saúde e prevenção de doenças, alguns componentes específicos do estilo de vida estão consistentemente relacionados à deterioração da saúde e agravamento de morbidades. Dentre as várias possibilidades de investigações quantitativas e qualitativas do estilo de vida, a mensuração destes comportamentos de elevada prevalência, com detecção dos segmentos mais vulneráveis, é tarefa essencial para planejamento das ações assistenciais e preventivas de saúde.



Os dados do ISA-SP evidenciam, assim, importantes gradientes em quatro componentes do estilo de vida sabidamente associados a doenças crônicas e outros agravos à saúde.

Na avaliação de cada um dos componentes em particular, a análise obtida a partir de modelos de Regressão de Poisson facilitou a interpretação dos resultados, uma vez que se trabalhou com as razões de prevalência, ao invés das razões de chance [*odds ratio*]. Da mesma forma, a análise de cluster possibilitou observar agrupamentos inicialmente não aparentes entre as diversas variáveis, revelando subgrupos específicos de alto risco e elevada vulnerabilidade.

Esta análise demonstrou, para o sexo masculino, um grupo de elevada prevalência, de alto risco, com concomitância de tabagismo, etilismo, sedentarismo e má qualidade da dieta. Demonstrou a baixa ingestão de frutas e verduras para os indivíduos com escolaridade menor que 12 anos. E ainda a necessidade do incentivo à prática de exercício físico para os grupos de baixa escolaridade e renda, mas também para os homens de escolaridade universitária.

Para o sexo feminino, a análise de cluster revelou um grupo de risco de mulheres de baixa renda, tabagistas e com reduzida ingestão de frutas. A associação de ingestão de álcool em frequência de até uma vez/semana com as mulheres de mais alta renda aponta para a cuidadosa observação da ingestão etílica neste grupo.

Outras informações relevantes obtidas a partir dos resultados deste estudo incluem a queda na prática de atividade física e exercício físico nos homens com o aumento da idade, o papel da religião evangélica associado a menor prevalência de tabagismo, e a inserção no mercado de trabalho como fator protetor para tabagismo e etilismo no sexo masculino.

As políticas públicas de saúde, tanto para promoção da saúde e prevenção de doenças quanto para assistência, não se fazem em pessoas que têm

apenas risco de uma doença ou apenas uma doença. Os beneficiários das ações de saúde, vistos como indivíduos e como grupos sociais, têm sempre um amplo conjunto de necessidades (MATTOS 2003). Pretende-se, portanto, a apreensão adequada destas necessidades das pessoas portadoras ou não de doenças e, numa perspectiva muito ampliada, preencher as necessidades das pessoas, e não as necessidades das doenças.

Deste modo, os desafios postos pela busca da saúde e tratamento ou prevenção de doenças envolvem tanto questões relativas à oferta dos serviços assistenciais para responder às necessidade de assistência dos portadores das doenças existentes hoje, como questões referentes às possibilidades futuras de redução no número de portadores destes agravos à saúde (MATTOS 2003). Ações voltadas para melhora do estilo de vida da população cumprem, então, um duplo papel - preventivo e assistencial.

Estilo de vida saudável, em seus vários desdobramentos e possibilidades, desenvolve promoção da saúde, prevenção e tratamento de diversas doenças crônicas, bem como reabilitação, desempenhando função essencial em todos os estágios do processo saúde-doença-cuidado.

Os quatro componentes do estilo de vida avaliados neste trabalho – atividade/exercício físico, tabagismo, etilismo e dieta – apresentam distribuições desiguais na população estudada, com predominância de fatores de risco nos estratos de menor nível sócio-econômico. As análises aqui realizadas pretendem contribuir para melhor caracterização destes segmentos, com fins de desenvolver programas e políticas de combate às desigualdades em saúde.

## 7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

---

Aertgeerts B, Buntinx F, Kester A. The value of the CAGE in screening for alcohol abuse and alcohol dependence in general clinical populations: a diagnostic meta-analysis. **J Clin Epidemiol** 2004; 57: 30-9.

Almeida LM, Coutinho ESF. Prevalência de consumo de bebidas alcoólicas e de alcoolismo em uma região metropolitana do Brasil. **Rev Saúde Pública** 1993; 27: 23-9.

Almeida R. Religião e comportamento. **Rev Bras Ci Soc** 1999; 14: 175-178.

Almeida R. **Dinâmica religiosa na metrópole paulistana**. São Paulo: Centro de Estudos da Metrópole. Disponível em: [www.cebrap.org.br](http://www.cebrap.org.br) [22 ago 2004].

Almeida-Filho N. **A Ciência da Saúde**. São Paulo: HUCITEC, 2000. 255 p.

Almeida-Filho N. Modelos de determinação social das doenças crônicas não-transmissíveis. **Ciênc Saúde Coletiva** 2004; 9: 865-884.

Almeida-Filho N, Lessa I, Magalhães L, Araújo MJ, Aquino E, James AS, Kawachi I. Social inequality and depressive disorders in Bahia, Brazil: interactions of gender, ethnicity and social class. **Soc Sci Med** 2004; 59: 1339-53.

Alves MCGP. **Técnicas de replicação em análise de dados de inquéritos domiciliares**. São Paulo; 2002 [Tese de Doutorado – Faculdade de Saúde Pública da USP].

Alves MCGP. Plano de amostragem. In: César CLG et al, org. **Saúde e condição de vida em São Paulo**. São Paulo: FSP/USP; 2005. p.47-62.

Amaral RA, Malbergiera A. Avaliação de instrumento de detecção de problemas relacionados ao uso do álcool (CAGE) entre trabalhadores da prefeitura do campus da Universidade de São Paulo (USP)-Campus Capital. **Rev Bras Psiquiatr** 2004; 26: 156-63.

Andersen LB, Schnohr P, Schroll M, Hein HO. All-cause mortality associated with physical activity during leisure time, sports and cycling to work. **Arch Intern Med** 2000; 160: 1621-28.

Araújo, EAC. **Processo migratório e doença: fatores de risco cardiovasculares em migrantes e naturais da região metropolitana de São Paulo**. Dissertação de Mestrado - Faculdade de Saúde Pública, USP; 1996. 138 p.

Araújo T, Matsudo S, Matsudo V, Andrade D, Andrade E, Oliveira LC. Reprodutibilidade do Questionário Internacional de Atividade Física em adolescentes e adultos brasileiros (IPAQ versão 8). In: **CELAFISCS. Anais do XXIII Simpósio Internacional de Ciências do Esporte** 2000; Atividade Física, Fitness e Esporte. São Caetano do Sul, CELAFISCS, 2000. p.136. São Paulo, 5-8 out.

Arnett DK, Sprafka JM, McGovern PG, Jacobs DR, Shahar D, McCarty M et al. Trends in cigarette smoking: the Minnesota Heart Survey, 1980 through 1992. **Am J Public Health** 1998; 88: 1230-33.

Assanangkornchai S, Conigrave KM, Saunders JB. Religious beliefs and practice, and alcohol use in Thai men. **Alcohol and Alcoholism** 2002; 37: 193-7.

Azevedo S apud Stoll SJ. Narrativas biográficas: a construção da identidade espírita no Brasil e sua fragmentação. **Estudos Avançados** 2004; 18: 181-199.

Bak H, Petersen L, Sorensen TIA. Physical activity in relation to development and maintenance of obesity in men with and without juvenile onset obesity. **Int J Obes** 2004; 28: 99-104.

Banfield D, Raftery AE. Model –based Gaussian and non-Gaussian clustering. **Biometrics** 1993; 49: 803-821.

Barbeau EM, Krieger N, Soobader M. Working class matters: socioeconomic disadvantage, race/ethnicity, gender, and smoking in NHIS 2000. **Am J Public Health** 2004; 94: 269-78.

Basiotis PP, Carlson A, Gerrior SA, Juan WY, Lino M. **The Healthy Eating Index: 1999-2000**. U.S. Department of Agriculture, Center for Nutrition Policy and Promotion; 2002.

Bassett DR. Commentary to accompany: International Physical Activity Questionnaire: 12-country reliability and validity. **Med Sci Sports Exerc** 1003; 35: 1396.

Barros AJD, Hirakata VN. Alternatives for logistic regression in cross-sectional studies: an empirical comparison of models that directly estimate the prevalence ratio. **BMC Med Res Methodol** 2003; 3:21-27.

Barros MBA, César CLG, Goldbaum M, Carandina L. Equidade e saúde: prevalência do tabagismo e fatores associados (Projeto ISA-SP). In: **Anais do VI Congresso Brasileiro de Epidemiologia 2004**; Recife, Associação Brasileira de Saúde Coletiva, 2004a.

Barros MBA. Consumo de álcool. In: César CLG et al, org. **Saúde e condição de vida em São Paulo**. São Paulo: FSP/USP; 2005. p.115-128.

Bau CHD. Estado atual e perspectivas da genética e epidemiologia do alcoolismo. **Ciênc Saúde Coletiva** 2002; 7: 183-190.

Birman P. Cultos de possessão e pentecostalismo no Brasil: passagens. **Religião e Sociedade** 1995; 17: 90-109.

Bisson J, Nadeau M, Demers A. The validity of the CAGE scale to screen for heavy drinking and drinking problem in a general population survey. **Addiction** 1999; 94: 715-22.

Bonomo E, Caiaffa WT, César CC, Lopes ACS, Lima-Costa MF. Consumo alimentar da população adulta segundo perfil sócio-econômico e demográfico: Projeto Bambuí. **Cad Saúde Pública** 2003; 19(5): 1461-71.

Borgen FH, Barnett DC. Applying cluster analysis in counseling psychology research. **J Couns Psychol** 1987; 34: 456-68.

Borges G, Cherpitel CJ. Selection of screening items for alcohol abuse and alcohol dependence among mexicans and mexican americans in the emergency department. **J Stud Alcohol** 2001; 62: 277-85.

Bowman SA, Lino M, Gerrior SA, Basiotis PP. **The Healthy Eating Index: 1994-96**. U.S. Department of Agriculture, Center for Nutrition Policy and Promotion. 1998.

Brito FC, Litvoc J. **Envelhecimento: prevenção e promoção da saúde**. São Paulo: Atheneu; 2004. Conceitos básicos; p. 1-16.

Brown WJ, Trost SG. Life transitions and changing physical activity patterns in young women. **Am J Prev Med** 2002; 25: 140-143.

Burger M, Mendink G, Bronstrup A, Thierfelder W, Pietrzik K. Alcohol consumption and its relation to cardiovascular risk factors in Germany. **Eur J Clin Nutr** 2004; 59: 605-14.

Caetano R, Cunradi C. Alcohol dependence: a public health perspective. **Addiction** 2002; 97: 633-45.

Camargo CP. **Católicos, espíritas e protestantes**. Petrópolis: Vozes; 1973.

Caraballo RS, Giovino GA, Pechacek TF. Self-reported cigarette smoking vs. serum cotinine among US adolescents. **Nicotine Tob Res** 2004; 6: 19-25.

Cardim MS, Assis SG, Sberze M, Iguchi T, Morgado AF. Epidemiologia descritiva do alcoolismo em grupos populacionais do Brasil. **Cad Saúde Pública** 1986; 2: 191-211.

Carey KB. Understanding binge drinking: introduction to the special issue. **Psychology of addictive behaviors** 2001; 15: 283-6.

Carlini EA, Galduróz JCF, Noto AR, Nappo SA. **I Levantamento domiciliar sobre o uso de drogas psicotrópicas no Brasil: estudo envolvendo as 107 maiores cidades do país, 2001**. São Paulo: CEBRID/UNIFESP; 2002. Disponível em: [www.unifesp.br/dpsicobio/cebrid/levantamento\\_brasil/parte\\_2.pdf](http://www.unifesp.br/dpsicobio/cebrid/levantamento_brasil/parte_2.pdf) [03 fev 2006]

Casswell S, Pledger M, Hooper R. Socioeconomic status and drinking patterns in young adults. **Addiction** 2003; 98: 601-610.

[CDC] Centers for Disease Control. Prevalence of leisure-time and occupational physical activity among employed adults-United states, 1990. **MMWR** 2000; 49: 421-5.

[CDC] Centers for Disease Control. Increasing physical activity: a report on recommendations of the Task Force on Community Preventive Services. **MMWR** 2001; 50 (RR-18): 1-14.

CDC [Centers for Disease Control]. Informe sobre la actividad física en horas libres y en horas de trabajo en la población estadounidense. **Rev Panam Salud Publica** 2003a; 14: 265-273.

CDC [Centers for Disease Control]. Prevalence of current cigarette smoking among adults and changes in prevalence of current and some day smoking - United States, 1996-2001. **MMWR** 2003; 52: 303-307.

[CDC] Centers for Disease Control. State-specific prevalence of current cigarette smoking among adults, United States, 2003. **MMWR** 2004a; 53 (44): 1035-37.

[CDC] Centers for Disease Control. Alcohol attributable deaths and years of potential life lost, United States, 2001. **MMWR** 2004b; 53 (37): 866-70.

[CDC] **Centers for Disease Control**. Binge drinking among adults. [Http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/figures/r311a3i9.gif](http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/figures/r311a3i9.gif) 15 de novembro 2004c.

[CDC] **Centers for Disease Control**. Heavy drinking among adults male aged  $\geq 18$  years. [Http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/figures/r311a3i13.gif](http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/figures/r311a3i13.gif) 15 de novembro 2004d.

[CDC] **Centers for Disease Control**. Heavy drinking among adults female aged  $\geq 18$  years. [Http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/figures/r311a3i9.gif](http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/figures/r311a3i9.gif) 15 de novembro 2004e.

César CLG, Tanaka OY. Inquérito domiciliar como instrumento de avaliação de serviços de saúde: um estudo de caso na região sudoeste da área metropolitana de São Paulo, 1989-1990. **Cad Saúde Pública** 1996; 12 (supl. 2): 59-70.

Chaieb JA, Castellarin C. Associação tabagismo-alcoolismo: introdução às grandes dependências humanas. **Rev. Saúde Pública** 1998; 32: 246-54.

Chaieb J, Ruschel SP, Costa JTF. Estudo epidemiológico sobre tabagismo – Parte I: informações epidemiológicas sobre área periférica de Porto Alegre, RS. **Rev AMRIGS** 1993; 37: 251-257.

Chalmers J et al. Guidelines set new definition, update treatment for hypertension. **Bulletin of the World Health Organization** 1999; 77(3): 293.

Cherpitel CJ. Performance of screening instruments for identifying alcohol dependence in the general population, compared with clinical populations. **Alcohol Clin Exp Res** 1998; 22: 299.

Cherpitel CJ. Screening for alcohol problems in the U.S. General population: comparison of the CAGE, RAPS4, and RAPS4-QF by gender, ethnicity, and service utilization. **Alcohol Clin Exp Res** 2002; 26: 1686-91.

Costa JSD, Silveira MF, Gazalle FK, Oliveira SS, Hallal PC, Menezes AMB, Gigante DP, Olinto MTA, Macedo S. Consumo abusivo de álcool e fatores associados: estudo de base populacional. **Rev Saúde Pública** 2004; 38: 284-91.

Cook RL, Clark DB. Is there an association between alcohol consumption and sexually transmitted diseases? A systematic review. **Sexually Transmitted Diseases** 2005; 32: 156-164.

Craig CL, Marshall AL, Allison L, Sjostrom M, Bauman AE, Booth ML et al. International Physical Activity Questionnaire: 12-country reliability and validity. **Med Sci Sports Exerc** 2003; 35: 1381-1395.

Cunradi Cb, Caetano R, Schafer J. Alcohol-related problems, drug use, and male intimate partner violence severity among US couples. **Alcoholism: Clinical & Experimental Research** 2002; 26: 493-500.

Del Boca FK, Darkes J. The validity of self-reports of alcohol consumption: state of the science and challenges for research. **Addiction** 2003; 98(suppl. 2): 1-12.



Dell JL, Whitman S, Shah AM, Silva A, Ansell D. Smoking in 6-diverse Chicago communities-a population study. **Am J Public Health** 2005; 95: 1036-1042.

Dias-da-Costa JS, Hallal PC, Wells JCK, Daltoé T, Fuchs SC, Menezes AMB, Olinto MTA. Epidemiology of leisure-time physical activity: a population-based study in southern Brazil. **Cad Saúde Pública** 2005; 21: 275-82.

Doll R, Peto R, Boreham J, Sutherland I. Mortality in relation to alcohol consumption: a prospective study among male British doctors. **Int J Epidemiol** 2005; 34: 199-204.

Drumond Jr M & Barros MBA. Desigualdades socioespaciais na mortalidade do adulto no município de São Paulo. **Rev Bras Epidemiol** 1999; 2: 34-49.

Duncan BB, Schmidt MI, Polanczik CA, Homrich CS, Rosa RS, Achutti AC. Fatores de risco para doenças não-transmissíveis em área metropolitana na região Sul do Brasil. Prevalência e simultaneidade. **Rev Saúde Públ** 1993; 27: 143-8.

Etter JF. Asking about quantity and frequency of alcohol consumption before asking the CAGE questions produces lower ratings on the CAGE test. **Drug Alcohol Dependence** 2004; 74: 211-4.

Fahrmeir L, Tutz G. **Multivariate statistical modeling based on Generalized Linear Models**. 3.ed. New York: Springer; 1997.

Fernandes RC, Sanchis P, Velho OG, Piquet L, Mariz C, Mafra C. **Novo nascimento: os evangélicos em casa, na política e na igreja**. Rio de Janeiro: Mauad; 1998. 264 p.

Fezeu L, Minkoulou E, Balkau B, Kengne AP, Awah P, Unwin N et al. Association between socioeconomic status and adiposity in urban Cameroon. **Int J Epidemiol** 2006; 35: 105-111.

Fisberg RM, Slater B, Barros RR, Lima FD, Carandina L, Barros MBA, Goldbaum M, César CLG. Índice de Qualidade da Dieta – IQD: avaliação e aplicabilidade. **Rev Nutr** 2004; 17(4). No prelo.

Fisberg RM, Slater B, Morimoto JM, Bueno MB. Índice de Qualidade da Dieta. In: César CLG et al, organizadores. **Saúde e condição de vida em São Paulo: inquérito multicêntrico de saúde no Estado de São Paulo (ISA-SP)**. São Paulo: FSP/USP; 2005. p.81-90.

Fisberg RM, Villar BS. **Manual de receitas e medidas caseiras para cálculo de inquéritos alimentares: manual elaborado para auxiliar o processamento de inquéritos alimentares**. São Paulo: Signus; 2002.

Fraley C, Raftery AE. How many clusters? Which clustering method? Answers via model-based cluster analysis. **Computer Journal** 1998; 4: 578-588.

Freitas OC, Carvalho FR, Neves JM, Veludo PK, Parreira RS, Gonçalves RM et al. Prevalência de hipertensão arterial sistêmica na população urbana de Catanduva, SP. **Arq Bras Cardiol** 2001; 77: 9-15.

Fries JF. Aging, natural death, and the compression of morbidity. **NEJM** 1980; 303: 130-135.

Galduróz JCF, Noto AR, Nappo SA, Carlini ELA. First household survey on drug abuse in São Paulo, Brazil, 1999: principal findings. **São Paulo Med J** 2003; 121: 231-237.

Galea S, Nandi A, Vlahov D. The social epidemiology of substance use. **Epidemiologic Reviews** 2004; 26: 36-52.

Galeazzi MAM, Domene SMA, Sichieri R. **Estudo multicêntrico sobre consumo alimentar**. Brasília: Ministério da Saúde; 1997. Disponível em: <http://dtr2001.saude.gov.br/bvs/publicações/cadernospecial.pdf>

Gillum RF. Frequency of attendance at religious services and cigarette smoking in American women and men: the Third National Health and Nutrition Examination Survey. **Prev Med** 2005; 41: 607-13.

Giumbelli E. Heresia, doença, crime ou religião. **Revista de Antropologia, São Paulo, USP** 1997; 40: 54-63.

Gomes VB, Siqueira KS, Sichieri R. Atividade física em uma amostra probabilística da população do Município do Rio de Janeiro. **Cad Saúde Públ** 2001; 17: 969-76.

Greenfield TK, Midanik LT, Rogers JD. A 10-year national trend study of alcohol consumption, 1984-1995: is the period of declining drinking over? **Am J Public Health** 2000; 90: 47-52.

Guimarães VMV. **Atividade física e hipertensão arterial na Grande São Paulo, 2002: um estudo de base populacional**. Dissertação de Mestrado – Faculdade de Saúde Pública, USP; 2003. 143 p.

Guimarães VMV, César CLG, Goldbaum M, Carandina L, Barros MBA. Atividade física e hipertensão arterial na Grande São Paulo (ISA-SP), 2002. In: **Anais do VII Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva 2003**; Brasília, Associação Brasileira de Saúde Coletiva, 2003.

Guimarães VMV, César CLG, Goldbaum M, Carandina L, Barros MBA. Atividade física, exercício físico e sedentarismo em mulheres de 20 a 59 anos no Estado de São Paulo (ISA-SP). In: **Anais do VI Congresso Brasileiro de Epidemiologia 2004**; Recife, Associação Brasileira de Saúde Coletiva, 2004a.

Guimarães VMV, César CLG, Goldbaum M, Carandina L, Barros MBA. Atividade física, exercício físico e sedentarismo em diabéticos auto-referidos no Estado de São Paulo (ISA-SP). In: **Anais do VI Congresso Brasileiro de Epidemiologia 2004**; Recife, Associação Brasileira de Saúde Coletiva, 2004b.

Guo X, Warden BA, Paeratakul S, Bray GA. Healthy Eating Index and obesity. **Eur J Clin Nutr** advance online publication, 19 maio 2004; 1-7.

Hallal PC, Victora CG, Wells JC, Lima RC. Physical inactivity: prevalence and associated variables in Brazilian adults. **Med Sci Sports Exerc** 2003; 35: 1894-900.

Hallal PC, Victora CG, Wells JCK, Lima RC, Valle NJ. Comparison of short and full-length International Physical Activity Questionnaires. **JPAH** 2004; 1: 12-18.

Hammond D. Smoking behaviour among young adults: beyond youth prevention. **Tobacco Control** 2005; 14: 181-185.

Hann CS, Rock CL, King I, Drewnowski A. Validation of the Healthy Eating Index with use of plasma biomarkers in a clinical sample of women. **Am J Clin Nutr** 2001; 74: 479-86.

Hair Jr JF, Anderson RE, Tatham RL, Black WC. **Multivariate data analysis**. 4.ed. New Jersey: Prentice Hall; 1995.

He FJ, Markandu ND, MacGregor GA. Modest salt reduction lowers blood pressure in isolated systolic hypertension and combined hypertension. **Hypertension** 2005; 46: 66-70.

Helmert U, Borgers D, Bammann K. Social determinants of smoking behavior in Germany: results of a 1995 micro-census. **Soz Präventivmed** 2001; 46: 172-81.

Hixson KA, Gruchow HW, Morgan DW. The relation between religiosity, selected health behaviours and blood pressure among adult females. **Prev Med** 1998; 27: 545-52.

Hojsgaard S, Halekoh U. **Count Data and Poisson Regression** – Biometry Research Unit, Danish Institute of Agricultural Sciences. Disponível em: <http://qbi.agrsci.dk/statistics/courses/phd06/material/Day6-poisson/handout-poisson.pdf>. [2006 Aug 27]

Horta BL, Victora CG, Barros FC, Santos IS, Menezes AMB. Tabagismo em gestantes de área urbana da região Sul do Brasil, 1982 e 1993. **Rev. Saúde Pública** 1997; 31: 247-53.

Huang Z. Extensions of the k-means algorithm for clustering large data sets with categorical values. **Data mining and Knowledge Discovery** 1998; 2: 282-304.

Hulshof KF, Wedel M, Lowik MR, Kok FJ, Kistemaker C, Hermus RJ et al. Clustering of dietary variables and other lifestyle factors (Dutch Nutritional Surveillance System). **J Epidemiol Community Health** 1992; 46: 417-24.

Hulshof KFAM, Brussaard JH, Kruizinga AG, Telman J, Lowik MRH. Socioeconomic status, dietary intake and 10 y trends: the Dutch National Food Consumption Survey. **Eur J Clin Nutr** 2003; 57: 128-137.

[IBGE] **Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**. Projeção da população do Brasil: 1980-2050. Disponível em: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br) [2006 Jan 6]

[IPAQ] **International Physical Activity Questionnaire**. Disponível em: URL:<http://ipaq.ki.se/> [2005 Dec 22]

Ishitani LH & França E. Desigualdades socioespaciais e mortes precoces de adultos na região centro-sul do município de Belo Horizonte em 1996. **Inf Epidemiol SUS** 2000; 9: 229-39.

Jefferis B, Graham H, Manor O et al. Cigarette consumption and socioeconomic circumstances in adolescence as predictors of adult smoking. **Addiction** 2003; 98: 1765-72.

Jefferis B, Power C, Graham H et al. Effects of childhood socioeconomic circumstances on persistent smoking. **Am J Public Health** 2004; 94: 279-85.

Jhingan HP, Shyangwa P, Sharma A, Prasad KM, Khandelwal SK. Prevalence of alcohol dependence in a town in Nepal as assessed by the CAGE questionnaire. **Addiction** 2003; 98: 339-43.

Jong-Wook L. Public health is a social issue [comment]. **Lancet** 2005; 365: 1005-6.

Kannel WB & Belanger AJ. Epidemiology of heart failure. **Am Heart J** 1991; 121: 951-7.

Kant AK. Indexes of overall diet quality: a review. **J Am Diet Assoc** 1996; 96: 785-91.

Karlamanga A, Zhou K, Reuben D, Greendale G, Moore A. Longitudinal trajectories of heavy drinking in adults in the United States of América. **Addiction** 2006; 101: 91-99.

Kawachi I, Subramanian SV, Almeida-Filho N. A glossary for health inequalities. **J Epidemiol Community Health** 2002; 56: 647-652.

Kendler KS, Gardner CO, Prescott CA. Religion, psychopathology, and substance use and abuse: a multimeasure, genetic-epidemiologic study. **Am J Psychiatry** 1997; 154: 322-9.

Kerr WC, Greenfield TK, Tujague J, Brown SE. A drink is a drink? Variation in the amount of alcohol contained in beer, wine and spirits drinks in a US methodological sample. **Alcoholism: Clinical and Experimental Research** 2005; 29: 2015-21.

King AC, Epstein AM. Alcohol dose-dependent increase in smoking urge in cigarette-deprived light smokers. **Alcohol Clin Exp Res** 2005; 29: 137-143.

King DE, Mainous AG, Steyer TE, Pearson WS. The relationship between attendance at religious services and cardiovascular inflammatory markers. **Int J Psychiatry Med** 2001; 31: 415-25.

King DE, Mainous AG, Pearson WS. C-reactive protein, diabetes and attendance at religious services. **Diabetes Care** 2002; 25: 1172-6.

Koenig HG, George LK, Cohen HJ, Hays JC, Larson DB, Blazer DG. The relationship between religious activities and cigarette smoking in older adults. **J Gerontol A Biol Sci Med Sci** 1998; 53: M426-34.

Krieger N. Embodiment: a conceptual glossary for epidemiology. **J Epidemiol Community Health** 2005; 59: 350-355.

Kuh DJL, Cooper C. Physical activity at 36 years: patterns and childhood predictors in a longitudinal study. **J Epidemiol Comm Health** 1992; 46: 114-119.

Lalonde M. New perspective on the health of Canadians: 28 years later. **Pan Am J Public Health** 2002; 12: 149-152.

Lawlor DA, Taylor M, Bedford C, Ebrahim S. Is housework good for health? Levels of physical activity and factors associated with activity in elderly women. Results from the British Women's Heart and Health Study. **J Epidemiol Community Health** 2002; 56: 473-478.

Leigh BC, Stacy AW. Alcohol expectancies and drinking in different age groups. **Addiction** 2004; 99: 215-227.

Lessa I. Anos produtivos de vida perdidos no Brasil por mortalidade cardiovascular. **Bol Oficina Sanit Panam** 1991; 110: 118-25.

Lissner L, Bengtsson C, Björkelund C, Wedel H. Physical activity levels and changes in relation to longevity: a prospective study of Swedish women. **Am J Epidemiol** 1996; 143: 54-62.

Livingstone MBE, Robson PJ, McCarthy S, Kiely M, Harrington K, Browne P et al. Physical activity patterns in a nationally representative sample of adults in Ireland. **Publ Health Nutr** 2001; 4(5A): 1107-16.

Mackenbach JP, Martijntje JB. Tackling socioeconomic inequalities in health: analysis of European experiences. **Lancet** 2003; 362: 1409-14.

