JARBAS LOPES CARDOSO JÚNIOR

**Modelo para extração da inteligência coletiva e suporte à decisão
em ambientes de colaboração utilizando o referencial 5W1H**

Tese apresentada à Escola Politécnica da
Universidade de São Paulo para obtenção do
título de Doutor em Ciências

Orientador: Prof. Dr. Sílvio Ernesto Barbin

São Paulo
2017 (Edição original)
2017 (Versão corrigida)

JARBAS LOPES CARDOSO JÚNIOR

**Modelo para extração da inteligência coletiva e suporte à decisão
em ambientes de colaboração utilizando o referencial 5W1H**

Tese apresentada à Escola Politécnica da
Universidade de São Paulo para obtenção do
título de Doutor em Ciências

Área de concentração: Sistemas Eletrônicos

Orientador: Prof. Dr. Sílvio Ernesto Barbin

São Paulo
2017 (Edição Original)
2017 (Versão Corrigida)

Autorizo a reprodução e divulgação total ou parcial deste trabalho, por qualquer meio convencional ou eletrônico, para fins de estudo e pesquisa, desde que citada a fonte.

Este exemplar foi revisado e corrigido em relação à versão original, sob responsabilidade única do autor e com a anuência de seu orientador.

São Paulo, 28 de agosto de 2017

Assinatura do autor:

Assinatura do orientador:

Catlogação-na-publicação

Cardoso Jr., Jarbas L.

Modelo para extração da inteligência coletiva e suporte à decisão em ambientes de colaboração utilizando o referencial 5W1H / J. L. Cardoso Jr. -- versão corr. -- São Paulo, 2017.
440 p.

Tese (Doutorado) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.
Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos.

1.Ontologias 2.Gestão do conhecimento 3.Ecossistemas digitais 4.Redes sociais 5.Web semântica I.Universidade de São Paulo. Escola Politécnica.
Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos II.t.

Dedico este esforço aos meus entes queridos como um atenuante às minhas constantes ausências do importante convívio familiar e ao total apoio para a realização desta tese.

AGRADECIMENTOS

O autor registra seu agradecimento:

- Ao Prof. Dr. Sílvio E. Barbin, Poli/USP, que não mediu esforços para me motivar a assumir este desafio.
- Helena (esposa), André e Iara (filhos), Renato (genro) por tudo que me apoiaram e se sacrificaram para que eu chegasse ao término deste trabalho.
- Aos familiares e amigos que me apoiaram e sobretudo acreditaram em mim, mesmo nos momentos de incerteza.
- Ao Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, CTI, por permitir me dedicar ao doutorado, ainda que parcialmente.
- À equipe de pesquisadores do CTI e de parceiros pela participação e engajamento do caso de uso sobre Planejamento Estratégico de TI e validação da ITMPvoc e dos colegas do Grupo de Estudos sobre WoT (GEtWoT).
- À Profa. Dra. Asanee Kawtrakul, da Kasesart University (KU), Bangkok, e sua equipe pela colaboração e riqueza de conhecimento sobre alertas de doenças em plantações de arroz, bem como pela cortesia e qualidade da recepção nas duas oportunidades de trabalho de campo na Tailândia.
- Ao Prof. Dr. Frederic H. N. Andres, do National Institute of Informatics (NII), Tóquio, Japão, pesquisador visitante do CTI em diversas ocasiões, pelo incentivo e pelas valiosas discussões sobre inteligência coletiva, bem como, pela excelente acolhida no período do doutorado sanduíche.
- Ao Prof. Dr. Oscar Salviano Filho, CTI, coordenador do projeto “Inteligência Coletiva na Gestão de Projetos em Redes de Colaboração”, com suporte financeiro do Programa Ciência sem Fronteira, do CNPq, do qual participei.
- Ao Prof. Dr. Alexandre Guitton, do LIMOS, Université Blaise Pascal (UBP), Clermont-Ferrand, França.
- Ao CNPq pelo suporte ao projeto citado e pela bolsa de doutorado sanduíche realizado no NII, Japão.
- E, ainda que não mencionados explicitamente, todos aqueles que contribuíram direta e indiretamente para esta tese.

Toda pessoa tem direito à liberdade de opinião e expressão; este direito inclui a liberdade de, sem interferência, ter opiniões e de procurar, receber e transmitir informações e ideias por quaisquer meios e independentemente de fronteiras.

Artigo 19, Declaração Universal dos Direitos Humanos¹.

Toda pessoa tem o direito de participar livremente da vida cultural da comunidade, de fruir as artes e de participar do processo científico e de seus benefícios. Toda pessoa tem direito à proteção dos interesses morais e materiais decorrentes de qualquer produção científica, literária ou artística da qual seja autor.

Artigo 27, Declaração Universal dos Direitos Humanos.

¹ Declaração Universal dos Direitos Humanos, Adotada e proclamada pela resolução 217 A (III) da Assembleia Geral das Nações Unidas em 10 de dezembro de 1948. Disponível em: http://portal.mj.gov.br/sedh/ct/legis_intern/ddh_bib_inter_universal.htm, acesso em 07/10/2013.

I have six honest serving men

They taught me all I knew

I call them What and Where and When

And How and Why and Who

Rudyard Kipling, "The Elephant's Child", in Just Stories, 1902.

(KIPLING, 1902)

RESUMO

CARDOSO Jr., Jarbas L. **Modelo para extração da inteligência coletiva e suporte à decisão em ambientes de colaboração utilizando o referencial 5W1H**. 2017. 440 p. Tese (Doutorado) – Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, 2017.

O crescimento exponencial do uso das mídias sociais na Web está transformando a maneira de como as pessoas tratam as informações, interagem com elas e compartilham conhecimento. Da mesma forma, as organizações estão mudando a maneira de interagir com seus funcionários, parceiros e consumidores. Novas aplicações na Internet têm surgido para proporcionar confiança aos usuários e incentivá-los a interagir e conectá-los uns aos outros e a conteúdos disponibilizados. Essas aplicações podem identificar comportamentos, extrair opiniões e retornar informações de interesse dos usuários e das organizações de maneira a auxiliar a tomada de decisão. Essas aplicações proporcionam grande volume de dados e demandam complexos processos de análise. Essas análises abrem oportunidades para o desenvolvimento de novas soluções que agregam mais valor aos usuários de produtos e serviços disponibilizadas na Web. Empresas e instituições de pesquisa têm desenvolvido meios para tratar o grande volume de dados e identificar oportunidades de negócio. O uso de modelos que permitem entender esse fenômeno coletivo tem aumentado nos últimos anos por, basicamente, duas razões: a necessidade de descobrir, organizar e representar o conhecimento empírico relacionado a um determinado domínio de interesse e a necessidade de disseminar mecanismos para auxiliar os tomadores de decisão. Nesse contexto, ontologias de domínio têm sido bastante utilizadas como forma de organização e representação do conhecimento. No entanto, são poucos os modelos ou aplicações que extraem, organizam e representam o conhecimento (implícito e explícito) contextualizado de grupos de pessoas que atuam coletivamente para resolver problemas comuns ou produzir algo novo. Este trabalho de pesquisa propõe um modelo de referência para extração da inteligência coletiva (IC) para suporte à tomada de decisão. O modelo foi inicialmente desenvolvido para caso do planejamento estratégico de TI para ser utilizada por órgãos de governo. Como parte do modelo, foi desenvolvida uma

inovadora ontologia de domínio denominada ITMPvoc. De seu processo de construção e validação, o modelo extrai a IC que é contextualizada segundo o referencial 5W1H (What, Who, Why, Where, When, How) e aplicada para suporte à decisão em situações específicas. Outras instâncias do modelo para dois casos de uso são também apresentadas. São elas: extração da IC e suporte à decisão para alertas de doenças na agricultura e para alertas sobre adoção de software livre por municípios. Os resultados demonstram que os modelos de extração da IC de comunidades ou organizações humanas podem melhorar os complexos processos de tomada de decisão em colaboração. Verificou-se também que a melhoria do processo de tomada de decisão se dá de duas maneiras. A primeira pela compreensão mais ampla pela comunidade dos conceitos e seus relacionamentos de causa e efeito mapeados pelo referencial 5W1H. A segunda pela composição mais adequada dos componentes *What*, *Who*, *Why*, *Where*, *When* e *How* em função do contexto. Ambas maneiras contribuem para o enriquecimento do conhecimento sobre os domínios considerados.

Palavras-chave: Ecossistemas digitais. Folksonomia. Ontologia. Planejamento Estratégico de TI. RDF. Gestão do conhecimento. Redes sociais. Software livre. Web Semântica.

ABSTRACT

CARDOSO Jr., Jarbas L. **Conceptual model based on 5W1H framework for mining the collective intelligence and supporting the decision-making in collaborative environments**. 440 p. Tese (Doutorado) – Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, 2017.

The exponential growth in the use of social media on the Web is transforming the way which people treat information, interact with it, and share knowledge. Similarly, organizations are changing the way they interact with their employees, partners, and consumers. New Internet applications have emerged to provide users with confidence and encourage them to interact and connect to each other and to access contents made available. These applications can identify behaviors, extract opinions, and return information of interest to users and organizations in order to support decision making. These applications provide large amounts of data and require complex analysis processes. These analyzes open opportunities for the development of new solutions that add value to users of products and services available on the Web. Companies and research institutions have developed means to handle the large volume of data and identify business opportunities. The use of models that allow to understand this collective phenomenon has increased in recent years for basically two reasons: the need to discover, organize and represent empirical knowledge related to a particular domain of interest and the need to disseminate mechanisms to support the decision-makers. In this context, domain ontologies have been widely used as a form of organization and representation of the knowledge. However, there are few models or applications that extract, organize, and represent the contextualized (implicit and explicit) knowledge of groups of people who act collectively to solve common problems or produce something new. This research proposes a reference model for extracting the collective intelligence (CI) for decision making support. The model was initially developed for strategic planning of IT to be used by government organizations. As part of the model, an innovative domain ontology called ITMPvoc was developed. From its construction and validation process, the model extracts the CI that is contextualized according to the 5W1H (What, Who, Why, Where, How) framework and it is applied for decision making

support in specific situations. Other instances of the model are also presented for two use cases. They are: extraction and decision making support based on CI for (i) early warning disease in agriculture and (ii) early warning in adoption of free software by municipalities. The results demonstrate that the CI extraction model from human communities or organizations can improve complex collaborative decision-making processes. It was also found that the improvement of the decision-making process occurs in two ways. The first is by the community's broader understanding of concepts and their cause-and-effect relationships mapped by the 5W1H framework. The second is the most appropriate composition of the What, Who, Why, Where, When, and How components, according to the context. Both ways contribute to the enrichment of the knowledge about the considered domains.

Keywords: Digital ecosystems. Folksonomy. Ontology. IT strategic planning. RDF. Knowledge management. Social networks. Free software. Semantic Web.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 - Tendências na Web. Prevê-se que a Web caminha para se tornar um “cérebro global” (SPIVACK, 2004, 2008; HEYLIGHEN & LENARTOWICZ, 2016). (Figura utilizada no original com permissão do autor, Spivack.).....	3
Figura 2 - Tipos de conhecimento produzido por grupos trabalhando em colaboração para resolução de problemas comuns (adaptado de Smith, 1994).....	6
Figura 3 - Modelo para extração da inteligência coletiva e suporte à decisão em ambientes de colaboração utilizando o referencial 5W1H.....	11
Figura 4 - Representação do ecossistema digital com seus principais componentes e relacionamentos que formam um conjunto de bens comuns (DINI et al., 2005).....	19
Figura 5 - Classificação de projetos (e teses) considerando os ganhos em conhecimento e viabilidade (adaptado de Alon - 2019).....	21
Figura 6 - Aplicação do referencial 5W1H para descrever alertas (adaptado de CARDOSO Jr. et al., 2015a).....	31
Figura 7 - Tipos de inteligência coletiva (SUROWIECKI, 2004; WIKIPEDIA, 2015a). Figura adaptada e compartilhada conforme licença Creative Commons Attribution-Share Alike1 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0).....	36
Figura 8 - Inteligência coletiva como aplicação colaborativa do conhecimento.....	38
Figura 9: Processo de desenvolvimento de ontologias de domínio (adaptado de Magione et al., 2011).....	42
Figura 10 - Tipos de conhecimento extraídos de diferentes fontes e a transformação de um tipo em outro.....	59
Figura 11 - Alinhamento entre negócios e TI, como definido por Venkatraman (1994). As nuvens indicam que as fronteiras são difusas (CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2015c).....	61
Figura 12 - Relação entre os diferentes níveis de planejamento de acordo com a legislação brasileira (BRASIL 2016c).....	65
Figura 13 - Diagrama de classe dos conceitos e seus relacionamentos adotado pela ITMPvoc (CARDOSO JR.; ANDRES; BARBIN, 2015c).....	67
Figura 14 - O referencial 5W1H aplicado ao PDTI.....	74

Figura 15 - Aplicação do modelo de extração da IC para suporte à decisão no planejamento estratégico de TI (PDTI) para unidades de pesquisa do MCTI e criação da ITMPvoc.....	76
Figura 16 - Pôster apresentado na conferência internacional SPIE sobre a iniciativa do uso de sensores e agricultores na ação preventiva de doenças em arrozais. Foco deste trabalho está nos sensores e na comunicação (GUITTON et al., 2015).....	78
Figura 17 - Diagrama de classe dos conceitos e seus relacionamentos adotado para a construção do vocabulário controlado sobre alertas de doenças e desastres na agricultura.....	82
Figura 18 - Visão generalizada dos metadados de antecipação de alertas com base no referencial 5W1H. (Adaptado de CARDOSO Jr. et al., 2015a.).....	83
Figura 19 - Representação da rede mesh formada por figuras representativas dos agricultores interligados (CI@PracticeDay, 2015).....	85
Figura 20 - Distribuição das áreas de plantio e dos sensores climáticos (CARDOSO Jr. et al., 2015a, e).....	87
Figura 21 - Demonstração do uso do SVC sobre a representação do sistema CBMa4. O dispositivo SVC é mostrado centro da nuvem (CI@PracticeDay, 2015)..	87
Figura 22 - Rede de sensores humanos, num determinado instante, nas áreas de plantio de arroz (direita). À esquerda a figura mostra um grafo formado por sensores humanos e o traçado dos caminhos possíveis. (CARDOSO Jr. et al., 2015a).....	88
Figura 23 - Triângulo da doença na planta com fatores causais de doenças posicionados nos vértices (FRANCL, 2007).....	90
Figura 24 - Ciclo de vida de controle de doença em plantas. As diferentes tonalidades representam as fases da doença (IRRI, 2013).....	91
Figura 25 - Fotografias representativas das doenças mais comuns nos arrozais da Tailândia (KAWTRAKUL et al, 2015).....	92
Figura 26 - Aplicação do modelo de extração da IC para suporte à decisão para antecipação de alertas de doenças na agricultura.....	93
Figura 27 - Ecossistema e suas relações com meio ambiente, comunidades e habitats (adaptado de Briscoe; Sadedin; Wilde, 2011).....	101
Figura 28 - O SPB representado como uma composição de comunidades, artefatos e entidades (adaptado de CARVALHO; ALVES; CARDOSO Jr., 2009).....	103
Figura 29 - Síntese dos conceitos básicos relacionados à adoção de FLOSS ou de novas tecnologias.....	106

Figura 30 - O referencial 5W1H e os relacionamentos entre as questões de adoção de software (adaptado de CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2016b).....	113
Figura 31 - Representação do processo de apoio à tomada de decisão para adoção de software livre.....	114
Figura 32 - Aplicação do modelo de extração da IC para suporte à decisão para escolha do software livre a ser adotado baseado no comportamento da comunidade.	115
Figura 33 - Componentes dos ecossistemas digitais tratados na tese.....	117
Figura 34 - Modelo de extração da IC e suporte à decisão em ambientes de colaboração na visão das comunidades na identificação e solução de problemas comuns.....	118
Figura 35 - Modelo de extração da IC e suporte à decisão em ambientes de colaboração na visão dos problemas (casos de uso) comuns enfrentados pelas comunidades.....	118

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - O referencial 5W1H aplicado aos cenários da pesquisa desenvolvidos na tese.....	12
Tabela 2 - Breve descrição dos diferentes tipos de projetos considerando o grau de complexidade (CHEN et al., 2003; ISO, 2012; YONGKUI & YUJIE, 2009).....	21
Tabela 3 - Descrição dos diferentes enfoques de gestão de projetos.....	23
Tabela 4 - Breve comparação entre os diferentes tipos de projetos (ANDRES, 2013; CHEN et al., 2003; FITSILIS et al., 2009; ISO, 2012; WIKIPEDIA, 2014, 2015a-c; YONGKUI & YUJIE, 2009).....	24
Tabela 5 - Definição e mapeamento entre o referencial 5W1H e os constructos sensíveis ao contexto (KIM; SON; BAIK, 2012).....	31
Tabela 6 - Diferenciação básica entre base de dados, vocabulário, thesaurus, taxonomia e ontologia (adaptado de BANSAL & MALIK, 2011).....	34
Tabela 7 - Descrição dos casos de uso conforme referencial 5W1H.....	46
Tabela 8 - Estrutura para descrição de cenários com foco na inteligência coletiva..	48
Tabela 9 - Tipos de enfoques para a construção de ontologias (Mangione et al., 2011).....	50
Tabela 10 - Elementos de metadados aplicados ao conjunto de atividades estabelecidas para o PDTI (BRASIL, 2016c).....	66
Tabela 11 - Representação da estrutura de conceitos e termos da ITMPvoc. Os conceitos e termos são apresentados em Inglês (en) e Português (pt). No Apêndice D, essa estrutura é apresentada na linguagem RDF.....	68
Tabela 12 - Instanciação do metadado para uma atividade específica do PDTI, considerada como um conceito na ITMPvoc.....	71
Tabela 13 - Descrição do referencial 5W1H no contexto do PDTI e exemplos.....	73
Tabela 14 - Atributos do metadado de alerta de doenças a que um arrozal está sujeito (CARDOSO Jr. et al., 2015a).....	85
Tabela 15 - Indicadores visuais de doença na planta em apoio ao agricultor na sua observação da planta (IRRI, 2013). A resposta contextual do agricultor contribui para o alerta da doença.....	91
Tabela 16 - Algoritmo de cálculo do Grau de Severidade da Blast (KAWTRAKUL et al., 2015).....	93

Tabela 17 - Síntese da aplicação do referencial 5W1H para antecipação de alertas de doenças em arrozais na Tailândia.....	94
Tabela 18 - Constructos para analisar as características do processo de adoção de software pelas municipalidades (adaptado de Cardoso Jr.; Andres; Barbin, 2016b).	109
Tabela 19 - Comparação dos pares propriedade-valor relevantes exibidas pelas comunidades SPB que tiveram o software adotado e todas as comunidades SPB (adaptado de Cardoso Jr.; Andres; Barbin, 2016b).....	111
Tabela 20 - Exemplos de cenários favoráveis para a adoção de software, onde “VE” representa as variáveis externas e “VI” as variáveis internas (CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2016b).....	114
Tabela 21 - Aplicação do modelo de IC.....	119
Tabela 22 - Vocabulário controlado sobre alertas de doenças no arroz.....	159
Tabela 23 - Fases plantação de arroz e alertas sobre as principais ameaças (IRRI, 2013).....	164
Tabela 24 - Metadados para as comunidades do SPB.....	167

LISTA DE ABREVIATURA E SIGLAS

Termo	Descrição
@lis	<i>Alliance for Information Society</i> . Aliança para a Sociedade da informação.
5S	Técnica sistemática para melhoria de processos: 1 S, Seiri (classificar); 2 S, Seiton (reorganizar); 3 S, Seiso (Limpar); 4 S, Seiketsu (manter); 5 S, Shitsuke (Disciplinar).
6σ	Seis Sigma. Conjunto de práticas para sistematicamente melhorar processos.
5W1H	<i>What, Who, Why, Where, When, How</i> . O que, Quem, Por que, Onde, Quando, Como.
ABEP	Associação Brasileira de Entidades Estaduais de Tecnologia da Informação e Comunicação. http://www.abep-tic.org.br
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas. http://www.abnt.or.br
ACM	<i>Association for Computing Machinery</i> . http://www.acm.org
AP	Agricultura de precisão.
C&T	Ciência e Tecnologia.
C&T&I	Ciência, Tecnologia e Inovação.
CA	Código Aberto (software).
CBMa4	<i>CyberBrain Mass Agriculture Alarm Acquisition and Analysis</i> .
CC	Creative Commons Brasil. https://br.creativecommons.org/
CNPq	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, http://www.cnpq.br .
COBIT	Control Objectives For Information end Relatet Technology.
CsF	Programa Ciência sem Fronteiras, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, http://www.cienciasemfronteiras.gov.br/web/csf
CTI	Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, http://www.cti.gov.br
DCMI	<i>Dublin Core Metadata Initiative</i> . http://dublincore.org/
e-PMG	Padrão de Metadados de Governo Eletrônico (Brasil).
EGD	Estratégia de Governança Digital.
eGOIA	<i>Electronic Government Innovation and Access</i> . Governo Eletrônico: Inovação e Acesso.
EGTI	Estratégia Geral de Tecnologia da Informação, Sistema de Administração de Recursos de Tecnologia da Informação.
FMEA	<i>Failure Mode Effect Analysis</i> . Análise dos modos de falha e seus efeitos.
FINEP	Financiadora de Estudos e Projetos . http://www.finep.gov.br
FLOSS	<i>Free/Libre and Open Source Software</i> . http://www.flossproject.org
FOSS	Free and Open Source Software.
FUNDAP	Fundação do Desenvolvimento Administrativo do Estado de São Paulo. http://novo.fundap.sp.gov.br
IT-CMF	Information Technology – Capabilty Maturiyy Framework, https://ivi.ie/it-capability-maturity-framework/ .

Termo	Descrição
IC	Inteligência Coletiva.
IEEE	<i>Institute of Electrical and Electronic Engineers</i> . http://www.ieee.org
IRRI	<i>International Rice Research Institute</i> , http://www.irri.org
ISACA	Information Systems Audit and Control Association, http://www.isaca.org/ .
ISO	<i>International Organization for Standardization</i> . http://www.iso.org
ITIL	Information Technology Infrastructure Library, https://www.axelos.com/best-practice-solutions/itil .
ITMPvoc	<i>Information Technology Master Planning vocabulary</i> .
KU	<i>Kasetsart University</i> , Bangkok, Tailândia. http://www.ku.ac.th
LIMOS	<i>Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes</i> , Clermont-Ferrand, França. http://limos.isima.fr/?lang=fr
LDO	Lei de Diretrizes Orçamentárias.
LOA	Lei Orçamentária Anual.
MCTIC	Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, http://www.mct.gov.br
MPOG	Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, http://www.planejamento.gov.br
MPV	Mercado Público Virtual. http://www.mercadopublico.gov.br
MIT	<i>Massachusetts Institute of Technology</i> . http://www.mit.edu
NII	<i>National Institute of Informatics</i> , Tóquio, Japão. http://www.nii.jp/en
NISO	<i>National Information Standards Organization</i> . http://www.niso.org
NSF	<i>National Science Foundation</i> . https://www.nsf.gov
ODF	Open Document Format. http://www.opendocument.com.br/home
OGU	Orçamento Geral da União.
OS ou OSI	<i>Open Source Initiative</i> . http://opensource.org
OWL	<i>Ontology Web Language</i> .
PDTI ou PDTIC	Plano Diretor de Tecnologia da Informação ou Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação.
P&D	Pesquisa e Desenvolvimento.
P&D&I	Pesquisa, desenvolvimento e inovação.
PPA	Planejamento Plurianual.
PRODESP	Companhia de Tecnologia da Informação do Estado de São Paulo. http://www.prodesp.sp.gov.br/index.asp
RDF	<i>Resource Description Framework</i> .
RNP	Rede Nacional de Ensino e Pesquisa. http://www.rnp.br
SaaS	<i>Software as a Service</i> .
SISP	Sistema de Administração de Recursos de Tecnologia da Informação, Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, http://www.sisp.gov.br

Termo	Descrição
SKOS	<i>Simple Knowledge Organization System</i> . https://www.w3.org/2004/02/skos/
SL	Software Livre.
SLTI	Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, http://www.planejamento.gov.br/ministerio.asp?index=7
SPB	Software Público Brasileiro. http://www.softwarepublico.gov.br
SPI	Software Público Internacional.
SW	<i>Semantic Web</i> .
SWOT	<i>Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats</i> .
TI	Tecnologias da Informação.
TIC	Tecnologias da Informação e Comunicação.
UBP	<i>Université Blaise Pascal</i> . http://www.univ-bpclermont.fr/
UP	Unidade de Pesquisa.
USL	<i>Uniform Semantic Locator</i> .
XML	<i>Extensible Markup Language</i> .
W3C	<i>World Wide Web Consortium</i> . http://www.w3.org
WS	Web Semântica.

SUMÁRIO

1.INTRODUÇÃO.....	1
1.1 CONTEXTUALIZAÇÃO E ESTADO DA ARTE.....	1
1.2 MOTIVAÇÃO.....	4
1.3 PROBLEMA E PROPOSTA DE SOLUÇÃO.....	7
1.4 OBJETIVOS DA PESQUISA.....	10
1.5 PRINCÍPIOS E LIMITAÇÕES.....	13
1.6 ORGANIZAÇÃO.....	16
2.FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA E ESTADO DA ARTE.....	17
2.1 ECOSSISTEMAS DIGITAIS.....	17
2.2 GESTÃO SOCIAL DE PROJETOS.....	20
2.3 O REFERENCIAL 5W1H E MODELOS DE MELHORIA DA QUALIDADE.....	25
2.3.1 Ferramentas de Controle da Qualidade.....	26
2.3.2 Ferramentas de Análise de Falhas.....	27
2.4 METADADOS E O REFERENCIAL 5W1H.....	28
2.5 ONTOLOGIAS DE DOMÍNIO.....	32
2.6 INTELIGÊNCIA COLETIVA.....	35
2.7 SISTEMAS DE GESTÃO DE ALERTAS.....	38
3.MÉTODOS UTILIZADOS NA PESQUISA.....	41
3.1 GESTÃO E PLANEJAMENTO DO PROJETO DE PESQUISA.....	41
3.2 CASOS DE USO e ESTUDO DE CASO.....	45
3.3 PESQUISA-AÇÃO.....	48
3.4 A CONSTRUÇÃO DE ONTOLOGIAS DE DOMÍNIO.....	49
4.CASO DE USO: INTELIGÊNCIA COLETIVA NO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE TI.....	53
4.1 O CASO.....	54
4.1.1 PDTI Convencional.....	56
4.1.2 PDTI com a Inteligência Coletiva.....	57
4.2 TRABALHOS RELACIONADOS.....	60
4.2.1 Alinhamento de Negócios e TI.....	61
4.2.2 Governança de TI.....	62
4.2.3 Adoção de soluções de TI.....	64

4.3 ONTOLOGIA DE DOMÍNIO E PLANO DIRETOR DE TI.....	64
4.3.1 Processo do PDTI.....	65
4.3.2 Ontologia de PDTI.....	67
4.3.3 Contextualização com o Referencial 5W1H.....	72
4.3.4 Validação da ITMPvoc.....	74
4.4 CONSIDERAÇÕES ADICIONAIS.....	75
4.5. CONCLUSÃO.....	75
5.CASO DE USO: INTELIGÊNCIA COLETIVA EM ALERTA DE DOENÇAS NA AGRICULTURA.....	77
5.1 O CASO.....	78
5.2 SISTEMAS DE ALERTAS.....	81
5.2.1 Metadados de Alertas Baseados no Referencial Semântico 5W1H.....	81
5.2.2 Sistema de Alertas de Doenças no Campo.....	83
5.2.3 Metadados.....	85
5.3 EXPERIMENTO.....	86
5.3.1 Sensores nos Campos de Arroz.....	86
5.3.2 Posicionamento e Percursos dos Sensores Humanos.....	88
5.3.3 Estratégia de Observação para Identificação de Alertas.....	88
5.4 DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS EM PLANTAS.....	89
5.4.1 Fatores de doenças.....	89
5.4.2 Ciclo de Vida de Controle de Doença em Plantas.....	90
5.4.3 Exemplo de Algoritmo para Avaliação do Risco da Doença <i>Blast</i>	92
5.5 CONCLUSÃO DO CASO DE USO.....	93
6.CASO DE USO: INTELIGÊNCIA COLETIVA NA ADOÇÃO DE SOFTWARE LIVRE POR PREFEITURAS.....	97
6.1 O CASO.....	97
6.2 TRABALHOS RELACIONADOS.....	100
6.2.1 Ecossistemas Biológico e Digital Aplicados na Adoção de Software.....	100
6.2.2 SPB, Municípios e Ecossistema Digital.....	102
6.2.3 Aceitação FLOSS.....	104
6.2.4 Metadados.....	106
6.3 MÉTODOS E RESULTADOS EMPÍRICOS.....	107
6.3.1 Modelagem de Metadados.....	107
6.3.2 Mineração de Dados nas Comunidades.....	108

6.3.3 Coleta de Dados de Relatórios de Adoção.....	108
6.3.4 Relação entre Comunidades do SPB e Adoção de Software.....	110
6.4 O REFERENCIAL 5W1H PARA ADOÇÃO DE SOFTWARE LIVRE.....	112
6.5 CONCLUSÃO.....	115
7.RESULTADOS.....	117
8.CONCLUSÕES E TRABALHOS FUTUROS.....	121
REFERÊNCIAS.....	125
APÊNDICE A ATIVIDADES DE CAMPO.....	157
A.1 ATIVIDADES DE CAMPO E VISITAS TÉCNICAS.....	157
APÊNDICE B VOCABULÁRIO CONTROLADO SOBRE ALERTAS DE DOENÇAS EM ARROZAIIS NA TAILÂNDIA.....	159
B.1 INTRODUÇÃO.....	159
B.2 VOCABULÁRIO CONTROLADO.....	159
B.3 FASES DA PLANTAÇÃO DO ARROZ.....	164
APÊNDICE C METADADO PARA COMUNIDADES DO SPB.....	167
APÊNDICE D ONTOLOGIA ITMPvoc no formato RDF.....	179

1. INTRODUÇÃO

Este trabalho parte do pressuposto que o processo de resolução de problemas em colaboração enriquece o conhecimento existente sobre o assunto tratado. Autores, como Surowiecki (2004) em “A Sabedoria das Multidões” (*Wisdom of Crowds*), relatam o poder da colaboração para encontrar, quase sempre, melhores soluções para problemas do que as que poderiam ser encontradas por indivíduos isoladamente. A Inteligência Coletiva (IC), tratada neste trabalho, é um conceito que descreve a forma com que uma comunidade (ou grupo de pessoas, ou entidades) descobre, reúne e aplica o conhecimento coletivo para identificar e resolver colaborativamente problemas comuns enfrentados no dia-a-dia. Na história da humanidade, manifestações da IC não são novas mas, atualmente, através das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC), elas estão sendo enormemente ampliadas (LÉVY, 2010). Os desafios são:

- i. Como extrair, organizar e representar a IC,
- ii. Como contextualizar a IC em um determinado domínio e
- iii. Como aplicar a IC contextualizada no apoio à de tomada de decisão.

Este trabalho de pesquisa propõe um modelo de referência que apresenta uma resposta aos desafios citados. O modelo proposto apresenta uma forma inovadora de extração, organização e representação da IC em ambientes de colaboração. O modelo, então, contextualiza a IC segundo o referencial 5W1H de forma a auxiliar a tomada de decisão em domínios específicos.

1.1 CONTEXTUALIZAÇÃO E ESTADO DA ARTE

É de conhecimento comum o uso intensivo e acelerado das mídias sociais na Web por pessoas e organizações. Tal fenômeno tem provocado transformações na forma de como as pessoas consomem produtos e serviços e como interagem entre si, compartilhando informações, experiências e conhecimento. Essas manifestações têm também provocado transformações nas organizações, públicas ou privadas, no modo como elas interagem entre si e com o público, cidadãos ou consumidores

(DAVENPORT & RONANKI, 2016; LESSER et al., 2012; SAHASRABUDHE et al., 2012; SRIVASTAVA, 2008; WU et al., 2014).

Cada vez mais, aplicações inovadoras surgem na Internet para atrair pessoas e grupos sociais, conectá-los uns aos outros, incentivá-los a interagir e compartilhar informações e opiniões. Dessa maneira, organizações e empreendedores têm disponível um ambiente com grande quantidade de informações que podem ser extraídas e analisadas para melhorar aplicações, produtos e serviços, bem como, reinventar negócios. Em síntese, é a chamada riqueza dos ecossistemas digitais (ANDRES & KANNAN, 2011; BENKLER, 2007; DINI et al., 2005; FRIEDMAN, 2007; DINI et al., 2005; HEY; TANSLEY; TOLLE, 2009; LESSER et al., 2012; LÉVY, 2007; NAGALAKSHMI & JOGLEKAR, 2011; O'REILLY, 2011; QI et al., 2013; SAHASRABUDHE et al., 2012; SRIVASTAVA, 2008).

Isso é demonstrado por grandes redes sociais e empresas de comércio eletrônico na Internet, como *Google*, *Amazon*, *Facebook*, *LinkedIn*, *eBay*, *ResearchGate*, entre muitas outras, inclusive no Brasil. Elas se destacam pela capacidade de analisar informações baseadas nas interações entre os usuários e destes com os conteúdos disponibilizados (HEY; TANSLEY; TOLLE, 2009; O'REILLY, 2011), ou seja, elas monitoram o que as pessoas fazem isoladamente ao acessarem (ou visitarem) os sites das empresas. Essas empresas adotaram o desenvolvimento de soluções inovadoras baseado na colaboração entre parceiros e clientes para proporcionar mais valor e buscar oferecer produtos e serviços personalizados. Elas mapeiam o perfil dos usuários e, através de tecnologias semânticas, rápida e sistematicamente, oferecem serviços e produtos na Web com as funcionalidades desejadas pelos consumidores, usuários ou cidadãos (ALAG, 2009; ANDRES & KANNAN, 2011; NAGALAKSHMI & JOGLEKAR, 2011; SEGARAN, 2007).

Essas manifestações também vem sendo rapidamente aproveitadas pelo setor público, seja pela oferta de serviços na Internet aos cidadãos (G2C) e entre governos (G2G), seja pela proposta de governo aberto (p. ex., DING et al., 2010), ou seja pela transparência dos atos de governo (p. ex., BRASIL, 2016a).

Todas essas manifestações podem ser vistas como extensões de diversas iniciativas de colaboração como, por exemplo, *Crowdsourcing* (HOWE, 2008), *Open Innovation* (CHESBROUGH; VANHAVERBEKE; WEST, 2006), *Wikinomics* (TAPSCOTT & WILLIAMS, 2006), *Wisdom of Crowds* (SUROWIECKI, 2004) que descrevem novos paradigmas baseados na Web com importantes contribuições para a sociedade.

A evolução da Web está se dando tanto pela intensificação dos relacionamentos das pessoas nas redes sociais, a chamada Web 2.0 (SAHASRABUDHE et al., 2012), quanto nas interconexões de conteúdos, a chamada Web Semântica (BERNERS-LEE et al., 2007). O crescimento das interações na Web é proporcionada pela melhoria das aplicações baseadas em tecnologias semânticas tanto na dimensão das redes sociais quanto no que se refere à Web Semântica. A Figura 1 resume a evolução e abrangência das ferramentas e do grau de relacionamento entre pessoas e conteúdos na Web. A figura mostra que o conjunto de recursos de TI, conteúdos e pessoas caminha para o que Heylighen e Lenartowicz (2016) e Spivack (2004, 2008) chamaram de “cérebro global” (ANDRES, 2013).

O que se tem visto na literatura são inovações tecnológicas ao longo dos eixos, seja na ampliação do grau de conectividade social, seja no grau de conectividade do conteúdo informacional. A principal contribuição desta tese está na combinação do social com o conteúdo, ou seja, no quadrante superior direito, conexão da inteligência, ou aplicação do conhecimento disponibilizado para resolver problemas comuns de uma comunidade. É mais do que compartilhar conhecimento (implícito ou

explícito) em uma rede de pessoas voltada para a resolução de problemas, a chamada inteligência colaborativa (GILL, 2012). Mais do que ser desenvolvida e compartilhada por uma comunidade, a inteligência coletiva emerge da colaboração e do esforço coletivo para composição ou fusão de vários conhecimentos na busca pela solução de problemas comuns da comunidade e no processo de tomada de decisões consensuais. É o que Heylighen e Lenartowicz (2016) chamam de conexão de inteligências (Figura 1). Como extrair, organizar e representar a inteligência é o principal desafio têm sido objeto de pesquisa por diferentes autores destacando a importância do coletivo para gerar novos conhecimentos e proporcionar novas oportunidades de negócio (ALAG, 2009; LESSER et al., 2012; WISE; PATON; GEGENHUBER, 2012; YANG et al., 2012). No entanto, pouca literatura foi identificada que trata da IC como suporte a tomada de decisão, com exceção do trabalho de pesquisa de Wise; Miric; Gegenhuber (2011) que contextualiza a IC de acordo com o referencial 5W1H para o governo norte-americano decidir em quais indústrias emergentes investir.

1.2 MOTIVAÇÃO

A descentralização das organizações e a disseminação das equipes virtuais (times geograficamente distribuídos interagindo através da Internet), iniciadas nos anos 90, estão atingindo proporções aparentemente sem limites, como demonstram os fenômenos de inovação aberta, riqueza das redes, sabedoria das multidões, entre outros mencionados anteriormente. Isso têm motivado pesquisadores a identificar as melhores práticas para extrair, organizar e representar o conhecimento gerado nos chamados de ecossistemas digitais, bem como a maneira de melhor aplicar o conhecimento para gerar inovações (ANDREW, 2010; DINI et al., 2005; MAIO, 2010; SAHASRABUDHE et al., 2012; WISE; MIRIC; GEGENHUBER, 2011); WUCHTY; JONES; UZZI, 2007).

Em parte, muitas organizações, públicas ou privadas, estão reconhecendo e se adaptando para melhor aproveitar a riqueza dos ecossistemas digitais, fenômeno que há muito tempo vem beneficiando o movimento do software livre (BENKLER & NISSEMBAUM, 2001; CARDOSO Jr., 2012; FLOSS, 2002; O'REILLY, 2003; OSI, 2013; RAYMOND, 2001; SAVANNAH, 2013; STALLMAN, 2009; SOURCEFORGE, 2013) e a inovação produzida em ambientes abertos de colaboração

(CHESBROUGH, 2003; CHESBROUGH; VANHAVERBEKE; WEST, 2006; HIPPEL, 2005; WEST & GALLAGHER, 2006), embora com diferentes enfoques relacionados principalmente à proteção intelectual.

Ambientes de desenvolvimento de projetos em colaboração mantêm intensa troca de informações e compartilhamento de conhecimento visando a solução dos problemas comuns. As discussões geradas pelas pessoas na aplicação do conhecimento muitas vezes acabam se perdendo ou seu registro é difícil acesso, dificultando em muito seu reuso (BLESSER et al., 2012; PENTLAND, 2001; SMITH, 1994; SRIVASTAVA, 2008). Como descobrir, recuperar, organizar e representar essa riqueza de informações e conhecimento em áreas específicas têm sido tema de muitos trabalhos científicos (e.g., ALAG, 2009; KANNAN et al., 2010; LESSER et al., 2012; PENTLAND, 2001; SEGARAN, 2007; SMITH, 1994; WISE; MIRIC; GEGENHUBER, 2011). Os autores desses trabalhos citados destacam que a ação coletiva de aplicar conhecimento na identificação e resolução de problemas comuns é uma manifestação da inteligência coletiva.

A literatura mostra também que o crescimento das aplicações baseadas na IC está se dando de duas maneiras. Uma com a intensificação da captura e análise de conteúdo nas redes sociais ou ambientes de colaboração criados para o projeto (PECHSIRI et al., 2009; QI et al., 2013; ROBERT et al., 2007). Outra pelos relacionamentos entre conteúdos associados ao contexto do projeto (PENTLAND, 2006; SPIVACK, 2008; SUROWIECK, 2004).

Em ambos enfoques, observa-se também que o desafio está na forma de extrair, organizar e representar a IC decorrente da reunião do conhecimento implícito² e explícito utilizado para resolver problemas ou produzir algo novo, como mostrado na Figura 2.

² Alguns autores não fazem distinção entre conhecimento tácito, intangível e implícito. Outros, mais recentemente, o fazem de maneira sutil. O conhecimento tácito (ao contrário do explícito ou tangível) pode ser definido como a forma de conhecimento particular e singular de um indivíduo, construído através da experiência com erros e sucessos ao longo da vida. É de difícil transmissão. O conhecimento implícito (ou intangível), por sua vez, é o conhecimento passível de ser extraído, documentado e transmitido. Já o conhecimento explícito (tangível) é o conhecimento organizado, codificado, armazenado e que pode ser transmitido (SMITH, 1994).