Malyutina S, Bobak M, Kurilovitch D, Nikitin Y, Marmot M. Trends in alcohol intake by education and marital status in urban population in Russia between the mid 1980s and the mid 1990s. **Alcohol Alcohol** 2004; 39: 64-9.

Marmot M, Shipley M, Brunner E, Hemingway H. Relative contribution of early life and adult socioeconomic factors to adult morbidity in the Whitehall II study. **J Epidemiol Community Health** 2001; 55: 301-307.

Marmot M. Tackling health inequalities since the Acheson Inquiry [editorial]. **J Epidemiol Community Health** 2004a; 58: 262-263.

Marmot M. Creating healthier societies [editorial]. **Bull W Health Org** 2004b; 82: 320-321.

Marmot M. Social determinants of health inequalities. **Lancet** 2005; 365: 1099-1104.

Masson CR, Dias-da-Costa JS, Olinto MTA, Meneghel S, Costa CC, Bairros F, Hallal PC. Prevalência de sedentarismo nas mulheres adultas na cidade de São Leopoldo, Rio Grande do Sul, Brasil. **Cad Saúde Pública** 2005; 21: 1685-95.

Masur J, Monteiro MG. Validation of the "CAGE" Alcoholism Screening Test in a Brazilian psychiatric inpatient hospital setting. **Brazilian Journal of Medical and Biological Research** 1983; 16:215-18.

Matsudo S, Araújo T, Matsudo V, Andrade D, Andrade E, Oliveira LC et al. Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ): Estudo de validade e reprodutibilidade no Brasil. **Rev Ativ Fís Saúde** 2001; 6: 5-18.

Matsudo SM, Matsudo VR, Araújo T, Andrade D, Andrade E, Oliveira L et al. Nível de atividade física da população do estado de São Paulo: análise de acordo com gênero, idade, nível sócio-econômico, distribuição geográfica e de conhecimento. **Rev Bras Ciên e Mov** 2002; 10: 41-50.

Mattos RA. Integralidade e a formulação de políticas específicas de saúde. In: Pinheiro R & Mattos RA, org. **Construção da integralidade: cotidiano, saberes e práticas em saúde**. Rio de Janeiro: UERJ/IMS/ABRASCO; 2003. p.45-60.

Matzger H, Kaskutas LA, Weisner C. Reasons for drinking less and their relationship to sustained remission from problem drinking. **Addiction** 2005; 100: 1637-46.

McGinnis MC, Williams-Russo P, Knickman J. The case for more active policy attention to health promotion. **Health Affairs** 2002; 21: 78-93.

McKechnie R, Rubenfire M, Mosca L. association between self-reported physical activity and vascular reactivity in postmenopausal women. **Atherosclerosis** 2001; 159: 483-90.

Melia M, Heckerman D. An experimental comparison of several clustering and initialization methods. **Microsoft Research Technical Report MSR-TR-98-06**.

Mendez D, Warner KE. Adult cigarette smoking prevalence: declining as expected (not as desired). **Am J Public Health** 2004; 94: 251-252.

Midanik LT, Greenfield TK. Trends in social consequences and dependence symptoms in the United States: The National Alcohol Surveys, 1984-1995. **Am J Public Health** 2000; 90: 53-56.



Ministério da Saúde. Coordenação Nacional de Controle de Tabagismo e Prevenção Primária de Câncer. **Bases para a implantação de um programa de controle do tabagismo**. Rio de Janeiro: INCA; 1996.

Mishra G, Ball K, Arbuckle J, Crawford D. Dietary patterns of Australian adults and their association with socioeconomic status: results from the 1995 National Nutrition Survey. **Eur J Clin Nutr** 2002; 56: 687-93.

Monteiro CA, Mondini L, Costa RBL. Mudanças na composição e adequação nutricional da dieta familiar nas áreas metropolitanas do Brasil (1988-1996). **Rev Saúde Públ** 2000; 34: 251-8.

Monteiro CA, Conde WL, Matsudo SM, Matsudo VR, Benseñor IM, Lotufo PA. A descriptive epidemiology of leisure-time physical activity in Brazil, 1996-1997. **Rev Panam Salud Publica** 2003; 14(4): 246-54.

Montgomery SM, Cook DG, Bartley MJ et al. Substance abuse: unemployment, cigarette smoking, alcohol consumption and body weight in young British men. **Eur J Public Health** 1998; 8: 21-7.

Mokdad AH, Marks JS, Stroup DF, Gerberding JL. Actual causes of death in the United States, 2000. **JAMA** 2004; 291: 1238-45.

Moreira MCN. A dívida da sobriedade: a ajuda mútua nos grupos de alcoólicos anônimos [resenha]. **Ciênc Saúde Coletiva** 2004; 9: 1079-1080.

Morimoto JM. **Fatores associados à qualidade da dieta de adultos residentes na Região Metropolitana de São Paulo**. São Paulo; 2004 [Dissertação de Mestrado – Faculdade de Saúde Pública da USP].

Mukamal KJ, Mittleman MA, Longstreth WT, Newman NB, Fried LP, Siscovick DS. Self-reported alcohol consumption and falls in older adults: cross-sectional and longitudinal analyses of the Cardiovascular Health Study. **Journal of the American Geriatric Society** 2004; 1174-79.

Nayak MB, Kaskutas LA. Risky drinking and alcohol using patterns in a national sample of women of childbearing age. **Addiction** 2004; 99:01393-1402.

Oliveira VN, Valente JG, Medeiros SF. Hábitos e estilo de vida em mulheres climatéricas de baixa renda em Cuiabá. **Reprod Clim** 2001; 16: 253-258.

Paljarvi T, Makela P, Poikolainen K. Pattern of drinking and fatal injury: a population-based follow-up study of Finnish men. **Addiction** 2005; 100: 1851-9.

Park HS, Ashton L, Causie T, Moon SS. The impact of religious proscriptiveness on alcohol use among high-school students. **Journal of Alcohol and Drug Education** 1998; 44: 34-46.

Pate RR, Pratt M, Blair SN, Haskell WL, Macera CA, Bouchard C et al. Physical activity and Public Health: a recommendation from the Centers for Disease Control and the American College of Sports Medicine. **JAMA** 1995; 273: 402-407.

Patterson RE, Haines PS, Popkin BM. Health lifestyle patterns of U.S. adults. **Prev Med** 1994; 23: 453-60.

Pensola TH, Martikainen P. Cumulative social class and mortality from various causes of adult men. **J Epidemiol Community Health** 2003; 57: 745-751.

Pereira MA, Folsom AR, McGovern PG, Carpenter M, Arnett DK, Liao D et al. Physical activity and incident hypertension in black and white adults: the Atherosclerosis Risk in Communities Study. **Prev Med** 1999; 28: 304-12.

Philippi ST, Szarfarc SC, Latterza AR. **Virtual Nutri** [software]. Versão 1.0 for Windows. São Paulo: Departamento de Nutrição, Faculdade de Saúde Pública, Universidade de São Paulo; 1996.

Philippi ST. **Tabela de composição química de alimentos: suporte para decisão nutricional**. Brasília: ANVISA, FINATEC/NUT – UnB; 2001.

Piccini RX & Victora CG. Hipertensão arterial sistêmica em área urbana no sul do Brasil: prevalência e fatores de risco. **Rev Saúde Públ** 1994; 28: 261-7.

Piko BF, Fitzpatrick KM. Substance use, religiosity, and other protective factors among Hungarian adolescents. **Addict Behav** 2004; 29: 1095-1107.

Pillitteri JL, Kozlowski LT, Sweeney CT, Heatherton TF. Individual differences in the subjective effects of the first cigarette of the day: a self-report method for studying tolerance. **Experimental & Clinical Psychopharmacology** 1997; 5: 83-90.

Pinheiro ABV, Lacerda EMA, Benzecry EH, Gomes MCS, Costa VM. **Tabela para avaliação de consumo alimentar em medidas caseiras**. 4ª ed. São Paulo: Atheneu; 2000.

Plsek PE, Greenhalgh T. The challenge of complexity in health care. **BMJ** 2001; 323: 625-628.

Polednak AP. Recent trends in incidence rates for selected alcohol-related cancers in the United States. **Alcohol & Alcoholism** 2005; 40: 234-8.

Popkin BM. Nutritional patterns and transitions. **Population and Development Review** 1993; 19: 138-57.

Poulson RL, Eppler MA, Satterwhite TN, Wuensch KL, Bass LA. Alcohol consumption, strength of religious beliefs, and risky sexual behavior in college students. **J Am Coll Health** 1998; 46: 227-32.

Puras A, Sanchis C, Artigao LM, Divison JA. Prevalence, awareness, treatment, and control of hypertension in a Spanish population. **European Journal of Epidemiology** 1998; 14:31-36.

Rafferty AP, Anderson JV, McGee HB, Miller CE. A Healthy Diet Indicator: quantifying compliance with the dietary guidelines using the BRFSS. **Prev Med** 2002; 35: 9-15.

Rego RA, Berardo FAN, Rodrigues SSR, Oliveira ZMA, Oliveira MB, Vasconcellos C et al. Fatores de risco para doenças crônicas não-transmissíveis: inquérito domiciliar no município de São Paulo, Brasil. Metodologia e resultados preliminares. **Rev Saúde Públ** 1990; 24(4): 277-85.

Ramstedt M. Alcohol consumption and liver cirrhosis mortality with and without mention of alcohol-the case of Canada. **Addiction** 2003; 98: 1267-1276.

Rego RA, Oliveira ZMA, Berardo FAN, Oliveira MB, Ramos LR. Epidemiologia do alcoolismo: prevalência de positividade do teste CAGE em inquérito domiciliar no município de São Paulo. **Rev ABP-APAL** 1991; 13: 75-80.

Rehm J. Measuring quantity, frequency and volume of drinking. **Alcohol Clin Exp Res** 1998; 22: 4-8.

Rehm J, Greenfiel TK, Walsh G, Xie X, Robson L, Single E. Assessment methods for alcohol consumption, prevalence of high risk drinking and harm: a sensitivity analysis. **Int J Epidemiol** 1999; 28: 219-24.

Rehm J, Greenfield TK, Rogers JD. Average volume of alcohol consumption, patterns of drinking, and all-cause mortality: results from the US National Alcohol Survey. **Am J Epidemiol** 2001; 153: 64-71.

Riley JC, Lennon MA, Ellwood RP. The effect of water fluoridation and social inequalities on dental caries in 5-year-old children. **Int J Epidemiol** 1999; 28: 300-305.

[RIPSA] Rede Interagencial de informações para a saúde, Ministério da Saúde. **IDB-Indicadores e Dados Básicos para a Saúde 2004**; 2005.

Rose G. Individuos enfermos y poblaciones enfermas. In: Buck C et al, org. **El desafio de la epidemiologia: problemas y lecturas seleccionadas**. Washington, D.C: OPAS; 1988. p. 900-909.

Rose G. **The strategy of preventive medicine**. Oxford: Oxford University Press; 1992. 138 p.

Rütten A, Vuillemin A, Ooijendijk WTM, Schena F, Sjöstrom M, Stahl T et al. Physical activity monitoring in Europe. The European Physical Activity Surveillance System (EUPASS) approach and indicator testing. **Public Health Nutrition** 2003; 6: 377-84.

Rzewnicki R, Auweele YV, Bourdeaudhuij ID. Addressing overreporting on the International Physical Activity Questionnaire (IPAQ) telephone survey with a population sample. **Public Health Nutrition** 2003; 6: 299-305.

Saalfeld V, Silva MRA. Prevalência do alcoolismo em cuidado primário à saúde. **Pesqui. méd. (Porto Alegre)** 1993; 27: 5-9.

Salome HJ, French MT, Matzger H, Weisner C. Alcohol consumption, risk of injury, and high-cost medical care. **Journal of Behavioral Health Services and Research** 2005; 32: 368-380.

Samet JH, Philips SJ, Horton NJ, Traphagen ET, Freedberg KA. Detecting alcohol problems in HI-infected patients: use of the CAGE questionnaire. **AIDS Res Hum Retroviruses** 2004; 20: 151-5.

Saremi A, Hanson RL, Williams DE, Romain J, Robin RW, Long JC et al. Validity of the CAGE questionnaire in an American Indian population. **J Study Alcohol** 2001; 62: 294-300.

Scott LT. Trends and patterns of tobacco use in the United States. **Am J Med Sci** 2003; 326: 248-254.

Seclén-Palacín JA, Jacoby ER. Factores sociodemográficos y ambientales asociados con la actividad física deportiva en la población urbana del Peru. **Rev Panam Salud Publica** 2003; 14: 255-264.

Sichieri R, Castro JFG, Moura AS. Fatores associados ao padrão de consumo alimentar da população brasileira urbana. **Cad. Saúde Pública** 2003; 19 (Sup. 1): S47-S53.

Silveira EA, Araújo CL, Gigante DP, Barros AJD, Lima MS. Validação do peso e altura referidos para o diagnóstico do estado nutricional em uma população de adultos no Sul do Brasil. **Cad Saúde Pública** 2005; 21: 235-45.

Simão MO, Kerr-Correa F, Dalben I, Smaira SI. Alcoholic women and men: a comparative study of social and familial aspects and outcome. **Rev Bras Psiquiatr** 2002; 24: 121-129.

Simpson ME, Serdula M, Galuska DA, Gilespeie C, Donehoo R, Macera C, Mack K. Walking trends among U.S. adults. **Am J Prev Med** 2003; 25: 95-100.

Skov T, Deddens J, Petersen MR, Endahl L. Prevalence proportion ratios: estimation and hypothesis testing. **Int J Epidemiol** 1998; 27: 91-95.

Slutske W, Hunt-Carter EE, Nabors-Oberg RE, Sher KJ, Bucholz KK, Madden PAF et al. Do college students drink more than their non-college attending peers? Evidence from a population-based longitudinal female twin study. **Journal of Abnormal Psychology** 2004; 113: 530-40.

Soderstrom CA, Smith GS, Kufera JA, Dischinger PC, Hebel JR, McDuff DR et al. The accuracy of the CAGE, the Brief Michigan Alcoholism Screening Test, and the Alcohol Use Disorders Identification Test in screening trauma center patients for alcoholism. **J Trauma** 1997; 43: 962-9.

Souci SW, Farchman W, Kraut P. **Food composition and nutrition tables**. 5<sup>a</sup> ed. Stutgard: CRC Press; 1994.

Spence JC, Lee RE. Toward a comprehensive model of physical activity. **Psychol Sport Exerc** 2003; 4: 7-24.

[SPSS] Statistical Package for the Social Sciences. **The SPSS TwoStep Cluster Component: a scalable component enabling more efficient customer segmentation**. White paper-technical report 2003. Disponível em: [www.spss.com](http://www.spss.com).

Stamler J, Dyer AR, Shekelle RB, Neaton J, Stamler R. Relationship of baseline major risk factors to coronary and all-cause mortality, and to longevity: findings from long-term follow-up of Chicago cohorts. **Cardiology** 1993; 82: 191-222.

Standridge JB, Zylstra RG, Adams SM. Alcohol consumption: an overview of benefits and risks. **South Med J** 2004; 97: 664-72.

Stephens C, Timaeus I, Ackerman M, Avle S, Maia PB, Campanario P et al. **Environment and health in developing countries: an analysis of intra-urban differentials using existing data**. São Paulo: London School Of Hygiene & Tropical Medicine/Fundação SEADE; 1994.

Stoll SJ. Religião, ciência ou auto-ajuda? Trajetos do Espiritismo no Brasil. **Revista de Antropologia, São Paulo, USP** 2002; 45: 361-402.

Stoll SJ. Narrativas biográficas: a construção da identidade espírita no Brasil e sua fragmentação. **Estudos Avançados** 2004; 18: 181-199.

Strawbridge WJ, Cohen RD, Shema SJ, Kaplan GA. Frequent attendance at religious services and mortality over 28 years. **Am J Public Health** 1997; 87: 957-61.

Strawbridge WJ, Cohen RD, Shema SJ. Comparative strength of association between religious attendance and survival. **Int J Psychiatry Med** 2000; 30: 299-308.

Strawbridge WJ, Shema SJ, Cohen RD, Kaplan GA. Religious attendance increases survival by improving and maintaining good health behaviours, mental health and social relationships. **Ann Behav Med** 2001; 23: 68-74.

Swan G. Findings from the latest National Diet and Nutrition Examination Survey. **Proceedings of the Nutrition Society** 2004; 63: 505-512.

Talbot LA, Fleg JL, Metter EJ. Secular trends in leisure-time physical activity in men and women across four decades. **Prev Med** 2003; 37: 52-60.

Testa M. **Saber en salud – la construcción del conocimiento**. Buenos Aires: Lugar Editorial; 1997.

Tilly B, Guilhot J, Salanave B, Fender P, Allemand H. Management of severe hypertension in France in 1999 and 2000: intermediate results of a health insurance intervention program. **Arch Mal Couer Vaiss** 2002; 95: 687-94.

Theodoridis S, Koutroumbas K. **Pattern recognition**. New York: Academic Press, 1999.

Thiele S, Mensink GBM, Beitz R. Determinants of diet quality. **Public Health Nutr** 2004; 7: 29-37.

Tomar SL. Is use of smokeless tobacco a risk factor for cigarette smoking? The US experience. **Nicotine and Tobacco research** 2003; 5: 561-569.

Tormo MJ, Navarro C, Chirlaque MD, Pérez-Flores D. Prevalence and control of arterial hypertension in the south-east of Spain: a radical but still insufficient improvement. **European Journal of Epidemiology** 1997; 13:301-8.

Townsend J, Roderick P, Cooper J. Cigarette smoking by socioeconomic group, sex and age: effects of price, income and publicity. **BMJ** 1994; 309: 923-927.

United States Department of Agriculture [USDA]. Agriculture Research Service. **USDA National Nutrient Database for Standard Reference, Release 16.** [tabela de composição de alimentos] 2003. Disponível em: URL:<http://www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp> [2004jan 28]

Vega J & Irwin A. Tackling health inequalities: new approaches in public policy [editorial]. **Bull W Health Org** 2004; 82: 482-483.

Viacava F. Informações em saúde: a importância dos inquéritos populacionais. **Ciênc Saúde Coletiva** 2002; 7: 607-621.

Victora CG, Wagstaff A, Schellenberg JA, Gwatkin D, Claeson M, Habicht JP. Applying an equity lens to child health and mortality: more of the same is not enough. **Lancet** 2003; 362: 233-41.

Viola DN. **Redução no vício da distribuição da deviance para dados de contagem.** Dissertação de Mestrado – ESALQ, USP; 2001. 72 p.

Virtanen M, Kivimäki M, Elovainio M, Virtanen P, Vahtera J. Local economy and sickness absence: prospective cohort study. **J Epidemiol Community Health** 2005; 59: 973-978.

Von Ah D, Ebert S, Ngamvitroj A, Park N, Kang DH. Predictors of health behaviours in college students. **J Advanced Nursing** 2004; 48: 463-74.

Vuori IM. Health benefits of physical activity with special reference to interaction with diet. **Publ Health Nutr** 2001; 4(2B): 517-28.

Wannamethee SG. Commentary: alcohol and mortality: diminishing returns for benefits of alcohol. **Int J Epidemiol** 2005; 34: 205-206.



[WHO] **World Health Organization**. Department of Chronic Diseases and Health Promotion. Geneva. <http://www.who.int/chp/en/> 22 de Outubro de 2005a.

[WHO] **World Health Organization**. Global cardiovascular infobase. Geneva. [Http://www.who.int/noncommunicable\\_diseases/about/chp/en/](Http://www.who.int/noncommunicable_diseases/about/chp/en/) 26 de outubro 2005b.

[WHO] **World Health Organization**. Global cardiovascular infobase. Geneva. <Http://www.who.int/dietphysicalactivity/en/> 26 de outubro 2005c.

[WHO] **World Health Organization**. Global cardiovascular infobase. Geneva. <Http://www.who.int/dietphysicalactivity/publications/facts/chronic/en/> 26 de outubro 2005d.

[WHO] **World Health Organization**. Global cardiovascular infobase. Geneva. <Http://www.who.int/tobacco/about/en/> 15 de novembro 2005e.

[WHO] **World Health Organization**. Commission on Social Determinants of Health. Geneva. [http://www.who.int/social\\_determinants/en/](http://www.who.int/social_determinants/en/) 07 de Janeiro de 2006.

Whooley MA, Boyd AL, Gardin JM, Williams DR. Religious involvement and cigarette smoking in young adults: the CARDIA study. **Arch Intern Med** 2002; 162: 1604-10.

Willett WC. **Nutritional epidemiology**. 2<sup>a</sup> ed. New York: Oxford University Press; 1998.

Wilkins K. Moderate alcohol consumption and heart disease. **Health Rep** 2002; 14: 9-24.

Wilkinson R & Marmot M. **The solid facts**. 2<sup>a</sup> ed. Denmark: WHO-Regional Office for Europe; 2003. 33 p.

Woo J, Leung SSF, Ho SC, Lam TH, Janus ED. Dietary intake and practices in the Hong Kong Chinese population. **J Epidemiol Community Health** 1998; 52: 631-637.

Woodward A, Kawachi I. Why reduce health inequalities? **J Epidemiol Community Health** 2000; 54: 923-929.

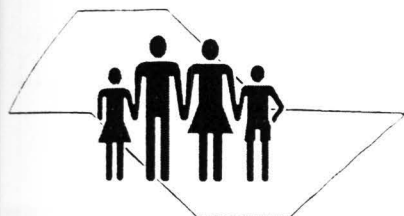
Yang G, Fan L, Tan J, Qi G, Zhang Y, Samet J et al. Smoking in China: findings of the 1996 National Prevalence Survey. **JAMA** 1999; 282: 1247-53.

Zemore SE. Re-examing whether and why acculturation relates to drinking outcomes in a rigorous, national survey of latinos. **Alcohol Clin Exp Res** 2005; 29: 2144-53.

Zhang T, Ramakrishnon R, Livny M. BIRCH: An efficient data clustering method for very large databases. **Proceedings of the ACM SIGMOD Conference on Management of Data** 1996. p.103-114.

Ziglio E, Barbosa R, Charpak Y, Turner S. **Health systems confront poverty: public health case studies**. Denmark: WHO-Regional Office for Europe; 2003. 182 p.

## **Anexo 1**



# Inquérito de Saúde no Estado de São Paulo

Estudo Multicêntrico

USP, UNICAMP, UNESP e SES-SP

## RELAÇÃO DOS MORADORES DOS DOMICÍLIOS SORTEADOS

BLOCO A

Telefone: \_\_\_\_\_

visita	data	hora	código do entrevistador	observações	A 07. resultado da visita	1. realizada 2. não pertence à população em estudo 3. número inexistente 4. domicílio fechado 5. domicílio de uso ocasional 6. recusa 7. domicílio vago 8. outros, especificar
1	/					
2	/					
3	/					

08. Número de visitas realizadas: \_\_\_\_\_

09. Código do entrevistador: \_\_\_\_\_ A 10. Data da realização da entrevista: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Obs.: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

A 11. Tipo de domicílio:

1

particular . . . . .

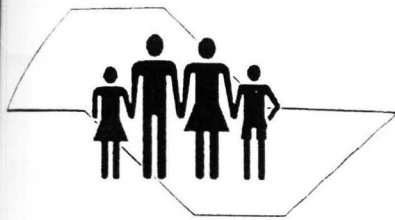
coletivo . . . . .

2

A 12. Número de famílias no domicílio: . . . . . \_\_\_\_\_

Quadro de moradores no domicílio:

	nº.	nome	relação com o chefe da família	sexo	idade	sorteio	nº de ordem
A 13a.	1		Chefe 1				
A 13b.	2						
A 13c.	3						
A 13d.	4						
A 13e.	5						
A 13f.	6						
A 13g.	7						
A 13h.	8						
A 13i.	9						
A 13j.	10						
A 13k.	11						
A 13l.	12						
A 13m.	13						
A 13n.	14						
A 13o.	15						
A 13p.	16						
A 13q.	17						
A 13r.	18						
A 13s.	19						
A 13t.	20						
			2. cônjuge 3. filho ou enteado 4. outro parente 5. agregado 6. pensionista 7. empregado doméstico 8. parente do empregado 9. outro	1. masc. 2. fem.	anos completos	<u>marque com um X o morador que foi sorteado</u>	
					<u>anotar quando forem meses para menores de 1 ano</u>		



# Inquérito de Saúde no Estado de São Paulo

Estudo Multicêntrico

USP, UNICAMP, UNESP e SES-SP

## FOLHA DE CONTROLE

BLOCO B

B 01. Número do questionário: . \_\_\_\_\_

Município: \_\_\_\_\_

B 02. Setor: \_\_\_\_\_

End.: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_ Compl.: \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Quarteirão: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Nome completo do selecionado: \_\_\_\_\_

B 03. Número do domicílio: \_\_\_\_\_

B 04. Número de ordem do entrevistado: \_\_\_\_/\_\_\_\_

B 05. Data de nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

B 06. Sexo: masculino ..... 1

feminino ..... 2

B 07. A sua cor ou raça é? branca ... 1

preta ..... 2

parda ..... 3

amarela .. 4

indígena .. 5

NS/NR ... 9

B 08. Qual é a sua religião ou culto? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

data	hora	nome do entrevistador	observações:	B 09. resultado da visita
/				
/				
/				

1. realizada
2. adiada
3. morador ausente
4. recusa total
5. recusa parcial
6. outros, especif.: \_\_\_\_\_

B 10. N° de visitas realizadas: \_\_\_\_\_

B 11. Horário da entrevista: início: \_\_\_\_\_ término: \_\_\_\_\_

B 12. Código do entrevistador: \_\_\_\_\_

B 13. Data da realização da entrevista: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

B 14. Quem respondeu o questionário

o próprio / o responsável ... 1

outro ..... 2

Observações: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# MORBIDADE DE 15 DIAS

BLOCO

**C 01. O(a) sr.(a) teve algum problema de saúde, nos últimos quinze dias?**

passee p/ questão D 01. 	não .....	1
	sim .....	2
	NS/NR .....	9

Qual(is) foi(ram)?

<b>DOENÇAS</b> (diagnósticos, sinais e/ou sintomas)	problema 1	C 02	_____	_____
	problema 2	C 03	_____	_____
	problema 3	C 04	_____	_____
<b>ACIDENTES / VIOLÊNCIA</b>	Que lesão o(a) sr.(a) teve?		_____	_____
	C 05a		_____	_____
	Como aconteceu o acidente/ violência?		_____	_____
	C 05b		_____	_____
problema 4	Em que local, ocorreu o acidente/ violência?			
		no domicilio .....		1
		trabalhando .....		2
		na rua, indo ou vindo do trabalho .....		3
C 05c		na rua .....		4
		na escola .....		5
		praticando esportes .....		6
		outros, especif.: _____		7
		NS/NR .....		9



**Se o entrevistado NÃO referiu nenhum problema de saúde nos últimos 15 dias, ENCERRE O BLOCO e passe para o BLOCO D.**

**Se o entrevistado referiu algum problema de saúde nos últimos 15 dias, passe para BLOCO C \_ . Preencha um BLOCO C \_ para cada problema referido.**

**USO DE SERVIÇOS PARA MORBIDADE DE 15 DIAS**

BLOCO C \_\_\_\_\_

Número do problema . . . . . problema \_\_\_\_\_

02 \_ . Esse problema de saúde referido, limita(ou) as suas atividades habituais?

- passe p/ questão C 04 \_ .  não ..... 1  
 sim ..... 2  
 passe p/ questão C 04 \_ .  NS/NR ..... 9

Quanto limitou suas atividades?


	nada	quantos dias?	NS/NR
C 03a _ . Inteiramente ( ficou acamado ).	00	___	99
C 03b _ . Precisou faltar ao trabalho, escola ou atividades de rotina.	00	___	99
C 03c _ . Não precisou faltar, mas reduziu suas atividades de rotina.	00	___	99

04 \_ . O(a) sr.(a) procurou alguma ajuda ou conversou com alguém para resolver esse problema de saúde, os últimos 15 dias?

- passe p/ questão C 22 \_ .  não ..... 1  
 sim ..... 2  
 passe p/ questão C 24 \_ .  NS/NR ..... 9

05 \_ . Quem o(a) sr.(a) procurou?

*Pode haver mais de uma resposta**(quando referir serviço de saúde, indagar, qual profissional procurava.)*

- médico ..... 1  
 dentista ..... 2  
 psicólogo ..... 3  
 outro profissional de saúde, especif.: \_\_\_\_\_ 4  
 passe p/ questão C 24 \_ .  outros, especif.: \_\_\_\_\_ 5  
 NS/NR ..... 9



**C 06 \_ . Qual foi o serviço de saúde procurado?**  
(considerar o primeiro serviço de saúde procurado)

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
pronto socorro/emergência .....	4
hospital .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**Onde fica o serviço que o(a) sr.(a) procurou?**

**C 07a \_ .** Nome do serviço: \_\_\_\_\_

**C 07b \_ .** Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 99

**C 08 \_ . Esse serviço de saúde é:**

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**C 09 \_ . O(a) sr.(a) foi atendido no serviço que procurou?**

<i>passa p/ questão C 23 _ .</i>  não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

**C 10 \_ . O que foi feito no atendimento?**  
*Pode haver mais de uma resposta*

consulta .....	1
procedimento médico-odontológico .....	2
encaminhamento para outro serviço .....	3
outros procedimentos, especif.: _____	4
_____	4
NS/NR .....	9

C11\_ O(a) sr.(a) pagou diretamente pelo atendimento recebido?

não .....	1
sim, parcialmente .....	2
sim, integralmente .....	3
NS/NR .....	9

passa p/ questão C 13\_ 

C12\_ Quem cobriu os gastos?

Pode haver mais de uma resposta

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/Estadual/Municipal) .....	2
sindicato/ associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9


durante este atendimento foi pedido algum exame?

	não foi pedido	realizado	ainda não agendado	agendado, mas ainda não realizado	não realizado	NS/NR
C13a_ Laboratorial	1	2	3	4	5	9
C13b_ Radiológico (raio X, tomografia, ultrassom, ressonância magnética)	1	2	3	4	5	9
C13c_ Gráfico (eletrocardiograma, eletroencefalograma, eletromiografia, Holter)	1	2	3	4	5	9
C13d_ Outro, especif.: _____	1	2	3	4	5	9



<b>Se respondeu a alternativa 1, 3 ou 9</b>	<b>passa para questão C 17_ .</b>
<b>Se respondeu a alternativa 2 ou 4</b>	<b>passa para questão C 14_ .</b>
<b>Se respondeu a alternativa 5</b>	<b>passa para questão C 16_ .</b>

(a) sr.(a) pagou(pagará) pelo exame \_\_\_\_\_ ?

	não	sim, parcialmente	sim, integralmente  <b>passa para questão C 17_ .</b>	NS/NR
C14a_ Laboratorial	1	2	3	9
C14b_ Radiológico	1	2	3	9
C14c_ Gráfico	1	2	3	9
C14d_ Outros	1	2	3	9

**Quem cobriu(cobrirá) o gasto do exame \_\_\_\_\_ ?**

*Pode haver mais de uma resposta*

	previdência SUS	sindicato/ gover.(Fed/ Est./Mun.)	assoc. de categoria	empresa	convênio empresa, especif.:	plano indiv. de saúde, especif.:	outro, especif.:	NS/NR
C 15a _ . Laboratorial	1	2	3	4	5	6	7	9
C 15b _ . Radiológico	1	2	3	4	5	6	7	9
C 15c _ . Gráfico	1	2	3	4	5	6	7	9
C 15d _ . Outros	1	2	3	4	5	6	7	9

**Por que o(a) sr.(a) não fez o exame \_\_\_\_\_ que lhe indicaram?**

	teve dificuldades financeiras	teve dificuldades de acesso geográfico	não achou necessário	não tem tempo	não sabe quem procurar/ onde ir	outro, especif.:	NS/NR
C 16a _ . Laboratorial	1	2	3	4	5	6	9
C 16b _ . Radiológico	1	2	3	4	5	6	9
C 16c _ . Gráfico	1	2	3	4	5	6	9
C 16d _ . Outros	1	2	3	4	5	6	9

**C 17 \_ . Durante este atendimento, foi receitado algum remédio?**

- passe p/ questão C 21 \_ .  não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

**C 18 \_ . O(a) sr.(a) tomou todos os remédios receitados?**

- sim ..... 1  
 não. Por que? \_\_\_\_\_ 2  
 NS/NR ..... 9

**C 19 \_ . O(a) sr.(a) pagou pelos remédios?**

- não ..... 1  
 sim, parcialmente ..... 2  
 passe p/ questão C 21 \_ .  sim, integralmente ..... 3  
 NS/NR ..... 9


## 20\_ . Quem cobriu os gastos?

Pode haver mais de uma resposta

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/Estadual/Municipal) .....	2
sindicato/ associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

## 21\_ . O que o(a) sr.(a) achou do serviço onde recebeu atendimento?


passe p/ questão C 24\_ .

	muito bom .....	1
	bom .....	2
	mais ou menos .....	3
	ruim .....	4
	NS/NR .....	9

## 22\_ . Por que o(a) sr.(a) não procurou ajuda?

Pode haver mais de uma resposta

passe p/ questão C 24\_ .

	teve dificuldades financeiras .....	1
	teve dificuldades de acesso geográfico .....	2
	não achou necessário .....	3
	não tem tempo .....	4
	não sabe quem procurar/ onde ir .....	5
	outros, especif.: _____	6
	NS/NR .....	9

## C 23\_ . Por que o(a) sr.(a) não foi atendido no serviço que procurou?

não conseguiu vaga/senha .....	1
não tinha médico atendendo .....	2
não tinha o profissional/serviço que precisava .....	3
o equipamento/serviço não estava funcionando .....	4
não podia pagar .....	5
esperou muito e desistiu .....	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

## C 24 \_ . O problema foi resolvido?

não .....	1
sim .....	2
sim, em parte .....	3
NS/NR .....	9



***Volte para o BLOCO C, questões C02. a C05. e verifique se todos os problemas de saúde referidos foram pesquisados.***

Nome do selecionado: \_\_\_\_\_

**DOENÇAS CRÔNICAS****BLOCO D**

O(a) sr.(a) tem alguma doença crônica, uma doença de longa duração ou que se repete com alguma frequência?

	não	sim	NS/NR
D 02. Hipertensão (pressão alta)	1	2 <i>preencha o bloco D 1</i>	9
D 03. Diabetes	1	2 <i>preencha o bloco D 2</i>	9
D 04. Doença de pele	1	2	9
D 05. Alergia	1	2	9
D 06. Anemia	1	2	9
D 07. Doença de coluna/ costas (séria, importante)	1	2	9
D 08. Artrite/ reumatismo/ artrose	1	2	9
D 09. Doença renal crônica	1	2	9
D 10. Acidente vascular cerebral (derrame cerebral)	1	2	9
D 11. Depressão/ ansiedade/ problemas emocionais	1	2	9
D 12. Deficiência mental	1	2	9
D 13. Enxaqueca/ dor de cabeça	1	2	9
D 14. Osteoporose	1	2	9
D 15. Cirrose	1	2	9
D 16. Epilepsia (ataque)	1	2	9
D 17. Doença de Chagas	1	2	9
D 18. Hanseníase	1	2	9
D 19. Tuberculose	1	2	9
D 20. Esquistossomose (barriga d'água)	1	2	9
D 21. Câncer (tumor maligno), especif.: _____	1	_____ . ____	9999
D 22. Doença do coração, especif.: _____	1	_____ . ____	9999
D 23. Doença crônica do pulmão (asma/ bronquite/ enfisema), especif.: _____	1	_____ . ____	9999
D 24. Doença digestiva crônica (úlceras/ gastrite), especif.: _____	1	_____ . ____	9999
D 25. e D 26. Outros, especif. _____	1	_____ . ____	9999
		_____ . ____	9999

# HIPERTENSÃO

## BLOCO D 1

### D 02 1. Quem lhe disse que o(a) sr.(a) tem pressão alta?

médico .....	1
outros .....	2
NS/NR .....	9

### D 03 1. Há quanto tempo lhe disseram que o(a) sr.(a) tem pressão alta?

_____ anos	
NS/NR .....	99

### D 04 1. O que o(a) sr.(a) faz para “controlar” a sua pressão alta?

*Pode haver mais de uma resposta*

dieta sem sal .....	1
regime para perder/ manter peso .....	2
atividade física .....	3
toma medicação de rotina .....	4
toma medicação quando tem “problema” com a pressão .....	5
não faz nada .....	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

### D 05 1. O(a) sr(a) visita o médico/ serviço de saúde periodicamente por causa da pressão alta?

não .....	1
não, só quando tem problema .....	2
sim, de rotina .....	3
NS/NR .....	9

passa p/ questão D 07 1. 

**D 06 1. Por que o(a) sr.(a) não visita o médico/ serviço de saúde regularmente por causa desse(s) problema(s)?**

*Pode haver mais de uma resposta*

teve dificuldades financeiras .....	1
teve dificuldades de acesso geográfico .....	2
não achou necessário .....	3
não tem tempo .....	4
não sabe quem procurar/ onde ir .....	5
outros, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**D 07 1. Há quanto tempo o(a) sr.(a) foi ao médico/ serviço de saúde por causa da pressão alta?**

\_\_\_\_\_ anos          \_\_\_\_\_ meses          \_\_\_\_\_ dias

NS/NR ..... 99/ 99/ 9.

**D 08 1. O(a) sr.(a) participa ou já participou de discussões de grupo sobre controle de pressão alta?**

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

**D 09 1. Na sua opinião o que deve ser feito para “controlar” a pressão alta?**

*Pode haver mais de uma resposta*

dieta sem sal .....	1
regime para perder/ manter peso .....	2
atividade física .....	3
tomar medicação de rotina .....	4
tomar medicação quando tem “problema” com a pressão .....	5
não fazer nada .....	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9



**Volte ao BLOCO D, e verifique se o entrevistado referiu ter diabetes:**

**Se referiu, passe para o BLOCO D 2**

**Se NÃO referiu ter diabetes, passe para o BLOCO E.**



# DIABETES

## BLOCO D 2

### D 02 2. Quem lhe disse que o(a) sr.(a) tem diabetes?

médico .....	1
outros .....	2
NS/NR .....	9

### D 03 2. Com que idade lhe foi dito que o(a) sr.(a) tem diabetes?


	_____ anos	
<i>passa p/ questão E 01.</i> 	teve diabetes só durante a gestação .....	98
	NS/NR .....	99

### D 04 2. O que o(a) sr.(a) faz para “controlar” o seu diabetes?

*Pode haver mais de uma resposta*

dieta alimentar .....	01
regime para perder/ manter peso .....	02
atividade física .....	03
toma insulina de rotina .....	04
toma insulina quando tem problema .....	05
toma medicamento oral de rotina .....	06
toma medicamento oral quando tem problema .....	07
não faz nada .....	08
outros, especif.: _____	09
NS/NR .....	99

### D 05 2. O(a) sr.(a) visita o médico/ serviço de saúde periodicamente por causa do diabetes?

	não .....	1
	não, só quando tem problema .....	2
<i>passa p/ questão D 07 2.</i> 	sim, de rotina .....	3
	NS/NR .....	9

**D 06 2. Por que o(a) sr.(a) não visita o médico/ serviço de saúde regularmente por causa desse(s) problema(s)?**

*Pode haver mais de uma resposta*

teve dificuldades financeiras .....	1
teve dificuldades de acesso geográfico .....	2
não achou necessário .....	3
não tem tempo .....	4
não sabe quem procurar/ onde ir .....	5
outros, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**D 07 2. Há quanto tempo o(a) sr.(a) foi ao médico/ serviço de saúde por causa do diabetes?**

\_\_\_\_\_ anos          \_\_\_\_\_ meses          \_\_\_\_\_ dias

NS/NR ..... **99/ 99/ 99**

**D 08 2. Algum médico já lhe disse que o(a) sr.(a) tem alguma “complicação” por causa do diabetes?**

*Pode haver mais de uma resposta*

não .....	1
sim, problema de vista .....	2
sim, problema nos rins .....	3
sim, problema circulatório .....	4
sim, outros. Especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**D 09 2. O(a) sr.(a) participa ou já participou de discussões de grupo sobre controle do diabetes?**

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

**D 10 2. Na sua opinião o que deve ser feito para “controlar” o diabetes?**

*Pode haver mais de uma resposta*

dieta alimentar .....	1
perder/ manter peso .....	2
tomar medicamento oral de rotina .....	3
tomar insulina de rotina .....	4
outros, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**D 11 2. O(a) sr.(a) recebeu vacina contra gripe?**

- passa p/ questão D 14 2.*  não ..... 1
- sim ..... 2
- NS/NR ..... 9

**Onde fica o serviço onde o(a) sr.(a) foi vacinado(a)?**

D 12a 2. Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

D 12b 2. \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

D 12c 2. Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

**D 12d 2. É(era) o local mais próximo de sua residência?**

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**(sempre que referir serviço de saúde privado)****D 13 2. Por que utilizou serviço privado?**

faltava vacina no posto de saúde ..... 1

prefiro serviço particular ..... 2

atende no final de semana ..... 3

NS/NR ..... 9

**D 14 2. O(a) sr.(a) recebeu vacina contra pneumonia?***passa p/ questão E 01.*  não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**Onde fica o serviço onde o(a) sr.(a) foi vacinado(a)?**

D 15a 2. Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

D 15b 2. \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

D 15c 2. Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

**D 15d 2. É(era) o local mais próximo de sua residência?**

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

***(sempre que referir serviço de saúde privado)*****D 16 2. Por que utilizou serviço privado?**

faltava vacina no posto de saúde .....	1
prefiro serviço particular .....	2
atende no final de semana .....	3
NS/NR .....	9

# DEFICIÊNCIA FÍSICA

## BLOCO E

### 12. O(a) sr.(a) tem algum desses problemas?

*Pode haver mais de uma resposta*

cegueira .....	01
dificuldade de enxergar, mesmo com óculos/ lentes .....	02
surdez .....	03
dificuldade de ouvir .....	04
surdo-mudez .....	05
paralisia total ou parcial de membros. especif.: _____	06
perda de membros ou parte deles. especif.: _____	07
outro, especif.: _____	08
não .....	10
NS/NR .....	99

passa p/ questão F 01.



**Se o entrevistado NÃO referiu nenhuma deficiência física, ENCERRE O BLOCO e passe para o BLOCO F.**

**Se o entrevistado referiu alguma deficiência física, passe para o BLOCO E \_\_. Preencha um BLOCO E \_\_ para cada deficiência referida.**

# DEFICIÊNCIA FÍSICA REFERIDA

BLOCO E \_\_\_\_\_

Código da deficiência referida . . . . . deficiência \_\_\_\_\_

E 02 \_ . Há quanto tempo o(a) sr.(a) tem este problema?

\_\_\_\_\_ anos \_\_\_\_\_ meses \_\_\_\_\_ dias

NS/NR . . . . . 99/ 99/ 99

Esse problema:

	não se aplica	não	sim	NS/NR
E 03a _ . Dificulta(ou) a realização de suas atividades escolares?	0	1	2	9
E 03b _ . Dificulta(ou) a realização de suas atividades de trabalho?	0	1	2	9
E 03c _ . Dificulta(ou) a realização de suas atividades de lazer?	0	1	2	9
E 03d _ . Dificulta(ou) ou impede(iu) de ter filhos?	0	1	2	9
E 03e _ . Faz com que o(a) sr.(a) necessite de ajuda p/ suas atividades de rotina? (tais como: limpeza da casa, preparo de alimentos, compras, pagar contas, ir ao banco, etc.)	0	1	2	9
E 03f _ . Faz com que o(a) sr.(a) necessite de ajuda p/ seus cuidados pessoais? (tais como: tomar banho, vestir-se, alimentar-se, etc.)	0	1	2	9

E 04 \_ . O que provocou o seu problema?

doença, especif.: _____	1
nascença . . . . .	2
violência/ agressão . . . . .	3
acidente de trânsito . . . . .	4
acidente de trabalho . . . . .	5
acidente doméstico . . . . .	6
idade avançada . . . . .	7
outros, especif.: _____	8
NS/NR . . . . .	9

E 05 \_ . Esse problema requer algum tipo de assistência?

_____ <i>passa p/ questão F 01.</i>  não . . . . .	1
sim, ocasionalmente . . . . .	2
sim, regularmente . . . . .	3
NS/NR . . . . .	9

**E 06 \_ . O(a) sr.(a) recebe a assistência que precisa?**

sim .....	1
não, teve dificuldades financeiras .....	2
não, teve dificuldades de acesso geográfico .....	3
não achou necessário .....	4
não tem tempo .....	5
não sabe quem procurar/ onde ir .....	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9



**Volte para o BLOCO E, verifique se todas as deficiências físicas referidas foram pesquisadas.**

**ACIDENTES/ VIOLÊNCIAS****BLOCO F****F 02. O(a) sr.(a) sofreu algum tipo de acidente/ violência nos últimos 12 meses?**

sim, quantos ..... \_\_\_\_\_

passa p/ questão G 01.  não ..... **0**

NS/NR ..... **9**

**Qual(is) foi(ram)?**

<b>1º Acidente/ violência</b>	F 03a.	Que lesão o(a) sr.(a) teve?	_____
	F 03b.	Como aconteceu o acidente/ violência?	_____

<b>2º Acidente/ violência</b>	F 04a.	Que lesão o(a) sr.(a) teve?	_____
	F 04b.	Como aconteceu o acidente/ violência?	_____

**1º Acidente/ violência****F 03c. Em que local, ocorreu o 1º acidente/ violência?**

no domicilio ..... **1**

trabalhando ..... **2**

na rua, indo ou vindo do trabalho ..... **3**

na rua ..... **4**

praticando esportes ..... **5**

na escola ..... **6**

outros ..... **7**

NS/NR ..... **9**

**2º Acidente/ violência****F 04c. Em que local, ocorreu o 2º acidente/ violência?**

no domicilio ..... **1**

trabalhando ..... **2**

na rua, indo ou vindo do trabalho ..... **3**

na rua ..... **4**

praticando esportes ..... **5**

na escola ..... **6**

outros ..... **7**

NS/NR ..... **9**



**1º Acidente/ violência**


**F 03d. Esse problema de saúde referido, limita(ou) as suas atividades habituais?**

não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

**Quanto limitou suas atividades?**

	nada	quanto tempo?	NS/NR
<b>F 03e.</b> Inteiramente	00	___ meses ___ dias	99/ 999
<b>F 03f.</b> Precisou faltar ao trabalho, escola ou atividades de rotina	00	___ meses ___ dias	99/ 999
<b>F 03g.</b> Não precisou faltar, mas reduziu suas atividades de rotina	00	___ meses ___ dias	99/ 999

**F 03h. O(a) sr.(a) recebeu vacina contra tétano após o acidente?**

não ..... 1  
 sim .....  ... *passa questão G 01.* ..... 2  
 NS/NR ..... 9

**F 03i. Por que o(a) sr.(a) não foi vacinado?**

o médico que atendeu o acidente não indicou .... 1  
 não foi necessário ..... 2  
 não quis tomar ..... 3  
 NS/NR ..... 9

**2º Acidente/ violência**


**F 04d. Esse problema de saúde referido, limita(ou) as suas atividades habituais?**

não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

**Quanto limitou suas atividades?**

	nada	quanto tempo?	NS/NR
<b>F 04e.</b> Inteiramente	00	___ meses ___ dias	99/ 999
<b>F 04f.</b> Precisou faltar ao trabalho, escola ou atividades de rotina	00	___ meses ___ dias	99/ 999
<b>F 04g.</b> Não precisou faltar, mas reduziu suas atividades de rotina	00	___ meses ___ dias	99/ 999

**F 04h. O(a) sr.(a) recebeu vacina contra tétano após o acidente?**

não ..... 1  
 sim .....  ... *passa questão G 01.* ..... 2  
 NS/NR ..... 9

**F 04i. Por que o(a) sr.(a) não foi vacinado?**

o médico que atendeu o acidente não indicou .... 1  
 não foi necessário ..... 2  
 não quis tomar ..... 3  
 NS/NR ..... 9

# UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS

BLOCO G

## CONSULTAS ODONTOLÓGICAS

G 01. O(a) sr.(a) consultou o dentista nos últimos 12 meses?

*passa p/ questão G 08.*  não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

G 02. Qual o motivo da procura?

*Pode haver mais de uma resposta*

problemas dentários ..... 1  
 problemas com gengivas ..... 2  
 problemas com próteses ..... 3  
 exame odontológico periódico ou prevenção ..... 4  
 visita ortodôntica de rotina ..... 5  
 atestado odontológico para trabalho ..... 6  
 outros, especif.: \_\_\_\_\_ 7  
 NS/NR ..... 9

G 03. Qual foi o serviço de saúde procurado?

*(considerar o primeiro serviço de saúde procurado)*

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) ..... 1  
 consultório ..... 2  
 ambulatório ..... 3  
 pronto socorro/emergência ..... 4  
 hospital ..... 5  
 outro, especif.: \_\_\_\_\_ 6  
 NS/NR ..... 9

Onde fica o serviço que o(a) sr.(a) procurou?

G 04a. Nome do serviço: \_\_\_\_\_

G 04b. Endereço: \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_


Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999


**G 05. Esse serviço de saúde é:**

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**G 06. O(a) sr.(a) pagou pelo atendimento(a) recebido?**

não .....	1
sim, parcialmente .....	2
<i>passa p/ questão G 10.</i>  sim, integralmente .....	3
NS/NR .....	9

**G 07. Quem cobriu os gastos?***Pode haver mais de uma resposta*

<i>passa p/ questão G 10.</i> 	SUS .....	1
	previdência governamental (Federal/Estadual/Municipal) .....	2
	sindicato/ associação de categoria .....	3
	empresa .....	4
	convênio empresa, especif.: _____	5
	plano individual de saúde, especif.: _____	6
	outro, especif.: _____	7
	NS/NR .....	9

**G 08. Por que não procurou atendimento?***Pode haver mais de uma resposta*

teve dificuldades financeiras .....	1
teve dificuldades de acesso geográfico .....	2
não achou necessário .....	3
não tem tempo .....	4
não sabe quem procurar/ onde ir .....	5
não achou necessário pela idade .....	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

9. Quando foi a última consulta?

\_\_\_\_\_ anos      \_\_\_\_\_ meses      \_\_\_\_\_ dias

NS/NR ..... **99/ 99/ 99**

10. Nesses **últimos 15 dias**, o(a) sr.(a) procurou algum serviço de saúde por motivos não referidos até ora?

sim, quantas vezes ..... \_\_\_\_\_

passa p/ questão H 01. 

não ..... **0**

NS/NR ..... **9**

1. Qual(is) foi(ram) o(s) motivos?

*Pode haver mais de uma resposta*

atestado médico ..... **01**

pré-natal ..... **02**

puericultura ..... **03**

parto ..... **04**

exame de rotina ..... **05**

tratamento de reabilitação ..... **06**

exames preventivos ..... **07**

vacinação ..... **08**

outros, especif.: \_\_\_\_\_ **09**

NS/NR ..... **99**

**USO DE SERVIÇOS PARA OUTROS MOTIVOS**

BLOCO G \_\_\_\_

P. dos motivos da procura do serviço: G 02a \_ . \_\_\_\_\_ G 02b \_ . \_\_\_\_\_ G 02c \_ . \_\_\_\_\_

03 \_ . Qual foi o serviço procurado?

*(considerar o primeiro serviço de saúde procurado)*

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
pronto socorro/emergência .....	4
hospital .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

04 \_ . Esse serviço de saúde é:

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

Onde fica o serviço que o(a) sr.(a) procurou?

G 05a \_ . Nome do serviço: \_\_\_\_\_

G 05b \_ . Endereço: \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR .....

9999

G 06 \_ . O(a) sr.(a) foi atendido no serviço que procurou?

<i>passa p/ questão G 10 _ .</i> não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

G 07 \_ . O(a) sr.(a) pagou pelo atendimento(a) recebido?

não .....	1
sim, parcialmente .....	2
<i>passa p/ questão G 09 _ .</i> sim, integralmente .....	3
NS/NR .....	9

**G 08 \_.** Quem cobriu os gastos?*Pode haver mais de uma resposta*

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/Estadual/Municipal) .....	2
sindicato/ associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

**G 09 \_.** O que o(a) sr.(a) achou do serviço onde recebeu atendimento?

<i>passa p/ questão G 11 _.</i> 	<table> <tr> <td> <table> <tr> <td>.....</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>9</td> </tr> </table> </td> <td></td> </tr> </table>	<table> <tr> <td>.....</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>9</td> </tr> </table>	.....	1	.....	2	.....	3	.....	4	.....	9	
	<table> <tr> <td>.....</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>9</td> </tr> </table>	.....	1	.....	2	.....	3	.....	4	.....	9		
	.....	1											
	.....	2											
	.....	3											
.....	4												
.....	9												

**G 10 \_.** Por que o(a) sr.(a) não foi atendido no serviço que procurou?

não conseguiu vaga/senha .....	1
não tinha médico atendendo .....	2
não tinha o profissional/serviço que precisava .....	3
o equipamento/serviço não estava funcionando .....	4
não podia pagar .....	5
esperou muito e desistiu .....	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

**G 11 \_.** Sua necessidade foi resolvida?

não, procurou outro(s) serviço(s). Quantos? .....	_____
não .....	11
sim .....	12
em parte .....	13
não, pretende procurar outro serviço .....	14
NS/NR .....	99



**Volte para o BLOCO G e verifique se todas as procuras de serviços de saúde referidas na questão G 08. foram pesquisadas.**

**EXAMES PREVENTIVOS****BLOCO H****PARA TODAS AS PESSOAS COM 12 ANOS OU MAIS**

02. Há quanto tempo a sua pressão arterial foi medida por um médico, enfermeiro ou outro profissional de saúde?

nunca .....	1
menos de 1 ano .....	2
1 a 2 anos incompletos .....	3
2 a 5 anos incompletos .....	4
5 anos ou mais .....	5
NS/NR .....	9

**PARA TODAS AS MULHERES COM 20 ANOS OU MAIS**

03. O exame de Papanicolau é usado nos programas de prevenção de câncer de colo de útero. A senhora fez este exame alguma vez?

passa p/ questão H 07.



não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

04. Quando foi a última vez?

há menos de 1 ano .....	1
há 1 a 2 anos incompletos .....	2
há 2 a 3 anos incompletos .....	3
há mais de 3 anos .....	4
NS/NR .....	9

H05. Em que serviço de saúde fez o exame?

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
hospital .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**H 06. Esse serviço de saúde é:***passa p/ questão H 08.*

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**H 07. Por que a senhora nunca fez este exame?***Pode haver mais de uma resposta*

não era necessário/ sou saudável .....	1
não conhecia o exame/ não sabia de sua finalidade ou importância ..	2
teve dificuldade para marcar consulta/ não tinha vaga .....	3
problemas com a distância/ transporte/ dificuldades financeiras .....	4
é muito embaraçoso/ desconfortável/ tenho vergonha .....	5
nunca tive relações sexuais .....	6
nunca fui ao ginecologista .....	7
outros, especif.: _____	8
NS/NR .....	9

**H 08. No último ano, algum profissional de saúde examinou seus seios para procurar nódulos/ caroços?***passa p/ questão H 11.*

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

**H 09. Em que serviço de saúde fez o exame?**

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
hospital .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9



1. Esse serviço de saúde é:

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

2. A senhora mesma faz a palpação de seus seios procurando nódulos/ caroços? Com que frequência?

não faz .....	1
faz, mas não tem frequência definida .....	2
faz mensalmente .....	3
faz duas vezes ao ano .....	4
faz anualmente .....	5
NS/NR .....	9

### PARA TODAS AS MULHERES COM 40 ANOS OU MAIS.

12. A mamografia é um raio X dos seios, e é utilizada nos programas de prevenção de câncer de mama. Quando foi a última vez que a senhora fez este exame?