Ontologia é uma das formas consagradas de organização e representação do conhecimento, não apenas para ser acessado por seres humanos mas também por software (FUNG & BODENREIDER, 2012; GRUBER, 2007, 2009; LATIF; WEIPPL; TJOA, 2007; MANGIONE et al., 2011; NOY & MCGUINNESS, 2001; SEGARAN, 2007). A construção de ontologias é um processo inerentemente colaborativo e voltado para o aprendizado assim, elas podem capturar (e registrar) diferentes significados (ou entendimentos) que uma comunidade ou grupo de pessoas atribuem a determinados conceitos que representam o conhecimento de um dado domínio (MANGIONE et al., 2011).

Em relação à gestão de projetos nesses ambientes colaborativos, a reunião dos diferentes tipos de conhecimento, sua difusão e compartilhamento são baseadas em ontologias, incorporando também folksonomias³ de gestão de projetos (ANDRES et al., 2008; ANDRES & KANNAN, 2011; GRUBER, 2007; KIM et al., 2011; YANG et al., 2011; YANG et al., 2012; YONGKUI & YUJIE, 2009). De fato, as pessoas e instituições estão procurando aplicar e compartilhar conhecimento para resolver problemas comuns. Muitas vezes, ainda que colaborativamente, resolvem os problemas de forma reativa ou com pouco tempo para definir ações que reduzam custos e minimizem os impactos sociais e econômicos para a comunidade ou, mesmo, para a sociedade com um todo. Em outras palavras, no universo amostrado

³ A folksonomia é uma maneira de indexar informações. É uma adaptação do conceito de taxonomia, onde usuários ou membros de uma comunidade que fazem a classificação de itens ou jargões (linguajar próprio), os chamados *folks*, baseados em *tags*. O sistema de classificação baseado em *tags* e na frequência com eles aparecem auxilia na recuperação das informações. Diferentemente da taxonomia, a folksonomia não hierarquiza os itens (GRUBER, 2007).

da literatura científica, há poucas iniciativas de modelos, aplicações ou sistemas, baseados na IC aliada ao referencial 5W1H, que auxiliam o processo de tomada de decisão, principalmente, em ambientes dinâmicos e complexos (BONABEAU, 2009; CARDOSO Jr. et al., 2015a; KAWTRAKUL et al., 2015; SAMADDAR; MURASE; OKADAINT, 2014; SOLER et al., 2013; UNISDR, 2016).

1.3 PROBLEMA E PROPOSTA DE SOLUÇÃO

Considerada uma evolução na coordenação de equipes virtuais, a gestão de projetos em redes de colaboração ou gestão social de projetos, trata os projetos como ecossistemas digitais e os organiza como comunidades em torno de redes sociais (ANDRES, 2013; COMMUNIGRAM, 2015; SALVIANO et al., 2016). Se a gestão tradicional de projetos já lida com inúmeros desafios (CARDOSO Jr. et al., 2010a), a dinâmica da gestão de projetos colaborativos enfrenta desafios ainda maiores (ANDRES, 2013; CARDOSO Jr. et al., 2010b; CHEN et al., 2003; YONGKUI & YUJIE, 2009), seja pela complexidade do escopo, seja pelos relacionamentos entre equipes multidisciplinares, ou mesmo, pelo menor controle sobre a dinâmica de colaboração. Mudanças de escopo face à interação entre os diversos componentes do ecossistema requerem frequentes e complexas decisões para tornar o uso mais eficiente e eficaz dos recursos humanos, materiais e financeiros do projeto (comunidade ou entidade). São decisões complexas envolvendo grande número de variáveis que interagem entre si e visam minimizar o impacto em custo, prazo, qualidade, riscos, entregáveis, entre outros indicadores.

Nos últimos anos, dada a complexidade dos ambientes de colaboração, têm surgido modelos que permitem entender melhor o fenômeno de colaboração. Basicamente, são duas as razões para o crescimento do uso de modelos: a necessidade de organizar e representar o conhecimento empírico relacionado a um determinado domínio de interesse e a necessidade de disseminar o processo de tomada de decisão baseado em modelos para os tomadores de decisão (BORNABEAU, 2009; CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2016; HEYLIGHEN & LENARTOWICZ, 2016; KAWTRAKUL et al., 2015; YONGKUI & YUJIE, 2009).

Nesse contexto, ontologias de domínio têm sido bastante utilizadas (ARAÚJO; SANTOS; SILVA, 2015; BRASIL, 2013; CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2015b; KAWTRAKUL, 2012; KIM; SON; BAIK, 2012; POLLALIS & MACRIS, 2009; RAJSIRI

et al., 2005; SCHOLTEN & BEULENS, 2012; YANG et al., 2011; ZSCHOCKE; LÉON; BENIEST, 2010). Não são poucos os modelos ou aplicações baseadas na IC que extraem, organizam e representam o conhecimento (tácito e explícito) de grupos de pessoas atuando colaborativamente para resolver problemas comuns e produzir inovações nas comunidades ou instituições em que atuam (ANDRES & KANNAN, 2011; KIM et al., 2011; MAITHILI; KUMARI; RAJAMANICKAM, 2012; MALEEWONG; ANUTARIYA; WUWONGSE, 2008; MALONE; LAUBACHER; DELLAROCAS, 2009; NAGALAKSHMI & JOGLEKAR, 2011; QI et al., 2013; YANG; LEE; CHOI, 2012). No entanto, são poucos os modelos baseados na IC que auxiliam o processo de tomada de decisão sobre alertas relacionados a eventos indesejáveis como, por exemplo, alertas de doenças ou desastres, ou ainda alertas sobre riscos de medidas a serem adotadas (BONABEAU, 2009; GROLINGER; BROWN; CAPRETZ, 2011; ISDR, 2016; LAPLANTE; VOAS; LAPLANTE, 2016; SAMADDAR; MURASE; OKADAIN, 2014; SMIRNOV et al., 2006; SOLER et al., 2013; UNISDR, 2016; ZSCHOCKE; LÉON; BENIEST, 2010).

Este trabalho apresenta novas contribuições ao que tem sido publicado. São propostos modelos baseados na IC que utilizam ontologias de domínio para auxílio à tomada de decisão segundo o referencial multidimensional 5W1H.

O referencial 5W1H representa um conjunto de questões (*What, Who, Why, Where, When, How*) que formam uma base multidimensional de representação de um determinado conceito, contexto, ou mesmo, objeto (ANDRES & FUKAMI, 2007; KIM et al., 2012; MALONE; LAUBACHER; DELLAROCAS, 2009, 2010; SHIMAZU et al., 2006; YANG et al., 2011). **What** (o que) traz descrição sobre cada conceito relacionado ao que está acontecendo ou pode acontecer (ontologia de domínio); **Who** (quem) refere-se às pessoas ou entidades responsáveis por realizar as ações; **Why** (por que) traz informações sobre os incentivos ou as razões do que está acontecendo ou pode acontecer; **Where** (onde) refere-se ao local onde os eventos estão acontecendo ou podem acontecer; **When** (quando) refere-se a data e horário do que está acontecendo ou quando poderá acontecer; **How** (como) refere-se a estrutura e aos processos de observação dos eventos.

Os modelos propostos dão suporte ao processo de tomada de decisão sobre as ações a serem desencadeadas para minimizar riscos de danos sociais e econômicos. O suporte à decisão ocorre de duas maneiras:

- i. Demonstrando as relações de causa-efeito e

ii. Indicando a composição mais adequada dos componentes 5W1H.

O trabalho, primeiramente, mostra a aplicação do modelo de IC com base em uma ontologia de plano diretor de TI (PDTI) para instituições de governo. A ontologia, inovadora, é denominada ITMPvoc⁴, contextualizada segundo o referencial 5W1H (CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2015b, c). O modelo proposto utiliza os padrões SKOS (*Simple Knowledge Organization System*) e RDF (*Resource Description Framework*) de representação de ontologias definido pela W3C⁵ (2012, 2014).

O trabalho discute também a instanciação do modelo em dois outros casos de uso: alertas de doenças na agricultura e alertas sobre adoção de software livre por municípios.

Dada a complexidade do problema teórico para o desenvolvimento dos modelos, optou-se por casos de uso (BECKER et al., 2013; BOOCH et al., 2005; MIGUEL, 2010) como forma de melhor entender um determinado problema ou situação e, assim, poder descrevê-lo e avaliá-lo junto às comunidades interessadas, previamente definidas. Para se chegar nessa tese, aluno, orientador e colegas têm trabalhado para evoluir os casos de uso apresentados a seguir juntos com as publicações (SALVIANO et al., 2016):

- a) Alerta sobre necessidades de recursos de TI no planejamento estratégico de órgãos públicos (CARDOSO Jr. et al., 2015b, c). Trabalho realizado no Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, CTI⁶, unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicações (MCTIC⁷).
- b) Antecipação de alertas de doenças na agricultura, instanciado para arrozais (ANDRES et al., 2015; CARDOSO Jr. et al., 2015a, e; GUITTON et al., 2015; SOLER et al., 2013; KAWTRAKUL et al., 2015). Trabalho realizado em

⁴ ITMPvoc: acrônimo do nome inglês *authority list (controlled vocabulary) of IT Master Plan*, ou vocabulário controlado para plano diretor de tecnologia da informação.

⁵ W3C: World Wide Web Consortium (W3C, 2016). De acordo com a W3C o **SKOS** proporciona um modo padrão para representar os sistemas de organização do conhecimento fazendo uso de outro padrão chamado RDF, *Resource Description Framework* (W3C, 2012), **RDF** é um modelo de referência para troca de dados na Web; ele apresenta “recursos que facilitam a reunião de dados mesmo se os esquemas subjacentes diferem entre si”, ele também suporta especificamente a evolução dos esquemas ao longo do tempo sem exigir que todos os consumidores de dados sejam alterados” (W3C, 2014).

⁶ <http://www.cti.gov.br>, acesso em: 09 Set. 2016. CTI está localizada na cidade de Campinas, SP, Brasil.

⁷ <http://www.mcti.gov.br>, acesso em: 09 Set. 2016.

parceria com Kasetsart University⁸ (KU, Bangkok, Tailândia) e *Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes*⁹, Université Blaise Pascal (LIMOS/UBP, Clermont-Ferrand, França).

- c) Antecipação de alertas sobre dinâmica de comunidades de software livres que impactam na adoção de soluções de TI por municípios (CARDOSO Jr. et al., 2015d, 2016). Trabalho realizado junto ao Portal do Software Público Brasileiro (SPB, 2016).

Os trabalhos de concepção, desenvolvimento e verificação dos modelos para cada um dos casos de uso foram realizados em conformidade com o método de pesquisa-ação (MIGUEL, 2010; TRIPP, 2005) uma vez que o processo de construção de ontologias foi realizado com a participação de pesquisadores e membros das comunidades envolvidas. O método permite descobrir soluções de problemas que gradualmente surgiam conforme se aprofundava o conhecimento sobre o caso de uso. A cada solução obtida ela era submetida à validação pelas comunidades.

Parte-se do pressuposto que a disponibilização de ontologias de forma segura e adaptável às especificidades dos casos de uso permite estender as habilidades e capacidades das comunidades envolvidas, fundamental para o aprimoramento da gestão (GRUBER, 2007; LATIF; WEIPPL; TJOA, 2007; MANGIONE et al., 2011).

Os resultados demonstram que os modelos de IC podem melhorar os processos de tomada de decisão e endereçar questões para enriquecer o entendimento sobre os domínios considerados.

1.4 OBJETIVOS DA PESQUISA

O objetivo principal deste trabalho de pesquisa é:

- Desenvolver um modelo baseado na inteligência coletiva para dar suporte ao processo de tomada de decisão em ambientes de colaboração.

Esse objetivo é desdobrado nos seguintes objetivos específicos:

- Construir a ontologia de domínio ITMPvoc para elaboração de plano diretor de tecnologia da informação para organizações públicas.

⁸ <http://www.ku.ac.th/english/aboutku.php>, acesso em 09 Set. 2016. Existe uma carta de intenções entre CTI e KU, desde maio de 2015. Ver, p. ex., Kawtrakul et al. (2015).

⁹ <http://limos.isima.fr/?lang=fr>, acesso em 09 Set. 2016. Ver, p.ex., Guitton et al. (2015).

- Modelar a ontologia de domínio de alerta de doenças na agricultura, em particular, de doenças em arrozais.
- Modelar a ontologia de domínio de alerta sobre a dinâmica de comunidade e sua influência sobre a adoção de software por municípios.
- Aprender sobre o ferramental e os métodos de construção de ontologias de domínio.
- Aprender sobre os mecanismos de coleta, organização e representação de conhecimento oriundo do trabalho colaborativo.
- Ampliar a aplicação do referencial 5W1H na contextualização de usuários, conteúdo e problemas na Web semântica.
- Aplicar os conceitos de gestão de projetos em redes de colaboração (ou gestão social de projetos).
- Apresentar uma especificação formal de serviço de apoio ao processo de tomada de decisão.

Atingido os objetivos, o trabalho de pesquisa oferece um modelo de tomada de decisão que pode ser útil a outros ecossistemas além dos tratados no âmbito desta tese. A Figura 3 mostra o modelo para extração da inteligência coletiva e suporte à decisão em ambientes de colaboração utilizando o referencial 5W1H.

A Tabela 1, a seguir, mostra a aplicação do referencial 5W1H para os casos de uso e os objetivos da pesquisa.

Tabela 1 - O referencial 5W1H aplicado aos cenários da pesquisa desenvolvidos na tese.

Questão	Componente no contexto	Descrição
<i>What</i> (o que)	Situação, status, ou condições	<p>Uma descrição contextual do que está acontecendo ou ocorrendo para cada caso de uso. Por exemplo:</p> <p>a) Ameaças e fraquezas da organização que o PDTI deve considerar na definição das ações necessárias para minimizar as ameaças e reverter as fraquezas;</p> <p>b) Vulnerabilidade da planta face a uma determinada doença em função das condições de climáticas e do ciclo de vida da planta;</p> <p>c) Comportamento apresentado pelas comunidades de software livre que pode influenciar no processo de adoção de software pelos municípios.</p>
<i>Why</i> (por que)	Razões e justificativas	<p>Objetivos, metas e razões que justificam a importância do trabalho. São também as razões que explicam porque os casos de uso são relevantes.</p>
<i>Who</i> (quem)	<p>Perfis:</p> <p>a) Especialistas</p> <p>b) Membros de comunidades</p>	<p>Uma entidade (ou um agente, pessoa, comunidade, organização, sistema) desempenha um papel relacionado a cada caso de uso. As entidades podem ser:</p> <p>a) Pessoas com habilidades e conhecimentos no domínio em cada caso de uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestores públicos, especialistas em planejamento estratégico de TI para órgãos públicos. Agricultores e técnicos agrícolas. Coordenadores de comunidades e gestores de TI dos municípios. <p>b) Pessoas participantes (ou pertencentes) de comunidades ou organizações diretamente envolvidas em cada caso de uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipe do PDTI e pessoal de órgãos públicos. Agricultores de plantações de arroz. Membros das comunidades de software (desenvolvedores, prestadores de serviço) e pessoal de TI dos municípios.
<i>Where</i> (onde)	Localização	<p>Local associado a cada caso de uso:</p> <p>a) Para o PDTI, o local de trabalho é uma unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicação;</p> <p>b) Para antecipação de alertas de doenças na agricultura os locais de trabalho são campos de arroz da Tailândia;</p> <p>c) Para adoção de software, os locais de trabalho são os municípios que adotaram o software e as comunidades hospedadas no portal do SPB.</p>

Questão	Componente no contexto	Descrição
<i>When</i> (quando)	Data e tempo	Os trabalhos vem sendo realizados desde 2011 até o presente.
<i>How</i> (como)	Ações, processos e infraestrutura	Ações, ideias, processos, infraestrutura ou recursos destinados a lidar com os problemas ou situações identificadas (ou contextualizada). Dado um determinado cenário, as ações são apresentadas para minimizar os riscos identificados. Exemplo para cada caso de uso: a) Contra ameaças e fraquezas da organização, são apresentadas ações para fortalecer a organização e reduzir os riscos. b) Contra ameaça de doenças na lavoura arrozeira, são recomendadas ações preventivas aos agricultores. c) Contra ameaças e fraquezas da comunidade de software, são apresentadas ações para fortalecer o processo de adoção de software pelos municípios e para fortalecer as comunidades.

1.5 PRINCÍPIOS E LIMITAÇÕES

Este trabalho, aderente aos ideais que permeiam a Internet e, principalmente, pelo fato de o conhecimento ser algo que se constrói em colaboração, adotou-se seguintes princípios que se entrelaçam:

- **Abertura** (do inglês *Openness*). A palavra inglesa também tem o significado de transparência, liberdade, acesso irrestrito a conhecimento e informações, ou seja, sem limitações. Condições necessárias para que os resultados sejam alcançados e, sobretudo, aceitos por uma comunidade com participação ativa no processo. No que se refere à TI, a escolha é sempre por padrões abertos e tecnologias livres.
- **Esforço de colaboração** (do inglês *peering*). Os resultados do projeto, a construção de ontologias, são inerentemente parte de processos realizados em colaboração, ou entre pares (numa tradução próxima do sentido literal da palavra inglesa).
- **Compartilhamento** (do inglês *sharing*). Compartilhamento é fundamental nos trabalhos em colaboração. Compartilhamento de conhecimento tácito e explícito, tangível ou intangível (Figura 2).

- **Atuação abrangente** ou global (do inglês *acting globally*). O significado abrangente é geográfico, suportado pela Web, e de pessoas, uma vez que a construção do conhecimento em colaboração deve contemplar a rica diversidade de pensamento dos seres humanos.
- **Desenvolvimento ágil**, onde (i) indivíduos e interação entre eles valem mais que processos e ferramentas, (ii) artefatos disponibilizados rapidamente, ainda que incompletos, são mais valiosos que documentação abrangente, (iii) colaboração com parceiros e comunidade é mais importante que negociação de contratos, (iv) responder rápido a mudanças mais que seguir um plano (BECK et al., 2001).
- **Pesquisa-ação** como uma prática contínua, sistemática e empiricamente fundamentada visando melhorar um sistema, processo, prática ou adoção de algo. Compreende etapas evolutivas de planejamento das ações, execução, controle e aprendizagem (TRIPP, 2005).

As limitações deste trabalho de pesquisa em parte são decorrentes dos princípios adotados uma vez que ambientes de colaboração abertos, compartilhados e sem restrições de espaço e tempo são altamente complexos como mencionado por autores como Benkler (2007), Chesbrough; Vanhaverbeke; West (2006), Howe (2008), Surowiecki (2004), Tapscott e Williams (2006), entre outros. Também como ecossistemas digitais como os mencionados por Briscoe; Sadedin e Wilde (2011), Dini et al. (2005), Maio (2010), Sahasrabudhe (2012). O entendimento desses ambientes complexos se dá através de modelos (p. ex., MAITHILI; KUMARI; RAJAMANICKAM, 2012; SARGUT & MCGRATH, 2011; YONGKUI & YUJIE, 2009).

As limitações são decorrentes também dos seguintes aspectos:

- O processo de decisão é algo complexo e de grande impacto na vida das pessoas e das organizações, principalmente as que estão sendo tratadas nos casos de uso, objeto da pesquisa. A decisão por uma entre muitas alternativas na maioria das vezes ocorre sem o domínio completo de todas as variáveis. É um exercício de idealização do futuro. O modelo proposto propõe critérios objetivos de julgamento. No entanto, dependendo da variedade de situações, as decisões podem não ser necessariamente pautadas pela racionalidade.

- Ecossistemas digitais, sistemas complexos e tecnologias livres ainda são objetos de estudos para melhor compreensão de seus impactos na sociedade.
- Dependendo do caso de uso, foram realizadas, sempre que possível, reuniões (PDTI e adoção de software) e visitas de campo e reuniões (alerta de doenças na agricultura), onde foram feitas observações e coletadas evidências.
- Histórico de medições para o caso de uso sobre a dinâmica de comunidades e a adoção de software livre por municípios. Por exemplo, o Portal do Software Público Brasileiro começou formalmente suas atividades em 2007 (SPB, 2016). Os indicadores de desempenho foram gradualmente sendo inseridos no portal conforme seu crescimento e adesão de novas comunidades de software. Durante o período desta tese alguns indicadores de desempenho deixaram de ser coletados. Os trabalhos de análise estatística ficaram restritos àquelas variáveis tomadas de maneira uniforme e sistemática.
- As ontologias criadas estão em seu estágio embrionário conforme definido por Mangione et al. (2011). No entanto, elas estão prontas para serem utilizadas e ampliadas.
- Ontologia é um processo inerentemente colaborativo. Sua abrangência e profundidade depende das comunidades e do número de pessoas envolvidas, dos especialistas no domínio em estudo e da forma com que os conceitos podem ser coletados. Dependendo do caso de uso, houve mais ou menos participantes para identificação e validação dos conceitos.
- Validação das ontologias se deu com um número relativamente pequeno de especialistas no domínio considerado. Tanto a construção quanto a avaliação de ontologias são processos contínuos e abrangentes. Uma ontologia de domínio é avaliada para um determinado contexto e dentro de certo período de tempo.
- Alguns autores argumentam que são necessários pelos menos dois ciclos de das etapas da pesquisa-ação para, principalmente, observar se de fato houve aprendizagem da comunidade (ou da organização) no que se refere a adoção de melhores práticas e do processo de decisão (MIGUEL, 2010; TRIPP, 2005).

Em síntese, os trabalhos foram desenvolvidos, em um ciclo da pesquisa-ação da seguinte maneira: aluno, orientador e parceiros participando ativamente do processo de planejamento das atividades, aprimorando as práticas de trabalho e do processo de tomada de decisão das comunidades, refletindo sobre as oportunidades de melhoria do processo decisório e administrando o conhecimento gerado.

Parte dessas limitações foram superadas com os resultados publicados em diferentes épocas e meios, bem como por conjuntos distintos de autores.

1.6 ORGANIZAÇÃO

Este trabalho está estruturado em sete capítulos (além deste, de introdução) e apêndices na forma descrita a seguir.

No capítulo 2 é apresentada a revisão bibliográfica relacionada aos principais tópicos abordados: modelo de referência 5W1H, gestão de projetos em redes de colaboração, ontologias de domínio, aplicações de inteligência coletiva e modelagem algébrica. O método, principalmente no que se refere aos casos de uso e construção das ontologias, é discutido no capítulo 3. Os capítulos de 4 a 6 são dedicados a descrição dos casos de uso e os modelos gestão de alertas aplicados a cada domínio específico. O capítulo 7 é dedicado à análise do conjunto de resultados e o que pode ser melhorado. Por último, a conclusão e trabalhos futuros são apresentados no capítulo 8.

O Apêndice A resume as atividades realizadas em campo, principalmente para validação tanto dos cenários e casos de uso como dos modelos propostos. O embrião de vocabulário controlado sobre alertas de doenças em arrozais é apresentado no Apêndice B. No Apêndice C é apresentado o metadado proposto para as comunidades do SPB, podendo ser estendido para comunidades de software livre. No Apêndice D é apresentada a ontologia ITMPvoc no formato RDF Schema (*Resource Description Framework* – W3C, 2014).

O pesquisador procurou evitar o uso de palavras ou locuções em inglês quando isso não gerava ambiguidades ou confusão sobre o termo, ou ainda, quando a tradução exigiria longa explicação.

2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA E ESTADO DA ARTE

O referencial teórico, dada a multidisciplinaridade deste trabalho de pesquisa, foi arranjado de duas maneiras. O primeiro arranjo da literatura científica analisada está relacionado à fundamentação teórica dos diferentes conceitos e termos utilizados no contexto da tese e que são comuns aos diferentes domínios de aplicação. O outro arranjo está relacionado com estado-da-arte específico de cada aplicação de soluções baseadas na IC. Tal abordagem foi realizada para consolidar os conceitos para cada domínio específico trabalhado na tese e foi realizada em paralelo, mas não de forma independente. Os dois arranjos influenciaram mutuamente formando círculos virtuosos sucessivos e interativos. Assim, foi possível consolidar os conceitos e a base teórica com o consequente enriquecimento das ontologias a aplicações de IC. A abordagem adotada possibilitou também verificar a aceitação junto à comunidade científica, com a publicação de artigos dos resultados parciais dos trabalhos realizados (as referências de autoria do autor e de colegas são citadas ao longo da tese).

Neste capítulo, é apresentada a análise dos trabalhos científicos relacionados com a base teórica aplicada na tese. São os conceitos comuns para os três casos de uso: ecossistemas digitais, gestão social de projetos, referencial 5W1H, ontologias de domínio, inteligência coletiva e sistemas de gestão de alertas. A análise mais detalhada da literatura científica sobre cada caso de uso é apresentada nos respectivos capítulos.

2.1 ECOSSISTEMAS DIGITAIS

A literatura científica tem demonstrado que os ecossistemas digitais (DE) incentivam e tiram proveito da colaboração e do compartilhamento de conhecimento e de soluções. Além disso, os ecossistemas abrem oportunidades para o empreendedorismo de inovação em produtos, serviços e negócios (LI et al., 2012; NACHIRA et al., 2007; SAHASRABUDHE et al., 2012; TAPSCOTT & WILLIAMS, 2006). Eles fornecem autonomia local, a liberdade para a colaboração e fomentam a cultura de experimentação. Por exemplo, as comunidades de desenvolvimento de

tecnologias livres permitem satisfazer as necessidades individualizadas dos diferentes usuários e buscam atingir, internamente, um nível superior de relacionamentos entre indivíduos ou grupos de indivíduos (*clusters*) e estes com serviços e conteúdos na Internet. Nesses ambientes de colaboração, os relacionamentos e colaborações ocorrem entre os diferentes membros das comunidades, colocando os desenvolvedores de soluções de TI (ofertantes) mais próximos dos usuários (demandantes) (BENKLER & NISSENBAUM, 2006; CARDOSO Jr., 2012; NACHIRA et al., 2007; O'Reilly, 2003 ; RAYMOND, 2001; SANTOS Jr. et al., 2013; SAVANNAH, 2013; SPB, 2016; SOURCEFORGE, 2013; STALLMAN, 2009).

Ecosistema Digital (ED) é uma nova interpretação do ecossistema biológico (BRISCOE; SADEDIN; WILDE, 2011; DINI et al., 2005). O ED pode ser entendido como uma estrutura conceitual complexa que descreve as interações entre empresas, tecnologias, conhecimento e sistemas locais de inovação. O conceito foi cunhado inicialmente em 2002 na Europa, como *Digital Business Ecosystems* (DBE) (NACHIRA et al., 2007). O DBE surgiu no mundo como uma abordagem inovadora para apoiar a adoção e o desenvolvimento de TI. Destina-se à inovação tecnológica e de negócio. O DBE foca, principalmente, na melhoria da capacidade de negociação das pequenas e médias empresas (PME) e no aumento da consciência de que as plataformas digitais podem ser os meios modernos para se alcançar os objetivos. Mais tarde, o conceito de ecossistema digital foi aplicado a outras áreas, especificamente para governo eletrônico local e regional (e-Gov), em especial, as cidades de pequeno e médio porte. De acordo com a Comissão Europeia, os ecossistemas digitais tornam-se uma política pública, tanto para a promoção do desenvolvimento local endógeno e como para dar condições de sua sustentabilidade. O programa DE implementou uma agenda digital na Europa e tem incentivado iniciativas empresariais alta tecnologia para as PME (NACHIRA et al., 2007).

Os ecossistemas digitais resultam de uma combinação de duas questões igualmente importantes e consideradas bens públicos:

- a) Infraestrutura orientada a serviços,
- b) Componentes digitais em suas diferentes formas e mídias que “populam” a infraestrutura DE. Em analogia aos sistemas biológicos, os componentes

digitais são os habitantes do ecossistema digital (BRISCOE; SADEDIN; WILDE, 2011).

A infraestrutura de DE é um “ambiente digital” aberto, difuso, “povoado” por componentes digitais, e catalisador para o surgimento de PME de alta tecnologia que desenvolvem e disseminam serviços e soluções de TI de forma independente. Esses artefatos são complexos, evolutivos, adotáveis, e podem ser personalizados por empreendedores e prestadores de serviços na rede. Exemplos de “habitantes” de ecossistemas digitais são: artefatos de software, códigos, serviços, conhecimentos (explícito ou tácito), casos de uso, processos de negócios, modelos de negócios, treinamento, manuais, modelos contratuais, portarias, bibliotecas digitais. A Figura 4 apresenta a visão de um ecossistema digital de acordo com Dini et al. (2005).

O ecossistema digital é um resultado da adaptação de conceitos de ecossistemas naturais e associações entre as ciências biológicas as ciências da computação, sociais e de administração (BRISCOE; SADEDIN; WILDE, 2011; NACHIRA et al., 2007). Em resumo, os ecossistemas naturais ou digitais são compostos de elementos vivos e não-vivos. Tais elementos interagem entre si buscando a auto-organização e sua sustentabilidade. No exercício de busca pela auto-organização e

pela resolução colaborativa de problemas, os componentes do ecossistema vão para níveis mais elevados de inteligência coletiva e conscientização.

2.2 GESTÃO SOCIAL DE PROJETOS

Métodos tradicionais de gestão de projetos, tais como o *Project Management Book of Knowledge*, PMBOK (PMI, 2013), e o Guia sobre Gestão de Projetos – ISO 21500 (ISO, 2012) têm sido amplamente utilizados por instituições públicas e privadas, bem como instituições de P&D e agências de financiamento de C&T. No entanto, atualmente os projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação estão aumentando em complexidade, exigindo estruturas organizacionais mais complexas e flexíveis com o escopo cada vez mais amplo e multidisciplinar. Como consequência, os gestores de projeto precisam lidar com o alto grau de incerteza, situação não previsível pelas metodologias tradicionais (ALON, 2009; ANDRES, 2013; RAYMOND, 2001; SRIVASTAVA, 2008; WUCHTY; JONES; UZI, 2007; YONGKUI & YUJIE, 2009). Em outras palavras, as organizações e os gerentes de projeto se defrontam com novas dinâmicas contextuais, ambiguidades e não-linearidade de projetos de inovação (ALON, 2009; CARDOSO Jr. et al., 2010a; FITSILIS et al., 2009; SARGUT & MCGRATH, 2011). Além disso, eles devem lidar com as demandas diversificadas e contraditórias das diferentes partes envolvidas no projeto (CARDOSO Jr. et al., 2010b; SAHASRABUDHE et al., 2012).

Apesar da validade das exigências de transparência e controle de gastos, principalmente aqueles de origem de fundos públicos, a legislação parece ser desproporcional quando os projetos têm de responder rapidamente em ambientes dinâmicos e imprevisíveis. Os requisitos são desproporcionais porque a legislação de controle provoca um aumento dramático do custo de transação¹⁰ (COASE, 1991; WILLIAMSON, 1985).

A Figura 5 descreve os diferentes tipos de projetos em função da viabilidade(associados com a incerteza e complexidade) e os ganhos de

¹⁰ Custos Econômicos da Transação trabalha sobre os custos de levantamento de informações, de negociação e de estabelecimento de contratos. A existência destes custos implica na escolha de métodos alternativos destinados a diminuir as despesas das organizações. Esta ideia foi originalmente proposta em 1937 por Ronald Coase em seu livro “A Natureza da Firma” (COASE, 1991).

conhecimento. Essa figura foi construída considerando duas dimensões para classificar um projeto. Uma dimensão (abscissa) diz respeito à viabilidade, ou seja, se o projeto é fácil ou difícil relacionado a uma combinação de fatores como complexidade, incertezas, tempo estimado, orçamento suficiente para completar o projeto, habilidades dos pesquisadores e disponibilidade de recursos tecnológicos. A segunda dimensão (ordenadas) refere-se ao interesse ou ao impacto para a sociedade (ou entidade) que pode ser entendido como ganho de conhecimento esperado do projeto.

Outra forma de classificar projetos é pelo nível de complexidade: simples, complicado ou complexo. A Tabela 2 descreve as diferenças entre eles.

Tabela 2 - Breve descrição dos diferentes tipos de projetos considerando o grau de complexidade (CHEN et al., 2003; ISO, 2012; YONGKUI & YUJIE, 2009).

Característica	Simple	Complicado	Complexo
Escopo	Claro. Bem definido.	Claro. Bem definido.	Difuso. Não bem definido.
Ambiente	Estável.	Político.	Político e emergente.
Enfoque	Simple relações de causa-efeito.	Relações de causa-efeito com certa dependência.	Relacionamentos não são precisa pré-determinadas mas podem ser observadas.

Característica	Simples	Complicado	Complexo
Estrutura organizacional	Explícita, hierárquica, formal. Laços fortes.	Explícita, matricial, formal. Laços fortes.	Implícita, pouco informal, relacionamentos interpessoais. Laços fortes e fracos.
Relacionamentos organizacionais	Baseado em contratos.	Baseados em contratos.	Cultura, confiança, iniciativa.
Métodos e habilidades	Especialidades pouco definidas. Enfoque de engenharia.	Especialidades bem definidas. Enfoque de engenharia.	Especialidades não bem definidas. Enfoque de arte.
Esquema	Estreito ou direto.	Estreito. Poucas mudanças.	Estimulante.
Paradigma	Certeza.	Certeza e pluralismo.	Pluralismo, incerteza, um pouco caótico.
Tamanho	Pequeno número de variáveis conhecidas.	Grande número de variáveis conhecidas.	Número desconhecido de variáveis independentes. Os relacionamentos entre variáveis não são precisamente pré-determinados.
Viabilidade	Fácil.	Difícil.	Muito difícil.

A literatura tecno-científica mostra que as organizações estão praticando novos métodos para gerenciar projetos complexos (CHEN et al., 2003; SAHASRABUDHE et al., 2012; WUCHTY; JONES; UZI, 2007; WIKIPEDIA, 2014; YONGKUI & YUJIE, 2009). Elas estão aplicando abordagens de redes sociais para a organização do projeto, à procura de eficiência e eficácia (ANDRES, 2013; YANG et al., 2011; YONGKUI & YUJIE, 2009). Da mesma forma para o desenvolvimento de software por comunidades de software livre, as organizações estão procurando tirar proveito de metodologias ágeis (BECK et al., 2001; O'REILLY, 2003; RAYMOND, 2001).

A literatura tecno-científica lida com o gerenciamento de projetos em redes de colaboração (ou gerenciamento de projetos colaborativos) de duas maneiras. Alguns autores, tratam o gerenciamento de projetos colaborativos da mesma forma que o gerenciamento tradicional de projetos (PMI, 2013; WIKIPEDIA, 2014, 2015a), considerando-se as equipes distribuídas globalmente e o projeto mais complexo. Em alguns aspectos, parte das atividades para este trabalho foi de gestão de projetos

distribuídos (GPD), principalmente aqueles que envolvem parceiros internacionais (p. ex., KAWTRAKUL et al., 2015).

O gerenciamento de projetos colaborativos (GPC) ou gerenciamento de projetos em redes de colaboração, ou mesmo gestão social de projetos (GSP) é a gestão de projetos organizada no contexto de redes sociais, sendo o projeto um ecossistema emergente (DINI et al., 2005) e as equipes como comunidades interagindo intensamente para troca de informações e compartilhamento de conhecimento (ANDRES, 2013; CHEN et al., 2003; WIKIPEDIA, 2015c; YONGKUI & YUJIE, 2009). Outro fato é que a gestão tradicional projetos enfatiza a cooperação, enquanto a nova abordagem para a rede social enfatiza a colaboração. O primeiro recolhe as contribuições individuais dos membros do projeto, enquanto o segundo integra as contribuições coletivas dos participantes do projeto (SMITH, 1994).

Outra diferença importante está relacionada à GPC e gerenciamento de projetos 2.0. O primeiro apresenta um laço mais forte de confiança entre os participantes do projeto do que o segundo (ANDRES, 2013; CHEN et al., 2003; FITSILIS et al., 2009). A Tabela 3 resume a definição de cada tipo de gerenciamento de projetos.

Tabela 3 - Descrição dos diferentes enfoques de gestão de projetos.

Descrição	
Gestão tradicional de projetos	É o processo de planejar, organizar, motivar e controlar recursos, procedimentos e protocolos para atingir metas específicas em problemas científicos ou do dia-a-dia (ANDRES, 2013; ISO, 2012; PMI, 2013; WIKIPEDIA, 2015 ^a).
Gestão de projetos 2.0	É uma evolução das práticas tradicionais de gestão de projetos que foram proporcionadas pelo surgimento das tecnologias da Web 2.0 (ANDRES, 2009; WIKIPEDIA, 2015b).
Gestão de projetos distribuídos	É um método usado para planejar, coordenar, controlar e monitorar projetos complexos e distribuídos. Ele habilita times de projetos a cooperar independentemente das fronteiras, departamentais, organizacionais, corporativas ou nacionais visando dominar a crescente complexidade dos projetos (ISO, 2012; PMI, 2013; WIKIPEDIA, 2014).
Gestão de projetos colaborativos	Neste trabalho, GPC é considerado como a mesma forma de gestão social de projetos (BENKLER & NISSEMBAUM, 2001; CHEN et al., 2003; DINI et al., 2005; WIKIPEDIA 2015c)
Gestão social de projetos	É uma forma não convencional de organizar e realizar a gestão de projetos. É um processo colaborativo de conduzir o projeto, de seu início à sua conclusão, baseado na intensa comunicação em um ambiente de rede social (ANDRES, 2013; WIKIPEDIA, 2015c; YONGKUI & YUJIE, 2009).

A Tabela 4 apresenta uma breve comparação entre gestão de projetos “tradicional”, “2.0”, “distribuído” e “colaborativo” ou “social”.

Tabela 4 - Breve comparação entre os diferentes tipos de projetos (ANDRES, 2013; CHEN et al., 2003; FITSILIS et al., 2009; ISO, 2012; WIKIPEDIA, 2014, 2015a-c; YONGKUI & YUJIE, 2009).

Característica	Gestão de Projetos			
	Tradicional	Distribuído	2.0	Colaborativo ou Social
Tamanho	Pequeno, médio, grande.	Médio, grande.	Pequeno.	Pequeno, médio, grande.
Liderança e planejamento	De cima para baixo (<i>top-down</i>). Forte.	De cima para baixo (<i>top-down</i>). Forte.	De baixo para cima (<i>bottom-up</i>).	De cima para baixo e de baixo para cima.
Comunicação	Hierárquica.	Hierárquica.	Racionalizado internamente.	Racionalizado em comunidades.
Localização	Geograficamente concentrado.	Geograficamente disperso.	Geograficamente disperso.	Geograficamente disperso.
Controle	Centralizado.	Centralizado.	Decentralizado.	Decentralizado.
Organização	Grupos ou times.	Grupos ou times.	Grupos ou times.	Times como comunidades.
Ambiente	Autoritário.	Autoritário.	Colaborativo.	Colaborativo.
Execução	Lenta.	Lenta.	Rápida.	Rápida.
Ênfase	Gerenciamento, programação, produtos. Cooperação.	Gerenciamento, programação, produtos. Cooperação.	Comunicação e compartilhamento de conhecimento (interno). Colaboração.	Comunicação e compartilhamento de conhecimento. Colaboração.

Furriel e Scott (2014) apresentaram um estudo exploratório sobre gerenciamento de projetos em redes sociais. No estudo, os autores concluíram que a rede social:

- Tem muito a oferecer aos gestores de projetos grandes organizações com equipes geograficamente dispersas;
- Promove o projeto dentro da organização e a comunicação intra-projeto;
- Ambos, maduros e jovens gestores de projeto, tendem a adotar o compartilhamento de dados, status e conhecimento de modo natural, e
- Promove a colaboração independentemente da posição hierárquica e geográfica. Os autores também mencionaram que os riscos permanecem sendo que os gestores experientes podem adaptar os métodos de redes

sociais para alcançar melhorias no seu envolvimento das partes interessadas e do desempenho dos membros da equipe.

Há uma diferença entre colaboração e cooperação em projetos. **Colaboração** traz consigo a expectativa de um propósito singular de integração perfeita das partes, como se o objeto conceitual fosse produzido por uma única mente (consciente). Por exemplo, um documento de colaboração bem-feito passa um propósito ou uma mensagem clara. O leitor é incapaz de dizer a partir de pistas internas que capítulos ou seções foram escritas por quais autores. As seções são também consistentes uma com a outra, e uma seção mostra um bom conhecimento do conteúdo das outras seções. **Cooperação** é menos rigorosa em suas exigências de integração intelectual. Ela exige que os indivíduos que compõem um grupo ou um conjunto de grupos (grandes projetos), realizem suas tarefas individuais de acordo com algum plano maior. No entanto, em uma estrutura cooperativa, os diferentes indivíduos ou grupos não são obrigados a saber o que se passa nas outras partes do projeto, contanto que eles realizam as suas próprias tarefas de forma satisfatória e os resultados seja reunidos (ASHKENAS, 2014; SMITH, 1994).

Supõe-se que a inteligência coletiva, como uma forma de comportamento intelectual, é melhor catalisada por meio dos projetos de colaboração suportados por tecnologias da Web.