Mulheres com:

de 40 anos ou + passe p/ I 17.

de 60 anos passe p/ I 21.



nunca fez mamografia .....	1
fez, há menos de 1 ano .....	2
fez, há 1 ou 2 anos incompletos .....	3
fez, há 2 ou 3 anos incompletos .....	4
fez, há mais de 3 anos .....	5
NS/NR .....	9

13. Onde foi solicitada a mamografia?

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
hospital .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**H 14. Esse serviço de saúde é:**

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**H 15. Quem cobriu os gastos?***Pode haver mais de uma resposta*

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/Estadual/Municipal) .....	2
sindicato/ associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

**PARA TODOS OS HOMENS COM 40 ANOS OU MAIS.****H 16. Existem exames utilizados nos programas de prevenção de câncer de próstata. O senhor já fez algum exame com esta finalidade?****Homens com:**

**60 anos ou +** *passa p/ I 17.*  
**- de 60 anos** *passa p/ I 21.*



não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

**H 17. Qual(is)?***Pode haver mais de uma resposta*

fez toque retal .....	1
fez exame de sangue (PSA) .....	2
fez ultra-sonografia .....	3
fez biópsia .....	4
NS/NR .....	9

**18. Quando foi a última vez que fez algum desses exames?**

há menos de 1 ano .....	1
há 1 a 2 anos incompletos .....	2
há 2 a 3 anos incompletos .....	3
há mais de 3 anos .....	4
NS/NR .....	9

**19. Onde foi solicitado o exame?**

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
hospital .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**20. Esse serviço de saúde é:**

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

**21. Quem cobriu os gastos?**

*Pode haver mais de uma resposta*

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/Estadual/Municipal) .....	2
sindicato/ associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

Nome do selecionado \_\_\_\_\_

**IMUNIZAÇÃO****BLOCO I**

 **PARA TODAS AS CRIANÇAS MENORES DE 5 ANOS**  
(solicite a caderneta de vacinação da criança)

02. Data de nascimento da criança \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

03. Seu filho está com a caderneta de vacinação em dia para a idade?

não ..... 1  
sim ..... 2  
NS/NR ..... 9

**04. VACINAS OBRIGATÓRIAS NO 1º ANO DE VIDA**

Sabin (paralisia infantil)	Triplice (coqueluche dif. e tét.)	Hepatite B	Hib (hemófilo)	Sarampo	BCG (tubercu- lose)	Febre Amarela	Dupla (difteria e tétano)	outras vacinas
___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	SCR (sarampo caxumba e rubéola)	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___

05. Essas informações foram obtidas:

da caderneta de vacinação ..... 1  
verbalmente ..... 2  
verbal + caderneta ..... 3

Onde fica o serviço onde a criança foi vacinada?

1. Serviço utilizado:

06a. Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

06b. \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

06c. Endereço: \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_

bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

## I 06d. É(era) o local mais próximo de sua residência?

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

## 2º. Serviço utilizado:

I 07a. Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

I 07b. \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

I 07c. Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

## I 07d. É(era) o local mais próximo de sua residência?

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

*(sempre que referir serviço de saúde privado)*

## I 08. Por que utilizou serviço privado?

faltava vacina no posto de saúde ..... 1

prefiro serviço particular ..... 2

atende no final de semana ..... 3

NS/NR ..... 9


## A criança recebeu vacinas quando foram realizadas as seguintes campanhas de vacinação?

ano	campanha	não	sim	NS/NR	não se aplica
I 09a. 1997	Sarampo (agosto)	1	2	9	0
I 09b. 1998	Sabin (Poliomielite) (junho)	1	2	9	0
I 09c. 1998	Sabin (Poliomielite) (agosto)	1	2	9	0
I 09d. 1999	Sabin (Poliomielite) (agosto)	1	2	9	0
I 09e. 1999	Sabin (Poliomielite) (outubro)	1	2	9	0
I 09f. 2000	Sabin (Poliomielite) (junho)	1	2	9	0
I 09g. 2000	Sarampo (junho)	1	2	9	0

## 11. Essas informações foram obtidas:

- da caderneta de vacinação ..... 1
- verbalmente ..... 2
- verbal + caderneta ..... 3

## 11. A senhora recebeu vacina contra tétano durante a gravidez desta criança?

- sim, quantas doses { tomei 1 dose ..... 1
- { tomei 2 doses ..... 2
- { tomei 3 doses ..... 3
- { tomei reforço ..... 4
- não, por que?  { não foi indicado pelo serviço de saúde onde fiz pré-natal ..... 5
- { não quis tomar ..... 6
- passse p/ questão 122. { já estava imunizada/ já tinha tomado a vacina anteriormente ..... 7
- { não, por outro motivo ..... 8
- { NS/NR ..... 9

## 12. Essas informações foram obtidas:

- da caderneta de vacinação ..... 1
- verbalmente ..... 2
- verbal + caderneta ..... 3

## Onde fica o serviço onde tomou esta vacina?

13a. Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

13b. \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

13c. Endereço: \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

## 13d. É(era) o local mais próximo de sua residência?

- não ..... 1
- sim ..... 2
- NS/NR ..... 9

## (sempre que referir serviço de saúde privado)

## 14. Por que utilizou serviço privado?

- faltava vacina no posto de saúde ..... 1
- prefiro serviço particular ..... 2
- atende no final de semana ..... 3
- NS/NR ..... 9



**PARA TODAS AS PESSOAS ENTRE 15 E 19 ANOS**

I 15. Você tem caderneta de vacinação?

- não ..... 1
- sim, mas não encontrou ..... 2
- sim ..... 3
- NS/NR ..... 9

**I 16. VACINAS OBRIGATÓRIAS NO 1º ANO DE VIDA**

	Sabin (paralisia infantil)	Triplíce (coqueluche dif. e tétano)	Sarampo	BCG (tuberculose)	Dupla (difteria e tétano)	outras vacinas	
1ª	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
2ª	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
3ª	___/___/___	___/___/___	SCR (sarampo caxumba e rubéola)	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
reforço	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___
reforço	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___	___/___/___

I 17. Você recebeu vacina contra o sarampo na Epidemia de sarampo de 1997?

- {
}
 não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9
- passa p/ questão I 22.*



**PARA TODAS AS PESSOAS COM 60 ANOS OU MAIS**

I 18. O(a) sr.(a) recebeu vacina contra gripe nos últimos 12 meses?

- não ..... 1
  - sim ..... 2
  - NS/NR ..... 9
- passa p/ questão I 21.*

onde fica o serviço onde o(a) sr.(a) foi vacinado(a)?

13a. Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

13b. \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

13c. Endereço: \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_

13d. Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

14. É(era) o local mais próximo de sua residência?

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

(sempre que referir serviço de saúde privado)

20. Por que utilizou serviço privado?

passa p/ questão I 22.



faltava vacina no posto de saúde ..... 1

prefiro serviço particular ..... 2

atende no final de semana ..... 3

NS/NR ..... 9

21. Por que não recebeu vacina contra gripe?

não achei importante ..... 1

acho que dá muita reação ..... 2

tomei no ano passado e fiquei doente ..... 3

outro, especif: \_\_\_\_\_ 4

NS/NR ..... 9

## DENGUE

22. O(a) sr.(a) já ouviu falar em dengue?

passa p/ questão J 01.



não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9



**I 23. O(a) sr.(a) sabe como se pega dengue?***Pode haver mais de uma resposta.*

pelo mosquito/Aedes/pernilongo/vetor/pelo mosquito infectado/	
pela picada do mosquito/pela picada do mosquito infectado .....	1
de pessoa doente .....	2
pela água .....	3
sujeira, lixo, falta de higiene .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**I 24. O(a) sr.(a) sabe onde nascem e se criam os mosquitos da dengue?***Pode haver mais de uma resposta*

água/água limpa/parada/armazenada/acumulada/empocada/	
de chuva .....	1
vaso/prato de vaso/planta aquática/pneu/garrafa/descartáveis/	
recipientes para acumular água/piscina/ralo/calha .....	2
água suja/córregos/rios/mato/brejo/lixo/material sujo/esgoto/fossa ..	3
outro, especif.: _____	4
NS/NR .....	9

---

## USO DE MEDICAMENTOS

---

BLOCC

**J 01. Usou algum medicamento nos últimos 3 dias?**

<i>passa p/ questão K 01.</i> 	não .....	1
	sim .....	2
	NS/NR .....	9

**QUAL(IS) MEDICAMENTO(S)?**


---



---



---



---

J 02. Nome do medicamento:

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999999

J02a. Para que problema de saúde o(a) sr.(a) tomou esse medicamento?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

J 02b. Quem indicou esse medicamento para o(a) sr.(a)?

médico ou dentista ..... 1

farmacêutico/ balconista de farmácia ..... 2

auto-medicação ..... 3

parente, amigo ou vizinho ..... 4

outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5

NS/NR ..... 9

J 04. Nome do medicamento:

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999999

J04a. Para que problema de saúde o(a) sr.(a) tomou esse medicamento?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

J 04b. Quem indicou esse medicamento para o(a) sr.(a)?

médico ou dentista ..... 1

farmacêutico/ balconista de farmácia ..... 2

auto-medicação ..... 3

parente, amigo ou vizinho ..... 4

outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5

NS/NR ..... 9

J 03. Nome do medicamento:

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999999

J03a. Para que problema de saúde o(a) sr.(a) tomou esse medicamento?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

J 03b. Quem indicou esse medicamento para o(a) sr.(a)

médico ou dentista ..... 1

farmacêutico/ balconista de farmácia ..... 2

auto-medicação ..... 3

parente, amigo ou vizinho ..... 4

outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5

NS/NR ..... 9

J 05. Nome do medicamento:

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999999

J05a. Para que problema de saúde o(a) sr.(a) tomou esse medicamento?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

J 05b. Quem indicou esse medicamento para o(a) sr.(a)?

médico ou dentista ..... 1

farmacêutico/ balconista de farmácia ..... 2

auto-medicação ..... 3

parente, amigo ou vizinho ..... 4

outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5

NS/NR ..... 9

**J 06. Nome do medicamento:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999999

**J06a. Para que problema de saúde o(a) sr.(a) tomou esse medicamento?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

**J 06b. Quem indicou esse medicamento para o(a) sr.(a)?**

médico ou dentista ..... 1

farmacêutico/ balconista de farmácia ..... 2

auto-medicação ..... 3

parente, amigo ou vizinho ..... 4

outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5

NS/NR ..... 9

**J 07. Nome do medicamento:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999999

**J07a. Para que problema de saúde o(a) sr.(a) tomou esse medicamento?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

**J 07b. Quem indicou esse medicamento para o(a) sr.(a)**

médico ou dentista ..... 1

farmacêutico/ balconista de farmácia ..... 2


auto-medicação ..... 3

parente, amigo ou vizinho ..... 4

outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5

NS/NR ..... 9

**J 08. O(a) sr.(a) sabe se é possível substituir algum dos medicamentos que usou nos últimos 3 dias, por um medicamento genérico?**

*passa p/ questão K 01.*  não sabe o que é genérico ..... 1

não sabe se seria possível fazer a substituição ..... 2

não seria possível fazer a substituição ..... 3

sim, seria possível substituir ..... 4

está usando medicamento genérico ..... 5

NR ..... 9

**J 09. Em sua opinião, existem vantagens em utilizar medicamentos genéricos? Quais?**

não existem vantagens ..... 1

sim, porque são mais baratos ..... 2

sim, porque o número de opções aumenta ..... 3

sim, porque é mais fácil de encontrar ..... 4

outros, especif.: \_\_\_\_\_ 5

NS/NR ..... 9


10. Em sua opinião, existem desvantagens em utilizar medicamentos genéricos? Quais?

- não existem desvantagens ..... 1
- sim, porque são difíceis de encontrar ..... 2
- sim, porque não são bons como os de marca ..... 3
- outros, especif.: \_\_\_\_\_ 4
- NS/NR ..... 9

## HOSPITALIZAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES

BLOCO K

K 01. O(a) sr.(a) esteve internado nos últimos 12 meses?

- sim, quantas vezes ..... \_\_\_\_\_
- passa p/ questão L 01.  não ..... 00
- NS/NR ..... 99

K 02. Quando foi a última internação?

- \_\_\_\_\_ meses
- NS/NR ..... 99

Por que motivo o(a) sr.(a) foi internado nos últimos 12 meses?

Hospitalizações	1ª hospitalização	K 03.	_____	_____
	2ª hospitalização	K 04.	_____	_____
	3ª hospitalização	K 05.	_____	_____

# USO DE SERVIÇOS PARA HOSPITALIZAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES

BLOCO K \_\_\_\_\_

Número da hospitalização . . . . . hospitalização \_\_\_\_\_

12 \_ . Quantas noites o(a) sr.(a) ficou internado? \_\_\_\_\_ noites

NS/NR . . . . . 99

13 \_ . O que foi feito durante a internação? (Pode haver mais de uma resposta)

tratamento clínico . . . . . 1

parto normal . . . . . 2

parto cesáreo . . . . . 3

cirurgia . . . . . 4

tratamento psiquiátrico . . . . . 5

exames . . . . . 6

outros, especif.: \_\_\_\_\_ 7

NS/NR . . . . . 9

K 04a \_ . Qual o nome do hospital?

NS/NR . . . . . 99

Onde fica esse serviço?

K 04b \_ . Endereço: \_\_\_\_\_

K 04c \_ . Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR . . . . . 9

105 \_ . O(a) sr.(a) pagou pelo atendimento recebido?

não . . . . . 1

sim, parcialmente . . . . . 2

passe questão K 07 \_ .  sim, integralmente . . . . . 3

NS/NR . . . . . 9

106 \_ . Quem cobriu os gastos?

Pode haver mais de uma resposta

SUS . . . . . 1

previdência governamental (Federal/ Estadual/ Municipal) . . . . . 2

sindicato/associação de categoria . . . . . 3

empresa . . . . . 4

convênio empresa, especif.: \_\_\_\_\_ 5

plano individual de saúde, especif.: \_\_\_\_\_ 6

outros, especif.: \_\_\_\_\_ 7

NS/NR . . . . . 9

**K 07 \_ . O que o(a) sr.(a) achou desse serviço?**

muito bom .....	1
bom .....	2
mais ou menos .....	3
ruim .....	4
NS/NR .....	9



**PARA TODAS AS PESSOAS COM 60 ANOS OU MAIS.**

( As questões **K 08 \_ . a K 10 \_ .** devem ser respondidas somente na folha da 1ª. hospitalização).

**K 08 \_ . O(a) sr.(a) recebeu vacina contra pneumonia após a alta ou durante a sua(alguma de suas) hospitalização(ões)?**

passa p/ questão <b>K 10 _ .</b>	não .....	1
	sim .....	2
	NS/NR .....	9

**Onde fica o serviço onde o(a) sr.(a) foi vacinado(a)?**

**K 09a \_ .** Nome e tipo do serviço: \_\_\_\_\_

**K 09b \_ .** \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

**K 09c \_ .** Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

**K 09d \_ . É(era) o local mais próximo de sua residência?**

passa p/ questão <b>L 01.</b>	não .....	1
	sim .....	2
	NS/NR .....	9

**K 10 \_ . Por que não recebeu vacina?**

foi prescrito e não encontrei .....	1
não foi prescrito .....	2
não quis tomar .....	3
NS/NR .....	9



**Volte para o BLOCO K e verifique se todas as hospitalizações referidas nas questões K 03., K04. e K05. foram pesquisadas.**

# ESTILO DE VIDA – HÁBITO ALIMENTAR

BLOCO L



**PARA TODAS AS PESSOAS ENTREVISTADAS.**

## HÁBITO ALIMENTAR

02. Qual a sua altura?

\_\_\_\_\_ m. e \_\_\_\_\_ cm.

NS/NR ..... 9/ 99

03. Qual o seu peso?

\_\_\_\_\_ Kg. e \_\_\_\_\_ gr.

NS/NR ..... 999/ 999

04. Gostaria que seu peso fosse diferente do atual?

*passa p/ questão L 07.* não ..... 1

sim ..... 2

*passa p/ questão L 07.* NS/NR ..... 9

05. Quanto o(a) sr.(a) gostaria de pesar ?

*se desejar aumentar o peso - passa p/ questão L 07.* \_\_\_\_\_ Kg. e \_\_\_\_\_ gr.

NS/NR ..... 999/ 999

06. O(a) sr.(a) faz alguma coisa para emagrecer?

*Pode haver mais de uma resposta*

não ..... 01

tenho cuidado com o que vou comer ..... 02

sigo uma dieta ..... 03

pratico exercícios ..... 04

pulo refeições ..... 05

participo de programa de perda de peso ..... 06

fumo ..... 07

uso medicamento, especif.: \_\_\_\_\_ 08

outros, especif.: \_\_\_\_\_ 09

NS/NR ..... 99





# ESTILO DE VIDA – ATIVIDADE FÍSICA, FUMO E ÁLCOOL

BLOCO L



**PARA TODAS AS PESSOAS COM 12 ANOS OU MAIS.**

## ATIVIDADE FÍSICA

As questões que se seguem estão relacionadas ao tempo que o(a) sr.(a) gasta fazendo atividade física em uma semana **NORMAL USUAL** ou **HABITUAL**.

L 10a. Existem atividades consideradas vigorosas como por exemplo: correr, fazer ginástica aeróbica, jogar futebol, pedalar rápido na bicicleta, jogar basquete, fazer serviços domésticos pesados como (lavar roupa, fazer faxina, limpar o quintal, carregar pesos elevados ou outra atividade que faça o(a) sr.(a) suar bastante ou que aumente muito sua respiração ou batimentos do coração. Em quantos dias de uma semana normal o(a) sr.(a) realiza estas atividades por pelo menos 10 minutos seguidos?

\_\_\_\_\_ dias

\_\_\_\_\_ *passa p/ questão L 11a.* nenhum ..... 0

NS/NR ..... 9

L 10b. Nos dias em que o(a) sr.(a) faz essas atividades vigorosas por pelo menos 10 minutos seguidos, quanto tempo no total o(a) sr.(a) gasta fazendo estas atividades por dia?

\_\_\_\_\_ horas e/ou \_\_\_\_\_ minutos

NS/NR ..... 99/ 99

L 11a. Existem atividades consideradas moderadas como por exemplo: pedalar leve na bicicleta, nadar, dançar, fazer ginástica aeróbica leve, carregar pesos leves, fazer serviços domésticos leves como varrer, aspirar, cuidar das plantas, ou qualquer atividade que faça o(a) sr.(a) suar leve ou aumentar moderadamente sua respiração ou batimentos do coração (não incluir caminhada) Em quantos dias de uma semana normal, o(a) sr.(a) realiza estas atividades por pelo menos 10 minutos seguidos?

\_\_\_\_\_ dias

\_\_\_\_\_ *passa p/ questão L 12a.* nenhum ..... 0

NS/NR ..... 9

L 11b. Nos dias em que o(a) sr.(a) faz essas atividades moderadas por pelo menos 10 minutos seguidos, quanto tempo no total o(a) sr.(a) gasta fazendo estas atividades por dia?

\_\_\_\_\_ horas e/ou \_\_\_\_\_ minutos

NS/NR ..... 99/ 99

L 12a. Em quantos dias de uma semana normal, o(a) sr.(a) caminha por pelo menos 10 minutos seguidos em casa ou no trabalho, como forma de transporte, para ir de um lugar para outro, por lazer, por prazer ou como forma de exercício?

\_\_\_\_\_ dias

\_\_\_\_\_ *passa p/ questão L 13.* nenhum ..... 0

NS/NR ..... 9

L 12b. Nos dias em que o(a) sr.(a) caminha por pelo menos 10 minutos seguidos, quanto tempo no total o sr.(a) gasta caminhando por dia?

\_\_\_\_\_ horas e/ou \_\_\_\_\_ minutos

NS/NR ..... 99/ 99

L 12c. A que passo o(a) sr.(a) caminha usualmente?

passo vigoroso (respiração muito mais forte que o normal) ..... 1

passo moderado (respiração um pouco mais forte que o normal) ..... 2

passo lento (sem alteração da respiração) ..... 3

NS/NR ..... 9

As questões que se seguem são em relação ao tempo que o(a) sr.(a) gasta sentado ao todo no trabalho, em casa, na escola e durante o tempo livre. Isto inclui o tempo que o(a) sr.(a) gasta sentado no escritório ou estudando, visitando amigos, lendo e sentado ou deitado assistindo televisão

L 13. Quanto tempo por dia o(a) sr.(a) fica sentado em um dia de semana?

\_\_\_\_\_ horas e/ou \_\_\_\_\_ minutos

NS/NR ..... 99/ 99

L 14. Quanto tempo por dia o(a) sr.(a) fica sentado no final de semana?

\_\_\_\_\_ horas e/ou \_\_\_\_\_ minutos

NS/NR ..... 99/ 99

L 15. O(a) sr.(a) já ouviu falar no programa "AGITA SÃO PAULO" ?

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

Quanto tempo o(a) sr.(a) passa nessas atividades nos dias de semana e no final de semana?

	tempo/ dia de semana	NS/NR	tempo/ final de semana	NS/NR
L16a. assistindo tv	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16b. no computador	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16c. trabalhando	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16d. estudando	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16e. no transporte	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16f. fazendo serviço em casa	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16g. em lazer	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99
L16h. dormindo	____ hs. ____ min.	99/ 99	____ hs. ____ min.	99/ 99

17. Pratica regularmente, pelo menos uma vez por semana, algum esporte ou exercício físico? Se sim, qual?

*Pode haver mais de uma resposta*

não pratica nenhum esporte ou exercício físico .....	01
faz natação .....	02
joga voleibol .....	03
joga basquete .....	04
joga futebol .....	05
joga tênis .....	06
faz caminhadas .....	07
faz ginástica/ musculação .....	08
anda de bicicleta .....	09
outros, especif.: _____	10
NS/NR .....	99

## FUMO

L18. O(a) sr.(a) já fumou alguma vez, ao menos algum cigarro por dia, todos os dias durante ao menos um mês?

passa p/ questão L 29.  não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

## L 19. Que idade o(a) sr.(a) tinha quando começou a fumar regularmente?

\_\_\_\_\_ anos  
 NS/NR ..... 99

## L 20. O(a) sr.(a) fuma atualmente?

passa p/ questão L 25.



não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

## L 21. Há quantos meses ou anos o(a) sr.(a) deixou de fumar?

\_\_\_\_\_ meses \_\_\_\_\_ anos  
 NS/NR ..... 99/ 99

## L 22. Por que o(a) sr.(a) deixou de fumar?

Pode haver mais de uma resposta.

acha que faz mal para saúde ..... 1  
 teve algum problema de saúde ..... 2  
 restrição ao fumo no trabalho/locais públicos ..... 3  
 restrição em casa ..... 4  
 outro, especif.: \_\_\_\_\_ 5  
 NS/NR ..... 9

## L 23. Contou com algum tipo de apoio quando deixou de fumar?

Pode haver mais de uma resposta

não ..... 1  
 sim, grupo de apoio em serviço de saúde ..... 2  
 sim, local de trabalho ..... 3  
 sim, parente e amigo ..... 4  
 sim, usou acupuntura ..... 5  
 sim, algum tipo de tratamento (ex: adesivo), especif.:  
 \_\_\_\_\_ 6  
 outro, especif.: \_\_\_\_\_ 7  
 NS/NR ..... 9

## L 24. Quantos cigarros o(a) sr.(a) fumava em média por dia?

passa p/ questão L 29.



\_\_\_\_\_ cigarros  
 NS/NR ..... 99

25. Quanto tempo após acordar o(a) sr.(a) fuma o primeiro cigarro?

na primeira meia hora .....	25
na segunda meia hora .....	26
após: .....	____ horas
NS/NR .....	99

26. Atualmente quantos cigarros o(a) sr.(a) fuma por dia?

.....	____ cigarros
NS/NR .....	99


27. O(a) sr.(a) já tentou parar de fumar?

*passa p/ questão L 30.* 

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

28. Por que?

*Pode haver mais de uma resposta.*

*passa p/ questão L 30.* 

acha que faz mal para saúde .....	1
teve algum problema de saúde .....	2
restrição ao fumo no trabalho/locais públicos .....	3
restrição em casa .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

29. O(a) sr.(a) que não fuma, quantas horas por dia fica exposto/próximo de alguém fumando?


.....	____ horas/dia
NS/NR .....	99

# ÁLCOOL

**L 30. Qual é a bebida de sua preferência?**  *se referir bebida alcoólica - passe p/ questão L 33.*


especif.: \_\_\_\_\_

**L 31. Qual é a bebida alcoólica de sua preferência?**

*passe p/ questão L 33.*  especific.: \_\_\_\_\_

não bebe álcool ..... 0

**L 32. Há quanto tempo o(a) sr.(a) não ingere bebida alcoólica?**

*passe p/ questão M 01.*  {

nunca bebeu ..... 1

não bebe há mais de um ano ..... 2

parou de beber há menos de um ano ..... 3

## “PARA OS QUE BEBEM”

**L 33. Alguma vez o(a) sr.(a) sentiu que deveria diminuir a quantidade de bebida ou parar de beber?**

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**L 34. As pessoas o aborrecem porque criticam o seu modo de beber?**

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**L 35. O(a) sr.(a) costuma beber pela manhã para diminuir o nervosismo ou a ressaca?**

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**L 36. O(a) sr.(a) fica chateado ou se sente culpado pela maneira como costuma beber?**

não ..... 1

sim ..... 2

NS/NR ..... 9

**L37. Com que frequência o(a) sr.(a) toma bebida alcoólica?**

todos os dias .....	<b>1</b>
4 a 6 vezes por semana .....	<b>2</b>
2 a 3 vezes por semana .....	<b>3</b>
1 vez por semana .....	<b>4</b>
1 a 2 vezes por mês .....	<b>5</b>
menos de 1 vez por mês .....	<b>6</b>
NS/NR .....	<b>9</b>

**Qual bebida alcoólica e em que quantidade o(a) sr.(a) consome num dia típico quando está bebendo?**

L 38a. Bebida: \_\_\_\_\_

L 38b. Quantidade: \_\_\_\_\_ ml.

L 38c. Bebida: \_\_\_\_\_

L 38d. Quantidade: \_\_\_\_\_ ml.

L 38e. Bebida: \_\_\_\_\_

L 38f. Quantidade: \_\_\_\_\_ ml.

# SAÚDE EMOCIONAL

BLOCO



**PARA TODAS AS PESSOAS COM 16 ANOS OU MAIS.**

O(a) sr.(a) teve algum destes problemas, nos últimos 30 dias?

	não	sim
<b>M 01.</b> Tem dores de cabeça freqüentes?	0	1
<b>M 02.</b> Tem falta de apetite?	0	1
<b>M 03.</b> Dorme mal?	0	1
<b>M 04.</b> Assusta-se com facilidade?	0	1
<b>M 05.</b> Tem tremores nas mãos?	0	1
<b>M 06.</b> Sente-se nervoso(a), tenso(a) ou preocupado(a)?	0	1
<b>M 07.</b> Tem má digestão?	0	1
<b>M 08.</b> Tem dificuldade de pensar com clareza?	0	1
<b>M 09.</b> Tem se sentido triste ultimamente?	0	1
<b>M 10.</b> Tem chorado mais do que de costume?	0	1
<b>M 11.</b> Encontra dificuldade para realizar com satisfação suas atividades diárias?	0	1
<b>M 12.</b> Tem dificuldades para tomar decisões?	0	1
<b>M 13.</b> Tem dificuldades no serviço (seu trabalho é penoso, lhe causa sofrimento)?	0	1
<b>M 14.</b> É incapaz de desempenhar um papel útil na sua vida?	0	1
<b>M 15.</b> Tem perdido o interesse pelas coisas?	0	1
<b>M 16.</b> Você se sente uma pessoa inútil, sem préstimo?	0	1
<b>M 17.</b> Tem tido a idéia de acabar com a vida?	0	1
<b>M 18.</b> Sente-se cansado(a) o tempo todo?	0	1
<b>M 19.</b> Tem sensações desagradáveis no estômago?	0	1
<b>M 20.</b> Você se cansa com facilidade?	0	1



# AUTO AVALIAÇÃO EM SAÚDE

BLOCO N



**PARA TODAS AS PESSOAS COM 60 ANOS OU MAIS.**

N 02. Em geral, o(a) sr.(a) diria que sua saúde é:

excelente .....	1
muito boa .....	2
boa .....	3
ruim .....	4
muito ruim .....	5

N 03. Comparada a um ano atrás, como o(a) sr.(a) classificaria sua saúde em geral, agora?

muito melhor agora do que há um ano .....	1
um pouco melhor agora do que há um ano .....	2
quase a mesma de um ano atrás .....	3
um pouco pior agora do que há um ano .....	4
muito pior agora que há um ano .....	5

Os seguintes itens são sobre atividades que o(a) sr.(a) poderia fazer atualmente durante um dia comum. Devido à sua saúde, o(a) sr.(a) tem dificuldade para fazer essas atividades? Neste caso, quanto?

	Sim. Dificulta muito	Sim. Dificulta um pouco	Não. Não dificulta de modo algum
N 04a. Atividades vigorosas, que exigem muito esforço tais como: <i>correr, levantar objetos pesados, esportes árduos.</i>	1	2	3
N 04b. Atividades moderadas, tais como: <i>mover uma mesa, passar aspirador de pó, varrer a casa.</i>	1	2	3
N 04c. Levantar ou carregar mantimentos	1	2	3
N 04d. Subir vários lances de escada.	1	2	3
N 04e. Subir um lance de escada.	1	2	3
N 04f. Curvar-se, ajoelhar-se ou dobrar-se.	1	2	3
N 04g. Andar mais que um quilometro	1	2	3
N 04h. Andar vários quarteirões.	1	2	3
N 04i. Andar um quarteirão.	1	2	3
N 04j. Tomar banho ou vestir-se.	1	2	3

**Durante as últimas 4 semanas, o(a) sr.(a) teve algum dos seguintes problemas com o seu trabalho ou com alguma atividade diária regular, como consequência de sua saúde física?**

	sim	não
<b>N 05a.</b> Diminuiu a quantidade de tempo que se dedicava ao seu trabalho ou a outras atividades?	1	2
<b>N 05b.</b> Realizou menos tarefas do que você gostaria?	1	2
<b>N 05c.</b> Esteve limitado no seu tipo de trabalho ou em outras atividades?	1	2
<b>N 05d.</b> Teve dificuldade de fazer seu trabalho ou outras atividades (por ex. necessitou de um esforço extra)?	1	2

**Durante as últimas 4 semanas, o(a) sr.(a) teve algum dos seguintes problemas com o seu trabalho ou outra atividade regular diária, como consequência de algum problema emocional (como sentir-se deprimido ou ansioso)?**

	sim	não
<b>N 06a.</b> Diminuiu a quantidade de tempo que se dedicava ao seu trabalho ou a outras atividades?	1	2
<b>N 06b.</b> Realizou menos tarefas do que você gostaria?	1	2
<b>N 06c.</b> Não trabalhou ou não fez qualquer das atividades com tanto cuidado como geralmente faz?	1	2

**N 07. Durante as últimas 4 semanas, de que maneira sua saúde física ou problemas emocionais interferiram nas suas atividades sociais normais, em relação à família, vizinhos amigos ou em grupo?**

de forma nenhuma . . . . .	1
ligeiramente . . . . .	2
moderadamente . . . . .	3
bastante . . . . .	4
extremamente . . . . .	5

**N 08. Quanta dor no corpo o(a) sr.(a) teve durante as últimas 4 semanas?**

nenhuma . . . . .	1
muito leve . . . . .	2
leve . . . . .	3
moderada . . . . .	4
grave . . . . .	5
muito grave . . . . .	6

**N 09. Durante as últimas 4 semanas, quanto a dor interferiu com o seu trabalho normal (incluindo o trabalho fora e dentro de casa)?**

de maneira nenhuma . . . . .	1
um pouco . . . . .	2
moderadamente . . . . .	3
bastante . . . . .	4
extremamente . . . . .	5

Estas questões são sobre como o(a) sr.(a) se sente e como tudo tem acontecido com o(a) sr.(a) durante as últimas 4 semanas. Para cada questão, por favor, de uma resposta que mais se aproxime da maneira como o(a) sr.(a) se sente. Em relação às últimas 4 semanas:

	todo o tempo	a maior parte do tempo	boa parte do tempo	alguma parte do tempo	pequena parte do tempo	nunca
N 10a. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido cheio de vigor, cheio de vontade, cheio de força?	1	2	3	4	5	6
N 10b. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem sentido uma pessoa muito nervosa?	1	2	3	4	5	6
N 10c. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido tão deprimido que nada pode animá-lo?	1	2	3	4	5	6
N 10d. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido calmo ou tranquilo?	1	2	3	4	5	6
N 10e. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido com muita energia?	1	2	3	4	5	6
N 10f. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido desanimado e abatido?	1	2	3	4	5	6
N 10g. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido esgotado?	1	2	3	4	5	6
N 10h. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido uma pessoa feliz?	1	2	3	4	5	6
N 10i. Quanto tempo o(a) sr.(a) tem se sentido cansado?	1	2	3	4	5	6

N 11. Durante as últimas 4 semanas quanto do seu tempo a saúde física ou seus problemas emocionais interferiram com as suas atividades sociais (como visitar amigos, parentes, etc)?

todo o tempo .....	1
a maior parte do tempo .....	2
alguma parte do tempo .....	3
uma pequena parte do tempo .....	4
nenhuma parte do tempo .....	5

O quanto verdadeiro ou falso é cada uma das afirmações para o(a) sr(a)?

	Definitivamente verdadeiro	A maioria das vezes verdadeiro	Não sei	A maioria das vezes falsa	Definitivamente falsa
N 12a. Eu costumo adoecer um pouco mais facilmente que as outras pessoas	1	2	3	4	5
N 12b. Eu sou tão saudável quanto qualquer pessoa que eu conheço	1	2	3	4	5
N 12c. Eu acho que a minha saúde vai piorar.	1	2	3	4	5
N 12d. Minha saúde é excelente.	1	2	3	4	5

# CARACTERÍSTICAS SÓCIO-ECONÔMICAS

## (INFORMAÇÕES DO ENTREVISTADO)

BLOCO O

*PARA TODOS OS INDIVÍDUOS COM 12 ANOS OU MAIS.*

*(SE FOR CHEFE DE FAMÍLIA PASSE PARA O BLOCO P)*

02. Onde o(a) sr.(a) nasceu?

outro município, especifique o município e estado: \_\_\_\_\_

no próprio município ..... 000001

NS/NR ..... 999999

03. Há quanto tempo o(a) sr.(a) mora nesse município?

\_\_\_\_\_ anos

NS/NR ..... 99/ 99

04. Há quanto tempo o(a) sr.(a) mora nesse domicílio?

\_\_\_\_\_ anos

NS/NR ..... 99/ 99

05. Qual é a sua situação conjugal?

casado(a) ..... 1

união conjugal estável ..... 2

solteiro(a) ..... 3

separado(a) ..... 4

desquitado(a) ou divorciado(a) ..... 5

viúvo(a) ..... 6

NS/NR ..... 9

06. Até que ano da escola o(a) sr.(a) completou?

nunca frequentou, não sabe ler e escrever ..... 01

nunca frequentou, sabe ler e escrever ..... 02

1º grau ou primário \_\_\_\_\_ ano/série ..... (11 - 14) 1 \_\_\_\_

1º grau ou ginásio \_\_\_\_\_ ano/série ..... (15 - 18) 1 \_\_\_\_

2º grau ou colegial \_\_\_\_\_ ano/série ..... (21 - 23) 2 \_\_\_\_

cursos técnicos de nível médio incompletos ..... 25


cursos técnicos de nível médio completos ..... 26

curso superior incompleto ..... 30

curso superior completo ..... 31

NS/NR ..... 99

**O 07. Atualmente o(a) sr.(a) exerce alguma atividade seja ela remunerada ou não remunerada de trabalho?**

	sim, em atividade .....	1	
	sim, mas afastado por motivo de doença .....	2	
	sim, e também aposentado .....	3	
	não, desempregado .....	4	
	não, aposentado ou pensionista .....	5	
passe p/ questão P 01.		não, dona de casa .....	6
		não, só estudante .....	7
		outros .....	8
		NS/NR .....	9

**O 08. Qual é/era a sua ocupação em seu trabalho principal?***(especificar se aposentado, qual era a sua ocupação anterior)*


---



---

	NS/NR .....	99
--	-------------	----

**O 09. No seu trabalho principal o(a) senhor(a) é/era:**

	empregado assalariado estatutário ou com cart. profissional assinada	1
	empregado assalariado sem carteira profissional assinada .....	2
	empregado familiar não remunerado .....	3
	conta própria ou autônomo com estabelecimento .....	4
	conta própria ou autônomo sem estabelecimento .....	5
	empregador com até 4 funcionários fixos .....	6
	empregador com 5 ou mais funcionários fixos .....	7
	NS/NR .....	9

**O 10. Especifique qual é/era a atividade do estabelecimento, empresa, negócio ou instituição em que trabalha/trabalhou.**


---



---

	NS/NR .....	99
--	-------------	----

1. Em que município fica o lugar que o(a) senhor(a) trabalha/trabalhou?



se estiver desempregado - passe p/ questão O 15.

no próprio município ..... 01  
 outro município, especif.: \_\_\_\_\_  
 NS/NR ..... 99

2. Quanto o(a) senhor(a) ganhou com esse trabalho, aposentadoria ou pensão no mês passado?

salário líquido ..... R\$: \_\_\_\_\_  
 NS/NR ..... 99999

13. Além desse trabalho o(a) sr.(a) tem algum outro tipo de trabalho remunerado? (fixo ou eventual)

passe p/ questão O 15.



não ..... 1  
 sim, ..... 2  
 NS/NR ..... 9

14. Quanto o(a) sr.(a) ganhou com este trabalho no mês passado?

salário líquido ..... R\$: \_\_\_\_\_  
 NS/NR ..... 99999

15. O(a) sr.(a) tem algum tipo de rendimento além do(s) declarado(s) anteriormente?

salário líquido ..... R\$: \_\_\_\_\_  
 não ..... 00000  
 NS/NR ..... 99999



Verifique o **NÚMERO DE ORDEM** do entrevistado: se for **1** passe para o BLOCO P, caso contrário, encerre o questionário.

# CARACTERÍSTICAS DA FAMÍLIA E DO DOMICÍLIO

BLOCO P



**PREENCHER UM BLOCO PARA CADA FAMÍLIA.**

**P 02. Existem situações em que pessoas idosas ou doentes ficam impossibilitadas de desenvolver sozinhas atividades como comer, caminhar, vestir-se, tomar banho e precisam de ajuda constante de outras pessoas. Em sua casa há alguém nesta situação?**

*passa p/ questão P 05.* não ..... 1  
 sim ..... 2  
 NS/NR ..... 9

**P 03. Que pessoa geralmente realiza estas atividades para ele(a) ou o(a) auxilia a realizá-las?**

*Pode haver mais de uma resposta*

familiar ..... 1  
 amigo ou vizinho ..... 2  
 ajuda paga ..... 3  
 NS/NR ..... 9

**P 04. Qual o problema que levou esta pessoa a precisar de cuidados constantes?**

seqüela de doença crônica ..... 1  
 seqüela de acidente ..... 2  
 doença mental ..... 3  
 outros, especif.: \_\_\_\_\_ 4  
 NS/NR ..... 9

**P 05. Existe algum membro da família, internado em hospital, clínica, asilo, casa de repouso, clínica de recuperação para usuário de drogas, penitenciária, etc.?**

*passa p/ questão P 09.* não ..... 1  
 sim, especif.: \_\_\_\_\_ 2  
 NS/NR ..... 9

**P 06. Há quantos anos ele(a) está institucionalizado?**

\_\_\_\_\_ anos  
 NS/NR ..... 99

**P 07. Qual o sexo dele?**

masculino .....	1
feminino .....	2
NS/NR .....	9

**P 08. Qual a idade dele(a)?**

	____ anos
NS/NR .....	99

**P 09. Caracterização do domicílio:**

casa .....	1
apartamento .....	2
barraco .....	3
casa de cômodos (cabeça de porco/cortiço) .....	4
outros, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**P 10. A sua casa é:**

cedida .....	1
alugada .....	2
própria quitada .....	3
própria pagando .....	4
outros, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**P 11. Quantos cômodos tem sua casa, tirando o banheiro?**

NS/NR .....	99
-------------	----

**P 12. As paredes externas do domicílio são de alvenaria?**

sim .....	1
em parte .....	2
não, outros. Especif.: _____	3
NS/NR .....	9

**Na rua da sua casa existe:****P 13a. pavimentação**

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9



## 13b. guias e sarjetas

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

## 13c. iluminação pública

não .....	1
sim .....	2
NS/NR .....	9

## 14. O abastecimento de água de sua casa é

rede pública interna .....	1
rede pública externa .....	2
outros, especificar: _____	3
NS/NR .....	9

## 15. Qual o tipo de instalação sanitária do domicílio?

interna .....	1
externa .....	2
outros, especif.: _____	3
NS/NR .....	9

## 16. Qual o destino do esgoto?

sistema público de esgoto .....	1
outros, especif.: _____	2
NS/NR .....	9

## 17. Qual o destino do lixo?

coleta pública regular .....	1
outros, especif.: _____	2
NS/NR .....	9

## 18. Que tipo é a iluminação artificial do domicílio?

elétrica .....	1
outros, especif.: _____	2
NS/NR .....	9

## P 19. A família possui:

geladeira .....	01
freezer .....	02
televisão .....	03
máquina de lavar roupa .....	04
aparelho de som .....	05
aparelho de vídeo .....	06
telefone .....	07
aspirador de pó .....	08
máquina de lavar louça .....	09
condicionador de ar .....	10
telefone celular .....	11
computador .....	12
forno de micro-ondas .....	13
veículo auto-motor, especific.: _____	14
imóveis, especific.: _____	15
outros bens, especific.: _____	16

## CARACTERÍSTICAS SÓCIO-ECONÔMICAS

(INFORMAÇÕES DO CHEFE DA FAMÍLIA)

BLOCO

Q 01. Horário da entrevista: início: \_\_\_\_\_ término: \_\_\_\_\_

Q 02. Código do entrevistador: \_\_\_\_ \_ Q 03. Data da realização da entrevista: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Q 04. Quem respondeu esse questionário?

o próprio .....	1
outro .....	2

Q 05. Onde o(a) sr.(a) nasceu?

outro município, especifique município e estado: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

no próprio município .....	000001
NS/NR .....	999999

Q 06. Há quanto tempo o(a) sr.(a) mora nesse município?

\_\_\_\_\_ anos

NS/NR .....	99/ 99
-------------	--------


Q07. Há quanto tempo o(a) sr.(a) mora nesse domicílio?

\_\_\_\_\_ anos  
 NS/NR ..... 99/ 99

Q08. Até que ano da escola o(a) sr.(a) completou?

nunca freqüentou, não sabe ler e escrever .....	01
nunca freqüentou, sabe ler e escrever .....	02
1º grau ou primário _____ ano/série ..... (11 - 14)	1 __
1º grau ou ginásio _____ ano/série ..... (15 - 18)	1 __
2º grau ou colegial _____ ano/série ..... (21 - 23)	2 __
cursos técnicos de nível médio incompletos .....	25
cursos técnicos de nível médio completos .....	26
curso superior incompleto .....	30
curso superior completo .....	31
NS/NR .....	99

Q09. Atualmente o(a) sr.(a) exerce alguma atividade seja ela remunerada ou não remunerada de trabalho?

sim, em atividade .....	1	
sim, mas afastado por motivo de doença .....	2	
sim, e também aposentado .....	3	
não, desempregado .....	4	
não, aposentado ou pensionista .....	5	
<i>passa p/ questão Q 17.</i> 	não, dona de casa .....	6
	não, só estudante .....	7
	outros .....	8
NS/NR .....	9	

Q10. Qual é/era sua ocupação em seu trabalho principal?

(especificar se aposentado, qual era a sua ocupação anterior)

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 NS/NR ..... 999

**Q 11. No seu trabalho principal o(a) senhor(a) é/era:**

empregado assalariado estatutário ou com cart. profissional assinada	1
empregado assalariado sem carteira profissional assinada	2
empregado familiar não remunerado	3
conta própria ou autônomo com estabelecimento	4
conta própria ou autônomo sem estabelecimento	5
empregador com até 4 funcionários fixos	6
empregador com 5 ou mais funcionários fixos	7
NS/NR	9

**Q 12. Especifique qual é/era a atividade do estabelecimento, empresa, negócio ou instituição em que trabalha/trabalhou.**



---



---

NS/NR ..... 9

**Q 13. Em que município fica o lugar o(a) senhor(a) trabalha/trabalhou?**

 se estiver desempregado - passe p/ questão Q 17.

no próprio município	0
outro município, especif.: _____	_____
NS/NR	9

**Q 14. Quanto o(a) senhor(a) ganhou com esse trabalho, aposentadoria ou pensão no mês passado?**

salário líquido	R\$: _____
NS/NR	99999

**Q 15. Além desse trabalho o(a) sr.(a) tem algum outro tipo de trabalho remunerado? (fixo ou eventual)**

*passe p/ questão Q 17.* 

não	1
sim	2
NS/NR	9


**Q 16. Quanto o(a) sr.(a) ganhou com este trabalho no mês passado?**

salário líquido	R\$: _____
NS/NR	99999

## 17. O(a) sr.(a) tem algum tipo de rendimento além do(s) declarado(s) anteriormente?

salário líquido .....	R\$: _____
não .....	00000
NS/NR .....	99999


## 18. Qual é a sua situação conjugal?

01(a) companheiro(a) <b>não foi</b> sorteado(a), passe p/ questão Q 19. 	}	casado(a) .....	1
01(a) companheiro(a) <b>foi</b> sorteado(a) passe p/ questão Q 25.		união conjugal estável .....	2
		solteiro(a) .....	3
		separado(a) .....	4
		desquitado(a) ou divorciado(a) .....	5
		viúvo(a) .....	6
		NS/NR .....	9

## 19. Até que ano da escola seu(sua) companheiro(a) completou?

nunca freqüentou, não sabe ler e escrever .....	01
nunca freqüentou, sabe ler e escrever .....	02
1º grau ou primário _____ ano/série ..... (11 - 14)	1 ___
1º grau ou ginásio _____ ano/série ..... (15 - 18)	1 ___
2º grau ou colegial _____ ano/série ..... (21 - 23)	2 ___
cursos técnicos de nível médio incompletos .....	25
cursos técnicos de nível médio completos .....	26
curso superior incompleto .....	30
curso superior completo .....	31
NS/NR .....	99

## 20. Atualmente seu(sua) companheiro(a) exerce alguma atividade seja ela remunerada ou não remunerada trabalho?

		sim, em atividade .....	1
		sim, mas afastado por motivo de doença .....	2
		sim, e também aposentado .....	3
		não, desempregado .....	4
		não, aposentado ou pensionista .....	5
		não, dona de casa .....	6
passe p/ questão Q 25. 	}	não, só estudante .....	7
		outros .....	8
		NS/NR .....	9

**Q 21 Qual é/era a ocupação de seu(sua) companheiro(a) em seu trabalho principal?**  
(especificar se aposentado, qual era a sua ocupação anterior)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 999

**Q 22. No trabalho principal seu(sua) companheiro(a) é/era:**

empregado assalariado estatutário ou com cart. profissional assinada 1

empregado assalariado sem carteira profissional assinada ..... 2

empregado familiar não remunerado ..... 3

conta própria ou autônomo com estabelecimento ..... 4

conta própria ou autônomo sem estabelecimento ..... 5

empregador com até 4 funcionários fixos ..... 6

empregador com 5 ou mais funcionários fixos ..... 7

NS/NR ..... 9

**Q 23. Especifique qual é/era a atividade do estabelecimento, empresa, negócio ou instituição em que seu(sua) companheiro(a) trabalha/trabalhou.**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NS/NR ..... 99

**Q 24. Quanto seu(sua) companheiro(a) ganhou com esse trabalho, aposentadoria ou pensão no mês passado?**

salário líquido ..... R\$: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 99999

**Quadro de composição e renda familiar:**

nome	relação com o chefe da família	renda
Q 25a.	Chefe 1	R\$: _____
Q 25b.		R\$: _____
Q 25c.		R\$: _____
Q 25d.		R\$: _____
Q 25e.		R\$: _____
Q 25f.		R\$: _____
Q 25g.		R\$: _____
Q 25h.		R\$: _____
Q 25i.		R\$: _____
Q 25j.		R\$: _____

2. cônjuge    3. filho ou enteado    4. outro parente    5. agregado    6. outro

26. No mês passado qual foi o valor da conta de luz?

R\$: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

**GASTOS COM SAÚDE****BLOCO R**

Quanto a família gastou com saúde no último mês?

	nada	soma dos gastos	NS/NR
01. Com medicamentos	00000	R\$: _____	99999
02. Com mensalidade de plano de saúde	00000	R\$: _____	99999
03. Em consultas médicas	00000	R\$: _____	99999
04. Em consultas com outros profissionais de saúde	00000	R\$: _____	99999
05. Com hospitalização	00000	R\$: _____	99999
06. Com enfermagem domiciliar	00000	R\$: _____	99999
07. Com exames em geral	00000	R\$: _____	99999
08. Com tratamento dentário e próteses	00000	R\$: _____	99999
09. Com óculos/ lentes	00000	R\$: _____	99999
10. Com aparelhos ortopédicos e outros aparelhos	00000	R\$: _____	99999
11. Outros gastos, specif _____	00000	R\$: _____	99999

# MATERNO-INFANTIL

## BLOCO S



**PARA TODAS AS CRIANÇAS MENORES DE 1 ANO**  
*(deve ser respondido somente pela mãe da criança)*

02. Data de nascimento da mãe \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

03. Até que ano da escola a sra. completou?

- nunca freqüentou, não sabe ler e escrever ..... 01
- nunca freqüentou, sabe ler e escrever ..... 02
- 1º grau ou primário \_\_\_\_\_ ano/série ..... (11 - 14) 1 \_\_\_\_
- 1º grau ou ginásio \_\_\_\_\_ ano/série ..... (15 - 18) 1 \_\_\_\_
- 2º grau ou colegial \_\_\_\_\_ ano/série ..... (21 - 23) 2 \_\_\_\_
- cursos técnicos de nível médio incompletos ..... 25
- cursos técnicos de nível médio completos ..... 26
- curso superior incompleto ..... 30
- curso superior completo ..... 31
- NS/NR ..... 99

04. A sra. fez alguma consulta médica para acompanhar a gravidez do (a) \_\_\_\_\_ ?

- passa p/ questão S 12.* não ..... 1
- sim ..... 2
- NS/NR ..... 9

05. Em que mês de gestação a sra. fez a primeira consulta médica?

- \_\_\_\_\_ meses gestacionais
- NS/NR ..... 99

06. Quantas consultas foram feitas?

- \_\_\_\_\_ n.º. de consultas
- NS/NR ..... 99



**S 07. Qual foi o serviço de saúde procurado?**

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
hospital .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

**Onde fica o serviço que a sra. procurou?**

**S 08a.** Nome do serviço: \_\_\_\_\_

**S 08b.** Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... **9999** :

**S 09. Esse serviço de saúde é:**

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/ Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9


**S 10. A sra. pagou diretamente pelo atendimento recebido?**

não .....	1
sim, parcialmente .....	2
sim, integralmente .....	3
NS/NR .....	9

*passa p/ questão S 12.* 

**S 11. Quem cobriu os gastos?**

*Pode haver mais de uma resposta*

<i>passa p/ questão S 13.</i> 	SUS .....	1
	previdência governamental (Federal/ Estadual/ Municipal) .....	2
	sindicato/ associação de categoria .....	3
	empresa .....	4
	convênio empresa, especif.: _____	5
	plano individual de saúde, especif.: _____	6
	outro, especif.: _____	7
	NS/NR .....	9

12. Por que a sra. não fez consulta médica para acompanhar a gravidez do (a) \_\_\_\_\_ ?

Pode haver mais de uma resposta

teve dificuldades financeiras .....	1
teve dificuldades de acesso geográfico .....	2
não achou necessário .....	3
não teve tempo .....	4
não sabe quem procurar/ onde ir .....	5
outros, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

13. Onde a criança nasceu?

passa p/ questão S 18. 

hospital .....	4
domicílio .....	3
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

14a. Qual o nome do hospital?

\_\_\_\_\_  
NS/NR ..... 99

Onde fica esse serviço?

§ 14b. Endereço: \_\_\_\_\_

§ 14c. Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9

§ 15. Esse hospital é:

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

§ 16. Por que a sra. procurou este hospital?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
NS/NR ..... 9

**S 17. Qual foi o tipo de parto?**

normal .....	1
normal c/ fórceps .....	2
cesária .....	3
NS/NR .....	9

**S 18. A sra. pagou diretamente pelo atendimento recebido?**

não .....	1
sim, parcialmente .....	2
<i>passa p/ questão S 20.</i> sim, integralmente .....	3
NS/NR .....	9

**S 19. Quem cobriu os gastos?**

*Pode haver mais de uma resposta*

<i>passa p/ questão S 21.</i>	SUS .....	1
	previdência governamental (Federal/ Estadual/ Municipal) .....	2
	sindicato/ associação de categoria .....	3
	empresa .....	4
	convênio empresa, especif.: _____	5
	plano individual de saúde, especif.: _____	6
	outro, especif.: _____	7
NS/NR .....	9	

**S 20. Quanto a sra. pagou por este parto?**

R\$: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 99999

**S 21. A sra. procurou alguma orientação em serviço de saúde para cuidar da criança independentemente de estar doente?**

<i>passa p/ questão S 28.</i> não .....	1
sim, .....	2
NS/NR .....	9

## 2. Qual foi o serviço de saúde procurado?

unidade básica de saúde (posto ou centro de saúde) .....	1
consultório .....	2
ambulatório .....	3
hospital .....	4
outro, especif.: _____	5
NS/NR .....	9

## Onde fica o serviço que a sra. procurou?

23a. Nome do serviço: \_\_\_\_\_

23b. Endereço: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

NS/NR ..... 9999

## 24. Esse serviço de saúde é:

SUS .....	1
previdência governamental (Estado/ Município) .....	2
privado/particular .....	3
serviço de sindicato/ associação de categoria .....	4
serviço próprio de empresa .....	5
outro, especif.: _____	6
NS/NR .....	9

## 25. Qual era a idade da criança quando a sra. procurou essa orientação?

\_\_\_\_\_ meses \_\_\_\_\_ dias

NS/NR ..... 99/ 99/ 99

## 26. A sra. pagou diretamente pelo atendimento recebido?

não .....	1
sim, parcialmente .....	2
sim, integralmente .....	3
NS/NR .....	9

passe p/ questão 101. 

**S 27. Quem cobriu os gastos?***Pode haver mais de uma resposta*

SUS .....	1
previdência governamental (Federal/ Estadual/ Municipal) .....	2
sindicato/associação de categoria .....	3
empresa .....	4
convênio empresa, especif.: _____	5
plano individual de saúde, especif.: _____	6
outros, especif.: _____	7
NS/NR .....	9

**S 28. Por que não procurou orientação em serviço de saúde ?**

teve dificuldades financeiras .....	1
teve dificuldades de acesso geográfico .....	2
não achou necessário .....	3
não teve tempo .....	4
não sabia quem procurar/onde ir .....	5
outros, especificar .....	6
NS/NR .....	9

**Anexo 2**

## Aderência à Distribuição de Poisson – Sexo Masculino

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		exercicio	qiaf hepa	caminhada	tabagismo	quanto fuma
N		824	826	826	816	234
Poisson Parameter(a,b)	Mean	,4405	,4746	,1743	,2806	,1496
Most Extreme Differences	Absolute	,084	,097	,014	,036	,011
	Positive	,073	,083	,014	,033	,010
	Negative	-,084	-,097	-,014	-,036	-,011
Kolmogorov-Smirnov Z		2,418	2,780	,412	1,027	,163
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000	,000	,996	,243	1,000

a Test distribution is Poisson.

b Calculated from data.

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Variance
exercicio	824	,4405	,247
qiaf hepa	826	,4746	,250
caminhada	826	,1743	,144
tabagismo	816	,2806	,202
quanto fuma	234	,1496	,128

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		alcool freq	cage	ind quali dieta	verduras	frutas
N		826	186	770	771	771
Poisson Parameter(a,b)	Mean	,4976	,4409	,0390	,3502	,3217
Most Extreme Differences	Absolute	,106	,084	,001	,055	,047
	Positive	,089	,073	,001	,049	,042
	Negative	-,106	-,084	-,001	-,055	-,047
Kolmogorov-Smirnov Z		3,034	1,150	,021	1,520	1,294
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000	,142	1,000	,020	,070

a Test distribution is Poisson.

b Calculated from data.

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Variance
alcool freq dicotômica	826	,4976	,250
cage dicotômica	186	,4409	,248
ind quali dieta	770	,0390	,037
verduras	771	,3502	,228
frutas	771	,3217	,218

## Aderência à Distribuição de Poisson – Sexo Feminino

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Exercicio	qiaf hepa	caminhada	tabagismo	quanto fuma
N		815	820	820	818	202
Poisson Parameter(a,b)	Mean	,2687	,5939	,1829	,2445	,0941
Most Extreme Differences	Absolute	,033	,146	,016	,028	,004
	Positive	,030	,120	,015	,025	,004
	Negative	-,033	-,146	-,016	-,028	-,004
Kolmogorov-Smirnov Z		,944	4,183	,451	,789	,061
Asymp. Sig. (2-tailed)		,335	,000	,987	,562	1,000

a Test distribution is Poisson.

b Calculated from data.