2.3 O REFERENCIAL 5W1H E MODELOS DE MELHORIA DA QUALIDADE

Sistemas de qualidade oferecem ou têm a disposição um extenso conjunto de ferramentas. Por exemplo: círculos de controle de qualidade, *brainstorming*, *benchmarking*, 5W1H, lista de verificação, diagrama de Ishikawa, diagrama de Pareto, Desdobramento da Função Qualidade (*Quality Function Deployment*, QFD), 5 S, 5 *Whys*, Análise do modo e efeito de falha (*Failure Mode Effect and Analysis*, FMEA) entre outras (COSTA et al., 2013; COSTA Neto & CANUTO, 2010; SLACK; JOHNSTON; CHAMBERS, 2009).

A maioria das ferramentas da qualidade tem como base o ciclo PDCA (Planejamento – *Plan*, Execução – *Do*, Verificação – *Check*, Agir para corrigir e aprender – *Act*) e estão voltadas a melhoria de processos (SLACK; JOHNSTON; CHAMBERS, 2009; ISO, 2009) e surgiram focadas na produção industrial. Sob diferentes formas e envolvimento das pessoas, as ferramentas facilitam a reunião das pessoas, coleta

de ideias e sugestões e analisar e propor soluções sobre problemas (reais ou potenciais). Dada suas características abrangentes e os resultados alcançados, o ciclo PDCA e as ferramentas associadas a cada etapa foram expandidas para outras atividades ou áreas de conhecimento como, p. ex., projeto de produtos, prestação de serviços, educação, saúde. (COSTA Neto & CANUTO, 2010; FITZSIMMONS & FITZSIMMONS, 2014; SLACK; JOHNSTON; CHAMBERS, 2009).

2.3.1 Ferramentas de Controle da Qualidade

Baseado nos autores citados no início desta seção, segue uma breve descrição de ferramentas de controle da qualidade e melhoria de processos:

- a) **Círculos de controle da qualidade.** Formados, em geral, por 5 a 10 profissionais que se reúnem regularmente para monitorar, identificar, analisar e propor soluções de problemas organizacionais, normalmente relacionados à produção e questões de produtividade, segurança, meio ambiente, manutenção.
- b) **Brainstorming.** É destinada à geração de ideias e sugestões criativas para os problemas organizacionais. Os profissionais se manifestam de forma livre e sem críticas, mas no menor tempo possível.
- c) **Benchmarking.** É destinada para avaliar continuamente produtos, serviços e processos de organizações reconhecidas como aquelas que utilizam as melhores práticas. Tem como finalidade estabelecer uma referência para organizações menos avançadas.
- d) **5 Whys** (5 por quês). Significa perguntar 5 vezes o por quê de um efeito indesejado ou problema buscando encontrar a causa. Não são colocadas regras ou prazo rígidos para se chegar a um resultado. No entanto, a qualidade e rapidez do resultado dependerá do conhecimento, clareza e da persistência das pessoas envolvidas.
- e) **Lista de verificação.** É destinada a coletar dados em observações amostrais, durante um determinado período de tempo, de processos que apresentam resultados indesejáveis.
- f) **Histograma.** Gráfico de barras representando a distribuição estatística de um conjunto de dados.
- g) **Gráfico de Pareto.** Representação gráfica de dados estatísticos sobre um determinado aspecto do processo produtivo.

- h) **Diagrama de Ishikawa.** Ou diagrama de causa e efeito é uma representação gráfica das informações organizadas por similaridade a partir de seis eixos principais: método, material, recursos humanos, máquinas, meio ambiente, medição. Com essa forma estruturada é possível identificar as causas de um determinado problema ou efeito indesejado em um processo.
- i) **QFD.** Desdobramento da Função Qualidade. Representação gráfica matricial correlacionando requisitos do cliente, características técnicas, metas e a concorrência.
- j) **Cinco S.** É dedicada a melhoria do local de trabalho e da organização de inventários. 5S é decorrente de uma lista de cinco palavras japonesas (escritas em romaji¹¹): *seiri* (utilização), *seiton* (organização), *seiso* (limpeza), *seiketsu* (higiene, saúde, padronização) e *shitsuke* (disciplina). A lista descreve como organizar um espaço de trabalho para a eficiência e eficácia identificando e armazenando os itens usados, mantendo a área e os itens e sustentando a nova ordem.
- k) **6σ.** Seis Sigma. Conjunto de práticas para melhorar sistematicamente os processos ao eliminar defeitos ou não conformidades do produto ou serviço com suas especificações.

Ainda que de forma resumida, pode-se observar que todas essas ferramentas podem ser utilizadas nas operações diárias das organizações em conjunto ou de forma isolada. Todo o processo de identificação e solução do problema é feito de forma colaborativa ou cooperativa. Dependendo do processo produtivo, da etapa de produção, dos recursos humanos e das informações disponíveis, uma ferramenta pode ser mais adequada que outra. Outra observação está no fato de as ferramentas não adotarem, de forma sistemática, a extração, organização e representação da inteligência coletiva.

2.3.2 Ferramentas de Análise de Falhas

Um subconjunto de ferramentas da qualidade estão dedicadas a análise de falhas. Baseado nos autores citados na introdução deste capítulo é apresentado, a seguir, um breve resumo de duas das principais ferramentas:

- a) **5W1H.** Representa um roteiro de perguntas a serem feitas de maneira estratégica visando descrever de uma maneira detalhada o que está

¹¹ O “romaji” é empregado na transcrição fonética da língua japonesa para o alfabeto latino.

acontecendo. Auxilia a estruturação de planos de ação para solução do problema. Respostas às questões (o que, por que, onde, quando, quem, como) fornecem informações para que uma atividade seja executada.

- b) **FMEA** (*Failure mode and effects analysis*). Análise do efeito e modo de falhas. É uma abordagem orientada a grupos, estruturada e passo a passo para quantificar os efeitos de reais ou possíveis falhas, permitindo assim que uma organização defina prioridades de ação. É amplamente usada no desenvolvimento e melhoria dos processos de fabricação das indústrias em diversas fases do ciclo de vida do produto.

As ferramentas 5W1H e FMEA são parecidas na finalidade, na forma do levantamento dos dados e na definição das ações. No entanto, o que se percebe na prática é que a ferramenta 5W1H é mais utilizada de forma estratégica ao definir planos de ação, enquanto que a FMEA está baseada em questões táticas e operacionais para definir as ações.

Nesta tese, optou-se pelo referencial 5W1H por possibilitar a definição de ações num enfoque estratégico.

2.4 METADADOS E O REFERENCIAL 5W1H

Os metadados são informações estruturadas sobre um determinado recurso. Os recursos podem ser documentos, páginas da Web, imagens, objetos ou “coisas da Web”, independentes de mídia (BERNERS-LEE, 1997, DCMI, 2013). Para estruturar os conteúdos na Web, a *Dublin Core Metadata Initiative* (DCMI), uma colaboração internacional, desenvolveu e consolidou um padrão de metadados, o *Dublin Core* (DC), para melhor recuperar e gerenciar os recursos na Web. A DC estabelece um conjunto de quinze elementos. Cada elemento contém informações relacionadas a um problema específico do recurso (DCMI, 2013). Os elementos são os seguintes:

- Colaborador: aqueles que adicionam conteúdo.
- Cobertura: onde o recurso está fisicamente localizado.
- Criador: a pessoa ou organização responsável pelo conteúdo.
- Data: quando o recurso foi disponibilizado.
- Descrição: um esboço textual do conteúdo.
- Formato: como o recurso é apresentado.

- Identificador: identificador numérico para o conteúdo, como uma URL.
- Idioma: em que idioma o conteúdo é escrito.
- Editor: os responsáveis pela disponibilização do recurso.
- Relação: como o conteúdo se relaciona com outros recursos.
- Direitos: um *link* para um aviso de direitos autorais.
- Fonte: de onde o conteúdo foi originalmente derivado.
- Assunto: o tópico abordado.
- Título: o nome dado ao recurso.
- Tipo: a categoria definida para o conteúdo.

Como exemplo, o governo brasileiro adotou o padrão DCMI para definir o metadado de documentos eletrônicos do governo federal (BRASIL, 2016b). O padrão de metadados de governo eletrônico visa:

- Permitir que as pessoas encontrem os recursos na Web independentemente de como estão organizados;
- Proporcionar métodos eficientes de acesso à informação e aos serviços públicos;
- Facilitar o compartilhamento de informações e serviços entre as agências governamentais e entre o governo e a sociedade;
- Apoiar o desenvolvimento de serviços com maior qualidade, com base em uma semântica comum e na padronização de formatos e esquemas de codificação de dados;
- Dar eficiência nos processos de gestão da informação das organizações governamentais.

Metadados são úteis para diferentes pessoas e aplicativos que acessam e compartilham recursos num ambiente da Web. No entanto, o compartilhamento de conhecimento baseado em metadados pode ser algo mais complexo. Por exemplo, projetos colaborativos requerem compartilhamento de conhecimento entre pessoas com diferentes habilidades, então, as comunicações entre diferentes disciplinas podem falhar, principalmente por causa da incapacidade das pessoas compreender o contexto de cada um (HANSEN; NOHRIA; TIERNEY, 1999). Vários autores vêm aplicando a estrutura do 5W1H para contextualizar o compartilhamento de conhecimento (ANDARS & FUKAMI, 2007; ROBERT et al., 2007; SHIMAZU; ARISAWA; SAITO, 2006; YANG et al., 2011).

Se a palavra contexto significa as condições ou circunstâncias relevantes em que ocorre um evento ou fenômeno. Então, a contextualização significa colocar um evento (fenômeno, conceito, ação, objeto, informação ou elemento linguístico) em um contexto com o objetivo de sinalizar aspectos relevantes de uma situação ou fenômeno ocorrido.

O referencial 5W1H representa um conjunto de perguntas (*Who, What, When, Where, Why, How*) cujas respostas são consideradas essenciais no compartilhamento de conhecimento. As questões constituem uma base para se obter a estória completa (ou história) sobre um determinado assunto. Por exemplo, Shimazu, Arisawa e Saito (2006) aplicaram o 5W1H para gerenciar conteúdo em uma intranet universitária. Esses autores transformaram o conteúdo multidisciplinar de acervos da universidade de acordo com o padrão DCMI usando o 5W1H. Robert, Andres e Veltman (2013) usaram 5W1H para melhorar a pesquisa de informação em anotações. Especificamente, eles demonstraram que o 5W1H, associado ao sistema de classificação denominado Mapa de Tópicos, pode melhorar a pesquisa com base em anotações dos usuários. Andres e Fukami (2007) aplicaram 5W1H para apoiar a gestão semântica colaborativa de recursos digitais em locais históricos, em particular, para preservar locais históricos islâmicos. Zuñiga em sua tese de doutorado (2013) aplicou a estrutura para apresentar um modelo de referência que permite que as composições de serviços gerenciem e automatizem o processo de interação com o usuário em diferentes tipos de ambientes pervasivos. Wise; Miric; Gegenhuber (2011) abordaram o 5W1H para avaliar o desempenho de redes de inovação colaborativa ("COIN") para descrever empreendimentos do setor privado e iniciativas do governo dos EUA. Malone; Laubacher; Dellarocas (2009) aplicaram o 5W1H como mecanismo para mapear o "Genoma da Inteligência Coletiva" em multidões.

Mais recentemente, o autor deste trabalho, seu orientador e colegas publicaram trabalhos relacionados com 5W1H. Esses autores aplicaram o 5W1H para contextualizar o alerta antecipado em arrozais (CARDOSO Jr. et al., 2015a), para descrever o conteúdo do alerta relacionado à observação climática na agricultura (ANDRES et al., 2015) e contextualizar a comunidade de software na adoção de software livre por municípios (CARDOSO Jr., et al., 2015d). A Figura 6 ilustra o 5W1H aplicado para os casos de uso nesta tese.

O referencial 5W1H também foi utilizado por Yang et al. (2011) para propor um modelo conceitual de ontologias de domínio com seus conceitos e relacionamentos. O 5W1H também é aplicado a ontologias que podem fazer uma representação sensível ao contexto. Representação sensível ao contexto é definida como uma condição inter-relacionada na qual algo (ou fenômeno) existe (ou ocorre). Por exemplo, KIM et al. (2012) empregaram uma técnica de modelagem de ontologia de contexto baseada no referencial 5W1H para propor uma estrutura para processar informações contextuais físicas e lógicas para caracterizar entidades pertencentes à informação contextual existente no ambiente de computação ubíqua de dispositivos móveis. A Tabela 5 demonstra como a ontologia proposta mapeia as questões do 5W1H para a representação sensível ao contexto. Este mapeamento foi aplicado em diferentes situações como mencionado anteriormente (ver, por exemplo, Tabela 1 no Capítulo 1).

Tabela 5 - Definição e mapeamento entre o referencial 5W1H e os constructos sensíveis ao contexto (KIM; SON; BAIK, 2012).

Constructos no 5W1H	Constructos sensíveis ao contexto	Definição
<i>Why</i> (por que)	Objetivo	Uma razão ou meta que explica porque ocorreu um processamento de contexto.
<i>Who</i> (quem)	Papel	Uma entidade que exerce um papel (agente ou pessoa).

Constructos no 5W1H	Constructos sensíveis ao contexto	Definição
<i>What</i> (o que)	Situação (<i>status</i>)	Um contexto (estado ou condição em mudança) que acontece aos dados durante sua vida útil (conjunto de informações contextuais reunindo vários eventos).
<i>Where</i> (onde)	Localização	A localização associada ao contexto.
<i>When</i> (quando)	Data e tempo	Data e tempo da ocorrência ou duração de um contexto.
<i>How</i> (como)	Ação	Uma ação que leva ao contexto. Um contexto pode ocorrer quando ela age sobre uma entidade (agente ou pessoa).

Examinando o contexto histórico, é interessante notar que o referencial 5W1H tem sido usado como “uma maneira de formular ou analisar questões retóricas desde a antiguidade clássica” (WIKIPEDIA, 2016b). No início do século passado, Rudyard Kipling escreveu o livro “*Just so Stories*” (1902), no qual ele usou as perguntas para estimular a curiosidade das crianças. Desde então, tem sido usado para encorajar as pessoas em sessões criativas e para se obter diferentes pontos de vista na identificação de um problema (KIPLING, 1902; WIKIPEDIA, 2016b).

2.5 ONTOLOGIAS DE DOMÍNIO

A gestão de dados e, posteriormente, a gestão da informação, não são mais suficientes para fornecer serviços que extraíam informações a partir da enorme quantidade de dados e seus relacionamentos (HEY; TANSLEY; TOLLE, 2009; O'REILLY, 2011). Ontologias, atualmente, têm sido consideradas como uma solução para extrair e organizar dados de diferentes fontes, bem como, para fornecer serviços que representem e compartilhem o de conhecimento criado colaborativamente em ambientes Web.

Ontologia é também uma forma de representar o conhecimento existente em situações reais em um determinado domínio de interesse. Ontologias são resultantes do processo colaborativo de criação, organização e representação de conceitos e seus inter-relacionamentos no domínio de interesse. Na verdade, ontologia é um esforço conjunto para criar um entendimento comum em um determinado domínio. (HUANG; TRAPPEY; WU, 2008; MANGIONE et al., 2011; RAJSIRI et al., 2005; SCHOLTEN & BEULENS, 2012).

De acordo com Gruber (2009), uma ontologia é uma descrição, ou seja, uma especificação formal dos conceitos e os relacionamentos que podem existir em um determinado domínio. Um sentido mais direcionado ao seu uso, a ontologia pode ser entendida como um conjunto de definições de conceitos. Este entendimento é diferente da definição utilizada na filosofia. Na prática, ontologia, não é o que ela é, mas sim para que ela serve. De fato, o projeto de uma ontologia de domínio é para permitir o compartilhamento e a reutilização de conhecimento.

Mesmo para especialistas e pesquisadores, a organização e recuperação de recursos relevantes por motores de busca convencionais são tarefas muito complexas. A grande quantidade de informação disponível não permite uma análise mais precisa para as pessoas em geral e, por exemplo, para os agricultores no que se refere a alerta de doenças na agricultura. Informações importantes podem ser perdidas ou não serem confiáveis, dependendo das fontes ou de uma fusão entre elas. Além disso, o conhecimento explícito é difícil de recuperar, principalmente os de redes sociais. A falta de uma estrutura semântica eficiente torna mais complexa a coleta, compilação, análise e disseminação de informações visando, por exemplo, a obtenção de melhores resultados na gestão de riscos (GRUBER, 2007; MANGIONE et al., 2011; ROBERT; ANDRES; VELTMAN, 2007; STÄHLI et al., 2015; ZHENG et al., 2012; ZSCHOCKE; LÉON; BENIEST, 2010).

Como consequência, várias iniciativas, em todo o mundo, criaram diferentes glossários, *thesaurus*, vocabulários e dicionários, buscando um entendimento comum sobre, por exemplo, prevenção, preparação e capacidade de resposta para terminologias relacionadas a desastres ou doenças (AIMS, 2016; AUBERT; SCHROEDER; GRIMAUDO, 2012; ROLINGER; KLEIN; CAPRETZ, 2011; KAWTRAKUL, 2012; ORMOND, 2006; SOUZA et al., 2010; ZSCHOCKE; LÉON; BENIEST, 2010). Neste ponto, é importante distinguir as diferentes maneiras de classificar conceitos e termos. A Tabela 6 resume as diferenças entre banco de dados, vocabulário, *thesaurus*, taxonomia e ontologia.

Tabela 6 - Diferenciação básica entre base de dados, vocabulário, thesaurus, taxonomia e ontologia (adaptado de BANSAL & MALIK, 2011).

Categoria	Base de dados	Vocabulário	<i>Thesaurus</i>	Taxonomia	Ontologia
Organização dos dados	Coleção de dados na forma de tabelas	Coleção de termos	Termos e relacionamentos	Coleção ordenada de termos e categorias	Classes, atributos, propriedades e casos
Relacionamentos	Especificação dos relacionamentos sem usuários	Ausentes	Fracamente definidos	Hierárquicos	Precisos e muito bem definidos
Capacidade semântica	Ausente	Ausente	Fraca	Ausente	Forte
Crítérios de busca	Baseado em termos	Baseado em termos	Baseado em termos	Baseado em termos e categorias	Baseado em conceitos
Regras de inferências	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Presentes	Presentes

Existem várias maneiras de construir uma ontologia. Mangione et al. (2011) escreveu que o processo de construção da ontologia é mantido e validado pela combinação de duas abordagens: de cima para baixo (*top-down*) e de baixo para cima (*bottom-up*). Na abordagem *top-down*, as contribuições escritas resultantes da colaboração direcionam o desenvolvimento de ferramentas de autoria para o projeto colaborativo de ontologias e os especialistas no domínio contribuem validando as contribuições colaborativas. Na abordagem *bottom-up*, os espaços coletivos de aprendizagem, como fóruns e *wikies*, semanticamente organizados, são utilizados para extração e validação da ontologia decorrentes da experiência de aprendizagem e da contribuição dos membros da comunidade. Mangione et al. (2011) afirmam que as ontologias estão permeando os processo de aprendizagem e gestão do conhecimento e defendem a necessidades de pesquisas para tornar as abordagens mais eficientes e efetivas para o desenvolvimento de ontologias. Eles também descrevem cinco abordagens para o projeto de ontologia: inspiradora, indutiva, dedutiva, sintética e colaborativa. Da mesma forma que Noy e McGuinness (2001), os autores afirmam que as ontologias são importantes instrumentos de aprendizagem porque:

- a) Compartilham o entendimento comum da estrutura de informações de aprendizagem entre agentes humanos ou de software,

- b) Possibilitam a reutilização do conhecimento do domínio,
- c) Tornam explícitas as suposições de domínio,
- d) Separam o conhecimento do domínio do conhecimento operacional e
- e) Possibilitam a conscientização sobre o conhecimento do domínio.

Estes indicadores devem ser considerados para integrar uma equipe multidisciplinar com membros de comunidades de práticas. Dessa forma espera-se que aumente a confiabilidade da coleta dos conceitos e dos relacionamentos entre diferentes conjuntos de conceitos.

Neste trabalho, a abordagem escolhida para construir ontologias foi a colaborativa. No entanto, os trabalhos foram iniciados com a abordagem inspiradora para os três casos de uso. Foi elaborada uma ontologia “semente” de acordo com o ponto de vista do indivíduo sobre o domínio do caso de uso. O objetivo foi estimular a participação das comunidades de prática. Seguiu o ciclo de vida de ontologia conforme definido por Mangione et al. (2011), ou seja, criação, controle de versão, avaliação e negociação.

2.6 INTELIGÊNCIA COLETIVA

A inteligência coletiva pode ser entendida como “uma inteligência compartilhada ou de grupo que emerge da colaboração e competição de muitos indivíduos” (SEGARAN, 2007; WIKIPEDIA, 2016a). Além disso, CI é algo que “um conjunto de seres humanos pode realizar uma tarefa como se fosse um todo, formando um organismo inteligente coerente trabalhando com uma mente única, em vez de uma coleção de agentes independentes” (SMITH, 1994). Ambos os conceitos podem ser encontrados em vários sites na Internet (CII, 2003; MIT, 2012; WIKIPEDIA, 2016a) e artigos científicos (ALAG, 2009; MALONE; LAUBACHER; DELLAROCAS, 2009; PECHSIRI; RAJBHANDARI; ANDRES, 2009; PENTLAND, 2006; QI et al., 2013; SEGARAN, 2007; WISE; MIRIC; GEGENHUBER, 2011).

A inteligência coletiva não é um fenômeno novo. Ela existe há décadas e aparece com seres humanos, animais e micro-organismos. Com os atuais avanços, especialmente aquelas da Web, as TIC permitem que um grande número de pessoas em todo o mundo trabalhem em conjunto sob novas maneiras de

organização. O sucesso da Wikipedia¹², por exemplo, sugere que as tecnologias atingiram um alto nível de maturidade suficiente para desenvolver muitos e mais abrangentes sistemas. O termo CI aparece em diversas ciências (por exemplo, social, econômico, político, biológico) e no contexto de *crowdsourcing* (HOWE, 2008), produção de pares ou produção social de base comum (BENKLER, 2007; LÉVY, 2010; TAPSCOTT & WILLIAMS, 2006) e inovação aberta (CHESBROUGH; VANHAVERBEKE; WEST, 2006; HIPPEL, 2005).

Baseado em “Sabedoria das Multidões” (SUROWIECKI, 2004), a Figura 7 mostra uma taxonomia relacionada aos tipos de inteligência coletiva. Existem três categorias principais: Cognição, Cooperação e Coordenação.

A cognição está relacionada a contribuições diretas do usuário como, por exemplo, revisões, anotações, recomendações, *tags*, classificações, interações, marcações de favoritos e conteúdos gerados. São informações estruturadas. A cooperação diz respeito às contribuições indiretas dos usuários, por exemplo, *blogs*, anotações *on-line* e *wikis*. São informações não estruturadas (ou textuais). Vale um comentário com relação ao termo “cooperação” que parece ser colocado equivocadamente por Surowiecki (2004). O melhor entendimento, deveria ser utilizado o termo “colaboração”. Como mencionado anteriormente, a colaboração é um objeto conceitual que é produzido por um grupo ou comunidade como uma única mente. A inteligência coletiva é um resultado da produção social ou coletiva (BENKLER, 2007;

¹² https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page (or, in Portuguese: https://pt.wikipedia.org/wiki/Wikipédia:Página_principal), acesso em 23 Ago. 2016.

MIT, 2012; SMITH, 1994). A coordenação refere-se às técnicas de descoberta, extração e análise de dados e os modos de aproveitamento do trabalho coletivo. A inteligência coletiva é representada também como a função de um conjunto de conceitos inter-relacionados (ANDRES, 2013):

$$IC = F(\textit{Ontologias}, \textit{Serendipidade}, \textit{Conscientização social coletiva}, \\ \textit{Melhores práticas coletivas}, \textit{Valores})$$

onde:

- Ontologias representam especificações formais dos conceitos e os relacionamentos que existem em determinados domínios (GRUBER, 2009);
- Serendipidade se refere às descobertas afortunadas feitas, aparentemente, por acaso¹³;
- Conscientização social coletiva refere-se ao conjunto das crenças e dos sentimentos comuns a uma comunidade que forma um sistema (ou domínio) determinado com vida própria¹⁴;
- Melhores práticas coletivas referem-se ao conjunto de ações coletivas adotadas em prol de objetivos comuns, identificando problemas, elaborando projetos, empreendendo e preparando a comunidade para alcançar melhores resultados¹⁵;
- Valores referem-se ao conjunto de características de uma determinada pessoa, comunidade ou organização, que determinam a forma como as pessoas ou organização se comportam e interagem socialmente e com o meio ambiente¹⁶.

Em resumo, a IC pode ser representada como mostrado na Figura 8 abaixo. IC é o encontro da aplicação colaborativa do conhecimento na resolução de problemas.

¹³ “Serendipidade, serendipismo ou ainda serendipitia, é um anglicismo que se refere às descobertas afortunadas feitas, aparentemente, por acaso. A história da ciência está repleta de casos que podem ser classificados como serendipismo. O conceito original de serendipismo foi muito usado em sua origem”. <https://pt.wikipedia.org/wiki/Serendipidade>, acesso em 30 Out. 2013.

¹⁴ Adaptado de https://pt.wikipedia.org/wiki/Consci%C3%Aancia_coletiva, cesso em 30 Out. 2013.

¹⁵ Adaptado de <http://www.thefreedictionary.com/Best+practice>, acesso em 30 Out. 2013.

¹⁶ Adaptado de <http://www.businessdictionary.com/definition/asset.html>, acesso em 30 Out. 2013.

2.7 SISTEMAS DE GESTÃO DE ALERTAS

Desastres e doenças podem causar danos naturais e sociais. Os danos naturais estão relacionados com o nível de degradação do ambiente. Os danos sociais estão relacionados a vulnerabilidades de comunidades, indivíduos, organizações ou regiões (CARDOSO Jr. et al., 2015a; UNISDR, 2016). De forma análoga, é possível associar desastres e doenças ao mau funcionamento de uma organização diante das mudanças tecnológicas e da competitividade (SAHASRABUDHE et al., 2012; SARGUT & MCGRATH, 2011; YONGKUI & YUJIE, 2009).

Um sistema de gestão de alerta fornece serviços que trazem conhecimentos especializados para encontrar formas melhores práticas de integrar informações e tecnologias para anunciar alertas e reduzir riscos (ICDRM, 2009; ISDR, 2016; KAWTRAKUL et al., 2015; SINGH; CHANA; BUYYA, 2016; SOLER et al., 2013; STÄHLI et al., 2016; UNISDR, 2016; ZSCHOCKE; LÉON; BENIEST, 2010.)

A gestão de alerta é uma das prioridades das Nações Unidas para prevenir desastres naturais e doenças na agricultura em todo o mundo (UNISDR, 2016). O foco da ONU está em desastres naturais e doenças em pessoas e na agricultura. No entanto, a expressão gestão de alertas pode ser aplicada a outros fenômenos para apoiar a decisão nas organizações, como é o caso desta tese.

O alerta pode ser definido como a difusão de uma mensagem ou aviso sinalizando o perigo (ou ameaça) existente ou potencial para regiões, indivíduos, comunidades ou organizações. A notificação pode incluir sugestões sobre ações de proteção, especialmente para quem de outra forma não estaria ciente disso e serviços de

consulta para completar a informação (ICDRM, 2009; ISDR, 2016; SMIRNOV et al., 2006. SOLER et al., 2013; UNISDR, 2016.)

Com base nessa definição, o alerta está associado a perigos e a ações preventivas, mas não se limita apenas a doenças e desastres. Essa é uma questão para esta tese. Por exemplo, quando um município precisa adotar software livre, deve ser alertado se a comunidade é capaz de fornecer apoio consistente (por exemplo, serviços de consulta) para a adoção do software (CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2016a, b; ENGLISH & SCHWEIK, 2007; MAITHILI; KUMARI; RAJAMANICKAM, 2012; MARASCA et al., 2016; MISRA & RAHMAN, 2013; NAG; COLLINS; NORD, 2014; SPINELLIS, 2016; TAPIA et al., 2015). Da mesma forma, quando uma organização pública prepara seu plano estratégico de TI, deve ser informada das necessidades que devem ser atendidas para que a organização atinja seus objetivos estratégicos (BERMEJO & TONELLI, 2011; CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2015c; CHOI, 2007; LOUKIS, 2007; NUNES; ROSA; SILVA, 2013).

A antecipação de alertas é um aviso preventivo sobre a eminência de algum evento ou algum perigo potencial. É um sistema de gerenciamento de alerta que, ao descobrir e relatar os perigos, recomenda ações que minimizam danos e salvam vidas, dinheiro e materiais (ou coisas).

3. MÉTODOS UTILIZADOS NA PESQUISA

3.1 GESTÃO E PLANEJAMENTO DO PROJETO DE PESQUISA

O processo de desenvolvimento do modelo, baseado na IC, para suporte à tomada de decisão sobre alertas está fundamentado nos seguintes aspectos:

- a) Dirigido por casos de uso previamente definidos;
- b) Construção colaborativa de ontologias;
- c) Especificação algébrica dos artefatos de software;
- d) Orientado para arquitetura aberta e flexível a partir do modelo conceitual;
- e) Uso de padrões abertos recomendados pela W3C (W3C, 2016);
- f) Modelo conceitual incremental com suas funcionalidades sendo adicionadas e avaliadas colaborativamente pelas comunidades, definindo casos de uso, cenários, definição do modelo de negócio, requisitos, metadados um domínio.

Esses aspectos direcionam o processo de desenvolvimento para metodologias ágeis relacionadas à engenharia de software. O Manifesto Ágil sintetiza uma inovadora forma de trabalho em equipe, ou comunidades, e tem orientado os programadores desde o seu surgimento (BECK et al., 2001; STELLMAN & GREENE, 2015). Os métodos ágeis para gestão e planejamento de projetos de software que procuram implementar o Manifesto. Os mais conhecidos são *Scrum*¹⁷, *eXtreme Programming*¹⁸ (XP), *Lean* e *Kanban* (STELLMAN & GREENE, 2015). O Manifesto Ágil para o desenvolvimento valoriza os seguintes aspectos:

- “Indivíduos e interações entre eles mais que processos e ferramentas;
- “Software em funcionamento mais que documentação abrangente;
- “Colaboração com o cliente mais que negociação de contratos;
- Responder a mudanças mais que seguir um plano”.

(BECK et al., 2001)

¹⁷ SCRUM: Disponível em: <http://www.desenvolvimentoagil.com.br/scrum/>, acesso em: 9 Set. 2016.

¹⁸ XP: Disponível em: <http://www.desenvolvimentoagil.com.br/xp/>, acesso em: 9 Set. 2016.

Método ágil pode ser entendido como ciclos evolutivos onde a cada etapa ou ciclo um conjunto de atividades (do caso de uso, a implementação e validação) agrega uma nova funcionalidade (ou valor, segundo o Manifesto). O sucesso da aplicação dos métodos ágeis tem motivado sua extensão para projetos de diferentes naturezas (ANDRES, 2013; STELLMAN & GREENE, 2015; YONGKUI & YUJIE, 2009). A Figura 9 ilustra o processo iterativo de desenvolvimento do modelo baseado na IC.

Conforme descrito na Figura 9, o processo de desenvolvimento do modelo é composto pelas seguintes etapas:

- I. Definição dos casos de uso e cenários. Tem por objetivo capturar e modelar o comportamento esperado para o modelo de cada situação ou ambiente onde é empregado para suportar o processo de tomada de decisão (BOOCH et al., 2005; BECKER et al., 2013).
- II. Protótipo conceitual. Tem por objetivo obter um modelo (ou protótipo) minimamente possível para demonstrar a viabilidade. É útil na fase inicial para interlocução com potenciais parceiros e membros da comunidade. Neste trabalho, protótipo conceitual envolve:
 - Definição dos metadados para cada caso de uso. Iniciando com o recomendado pela DCMI (2013), atualizando conforme o estado-da-arte, e instanciando conforme as características locais de cada caso de uso.
 - Elaboração do modelo conceitual baseado na UML.
 - Definição dos mecanismos de descoberta e extração da inteligência coletiva.

- III. Organização e representação. Modelar as ontologias tendo como ponto de partida o ponto de vista do autor ou de um pequeno grupo (homogêneo) de pesquisadores sobre o domínio específico de cada caso de uso. Inclui a captura, descrição e os relacionamentos dos primeiros conceitos e termos. Foram criadas as chamadas ontologias “sementes” (ou embrionárias).
- IV. Enriquecimento, testes e revisão. A ontologia embrionária de cada caso de uso é alimentada com novos conceitos, termos e relacionamentos. É testada e revisada, ainda dentro do contexto restrito ao grupo homogêneo. Também é nessa etapa que é feita a especificação formal do modelo de suporte à tomada de decisão.
- V. Avaliação por especialistas. A ontologia embrionária de cada caso de uso é avaliada por especialistas de domínio e é utilizada para ancorar o debate para refletir múltiplos pontos de vista e experiências das pessoas das comunidades-alvo.
- VI. Disseminação e extensão. Trata-se da divulgação e exploração de eventuais desdobramentos do modelo de suporte à tomada de decisão. A disseminação, utilizada também para avaliação dos trabalhos, é feita através de eventos promocionais e publicações científicas e de divulgação. O foco está na experiência, na capacidade de avaliação e na conscientização dos membros das comunidades, tanto pelo conhecimento, quanto na forma de trabalho colaborativo. Busca-se também a sustentabilidade da iniciativa, através da identificação de mercados potenciais e da alavancagem de redes e grupos de interesse para:
 - Ampliação das funcionalidades do modelo e das ontologias,
 - Novos desdobramentos como, por exemplo, aplicação do modelo em outras situações que não as previstas pelos casos de uso,
 - Transformação do modelo ou protótipo em produto.

Esse conjunto de atividades está consistente com a proposta de Mangione et al. (2011) e representam um processo de colaborativo de aquisição de conhecimento. A Figura 9 representa também a construção “ágil” das ontologias, isto é, as ontologias foram construídas seguindo as diretrizes do Manifesto Ágil. Embora isso não tenha sido mencionado por Mangione et al. (2011) ao propor um “enfoque pedagógico” para o desenvolvimento de ontologias.

Na Figura 9, cada etapa apresenta um ciclo (interno) de melhoria (concepção, planejamento, execução, avaliação e aprendizagem). Cada ciclo representa um incremento da ontologia com a ampliação da abrangência de novos conceitos, termos e relacionamentos. No contexto deste trabalho, o primeiro ciclo refere-se a ontologia “semente”.

Para construção do modelo de suporte ao processo de tomada de decisão baseado nas ontologias associadas aos casos de uso considerou-se as seguintes premissas:

- a) Colaboração entre as comunidades envolvidas em cada caso de uso;
- b) Flexibilidade e escalabilidade para resposta rápida às mudanças (BECK et al., 2001);
- c) Trabalho de campo, com visitas e reuniões nos locais sede das comunidades que colaboram na construção e na validação das ontologias e do modelo (CARDOSO Jr. et al., 2015e);
- d) O uso de tecnologias livres e padrões abertos de documentos e dados (BRASIL, 2015a; CC, 2016).
- e) Construção das ontologias com conceitos e termos em múltiplas línguas em atendimento às comunidades envolvidas. Foram definidas as línguas inglês e português para os casos de uso planejamento estratégico de TI e adoção de software livre por prefeituras. Para o caso de uso de alerta de doenças na agricultura foram definidas as línguas: inglês, português, tailandês, francês e japonês, principalmente por causa dos parceiros envolvidos.

Resultados parciais obtidos com esse processo de modelagem conceitual com ontologias foram publicados pelo autor, seu orientador e colaboradores para planejamento estratégico de TI (CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2015b, c), para antecipação de alertas de doenças na agricultura (ANDRES et al., 2015; CARDOSO Jr. et al., 2015a, e; GUITTON et al., 2015; KAWTRAKUL et al., 2015) e para adoção de software livre por municípios (CARDOSO Jr. et al., 2015d; CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2016).

A gestão das atividades do projeto associado a cada caso de uso foi feita de forma interativa, diretamente com as comunidades-alvo em todas as etapas definidas anteriormente (ANDRES, 2013; MIGUEL, 200; TRIPP, 2005).

3.2 CASOS DE USO e ESTUDO DE CASO

Cada caso concentra-se em uma dada situação (negócio, evento, indivíduos, processo de tomada de decisão) que representa uma oportunidade de aprendizagem ou de descoberta de algo novo. A UML define caso de uso como um meio para especificar os usos necessários ou desejados de um sistema (OMG, 2007). Nesse aspecto, caso de uso é uma forma de pesquisa descritiva qualitativa (BECKER et al., 2012; MIGUEL, 2010). Casos de uso não servem para provar uma teoria científica mas são úteis para validar modelos aplicados em situações específicas, equivalentes às ontologias de domínio.

Neste trabalho, os casos de uso foram utilizados para capturar os requisitos dos sistemas que representam as ontologias de domínio, ou seja, o que as ontologias se propõem a suportar. Foram definidos três casos de uso: antecipação de alertas de doenças na agricultura, alertas sobre adoção de software livre por prefeituras e alertas sobre necessidades de bens e serviços de TI no planejamento estratégico de TI de organizações públicas.

Para definição dos casos de uso, foi aplicado o processo unificado (UP, *Unified Process*) associado com a notação da UML (BOOCH et al., 2005; WAZLAWICK, 2011).

Uma vez que os cenários tenham sido modelados e os requisitos levantados foram então definidos os casos de uso de cada domínio. Os casos de uso foram definidos num nível mais alto de abstração onde foram descritas as operações ditas essenciais. O maior detalhamento ficou para os casos de uso onde a interação com a comunidade-alvo ocorreu de forma mais intensa.

Para cada domínio (planejamento estratégico, doença na agricultura, adoção de software livre) foi definido um único caso de uso demonstrando o comportamento pretendido pelo sistema de gestão de alerta, sem a preocupação de especificar como esse comportamento é implementado. Pela observação do processo de desenvolvimento, representado pela Figura 9, não foram realizados os incrementos. No entanto, eles poderão ocorrer na medida que as comunidades evoluam no assunto. Representam um conjunto de desafios para o futuro.

A Tabela 7 detalha os casos de uso de acordo com o referencial 5W1H.

Tabela 7 - Descrição dos casos de uso conforme referencial 5W1H.

Casos de Uso de Alertas				
5W1H	Conceito	Planejamento estratégico de TI	Doenças na agricultura	Adoção de software livre por prefeituras
<i>What</i>	Informações sobre alertas. Ontologia. Inteligência coletiva.	Alertas sobre ações a serem tomadas (ou realizadas) para o PDTI.	Alertas sobre probabilidade de doenças em plantações.	Alertas sobre a dinâmica de comunidades que influenciam a adoção do software livre por prefeituras. Alertas sobre a situação de comunidades cujo software livre a prefeitura pretende adotar.
<i>Why</i>	Descrição contextual e semântica sobre as razões dos alertas. Fatores motivadores. Incentivos.	Todas informações externas e internas sobre a organização que influenciam no planejamento estratégico e identificam as necessidades a serem atendidas.	Todas as informações sobre a plantação que sob determinadas condições climáticas podem ficar vulneráveis a doenças.	Todas as informações sobre a dinâmica das comunidades de desenvolvimento de software livre que favorecem a adoção do software por prefeituras (ou outros órgãos públicos).
<i>Who</i>	Descrição das pessoas envolvidas.	Perfil dos servidores que compõem o time ou contribuem para a elaboração do PDTI. Pessoal que executa o plano.solução proposta (ou na transformação do modelo/protótipo em produto)	Agricultores que contribuem com informações e realizam as ações recomendadas. Agentes públicos da área de agricultura. Cooperados. Corretoras de seguro agrícola. Bolsas de futuro.	Agentes públicos com a decisão sobre adoção. Funcionários públicos que utilizam as soluções livres adotadas. Empreendedores. Membros das comunidades de desenvolvimento de software livre.

Casos de Uso de Alertas				
5W1H	Conceito	Planejamento estratégico de TI	Doenças na agricultura	Adoção de software livre por prefeituras
<i>Where</i>	Local onde foi constatado o alerta. Local onde está sendo realizado o caso de uso.	Unidade ou órgão público para o qual o PDTI deve ser preparado. No caso foi uma unidade de pesquisa do MCTIC.	Campos de arroz no norte da Tailândia em parceria com a Kasetsart University.	Municípios que adotaram soluções disponíveis Portal do Software Público Brasileiro.
<i>When</i>	Data e hora do alerta.	Período tempo de elaboração do PDTI. Período de vigência do PDTI.	Data e hora da observação que motivou o alerta.	Período de observação sobre as características da comunidade e da iniciativa de adoção do software.
<i>How</i>	Descrição sobre como os alertas são (ou devem ser tratados). Providências a serem tomadas. Enriquecimento do conhecimento sobre alertas e ações de enfrentamento dos problemas identificados.	Descrição sobre ações a serem tomadas em decorrência das estratégias da organização, estratégias da TI, oportunidades e ameaças, pontos fortes e pontos fracos da TI, entre outros elementos de influência para a TI.	Descrição sobre como ocorre o alerta de doença no campo e como as ações de prevenção são desencadeadas em função do ciclo de vida da planta, dos patógenos e das condições climáticas.	Descrição de como as características dinâmicas das comunidades de software livre podem influenciar no desenvolvimento de novas soluções, na prestação de serviços e no processo de adoção de software,

Para os casos de uso, a descrição dos cenários ilustra os resultados práticos que podem ser proporcionados e que possibilitam a validação por partes dos grupos de interesse. A Tabela 8 mostra como cada caso de uso foi estruturado.