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Variance
Exercicio	815	,2687	,197
qiaf hepa	820	,5939	,241
caminhada	820	,1829	,150
tabagismo	818	,2445	,185
quanto fuma	202	,0941	,086

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		alcool freq	cage	Indice Quali Dieta	Verduras	Frutas
N		820	57	800	800	800
Poisson Parameter(a,b)	Mean	,1866	,3684	,0438	,3175	,3450
Most Extreme Differences	Absolute	,016	,060	,001	,045	,053
	Positive	,015	,053	,001	,041	,047
	Negative	-,016	-,060	-,001	-,045	-,053
Kolmogorov-Smirnov Z		,469	,455	,027	1,286	1,505
Asymp. Sig. (2-tailed)		,980	,986	1,000	,073	,022

a Test distribution is Poisson.

b Calculated from data.

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Variance
alcool freq	820	,1866	,152
cage	57	,3684	,237
Indice Quali Dieta	800	,0438	,042
Verduras	800	,3175	,217
Frutas	800	,3450	,226

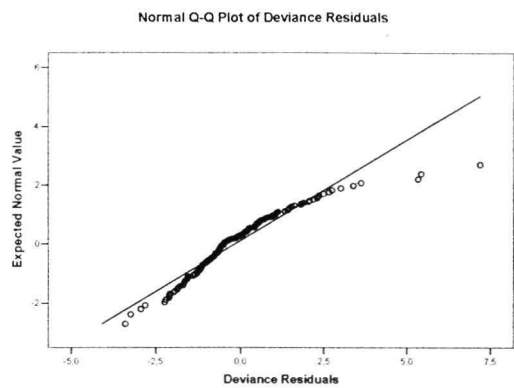
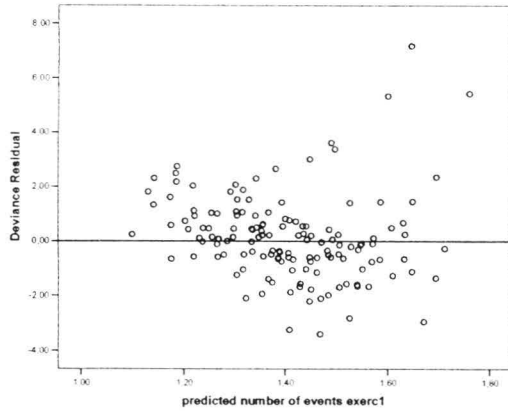


### **Anexo 3**

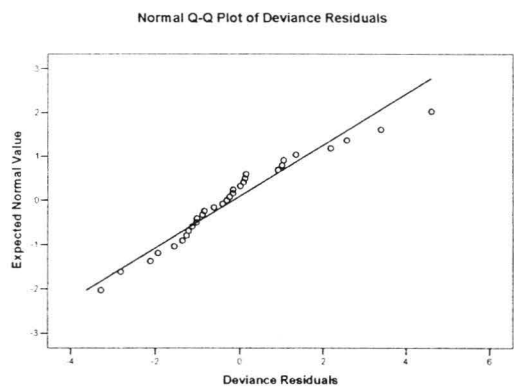
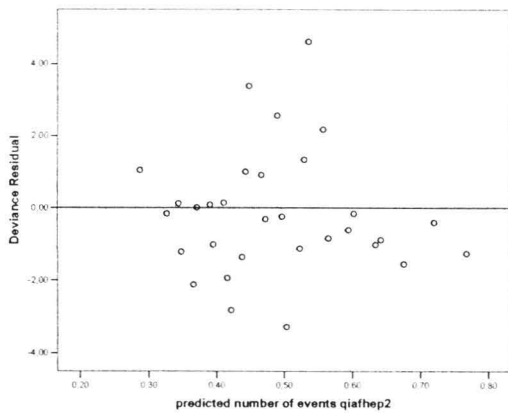
# Análise de Resíduos dos Modelos de Regressão de Poisson Múltiplos

## Sexo Masculino

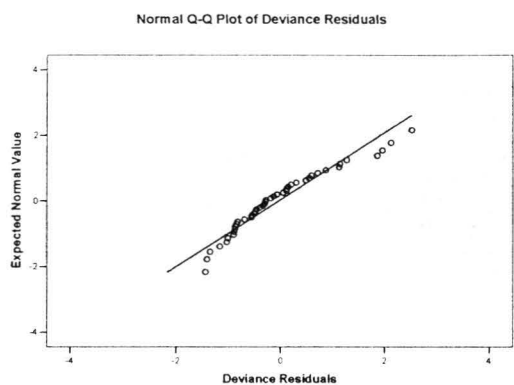
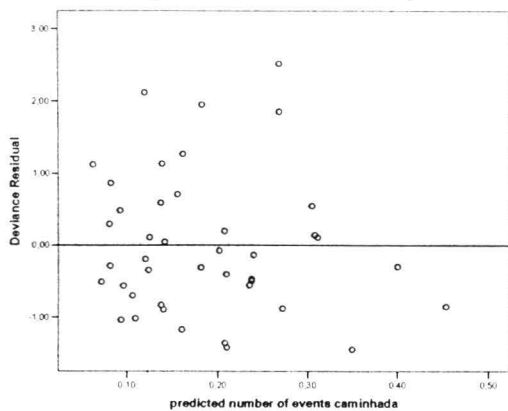
### Exercício Físico (referente à Tabela 3)



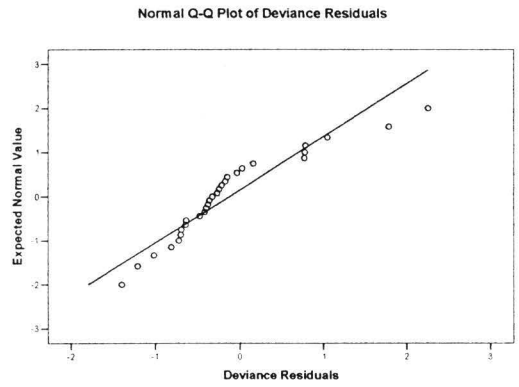
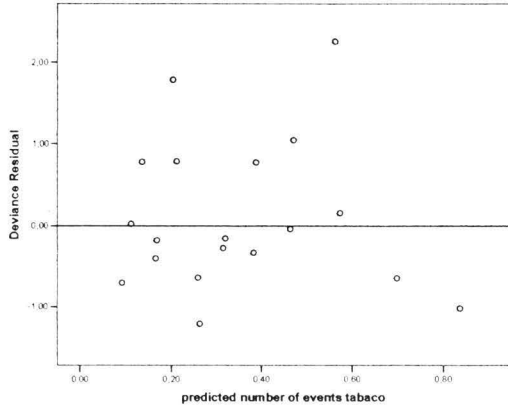
### Atividade Física-QIAF (referente à Tabela 5)



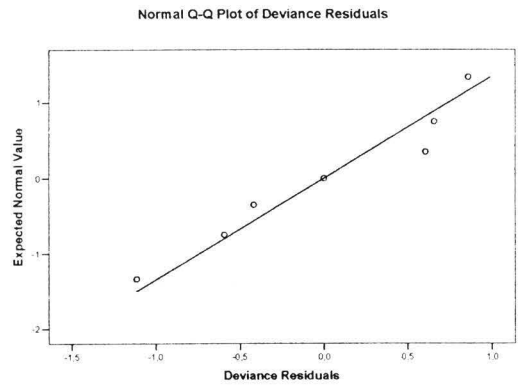
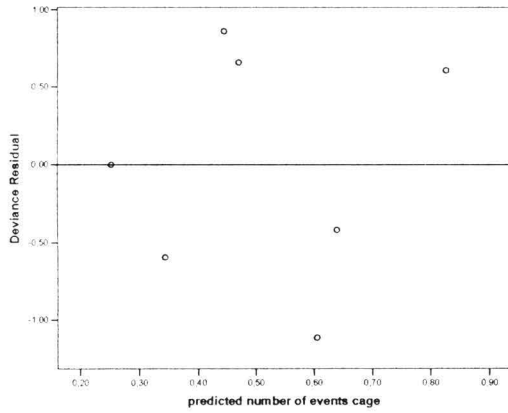
### Caminhada (referente à Tabela 7)



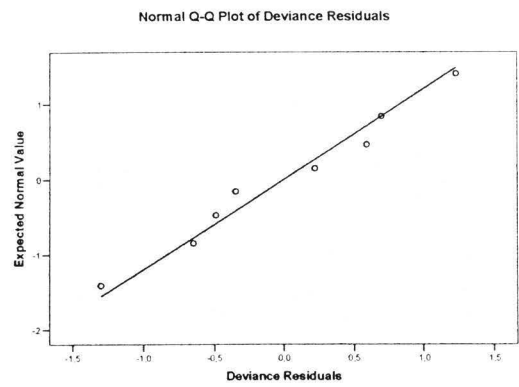
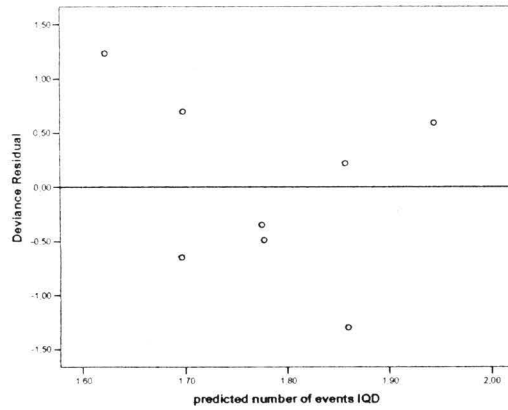
### Tabagismo (referente à Tabela 9)



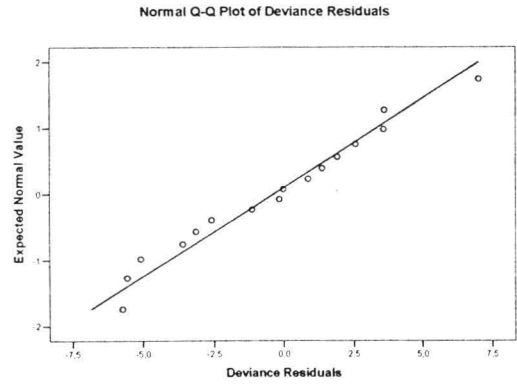
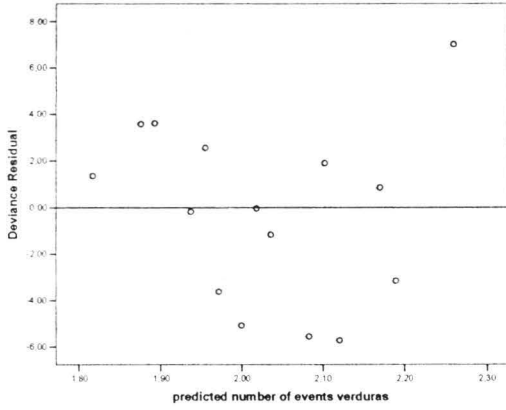
### CAGE (referente à Tabela 15)



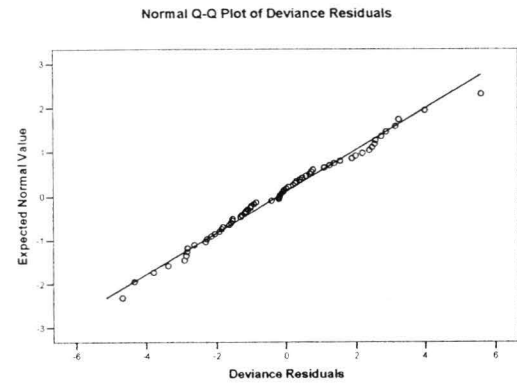
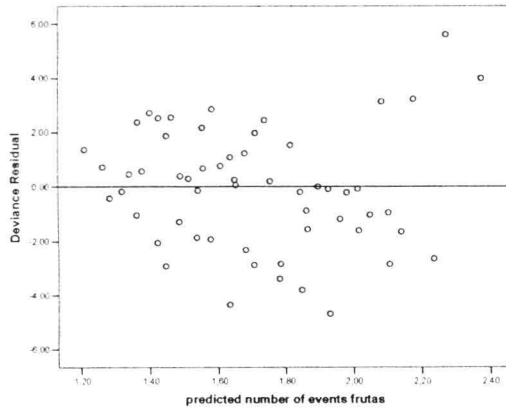
### IQD (referente à Tabela 16)



### Verduras (referente à Tabela 18)



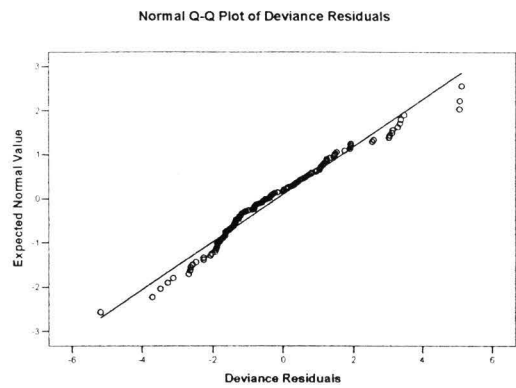
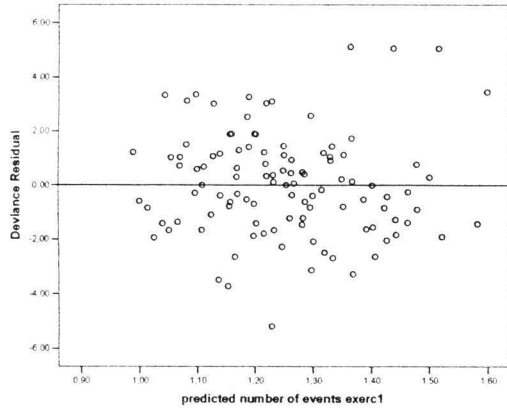
### Frutas (referente à Tabela 20)



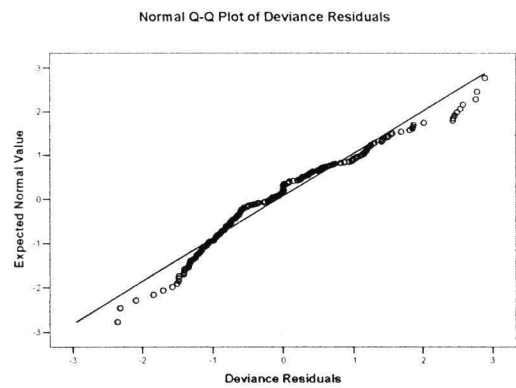
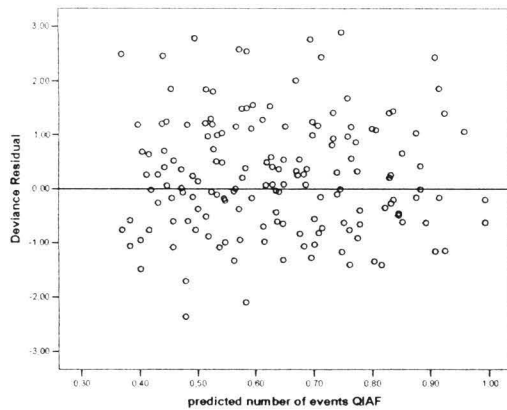
# Análise de Resíduos dos Modelos de Regressão de Poisson Múltiplos

## Sexo Feminino

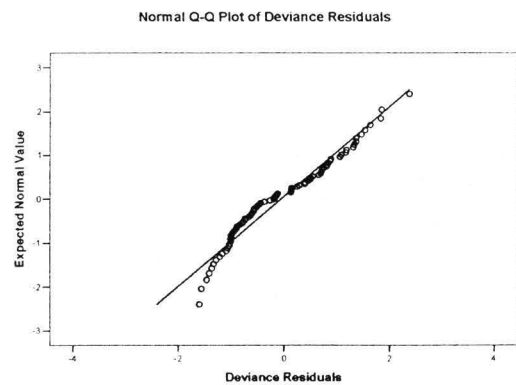
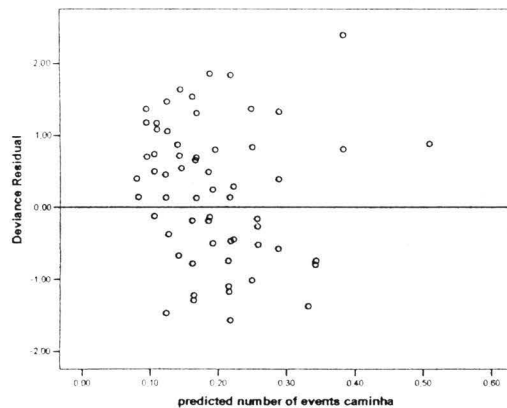
### Exercício Físico (referente à Tabela 4)



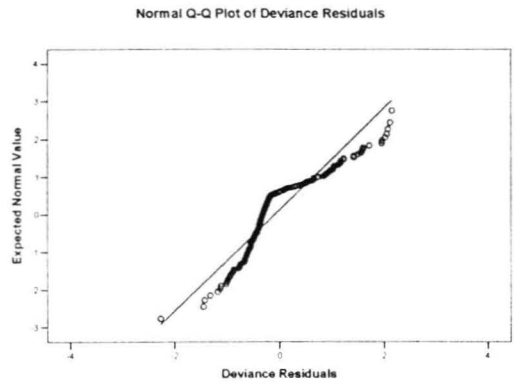
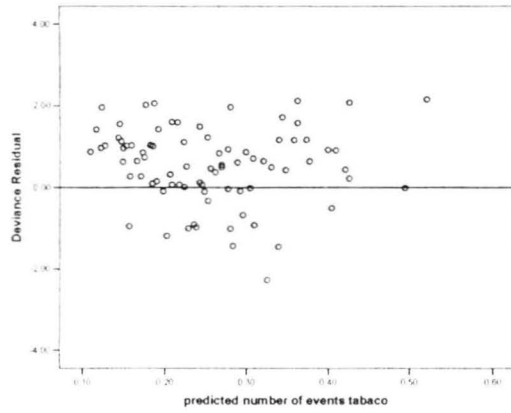
### Atividade Física (referente à Tabela 6)



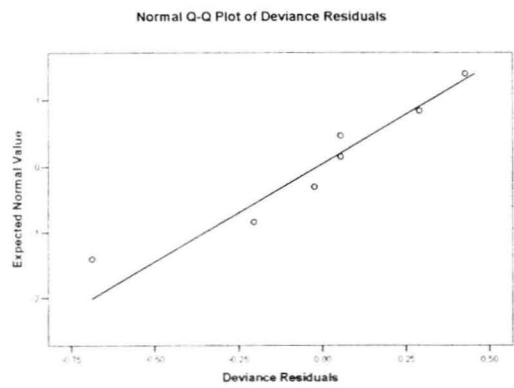
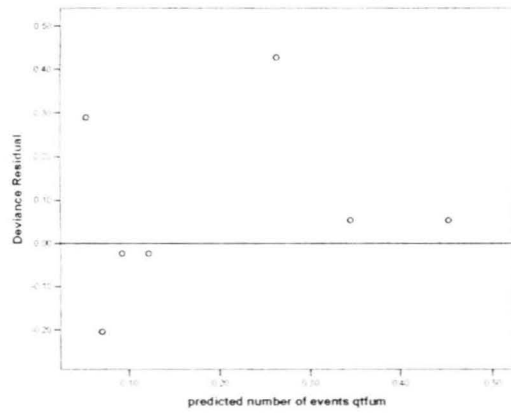
### Caminhada (referente à Tabela 8)



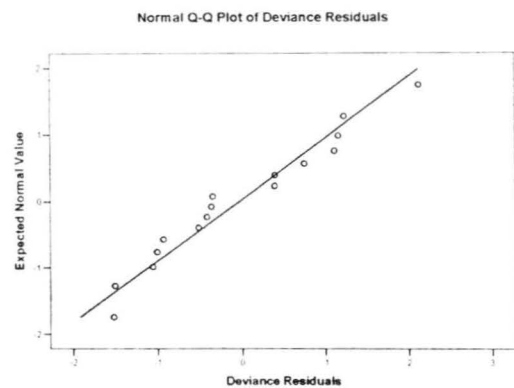
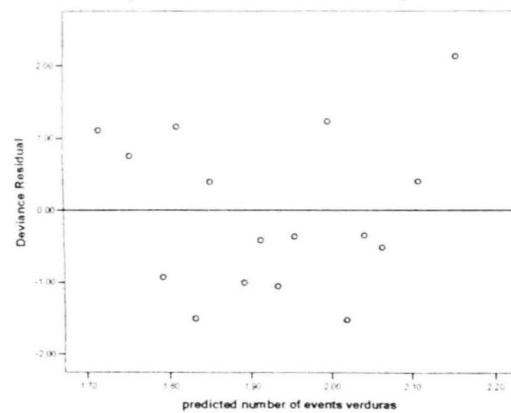
### Tabagismo (referente à Tabela 10)



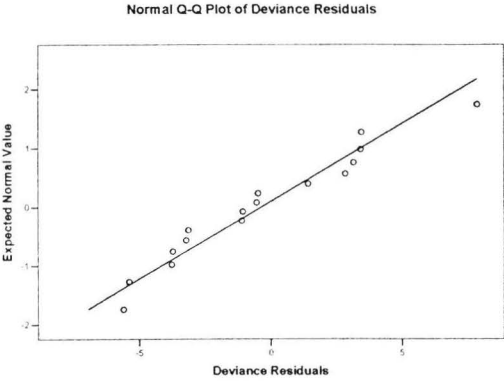
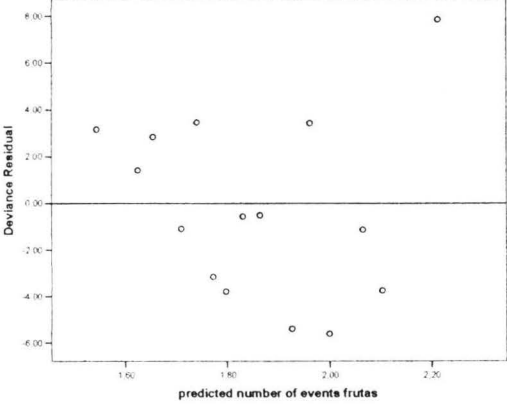
### Hábito de fumar mais de 20 cigarros/dia (referente à Tabela 12)



### Verduras (referente à Tabela 19)



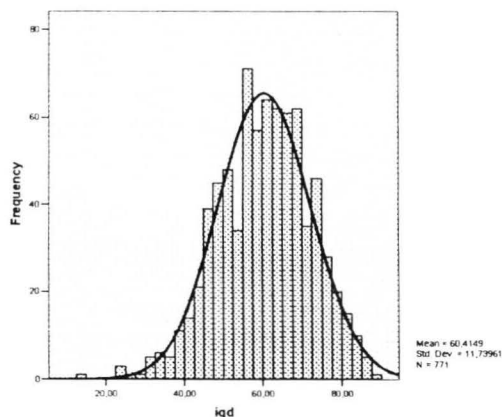
**Frutas (referente à Tabela 21)**



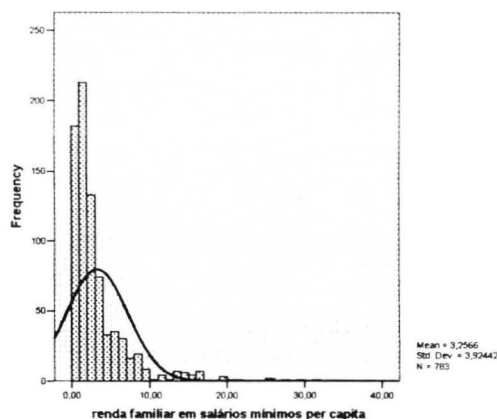
**Anexo 4**



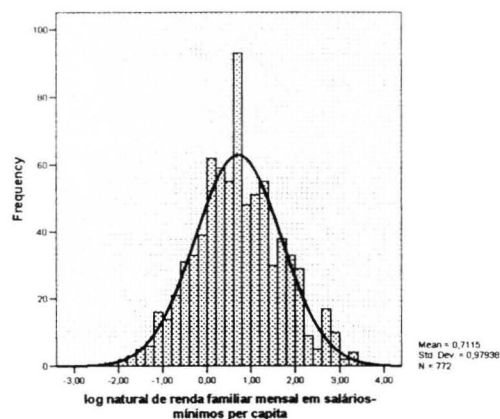
## Histogramas de distribuição das variáveis quantitativas em sua unidade original e transformadas em seu logaritmo natural – SEXO MASCULINO



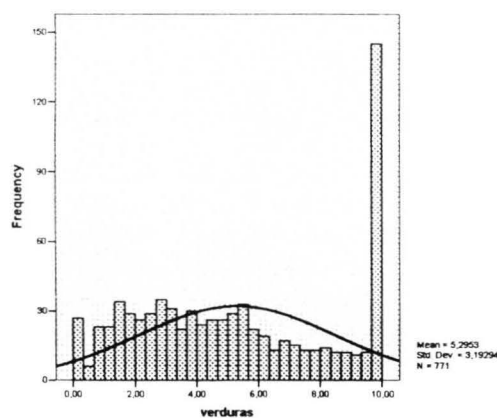
**IQD**



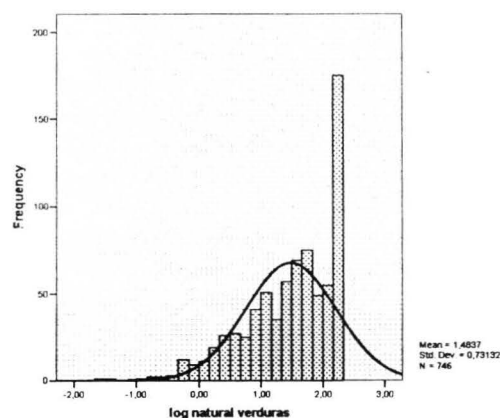
**Renda**



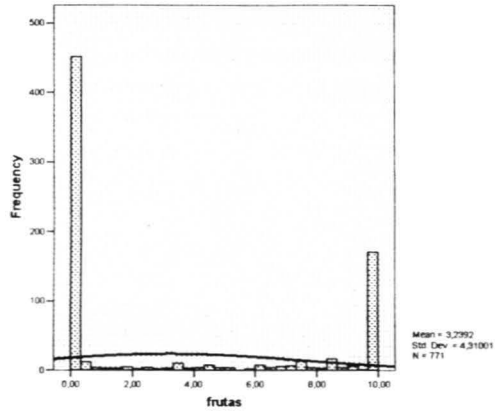
**Log natural de renda**



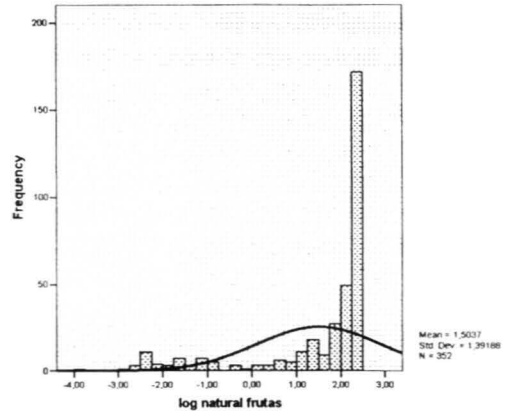
**Verduras**



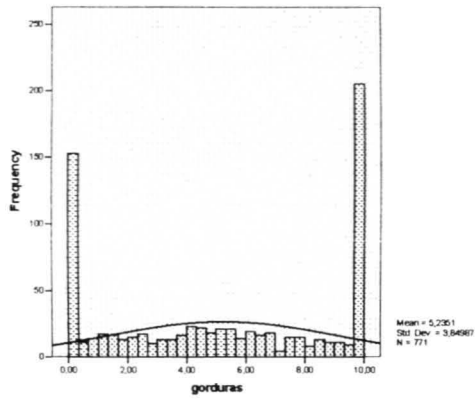
**Log natural verduras**



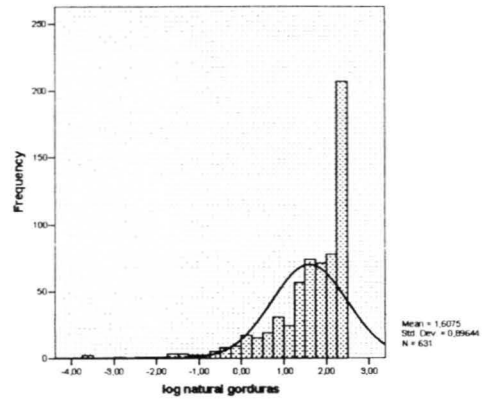
**Frutas**



**Log natural frutas**

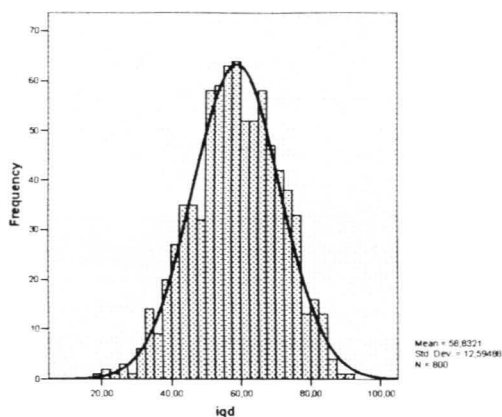


**Gorduras**

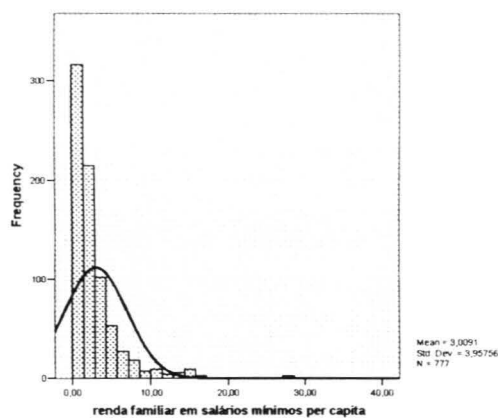


**Log natural gorduras**

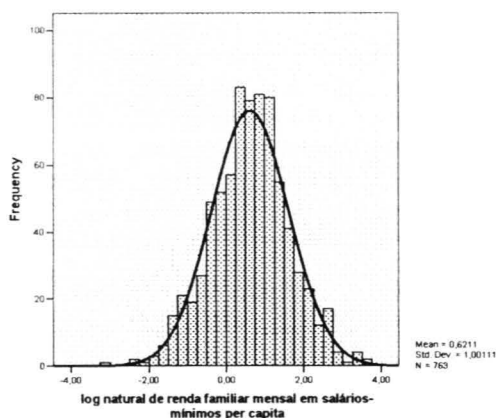
## Histogramas de distribuição das variáveis quantitativas em sua unidade original e transformadas em seu logaritmo natural – SEXO FEMININO