Tabela 8 - Estrutura para descrição de cenários com foco na inteligência coletiva.

Componente	Descrição
Usuários alvo	Pessoas ou comunidades com potencial para utilizar a plataforma de IC, atendendo algumas de suas necessidades na gestão de alertas e redução de riscos.
Investidores potenciais	Organizações ou grupos de interesse com potencial para investir na solução proposta (ou na transformação do modelo/protótipo em produto).
Contexto	Situação em que pessoas, comunidades e organizações vivenciam no seu dia-a-dia.
Situação sem a IC	Situação em que pessoas, comunidades e organizações estão condicionadas aos métodos e ferramentas convencionais, e as consequências na eficiência e eficácia dos processos.
Situação com a IC	Situação em que pessoas, comunidades e organizações podem vivenciar ao aplicarem as soluções propostas e quais os resultados desejados com os novos recursos baseados na IC.
Suporte operacional oferecido (serviços)	Serviços que possibilitam o potencial tornar mais eficientes e eficazes os processos de negócios baseados na produção colaborativa em um ecossistema específico.

3.3 PESQUISA-AÇÃO

Pesquisa-ação pode ser entendida como uma prática contínua, sistemática e empiricamente fundamentada visando melhorar um processo, prática ou adoção de algo. É um processo que se aprimora como numa espiral crescente começando pelo planejamento das ações, execução, controle e aprendizagem (MIGUEL, 2010).

O método exige colocações claras sobre a participação dos envolvidos, o papel da reflexão, a necessidade de administração do conhecimento associado ao contexto e à ética do processo.

As diferentes atividades envolvidas na pesquisa-ação podem ser agrupadas em quatro fases com suas respectivas etapas. As fases e etapas, instanciadas para o propósito dos trabalhos tratados nesta tese são:

- I. Planejar o desenvolvimento do modelo de gerenciamento de alertas para cada um dos casos de uso (Tabela 7), incluindo as atividades de campo para a construção de cenários, coleta de dados e treinamento. O planejamento foi

feito de forma colaborativa e visando a formação de multiplicadores na questão de alertas.

- II. Executar as ações planejadas para cada um dos casos de uso.
- III. Monitorar e descrever os resultados das ações realizadas de coleta de dados em campo e treinamentos. Inclui o monitoramento da conscientização e percepção sobre a utilidade do gerenciamento de alertas. Aplicação da taxonomia de Bloom de aprendizado, ensino e avaliação não foi aplicada, podendo ser objeto de trabalho futuro (ANDERSON & KRATHWOHL, 2001).
- IV. Avaliar, refletir e aprender sobre os resultados das ações para melhorar o modelo de gerenciamento de alertas. São considerados: análise e avaliação dos resultados obtidos, comparação dos dados empíricos com a literatura, reflexão sobre as lições aprendidas e ações de melhoria.

A pesquisa-ação busca o controle e a melhoria do processo de aquisição de conhecimento sobre determinado fenômeno ou evento. A pesquisa-ação também não difere do processo de construção colaborativa de ontologias como será visto em seguida.

3.4 A CONSTRUÇÃO DE ONTOLOGIAS DE DOMÍNIO

Neste trabalho de tese a ontologia é aplicada como modelo conceitual de domínio específico de conhecimento expresso em uma linguagem de representação do conhecimento. Ela própria, ontologia de domínio, é um modelo de conceituação (GRUBER, 2009).

O processo de construção colaborativa de ontologias de domínio continua sendo tema de pesquisa, chamada engenharia de ontologias. O fato é que a colaboração é o principal pilar de uma ontologia de domínio e da própria construção do conhecimento e as ferramentas de edição de ontologias dão solidez ao processo (MANGIONE et al., 2011; NOY & MCGUINNESS, 2001; PEREIRA & SOARES, 2008). Há uma variedade de ferramentas de edição de ontologias (W3C, 2015), sendo a Protégé (2016) a mais popular (NOY & MCGUINNESS, 2001). Neste trabalho foi usada a ferramenta Vocbench (2016), desenvolvida pela Universidade de Roma em parceria com a Organização das Nações Unidas para Alimentação e Nutrição (FAO). Vocbench é uma ferramenta Web, multilíngue e de fluxo de trabalho

que administra thesaurus, vocabulários controlados (*authority lists*) e glossários usando os padrões SKOS (W3C, 2012) e RDF (W3C, 2014).

A escolha pela Vocbench se deu principalmente pelo foco do trabalho em alertas, uma preocupação da FAO e da ONU, e como tal, a ferramenta foi desenvolvida pela FAO. A ferramenta ao usar o padrão SKOS (*Simple Knowledge Organization System*, W3C, 2012) possibilita organizar e representar o conhecimento, bem como, estabelecer um referencial para facilitar o compartilhamento e a interoperabilidade dos dados com sistemas de organização do conhecimento via Web semântica. A representação do conhecimento é implementada pelo padrão RDF (*Resource Description Framework*, W3C, 2014) Além disso, a ferramenta é de fácil uso e instalação (VOCBENCH, 2016).

Mangione et al. (2011) identificou cinco enfoques principais na construção de ontologias. A Tabela 9 apresenta um resumo desses enfoques.

Tabela 9 - Tipos de enfoques para a construção de ontologias (Mangione et al., 2011).

Enfoque	Base da construção	Processo
Inspirado	Ponto de vista de um indivíduo sobre um domínio.	Os conceitos são criados para acomodar a representação e o processamento do conhecimento dentro de qualquer sistema concebido para suportar a tomada de decisão.
Indutivo	Caso específico dentro de um domínio.	Ontologia desenvolvida pela observação, exame e análise de um caso específico. Os resultados obtidos com o caso específico pode ser aplicado em outros casos no mesmo domínio.
Dedutivo	Princípios gerais sobre um domínio.	Envolve seleção de conceitos gerais aplicados a um particular subdomínio. A ontologia criada é uma instância de um conjunto de conceitos genéricos.
Sintético	Reunião de um conjunto de ontologias, cada uma proporcionando uma caracterização parcial do domínio.	Um desenvolvedor identifica um conjunto base de ontologias sem que haja uma hierarquia entre elas. É feita uma síntese dos conceitos para uma ontologia unificada.

Enfoque	Base da construção	Processo
Colaborativo	Múltiplos pontos de vista individuais sobre um domínio, possivelmente, tendo uma ontologia inicial como semente.	O desenvolvimento é um esforço conjunto que reflete a experiências e pontos de vistas de comunidades que colaboram para construir as ontologias.

Para cada um dos casos de uso foram especificadas ontologias, primeiramente com o enfoque “Inspirado” para criar a “ontologia semente”, ou seja, os conceitos e termos são extraídos e consolidados dentro de uma visão individual, a do pesquisador, sem, necessariamente, com o rigor teórico, apenas coletando o conhecimento existente e de uso comum sobre um determinado domínio. Em seguida às primeiras validações, a evolução da ontologia ocorre colaborativamente junto às comunidades-alvo, contemplando múltiplas visões e entendimentos sobre os conceitos e termos. A ontologia assim construída é chamada de “Colaborativa”. Adaptada de Mangione et al. (2011), a Figura 9, exibida no início do capítulo, o enfoque “Inspirado” corresponde ao primeiro ciclo e o “Colaborativo” a um incremento ou, p. ex., um segundo ciclo. Os casos de uso são importantes também para aprendizado e validação das ontologias de domínio pelas comunidades-alvo (MANGIONE et al., 2011).

4. CASO DE USO: INTELIGÊNCIA COLETIVA NO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE TI

Esta oportunidade de pesquisa foi identificada como uma evolução do trabalho que o autor vem realizando periodicamente como uma de suas atividades profissionais no CTI. A proposta deste caso de uso é para tornar o processo de elaboração do plano diretor de TI mais eficiente e eficaz. Na verdade, ele foi pensado para atender aos requisitos de gerenciamento de TI e governança de uma instituição de pesquisa (CTI) de acordo com as Diretrizes Brasileiras para PDTI (BRASIL, 2015b, 2016c). No entanto, este caso de uso pode ser aplicado a outras unidades de pesquisa do MCTIC e, até mesmo, para outros órgãos de governo, uma vez que o modelo proposto segue a extensa legislação (BRASIL, 2016d, e, g) sobre o planejamento, a gestão e governança de TI. O PDTI 2016-2018 do MCTIC é um exemplo de planejamento estratégico de TI esperado pelo Governo Federal de cada um dos órgãos do governo ou empresas estatais (BRASIL, 2016f). De um ponto de vista prático ou o senso comum, planejamento estratégico e plano mestre de TI são tratados como sinônimos. Ambas as expressões significam um plano que dá um médio ou longo prazo orientação abrangente para atingir os objetivos de uma entidade, particularmente, uma organização pública (BRASIL, 2014, 2016c, f).

Este trabalho propõe uma ontologia inovadora para o planejamento estratégico de TI e vai além da mera elaboração de um plano no estrito cumprimento da obrigação. Esta nova ontologia é chamada ITMPvoc, acrônimo do inglês ***IT Master Plan vocabulary*** (ou vocabulário controlado para Plano Diretor de TI. Foi desenvolvido com base na ferramenta Vocbench 2.0 (VOCBENCH, 2016).

A principal questão em planejamento estratégico é a identificação das ações necessárias que devem ser tomadas face às situações internas e externas a que a organização está sujeita. Dado um determinado contexto (p. ex., competitivo), o que uma organização deve perceber que mudar para o nível mais elevado de desempenho. Este capítulo apresenta um modelo baseado em CI para apoiar o PDTI das organizações públicas. O modelo posto em ação no referencial 5W1H é da ontologia de domínio ITMPvoc.

Neste trabalho não se discute o tipo de planejamento estratégico adotado pelo governo brasileiro. Ele procura organizar e representar o conhecimento necessário para elaboração do PDTI conforme a legislação vigente.

O conteúdo deste capítulo descreve o modelo de IC e mostra a evolução das obras, publicadas pelo autor desta tese, seu orientador e colegas (p. ex., CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2015b-c). Este capítulo aborda:

- a) O cenário comum de desenvolvimento do PDTI sem e com a utilização de inteligência colectiva,
- b) A ontologia de domínio ITMPvoc,
- c) O modelo baseado na IC para apoiar a tomada de decisão sobre as necessidades e ações relacionadas a aquisições de bens e serviços de TI, e
- d) Especificação formal da consulta e alerta baseado no referencial 5W1H.

4.1 O CASO

Sabe-se que a TI é um facilitador para criar oportunidades para novas estratégias de negócios e novas possibilidades para as organizações.

Plano Diretor de TI é a expressão formal das necessidades de bens e serviços de TI de uma instituição. A produção de um PDTI é um processo que atividades estão focadas no planejamento estratégico de TI com os objetivos de:

- i. atender às necessidades institucionais,
- ii. economizar recursos públicos, e
- iii. ter uma administração transparente (BRASIL, 2016a, c).

O planejamento é um fator chave constitucional para a administração pública (BRASIL, 2016d, e). O alinhamento estratégico da TI é fator-chave para aplicar de forma eficiente e eficaz os fundos públicos na aquisição de bens e serviços de TI (CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2015c). A eficiência na aplicação economiza dinheiro público. A eficácia da implementação da estratégia de TI moderniza a administração pública (BERMEJO & TONELLI, 2011).

A legislação estabelece que cada instituição governamental deve preparar o seu PDTI. Existe um conjunto de decretos e diretrizes do governo federal destinadas a apoiar a elaboração do documento e o gerenciamento do plano. Todas aquisições de bens e serviços de TI devem ser feitas de acordo com o PDTI (BRASIL, 2016d, e).

Existem várias maneiras de construir o Plano Diretor de TI. Neste caso de uso, foi escolhida a abordagem de produção colaborativa como a melhor escolha de um grupo multidisciplinar para trabalhar em conjunto com o objetivo de agregar conhecimento para resolver problemas e para o estabelecimento de uma percepção clara e profunda da verdadeira natureza da situação atual e do futuro desejado para a unidade de pesquisa (CHESBROUGH, 2003; WUCHTY; JONES; UZI, 2007). Esta diversidade, com colaboração e compartilhamento, permite o surgimento da inteligência coletiva de muitos indivíduos, como resultado da tomada de decisão por consenso no processo de construção da ontologia.

Neste contexto, o PDTI é fundamental para os seguintes aspectos (BERMEJO & TONELLI, 2011):

- a) Atender a demanda governamental e
- b) Fornecer tecnologias que permite a organização aproveita o trabalho colaborativo e da inteligência coletiva.

Os usuários-alvo são os gestores públicos, pesquisadores e profissionais de diferentes especialidades que têm a função de preparar o Plano Diretor de TI de uma instituição pública de pesquisa. O principal investidor é o Governo Federal e os potenciais beneficiários dos resultados e os potenciais interessados estão agência governamental (no municipal, estadual e federal; no executivo, legislativo e judiciário). No entanto, o foco é sobre as instituições de pesquisa e desenvolvimento, uma vez que o PDTI está preparado para uma unidade de pesquisa específica (CTI de 2016). Além disso, os prestadores de serviços também pode estar interessado no modelo visando consultoria em estratégia de TI e na preparação de planos diretores de TI.

Devido à existência de numerosos contextos, conceitos e interrelações no PDTI, a ITMPvoc pode ser útil para apoiar o planejamento estratégico de TI. Para demonstrar se a ITMPvoc é realmente útil seguintes perguntas são lançadas:

- a) Será que a ITMPvoc proporcionam vantagens quando utilizado em planejamento estratégico de TI, quando comparado com os processos tradicionais de planejamento? De fato, o planejamento tradicional depende de mais mecanismos de representação do conhecimento não estruturados, como documentos de texto, do que os modelos ontológicos.
- b) A conceituação estruturada necessária para a ontologia ajuda a organizar o planejamento mais do que a maioria de modelos que lida com o

conhecimento de domínio não-estruturados? De fato, de acordo com Gruber (2009), conceituação refere-se a um modelo abstrato de algum fenômeno, independentemente da sua natureza, que é identificado por seus conceitos relevantes.

- c) Durante a construção da ontologia, quais são os limites das contribuições para a entrega de uma versão?

4.1.1 PDTI Convencional

O PDTI convencional é o plano diretor produzido sem fazer uso da inteligência coletiva. Ou seja, é a maneira tradicional de preparar o PDTI por organizações públicas seguindo as diretrizes existentes (BERMEJO & TONELLI, 2011; BRASIL, 2016c; NUNES; ROSA; SILVA, 2013).

O cenário típico é um grupo formal, formado dentro de profissionais de diferentes especialidades e representando diferentes áreas da organização. O grupo é criado por portaria interna e funciona de acordo com ambas as diretrizes brasileiras para PDTI e diretrizes internas e os princípios definidos pela portaria. O grupo PDTI trabalha em conjunto com o Comitê de TI, também estabelecido pela portaria de acordo com a Legislação Federal (BRASIL 2016c-e, g). É comum ao grupo PDTI, limitado pelo orçamento pré-determinado, lida com questões como:

- a) O PDTI é apenas uma questão de seguir a lei ou é uma oportunidade para alterar a organização, para ir além convencional e
- b) O papel real do setor de TI na organização, não apenas um fornecedor de serviços de TI ou um importante agente de transformação.

As respostas para estas questões não são fáceis, principalmente quando o orçamento é limitado e a legislação é restritiva.

As operações do dia-a-dia relacionados com o processo de preparação do PDTI sem IC está focada na integração de componentes desenvolvidos individualmente. O resultado é um documento composto de várias partes onde as diferentes expertises são evidentes e as ligações entre as ações a serem realizadas não são totalmente claras. Em adicional, os objetivos comuns não podem ser claramente definidos. A organização da informação e o compartilhamento de conhecimento são limitados. Além disso, a aprendizagem organizacional é prejudicada e a reutilização do conhecimento é praticamente inexistente.

4.1.2 PDTI com a Inteligência Coletiva

O planejamento estratégico de TI é um processo de ajustar as partes, posição dos jogadores, ou aliança de grupos internos e externos de modo que eles estão em posição relativa adequada para atingir objetivos comuns em uma organização (LESSER et al., 2012; PENTALAND, 2006).

O trabalho de colaboração traz consigo a expectativa de alcançar um único objetivo com uma perfeita integração de peças, como se o todo fora produzido por uma mente única (ANDRES, 2012; SMITH, 1994). O resultado tangível é um artefato consistente (produto, documento, plano) com uma mensagem clara sobre as necessárias especialidades, disciplinas, bens e conteúdos relacionados com os objetivos estratégicos, metas e ações a serem realizadas. É entregue um conjunto de serviços (*front-end*) acessados diretamente pelos gestores públicos e usuários para apoiar a aquisição de bens e serviços de TI de acordo com PDTI e as ações necessárias para que a organização atinja a posição desejada no futuro.

Os resultados intangíveis são a ampliação de habilidades e experiência da equipe e maior capacidade da organização. Estes resultados permitem que a organização aplique os recursos de TI para compartilhar conhecimentos e resolver problemas comuns colaborativamente com o objetivo de atingir seus objetivos organizacionais (NONAKA et al., 2008; SAHASRABUDHE et al., 2012; SRIVASTAVA, 2008).

Na retaguarda (*back-end*) é fornecido um conjunto de serviços para descobrir, extrair, organizar e representar a IC aplicada na construção do PDTI (PECHSIRI et al., 2009; QI et al., 2013; YANG; LEE; CHOI, 2012).

Reuso de conhecimento é de fundamental importância na avaliação do planejamento e, principalmente, na preparação de um novo, uma vez que permite aos gestores e membros de uma comunidade participar ativamente no processo de definição das atividades estimulados pelo ambiente de negócios em constante mudança (BENKLER & NISSENBAUM, 2001; FUNG & BODENREIDER, 2012; HUANG; TRAPPEY; WU, 2008; MALEEWONG; ANUTARIYA; WUWONGSE, 2008; NONAKA et al., 2008; RAJSIRI et al., 2005; SARGUT & MCGRATH, 2011; WUCHT; JONES; UZI, 2007).

A fim de estabelecer uma base comum de conhecimentos sobre planejamento estratégico de TI, um conjunto de termos com suas definições e descrições, devem ser preparados e colocar em discussão com centros de comunidades, governo,

pesquisa e desenvolvimento, TI do setor industrial, tendências e sector previsões, etc., ou seja, as partes interessadas. Os conceitos comuns e termos podem ser extraídas das seguintes fontes (internas e externas) de conhecimento explícito, entre outros:

- a) A legislação brasileira relacionada com a aquisição de bens e serviços (BRASIL, 2016c-e, g) de TI para o setor público.
- b) PDTI de organizações públicas brasileiras.
- c) Exemplos internacionais de planejamento estratégico de TI (por exemplo, POLLALIS & MACRIS, 2009; VENKATRAMAN, 1994).
- d) Literatura tecno-científica relacionada com PDTI (por exemplo, ALSOLAMY; KHAN; KHAN, 2014; BERMEJO & TONELLI, 2011; COLEMAN & PAPP, 2006; LOUKIS, 2007; NUNES; ROSA; SILVA, 2013; VENKATRAMAN, 1994; YUJIE & CHINI, 2010).
- e) Tendências de TI e previsões (por exemplo, a FORRESTER, 2016; GARTNER, 2016; HEYLIGHEN & LENARTOWICZ, 2016; IDC, 2016; O'REILLY, 2011).
- f) Normas e padrões de TI (ABNT, 2016; IEEE, 2016; ISO, 2016; OASIS, 2015; W3C, 2016).
- g) Os desafios na área de TI e os desafios da ciência da computação (por exemplo, SBC, 2015).
- h) Fundamentos da instituição (declaração de missão, valores, princípios, visão de futuro) da organização-alvo (CTI de 2016).
- i) Estratégia corporativa e de TI e objetivos estratégicos da organização-alvo (CTI, 2016).
- j) Fatores críticos de sucesso da organização (GATES, 2010).
- k) Análise SWOT para a organização e para o setor de TI. Envolve a identificação das oportunidades e ameaças; e dos pontos fortes e fracos (BRASIL, 2016c; HUMPHREY, 2005).
- l) Recursos legados de TI (por exemplo, as aplicações atuais e serviços de carteira, arquitetura de TI atual, inventário das necessidades pendentes).

Este conjunto de documentos representa as pessoas diferentes, com diferentes expertises e de várias organizações e fornece uma grande quantidade de dados e termos conceituais com diferentes abordagens e contextos. Além disso, o conhecimento implícito (privados e compartilhados) deve ser também extraído de

comunidades ou equipes de TI. Os dados, conceitos e termos são criados, desde que, e mantidos por indivíduos e organizações de forma independente. Cardoso Jr.; Andres; Barbin (2015c) apresentam o metadado aplicado para estruturar os documentos recuperados. A Figura 10 representa esta reunião dos conhecimentos explícito e implícito na formação de ontologia para PDTI. Quando esses dados heterogêneos, contendo conceitos e termos, são integrados e os serviços, com base nesses dados integrados, são oferecidos a indivíduos e organizações surgem os problemas. Para que esses conceitos e termos não se tornem efêmeros ou se percam com o tempo, eles precisam ser organizados e representados.

Estes conceitos e termos foram organizados de acordo com Vocabulário Controlado de Governo Eletrônico – VCGE, para os termos de utilizados em governo (BRASIL, 2016h) e completado com a Tabela das Áreas do Conhecimento do CNPq¹⁹ (CNPq, 2016), com os domínios e subdomínios áreas de ciência e tecnologia. Esta referência é aplicado para classificar as áreas de conhecimento onde os cientistas e grupos de pesquisa trabalham e é útil para identificar os especialistas necessários em disciplinas específicas no plano mestre de TI.

O sucesso do planejamento estratégico de TI, entre todos, depende de encontrar e com êxito integrar as informações e entregá-los para as pessoas (por exemplo, gestores públicos) tomar decisões para executar um contrato de boa TI (BRASIL, 2016c-e; CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2015c; MISRA & RHMAN, 2013; NUNES; ROSA; SILVA, 2013). O principal objetivo é colocar a organização em uma posição favorável para enfrentar os enormes desafios da competitividade num mundo em mudança.

¹⁹ Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Principal agência de fomento para o setor de P&D. <http://cnpq.br/>, acesso em: 02 Set. 2016.

Neste contexto, a questão-chave é a interoperabilidade. Em sentido amplo, a interoperabilidade é a capacidade de tornar os sistemas e organizações trabalham em conjunto. Existem três tipos de interoperabilidade: tecnológica (ou de sintaxe), semântica, e inter-organizacional (ou de domínio cruzado). Interoperabilidade tecnológica refere-se à capacidade de dois ou mais sistemas de comunicação trocarem dados. É com a sintaxe (por exemplo, formatos e modelos de dados, protocolos de comunicação) que começa a interoperabilidade. A interoperabilidade semântica permite compartilhar o significado dos dados. Ela é expressa em uma linguagem, código, mensagem ou qualquer uma outra forma de representação para permitir a sua compreensão, sem ambiguidade, por diferentes serviços, sistemas ou organizações (HAYES et al., 2006; LOUKIS, 2007).

Para fazer isso, é necessário identificar os:

- a) Diferentes termos com significado similar, e
- b) Termos similares com significado diferente.

Mais do que para extrair conceitos e termos de conhecimento explícito, deve ser também considerado o conhecimento implícito (LATIF; WEIPPL; TJOA, 2007; MALEEWONG; ANUTARIYA; WUWONGSE, 2008; NONAKA et al., 2008; SMITH, 1994). Isto exige intensa interação e colaboração entre muitos profissionais com diferentes formações, mentalidades, valores, interesses e expectativas, para que ele possa se beneficiar imensamente com o uso de ontologias.

A ontologia permite que os sistemas possam automática e precisamente interpretar o significado das informações trocadas, a fim de produzir resultados úteis e confiáveis para gestores públicos e da equipe de planejamento estratégico de TI (MANGIONE et al., 2011; RAJSIRI et al., 2005). É neste contexto que a ontologia ITMPvoc foi desenvolvida.

4.2 TRABALHOS RELACIONADOS

A importância de ter um entendimento comum sobre planejamento estratégico de TI tem sido reconhecida por diversos autores. Eles seguiram, pelo menos, três abordagens:

- a) Alinhamento de negócios e TI;
- b) Governança de TI;
- c) A inovação através da adoção de soluções de TI.

4.2.1 Alinhamento de Negócios e TI

O alinhamento de negócios-IT é um dos principais tópicos para alinhar as estratégias corporativas e de TI. Nesta abordagem, a organização deve demonstrar capacidade de estabelecer uma relação positiva entre as ações de TI e as ações necessárias para melhorar o desempenho da organização (COLEMAN & PAPP, 2006; LOUKIS, 2007; MISRA & RAHMAN, 2013; NUNES; ROSA; SILVA, 2013; POLLALIS & MACRIS, 2009; VENKATRAMAN, 1994; YUJIE & CHINI, 2010).

Yujie e Chini (2010), por exemplo, atualizar modelo Venkatraman (1994) e estabelecer que o planejamento estratégico de TI pode ser entendida em duas dimensões: adequação estratégica e integração funcional. Na abordagem *top-down*, a dimensão “Ajuste estratégico” lida com a implantação de empresas e estratégias de TI em infraestrutura e processo de, respectivamente sector, de negócios e de TI. Na abordagem horizontal, a dimensão “Integração funcional” liga infraestrutura de negócios e processos com infraestrutura de TI e processos, a nível inferior e estratégias empresariais com estratégias de TI, ao mais alto nível. A Figura 11 ilustra o modelo de alinhamento entre TI e negócios.

Embora, os autores estabelecer uma relação de causa-efeito entre as estratégias do setor de TI de negócios e não está claro se os problemas que, quem, por que, onde, quando, como pode ser respondida. Talvez, é porque o modelo lida com as relações

entre estratégias (o que) e infra-estrutura e de processo (como) em um nível superior.

4.2.2 Governança de TI

Governança de TI é a maneira pela qual o poder é exercido na administração dos recursos de TI (ALVES et al., 2013; BRASIL, 2015b). É uma instância de governança corporativa, representada por um conjunto de processos, práticas, políticas e regras que regulam a maneira como a TI é dirigida. Existem várias definições e abordagens. Em síntese, governança trata de:

- a) Gerenciamento de desempenho e criação de valor com recursos de TI, e
- b) As regras e práticas pelas quais o conselho de um setor da organização e garante a prestação de contas, transparência e equidade nas operações dos recursos de TI.

Dessa maneira, a governança de TI pode ser entendida como uma implementação de estratégias de TI. Ela está relacionada com ações de TI operacionais e táticas para apoiar as estratégias corporativas (ALVES et al., 2013; BERNEJO & TONELLI, 2011; BRASIL, 2015b; BRASIL, 2016g; COBIT, 2016; NUNES; ROSA; SILVA, 2013). Para implementar as melhores práticas de TI de gestão de governança e de serviços de TI, existem no mercado diversos padrões e modelos. São eles:

- a) COBIT, *Control Objectives for Information and related Technology* (COBIT, 2016).
- b) ITIL, *Information Technology Infrastructure Library* (ITIL, 2011).
- c) IT-CMF, *Information Technology – Capability Maturity Framework* (COSTELLO, 2010).

COBIT é um referencial para desenvolvimento, implementação, monitoramento e melhoria das práticas de governança de TI. Ele fornece uma linguagem comum para executivos de TI a se comunicar uns com os outros sobre metas, objetivos e resultados. Ele foi desenvolvido para uma força-tarefa global, Auditoria e Controle Associação de Sistemas de Informação (ISACA), uma organização sem fins lucrativos (COBIT 2016). Ele tende a ser o referencial mais popular para a governança de TI e é adotado pelo Governo Federal brasileiro (BRASIL, 2016g).

COBIT é um acrônimo de “Objetivos de Controle para Tecnologia da Informação e Afins”. COBIT 5 é baseado nos seguintes cinco princípios fundamentais para a governação:

- a) Satisfazer as necessidades dos grupos de interesse.
- b) Cobrir a organização de ponta a ponta.
- c) Aplicar um referencial único e integrado.
- d) Possibilitar uma abordagem holística.
- e) Separar a governança da gestão (COBIT 2016).

ITIL, *Information Technology Infrastructure Library*, é um framework de melhores práticas para gerenciar o portfólio de serviços de TI de forma que uma organização pode realizar mudanças nos negócios e crescer (ITIL, 2011). Ela está relacionada com a norma ISO IEC 20000 (2011). Ambos, ITIL e ISO, especificam os requisitos para o prestador de serviços para planejar, estabelecer, implementar, operar, controlar, manter e melhorar o sistema de uma organização de gestão de serviços. Ele também é um dos mecanismos para implementar as ações estratégicas de uma organização.

O *Capability Maturity TI Framework* (IT-CMF) é uma estrutura para estabelecer e gerenciar as melhores práticas com o objetivo de:

- a) Fornecer agilidade e flexibilidade.
- b) Inovar.
- c) Criar valor para o setor de TI (Costello, 2010).

A ISO/IEC 38500 (2015) um padrão internacional para “princípios orientadores para os membros dos órgãos de organizações” para promover o uso eficaz, eficiente e aceitável de recursos de TI. Existe uma norma equivalente na ABNT, a associação padronização brasileira (ABNT, 2016).

Todos estes padrões e estruturas definem o que fazer a nível operacional. A justificativa (porque) a adotar qualquer padrão depende da estratégia corporativa. Além disso, ele pode ser uma questão de mercado, de modo que a organização pode atingir níveis mais elevados de governança e usar esse fato para oferecer serviços de TI (BERNEJO & TONELLI, 2011; BRASIL, 2016g; NUNES; ROSA; SILVA, 2013). Parece que a governança de TI para a organização pública é mais uma questão de regras e práticas para assegurar a prestação de contas, transparência e equidade do que para realizar inovação. No entanto, com a quantidade de conceitos e termos utilizados na governança de TI, a ITMPvoc pode ser útil para integrar a governança de TI com TI plano mestre.

4.2.3 Adoção de soluções de TI

Da mesma forma, existem vários quadros preocupação adoção de soluções de TI, especialmente, software e sistema para diferentes áreas e organizações (AUBERT et al., 2012; BAKER, 2012; BELLE & REED, 2012; CARDOSO Jr. et al., 2015d, 2016b; GOODHUE et al., 2000; HSU & CHEN, 2016; MARASCA et al., 2016; SPINELLIS, 2016; TAPIA et al., 2015; VEIT et al., 2011; VENKATESH et al., 2003). Adoção de solução de TI é também uma implantação do planejamento estratégico de TI com foco em tecnologias, processos e organização (incluindo pessoas). De acordo com estes autores adoção de software e sistemas podem sintetizados da seguinte forma:

- a) Valor percebido das tecnologias, facilidade percebida de uso, vantagens relativas, compatibilidade com sistemas legados, desempenho, qualidade, flexibilidade, escalabilidade, ajuste de emprego, arquitetura de TI, etc.
- b) Processos relacionados com a utilidade percebida das tecnologias, inclui desempenho, flexibilidade, capacidade, acesso à informação, responsabilidade, transparência, equidade, etc.
- c) Organização considera metas, estratégias, eficiência, experiência e familiaridade com as novas tecnologias, estrutura interna, etc.
- d) Variáveis ou elementos do ambiente externo (para organização pública que pode ser orçamento, legislação, regulamentos, incentivos, políticas públicas, estrutura externa).
- e) Variáveis internas (por exemplo, declaração de missão, estrutura organizacional, capacidade, habilidades, limitações).

Novamente, a ITMPvoc pode constituir diretrizes para mapear planejamento estratégico de TI com os processos de adoção de soluções de TI.

4.3 ONTOLOGIA DE DOMÍNIO E PLANO DIRETOR DE TI

As ontologias de domínio representam o uso do conhecimento em situações reais em um domínio específico de interesse onde os conceitos e suas relações são apresentados (MANGIONE et al., 2011). Ontologias são resultantes de processos colaborativos de criação, definição, organização e representação de conceitos e de seus relacionamentos em um domínio de interesse que, neste caso de uso, é o

planejamento estratégico de TI (PEREIRA & SOARES, 2008; QI et al., 2013.; SCHOLTEN & BEULENS, 2012). Assim, a ontologia ITMPvoc é um esforço conjunto para criar um entendimento comum no domínio de planejamento estratégico de TI ou de plano diretor de TI.

4.3.1 Processo do PDTI

O PDTI é parte do extenso e complexo processo de planejamento. No governo brasileiro, o planejamento é um princípio constitucional (BRASIL, 2016d, e). Ela começa com o planejamento plurianual (PPA), Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e Lei Orçamentária Anual (LOA). Essas leis formam o Orçamento Geral da União (OGU). As leis do PPA e do orçamento definem as políticas públicas. Com base nestes principais instrumentos de planejamento, cada órgão público prepara seu plano estratégico e, em seguida, prepara o seu plano estratégico de TI. Só depois de concluir essas etapas, uma organização pública pode fazer a sua aquisição de bens e serviços de TI, através de Termos de Referência (TR). A Figura 12 ilustra processo de planejamento (BRASIL, 2016c; CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2015c).

Em referência ao ambiente externo representado na Figura 12, os instrumentos legais (PPA, LDO, LOA), bem como políticas públicas, direcionam a estratégia corporativa (de governo) que, por sua vez direciona as estratégias (ou objetivos estratégicos) da unidade (ou da instituição), denominada PEI. A PEI direciona a estratégia de TI que impulsiona o PDTI. O processo de construção de um PDTI é realizado em três etapas sequenciais²⁰:

²⁰ De acordo com o Guia de PDTIC do SISP, versão 2.0, há mais uma etapa, a de “Acompanhamento” (BRASIL, 2016c). Ela é dedicada a observar, supervisionar e controlar a execução do PDTI. (Esta etapa não é abordada no presente trabalho).

- a) Iniciação. Nesta etapa, são definidos o âmbito de aplicação, período de tempo, a equipe PDTI e o método de trabalho. É levantado também o inventário de necessidades não atendidas.
- b) Diagnóstico. Nesta etapa é realizada uma análise crítica da área de TI. São identificados os princípios, valores, documentos de referência, estratégias corporativas e institucionais e as de TI (ou, então, estas são definidas, caso não existam).
- c) Planejamento. Esta etapa é dedicada a preparar o PDTI (BRASIL, 2016c).

Cada etapa tem um conjunto de tarefas em rede. Cada tarefa traz um conjunto de conceitos e termos (BRASIL, 2016c). Cada conceito ou termo tem um conjunto de atributos. A Tabela 10 apresenta os metadados para as tarefas de elaboração de um PDTI. A ITMPvoc traz os conceitos e termos relacionados a elementos de dados. Os elementos de dados “responsável”, “entradas”, “subtarefas”, “supertarefas”, “produtos” e “referências” indicam os relacionamentos entre os conceitos.

Tabela 10 - Elementos de metadados aplicados ao conjunto de atividades estabelecidas para o PDTI (BRASIL, 2016c).

Elemento de dado	Descrição
Nome	Nome da atividade.
ID	Código de identificação da atividade. O código representa a estrutura hierárquica das atividades. Esta estrutura é representada pela ordenação hierárquica mostrada na Tabela 11.
Objetivos	As razões da atividade.
Responsável	Pessoal responsável pela realização da atividade.
Entradas	Descrição de todos os recursos necessários para realizar as atividades.
Descrição	Descrição detalhada da atividade.
Observações	Descrição e explicação complementar devido a condições especiais para execução das atividades.
Subtarefas	Tarefas desencadeadas ou dependentes da atividade que está sendo descrita.
Supertarefas	Tarefas que a atividade descrita tem dependência.
Produtos	Descrição de todos os recursos produzidos pela atividade.
Referências	Fontes de informação relevantes para enriquecer o entendimento das atividades, subtarefas, supertarefas, entradas e produtos.
Material de suporte	Materiais usados para auxiliar a execução da atividade como, por exemplo, formulário padrão, <i>templates</i> e padrões.
Exemplo	Exemplo de descrição de um conceito quando da elaboração da ontologia.

4.3.2 Ontologia de PDTI

A primeira versão da ITMPvoc incluía um pequeno conjunto de conceitos, termos e relacionamentos (CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2015b, c). Posteriormente, conceitos, termos e relacionamentos foram adicionados de acordo com o levantamento detalhado na seção 4.1.2. A Figura 13 mostra um subconjunto dos conceitos e seus relacionamentos. A ontologia na forma da linguagem RDF está no Apêndice D.

A Tabela 11 apresenta a lista estruturada de conceitos e termos da ITMPvoc. No nível mais alto, os conceitos em ITMPvoc foram classificados em “Conceitos abstratos” (objetos lógicos) e “Conceitos físicos” (objetos físicos). No segundo nível de abstração, os conceitos abstratos e físicos foram classificados em objetos de natureza continuada (*continuants*) e objetos de natureza temporária (*occurents*).

Um conceito é *continuant* quando se tem atributos estáveis que permitem que suas várias aparições em diferentes momentos para ser reconhecido como o mesmo objeto. Um conceito é *occurent* quando ele representa um processo ou acontecimento que está num estado de fluxo e que só pode ser identificado por sua posição em alguma região de tempo-espaco. Esta estrutura é importante para diferenciar o que pode ser alterado a partir do que é inalterável (ou, pelo menos, muito mais difícil mudar porque, por exemplo, depende de modificar leis).

Tabela 11 - Representação da estrutura de conceitos e termos da ITMPvoc. Os conceitos e termos são apresentados em Inglês (en) e Português (pt). No Apêndice D, essa estrutura é apresentada na linguagem RDF.

Concepts (en); Conceitos (pt)
Abstract concepts (en); Conceitos abstratos (pt)
Abstract continuants (en); Conceitos abstratos continuados (pt)
Corporate foundations (en); Fundamentos corporativos (pt)
Entity foundations (en); Unit foundations (en); Fundamentos da entidade (pt); Fundamentos da Unidade (pt)
Future vision (en); Vision statement (en); Declaração de visão (pt); Visão de futuro (pt)
Mission statement (en); Declaração de missão (pt)
Principles of research unit (e); Princípios da unidade de pesquisa (pt)
Public policies (e); Políticas públicas (pt)
Value statement (en); Declaração de valores (pt)
Bylaws (en); Regimento interno (pt)
Corporate principles (en); Princípios corporativos (pt)
External environment structure (en); Estrutura do ambiente externo (pt)
Internal environment structure (en); Estrutura do ambiente interno (pt)
Region (e); Região (pt)
Abstract occurrents (en); Conceitos abstratos temporários (pt)
Align IT and business strategy (en); Alinhamento da TI e estratégia do negócio (pt)
Convergence between IT and non-IT areas (en); Convergência entre a TI e áreas não ligadas à TI (pt)
Strategic objectives (en); Objetivos estratégicos (pt)
Elements of external environment (en); Elementos do ambiente externo (pt)
Business opportunities and threats (en); Oportunidades e ameaças para a organização (pt)
Business opportunities (en); Oportunidades para a organização (pt)
Business threats (en); Ameaças à organização (pt)
External sources of information (en); Fontes externas de informação (pt)
External value chain (en); Cadeia externa de valores (pt)
IT opportunities and threats (en); Oportunidades e ameaças da TI (pt)
IT opportunities (en); Oportunidades para a TI (pt)
IT threats (en); Ameaças à TI (pt)
IT organizational structures (en); Estrutura organizacional da TI (pt)
IT committee (en); Comitê de TI (pt)
IT security committee (en); Comitê de segurança da TI (pt)
IT skills requirements (en); Requisitos de capacidades da TI (pt)
Competencies needed for IT sector (en); Competências necessárias para a área de TI (pt)
Skills needed for IT sector (en); Habilidades necessárias para a área de TI (pt)

Concepts (en); Conceitos (pt)

IT technological development (en); Desenvolvimento tecnológico da TI (pt)
Multi-annual budget (en); Planejamento plurianual (pt)
Annual budget (en); Orçamento anual (pt)
Budget guidelines (en); Diretrizes orçamentárias (pt)
Planning approaches, tools and techniques (en); Abordagens, ferramentas e técnicas de planejamento (pt)
Planning approaches (en); Abordagens de planejamento (pt); Enfoques de planejamento (pt)
Planning techniques (en); Técnicas de planejamento (pt)
Planning tools (e); Ferramentas de planejamento (pt)
Elements of internal environment (en); Elementos do ambiente interno (pt)
Business strengths and weaknesses (en); Pontos fortes e pontos fracos da organização (pt)
Business strengths (en); Pontos fortes da organização (pt)
Business weaknesses (en); Pontos Fracos da organização (pt)
Current applications and services portfolio (en); Portfólio atual de aplicações e serviços (pt)
Application packages (en); Application programs (en); Applications (en); Computer programs (en); Aplicações (pt); Pacotes de aplicação (pt); Programas de aplicação (pt); Programas de computador (pt)
IT services (en); Serviços de TI (pt)
Current IT architecture (en); Arquitetura atual da TI (pt)
Implementation planning approach (en); Enfoque do planejamento de implementação (pt); Abordagem do planejamento de implementação (pt)
Internal constraints (en); Condicionantes internos (pt)
Methodology for preparation of the ITMP (en); Metodologia de elaboração do PDTI (pt)
Period of time of the ITMP (en); Período de tempo do PDTI (pt)
References (en); Documentos de referência (pt)
Scope of the ITMP (en); Abrangência do PDTI (pt)
Team of the ITMP (en); Equipe do PDTI (pt)
Inventory of outstanding needs (en); Inventário das necessidades pendentes (pt)
Internal IT organizational structure (en); Estrutura organizacional interna da TI (pt)
IT organizational chart (en); Organograma da área de TI (pt)
IT organizational structure (en); Estrutura organizacional da TI (pt)
Internal IT skills (en); Internal IT capacity (en); Capacidade interna da TI (pt); Habilidades e competências internas da TI (pt)
Existing IT competencies (en); Competências existentes em TI (pt)
Existing IT skills (en); Habilidades existentes em TI (pt)
Internal sources of information (en); Fontes internas de informação (pt)
Internal value chain (en); Cadeia interna de valores (pt)
IT execution capacity (en); IT implementation capacity (en); Capacidade de execução da TI (pt); Capacidade de implementação da TI (pt); Capacidade de realização da TI (pt)
IT capacity (en); IT capability (en); Capacidade da TI (pt); Capabilidade da TI (pt)
IT capacity assessment (en); Avaliação da capacidade da TI (pt)
IT strengths and weakness (en); Pontos fortes e pontos fracos da TI (pt)
IT strengths (en); Pontos fortes da TI (pt)
IT weaknesses (en); Pontos fracos da TI (pt)
Impact analysis (en); Análise de impacto (pt)
IT budget (en); Orçamento da TI (pt)
IT evaluation and control mechanisms (en); Mecanismos de controle e avaliação da TI (pt)
Critical success factors (en); Fatores críticos de sucesso (pt); CSF (en)
Metrics for evaluation and control (en); Métricas para avaliação e controle (pt)
Standards for use of IT infrastructure (en); Normas para uso da infraestrutura de TI (pt)
IT principles (en); Princípios da TI (pt)

Concepts (en); Conceitos (pt)
IT strategic choices (en); Escolhas estratégicas da TI (pt)
Inventory of needs (en); Inventário de necessidades (pt)
IT investments (en); Investimentos da TI (pt)
New applications and IT services portfolio (en); Portfólio de novas aplicações e serviços de TI (pt)
New implementation approaches (en); Novas abordagens de implementação (pt)
New information needs (en); Novas necessidades de informação (pt)
New IT architecture (en); Nova arquitetura de TI (pt)
New IT organizational structure (en); Nova estrutura organizacional da TI (pt)
New IT skills (en); Novas capacidades da TI (pt)
IT strategy (en); Estratégia da TI (pt)
IT strategy evaluation (en); Avaliação da estratégia da TI (pt)
IT tactical planning (en); Planejamento tático de TI (pt)
Acquire, develop and obtain IT skills (en); Aquisição, desenvolvimento e contratação de capacidade em TI (pt)
Analyze, design and realize the new implementation approach (en); Análise, design e concretização de nova abordagem de implementação (pt)
Analyze, redesign and support business processes with IT (en); Análise, redesign e suporte de TI aos processos de negócio (pt)
Create a viable, sustainable and effective IT organizational structure (en); Criação de estrutura organizacional de TI que seja viável, sustentável e efetiva (pt)
Develop infrastructure to collect IT metrics (en); Desenvolvimento de infraestrutura para coletar métricas de TI (pt)
Integrate internal and external sources of information (en); Integração das fontes internas e externas de informação (pt)
Integrate new IT infrastructure and the decentralize processes (en); Integração da nova da infraestrutura de TI e da descentralização de processos (pt)
Integrate new and emerging IT into business and IT strategies (en); Integração das novas e emergentes TI em negócios e estratégia de TI (pt)
Integrate new and existing IT applications (en); Integração das novas e das existentes aplicações de TI (pt)
Manage and reduce the life-cycle cost of ownership (en); Gestão e redução do ciclo de vida do custo da propriedade (pt)
Respond to rapidly changing IT acquisition strategy (en); Reposta às rápidas mudanças da estratégia de aquisição de TI (pt)
Goals and actions (en); Metas e ações (pt)
Prioritization criteria (en); Critérios de priorização (pt)
GUT prioritization technique (en); Técnica GUT de priorização (pt)
Risk management (en); Gerenciamento de riscos (pt); Gestão de riscos (pt)
Types of strategic choices (en); Tipos de escolhas estratégicas (pt)
Consolidated IT Master Plan (en); Plano Diretor de TI consolidado (pt)
Physical concepts (en); Conceitos materiais (pt)
Physical continuants (en); Objetos físicos continuados (pt)
Basic IT infrastructure (en); Infraestrutura básica de TI (pt)
Workplace physical characteristics (en); Características físicas do local de trabalho (pt)
Physical occurrents (en); Objetos físicos temporários (pt)
Scalable and flexible IT infrastructure (en); Infraestrutura escalável e flexível de TI (pt)

Tabela 12 apresenta um exemplo de metadados (Tabela 10). Ou seja, ele instancia os metadados para uma tarefa específica. As palavras em itálico são conceitos em ITMPvoc e que podem ser vistos na Tabela 11.

Tabela 12 - Instanciação do metadado para uma atividade específica do PDTI, considerada como um conceito na ITMPvoc.

Elemento de dado	Instância
Nome	Oportunidades e Ameaças do Negócio.
ID	1.2.4.1 (“1”: <i>Abstract concept</i> ; “2”: <i>Abstract occurrents</i> ; “4”: <i>Elements of external environment</i> ; “1”: <i>Business opportunities and threats</i>).
Objetivos	Identificar os elementos externos que podem causar impacto na organização.
Responsável	Equipe do PDTI (<i>ITMP team</i>).
Entradas	Fundamentos da unidade de pesquisa. Estratégia da unidade (PEI). Princípios da unidade. Fontes externas de informação. Cadeia de valor externa. Estrutura do ambiente externo. Estrutura do ambiente interno. Inventário de necessidades. Orçamento de TI. LOA.
Descrição	Analisar o ambiente externo da organização em relação às oportunidades e ameaças. Faz parte da análise de SWOT, um método de planejamento estruturado que avalia quatro de um projeto ou negócio. Os elementos são: Pontos fortes, Pontos fracos, Oportunidades e Ameaças. SWOT é um acrônimo desses elementos em sua equivalência em inglês (<i>Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats</i>). Pontos fortes e fracos estão relacionados ao ambiente interno.
Observações	Identificação das oportunidades e ameaças conduzem a organização a definir um conjunto de requisitos a serem atendidos para, respectivamente, concretizar as oportunidades e minimizar as ameaças.
Subtarefas	<i>Oportunidades de negócio, Business opportunities. Ameaças aos negócios, Business threats.</i>
Supertarefas	<i>Elementos do ambiente externo, External environment elements.</i>
Produtos	<i>Oportunidades e ameaças para a TI, IT opportunities and threats. Inventário de necessidades, Inventory of needs.</i>
Referências	BRASIL, 2016c. https://en.wikipedia.org/wiki/SWOT_analysis http://www.businessdictionary.com/definition/SWOT-analysis.html
Materiais de suporte	Modelo de elaboração da análise SWOT. O modelo é representado por seus quatro elementos (<i>Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats</i>) em uma matriz 2x2, organizados elementos internos (<i>Strengths, Weaknesses</i>) e externos (<i>Opportunities, Threats</i>).
Exemplo. Análise SWOT: Oportunidades	Oportunidades identificadas no PDTI/CTI 2016 (CTI, 2016): (a) Novo <i>datacenter</i> permite expandir a oferta de serviços tecnológicos; (b) Exigências legais suscitam melhorias nos processos de planejamento e gestão da TI; (c) Evolução da TI proporciona o desenvolvimento de novas competências; (d) Novas demandas da Administração Pública Federal e de empresas ampliam a área de atuação e possibilitam a busca por recursos.

Elemento de dado	Instância
Exemplo. Análise SWOT: Ameaças	Ameaças identificadas no PDTI/CTI 2016: (a) Perda do conhecimento técnico pelo processo de terceirização; (b) Recomposição insuficiente do quadro de pessoal devido, entre outros fatores, à aposentadoria; (c) Não alocação de servidores da carreira de analistas de TI às UPs; (d) Alta rotatividade dos colaboradores; (e) Diminuição dos recursos orçamentários para modernização da infraestrutura; (f) Limitação da capacitação de pessoal decorrente da redução de recursos para passagens e diárias; (g) Imprevisibilidade da execução orçamentária decorrente das incertezas na liberação dos recursos; (h) Falta de planejamento adequado em projetos da administração pública, gerando impactos na área de TI.

4.3.3 Contextualização com o Referencial 5W1H

Como contextualizar as necessidades de TI para o PDTI de uma organização pública é a proposta de modelo de IC. A contextualização é um mecanismo importante para apoiar a priorização das ações no planejamento estratégico, além do método GUT²¹ (**G**ravidade, **U**rgência, **T**endência), como proposto por SISP (BRASIL, 2016c).

A estrutura do 5W1H permite contextualizar as necessidades a serem atendidas pelo setor de TI para levar a organização a avançar para um maior nível de desempenho, por exemplo, aproveitando as oportunidades, eliminando (atenuando) as ameaças, consolidando os pontos fortes e superando as fraquezas, resultante da análise SWOT. A estrutura 5W1H para planejamento estratégico de TI é descrita na Tabela 13 e representada na Figura 14.

²¹ O método GUT significa Gravidade, Urgência e Tendências, respectivamente, gravidade ou impacto do problema se não for resolvido, urgência para a solução e tendência a piorar o problema (ou necessidade) se não for resolvido. Gravidade ou Gravidade: $G = 1..5$, onde “5”, “extremamente grave”, e “1”, “não grave”. Urgência: $U = 1..5$, onde “5”, “precisa de ação imediata”, e “1”, “pode esperar”. Tendência ou Tendência: $T = 1..5$, onde “5”, “piora rapidamente”, e “1”, “não vai mudar”. A prioridade é determinada por:

$$GUT = G \times U \times T$$

Onde GUT varia de 1, prioridade mais baixa, a 125, prioridade máxima (BRASIL, 2016c).

Tabela 13 - Descrição do referencial 5W1H no contexto do PDTI e exemplos.

Questão	Descrição	Exemplo
<i>What</i>	Um determinado serviço, bem, tarefa, recurso ou solução de TI, necessário para o PDTI. Aborda conceitos em ontologia de domínio para planejamento estratégico de TI.	Conceito: oportunidades e ameaças para a TI. Uma oportunidade : avaliar as vantagens do uso da computação em nuvem para substituir a ampliação do <i>datacenter</i> . Uma ameaça : falta de recursos financeiros para capacitar o pessoal de TI na nova tecnologia (nuvens).
<i>Who</i>	Uma determinada entidade, usuário, ou grupo de usuários demandante do recurso de TI.	Pessoal de infraestrutura e suporte de TI.
<i>Why</i>	As razões e justificativas da demanda.	Fundamentos corporativos. Estratégia da unidade. Princípios da unidade. Políticas públicas. Orçamento geral da União. Legislação sobre segurança da informação.
<i>Where</i>	Local, setor ou área que está demandando o recurso.	Área responsável pelo suporte à computação em nuvem da instituição.
<i>When</i>	Data e hora (ou período) necessário para atendimento à demanda.	De acordo com o cronograma de liberação dos recurso financeiro disponível no OGU. Ou de forma alternativa, data limite para submissão de pedidos de recursos a órgãos de fomento.
<i>How</i>	Processos, ações e recursos de infraestrutura necessários ao atendimento da demanda ou solução do problema.	Ações sugeridas para aproveitar as oportunidades identificadas: <ul style="list-style-type: none"> Desenvolver infraestrutura de P&D para uso da computação em nuvem pelo governo. Ações para minimizar as ameaças identificadas: <ul style="list-style-type: none"> Submeter proposta de projeto para conseguir recursos financeiros extras.

A Figura 14 mostra o referencial 5W1H aplicado para a contextualização do PDTI.

4.3.4 Validação da ITMPvoc

O processo de validação da ITMPvoc reuniu uma equipe de 17 servidores e parceiros do CTI. Todos foram integrados à ferramenta Vocbench onde puderam registrar suas opiniões. As principais diretrizes e decisões da equipe foram estabelecidas em reuniões presenciais e ocorreu entre os meses de novembro de 2016 e fevereiro de 2017. O processo ocorreu da seguinte maneira:

- a) Uniformização dos objetivos do trabalho de elaboração de ontologia de planejamento estratégico de TI.
- b) Análise da estrutura da ontologia (Tabela 11) pela equipe. Nessa etapa foram alterados alguns níveis foram reorganizados outros foram criados. Por exemplo, a estrutura inicial “*Continuants*” e “*Occurrents*” foi validada. Em outro exemplo, o termo “Fundamentos corporativos” foi considerado como sendo do governo federal e não no nível de ministério como originalmente pensado. Dessa forma, foi criado o termo “Fundamentos da Unidade de Pesquisa” num nível hierárquico abaixo do “Corporativo”.
- c) Análise dos termos (Tabela 11) pela equipe. Nessa etapa foram analisados e corrigidos o conjunto de termos da ITMPvoc.
- d) Análise dos relacionamentos entre os termos (Figura 13).

4.4 CONSIDERAÇÕES ADICIONAIS

Como se pode observar pela Figura 13, a identificação das necessidades que constarão do PDTI é direcionada pelos conceitos “Abstratos continuados” (Tabela 11) desdobrados nos conceitos “Fundamentos corporativos” e “Princípios corporativos”. Esses conceitos compreendem políticas públicas, missão, visão de futuro, valores e princípios de governo e da instituição, entre outros. Eles justificam o que precisa ser feito para o PDTI.

Os conceitos “Elementos do ambiente externo”, em especial, os “Objetivos estratégicos da unidade”, e “Elementos do ambiente interno”, entre outros sob os conceitos “Abstratos Temporários” direcionam as necessidades que comporão o PDTI para um determinado período de tempo. De forma estruturada, a análise SWOT identifica as necessidades decorrentes das oportunidades e ameaças e dos pontos fortes e fracos.

Dessa maneira, a mostra a vinculação hierárquica das necessidades que comporão o PDTI, ou seja, o que precisará ser atendido. Essas necessidades podem ser desdobradas em necessidades de aquisição de bens de TI, serviços de TI, informações, recursos humanos especializados, infraestrutura de TI. Essas necessidades, assim identificadas, acrescidas pelo “Inventário de necessidades” (necessidades pendentes de PDTI anteriores), formam um conjunto de necessidades que precisam ser atendidas pelo PDTI.

No entanto, dada as limitações orçamentárias e de recursos humanos, as necessidades precisam ser priorizadas, p. ex., através da técnica GUT, mencionada anteriormente.

O PDTI é completado com o desdobramento das necessidades em ações a serem realizadas (“o como”), cada uma delas com prazo, meta e alocação de recursos definidos (CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2015c).

4.5. CONCLUSÃO

A Figura 15 resume a aplicação do modelo de inteligência coletiva baseado no referencial 5W1H (Figura 14) para planejamento estratégico de TI de uma unidade de pesquisa do MCTIC e a construção da ontologia de domínio ITMPvoc. Para este caso de uso, a principal contribuição foi a construção de ITMPvoc (Tabela 11).

Os trabalhos de elaboração e validação da ITMPvoc alcançaram os objetivos pré-estabelecidos. O modelo de ontologia para planejamento estratégico de TI adotado contribuiu também para uma abordagem mais eficaz de comunicação e gerenciamento do PDTI. Blatecky (2012) identificou cinco objetivos para comunicação da ciência e que neste trabalho foram instanciados para o planejamento estratégico de TI. Cada um dos objetivos citados por Blatecky (2012) foram também alcançados pela ITMPvoc e pela equipe de elaboração do PDTI. Os objetivos são:

- Compartilhar os resultados do PDTI.
- Aumentar satisfação pelo trabalho de elaboração do PDTI como uma forma útil de entender e navegar visando o futuro.
- Aumentar o conhecimento e a compreensão do planejamento estratégico de TI para as organizações públicas, contribuindo para informar, educar ou conscientizar as pessoas sobre os fatos relevantes do PDTI.
- Influenciar pessoas, comportamentos e programas de forma que as escolhas estratégicas tenham consequências mais positivas para as políticas públicas.
- Trabalhar colaborativamente para encontrar soluções consistentes para as questões do PDTI envolvendo aspectos de ciência, administração e sociais.

5. CASO DE USO: INTELIGÊNCIA COLETIVA EM ALERTA DE DOENÇAS NA AGRICULTURA

A Organização para a Alimentação e Agricultura das Nações Unidas (FAO/ONU) lidera uma iniciativa global para reduzir o uso de produtos químicos (por exemplo, fertilizantes, inseticidas) na agricultura e antecipar alertas de doenças na agricultura e de desastres naturais (FAO, 2016; UNISDR, 2016). Este caso de uso descreve o processo de coleta de alertas no campo visando melhorar a tomada de decisão resultante dos alertas. O objetivo é mitigar doenças e desastres naturais em arrozais, e reduzir os esforços dispendidos no cultivo. Por exemplo, a detecção antecipada de um potencial ataque de agente patogênico pode reduzir a quantidade de pesticida a ser aplicada na plantação. No contexto desse caso de uso, para atingir estes objetivos, os campos de arroz são monitorados com sensores e por agricultores enquanto estão trabalhando. O foco deste trabalho é em dois aspectos:

- a) A aquisição e análise dos alertas e
- b) O uso da rede social pelos agricultores.

Este capítulo apresenta um modelo conceitual com base na inteligência coletiva para aumentar o nível de confiança de alerta da doença na agricultura e para melhorar o processo de tomada de decisão resultante dos alertas. O autor, seu orientador e colegas vem trabalhando com este assunto. No âmbito desta tese, resultados parciais foram publicados (ANDRES et al., 2015; CARDOSO Jr. et al., 2015a, e; GUITTON et al., 2015; KAWTRAKUL et al., 2015). A Figura 16 mostra um pôster produzido pelos parceiros para uma conferência internacional (GUITTON et al., 2015).

O autor aplica o referencial 5W1H para organizar as observações do campo, para melhorar a compreensão dos alertas nos arrozais, e para melhorar o processo de tomada de decisão. Procura-se com isso entregar informações adequadas relacionadas à prevenção e preparação para os agricultores e suas comunidades (CARDOSO Jr. et al., 2015a; SHIMAZU; ARISAWA; SAITO, 2006). A cultura do arroz foi escolhida porque é uma das prioridades da ONU e é o grão mais consumido no mundo pelos seres humanos (HASEGAWA et al., 2012; HFA, 2005; UNISDR, 2015, 2016).

Delay-tolerant Mobile Network Protocol for Rice Field Monitoring using Wireless Sensor Networks

A. Guitton, F. Andres, J. Lopes Cardoso, A. Kawtrakul, S.E. Barbin

What Research ?

The research focuses on the protocols for a sparse network of disconnected static sensors, interconnected through mobile nodes carried by farmers. We propose an architecture to monitor a rice field by a wireless sensor network (WSN). Our architecture consists in deploying few static, battery-powered, sensor nodes in the rice fields (e.g., weather or soil sensors).

Purpose ?

- To help the farmers monitoring, collecting, and analysing disease or weather early warnings over their rice paddy.
- To collect data from a low-cost network architecture with few sensors and limited coverage.
- To benefit from the inherent mobility of farmers, in order to provide (delay-tolerant) network connectivity.

Concepts and Objectives

Concepts

- Collective intelligence-based early warning management
- MAC protocol used by static sensor nodes at the beginning of each cycle:
 - Send beacon (with ID and sequence number)
 - Detect an activity (by performing mb clear channel assessments)
 - If an activity is detected then:
 - Remain active until one of the following condition occurs:
 - i. The activity has lasted for the whole cycle.
 - ii. There is no activity on the channel during sub backoff periods.
 - iii. The static sensor node has finished communicating with the mobile node
- Endif
- Sleep until next cycle

Objectives

- Reception of mobile node of a packet from a static sensor
- Ownership of the packet by the mobile node
- Authorisation to send X copies of the packet to other mobile nodes by the mobile node
- not allowed to drop this packet, but other nodes can (eg, if their buffer is full).
- Priority of a packet depending on the ownership of the mobile node, on the number of repetitions, and on the sequence number of the packet.
- Sequence number computed based on the static sensor ID and on a local sequence number.

Research Platform

Figura 16 - Pôster apresentado na conferência internacional SPIE sobre a iniciativa do uso de sensores e agricultores na ação preventiva de doenças em arrozais. Foco deste trabalho está nos sensores e na comunicação (GUITTON et al., 2015).

5.1 O CASO

A agricultura de precisão (AP) tem proporcionado informações e conhecimento valiosos para atingir esse objetivo (AUBERT et al., 2012; NASH et al., 2009). Outro fator é a colaboração representada por comunidades de produtores rurais cuja interação de seus membros facilitam a implementação da AP. Por exemplo, O

projeto CBMa4 (*CyberBrain Mass Agriculture Alarm Acquisition and Analysis*), desenvolvido em colaboração entre instituições do Brasil, Japão, Tailândia e França, busca fazer com que comunidades de agricultores experimentem as vantagens da de colaboração e compartilhem suas observações sobre suas plantações de arroz em todo o ciclo de cultivo para melhorar a produtividade e a gestão de doenças. A gestão de doenças inclui alertas, prevenção, recuperação e eliminação da propagação, com a consequente ampliação da gravidade (CARDOSO Jr. et al., 2015; KAWTRAKUL et al., 2008; KAWTRAKUL et al., 2014; KAWTRAKUL et al., 2015; POISOT, 2007).

Neste trabalho, é adotado a seguinte arquitetura de monitoramento. Sensores climáticos, autônomos e estáticos (SC) são instalados em arrozais. Eles realizam medições periódicas, tais como, temperatura, umidade do ar, umidade do solo etc. Os agricultores, chamados de sensores humanos (SH), são equipados com dispositivos móveis (p. ex., celulares). O principal papel dos SH é recuperar dados coletados pelos SC. Assim que o agricultor recebe os dados na sua área de trabalho diário, ele propaga as informações para o agricultor mais próximo e este para o seguinte e assim por diante, até atingir uma estação (ou entidade) central, que pode estar localizada na cidade, longe dos campos, ou na sede da cooperativa. Nessa central, os dados são carregados em um banco de dados acessível a todos os agricultores da rede. O processo de tomada de decisão coletiva tem acesso à base de dados para gerar alertas e dar orientação aos agricultores.

O principal objetivo do CBMa4 é minimizar os impactos de doenças e desastres em culturas de arroz com base na antecipação de alertas, resolução colaborativa de problemas e na adoção das melhores práticas compartilhadas pela comunidade de agricultores (KAWTRAKUL et al., 2014). Por exemplo, a detecção precoce de larva de insetos pode reduzir a quantidade de defensivos agrícolas a ser aplicado nos arrozais. Para alcançar este objetivo, os seguintes tópicos precisam ser considerados:

- a) Aquisição de dados para antecipação de alertas;
- b) Modelo para análise baseado no referencial 5W1H, e
- c) Uso inteligente de rede social composta por arroseiros e técnicos agrícolas.

Os alertas antecipados são gerados de acordo com duas estratégias complementares:

- a) Coleta de dados, por exemplo, quando um limite do nível de água de um rio está prestes a ser excedido, e
- b) Inferência para a emissão de alertas baseada no inter-relacionamento dos dados face a cultura alvo (arrozal). Por exemplo, quando medições independentes indicarem um evento crítico, a antecipação do alerta é construída a partir de uma composição semântica, ou seja, o relacionamento entre as variáveis relativas ao clima, ciclo de vida da planta e suas vulnerabilidades em um determinado contexto. Ainda que as inferências possam ser não determinísticas (ou indicar probabilidade), a verificação dos agricultores no campo pode confirmar ou não, a criticidade do potencial evento.

Essas estratégias aumentam o grau de confiança nas medidas e enriquece o entendimento sobre a antecipação dos alertas e sobre as ações preventivas necessárias face a gravidade do evento.

Este caso de uso apresenta um componente inovador para o sistema de coleta de dados e melhoria do processo de tomada de decisão resultante da antecipação do alerta. O componente proposto envolve dois módulos:

- a) Coleta de alerta, baseado em sensores humanos, e
- b) Enriquecimento do conhecimento sobre os alertas, baseado na inteligência coletiva.

Sensores humanos combinam técnicas básicas de processamento de dados orientadas para a extração do conteúdo semântico dos alertas. O resultado final esperado é a identificação dos diferentes tipos de alertas com conteúdo semântico, chamados *warncons* (ou alertas contextuais), incluindo metáforas multimídias e metadados relacionados a essas metáforas. Além disso, são apresentadas métricas para medir as relações entre *warncons*. Com esse conhecimento, o processo de tomada de decisão baseado na IC pode determinar as ações (mobilizadoras, preventivas, redutoras de impacto etc.) a serem realizadas pelos agricultores de acordo com um ou um conjunto de *warncons*. Note-se que a abordagem baseada na IC está consistente com as técnicas de classificação *Support Vector Machines* (HAWASHIN et al., 2010) e *Fuzzy K-means* (HÜLLERMEIER, 2011), mas essa discussão está fora do escopo deste trabalho. Os primeiros resultados foram apresentados por Cardoso Jr. et al. (2015a).

5.2 SISTEMAS DE ALERTAS

O estabelecimento de um sistema de gestão de antecipação de alertas de desastres naturais e de doenças na agricultura é uma das prioridades da Organização das Nações Unidas (ONU) no mundo todo (UNISDR, 2016). Essas prioridades são apontadas em seu referencial de ações estratégicas para os próximos anos, onde são também estabelecidas as principais recomendações para a abordagem do risco de desastres e doenças na agricultura (UNISDR, 2016). Essas recomendações focam na definição de métodos confiáveis de busca e de integração das diversas informações disponíveis em diferentes fontes, para tratá-las e entregá-las aos agricultores em zonas de risco para eles possam tomar decisões e agirem antes dos eventos acontecerem, visando mitigá-los. Ainda segundo as recomendações da ONU, é necessário que haja:

- a) Conhecimento prévio dos riscos e vulnerabilidades enfrentados pelas comunidades de agricultores,
- b) Monitoramento do ambiente local para garantir alertas precisos e oportunos aos agricultores,
- c) Divulgação de informação útil, relevante e confiável, e
- d) Ganho de conhecimento sobre as ameaças e sobre a capacidade de enfrentá-las. Por exemplo, durante um período de fortes chuvas, o alerta pode ser iniciado pelo CBMa4 através de SC e de SH que fornecem informações para orientar os agricultores sobre a situação do nível de água de reservatórios, rios ou barragens nas suas regiões, a fim de atenuar o risco de ruptura e as consequentes perdas de colheitas.

5.2.1 Metadados de Alertas Baseados no Referencial Semântico 5W1H

A Figura 17 mostra os conceitos e os relacionamentos sobre o sistema de gestão de alertas de doenças e desastres na agricultura tratado neste caso de uso (CARDOSO Jr. et al., 2015a, e). Pode-se observar os conceitos Risco (*Risk*), Doença e desastre (*Disaster*), Agricultor (*Farmer*), Vulnerabilidade (*Vulnerability*), Perigo (*Hazard*), Cenários e exposição (*Scenery*) e Capacidade e resiliência (*Capability*).

O “Risco”, a soma de perigo com a vulnerabilidade do agricultor, indicar um potencial ataque (doença ou desastre) à agricultura e impacto ao agricultor, que pode ou não

ter capacidade de prevenção. Os tipos de perigos e de vulnerabilidade são objetos da ontologia sobre alertas (Apêndice B).

Com base nas prioridades e ações decorrentes, ONU, cientistas e, sobretudo, agricultores podem ter um enriquecimento da compreensão sobre antecipação de alertas em seu ambiente. Neste trabalho é aplicado o referencial 5W1H para melhorar a compreensão do processo de antecipação de alertas usando informações relacionadas com a prevenção, preparação e ações específicas para os agricultores ou comunidades de agricultores. Os atributos de metadados com base no referencial 5W1H são mostrados na Figura 18. Eles compõem um *wanrcon* (alerta contextual) conforme descrição abaixo:

- O que (*What?*). Traz as informações sobre o alerta. Ontologias sobre doenças na agricultura ou em desastres naturais e recursos de inteligência coletiva são usados para definir o alerta.
- Por que (*Why?*). Descreve a razão para o alerta. Traz a descrição contextual e semântica das razões do alerta.

- Quando (*When?*). Indica a hora e a data de quando a observação que motivou o alerta foi feita. Por exemplo, mostra a data e a hora de quando a coloração amarela e a aparência seca das folhas de arroz foram observadas.
- Onde (*Where?*). Lugar ou local definido por GPS da observação que motivou o alerta.
- Quem (*Who?*). Descrição (perfil) do agricultor (sensor humano) ou do sensor climático (p. ex., sensor de umidade do solo ou sensor de temperatura) que fizeram da observação do alerta.
- Como (*How?*). Descrição sobre como a observação do alerta foi feita.

5.2.2 Sistema de Alertas de Doenças no Campo

Para este caso de uso sobre alertas de doenças nos arrozais é definida uma arquitetura hierárquica de três camadas como se segue (SHAH et al., 2003). A camada de base dessa arquitetura é constituída pelos diferentes tipos de sensores climáticos, por exemplo, sensores de umidade de solo, de umidade de ar, de temperatura, pluviômetro. Estes sensores são autônomos, isto é, operam independentes de infraestrutura de instalação elétrica e de comunicação e têm capacidade limitada de energia (bateria ou solar). São instalados em pontos fixos

nos arrozais. Podem, alternativamente, se comunicarem entre si através de uma rede sem fio, dependendo do alcance do sinal.

A camada intermediária da arquitetura é constituída pelos SH, agricultores munidos de dispositivos móveis como, por exemplo, celulares ou *smartphones*. Esses dispositivos interagem entre si e com os SC (na camada de base) para, respectivamente, transmissão e coleta dos dados. Eles utilizam software livre e não necessitam de operadoras de telefonia para se comunicarem. O dispositivo móvel dispõe também de software para comunicação com uma central de coleta dos dados.

A trajetória do agricultor pelo campo de arroz depende de sua rotina de trabalho. Na etapa inicial dos trabalhos de pesquisa a trajetória não é pré-estabelecida. Faz-se necessário respeitar o limite alcance máximo para transmissão dos dados entre os agricultores. Esse limite é definido pela potência do dispositivo móvel. Para a primeira versão do experimento, foram utilizados *smartphones* ZTE Open C²² com o sistema Android 4.4 e serviço de rede *mesh*²³ Serval²⁴. A rede *mesh* Serval é uma solução de software de livre para telefones móveis, de acordo com seu fabricante “permite a comunicação mesmo na falta de antenas de transmissão de telefonia ou outras infraestruturas de apoio à comunicação móvel (GARDNER-STEPHEN et al., 2013). A camada superior dessa arquitetura é constituída pelos coletores inteligentes locais (ou no inglês, SVC, *Smart Village Collector*). Cada SVC é estático, conectado à Internet, e não tem limitações de energia. Cada SVC interage com a plataforma CBMa4 (KAWTRAKUL et al., 2014).

A Figura 19 ilustra o funcionamento do sistema para produtores rurais na Tailândia. A representação foi feita durante período de treinamento realizado na KU em maio de 2015 do autor e parceiros. A figura foi utilizada em discussões com dirigentes e técnicos arroteiros para ampliação do experimento e construção de ontologia ((CI@PracticeDay, 2015; CARDOSO Jr. et al., 2015e).

²² Configuração do smartphone ZTE open C: 1.2 GHz Qualcomm Snapdragon MSM8210 200, processador dual core e 512 MB de RAM e 4GB de ROM.

²³ Rede *mesh* ou rede de malha, é uma alternativa de protocolo ao padrão 802.11 para diretrizes de tráfego de dados e voz além das redes a cabo ou infraestrutura wireless (GUITTON et al, 2015).

²⁴ SERVAL Project. <http://www.servalproject.org>, acesso em julho de 2015.

Figura 19 - Representação da rede mesh formada por figuras representativas dos agricultores interligados (CI@PracticeDay, 2015).

5.2.3 Metadados

Os dados foram organizados a partir do conjunto de metadados recomendado por LOUSANGFA et al. (2008). A Tabela 14 exibida a seguir descreve um subconjunto dos metadados acrescentados ao modelo de Lousangfa et al. (2008).

Tabela 14 - Atributos do metadado de alerta de doenças a que um arrozal está sujeito (CARDOSO Jr. et al., 2015a).

Atributo do Metadado	Descrição do Atributo
Emergency Data	Mensagem padrão para compartilhamento de dados entre sistemas de
Exchange Language	informação sobre emergências.
(EDXL)	
EventsML-G2	Padrão para a transmissão de informações sobre o evento em
Ag-Event AP	observado.
rice_var_rd	Perfil de aplicação de metadados usado para a troca de informações de
rice_var_doe	eventos dentro da comunidade de agricultores.
rice_var_ptt	Descrição da variedade do arroz utilizado no cultivo de objeto do estudo,
rice_var_bat	definido pelo Departamento do Arroz, Tailândia.
rice_cul_rd	Descrição sobre extensão variedade do arroz utilizado no cultivo de
	objeto de estudo, conforme definição do Departamento do Arroz,
	Tailândia.
	Descrição da variedade do arroz utilizado no cultivo de objeto de estudo,
	conforme definição do Pathumthani Rice Research Center, Tailândia.
	Descrição da variedade do arroz utilizado no cultivo de objeto de estudo,
	conforme definição da empresa Bio Agro Thai Co., Tailândia.
	Descrição sobre o cultivo do arroz utilizado no cultivo de objeto de
	estudo, conforme definição da empresa Rakbankerd Co., Tailândia.

Atributo do Metadado	Descrição do Atributo
rice_cul_the	Descrição sobre o cultivo do arroz utilizado no cultivo de objeto de estudo, conforme definição dada pela Enciclopédia Tailandesa de Arroz.
rice_pro_rd	Descrição sobre a proteção de arroz dada pelo Departamento do Arroz, Tailândia.
rice_pro_doe	Descrição sobre a proteção de arroz dada pelo Departamento de Extensão Agrícola, Tailândia.
rice_pro_ptt	Descrição sobre a proteção de arroz dada pelo Pathumthani Rice Research Center, Tailândia.
soil_char_ldd	Descrição sobre as características do solo dada pelo Departamento de Desenvolvimento Agrário, Tailândia.
soil_char_cmu	Descrição sobre as características do solo dada pela Universidade Chaing Mai, Tailândia.
farmer	Descrição sobre os agricultores utilizados no sistema especialista de fertilizantes.

5.3 EXPERIMENTO

5.3.1 Sensores nos Campos de Arroz

A Figura 20 mostra uma área experimental localizada na região de Baan Khaam, nordeste da Tailândia, cuidada por uma comunidade composta por cerca de trinta pequenos agricultores. A área total é de 1,8 ha. Cada subdivisão mostrada na figura é uma simplificação dos limites da área de plantio sob responsabilidade de uma família de agricultores. Os símbolos indicam o local de instalação e o tipo de SC no campo. Os símbolos em amarelo representam os sensores de umidade do solo (SCUS), enquanto que os azuis representam os sensores de temperatura (SCT). Eles realizam medições periódicas e se comunicam com os sensores humanos por conexão direta (aproximação) de suas interfaces sem fio. Os SH transportam os dados e os registros iniciais de metadados de alerta. Dessa forma, os SH atuam como mulas de dados (SHAH et al., 2003), ou seja, atuam como entidades que transportam fisicamente um dispositivo móvel (ou computador) com capacidade de armazenamento entre locais remotos para efetivamente criar uma conexão de comunicação de dados.

Figura 20 - Distribuição das áreas de plantio e dos sensores climáticos (CARDOSO Jr. et al., 2015a, e).

Os dados (p, ex., tipo de alerta, ação a ser realizada, comentários feitos por agricultores e técnicos agrícolas) podem ser transferidos sempre que o sensor humano faz um percurso de forma a ficar dentro do raio de alcance de um dispositivo SVC, de um SC ou de outro SH para constituir a rede *mesh*. Em outras palavras, o SH é capaz de localizar outros dispositivos desde que estejam no seu raio de alcance que, no experimento, é de cerca de 200 metros. Geralmente, no final do dia, os SH descarregam os dados no SVC.

A Figura 21 exibe uma foto da demonstração do dispositivo SVC como o elo central da coleta dos dados via rede *mesh*. Apresentação foi realizada para produtores de mudas de arroz na Tailândia (CI@PracticeDay, 2015; CARDOSO Jr. et al., 2015e; KAWTRAKUL et al., 2015).

Figura 21 - Demonstração do uso do SVC sobre a representação do sistema CBMa4. O dispositivo SVC é mostrado centro da nuvem (CI@PracticeDay, 2015).

5.3.2 Posicionamento e Percursos dos Sensores Humanos

Com base na topologia da rede, é definido um grafo

$$G = (V, E)$$

onde V representa o conjunto de SH (nós) e E (arestas) representa o conjunto de rotas possíveis de comunicação direta entre os SH. Os SH estão representados por pontos vermelhos na Figura 22. Cada ponto representa a posição do agricultor em um dado instante em sua área de cultivo. A localização de cada SH é conhecida por meio de dispositivo de GPS disponível no celular.

De maneira formal, existe uma aresta (i, j) entre SH_i e SH_j , se, e somente se, i e j estão dentro de seus raios de alcance. O grafo G é ponderado de tal maneira que cada aresta (i, j) está associada ao peso ω_{ij} calculado da seguinte forma:

$$\omega_{ij} = \exp(d_{ij}/2\delta)$$

onde d_{ij} representa a distância entre os sensores i e j , e δ representa o limite máximo de comunicação entre os SH. O peso ω_{ij} indica o entendimento de quão fácil ou difícil é a comunicação direta entre dois SH e, conseqüentemente, a complexidade da constituição dinâmica da rede *mesh*.

5.3.3 Estratégia de Observação para Identificação de Alertas

O processo de coleta de informações de alerta é feito em tempo real de acordo com a mobilidade dos SH e a forma como os agricultores trabalham em seus arrozais. Além disso, os SH podem ser usados para melhorar a compreensão dos alertas e aumentar a confiança na informação passada, para e dos agricultores. Com efeito,

se um alerta aparece a partir de, pelo menos, um SC ou SH, uma avaliação de risco é iniciada, a fim de aumentar a confiança no alerta, especialmente se a confiança é considerada baixa por alguma razão (suspeita de problemas com sensor ou com a coleta do dado, ou “falso-positivo” etc.). Nesses casos, o ambiente CBMa4 solicita ao agricultor, através dos seus dispositivos móveis, que ele se aproxime da área onde houve a observação de modo a obter uma nova observação de acordo com os requisitos do CBMa4 e, conseqüentemente, tornar o alerta mais confiável.

As estratégias para melhorar a compreensão de alerta ou aumentar o grau de confiança do alerta incluem:

- a) Cada SH (ou “mula de dados”) pode melhorar e transmitir os alertas observados para outro SH mais perto do SVC.
- b) Cada SH (ou “mula de dados”) pode trocar os alertas observados para serem enriquecidos com outros SH e agregá-los, a fim de economizar largura de banda na comunicação dos dados.

A estratégia de enriquecimento do da compreensão dos alertas pode ser realizada por qualquer um sensor humano ou por um conjunto deles, mas não é tratada no escopo deste artigo. A avaliação de desempenho e otimização da rede *mesh* constituída pelos agricultores está planejada para ser realizada em futuro próximo.

5.4 DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS EM PLANTAS

5.4.1 Fatores de doenças

Existem três fatores comuns no diagnóstico de uma doença: (i) patógeno, (ii) planta hospedeira e (iii) meio ambiente (FRANCL, 2007). Estes são frequentemente referidos como “triângulo da doença na planta” (Figura 23). O fator patógeno pode ser bactérias, fungos ou micróbios que causam doenças. A planta hospedeira especifica características da planta, incluindo suas vulnerabilidades e resistência ao longo do seu ciclo de vida. No arroz, as variedades apresentam diferentes graus de resistência face a determinada doença. O fator meio ambiente, isto é, as condições climáticas, contribui para a saúde das plantas. Condições adversas podem tornar a planta fraca e vulnerável ao ataque de patógenos. Uma condição climática específica não pode necessariamente tornar a planta mais fraca, mas pode deixar o agente patógeno mais forte, contribuindo assim para o surgimento da doença na

planta. Para uma planta ser atacada com uma doença, os três fatores devem estar presentes ao mesmo tempo. Deve haver um patógeno virulento, a planta hospedeira deve ser suscetível à doença, e o meio ambiente deve estar favorável ao desenvolvimento do patógeno na planta hospedeira. Inversamente, a possibilidade de doença na planta é mitigada após a eliminação de qualquer um dos três fatores causais.