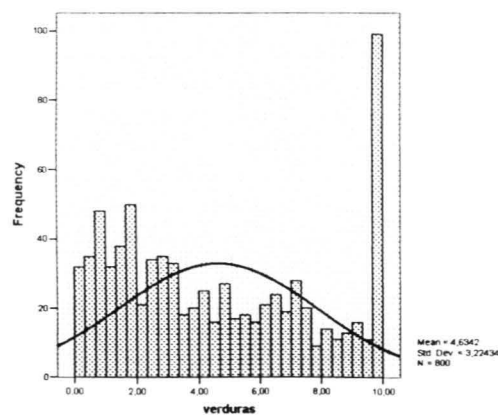
**IQD**



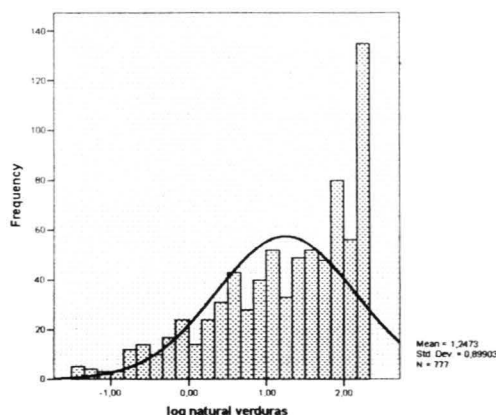
**Renda**



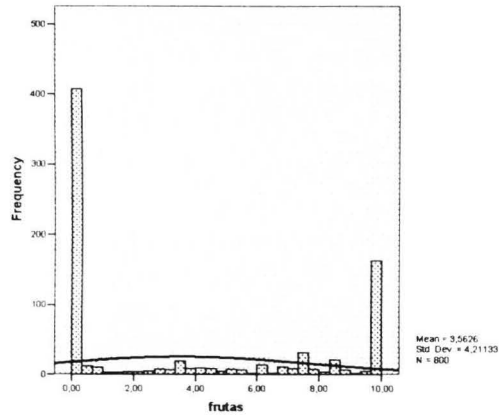
**Log natural de renda**



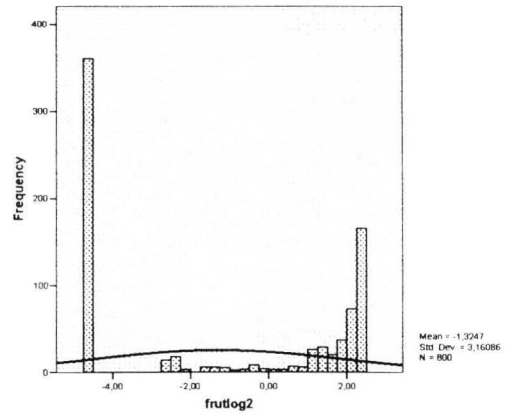
**Verduras**



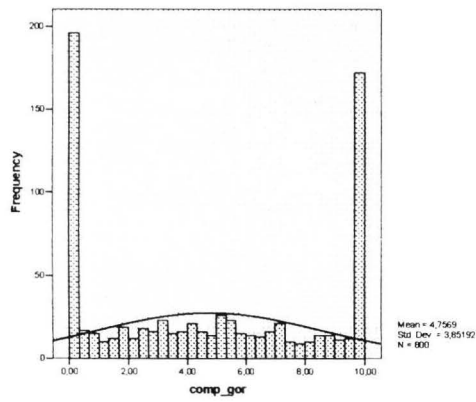
**Log natural verduras**



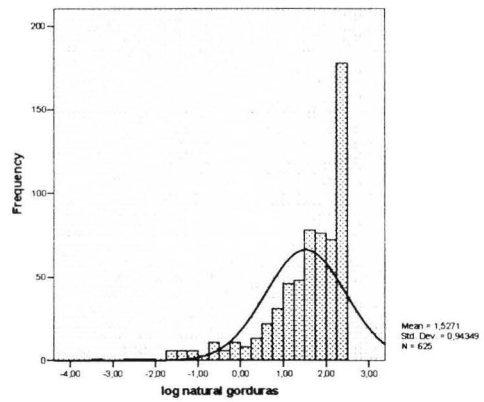
**Frutas**



**Log natural frutas**



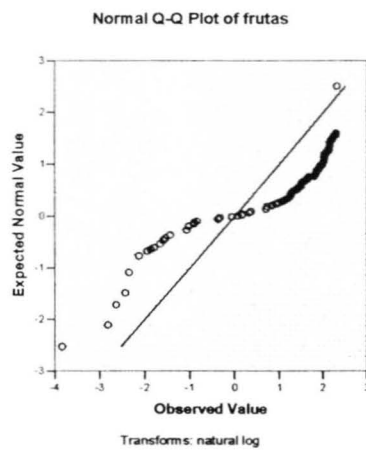
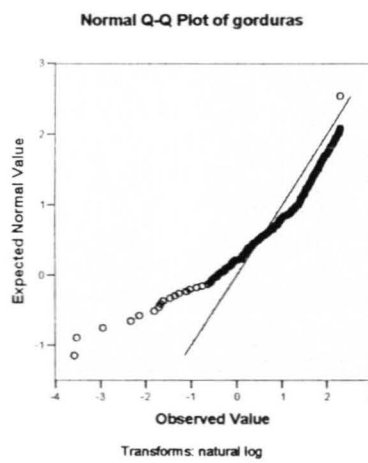
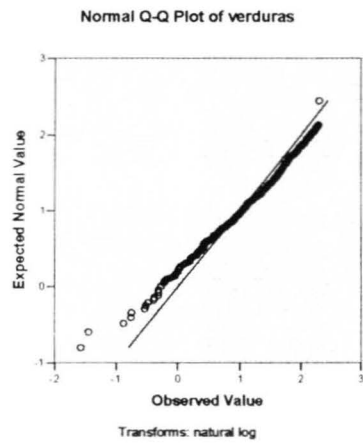
**Gorduras**



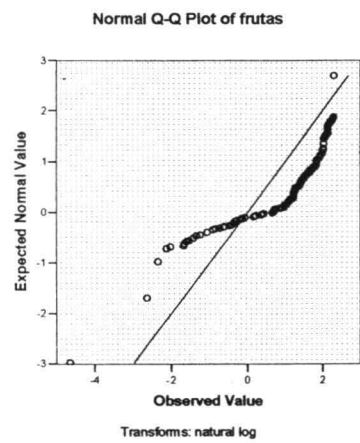
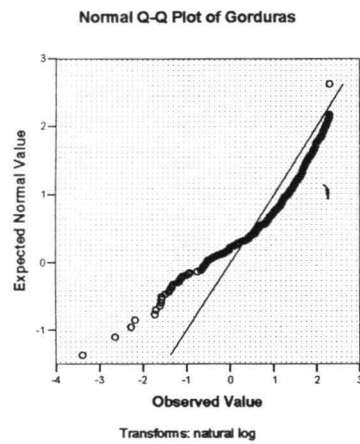
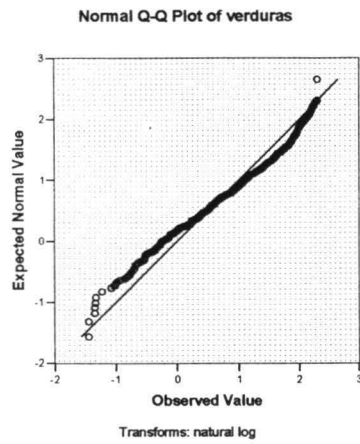
**Log natural gorduras**

## **Anexo 5**

## QQPlots das variáveis quantitativas verduras, gorduras e frutas, transformadas em seu logaritmo natural – SEXO MASCULINO



## QQPlots das variáveis quantitativas verduras, gorduras e frutas, transformadas em seu logaritmo natural – SEXO FEMININO



## **Anexo 6**



## Análise de Cluster Sexo Masculino

Apresentaram significância para a formação do agrupamento 1 as variáveis categóricas: escolaridade do indivíduo, tabagismo, exercício físico, faixa etária e frequência de ingestão de bebida alcoólica (Figura 5); e as variáveis contínuas: renda familiar mensal em salários-mínimos per capita, IQD, consumo de frutas e consumo de gorduras (Figura 6).

Figura 5. Variáveis categóricas do agrupamento 1 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

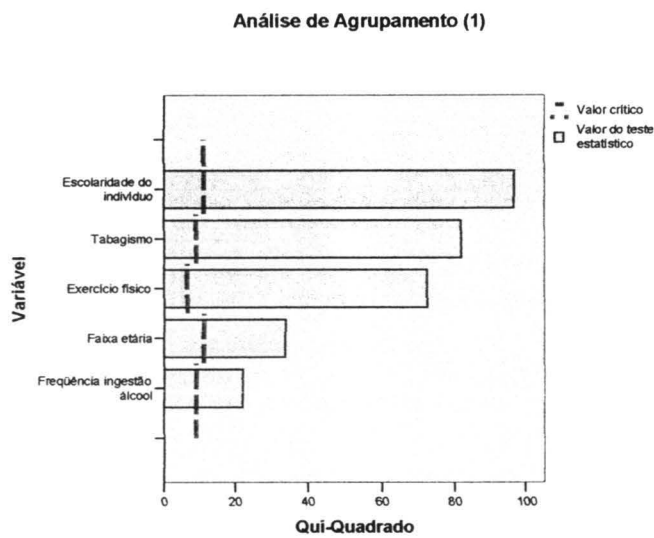
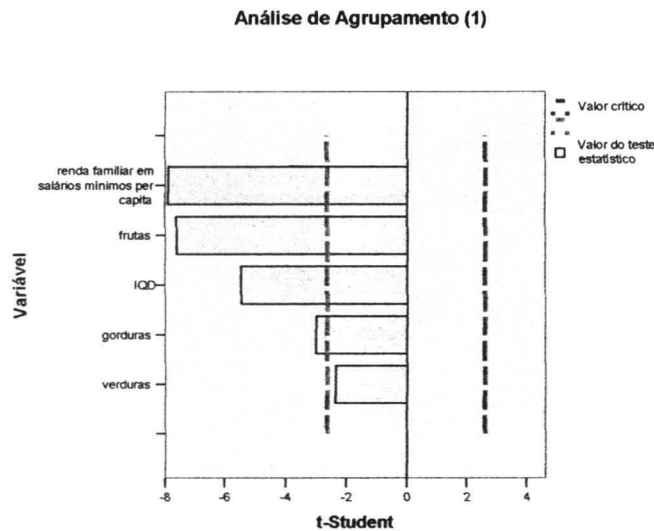
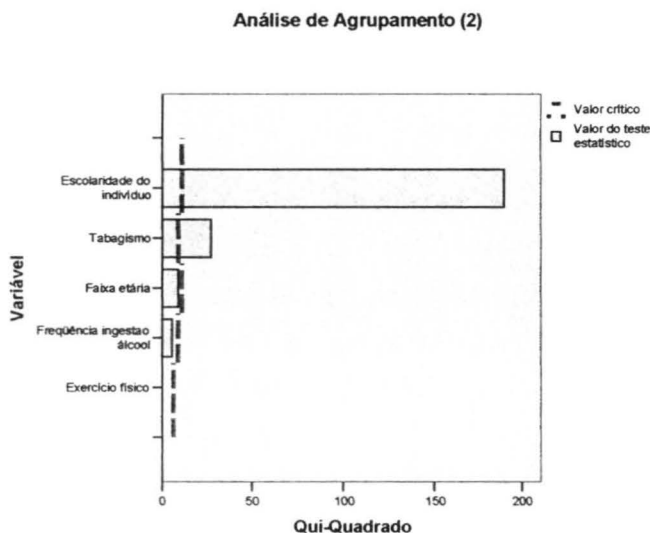


Figura 6. Variáveis contínuas do agrupamento 1 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

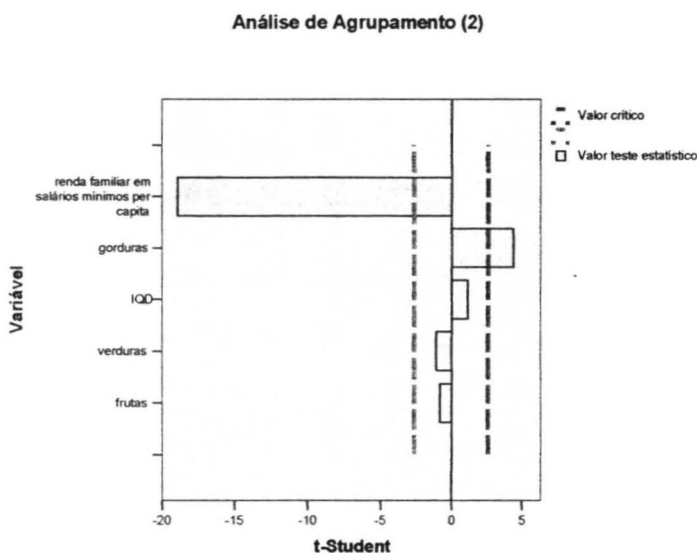


Para a formação do agrupamento 2, as variáveis categóricas escolaridade do indivíduo e tabagismo (Figura 7), e as variáveis contínuas renda familiar mensal em salários-mínimos per capita e composição de gorduras na dieta (Figura 8) apresentaram significância estatística.

**Figura 7.** Variáveis categóricas do agrupamento 2 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

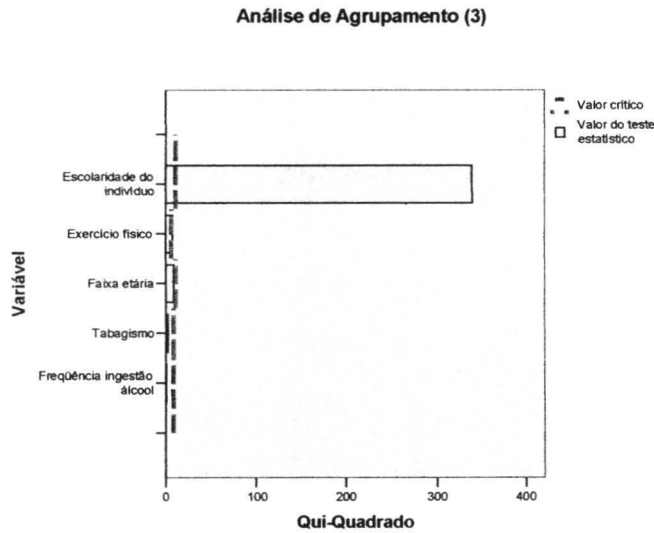


**Figura 8.** Variáveis contínuas do agrupamento 2 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

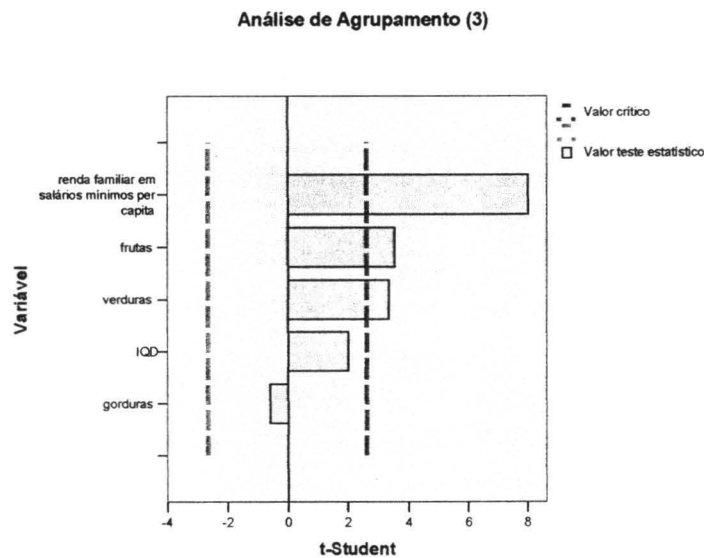


Apresentaram significância para a formação do agrupamento 3 a escolaridade do entrevistado (Figura 9), a renda familiar mensal em salários-mínimos per capita e o consumo de frutas e verduras (Figura 10).

**Figura 9.** Variáveis categóricas do agrupamento 3 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

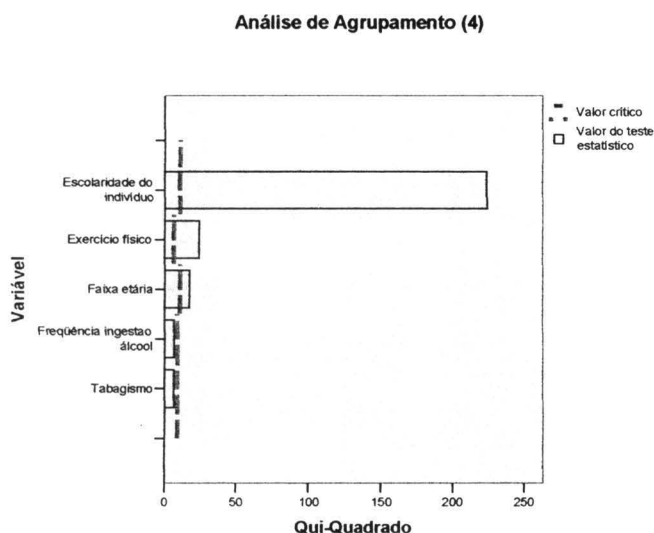


**Figura 10.** Variáveis contínuas do agrupamento 3 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

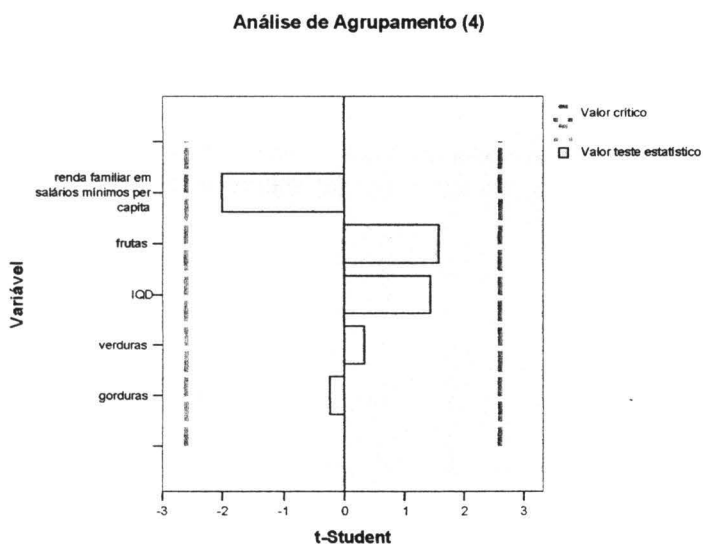


Para a formação do agrupamento 4, apresentaram significância estatística escolaridade do indivíduo, exercício físico e faixa etária (**Figuras 11 e 12**).

**Figura 11.** Variáveis categóricas do agrupamento 4 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

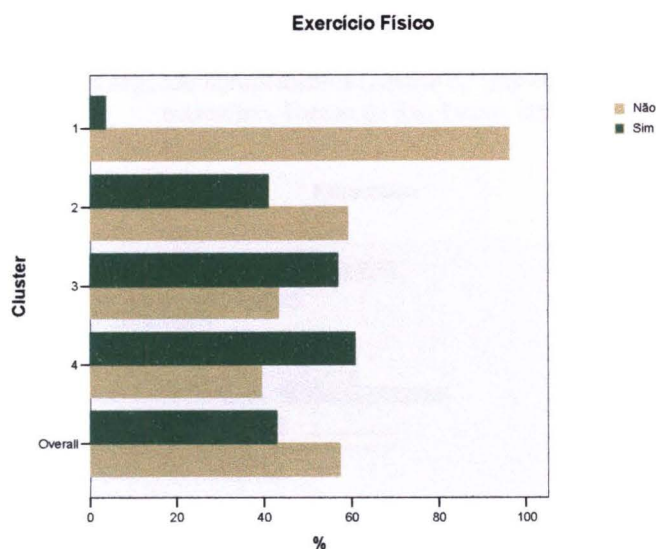


**Figura 12.** Variáveis contínuas do agrupamento 4 (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



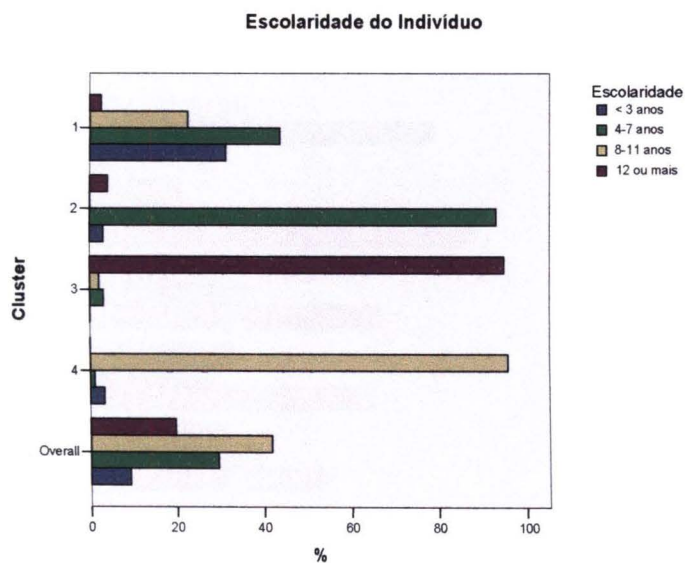
A **Figura 13** apresenta a distribuição da prática de exercício físico nos agrupamentos. Observa-se baixa frequência de prática de exercício no agrupamento 1, e mais elevada frequência nos agrupamentos 3 e 4.

**Figura 13.** Exercício físico segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



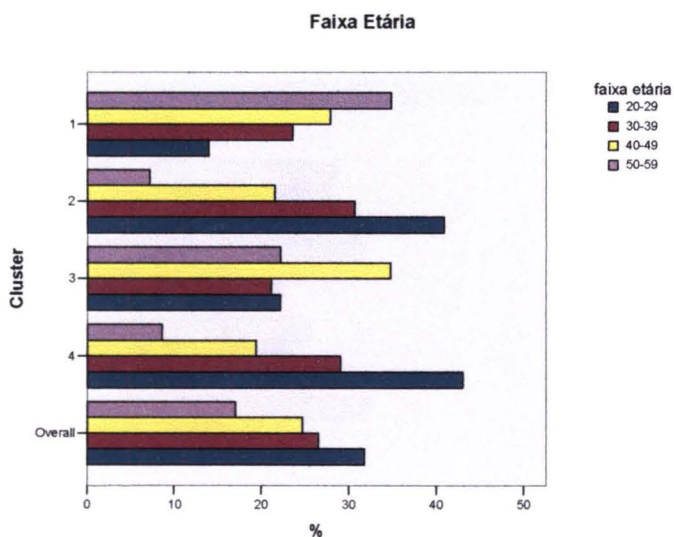
Quanto à distribuição da escolaridade nos agrupamentos, observa-se que o agrupamento 2 concentra os indivíduos com escolaridade de 4 a 7 anos, o agrupamento 3 aqueles com 12 anos ou mais de escolaridade, e o agrupamento 4 concentra os indivíduos com 8-11 anos de escolaridade. O agrupamento 1 apresenta entrevistados tanto da categoria 4-7 anos quanto da categoria até 3 anos (Figura 14).

**Figura 14.** Escolaridade do indivíduo segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



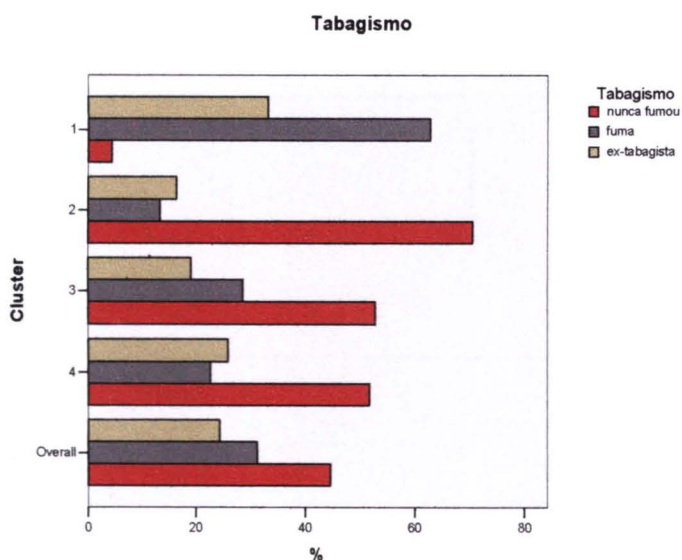
A **Figura 15** apresenta a distribuição da faixa etária. Ela foi significativa no cluster 1, no qual predominam as faixas etárias 40-49 e 50-59 anos, e no cluster 4, onde se concentra a faixa etária 20-29 anos.

**Figura 15.** Faixa etária segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



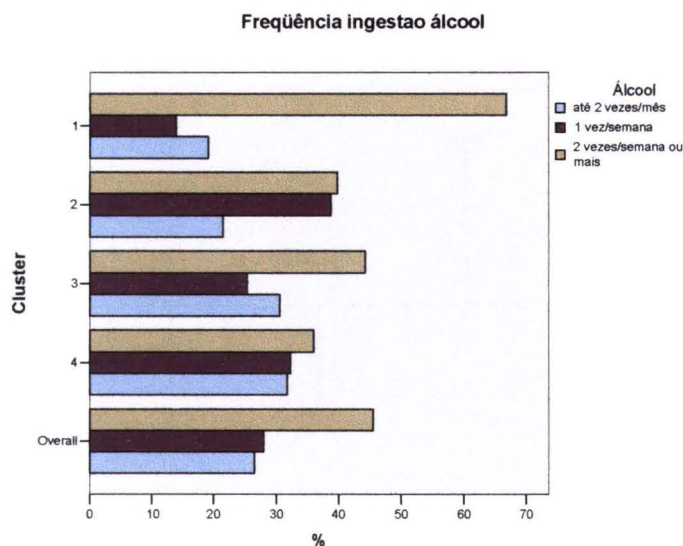
Quanto ao tabagismo, observa-se elevado percentual de indivíduos que fumam atualmente no agrupamento 1 (**Figura 16**).

**Figura 16.** Tabagismo segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



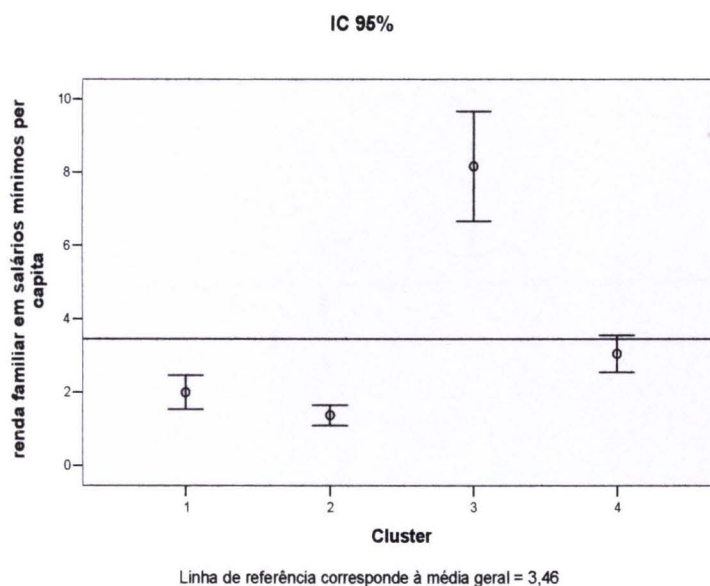
Em relação à ingestão de álcool, observa-se predomínio de indivíduos que relataram ingerir bebida alcoólica em frequência de 2 vezes/semana ou mais no agrupamento 1 (**Figura 17**).