Na figura, o triângulo equilátero indica que os três fatores impactam igualmente no surgimento de uma doença. A melhor compreensão sobre os relacionamentos entre esses fatores pode prevenir doenças em plantas. Por exemplo, pode-se criar uma variedade mais resistente a doenças, pode-se preparar o meio ambiente com menor incidência de patógenos na plantação, mais favorável para as plantas para que cresçam mais robustas.

5.4.2 Ciclo de Vida de Controle de Doença em Plantas

A Figura 24 mostra o ciclo de vida de controle de doenças. Na parte inferior da figura estão indicadas as ações preventivas e curativas. Na parte superior, estão representados os eventos resultantes de ações inadequadas para evitar o problema. A análise e controle da doença começam antes mesmo de a planta ser infectada, com a medidas profiláticas. Se as ações de prevenção não forem suficientemente fortes ou adequadas, a infecção pode ocorrer. Ocorrendo o ataque, ações de cura, isolamento e de erradicação da doença devem ser implementadas a fim de evitar a propagação da doença em todo o campo.

A análise da doença envolve a avaliação da gravidade e da propagação da doença. O *International Rice Research Institute* (IRRI) sugere um conjunto de indicadores para avaliar a gravidade das lesões. A gravidade é mostrada na Tabela 15 (IRRI, 2013).

Tabela 15 - Indicadores visuais de doença na planta em apoio ao agricultor na sua observação da planta (IRRI, 2013). A resposta contextual do agricultor contribui para o alerta da doença.

Código	Grau da lesão	Comportamento da planta
0	Não foram observadas lesões.	Altamente resistente.
1	Pequenas manchas (pontos) marrons ou manchas marrons maiores sem centro de esporulação.	Resistente.
2	Pequenas manchas redondas a ligeiramente alongadas, necróticas, com cerca de 1 a 2 mm de diâmetro, com uma margem marrom distinta (ou mais forte).	Moderadamente resistente.
3	O tipo de lesão é o mesmo do indicador “2”, mas um número maior de lesões está nas folhas superiores.	Moderadamente resistente.
4	Lesões de esporulação susceptíveis de tamanho típico de 3 mm ou mais, infectando menos de 4% da área foliar.	Moderadamente susceptível.
5	Lesões típicas de esporulação infectando de 4 a 10% da área foliar.	Moderadamente suscetível.
6	Infecção típica das lesões por esporulação de 11 a 25% da área foliar.	Susceptível.
7	Infecção típica de lesões por esporulação de 26 a 50% da área foliar.	Susceptível.
8	Infecção típica de lesões por esporulação de 51 a 75% da área foliar e muitas folhas estão mortas.	Altamente suscetível.
9	Mais de 75% de área foliar afetada.	Altamente suscetível.

Conforme análise das condições climáticas da plantação (*Why*), medidas pelos sensores, os agricultores (sensores humanos) são chamados para avaliar a propagação da doença (a Seção 5.4.3 traz um algoritmo para análise do risco de doença). Munidos de dispositivos móveis e com a escala de lesão (Tabela 15), os

agricultores (*Who*) percorrem o campo (*Where*), tomam amostras (*When*) e classificam a observação (*What*). A análise agregada com as observações *in loco* enriquecem o conhecimento sobre antecipação de alertas (ANDRES et al., 2015; CARDOSO Jr. et al., 2015e) e ações de controle (*How*).

No caso do arroz, o uso de tecnologias como veículos aéreos não tripulados (p. ex., *drones*) precisa ser melhor avaliado devido o nível de detalhe exigido na observação das folhas. Como exemplo do nível de detalhe necessário, a Figura 25 mostra as fotografias típicas de doenças mais comuns causadas por fungos que assolam os arrozais da Tailândia. A *Blast*²⁵ é a doença mais comum de todas e é o foco deste trabalho. Sem uma boa resolução ou experiência a correta avaliação da infecção pode ser prejudicada.

5.4.3 Exemplo de Algoritmo para Avaliação do Risco da Doença *Blast*

Kawtrakul et al. (2015) utilizam um modelo que avalia o risco da ocorrência da *Blast*. Denominado Grau de Severidade da *Blast* (ou *Blast Unit of Severity*, BUS) que é função de:

- i. Temperatura (temperatura alta, maior risco);
- ii. Número de horas que a planta, em seu estágio inicial de crescimento, fica exposta ao ambiente com umidade relativa (*relative humidity*, RH) acima de 90% e
- iii. Número de horas que as folhas do arroz ficam úmidas (umidade foliar, ou *leaf wetness*, LW).

²⁵ O autor da tese não encontrou uma tradução adequada para *blast*, doença causada por fungos. Ela provoca ressecamento e esfarelamento das folhas das mudas de arroz. Ataca no estágio inicial de crescimento. Da mesma forma outros termos (*bacterial blight*, *bacteria leaf strick*) são usados em inglês (Figura 25).

O modelo BUS estabelece o valor 2,25 a partir do qual o risco de epidemias é eminente e já é possível observar o grau de gravidade da esporulação na plantação de arroz (IRRI, 2013). O algoritmo para calcular o valor do BUS é mostrado a seguir (Tabela 16):

Tabela 16 - Algoritmo de cálculo do Grau de Severidade da Blast (KAWTRAKUL et al., 2015).

If Temperature < 15 °C or Temperature > 38 °C, Then BUS = 0
LW < 9 hr, Then BUS = 0
Temperature > 14 °C, Then BUS = (LW / 4hr)
If RH > 16 hr, Then BUS = (LW / 4 hr) + ((RH – 12 hr) / 6)
If Temperature < 23 °C or Temperature > 26 °C, Then BUS = (LW / 4 hr) + ((RH – 12 hr) / 6) - 2
If Temperature < 19 °C or Temperature > 29 °C, Then BUS = (LW / 4 hr) + ((RH – 12 hr) / 6) - 4
If Temperature < 0, Then set BUS = 0

5.5 CONCLUSÃO DO CASO DE USO

O modelo para extração da inteligência coletiva e suporte à decisão em ambientes colaboração utilizando o referencial 5W1H (Figura 18) aplicado ao caso de uso sobre antecipação de alerta de doenças em plantações de arroz, pode ser resumido conforme arranjo mostrado na Figura 26.

A Tabela 17 detalha a aplicação do referencial 5W1H para a antecipação de alertas de doenças em arrozais (KAWTRAKUL et al., 2015).

Tabela 17 - Síntese da aplicação do referencial 5W1H para antecipação de alertas de doenças em arrozais na Tailândia.

5W1H	Descrição	Material construído	Exemplo de aplicação	Exemplo de decisão
O que	Ontologia sobre doenças em arrozais na Tailândia	Vocabulário controlado (Tabela 23)	BUS	Se $BUS \geq 2,25$ “Alerta para os agricultores”
Por que	Descrição contextual	Descrição do tipo do arroz, suas vulnerabilidades e o ciclo de plantação (Tabela 22)	Condições climáticas adversas	Avaliação contínua das medições
Quem	Agricultores (sensores humanos)		Caminho realizado pelos agricultores (Figura 20)	Resposta à observação pessoal baseada na Tabela 15
Quando	Data e hora		Registro automático da data e hora da observação	
Onde	Local	Mapeamento da área cultivada (Figura 22) Don Pho Thong, Mueang Suphan Buri, Tailândia	Registro automático da posição do agricultor no momento da observação	
Como	Enriquecimento do conhecimento sobre antecipação de alertas de doenças em arrozais na Tailândia	Tabela 15 de verificação para dar suporte à avaliação dos agricultores	Comparação entre o alerta emitido e a observação do agricultor	Se Código ≥ 4 “Ação para aplicar defensivo no local”

Esse processo aplicado repetidamente enriquece tanto o vocabulário controlado sobre doenças quanto a escala de verificação do estágio da doença mostrada na Tabela 15. A inteligência coletiva é representada pela construção e manutenção do vocabulário controlado, tabela de verificação e resposta dos sensores humanos

(agricultores) face às observações realizadas decorrentes ou não de alertas. Observações estas que devem ser verificadas quanto à validade.

Como trabalhos futuros, este caso de uso apresenta diversos desafios de pesquisa (ANDRES et al., 2015; MOßGRABER et al., 2013). São eles:

- a) Cada tipo de sensor climático tem um conjunto de dados em sua memória. Este conjunto de dados pode ser utilizado para melhorar a compreensão e aumentar o grau de confiança sobre os alertas.
 - Existe uma álgebra orientada para representar o conjunto de dados? Quais são as operações permitidas nesta álgebra?
 - Como obter a taxa de confiança para um alerta?
 - Como decidir qual a informação a ser enviada, e quais informações devem ser removidas da memória primeiro (quando a memória ficar cheia)?
- b) Os sensores humanos podem melhorar a compreensão do processo de antecipação de alertas, pedindo leituras adicionais de outros sensores climáticos ou de outros SH.
 - Qual subconjunto de dispositivos deve ser solicitado?
 - Como modelar a consulta se o “nó” observador pode não saber com antecedência que tipo de leitura poderia melhorar o alerta contextual (*warncon*)?
 - Como encaminhar a consulta para os dispositivos que podem ter se movimentado para longe da zona onde o alerta foi originado?
 - Que informações sobre a topologia da região o agricultor (ou SH) precisa saber para passar para o elo seguinte da rede *mesh*?

O efeito da mudança climática sobre a propagação e gravidade de doenças nas culturas de arroz não é bem conhecida. Lembrando que, de acordo com a ONU, o arroz é o grão mais consumido no mundo pelos seres humanos (KAWTRAKUL et al., 2008; POISOT, 2004).

Com este caso de uso, o autor espera reduzir a lacuna de conhecimento através da pesquisa-ação. Os cientistas serão capazes de mapear e quantificar o impacto das mudanças climáticas sobre a perda de rendimento das culturas de arroz devido a duas importantes doenças do arroz, predominante na região: mancha foliar bacteriana e *blast* (IRRI, 2013). Eles serão capazes de investigar as interações patógeno-arrozais sob diferentes cenários climáticos e identificar genes de

resistência. Os cientistas precisam explorar o conhecimento tácito e nativo sobre doenças no arroz dos agricultores locais e todas as experiências de mudanças climáticas que os agricultores já tenham observado. Assim, os resultados do trabalho vão permitir que patologistas de arrozais e produtores rurais identifiquem quais estirpes de agentes patogênicos são, de onde vieram e quando eles ocorreram, e se as mudanças climáticas produzem algum efeito sobre a sua gravidade. Eventualmente, isso pode levar ao desenvolvimento de variedades regionais resistentes a estas cepas de mancha foliar bacteriana e *blast*, tendo a gestão concomitante com as mudanças climáticas em mente.

6. CASO DE USO: INTELIGÊNCIA COLETIVA NA ADOÇÃO DE SOFTWARE LIVRE POR PREFEITURAS

A adoção de tecnologias livres não é um fenômeno recente e nem exclusivo de um ou outro país. As iniciativas são generalizadas tendo alguns países adotado ações mais efetivas e outros nem tanto. No entanto, o que se vê na prática é o convívio, nem sempre amistoso, entre software proprietário e software livre (ALLAN & GELLER, 2012; BELLE & REED, 2012; DINI et al., 2005; e-GMS, 2006; GASSER & SCACCHI, 2008; JOKONYA, 2015; KENETT et al., 2014; O'REILLEY, 2003; ORAM, 2011; ROSSI; RUSSO; SUCCI, 2012; SPB, 2016). Este caso de uso analisa as ações de adoção de software livre realizadas por prefeituras brasileiras a partir de soluções disponíveis no Portal do Software Público Brasileiro (SPB, 2016).

6.1 O CASO

Organizações e indivíduos têm colhido os benefícios do uso de Software Livre e Software de Código Aberto (*Free/Libre and Open Source Software*, FLOSS). Ambientes de desenvolvimento de software livre formam essencialmente ecossistemas digitais e redes de inovação colaborativa. Esse modo de operação e compartilhamento de conhecimento tem crescido devido tanto à rápida expansão de ferramentas de colaboração e tecnologias de Internet, e ao reconhecimento das vantagens de redes de colaboração que acelerou a inovação em produtos, serviços e modelos de negócios (ALLEN & GELLER, 2012; BENKLER & NISSENBAUM, 2001; LESSER et al., 2012; SANTOS et al., 2013; WISE; PATON; GEGENHUBER, 2012).

Neste caso de uso, os autores adotam o nome FLOSS, em vez dos acrônimos alternativos, as vezes usados erroneamente como sinônimos, pois alguns têm significados diferentes FOSS (*Free Open Source Software*), F/OSS (*Free/Open Source Software*) ou, simplesmente, OSS (*Open Source Software*). FLOSS é associado com liberdade, diferente do Software de Código Aberto ou *Open Source Software*. A palavra *Libre* está incluída porque seu significado, em espanhol ou francês, está relacionado com liberdade. Licença de software livre também está

associada ao *CC/GNU General Purpose License* (CC, 2016; STALLMAN, 2009a). OSS pode ser usado com outros tipos de licenças, não necessariamente associados a licenças livres.

As redes de colaboração provaram ser mais eficientes e eficazes na resolução de problemas comuns, além de fornecer maiores oportunidades para a inovação em produtos, serviços e modelos de negócios. Como resultado de redes colaborativas, Linux sistema operacional, presente em mais de 90% dos supercomputadores rodam com Linux (SIMMIONI, 2015), e aplicativos de software livre são reconhecidos internacionalmente como as melhores soluções de TI para organizações públicas e privadas, bem como para uso pessoal (KENETT et al., 2014; MATMMANN et al., 2012; SPINELLIS, 2016; TOZZI, 2016; VAUGHAN-NICHOLS, 2016). Os governos também têm incentivado o uso e o desenvolvimento de FLOSS em seus próprios escritórios e na sociedade em geral (SPB, 2016; JOKONYA, 2015; ROSSI; RUSSO; SUCCI, 2012; SPINELLIS, 2016).

Ambientes FLOSS reúnem, no mesmo lugar virtual, milhões de pessoas, distribuídas entre as comunidades de usuários, desenvolvedores, programadores, fornecedores de serviços, compradores e empresários. Todos esses grupos estão interligados, trabalhando para a melhoria dos artefatos de software (p. ex., código fonte, manuais) e à procura de oportunidades para novos negócios (CARDOSO Jr., 2012; FAVARO & PFLEEGER, 2011; WISE; PATON; GEGENHUBER, 2012). Relacionamentos intensos e complexos levam comunidades a enriquecer o conhecimento associado ao domínio de aplicação e a promover a adoção de software. Ao mesmo tempo, esta dinâmica incentiva a participação de novos membros e a introdução de novas funcionalidades nos artefatos de software. Isto funciona como uma realimentação positiva para promover a auto-organização da comunidade (CARDOSO Jr. et al., 2015d; D'ANDREA et al., 2009; SANTOS et al., 2013).

O que torna o FLOSS interessante é o fato que em organizações públicas, é obrigatório escolher abordagens de baixo custo para soluções de TI destinadas a otimizar a utilização dos recursos e, assim, cumprir requisitos rigorosos em passar transparência. Este é, por exemplo, o caso dos municípios, particularmente os de pequeno e médio porte. Neste sentido, a adoção de software livre resultou em ganhos significativos para essas organizações (ROSSI; RUSSO; SUCCI, 2012; SPB, 2016). Apesar deste sucesso, a adoção de software livre, realizada caso a caso e,

geralmente, com base em abordagens empíricas, raramente pode ser aplicada a outros cenários se não aquele em análise.

Neste contexto, o autor analisou a iniciativa brasileira chamado Software Público Brasileiro (ALVES et al., 2009; CARDOSO Jr., 2012; CARDOSO Jr.; ALVES; RODRIGUES, 2009; SPB, 2016) como um ecossistema digital (STANLEY & BRISCOE, 2010) com os seguintes objetivos:

- a) Identificar as principais variáveis que mostram a dinâmica das comunidades,
- b) Identificar a adoção de software público pelos municípios, e
- c) Identificar a relação entre a dinâmica das comunidades e as iniciativas de adoção de software.

Para atingir estes objetivos, foi aplicada uma abordagem IC. Os autores revisaram tanto o comportamento coletivo das comunidades organizadas na iniciativa do SPB e as ações relacionadas com a implementação de soluções de software em pequenos e médios municípios no Brasil. Os autores começou com conjuntos de dados de trabalhos anteriores (CARDOSO Jr. et al., 2015d; KOCH & STIX, 2008; ROBERTS; HANN; SLAUGHTER, 2008; VERVERS; BOMMEL; JANSEN, 2011), procurando organizá-los por meio de metadados.

De acordo com a Iniciativa de metadados Dublin Core (RÜLE; BAKER; JOHNSTON, 2011) metadados “denota descrições legíveis por máquina mais comuns no contexto da Web”. É uma descrição estruturada que representa o conteúdo da informação e é útil uma vez que ele pode encontrar e recuperar recursos relevantes nas massas indiferenciadas de dados disponíveis na web. Para o SPB, o modelo de metadados, permitirá possível descobrir, coletar e analisar dados da comunidade para fornecer informações aos coordenadores da comunidade e aos interessados em adotar soluções de software livre. O modelo de metadados aqui proposto visa apoiar a pesquisa sobre comunidades FLOSS não apenas para o SPB. A literatura mostra que o modelo de metadados podem incorporar várias necessidades e fatores críticos para pesquisa empírica em ecossistemas digitais e comunidades de software livre. Isso pode se dar através da contribuição de várias disciplinas como, p. ex., antropologia, informática, sistemas de informação, biblioteca, ciência da informação, gestão de tecnologia e inovação, ciências sociais, direito, ciências sociais, ciência política e engenharia de software (GASSER & SCACHI, 2008).

O referencial 5W1H é aplicado a fim de desenvolver um modelo de referência de metadados (ANDRES & FUKAMI, 2007). O modelo de metadados é aplicado, não

apenas para coletar e organizar dados comunidade, mas também para capturar os dados contextuais a partir de relatórios feitos por profissionais comprometidos com a adoção do software livre nos municípios. Como resultado, o trabalho apresenta um esquema para apoiar o gestor público municipal no processo de tomada de decisão associada com a adoção de software livre, como uma forma de mitigar os riscos.

6.2 TRABALHOS RELACIONADOS

6.2.1 Ecossistemas Biológico e Digital Aplicados na Adoção de Software

Nesta seção é feita uma comparação entre ecossistemas biológicos e digitais mais detalhada do aquela apresentada no capítulo 2. Esta comparação, destacando os habitats é mais adequada para este caso de adoção de soluções livres por municipalidades.

As ciências naturais, particularmente a ciência biológica, estudam os ecossistemas naturais para entender e esclarecer as propriedades auto-organizadoras do governo. A ciência biológica e a ciência da computação trabalham em conjunto para aplicar os conceitos de ecossistemas naturais aos ecossistemas digitais (WOOLEY & LIN, 2005).

Os ecossistemas naturais são onipresentes e sua sustentabilidade é crucial para a sobrevivência humana. Os ecossistemas digitais podem ser entendidos como uma plataforma baseada em TIC desenvolvida para atender a propósitos humanos específicos, como a colaboração regional entre pequenas e médias empresas e governos locais. Estas plataformas foram desenvolvidas para suportar os complexos e dinâmicos processos de resolução de problemas com alta eficiência e eficácia (DINI et al., 2010; STANLEY & BRISCOE, 2010).

Em suma, os ecossistemas (naturais ou digitais) são constituídos por componentes vivos e não vivos que interagem uns com os outros para proporcionar auto-organização na busca da sua sustentabilidade ou perpetuação contínua. Os ecossistemas são constituídos por comunidades de pessoas, organismos não-humanos, entidades ou coisas. Cada comunidade tem seus próprios *clusters* (habitats), como partes especializadas do ecossistema (meio ambiente). Cada *cluster* pode ser subdividido de acordo com a distinção ou especialização das entidades que são (ou, vivem ou existem) nele. Cada conjunto pequeno (micro-

habitat ou nicho) tem as suas próprias características (por exemplo, comportamento, propriedades, clima). Ela constitui um micro-ambiente e mantém relações de coesão com os outros *clusters* (como ambientes intermediários) e com o ambiente mais amplo (BRISCOE; SADEDIN, WILDE, 2011), ou seja, eles formam sistemas dinâmicos complexos e não-lineares.

Em relação aos ecossistemas naturais, os organismos, individuais ou coletivamente, migram através de diferentes habitats, competindo com outros organismos por recursos (limitados). A população pode crescer e evoluir para um nível mais alto de organização de acordo com sua capacidade de identificar e resolver coletivamente problemas, isto é, a população atinge níveis mais elevados de inteligência coletiva. A evolução é um resultado deste processo de competição e das mudanças no ambiente por causa das intensas relações entre os componentes dos ecossistemas. A Figura 27 ilustra os ecossistemas e seus componentes e relações. Em um ambiente, vários ecossistemas podem coexistir. Cada um tem uma população que vive em um habitat. Os nichos representam populações específicas em determinados micro habitats.

Nos ecossistemas digitais, as comunidades também podem avançar para um nível mais elevado de inteligência coletiva, mas com certas vantagens. Por exemplo, a rivalidade pode ser mitigada, e as relações entre diferentes componentes podem ser benéficas para todos (mutualismo). Considera-se em grande parte que vários componentes são indivisíveis e não rivais, por exemplo, artefatos de conhecimento e

de software como bens públicos (D'Andrea et al., 2009; DINI et al., 2010; WOOLEY & LIN, 2005).

6.2.2 SPB, Municípios e Ecosistema Digital

A SPB atua como um ecossistema digital produtor de software livre e é apoiada pelo governo federal brasileiro, que estabelece regulação e motivação no uso de software público. Para realizar a análise proposta das comunidades FLOSS, utilizou-se a informação contida na plataforma SPB. A plataforma detém uma enorme quantidade de diferentes tipos de dados relacionados ao código-fonte e desenvolvimento de artefatos de software, informações associadas ao processo de software e desenvolvimento de projetos, tais como *chats*, fóruns de discussão, manuais de usuário, diretrizes, regras, normas, relatórios de bugs, ferramentas de controle de versão, portais da Web e assim por diante (CARDOSO Jr. et al., 2015d; SPB, 2016). Atualmente, o estudo da dinâmica das comunidades de SPB e as decisões e tarefas relacionadas ao processo de adoção do FLOSS com base nessas fontes de dados exigem um programa de baixo custo, considerando a possibilidade de compartilhar informações, conhecimentos ou boas práticas. O SPB também fornece informações relacionadas ao desenvolvimento da comunidade ao longo do tempo, permitindo análise histórica e de tendências.

Os diferentes repositórios mantidos pelo SPB são também utilizados como canais de comunicação e coordenação entre os membros das comunidades, bem como para disseminar histórias de sucesso na adoção do FLOSS. Neste contexto, portanto, o SPB é uma fonte rica de dados que podem ser usados para estudar a dinâmica da comunidade de desenvolvimento FLOSS.

Para caracterizar o desenvolvimento anterior e enriquecer a compreensão de cenários futuros, foram consideradas as seguintes variáveis de comunidade: tamanho de SPB, tamanho de comunidade relacionado a SPB, taxa de crescimento de SPB, taxa de crescimento de comunidade relacionada a SPB, idade da comunidade, categorias de oferente, categorias de software, tendências do conjunto das comunidades, tendências de uma comunidade relacionada às hospedadas no portal do SPB. Com o objetivo de avaliar o uso, adoção ou aplicações, estas e variáveis similares foram analisadas por vários autores em diferentes ecossistemas FLOSS (BECUE, 2014; BIANCO et al., 2011; CARDOSO Jr. et al., 2015d; D'ANDREA et al., 2009; DIZON, 2009; FOULONNEAU et al., 2013; KOCH & STIX,

2008; OSSPAL, 2016). No entanto, a maioria dessas análises não foram computadas em tempo real. Por outras palavras, os potenciais membros, coordenadores comunitários, gestores e potenciais adotantes têm uma visão relativamente recente da dinâmica das comunidades. Um modelo de metadados permite a descoberta, coleta e análise de dados da comunidade em tempo real. Ele também permite a liberação de informações analíticas para apoiar a governança da comunidade e a decisão sobre a adoção do software.

O SPB como um ecossistema digital exibe características auto-organizadoras principalmente quando as comunidades se concentram em melhorar a modernização de pequenas e médias municipalidades (CARDOSO Jr., 2012). A Figura 28 mostra uma instanciação do ecossistema SPB com seus componentes: comunidades, entidades e artefatos. Uma comunidade é apoiada (e coordenada) por uma entidade. Uma entidade pode coordenar mais de uma comunidade e pode oferecer mais de um artefato. Uma comunidade desenvolve artefatos. Software, rótulo, logotipos e artefatos são considerados bens públicos, isto é, recursos que podem ser usados para todos sem rivalidade.

Em um sentido mais amplo, os componentes SPB podem ser organizados em subgrupos ou conjuntos de elementos com características semelhantes. Cada *cluster* pode se relacionar com outros *clusters*. Esses elementos e seus relacionamentos formam uma rede. A auto-organização em SPB é devido à configuração de vários *clusters*, o que incentiva uma relação equilibrada entre eles. Definir, analisar e desenvolver essas relações são atividades que levam ao sucesso da iniciativa SPB e das comunidades de software livre espalhadas pelo mundo. O

SPB tem cerca de 200 mil membros em mais de 100 comunidades (SPB, 2016). Um ecossistema rico apresenta um equilíbrio entre colaboração e competição em um ambiente aberto. A escolha de GNU GPL para software e artefatos contribui para a sustentabilidade do ecossistema (DINI et al., 2010; BRISCOE; SADEDIN; WILDE, 2011).

Da mesma forma, o ecossistema SPB para municípios de pequeno e médio porte é um nicho (Figura 27) com um grupo de membros de uma comunidade (população) trabalhando em (vivendo) artefatos específicos, ajudando-os a evoluir, para atender aos requisitos e a desejada sustentabilidade.

6.2.3 Aceitação FLOSS

O processo para adotar TI ou uma inovação por parte de organizações (públicas ou privadas) é complexo, como observado por uma grande quantidade de literatura (BECUE, 2014; BELLE & REED, 2012; MISRA & RAHMAN, 2013; NAGY; COLLINS; NORD, 2014; VEIT; PARASIE; HUNTGEBURTH, 2011; VENKATESH et al., 2003). Para reduzir essa complexidade, esses autores têm utilizado modelos para explicar ou prever o processo de adoção. Dependendo da abordagem, diferentes modelos formulam construções para apoiar a avaliação de como as organizações, tecnologias, ambientes, percepção, questões de expectativa e intenção e comportamento de uso podem influenciar a adoção ou aceitação de novas tecnologias, sistemas ou mesmo fontes livres e abertas. O Modelo de Aceitação de Tecnologia (*Technology Acceptance Model*, TAM – VENKATESH et al., 2003), Tecnologia-Organização-Ambiente (*Technology-Organization-Environment*, TOE – NAGY; COLLINS; NORD, 2014; BAKER, 2012) e Teoria Unificada de Aceitação e Uso de Tecnologia (*Unified Theory of Acceptance and Use of Technology*, UTAUT – VENKATESH et al., 2003) são exemplos de modelos que explicam o processo de adoção. Estes modelos lidam com as construções mencionadas anteriormente e enfocam a intenção do indivíduo de usar ou aceitar as TIC ou inovações em uma organização.

O processo de adoção de FLOSS é semelhante, mas com um fator agravante: Organizações e CIOs têm uma má compreensão dos benefícios reais do FLOSS (ALVES et al., 2010; BELLE & REED, 2012; KENETT et al., 2014; ORAM, 2011; ROSSI; RUSSO; SUCCI, 2012; STEFANUTO & SALLES Filho, 2005; TAPIA et al., 2015; VEN; VERELST; MANNAERT, 2008). No entanto, de acordo com esses

autores, a aceitação do software livre parece ser consequência das seguintes questões:

- Abordagem organizacional da TI (adequação ao trabalho, metas governamentais, metas de TI, acesso à informação, transparência do gasto público, poupança de fundos).
- Tecnologia (valor percebido ou utilidade, vantagem relativa, compatibilidade com os sistemas legados, complexidade, desempenho, qualidade, confiabilidade, facilidade de uso percebida).
- Organização (alguma experiência interna e familiaridade com FLOSS, forte experiência em TI, falta de recursos financeiros, tipo de licença).
- Disponibilidade de apoio externo ou comercial para organizações que não possuem experiência interna em FLOSS.
- Visibilidade, reputação percebida e satisfação.
- Motivação (intrínseca e extrínseca) e devoção dos membros.
- Conhecimento (criação, uso, gestão).

A história das comunidades FLOSS (ou a inovação produzida colaborativamente) está cheia de tragédias e sucessos (SANTOS et al., 2013; ENGLISH & SCHWEIK, 2007; HSU & CHEN, 2016). Por um lado, a tragédia ocorre quando a ação coletiva cessa antes que um produto de software seja concluído ou alcance seu potencial total ou não haja mais interesse. Por outro lado, o sucesso dos projetos FLOSS está relacionado à motivação das comunidades.

Esses autores identificaram os seguintes fatores de sucesso das comunidades FLOSS:

- Capacidade de atrair e reter usuários, desenvolvedores, programadores e provedores de serviços.
- Capacidade de receber contribuições de seus membros, principalmente como resultado da melhoria na solução de software e artefatos.
- Flexibilidade em licenças de software.
- Aprendizagem.
- Oportunidade para o empreendedorismo.

Baseado no Modelo de Aceitação de Tecnologia, a Figura 29 resume e adapta os conceitos básicos que aparecem em vários modelos para a aceitação de FLOSS.

N a Figura 29, “Variáveis externas” são elementos ambientais que influenciam a adoção, por exemplo, de regulamentos ou incentivos. Os recursos tecnológicos são analisados de acordo com a utilidade e facilidade de uso com base nas necessidades da organização. De acordo com essas percepções, os usuários apresentam uma atitude particular relacionada ao uso e uma intenção comportamental para uso até que a organização chegue ao estágio do uso real do FLOSS.

Além disso, atualmente, a adoção do FLOSS pelas organizações públicas e privadas está se tornando uma necessidade estratégica em várias áreas, principalmente devido à flexibilidade para atender aos requisitos e alcançar metas quando redesenham os processos comerciais (ou governamentais). Além disso, há uma lacuna nas informações sobre a avaliação do impacto das organizações governamentais que adotam o software livre não apenas para cortar gastos públicos, mas em um sentido mais amplo.

6.2.4 Metadados

De acordo com a DCMI (2013), os metadados são informações estruturadas relacionadas a um recurso. Ele pode ser usado para representar grandes quantidades de dados de diferentes fontes. Os metadados têm vários papéis na organização, além de acessar os dados e documentos. A padronização dos metadados para ambientes FLOSS permite aos pesquisadores identificar características relevantes de repositórios específicos e compartilhar dados entre comunidades em um ecossistema digital, como um ecossistema SPB. Além disso, metadados padronizados para uma comunidade FLOSS abre oportunidades para pesquisa multidisciplinar.

A DCMI estabeleceu um padrão de metadados com um conjunto de elementos cuja descrição representa o conteúdo da informação em um domínio específico e disponibilizou o conteúdo no contexto da Web. Os elementos são: colaborador, cobertura, criador, data, descritor, formato, identificador, idioma, editor, relação, direitos, fonte, assunto, título e tipo. As descrições dos elementos estão em (CARDOSO Jr. ANDRES; BARBIN, 2016; DCMI, 2013).

O padrão de metadados de governo eletrônico (e-PMG) foi estabelecido pelo governo brasileiro (BRASIL, 2016b) e é semelhante ao padrão em outros países, por exemplo, a Inglaterra (e-GMS, 2006). Como o DCMI, o e-PMG define um conjunto de elementos para recuperar e gerenciar informações governamentais. Ele adapta os 15 elementos originais da DCMI e adiciona outros cinco para incluir dados relacionados ao e-Gov brasileiro. Uma vantagem do e-PMG é que ele pode descrever outros recursos, além de recursos eletrônicos. Os elementos adicionais para e-PMG são destinatário, eliminação, localização, mandato e preservação.

6.3 MÉTODOS E RESULTADOS EMPÍRICOS

6.3.1 Modelagem de Metadados

Os metadados são criados como consequência de observações empíricas dos fenômenos. Esta seção discute o processo aplicado pelos autores para desenvolver e validar a estrutura de metadados para comunidades SPB com base na dinâmica de comunidades SPB relacionadas à adoção de software por municípios. Em primeiro lugar, são abordados o escopo de aplicação e os recursos a serem descritos. Em segundo lugar, os elementos de metadados, suas propriedades e seus valores são definidos. A terceira etapa descreve como os elementos são combinados para criar estruturas de informação.

O modelo de metadados para as comunidades do SPB inclui um subconjunto dos elementos do padrão internacional (DCMI) e do padrão brasileiro de metadados de governo eletrônico (e-PMG). Ele também reúne um subconjunto de elementos específicos para comunidades FLOSS. A reunião desses subconjuntos, chamado metadados do SPB é apresentado no Apêndice D. Ele foi escolhido a partir das diferentes abordagens da pesquisa sobre FLOSS (CARDOSO Jr.; ANDRES;

BARBIN, 2016a; CARDOSO Jr. et al., 2015d; GASSER & SCACCHI, 2008; SANTOS et al., 2013).

6.3.2 Mineração de Dados nas Comunidades

Para verificar a dinâmica da comunidade, os dados foram extraídos de repositórios SPB, que foram atualizados a partir de trabalhos anteriores (CARDOSO Jr., et al., 2013; CARDOSO Jr. et al., 2015d). O foco foi nos repositórios com dados sobre as comunidades e sobre os relatórios de implantação de software nos municípios. O modelo de regressão de Poisson foi aplicado para determinar os parâmetros: taxa de crescimento e tendência no tamanho (número de membros) das comunidades, provedores de serviços e postos. Os valores, tais como o número de membros, prestadores de serviços e postos, a idade do ecossistema SPB e as comunidades SPB, os tipos de coordenação e as categorias de software foram extraídos diretamente dos repositórios.

Em resumo, o ecossistema SPB foi lançado em 2007 e cresceu rapidamente até 2013-2014, após o que se estabilizou. As estatísticas mostram que, atualmente, a maioria das comunidades mostra uma taxa de crescimento negativa e tendem a encolher em tamanho em relação ao ecossistema como um todo. Por um lado, o cenário do ecossistema global mostra que as comunidades SPB estão perdendo participação de mercado e seu nicho está sendo reduzido. Por outro lado, as comunidades de SPB com software adotado pelos municípios apresentaram taxa de crescimento positiva e ampliaram sua participação de mercado (CARDOSO Jr., et al., 2015d).

6.3.3 Coleta de Dados de Relatórios de Adoção

Os relatórios de adoção de software público fornecem uma grande quantidade de dados sobre processos de adoção de FLOSS. Os Relatórios de Adoção da SPB (SPB, 2016) foram preparados pela coordenação da SPB com base em relatórios municipais, entrevistas, jornais e revistas (SILVA, 2011; ZAIDAN, 2011). No entanto, os dados não são estruturados. Assim, para este trabalho, os autores definiram um conjunto de constructos para extrair informações qualitativas e quantitativas sobre o processo de adoção, conforme detalhado na Tabela 18. Eles representam um subconjunto daqueles identificados por Nagy; Collins; Nord (2014) porque os relatórios de adoção do SPB não contêm todas informações necessárias para

aplicar o modelo. Nos relatórios, informações detalhadas sobre complexidade, compatibilidade, segurança, conhecimento técnico e outros fatores não estão disponíveis.

Tabela 18 - Constructos para analisar as características do processo de adoção de software pelas municipalidades (adaptado de Cardoso Jr.; Andres; Barbin, 2016b).

Constructo		Descrição
Variáveis externas		Representa o referencial legal para os governos que usam soluções de software livre. Por exemplo: regras, portarias, apoio jurídico e técnico ou instrumentos aplicados ao ecossistema SPB para incentivar os municípios a adotar o software público. Os requisitos legais que os municípios devem cumprir também estão incluídos.
Variáveis internas	Utilidade percebida (ou reconhecida)	Os atributos essenciais e diferenciadores do software do ponto de vista dos usuários e da administração pública.
	Facilidade de uso percebida (ou reconhecida)	A compreensão dos usuários sobre recursos de usabilidade de software.
	Identidade do software adotado (SW_Id)	Nome(s) do software adotado (ou "Título", no modelo de metadados para as comunidades do SPB em Cardoso Jr.; Andres; Barbin, 2016a).
	Perfil do usuário (ou adotante)	Descrição geral do utilizador do software.
	Perfil do empreendedor	Descrição geral de empresários ou prestadores de serviços de software.

Com foco nos municípios, o ecossistema SPB lançou várias regras e apoio jurídico para abordar a adoção FLOSS. Em vez de os municípios comprar licenças de software, eles contrataram prestadores de serviços. O governo federal também contribuiu, embora indiretamente, com a adoção do software livre. Por exemplo, uma lei federal para as administrações públicas exige transparência nas suas ações e despesas. Esse contexto abre oportunidades para que os municípios adotem software. Outra variável externa é a falta típica de fundos e a falta de especialista em TI nos municípios de pequeno e médio porte. O SPB pode ajudar em ambos os casos: a solução de software é gratuita e existem comunidades de software que oferecem suporte técnico.

Também é indicado que usuários e gestores públicos nos municípios perceberam a utilidade de algumas soluções de SPB. Além disso, o interesse dos usuários e gestores tem contribuído para encorajar as comunidades que já adotaram o

software. Parece que há um ciclo virtuoso: o ecossistema SPB motiva os municípios (variáveis externas) e os usuários finais estimulam as comunidades SPB (utilidade percebida) e contribuem para uma taxa de crescimento positiva no número de prestadores de serviços (CARDOSO Jr., 2012). Essas relações causa-efeito não são determinísticas. De fato, como sistema complexo, este é um número desconhecido de variáveis independentes e as relações entre as variáveis não são predeterminadas com precisão.

Para este trabalho, foram analisados cerca de 100 municípios brasileiros. O software principal adotado representa cerca de 5% das soluções disponíveis no portal. O software adotado e sua porcentagem são os seguintes: e-Cidade (~53%), i-Educar (~32%), Redeca (~11%), e-ISS ~1%). Esta distribuição é semelhante à encontrada em estudos anteriores (CARDOSO Jr. et al., 2015d).

6.3.4 Relação entre Comunidades do SPB e Adoção de Software

A literatura é rica em demonstrar que as comunidades mais dinâmicas FLOSS (ou com maior desempenho) são mais atraentes para novos membros, bem como para novos negócios e fornecer melhores produtos e serviços (D'ANDREA et al., 2009; FAVARO & PFLEEGER, 2011; KOCH & STIX, 2008; SANTOS et al., 2013). Conforme apresentado anteriormente, uma comunidade FLOSS pode ser descrita usando um conjunto de propriedades ou elementos (CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2016a). A descrição de uma comunidade é caracterizada por um conjunto de pares propriedade-valor. Uma propriedade é um atributo específico ou relação usada para descrever uma comunidade. Valor é uma entidade física, digital ou conceitual ou literal que está associada a uma propriedade. O vetor de pares propriedade-valor que caracteriza uma comunidade FLOSS (C_j) pode ser representado como:

$$C_j = (p_{j,1}, p_{j,2}, p_{j,3}, \dots p_{j,n})$$

Onde $p_{j,j}$ é o par de propriedade-valor j para a comunidade i , e n é o número de pares de propriedade-valor que caracteriza a comunidade.

Em um ecossistema SPB, a adoção do SPB ocorreu tipicamente em pequenas e médias cidades (SILVA, 2011; ZAIDAN, 2011). A Tabela 19 apresenta uma comparação de pares de propriedade-valor relevantes entre comunidades SPB com software adotado e todas as comunidades no portal SPB. Com esses resultados empíricos, é possível distinguir dois grupos (nichos) de comunidades: aquelas com

software adotado por municípios e aquelas que não tiveram o software (ou artefatos) adotados.

Assim, empiricamente, há um vetor que caracteriza uma comunidade com condições favoráveis para a adoção do software. É representado por:

$$C_i^a = u_i \cdot C_i$$

Onde $u_i = (u_{i,1}, u_{i,2}, \dots, u_{i,n})$ e $u_{i,j} \in [0,1]$. Sendo que $u_{i,j}$ indica a relevância dos pares propriedade-valor da comunidade i com relação às características favoráveis à adoção de software livre pelos municípios e $C_i^a \subset C_i$.

A primeira coluna da Tabela 19 mostra as propriedades relevantes a serem observadas na adoção de software. Juntas, primeira e segunda colunas indicam os pares propriedade-valor apresentado pelas comunidades que não apresentam uma dinâmica favorável a adoção. No caso específico dos pares representados pelas primeira e segunda colunas da Tabela 19 temos $u_{i,j} = 0$ e, portanto, $C_i^a = 0$. Já para os pares propriedade-valor formados pelas primeira e terceira colunas da Tabela 19 temos: $u_{i,j} = 1$ para quase todos os pares (menos aqueles cujo valor é “indefinido”) e, portanto, $C_i^a \neq 0$ (ou um conjunto não vazio). Significando que quanto mais pares propriedade-valor relevantes para uma comunidade i maior a possibilidade de a adoção ser bem-sucedida.

Tabela 19 - Comparação dos pares propriedade-valor relevantes exibidas pelas comunidades SPB que tiveram o software adotado e todas as comunidades SPB (adaptado de Cardoso Jr.; Andres; Barbin, 2016b).

Propriedades relevantes para adoção	Valor exibido pelas comunidades	Valor exibidos pelas comunidades com software adotado
Idade da comunidade	Madura	Jovem
Número de prestadores de serviço	Pequeno	Médio ou Pequeno
Taxa de crescimento do número de membros	Baixa	Indefinido
Taxa de crescimento do número de prestadores de serviço	Baixa	Alta
Taxa de crescimento do número de mensagens trocadas (<i>posts</i>)	Baixa	Indefinido
Tendência sobre o número de membros	Decrescente	Estável
Tendência sobre o número de prestadores de serviço	Decrescente	Estável
Tendência sobre o número de mensagens	Decrescente	Estável

Propriedades relevantes para adoção	Valor exibido pelas comunidades	Valor exibidos pelas comunidades com software adotado
Natureza (ou tipo) do software	De Infraestrutura ou Aplicação	Aplicação
Tipo de organização ofertante	Governamental ou Estatal	Privada
Domínio de aplicação do software	Geral	Administração municipal
Orientação específica para administração pública	Não	Sim

6.4 O REFERENCIAL 5W1H PARA ADOÇÃO DE SOFTWARE LIVRE

Com base em resultados empíricos, o desafio é verificar se o modelo de estruturação de 5W1H pode ser utilizado para reforçar a existência da relação entre o desempenho das comunidades de SPB e a adoção de software pelos municípios e capturar a inteligência coletiva como consequência dessa relação. Para testar esta hipótese, a estrutura 5W1H (Figura 30) para as comunidades é aplicada da seguinte forma:

- *What*. Está relacionado aos objetivos, mas também fornece informações sobre a comunidade SPB cujo software tem potencial para ser adotado. Algumas características: taxa de crescimento, suporte legal para adoção, confiabilidade, qualidade, facilidade de uso e facilidade de melhoria. A partir dos relatórios de adoção de SPB por municípios, foram observados os seguintes objetivos: software para modernização, melhoria da administração pública, cumprimento de requisitos legais e melhoria da economia local.
- *Who*. Está relacionado aos membros da comunidade ou ao pessoal do município. Ele contém a descrição dos prestadores de serviços ou empreendedores da SPB dentro da comunidade. Também pode ser a descrição de usuários potenciais da perspectiva dos municípios.
- *Why*. Representa as razões ou incentivos para ir ao mercado ou adotar o software. Contém uma descrição contextual e semântica das razões para promover a adoção da SPB. Exemplos: requisitos legais (obrigações), sustentabilidade, motivação, aumento do capital social, cenário econômico e ordenanças. As razões ou incentivos estão relacionados a “variáveis externas”, incluindo a melhoria e transparência da administração pública.

Além disso, há “variáveis internas”, como o perfil colaborativo dos usuários de TI nos municípios, compatibilidade com o sistema legado, qualidade, confiabilidade e facilidade de uso percebida.

- *Where*. Indica o nome, características e posição geográfica do município que tem o potencial para adotar o software (localização GPS). O Cidades@ é um portal com informações detalhadas sobre cidades brasileiras (CIDADES@, 2016).
- *When*. Indica a hora, data e período em que a adoção potencial poderia ter lugar.
- *How*. Traz uma descrição do processo para promover ou encorajar a comunidade a comercializar seus serviços ou para que as organizações adotem o software. O foco está nas ações tomadas por membros da comunidade (por exemplo, provedores de serviços) e funcionários públicos (funcionários), para incentivar os municípios a adotar o software.

As respostas às perguntas 5W1H e suas relações podem ajudar os municípios a decidir se adotar. A Tabela 20 mostra uma comunidade SPB com seus objetivos e resultados (*What*), incentivos e motivações (*Why*), membros de comunidades (*Who*) e processo de adoção (*How*). As respostas representam a situação observada das comunidades do software adotado pelos municípios. Neste caso, as respostas sobre o lugar (*Where*) e o tempo (*When*) não são fatores diferenciadores para adoção. Portanto, o 5W1H também pode indicar condições favoráveis para a adoção do software.

Tabela 20 - Exemplos de cenários favoráveis para a adoção de software, onde “VE” representa as variáveis externas e “VI” as variáveis internas (CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2016b).

<i>What</i>	<i>Why</i>		<i>Who</i>		<i>How</i>	
Exemplo	VE	VI	VE	VI	VE	VI
Cenários favoráveis à adoção de software exibidos por uma comunidade	Obrigações no atendimento aos requisitos legais	Incentivos a melhoria da administração pública	Novos negócios baseados em software livre	Satisfação dos usuários	Colaboração com a comunidade	Domínio do ambiente de FLOSS
	Incentivos ao governo eletrônico	Incentivos a melhoria da economia local	Utilidade percebida (ou reconhecida)	Facilidade de uso percebida (ou reconhecida)	Incentivos à adoção de soluções de FLOSS	Ajuste Tarefa-Tecnologia
	Qualidade do sistema	Qualidade da informação	Utilidade percebida (ou percebida)	Autonomia, habilitação, dedicação e visibilidade	Incentivos à adoção de soluções FLOSS	Ajuste Tarefa-Tecnologia

A decisão pela adoção é suportada pela união dos conjuntos:

- Pares propriedade-valor relevantes (Tabela 19), representado por $C_i^a \neq 0$, e
- Cenários favoráveis (Tabela 20).

Da mesma forma, o alerta (ou atenção) para cuidados com a adoção do software surge quando os cenários não são favoráveis e os pares propriedade-valor relevantes não estão presentes em número significativo. A Figura 31 ilustra o raciocínio para o processo de tomada de decisão.

6.5 CONCLUSÃO

O modelo para extração da inteligência coletiva e suporte à decisão em ambientes colaboração utilizando o referencial 5W1H (Figura 30) aplicado ao caso de uso sobre adoção de software livre por prefeituras, pode ser resumido conforme arranjo mostrado na Figura 32.

Os metadados permitem identificar características relevantes de coleta de dados específicos das comunidades e seus artefatos de software. Os metadados desempenham vários papéis num ecossistema digital e permitem o acesso e o compartilhamento de todos os tipos e formatos de informação produzidos pelas comunidades. A definição de metadados e a sua inclusão nos repositórios de informação SPB, especialmente no momento da sua criação de uma nova versão, permitiria ao conselho de coordenação SPB gerir o ecossistema mais facilmente, tornando visíveis as informações críticas, especialmente aquelas relacionadas aos pares propriedade-valor relevantes para adoção. Além disso, os metadados permitem extrair conjuntos selecionados de dados para conduzir estudos, aumentar a compreensão da dinâmica da comunidade e realizar interoperabilidade entre modelos de dados e repositórios, bem como, poder tornar um fator de motivação e empreendedorismo para os membros das comunidades. Os metadados são úteis

para facilitar o compartilhamento de dados entre as comunidades do Ecossistema Software Público e, a partir disso, compartilhar esta informação com outros ecossistemas de inovação.

O referencial 5W1H pode fornecer um importante apoio aos gestores públicos, empresários e usuários que escolhem soluções FLOSS ou SPB para os municípios de pequeno e médio portes.

7. RESULTADOS

A Figura 33 mostra uma representação do ecossistema digital e o relacionamento entre os principais conceitos tratados nesta tese. Lembrando, ecossistema digital é uma nova interpretação do ecossistema biológico para descrever interações entre empresas, tecnologias, conhecimentos e sistemas locais de inovação. ED incentiva e tira proveito da colaboração e do compartilhamento de conhecimento e de soluções, bem como, abrem oportunidades para empreendedorismo de inovação em produtos, serviços e negócios.

Num determinado ecossistema digital a riqueza de inter-relacionamentos seus elementos fornece grande quantidade de dados que capturados por sensores de diferentes tipos. Esses dados, de diferentes fontes e tipos, são organizados por através de metadados para permitir a interoperabilidade e análise. Os metadados foram contextualizados ou tiveram seus significados atribuídos segundo o referencial 5W1H. A inteligência coletiva emerge da interatividade dos membros da comunidade no processo de descoberta, organização e representação do conhecimento em um determinado domínio que nesta tese foi realizado através de três casos de uso (Tabela 1).

Os resultados da aplicação do modelo de extração da inteligência coletiva e suporte à decisão em ambientes de colaboração utilizando o referencial 5W1H demonstram a melhoria dos complexos processos de tomada de decisão nos três casos de uso

analisados (Figura 3). Em síntese, a melhoria do processo de tomada de decisão se dá de duas maneiras. A primeira pela compreensão mais ampla dos conceitos relacionados aos domínios e seus relacionamentos de causa e efeito mapeados pelo referencial 5W1H, favorecendo as comunidades na identificação dos problemas e preparação das soluções (Figura 34). A segunda pela composição mais adequada dos componentes *What*, *Who*, *Why*, *Where*, *When* e *How* em função do contexto enriquecendo o conhecimento sobre os domínios considerados (Figura 35).

Essas figuras (34 e 35) o modelo proposto traz as principais contribuições da pesquisa:

- i. Organização dos metadados para cada caso de uso (planejamento estratégico de TI; alerta de doenças no arroz; característica das comunidades do SPB) a partir do universo dos dados coletados.
- ii. Construção da ontologia ITMPvoc e de vocabulário controlado (alerta de doenças).
- iii. Organização do referencial 5W1H para cada caso de uso em apoio ao processo de tomada de decisão.

A Tabela 21 resume a aplicação do modelo nos três casos de uso e demonstra a extração da IC dos ambientes de colaboração e o apoio à tomada de decisão.

Tabela 21 - Aplicação do modelo de IC.

Modelo (Figura 3)	Casos de uso		
	Plano diretor de TI	Doenças em arrozais	Adoção de software livre por prefeituras
Ambiente de colaboração	Servidores de Unidade de Pesquisa do MCTI.	Cientistas de KU, técnicos agrícolas e arroseiros (Tailândia).	Membros das comunidades de software do SPB.
Descoberta da IC	Identificação dos conceitos, termos e relacionamentos, bem como, os principais problemas a partir de publicações científicas, reuniões de grupos de trabalho e PDTI's publicados.	Identificação dos conceitos, termos e relacionamentos, bem como, as principais ameaças a partir de publicações científicas e <i>workshops</i> com as comunidades de agricultores envolvidas.	Identificação dos conceitos, termos e relacionamentos, bem como, os principais problemas a partir de publicações científicas, mineração de dados nas comunidades do SPB.
Organização da IC	Metadados sobre planejamento estratégico de TI (Tabela 10 e Tabela 12).	Metadados sobre alertas de doenças na agricultura (Tabela 14)	Metadados sobre comunidades do SPB e pares propriedade-valor (Tabela 19).
Representação da IC	Ontologia ITMPvoc (Tabela 11 e Apêndice D).	Vocabulário controlado sobre alertas de doenças em arrozais (Apêndice B).	Figura 30 e Figura 31.
Referencial 5W1H	Representado pelas Tabela 1, Tabela 7 e Tabela 13, Figura 14.	Representado pelas Tabela 1, Tabela 7 e Tabela 17, Figura 18.	Representado pelas Tabela 1 e Tabela 7, Figura 30.

Modelo (Figura 3)	Casos de uso		
	Plano diretor de TI	Doenças em arrozais	Adoção de software livre por prefeituras
Suporte à tomada de decisão	Ações propostas para inclusão no PDTI face às ameaças, oportunidades, pontos fracos e pontos fortes.	Ações propostas para combater a ameaça de doença os arrozais.	Ações propostas para avaliar o desempenho de comunidades que sustentem a adoção de software.

Nos casos analisados, a inteligência coletiva está presente quando grupos de pessoas ou membros de comunidades interagem para a identificar problemas, discutir alternativas e propor solução aos problemas. A IC está presente também quando as soluções adotadas são avaliadas em ambiente real de operação e melhorias são propostas. De fato, a IC aparece em todas as etapas do processo: da identificação dos conceitos e termos relevantes ao domínio, os relacionamentos entre os termos e conceitos e os principais problemas enfrentados às propostas e validação de soluções. É dessa forma que o conhecimento sobre o domínio é enriquecido. As ontologias é uma representação desse conhecimento extraído e organizado que este trabalho de pesquisa procurou demonstrar.

8. CONCLUSÕES E TRABALHOS FUTUROS

Este trabalho de tese propõe um sistema de gestão de alertas que contribui para que as organizações humanas experimentem efetivamente os benefícios do trabalho colaborativo e do compartilhamento de conhecimento para resolver problemas comuns. O sistema foi submetido a avaliação de comunidades em três domínios de aplicação (planejamento estratégico de TI, doenças na agricultura, adoção de software livre), cada um tratado como um caso de uso. Todo o processo da criação dos metadados à construção e validação das ontologias fez emergir a IC nos ambientes de colaboração. Em outras palavras, além da colaboração e do compartilhamento de conhecimento para resolução de problemas, a IC é desenvolvida e emerge do esforço coletivo para composição ou fusão de vários conhecimentos na busca pela solução de problemas comuns da comunidade e no processo de tomada de decisões consensuais.

Os casos de uso, analisados nesta tese, foram definidos num nível mais alto de abstração onde foram descritas as operações essenciais. O maior detalhamento ficou para os casos de uso onde a interação com a comunidade ocorreu de forma mais intensa.

Tal procedimento permitiu que o caso fosse estudado profundamente dentro de um determinado contexto com resultados importantes para as comunidades, como pode ser demonstrado nos capítulos anteriores o que veio provar que o modelo auxilia, de fato, a tomada de decisão. O treinamento e o debate sobre os conceitos e termos utilizados pelas comunidades proporcionou maior aprendizado, incentivou o compartilhamento de conhecimento, demonstrou a multidisciplinaridade dos assuntos e reforçou o espírito de colaboração dos participantes e especialistas de domínio, fossem eles membros de comunidades ou de equipes de planejamento estratégico de TI ou de adoção de soluções de TI. A mesma coisa se deu com a validação das propriedades e dos relacionamentos entre conceitos.

Como resultado concreto desse processo de validação, as ontologias de domínio, ou a partir de seus embriões, conforme a classificação dada por Mangione et al. (2011), saíram enriquecidas. Em especial, a ontologia de domínio ITMPvoc foi a que mais saiu fortalecida uma vez que o processo de construção e validação foi mais

participativo. Como trabalho futuro, o processo de validação poderá ser objeto de publicação.

Outro destaque para a ITMPvoc está no fato da possibilidade de interoperabilidade com a ontologia de orçamento do governo federal brasileiro. Como desenvolvido por Araújo et al. (2015), é um modelo semântico que permite que desenvolvedores e especialistas em finanças públicas tenham completo acesso sobre os dados do OGU (ARAÚJO et al., 2015; BRASIL, 2013). Lembrando que o orçamento do planejamento estratégico da TI de uma unidade do governo federal depende do OGU.

A evolução das ontologias é um processo natural. Se elas são utilizadas para modelagem de domínios dinâmicos é, portanto, essencial que haja o gerenciamento das alterações da organização e representação do conhecimento para adaptá-las às novas exigências. É fundamental que as ontologias sejam periodicamente atualizadas e validadas pelas comunidades alvo (MAHFOUDH et al., 2013; MANGIONE et al., 2011).

Nesse relato é mostrado a clara manifestação da inteligência coletiva das comunidades, ou seja, a IC como resultado da capacidade de uma comunidade alcançar maior nível de colaboração para identificar e resolver problemas comuns, ampliando aprendizagem, conhecimento e consciência sobre seu ecossistema em constante mudança. No caso desta tese, as pessoas aplicaram, geraram e compartilharam conhecimento para resolver problemas comuns de antecipação de alertas e redução de riscos decorrentes da combinação de suas vulnerabilidades face a perigos eminentes (UNISDR, 2016). “Perigos eminentes” podem ser entendidos também como a possibilidade de decisões equivocadas, por exemplo, a não identificação de uma necessidade de recursos de TI em um planejamento estratégico de TI ou a adoção de um software cuja comunidade de desenvolvimento não poderá dar sustentação ou, ainda, a não percepção de situação propícia a doença no campo.

É cedo para estabelecer um sistema de gestão de alertas mais abrangente para cada um dos domínios estudados mas, os resultados apresentados mostram que o caminho iniciado está correto. Essa é uma das vantagens da utilização dos casos de uso (BECKER et al., 2013; WAZLAWICK, 2011) e da metodologia ágil de desenvolvimento (BECK et al., 2001). Eles permitem tratar os sistemas complexos, e as incertezas inerentes, de forma gradativa, isto é, os casos de uso, ao facilitar a

discussão, pôde-se considerar progressivamente o grande número de variáveis e entender o relacionamento entre elas. Dessa maneira, os casos de uso puderam e poderão, em futuro próximo, ser incrementados e detalhados para explorar outras dimensões do problema.

O modelo de referência 5W1H também se mostrou adequadamente útil quando de sua aplicação nas discussões com as comunidades. Contribuiu para tornar as respostas mais claras e para a compreensão dos relacionamentos das respostas.

Com a validação dos modelos lógicos e as ontologias com os quais o sistema de gestão de alertas opera, será possível implementar o programa em uma linguagem apropriada a cada comunidade e domínio. Esse será o próximo passo. A proposta é que o software seja desenvolvido sob a licença livre GPL (CC, 2016; STALLMAN, 2009a, b), reconhecida internacionalmente e pelo governo brasileiro (FALCÃO et al., 2005).

Neste contexto de ambiente aberto de colaboração e compartilhamento, bem como de acesso a recursos de interação de mídia social, a privacidade dos usuários e a segurança dos sistemas de informação tornam-se vulneráveis. Outro desafio dessa nova era de exploração da inteligência coletiva, Internet das Coisas (*Internet of Things*, LAPLANTE et al., 2016), Web das Coisas (Web of Things, POSLAD et al., 2015; WU et al., 2014), ou mesmo do “Cérebro Global” (HEYLIGHEN e LENARTOWICZ, 2016), é o de estabelecer padrões e mecanismos que permitam a livre colaboração e compartilhamento, bem como a interoperabilidade, sem que a privacidade e a segurança dos sistemas sejam ameaçados. No entanto, isso pode ser outro tema de pesquisa.

Este trabalho de tese mostra também que ciência, tecnologia e sociedade podem ser transformadas por dados, análises multidisciplinares e colaborações. Estabelece-se uma era onde tudo está sujeito a observação. O desafio está em descobrir, organizar e representar o conhecimento relacionado às observações. Isso pode enriquecer (ou mesmo, mudar) a maneira como as pessoas entendem o mundo

Surge um novo mundo, aberto para que pessoas possam utilizar os dados para empreender e criar serviços diferenciados (BLATECKY, 2012) com base em padrões abertos (W3C, 2016). De acordo com a *National Science Foundation*, é necessário determinar como gerenciar a grande quantidade de dados e lidar com questões tão diversas como ética, direitos de propriedade intelectual e sustentabilidade

econômica (BLATECKY, 2012). Nesse contexto, as pesquisas internacionais devem abordar as seguintes questões:

- **Infraestrutura.** Reconhecer a infraestrutura de dados e serviços (incluindo visualização) como ativos de pesquisa essenciais para o desenvolvimento da ciência e como investimentos de longo prazo para o desenvolvimento de políticas públicas para o país.
- **Mudança de cultura.** Reforçar as expectativas de compartilhamento de dados com o estabelecimento de novos modelos de citações em que provedores de dados e de ferramentas de software e desenvolvedores são creditados com suas contribuições.
- **Sustentabilidade econômica.** Desenvolver e publicar modelos de custo realistas para apoiar os planos de negócios institucionais e nacionais para repositórios abertos de pesquisa e serviços de dados.
- **Diretrizes de gerenciamento de dados.** Identificar e compartilhar as melhores práticas para as áreas críticas de gerenciamento de dados e extração de novos conhecimentos.
- **Privacidade, ética e protocolo de Internet.** Treinar pesquisadores em acesso a dados sem ferir privacidade, direitos ou segurança.

Pelos resultados alcançados, pode-se afirmar que esta tese contribui para responder essas questões e abre oportunidades para novas aplicações do modelo em outros domínios de conhecimento.

REFERÊNCIAS

ABNT, Associação Brasileira de Normas Técnicas. Disponível em:

<http://www.abnt.org.br/>, acesso em: 02 Set. 2016.

AIMS, Agricultural Information Management Standards. **AGROVOC multilingual agricultural thesaurus**. Food and Agriculture Organization (FAO), 2016. Disponível em: <http://aims.fao.org/vest-registry/vocabularies/agrovoc-multilingual-agricultural-thesaurus>, acesso em: 31 Jul. 2016.

ALAG, S. **Collective intelligence in action**. Greenwich: Manning, 2009.

ALLEN, J. P.; GELLER, D. **Open source as an occasion for revitalizing organizational IT**. *Information, Technology and People*, v. 25, n. 2, p. 136-155, 2012.

ALON, U. **How to choose a good scientific problem**. *Molecular Cell*, v. 35, Sep., 2009, p. 726-728.

ALSOLAMY, A. A.; KHAN, U. A.; KHAN, P. M. **IT-business alignment strategy for business growth**. In: *Proceedings of the International Conference on Computing for Sustainable Global Development*, INDIACom, 5-7 Mar, 2014, p. 364-366.

ALVES, A. M.; STEFANUTO, G. N.; CASTRO, P. D.; VARANI, S. A. **Software público brasileiro: muito além do compartilhamento de software**. *Revista InfoBrasil*, Fortaleza, ano II, n. 7, p. 19-21, jun./ago., 2009.

ALVES, A. M.; STEFANUTO, G.; CASTRO, P. F. D.; VARANI, S. A.; CARDOSO Jr., J. L. **Technological appropriateness in the Brazilian public software model**. In: *Proceedings of the 19th International Conference for the International Association of Management of Technology*, IAMOT, Cairo, Egypt, Mar. 8-11, 2010. ISBN: 0-9815817-3-0. Paper # 1569265289.

ALVES, C. R. C.; RIESKIN, A. C.; CARVALHO, T. C. M. B.; VIDAL, A. G. R. **IT governance frameworks: a literature review of Brazilian publications**. In: *Proceedings of the International Conferences on Information Resources Management*, CONF-IRM 2013, paper 34. Disponível em:

<http://aisel.aisnet.org/cgi/viewcontent.cgi?article=1037&context=confirm2013>, acesso em: 30 Out. 2013.

ANDERSON, L. W.; KRATHWOHL, D. R. (Eds.) **A taxonomy for learning, teaching and assessing: a revision of Bloom's Taxonomy of Educational Objectives**. Nova York: Addison Wesley Longman, 2001.

ANDRES, F. H. N.; FUKAMI, N. **Advanced semantic management at digital resources**. In: *Proceedings of the International Conference on Mobile Computing, Systems, Services and Technologies*, Papeete, Tahiti, 4-9 Nov. 2007, p. 249-254.

ANDRES, F. **Social project management @ research and innovation**. National Institute of Informatics, NII, Tokyo, Japan, 2013. ISBN: 978-4-86049-061-4.

ANDRES, F.; GUITTON, A.; CARDOSO Jr., J. L.; BARBIN, S. E. **Bridging the semantic gap in agriculture early warning**. In: *Proceedings of the 7th International Conference on Management of computational and collective intelligence in Digital EcoSystems*, ACM/MEDES'15, Caraguatatuba, Brazil, 2015, p. 258-262. DOI: 10.1145/2857218.2857273.

ANDRES, F.; KANNAN, R. **Collective intelligence in financial knowledge management: challenges in the information explosion era**. Keynote, Proceedings of the 9th Conference on Advanced Information Technologies for Management, AITM 2011, Poland.

ANDREWS, R. **Organizational social capital, structure and performance**. *Human Relations*, v. 63, n. 5, p. 583-608. DOI: 10.1177/0018726709342931.

ARAÚJO, L. S. O.; SANTOS, M. T.; SILVA, D. A. **The Brazilian federal budget ontology: a semantic web case of public open data**. In: *Proceedings of the 7th International Conference on Management of computational and collective intelligence in Digital EcoSystems*, MEDES'15, Caraguatatuba, Brasil, October 25-29, 2015, p. 85-89. ISBN: 978-1-4503-3480-8. DOI: 10.1145/2857218.2857232.

ASHKENAS, R. **There's a Difference Between Cooperation and Collaboration**. Harvard Business Review, April 20, 2015. Disponível em:

<https://hbr.org/2015/04/theres-a-difference-between-cooperation-and-collaboration>,

access in: 10 Jul. 2015.

AUBERT, B. A.; SCHROEDER, A.; GRIMAUDO, J. **IT as enabler of sustainable farming: An empirical analysis of farmers' adoption decision of precision agriculture technology**. *Decision Support System*, v. 54, n. 1, December, 2012, p. 510-520. DOI: 10.1016/j.dss.2012.07.002.

BAKER, J. **The Technology-Organization-Environment framework**. In: *Information System Theory: Explaining and Predicting Our Digital Society*. 2012. New York: Springer, p. 231-245.

BANSAL N.; MALIK, S. K. **A framework for agriculture ontology development in semantic Web**. In: *Proceedings of the International Conference on Communication Systems and Network Technologies*, CSNT, Katra, Jammu, 3-5 Jun 2011, p. 283-286. ISBN: 978-1-4577-0543-4. DOI: 10.1109/CSNT.2011.68.

BECK, K.; BEEDLE, M.; BENNEKUM, A.; COCKBURN, A.; CUNNINGHAM, W.; FOWLER, M.; GRENNING, J.; HIGHSMITH, J.; HUNT, A.; JEFFRIES, R.; KERN, J.; MARICK, B.; MARTIN, R. C.; MELLOR, S.; SCHWABER, K.; SUTHERLAND, J.; THOMAS, D. **The agile manifesto – twelve principles of agile software**. 2001. Disponível em: <http://agilemanifesto.org/>, acesso em: 30 Set. 2013.

BECKER, B.; DAWSON, P.; DEVINE, K.; HANNUM, C.; HILL, S.; LEYDENS, J.; MATUSKEVICH, D.; TRAVER, C.; PALMQUIST, M. **Case Studies**. Writing@CSU. Colorado State University, 2013. Disponível em: <http://writing.colostate.edu/guides/guide.cfm?guideid=60>, acesso em: 30 Set. 2013.

BECUE, G. (Org.). **The guide to open source. Smile Open Source Solutions**. White Paper, 2014. Disponível em: <http://www.smile-oss.com>, acesso em: 31 Jul. 2015.

BELLE, J. P.; REED, M. **OSS Adoption in South Africa: Applying the TOE Model to Case Study**. In: *Intern. Federation for Information Processing, OSS 2012, IFIP AICT 378, Hammamet, Tunisia*, p. 304-309.

BENKLER, Y. **The wealth of networks – How social production transforms markets and freedom**. New Haven: Yale University Press, 2007.

BENKLER, Y.; NISSENBAUM H. **Commons-based peer production and virtue**. *Journal of Political Philosophy*, v. 14; n. 4, 2001, p. 394-419.

BENOIT A. A.; SCHROEDER, A.; GRIMAUDO, J. **IT as enabler of sustainable farming: an empirical analysis of farmers' adoption decision of precision agriculture technology**. *Decision Support System*, v. 54, n. 1, Dec. 2012, p. 510-520. DOI 10.1016/j.dss.2012.07.002.

BERMEJO, P. H. S.; TONELLI, A. O. **Planning and implementing IT governance in Brazilian public organizations**. In: *Proceedings of the 44th International Conference on System Sciences*, HICSS, Hawaii, 4-7 Jan. 2011, p. 1-10.

BERNERS-LEE, T. **Metadata Architecture**. W3C, Word WideWeb, 1997. Disponível em: <http://www.w3.org/DesignIssues/Metadata#PICS>, acesso em: 10 Jul. 2015.

BERNERS-LEE, T.; HALL, W.; HENDLER, J.; SHADBOLT, N.; WEITZNER, D. J. **Creating a science of the Web**. *Science*, v. 313, August, 2007, p. 769-771.

BIANCO, V.; LAVAZZA, L.; MORASCA, S.; TAIBI, D. **A Survey on Open Source Software Trustworthiness**. *IEEE Software*, Sep./Oct., p. 67-75. Disponível em: http://www.computer.org/cms/Computer.org/ComputingNow/homepage/2011/1011/W_SW_ASurveyonOpenSourceSoftwareTrustworthiness.pdf. Acesso em 30 Out. 2011.

BLATECKY, A. **The Future of Scientific Knowledge Discovery in Open Networked Environments: Summary of a Workshop**. Uhler, P. F. (Org.). National Academies Press, Washington, D.C., 2012, p. 3-5. ISBN: 978-0-309-26791-5.

BONACIN, R.; NABUCO, O. F.; PIEROZZI Jr., I. **Conceptualizing the impacts of agriculture on water resources: experiences and ontology engineering challenges**. In: *Proceedings of the 5th International ACM Conference of Management of Emergent Digital Ecosystem*, MEDES'13, Luxembourg, 29-31 Oct. 2013, p. 262-269. DOI 10.1145/2536146.2536185.

BOOCH, G.; RUMBAUGH, J. JACOBSON, I. **UML: guia do usuário**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

BORGIA, A.; GOMMES, R.; BERNARDI, M.; KANAMARU, H. 2008. **RADAR, Rapid Agricultural Disaster Assessment Routine**. Food and Agriculture Organization of the United Nations, FAO/UN, Rome, 2008. ISBN: 978-92-5-106003-2.

BORNABEAU, E. **Decisions 2.0: the power of collective intelligence**. *MIT Sloan Management Review*, v. 50, n. 2 Winter 2009, p. 45-52.

BRASIL, Governo Federal. **Estratégia de Governança Digital da Administração Pública Federal 2016-19**. Sistema de Administração de Recursos de Tecnologia da Informação, Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Brasília, 2016. Disponível em: <http://sisp.gov.br/egd/wiki/EGD>, acesso em: 02 Set. 2016. (g)

BRASIL, Governo Federal. **Guia de Governança de TIC do SISP**, Versão 1.0. Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI), Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MP), Brasília, 2015. Disponível em: <http://sisp.gov.br/govtic/wiki/download/file/GuiaGovTIC>, acesso em: 16 Ago. 2016. (b)

BRASIL, Governo Federal. **Guia de PDTIC do SISP – versão 2.0**. 2016. Sistema de Administração de Recursos de Tecnologia da Informação, Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Brasília. Apresentação disponível em: <http://c3s.sisp.gov.br/guiapdti/wiki/Apresentacao>. Documento de diretrizes disponível em: <http://c3s.sisp.gov.br/guiapdti/wiki/Documento>. Para ambos, acesso em: 29 Ago. 2016. (c)

BRASIL, Governo Federal. **Infraestrutura nacional de dados abertos, INDA**. Governo Eletrônico. Maio, 2015. Disponível em: <https://www.governoeletronico.gov.br/eixos-de-atuacao/cidadao/dados-abertos/inda-infraestrutura-nacional-de-dados-abertos>. Ver também: (i) **Portal Brasileiro de Dados Abertos** (disponível em: <http://dados.gov.br/>), (ii) INSTRUÇÃO NORMATIVA n. 4, de 13 de abril de 2012, que institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos, INDA (disponível em: <https://www.governoeletronico.gov.br/documentos-e>

[arquivos/3%20-%20IN%2004%2013-04-12.pdf](#)). Todos acessados em: 16 Ago. 2016.

(a)

BRASIL, Governo Federal. **Modelo ontológico da classificação das despesas do Orçamento Federal Brasileiro**. Brasília, setembro de 2013. Disponível em: <http://vocab.e.gov.br/2013/09/loa>. Parte integrante do Portal de Modelo ontológico da classificação das despesas do orçamento federal brasileiro. Disponível em: <http://vocab.e.gov.br/>. Para ambos, acesso em: 16 Ago. 2016.

BRASIL, Governo Federal. **Padrão de metadados de governo eletrônico, e-PMG – v. 1.1**. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MP), Brasília, 2016. Disponível em: <http://www.governoeletronico.gov.br/acoes-e-projetos/e-ping-padroes-de-interoperabilidade/padrao-de-metadados-do-governo-eletronico-e-pmg>, acesso em: 16 Ago. 2016. (b)

BRASIL, Governo Federal. **Planejamento Estratégico 2011-2015**, Versão 5. Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI), Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MP), Brasília, 2014. Disponível em: http://www.planejamento.gov.br/secretarias/upload/arquivo/slti/publicacoes/plano_estrategico_slti_2011-2015_v5.pdf/view, acesso em: 29 Ago. 2016.

BRASIL, Governo Federal. **Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI 2016-2018**. Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações. Brasília, 2016. Disponível em: <http://www.mcti.gov.br/documents/10179/1711207/PDTI+-+Plano+Diretor+de+Tecnologia+da+Informa%C3%A7%C3%A3o/de3cb50e-2068-43e6-9937-f74415d2712c>, acesso em: 29 Ago. 2016. (f)

BRASIL, Governo Federal. **Portal da Transparência**. Disponível em: <http://www.portaldatransparencia.gov.br/>. acesso em: 13 Ago. 2016. (a)

BRASIL, Governo Federal. **Quadro de Referência para Gestão de TI**. Sistema de Administração de Recursos de Tecnologia da Informação, Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Disponível em: http://sisp.gov.br/wikisisp/wiki/quadro_de_referencia_gestaoti, acesso em: 29 Ago. 2016. (d)

BRASIL, Governo Federal. **Quadro de Referência para Governança de TI**. Sistema de Administração de Recursos de Tecnologia da Informação, Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Disponível em: http://sisp.gov.br/wikisisp/wiki/quadro_de_referencia_govti, acesso em: 29 Ago. 2016. (e)

BRASIL, Governo Federal. **Vocabulário Controlado de Governo Eletrônico – VCGE. Versão 2.1.0**, Julho 2016. Disponível em: <http://www.governoeletronico.gov.br/eixos-de-atuacao/governo/interoperabilidade/vocabulario-controlado-do-governo-eletronico-vcge-1>, acesso em: 31 Ago. 2016. (h)

BRISCOE, G.; SADEDIN, S.; WILDE (de), P. **Digital ecosystems: ecosystem-oriented architectures**. *Natural Computing*, v. 10, Sep., 2011, p. 1143-1182.

CARDOSO Jr., J. L. (Org.). **Software Público Brasileiro: Perspectiva Sistêmica**, Campinas, Brasil: CTI, 2012.

CARDOSO Jr., J. L.; ALVES, A. M.; PAULA, A. L. L.; BARBIN, S. E. **The certainty of uncertainty, managing dynamic, ambiguous and non-linear projects: the Brazilian Public Software case**. In: *Proceedings of the 19th International Conference on Management of Technology*, IAMOT, Cairo, Egypt, 8-11 Mar. 2010, paper 1569265305. (a)

CARDOSO Jr., J. L.; ALVES, A. M.; PAULA, A. L. L.; BARBIN, S. E. **The certainty of uncertainty, managing dynamic, ambiguous and non-linear projects: the Brazilian Public Software case**. In: *Proceedings of the 19th International Conference on Management of Technology*, IAMOT, Cairo, Egypt, Mar. 8-11, 2010, paper # 1569265305. (a)

CARDOSO Jr., J. L.; ALVES, A. M.; PAULA, A. L. L.; PINTO, P. R. S.; BARBIN, S. E. **Congruência e observância em projetos dinâmicos, ambíguos e não-lineares**. Anais do XVII Simpósio de Engenharia de Produção, SIMPEP, Bauru, SP, 8-10 Nov. 2010, artigo # 499. (b)

CARDOSO Jr., J. L.; ALVES, A. M.; PAULA, A. L. L.; PINTO, P. R. S.; BARBIN, S. E. **Congruência e observância em projetos dinâmicos, ambíguos e não-lineares**.

Anais do XVII Simpósio de Engenharia de Produção, SIMPEP, Bauru, SP, 8-10 Nov. 2010, artigo 499. (b)

CARDOSO Jr., J. L.; ANDRES, F. H. N.; COSTA, I.; BARBIN, S. E. **Collective intelligence approach for free software adoption by municipalities**. MEDES'15, Caraguatatuba, Brazil, 26-30 Oct. 2015. ISBN: 978-1-4503-3480-8. DOI: 10.1145/2857218.2857264. (d)

CARDOSO Jr., J. L.; ANDRES, F.; BARBIN, S. E. **5W1H Framework for adopting FLOSS in municipalities**. Submitted at *IEEE Systems Journal*, in 15 Set. 2016. Manuscript ID: ISJ-RE-16-05215. (b)

CARDOSO Jr., J. L.; ANDRES, F.; BARBIN, S. E. **A proposal for metadata to harnessing the collective intelligence in FLOSS communities**. CTI Technical Report, Campinas, SP, Brasil, February, 2016. (a)

CARDOSO JR., J. L.; ANDRES, F.; BARBIN, S. E. **Collective Intelligence in Collaborative IT Strategic Planning**. In *CI@PracticeDay 2014 – Enabling Collective Intelligence Experiences*, Frederic Andres; Oscar Salviano Silva Filho (Orgs.), p. 37-66. Tokyo: NII, 2015. ISBN: 9784860490676. (c)

CARDOSO Jr., J. L.; ANDRES, F.; BARBIN, S. E. **Ontology-based IT Strategic Planning**. *CI@PracticeDay 2014 – Enabling Collective Intelligence Experiences*. Abril, 2014. Frederic Andres; Oscar Salviano Silva Filho (Orgs.), DVD, CTI/CNPq, 2015, Campinas, SP, Brazil. ISSN 2358-4424. (b)

CARDOSO Jr., J. L.; ANDRES, F.; GUITTON, A.; KAWTRAKUL, A.; BARBIN, S. E. **Collective Intelligence-Based Early Warning Management for Agriculture**. *World Academy of Science, Engineering and Technology*, 13 (2), 2015, p. 193-197. ISSN: 1307-6892. (a)

CARDOSO Jr., J. L.; ANDRES, F.; GUITTON, A.; KAWTRAKUL, A.; BARBIN, S. E. **Inteligência coletiva na antecipação de alertas de doenças na agricultura**. Anais do XXII Simpósio de Engenharia de Produção, SIMPEP, Bauru, 2015. Artigo 1100. ISSN 1809-7189. (e)

CARDOSO Jr., J. L.; BARBIN, S. E.; ANDRES, F. H. N.; SALVIANO Filho, O. **The public software ecosystem – exploratory survey**. In: *Proceedings of the 5th International ACM Conference on Management of Emergent Ecosystems*, MEDES'13, Luxembourg, 28-31 Oct, p. 289-296, 2013. ISBN: 978-1-4503-2004-7. DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/2536146.2536189>.

CARDOSO Jr.; ALVES, A. M.; RODRIGUES, M. A. **Um modelo de referência para o Software Público Brasileiro**. *Revista InfoBrasil*, edição especial, Fortaleza, ano II, n. 7, p. 16-18, jun./ago. 2009.

CARVALHO, M. F. H.; ALVES, A. M.; CARDOSO Jr., J. L. **The Network Dynamics of the Brazilian Public Software**. In: *Proceedings of the 3rd International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics*, IMSCI, v. II, Orlando, FL, USA, July 10-13, 2009. ISBN-10: 1-934272-71-X (Collection), ISBN-10: 1-934272-73-6 (Volume II), p. 31-36.

CC. Creative Commons. **Realizing the value of sharing in a digital world**. Disponível em: <http://creativecommons.org>, acesso em: 07 Jul. 2016.

CEPEA. **PIB Agro – CEPEA-USP/CNA**. Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada, ESALQ/USP. Disponível em: <http://cepea.esalq.usp.br/pib/>, acesso em: 21 Set. 2016.

CHEN, F.; NUNAMAKER, J. F.; ROMANO, N. C.; BRIGGS, R. O. **A collaborative project management architecture**. In: *Proceedings of the 36th Annual Hawaii International Conference on System Sciences*, HICSS'03, 6-9 Jan. 2003. ISBN: 0-7695-1874-5. DOI: 10.1109/HICSS.2003.1173655.

CHESBROUGH, H. W. **Open Innovation: the new imperative for creating and profiting from technology**. Boston: Harvard Business School Press, 2003. ISBN 978-1578518371.

CHESBROUGH, H.; VANHAVERBEKE, W.; WEST, J. **Open Innovation: researching a new paradigm**. USA: Oxford University Press, 2006.

CHOI, K. S. **IT ontology and semantic technology**. In: *Proceedings of the International Conference on Natural Language Processing and Knowledge*

Engineering, NLP-KE, Beijing, China, 30 Aug. - 1 Sep. 2007. DOI: 10.1109/NLPKE.2007.4368004.

[CI@PracticeDay](#), 2015. **2º Oficina de Trabalho sobre Práticas de Inteligência Coletiva**. Andres, F.; Kawtrakul, A.; Cardoso Jr., J. L. (Orgs.), Kasetsart University, Bangkok, maio 2015.