**Figura 17.** Frequência de ingestão de bebida alcoólica segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



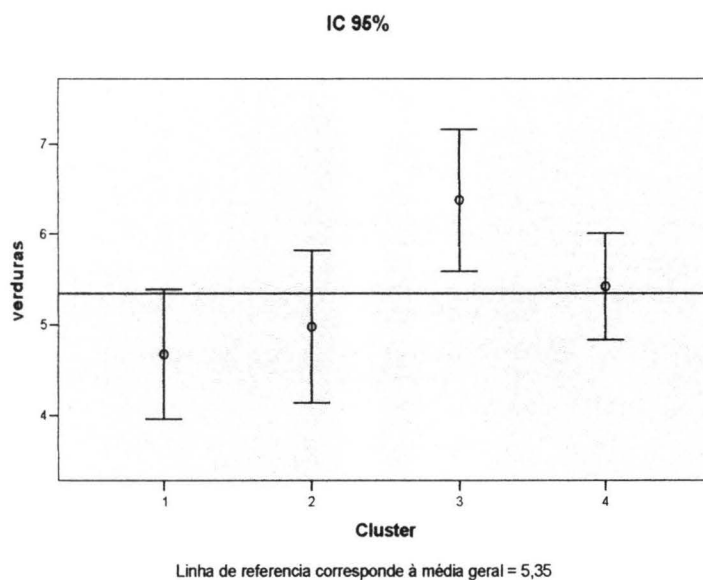
Quanto à renda, observa-se concentração de indivíduos de mais baixa renda nos agrupamentos 1 e 2, e indivíduos de mais alta renda no agrupamento 3 (**Figura 18**).

**Figura 18.** Renda familiar em salários mínimos per capita segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



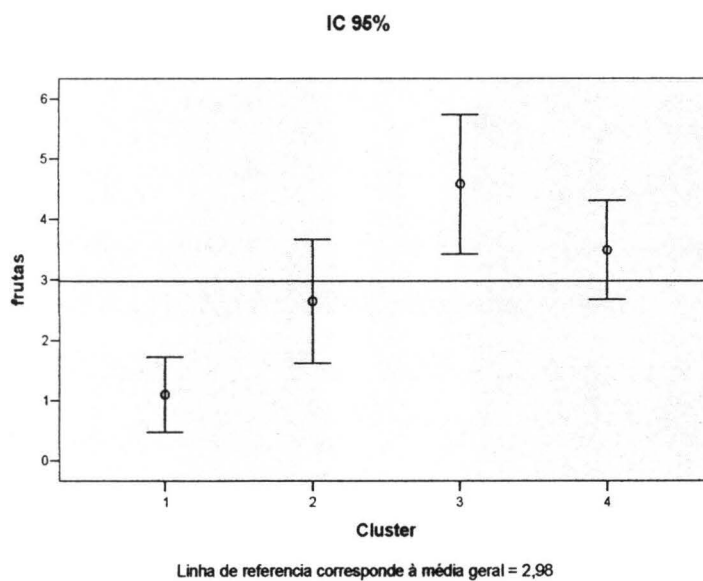
A **Figura 19** apresenta os dados do consumo de verduras na dieta, que se mostrou significativamente mais elevado no agrupamento 3.

**Figura 19.** Consumo de verduras segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



O consumo de frutas na dieta se mostrou significativamente mais baixo no cluster 1 e mais elevado no cluster 3 (**Figura 20**).

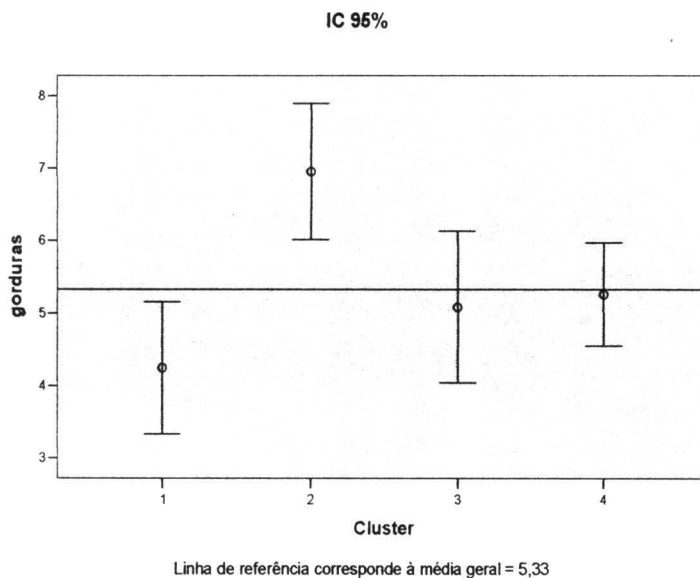
**Figura 20.** Consumo de frutas segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002





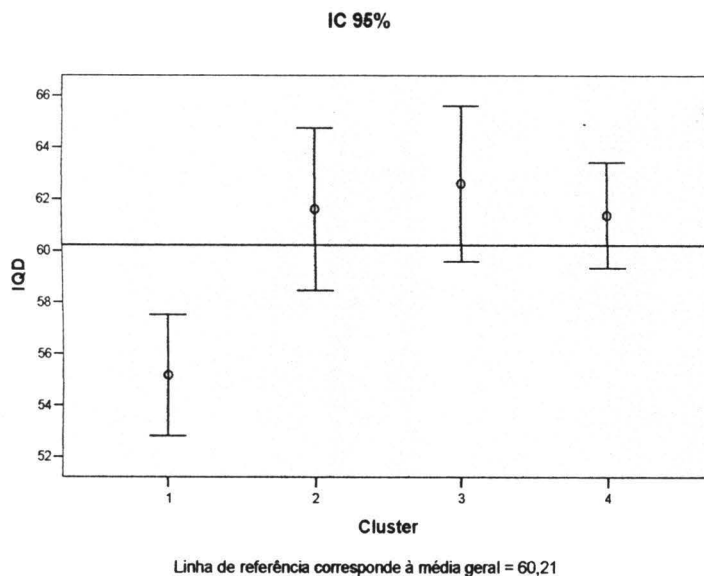
A **Figura 21** mostra que a composição de gorduras na dieta foi mais baixa no agrupamento 1 e mais elevada no agrupamento 2.

**Figura 21.** Composição de gorduras na dieta segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002



Em relação ao IQD (Índice de Qualidade da Dieta), apenas o cluster 1 apresentou valor significativamente mais baixo (**Figura 22**).

**Figura 22.** Índice de Qualidade da Dieta-IQD segundo agrupamentos (análise de cluster), em população adulta do sexo masculino, Estado de São Paulo, 2002

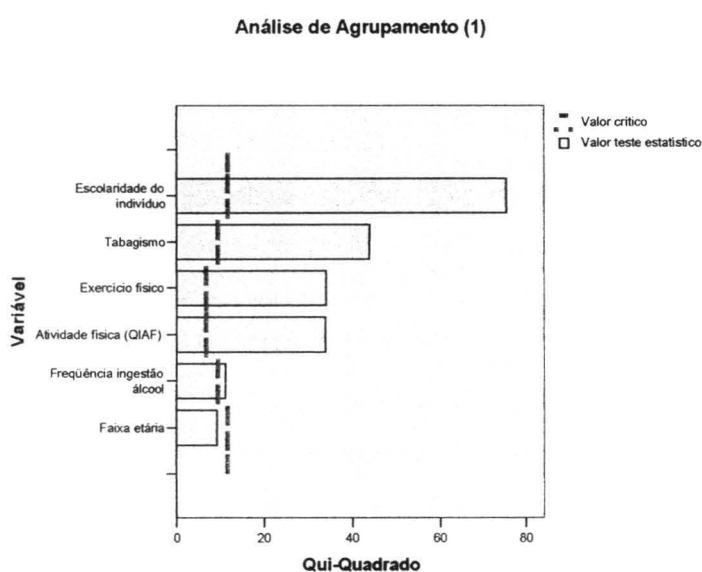


**Anexo 7**

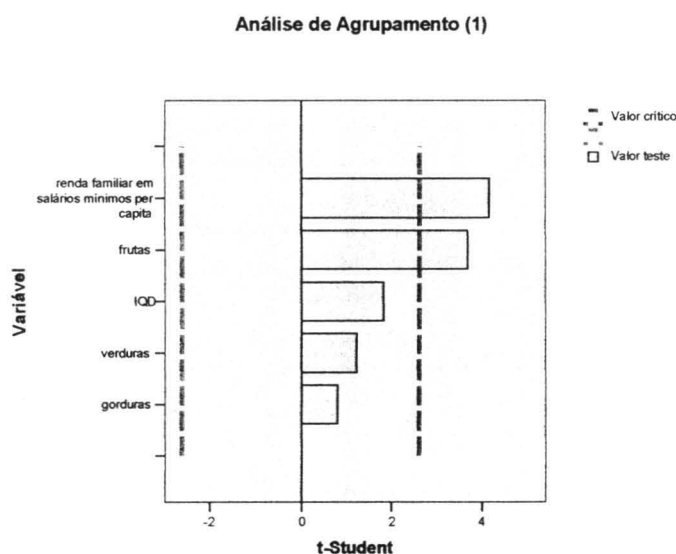
## Análise de Cluster Sexo Feminino

Em relação ao agrupamento 1, as variáveis categóricas escolaridade do indivíduo, tabagismo, exercício físico, atividade física (QIAF) e frequência de ingestão de bebida alcoólica apresentaram significância estatística (**Figura 23**). Quanto às variáveis quantitativas, a renda familiar mensal em salários-mínimos per capita e o consumo de frutas foram significativas para a formação do cluster 1 (**Figura 24**).

**Figura 23.** Variáveis categóricas do agrupamento 1 (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

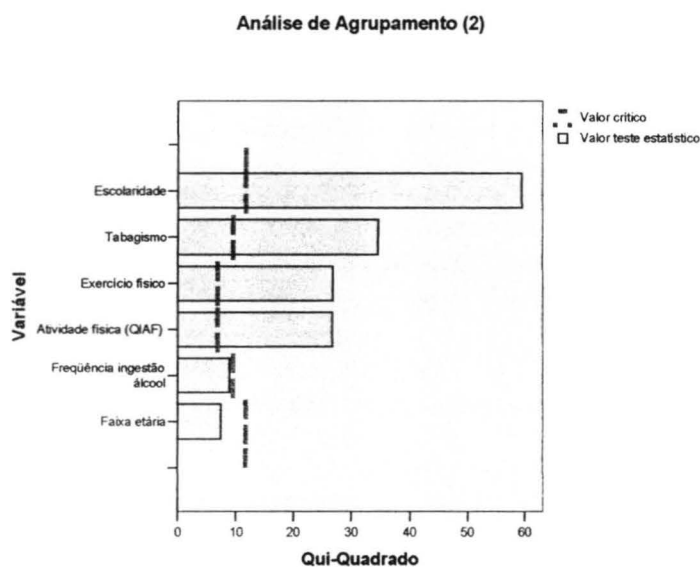


**Figura 24.** Variáveis contínuas do agrupamento 1 (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

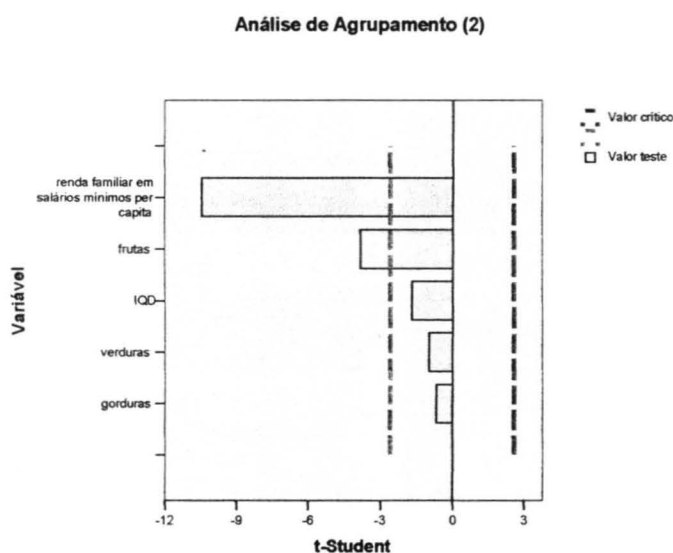


Apresentaram significância para a formação do agrupamento 2 as variáveis categóricas escolaridade do indivíduo, tabagismo, exercício físico e atividade física (QIAF) (Figura 25); e as variáveis contínuas renda familiar mensal em salários-mínimos per capita e consumo de frutas (Figura 26).

**Figura 25.** Variáveis categóricas do agrupamento 2 (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

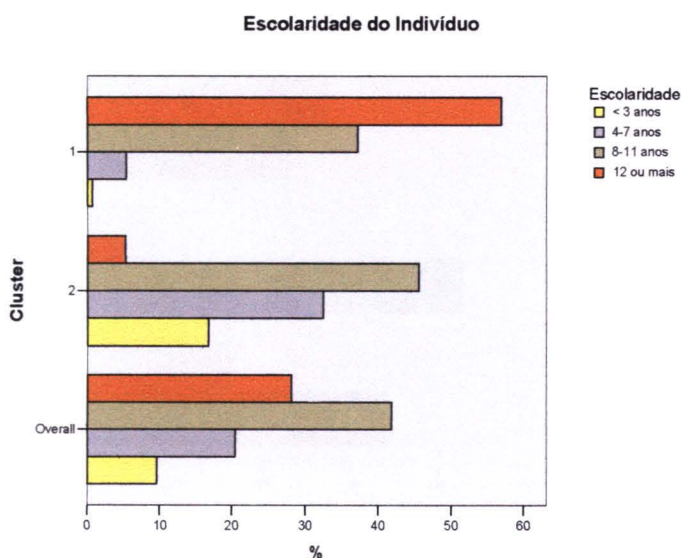


**Figura 26.** Variáveis contínuas do agrupamento 2 (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



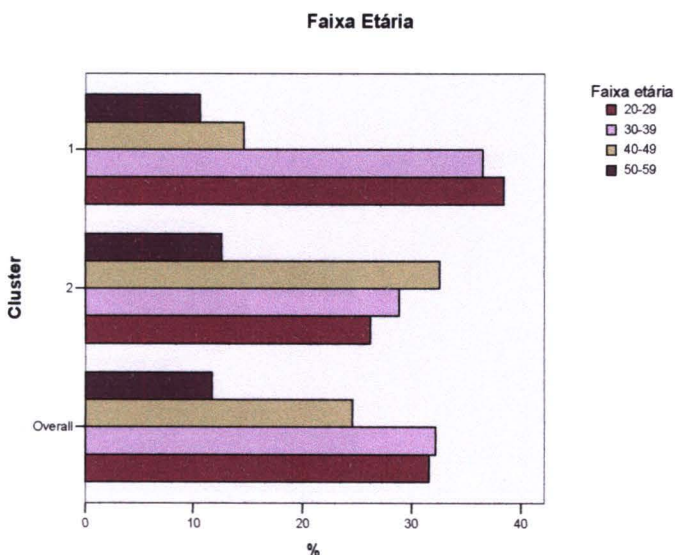
A **Figura 27** apresenta a distribuição da escolaridade do indivíduo nos agrupamentos 1 e 2. Observa-se predomínio de indivíduos de maior escolaridade no cluster 1, e indivíduos de mais baixa escolaridade no cluster 2.

**Figura 27.** Escolaridade do indivíduo segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



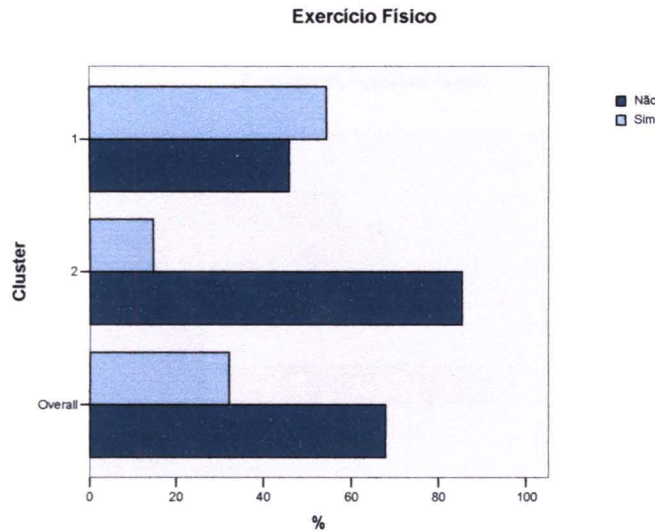
Quanto à distribuição da faixa etária nos agrupamentos, observamos que não há diferenças importantes entre os dois grupos, sendo que esta variável não apresentou significância estatística para a formação dos clusters (**Figura 28**).

**Figura 28.** Faixa etária segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



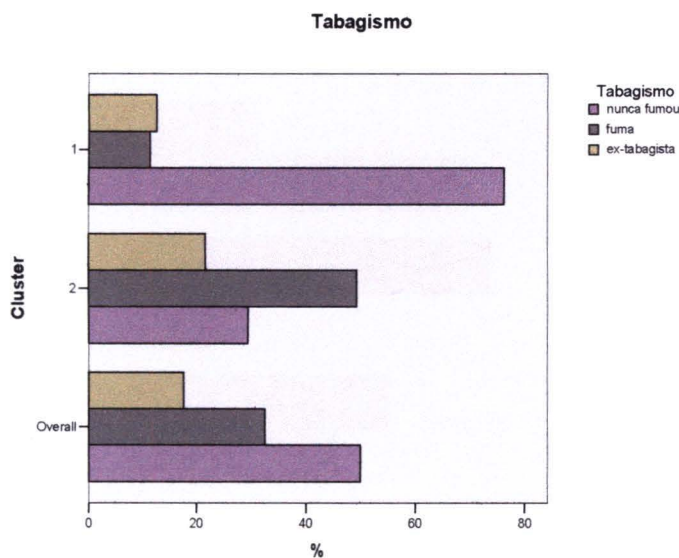
Quanto ao exercício físico, observa-se concentração de indivíduos que praticam exercício físico no cluster 1, e maior frequência de não-praticantes no cluster 2 (**Figura 29**).

**Figura 29.** Exercício físico segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



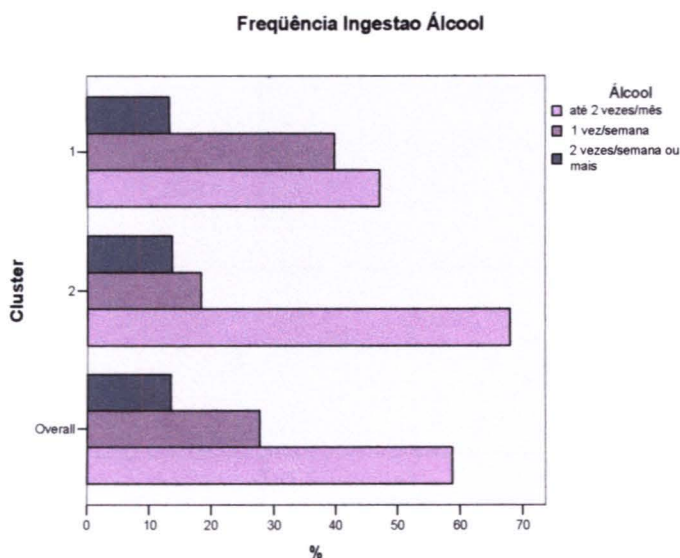
A **Figura 30** apresenta a distribuição do tabagismo nos agrupamentos. Observa-se predomínio de indivíduos que nunca fumaram no cluster 1, e indivíduos que fumam atualmente no cluster 2.

**Figura 30.** Tabagismo segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



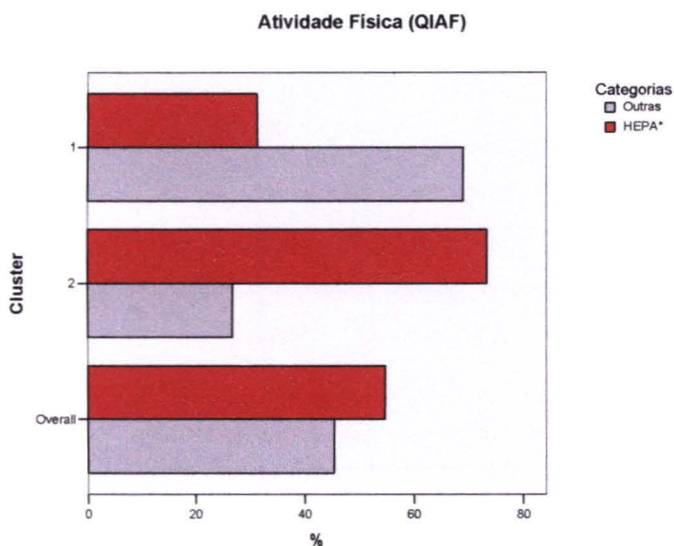
No sexo feminino, a frequência de ingestão de bebida alcoólica foi estatisticamente significativa para a formação apenas do cluster 1, com predomínio de mulheres que relataram ingerir álcool em frequência de até duas vezes/mês, seguida das que ingerem em frequência de uma vez/semana (Figura 31).

**Figura 31.** Frequência de ingestão de bebida alcoólica segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



A Figura 32 apresenta os dados sobre a distribuição da atividade física (QIAF) nos dois agrupamentos. Houve predomínio de mulheres na categoria mais elevada de atividade física (HEPA) no cluster 2.

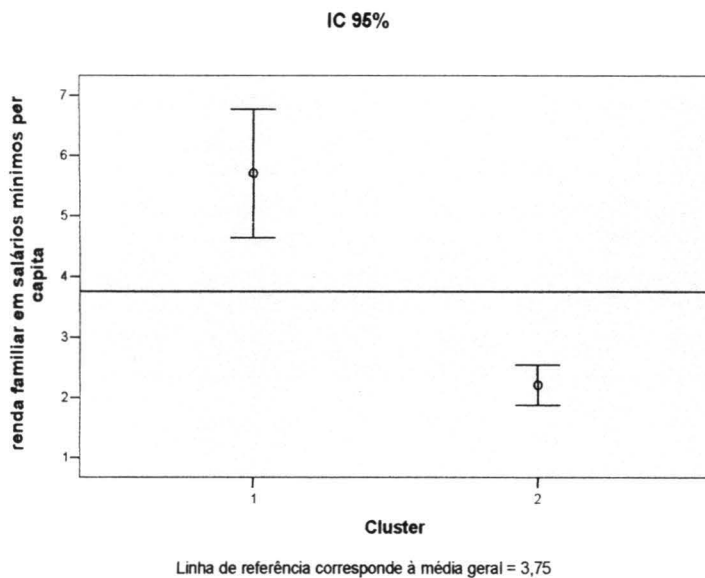
**Figura 32.** Atividade física (QIAF) segundo agrupamentos (análise de cluster), em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



\*HEPA - Health Enhancing Physical Activity ou Atividade Física para Promoção da Saúde.

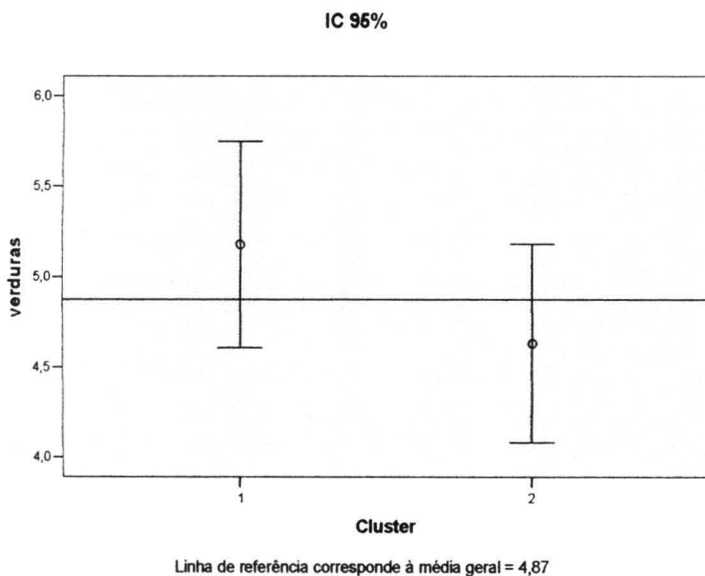
Quanto à renda familiar mensal em salários-mínimos per capita, observa-se que o agrupamento 1 inclui as mulheres de mais alta renda, e o agrupamento 2 concentra as de baixa renda (Figura 33).

**Figura 33.** Renda familiar mensal em salários-mínimos per capita segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



Não houve diferença entre os agrupamentos quanto ao consumo de verduras (Figura 34).

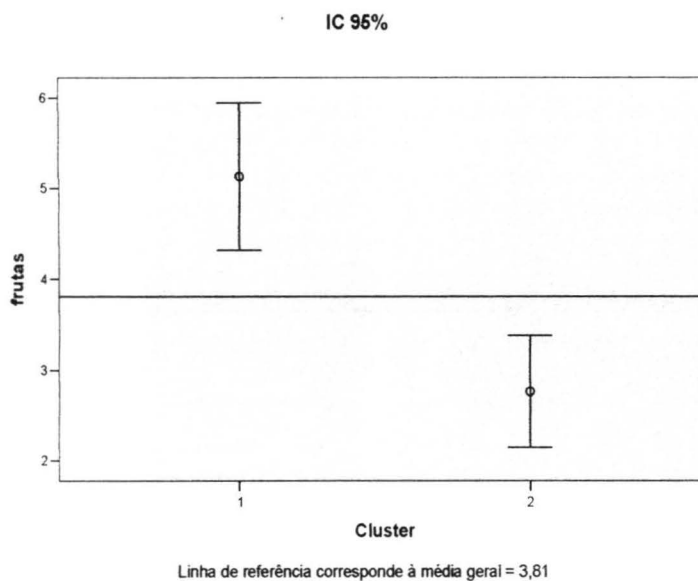
**Figura 34.** Consumo de verduras segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002





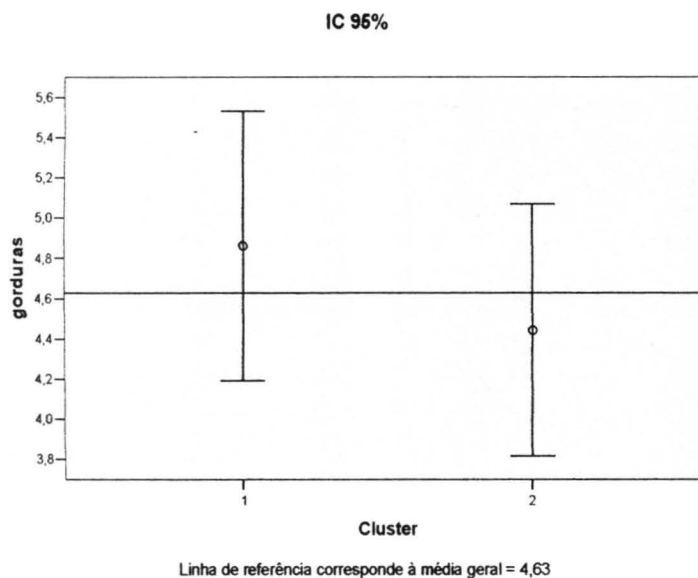
Quanto ao consumo de frutas, observa-se diferença estatisticamente significativa entre os clusters, com elevada ingestão de frutas no agrupamento 1 e baixa ingestão no agrupamento 2 (Figura 35).

**Figura 35.** Consumo de frutas segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



Não houve diferenças estatisticamente significativas entre os agrupamentos quanto ao consumo de gorduras (Figura 36) e o IQD (Índice de Qualidade da Dieta) (Figura 37).

**Figura 36.** Consumo de gorduras segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002



**Figura 37.** Índice de Qualidade da Dieta-IQD segundo agrupamentos (análise de cluster) em população adulta do sexo feminino, Estado de São Paulo, 2002