CIDADES@. **Tabelas, gráficos, mapas e histórias para formar um perfil completo de cada cidade brasileira**. 2016. Disponível em: <http://www.cidades.ibge.gov.br/xtras>, acesso em 31 Mar. 2015.

CII, The Co-Intelligence Institute. **Collective Intelligence Definitions**. 2003. Disponível em: <http://www.co-intelligence.org/CollectiveIntelligence2.html#definitions>, acesso em: 23 Ago. 2016.

CNPq, Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia. **Tabela de Áreas de Conhecimento**. 2016. Disponível em: <http://www.governoeletronico.gov.br/eixos-de-atuacao/governo/interoperabilidade/vocabulario-controlado-do-governo-eletronico-vcge-1>, acesso em: 31 Jul. 2016.

COASE, R. **The Institutional Structure of Production**. *American Economic Review*, v. 82, 1991, p. 713-719.

COBIT. **COBIT 5 Framework for the governance and management of enterprise IT**. ISACA, 2016. Disponível em: <https://cobitonline.isaca.org/>, acesso em: 29 Ago. 2016.

COLEMAN P.; PAPP, R. **Strategic alignment: analysis of perspectives**. In: *Proceedings of the 9th Annual Conference of the Southern Association for Information Systems*, SAIS, Jacksonville, FL, USA, p. 242-255.

COMMUNIGRAM.NET. **Network of Excellence on Social Project Management**. Disponível em: <http://www.communigram.net/index.php?id=home>, acesso em: 30 Jul. 2015.

COSTA NETO, P. L. O. **Qualidade e Competência nas Decisões**. São Paulo: Blucher, 2007. ISBN: 9788521204077

COSTA NETO, P. L. O.; CANUTO, S. A. **Administração com Qualidade - Conhecimentos Necessários Para Gestão Moderna**. São Paulo: Blucher, 2010. ISBN: 9788521205197.

COSTA, I.; MOLLO Neto, M.; COSTA Neto, P. L. O.; CARDOSO Jr., J. L. **Qualidade em Tecnologia da Informação**. São Paulo: Atlas, 2013. ISBN: 9788522475919.

COSTELLO, T. **A new management framework for IT**. *IT Professional*, v. 6, n. 2, 2010, p. 61-64. Also: IT Capability Maturity Framework (IT-CMF), at: <https://ivi.ie/>, acesso em: 31 Ago. 2016.

CTI, Portal do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer. Disponível em: <http://www.cti.gov.br>, acesso em: 30 Ago. 2016. O documento PDTI/CTI 2016, versão 1, 31/05/2016, está disponível em: https://intranet.cti.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=504&Itemid=267, acesso em: 30 Ago. 2016.

D'ANDREA, A.; FERRI, F.; GRIFONEI, P.; GUZZO, T. **Analyzing the evolution of a digital organization eco-system** (DOES). In: 1st International Conference on Management of Emergent of Digital Ecosystems, MEDES'09, New York, USA, Oct 2009, article n. 2.

DAVENPORT, T.; RONANKI, R. **The rise of cognitive agents will humans prefer to talk with machines?** Delloite University Press. Disponível em: <http://dupress.deloitte.com/dup-us-en/focus/cognitive-technologies/rise-of-cognitive-agents-artificial-intelligence-applications.html?id=us:2em:3na:dup3179:awa:cons:091516>, acesso em 09 Set. 2016.

DCMI, Dublin Core Metadata Initiative. **Metadata Basics**. 2013. Disponível em: <http://dublincore.org/metadata-basics>, acesso em: 14 Jul. 2015. Also, **DCMI Abstract Level**. Disponível em: <http://dublincore.org/documents/abstract-model/>, acesso em: 14 Jul. 2015.

DING, L., DIFRANZO, D., GRAVES, A., MICHAELIS, J. R., LI, X., MCGUINNESS, D. L., HENDLER, J. **Data-gov wiki: towards linking government data architecture of data**. In: *Proceedings of AAAI Spring Symposium on Linked Data Meets Artificial Intelligence*, 2010. Disponível em: <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?>

[doi=10.1.1.226.4911](https://doi.org/10.1.1.226.4911), acesso em: 05 Set. 2016. Also: Data-gov wiki. Disponível em: http://wiki.data.gov/wiki/Main_Page, acesso em 05 Set. 2016.

DINI, P.; DARKING, M.; RATHBONE, N.; VIDAL, M.; HERNANDEZ, P.; FERRONATO, P.; BRISCOE, G.; HENDRYX, S. **The digital ecosystems research vision: 2010 and beyond**. 2005. Disponível em: http://www.digital-ecosystems.org/events/de_position_paper_vf.pdf, acesso em: 26 Dez. 2010.

DIZON, M. A. C. **Free and Open Source Software Communities, Democracy and ICT Law and Policy**. *International Journal of Law and Information Technology*, v. 18, n. 2, 2009, p. 127-141.

e-GMS, E-GOVERNMENT UNIT, United Kingdom. **E-Government Metadata Standard, e-GMS**. 2006. Disponível em: <http://www.nationalarchives.gov.uk/documents/information-management/egms-metadata-standard.pdf>, acesso em: 31 Ago. 2016.

ENGLISH, R.; SCHWEIK, C. M. **Identifying Success and Tragedy of FLOSS Commons: a Preliminary Classification of Sourceforge.net project**. In: 1st International Workshop on Emerging Trends in FLOSS R&D, Minneapolis, MN, USA, May 2007, p. 11.

FALCÃO, J.; FERRAZ Jr., T. S.; LEMOS, R.; MARANHÃO, J.; SOUZA, C. A. P.; SENNA, E. **Estudo sobre o software livre comissionado pelo Instituto Nacional da Tecnologia da Informação (ITI)**. Fundação Getúlio Vargas (FGV), Rio de Janeiro, 2005. Disponível em: <http://biblioteca.versila.com/2397664/estudo-sobre-o-software-livre-comissionado-pelo-instituto-nacional-da-tecnologia-da-informacao-iti>, acesso em: 17 Ago. 2016.

FAO, Food and Agriculture Organization of the United Nations. 2016. Disponível em: <http://www.fao.org/home/en/>, acesso em 02 Mai. 2016.

FAVARO, J.; PFLEEGER, S. L. **Software as a business**. *IEEE Software*, v. 28, n. 4, p. 22-25, 2011.

FITSILIS, P.; GEROGIANNIS, V.; ANTHOPOULOS, L.; KAMEAS, A. **Using social network analysis for software project management**. Proceedings of the

International Conference on Current Trends in Information Technology, CTIT, Dubai, UAE, Dec 15-16, 2009, p. 1-6. ISBN: 978-1-4244-5754-0. DOI: 10.1109/CTIT.2009.5423144.

FITZSIMMONS, J. A.; FITZSIMMONS, M. J. **Administração de serviços, operações, estratégia e tecnologia da informação**. São Paulo: McGrawHill, 2014. ISBN 978858055328.

FLOSS, **Free/Libre Open Source Software**, 2002. Disponível em: <http://www.flossproject.org>, acesso em: 25 Jun. 2013.

FORRESTER, Research, Inc. **The customer-obsessed blueprint**. 2016. Disponível em: <https://go.forrester.com/research/>, acesso em: 02 Set. 2016.

FOULONNEAU, M.; PAWELZIK, R.; GREGOIRE, B.; DONAK, O. **Analyzing the open source communities life cycle with communication data**. In: *Proceedings of the 5th International Conference on Management of Emergent Digital Ecosystem, MEDES'13*, Luxembourg, Oct 2013, p. 340-344.

FRANCL, L. J. **The Disease Triangle: A plant pathological paradigm revisited**. DOI: 10.1094/PHI-T-2001-0517-01. Reviewed in 2007. Resumo disponível em: <http://www.apsnet.org/edcenter/instcomm/TeachingArticles/Pages/DiseaseTriangle.aspx>, acesso em 04 Nov. 2016.

FRIEDMAN, T. L. **The world is flat 3.0: a brief history of the Twenty-first Century**. New York: Picador, 3rd edition, 2007.

FUNG, K. W.; BODENREIDER, O. **Knowledge representation and ontologies**. In: R. I. Richesson; J. E. Andrews (eds.), *Clinical Research Informatics, Health Informatics*. London: Springer-Verlag, 2012, p. 255-275.

FURNELL, R.; SCOTT, P. **Can social networking improve project management? An exploratory study of UK professional experience**. In: *Proceedings of the International Conference on Information Society, i-Society*, London, 10-12 Nov. 2014, p. 152-156. DOI: 10.1109/i-Society.2014.7009031.

GARTNER, Inc. **Top IT Trends & Predictions in 2016**. 2016. Disponível em: <http://www.gartner.com/technology/topics/trends.jsp> acesso em: 02 Sept 2016.

GASSER, L.; SCACCHI, W. **Towards a global research infrastructure for multidisciplinary study of free/open source software development**. In: *Proceedings of the International Federation for Information Processing*, IFIP, v. 275, Boston, USA, p. 143-158, 2008.

GATES, L. P. **Strategic Planning with Critical Success Factors and Future Scenarios: An Integrated Strategic Planning Framework**. Software Engineering Institute (SEI), Technical Report, CMU/SEI-2010-TR-037 – ESC-TR-2010-102, November 2010. Disponível em: <http://www.sei.cmu.edu/reports/10tr037.pdf>, acesso em: 29 Ago. 2016.

GILL, Z. **User-driven collaborative intelligence: social networks as crowdsourcing ecosystems**. In: *Proceedings of the Conference on Human Factors in Computing Systems*, CHI'12, Austin, Texas, May 5-10, 2012, p. 161-170.

GOODHUE D. L.; KLEIN, B. D.; MARCH, S. T. **User Evaluation of IS as Surrogates for Objective Performance**. *Information & Management*, v. 38, 2000, p. 87-101.

GROLINGER, K.; BROWN, K. P.; CAPRETZ, M. A. M. **From glossaries to ontologies: disaster management domain**. In: *Proceedings of the 23rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering*, Miami Beach, Florida, USA, 2011, p. 402-407.

GRUBER, T. **Ontology of folksonomy: a mash-up of apples and oranges**. *International Journal of Semantic Web & Information Systems*, v. 3, n. 2, p. 1-11, 2007.

GRUBER, T. **Ontology**. In the Encyclopedia of Database Systems, Ling Liu and M. Tamer Özsu (Eds.), Springer-Verlag, 2009. Disponível em: <http://tomgruber.org/writing/ontology-definition-2007.htm>, acesso em: 02 Ago. 2016.

GUITTON, A. ANDRES, F.; CARDOSO Jr., J. L.; KAWTRAKUL, A.; BARBIN, S. E. **Delay-tolerant mobile network protocol for rice field monitoring using wireless sensor networks**. In: *Proceedings of the SPIE 9637, Remote Sensing for*

Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XVII, 96372E, October 2015, C. M. U. Neale; A. Maltese (Eds). DOI: 10.1117/12.2194085. Disponível em: <http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=2464217>, acesso em: 26 Fev. 2016.

HANSEN, M. T.; NOHRIA, N.; TIERNEY, T. **What's your strategy for managing knowledge?** *Harvard Business Review*, v. 77, n. 2 (March-April), 1999, p. 106-116. Disponível em: <https://hbr.org/1999/03/whats-your-strategy-for-managing-knowledge>, acesso em 10 Jul. 2015.

HASEGAWA, N.; HARADA, S.; TANAKA, S.; OGAWA, S.; GOTO, A.; SASAGAWA, Y.; WASHITAKE, N. **Multi-hazard early warning system in Japan**. In: M. Golnaraghi (ed.), *Institutional Partnerships in Multi-Hazard Early Warning Systems*. Springer-Verlag: Berlin Heidelberg, Chapter 8, p. 181-215. DOI 10.1007/978-3-642-25373-7.

HAYES, J. G.; PEYROVIAN, E.; SARIN, S.; SCHMIDT, M.-T.; SWENSON, K. D.; WEBER, R. **Workflow interoperability standards for the Internet**. *IEEE Internet Computing*, v. 4, n. 3, May/Jun 2000, p. 37-45 (current version: 06 Aug. 2006). ISSN: 1089-7801. DOI: 10.1109/4236.845389.

HEY, T.; TANSLEY, S.; TOLLE, K. 2009. **The fourth paradigm: data-intensive scientific discovery**. Microsoft Corporation, Redmond, USA. Disponível em: http://research.microsoft.com/en-us/collaboration/fourthparadigm/4th_paradigm_book_complete_lr.pdf, acesso em: 25 Mai. 2015.

HEYLIGHEN, F.; LENARTOWICZ, M. **The Global Brain as a model of the future information society: An introduction to the special issue**. To be published in *Technological Forecasting & Social Change* (in press), 2016.

HFA, Hyogo Framework for Action. **Building the resilience of nations and communities to disasters**. 2005. Disponível em: <https://www.unisdr.org/we/coordinate/hfa>, acesso em: 30 Jun. 2014.

HIPPEL, E. **Democratizing innovation**. MIT Press: Cambridge, Massachusetts, 2005. Disponível em: <http://web.mit.edu/evhippel/www/democ1.htm>, acesso em: 01 Jul. 2013.

HOWE, J. **Crowdsourcing: Why the power of the crowd is driving the future of business**. New York: Crown Business, 2008.

HSU, F. M.; CHEN, T. Y. **Understanding Information Systems Usage Behavior in e-Government: the Role of Context and Perceived Value**. In: 11th Pacific-Asia Conference Information Systems (PACIS), Mar. 2016, Paper 41. In: <http://aisel.aisnet.org/pacis2007/41>.

HUANG, C.; TRAPPEY, A. J. C.; WU, C. **Develop a formal ontology engineering methodology for technical knowledge definition in R&D knowledge management**. In: Collaborative Product and Service Life Cycle Management for a Sustainable World. R. Curran; S. Chou; A. Trappey (eds.), 2008, p. 495-502.

HUMPHREY, A. **SWOT Analysis for Management Consulting**. *SRI Alumni Association Newsletter*, Dec. 2005, p. 7-8. Stanford Research Institute. Disponível em: <https://www.sri.com/sites/default/files/brochures/dec-05.pdf>, acesso em: 29 Ago. 2016.

ICDRM/GWU, The Institute for Crisis, Disaster, and Risk Management, George Washington University. **Emergency Management Glossary of Terms**. Washington, D.C., 2010. Disponível em: www.gwu.edu/~icdr, acesso em: 12 Jun. 2014.

IDC Research, Inc. **How Can IT Support Digital Transformation?** 2016. Disponível em: <http://www.idc.com/>, acesso em: 02 Set. 2016.

IEEE Standard Association. At: <https://standards.ieee.org/>, acesso em: 02 Set. 2016.

IRRI, International Rice Research Institute. **Standard evaluation system (SES) for rice**, 5th edition, Manila, Philippines, 2013. Disponível: http://www.clrri.org/ver2/uploads/SES_5th_edition.pdf, acesso em 04 Nov. 2016. Site da instituição em: <http://irri.org/>, acesso em: 04 Nov. 2016.

ISDR, International Strategy for Disaster Reduction. **Platform for the Promotion of Early Warning**. United Nations. Disponível em: <http://www.unisdr.org/2006/ppew/>, acesso em: 23 Ago. 2016.

ISO, International Organization for Standardization. At: <http://www.iso.org/iso/home.html>, acesso em: 02 Set. 2016.

ISO, International Organization for Standardization. **ISO/IEC 20000-1:2011- Information technology - Service management - Part 1: Service management system requirements**. Disponível em: http://www.iso.org/iso/catalogue_detail?csnumber=51986, acesso em: 29 Ago. 2016.

ISO, International Organization for Standardization. **ISO/IEC 21500:2012 - Guidance on Project Management**. ISO/TC 258. 2012. Disponível em: http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=50003, acesso em: 29 Ago. 2016.

ISO, International Organization for Standardization. **ISO/IEC 38500:2015 - Information technology - Governance of IT for the organization**. Disponível em: http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=62816, acesso em: 29 Ago. 2016.

ISO, International Organization for Standardization. **ISO/TS 16949:2009 - Quality management systems - Particular requirements for the application of ISO 9001:2008 for automotive production and relevant service part organizations**. Disponível em: http://www.iso.org/iso/catalogue_detail?csnumber=52844, acesso em: 20 Ago. 2016.

ITIL, Information Technology Infrastructure Library for IT service management. ITIL 2011. Disponível em: <https://www.axelos.com/best-practice-solutions/itil>, acesso em: 29 Ago. 2016.

JOKONYA, O. **Investigating open source software benefits in public sector**. In: *Proceedings of 48th Hawaii International Conference on System Sciences*, HICSS, Kauai, HI, Jan 2015, p. 2242-2251.

KANNAN, R.; BALASUNDARAM, S. R.; ANDRES, F. **The role of mulsemmedia in digital content ecosystem design**. In: *Proceedings of the International Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems*, MEDES'10, Bangkok, Thailand, Oc 26-29, 2010, p. 264-266. DOI: 10.1145/1936254.1936305.

KAWTRAKUL, A. **Ontology engineering and knowledge services for agriculture domain**. *Journal of Integrative Agriculture*, v. 11, n. 5, 2012, p. 741-751.

KAWTRAKUL, A.; ISSARIYAKUL, T.; ANDRES, F.; UJJIN, S.; CARDOSO Jr., J. L.; GUITTON, A.; BARBIN, S. E. **Development of collective intelligence platform for early warning and risk reduction in pest management**. [CI@PracticeDay](#), November 4th, 2015. To be published.

KAWTRAKUL, A.; PUUSITTIKUL, A.; KHUNTHONG, V.; SUKTARACHAN, M.; TIENDEE, S.; LERTSUCHATAVANICH, U.; UJJIN, S. **Development of an Information Integration and Knowledge Fusion Platform for Spatial and Time Based Advisory Services: Precision Farming as a Case Study**. In: *Proceedings of the Annual Global Conference of Service Research & Innovation Institute*, SRII'14, Silicon Valley, CA, 23-25 Apr. 2014, p. 241,248. DOI 10.1109/SRII.2014.42.

KENETT, R.S.; FRANCH, X.; SUSI, A.; GALANIS, N. **Adoption of free libre open source software (FLOSS): a risk management perspective**. In: *Proceedings of the 38th IEEE Computer Society Signature Conference on Computers, Software and Applications*, COMPSAC, Vasteras, Suécia, Julho 2014, p. 171-180.

KIM, J.-D.; SON, J.; BAIK, D.-K. **CA_{5W1H}Onto: Ontological context-aware model based on 5W1H**. *International Journal of Distributed Sensor Networks*, v. 2012, article ID 247346, 11 pp. DOI: 10.1155/2012/247346.

KIM, P.; LEE, D.; LEE, Y.; HUANG, C.; MAKANY, T. **Collective intelligence ratio measurement of real-time multimodal interactions in team projects**. *Team Performance Management*, v. 17, n. 1/2, 2011, p. 41-62.

KIPLING, R. **Just so Stories**. 1902. Disponível em: <http://www.gutenberg.org/files/2781/2781-h/2781-h.htm>, acesso em: 18 Jul. 2016.

KOCH, S.; STIX, V. **Open source project categorization based on growth rate analysis and portfolio planning methods**. In: *Proceedings of the International Federation of Information Processing*, IFIP, v. 15, n. 1, p. 12-25, 2010.

LAPLANTE, P. A.; VOAS, J.; LAPLANTE, N. **Standards for the Internet of Things: A Case Study in Disaster Response**, Pennsylvania State University. *IEEE Computer*, May, 2016, p. 87-90.

LATIF, K.; WEIPPL, E.; TJOA, A. M. **Question driven semantics interpretation for collaborative knowledge engineering and ontology reuse**. In: *Proceedings of IEEE International Conference on Information Reuse and Integration*, IRI'07, Las Vegas, 13-15 Aug. 2007, p. 170-176. DOI: 10.1109/IRI.2007.4296616. ISBN: 1-4244-1500-4.

LESSER, E.; RANSOM, D.; SHAH, R.; PULVER, R. **Collective intelligence: capitalizing on the crowd** – Executive Report, 2012, IBM Institute of Business Services.

LÉVY, P. **From social computing to reflexive collective intelligence**: The IEML Research Program. *Information Sciences*, v. 180, n. 1, 2010, p. 71-94.

LÉVY, P. **Inteligência coletiva. Para uma antropologia do ciberespaço**. Rio de Janeiro: Loyola, 5ª edição, 2007.

LOUKIS, E. N. **An ontology for G2G collaboration in public policy making, implementation and evaluation**. *Artificial Intelligence and Law*, v. 15, 2007, p. 19-48. DOI: 10.1007/s10506-007-9041-5.

MAHFOUDH, M.; FORESTIER, G.; THIRY, I.; HASSENFORDER, M. **Consistent ontologies evolution using graph grammars**. In: *Proceedings of the 6th International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management*, KSEM'13, Dalian, China, August 10-12, 2013. M. Wang (Ed.): Lectures Notes in Artificial Intelligence, LNAI 8041, p. 64–75, Berlin: Springer-Verlag, 2013.

MAIO, P. **Digital ecosystems for knowledge management in systems engineering**. In: *Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies*, IEEE DEST 2010, p. 482-487.

MAITHILI, A.; KUMARI, R. V.; RAJAMANICKAM, S. **An open innovation business model based on collective intelligence**. *International Journal of Modern Engineering Research*, v. 2, n. 2 (Mar-Apr), 2012, p. 245-252. ISSN: 2249-6645.

MALEEWONG, K.; ANUTARIYA, C.; WUWONGSE, V. **A collective intelligence approach to collaborative knowledge creation**. In: *Proceedings of the 4th International Conference on Semantics, Knowledge and Grid*, Beijing, 3-5 Dec. 2008, p. 64-70.

MALONE, T. W., LAUBACHER, R.; DELLAROCAS, C. **Harnessing Crowds: Mapping the Genome of Collective Intelligence**. MIT Sloan Research Paper 4732-09, 2009.

MALONE, T. W., LAUBACHER, R.; DELLAROCAS, C. **The collective intelligence genome**. *MIT Sloan Management Review*, v. 51, n. 3, Spring 2010, p. 21-31.

MANGIONE, G. R.; MAZZONI, E.; ORCIULI, F.; PERI, A. **Pedagogical approach for collaborative ontology building**. In: Daradoumis et al (eds.): *Technology-enhanced systems and tools*, SCI 350, p. 135-166. Berlin: Springer-Verlag, 2011.

MARASCA, F. B.; CARDOSO Jr., J. L.; BERARDI, P. C.; BARBIN, S. E. **Processo de Adoção de Tecnologias Livres e Padrões Abertos para Documentos e Dados - O Caso do CTI**. In: XVII Workshop de Software Livre (XVII WSL), Porto Alegre, 2016. Disponível em: <http://wsl.softwarelivre.org/2016/0009/>, acesso em: 01 Set. 2016.

MATTMANN, C. A.; CRICHTON, D. J.; HART, A. F.; KELLY, S. C.; GOODALE, C. E.; RAMIREZ, P.; HUGHES, J. S. **Understanding open source software at NASA**. *IT Professional*, v. 14, n. 2, Mar-Apr, p. 29-25, 2012.

MIGUEL, P. A. C. (Org.). **Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações**. São Paulo: Atlas, 2010.

MISRA, H.; RAHMAN, H. **Managing Enterprise Information Technology Acquisitions: Assessing Organizational Preparedness**. Hershey, PA: Business Science Reference, 2013.

MIT, Center of Collective Intelligence. **Handbook of Collective Intelligence**. 2012. Disponível em: http://scripts.mit.edu/~cci/HCI/index.php?title=Main_Page, acesso em: 23 Ago. 2016.

MORGRABER, J.; CHAVES, F.; MIDDLETON, S.; ZLATEV, Z.; TAO, R. **The Seven Main Challenges of an Early Warning System Architecture**. In: *Proceedings of the 10th International Conference in Information Systems for Crisis Response and Management*, ISCRAM'13, Baden-Baden, 12-15 May 2013, p. 322-331. ISBN: 978-3-923704-80-4.

NACHIRA, F.; NICOLAI, A.; DINI, P.; LOURN, M. LEON, L. R. (eds.) **Digital Business Ecosystem**. 2007. Bruxelles: European Commission – Directorate General Information Society and Media. ISBN 92-7901817-5. Disponível em: http://www.digital-ecosystems.org/book/2006-4156_PROOF-DCS.pdf, acesso em: 03.Mar. 2014. Also: Digital Ecosystems, 2010. Disponível em: <http://www.digital-ecosystems.org/>.

NAGALAKSHMI, A.; JOGLEKAR, S. **Collective intelligence applications – algorithms and visualization**. In: *Proceedings of the 2nd International Conference on Emerging Applications of Information Technology*, Kolkata, India, Feb 19-20, 2011, p. 25-30.

NAGY, D.; COLLINS, R.; NORD, W. **Extend your TOEs – an Organizational Approach to IT**. In: Southern Association for Information Systems Conference, Macon, GA, USA, Mar. 2014, p. 1-6.

NONAKA, I.; TOYAMA, R.; HIRATA, T.; BIGELOW, S. J.; HIROSE, A. **Managing flow: a process theory of the knowledge-based firm**. Palgrave Macmillan, 2008. ISBN 0230553761.

NOY, N. F.; MCGUINNESS, D. L. **Ontology Development 101: A Guide to Creating Your First Ontology**. Stanford Knowledge Systems Laboratory, 2001. Disponível em: <http://www.ksl.stanford.edu/people/dlm/papers/ontology-tutorial-noy-mcguinness-abstract.html>, acesso em: 30 Jun. 2014.

NUNES, D.; ROSA, I.; SILVA, M. M. **Improving IT strategic plan for Portuguese public administration**. In: Proceedings of the IEEE 15th Conference on Business Informatic (CBI), Vienna, 15-18 Jul. 2013, p. 125-130.

O'REILLY Media Inc. (Org.). **Big data now: current perspectives from O'Reilly radar**. Sebastopol (USA): O'Reilly Media, 2011. Disponível em: <http://shop.oreilly.com/product/0636920022640.do>, acesso em: 01 Set. 2013.

O'REILLY, T. **The open source paradigm shift**. 2003. Disponível em: <http://oreilly.com/tim/archives/ParadigmShift.pdf>, acesso em: 30 Set. 2013.

OASIS Advancing Open Standards for the Information Society. **Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) v. 1.2**. Jun. 2015.

OMG, Object Management Group. **Unified Modeling Language – UML**, v. 2.5, June 2015. Disponível em: <http://www.omg.org/spec/UML/>, acesso em: 09 Set. 2016.

ORAM, A. **Promoting open source software in government: the challenges of motivation and follow-through**. *Journal of Information, Technology & Politics*, v. 8, n. 3, Jul-Sep, 2011, p. 240-252.

ORMOND, J. G. P. (Org.). **Glossário de Termos Usados em Atividades Agropecuárias, Florestais e Ciências Ambientais**. Rio de Janeiro: BNDS, Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social, 3a edição, 2006.

OSI. **Open Source Initiative**. Disponível em: <https://opensource.org/>, acesso em: 25 Jun. 2013.

OSSPAL, Evaluating Open Source Software.. **The Business Readiness Rating (BRR) for free and open source software (FLOSS)**. Disponível em: <http://osspal.org/content/welcome-ossPAL>, acesso em: 10 Out. 2016.

PACHECO, P.C. S.; SALM JR., J. F.; SCHENEIDER, V.; KOLLER, K. **Knowledge and Ontology Engineering for Smart Services**. In: Proceedings of the 6th International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management, KSEM'13, Dalian, China, 10-12 Aug. 2013, p. 483-492. DOI 10.1007/978-3-642-39787-5.

PECHSIRI, A. K. C.; RAJBHANDARI, S.; ANDRES, F. H. N. **Problems-solving map extraction with collective intelligence analysis and language engineering**. Book chapter in *Information Retrieval in Biomedicine: Natural Language Processing for Knowledge Integration*. Prince, V.; Roche, M. (Eds.), IGI Book 2009, p. 325-343. ISBN 978-1-60566-274-9.

PENTLAND, A. **Collective intelligence**. *IEEE Computational Intelligence Magazine*, v. 1, n. 3, 2006, p. 9-12.

PEREIRA, C.; SOARES, A. L. **Ontology development in collaborative networks as a process of social construction of meaning**. In: R. Meersman, Z. Tari, P. Herrero (Eds.): OTM 2008 Workshops, LNCS 5333, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008, p. 605–614.

PIEROZZI JR., I.; OLIVEIRA, L. H. M.; SOUZA, K. X. S. **Construindo ontologias de domínio: o (re)conhecimento da intensificação agropecuária no Brasil**. In: 30 Seminário de Pesquisa em Ontologia no Brasil, OntoBrasil, Florianópolis, Brasil, August 30-31, 2010.

PMI, Project Management Institute. **A Guide to the Project Management Body of Knowledge** (PMBOK® Guide). PMI, 5th edition, 2013. ISBN: 9781935589679. <http://www.pmi.org/PMBOK-Guide-and-Standards.aspx>.

POISOT, A. S. **Good agricultural practices** – Background paper for the FAO internal Workshop on Good Agricultural Practices a working concept, Rome, Italy, 27-29 Oct. 2007, revisited version.

POLLALIS, Y. A.; MACRIS, A. **Strategic planning for information resources: enhancing managers participation through ontology-based modelling**. *International Journal of Technology Management*, v. 44, n. 4, 2009. Disponível em: http://www.unipi.gr/faculty/amacris/articles/SPIR_ontology.pdf, acesso em: 30 Jul. 2014.

POSLAD, S.; MIDDLETON, E. S.; CHAVES, F.; TAO, R.; NECMIOGLU, O.; BÜGEL, U. **A Semantic IoT Early Warning System for Natural Environment Crisis Management**. *IEEE Transc. On Emerging Topics in Computing*, v. 3, n. 2, June 2015, p. 246-257. DOI: 10.1109/TETC.2015.2432742.

PROTÉGÉ. **A free, open source ontology editor and framework for building intelligente system.** Stanford Center for Biomedical Informatics Research, Stanford University, 2016. Disponível em: <http://protege.stanford.edu/>, acesso em: 29 Ago. 2016.

QI, G-J.; AGGARWAL, C. C.; HAN, J.; HUANG, T. **Mining collective intelligence in groups.** In: *Proceedings of the 22nd International World Wide Web Conference, WWW2013*, Rio de Janeiro, Brazil, 13-17 May 2013, p. 1041-1051.

RAJSIRI, V.; LORRÉ, J. P.; BÉNABEN, F.; PINGAUD, H. **Collaborative process definition using an ontology-based approach.** In: L. M. Camarinha-Matos, H. Afsarmamesh, A. Ortiz (Eds.) *Pervasive collaborative networks and their breeding environments*, IFIP TC 5 WG 5.5 Sixth IFIP Working Conference, Springer, v. 283, 2005, p. 205–212.

RAYMOND, E. S. **The cathedral and the bazaar: musings on Linux and open source by an accidental revolutionary.** Sebastopol (USA): O'Reilly Media, 2001, Revised Edition.

ROBERT, C.; ANDRES, F. H. N.; VELTMAN, K. **Advances in collaborative annotation in semantic management environment.** In: *Proceedings of the 2nd International Conference on Digital Information Management, ICDIM*, Lyon, 28-31 Oct. 2007, p. 339-344.

ROBERTS, J. A.; HANN, I.; SLAUGHTER, S. A. **Understanding the motivations, participation, and performance of open source software developers: a longitudinal study of the Apache projects.** *Management Science*, v. 52, n. 7, p. 984-999, 2006.

ROSSI, B.; RUSSO, B.; SUCCI, G. **Adoption of free/libre open source software in public organizations: factors of impact.** *Infomation, Techonology and People*, v. 25, n. 2, p. 156-187, 2012.

RÜHLE, S.; BAKER, T.; JOHNSTON, P. **DCMI, Dublin Core Metadata Initiative – User Guide.** Sept. 2011 Disponível em: http://wiki.dublincore.org/index.php/User_Guide, acesso em 31 Jul. 2014.

SAHASRABUDHE, A.; KELLAR, H. J.; SHARMA, V.; WILTSCHKO, B. **Performance ecosystem: a decision framework to take performance to the next level**. Deloitte Center of the Edge, 2012. Disponível em:

http://www.deloitte.com/view/en_US/us/About/Catalyst-for-Innovation/3eb8dc564c8c7310VgnVCM1000001956f00aRCRD.htm, acesso em: 31 Jul. 2013.

SALVIANO Filho, O. S.; ANDRES, F.; CARDOSO Jr. J. L. **Inteligência Coletiva na Gestão de Projetos em Redes de Colaboração**. Proposta de projeto, Programa Ciência sem Fronteiras, CTI, CNPq, março, 2012.

SALVIANO Filho, O. S.; CARDOSO Jr., J. L. ANDRES, F.; BARBIN, S. E. **Relatório Final do Projeto** “Inteligência Coletiva para a gestão de projetos em redes de colaboração”. Programa Ciência sem Fronteiras – Processo CNPq 400730/2012-0. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, fevereiro, 2016.

SAMADDAR, S.; MURASE, M.; OKADAI, N. **Information for disaster preparedness: a social network approach to rainwater harvesting technology dissemination**. *International Journal of Disaster Risk Science*, v. 5, 2014, p. 95-109. DOI 10.1007/s13753-014-0017-2.

SANTOS, C.; KUK, G.; KON, F.; PEARSON, J. **The attraction of contributors in free and open source software projects**. *Journal of Strategic Information System*, v. 22, n. 1, p. 26-45, 2013.

SARGUT, G.; MCGRATH, R. **Learning to live with complexity**. *Harvard Business Review*, September 2011. Disponível em: <https://hbr.org/2011/09/learning-to-live-with-complexity>, acesso em: 27 Jan. 2016.

SAVANNAH. **Software forge committed to free software**. Disponível em: <http://savannah.gnu.org>, acesso em: 25 Jun. 2013.

SBC, Brazilian Computer Society. **Grand research challenges in Brazil 2006-2016**. Brazilian Computer Society, Workshop Report 8-9 May 2006. Disponível em: <http://sbc.org.br/documentos-da-sbc/send/141-grandes-desafios/799-grandesdesafios-ingles>, acesso em: 23 Ago. 2016.

SCHOLTEN, H.; BEULENS, A. J. M. **An Ontological Framework for Model-Based Problem-Solving**. In: D. Dolk et al. (Eds.), *Decision Support Modeling in Service Networks*, LNBIP 42, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2012, p. 226–256.

SEGARAN, T. **Programming collective intelligence: building smart Web 2.0 Applications**. Sebastopol (USA): O'Reilly, 2007. ISBN-13: 978-0-596-52932-1.

SHIMAZU, K.; ARISAWA, T.; SAITO, I. **Interdisciplinary contents management using 5W1H interface for metadata**. In: *Proceedings of the International Conference on Web Intelligence*, IEEE/WI/ACM, Hong Kong, Dec18-22, 2006, p. 909-912.

SILVA, R. P. **4CMBR, Programa de suporte às prefeituras no SPB**. *Linux Magazine*, Número Especial, Jun, 2011, p. 18-19. Disponível em: http://www.linuxmagazine.com.br/lm/noticia/software_publico_brasileiro_na_linux_magazine_especial, acesso em 31 Jul. 2014.

SIMMIONI, D. **99% dos supercomputadores do mundo rodam Linux**. Disponível em: http://www.diolinux.com.br/2015/11/99-dos-supercomputadores-rodam-linux.html?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+Diolinux+%28diolinux%29, acesso em: 30 abr. 2016.

SINGH, S.; CHANA, I.; BUYYA, R. **Agri-Info: cloud based autonomic system for delivering agriculture as a service**. April, 2016. In: e-Agriculture, a global Community of Practice, where people from all over the world exchange information, ideas, and resources related to the use of information and communication technologies (ICT) for sustainable agriculture and rural development. Disponível em: <http://www.e-agriculture.org/content/agri-info-cloud-based-autonomic-system-delivering-agriculture-service-0>, acesso em: 30 Mai. 2016.

SLACK, N.; JOHNSTON, R.; CHAMBERS, S. **Administração da produção**. São Paulo: Atlas, 2009. ISBN 9788522453535.

SMIRNOV, A.; PASHKIN, M.; CHILOV, N.; LEVASHOVA, T. **Context-Based Disaster Management Support**. In: *Proceedings of the IEEE Workshop on Distributed Intelligent Systems: Collective Intelligence and Its Applications*, DIS'06. Prague, 15-16 June 2006, p. 291-296. ISBN: 0-7695-2589-X. DOI: 10.1109/DIS.2006.19.

SMITH, J. B. **Collective intelligence in computer-based collaboration**. Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum, 1994 (Reprinted 2008 by CRC Press).

SOLER, L. S.; GREGÓRIO, L. T.; LEAL, P.; GONÇALVES, D.; LONDE, L.; SORIANO, E.; CARDOSO Jr., J. L.; COUTINHO, M.; SANTOS, L. B. L.; SAITO, S. **Challenges and perspectives of innovative digital ecosystems designed to monitor and warn natural disasters in Brazil**. In: *Proceedings of the 5th International ACM Conference on Management of Emergent Digital Ecosystem*, MEDES'13, Luxembourg, 29-31 Oct. 2013, ACM, New York, NY, 262-269. DOI: 10.1145/2536146.2536191.

SOURCEFORGE. **Find, create, and publish open source software for free**. Disponível em: <http://sourceforge.net>, acesso em: 25 Jun. 2013.

SOUZA, M. I. F.; ALVES, M. D. R.; QUEIROS, L. R.; SANTOS, A. D.; OLIVEIRA, L. H. M. **Descriptive and thematic representation of the Embrapa Information Agency: vocabulary control**. *TransInformação*, v. 22, n. 1 (Jan./Apr.), 2010, p. 61-75.

SPB, **Software Público Brasileiro**. Disponível em: <https://softwarepublico.gov.br>, acesso em: 09 Set. 2016.

SPINELLIS, D. **Developer, Debug Thyself**. *IEEE Software*, v. 33, n. 1, Jan-Feb. 2016, p. 3-5.

SPIVACK, N. **Harnessing the collective intelligence of the World-Wide Web**. Blog Minding the Planet, 2008. Disponível em: <http://www.novaspivack.com/science/great-collective-intelligence-book-includes-a-chapter-i-wrote>, acesso em 09 Jun 2016.

SPIVACK, N. **Metaweb” Graph - The Future of the Net**. Blog Minding the Planet, 2004. Disponível em: <http://www.novaspivack.com/science/new-version-of-my-metaweb-graph-the-future-of-the-net>, acesso em: 16 Ago. 2016.

SRIVASTAVA, A. **Managing collective intelligence towards a new corporate governance**. Invited Talking, Proceedings of the International Conference on Recent Advances in Microwave Theory and Applications, Jaipur, 21-24 Nov, 2008, p. 639-640.

STÄHLI, M.; SÄTTELE, M.; HUGGEL, C.; MCARDELL, B. W.; LEHMANN, P.; VAN HERWIJNEN, A.; BERNE, A.; SCHLEISS, M.; FERRARI, A.; KOS, A.; OR, D.; SPRINGMAN, S. M. **Monitoring and prediction in early warning systems for rapid mass movements**. *Natural Hazards Earth System Sciences*, 15, 2015, p. 905-917. Disponível em: <http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/15/905/2015/>, acesso em: 30 Mar. 2016. DOI: 10.5194/nhess-15-905-2015.

STALLMAN, R. **FLOSS and FOSS. Free Software Foundation**. 2009. Disponível em: <http://www.gnu.org/philosophy/floss-and-foss.html>, acesso em: 30 Abr. 2015. (a)

STALLMAN, R. **Why “open source” misses the point of free software**. *Communications of the ACM*, v.52, n. 6, June 2009, p.31-33. (b)

STANLEY, J.; BRISCOE, G. **The ABC of digital business ecosystems**. *Journal of Computer, Media and Telecommunication Law*, v. 15, n. 1, p. 12-25, 2010.

STEFANUTO, G. N.; SALLES Filho, S. (Coords.). **Impacto do software livre e de código aberto (SL/CA) na indústria de software do Brasil**. Estudo produzido pela Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro, SOFTEX, a pedido do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, 2005.

STELLMAN, A.; GREENE, J. **Learning Agile**. Sebastopol (USA): O'Reilly Media, 2015.

SUROWIECKI J. **The Wisdom of Crowds**. London: Abacus, 2004.

TAPIA, L. M.; LOPES, L.; AYALA, C. P.; ANNOSI, M. C. **Towards an OSS Adoption Business Impact Assessment**. In: International Federation for Information Processing (IFIP), PoEM 2015, LNBIP 235, p. 289–305.

TAPSCOTT, D.; WILLIAMS, A. D. **Wikinomics: How mass collaboration changes everything**. New York: Portfolio, 2006.

TOZZI, C. **Linux at 25**. *IEEE Spectrum*, Apr 2016, p. 46-54.

TRIPP, D. **Action research: a methodological introduction**. *Educação e Pesquisa*, v. 31, n. 3, 2005, p. 443-466.

UNISDR, United Nation Office for Disaster Risk Reduction. Disponível em: <http://www.unisdr.org/>, acesso em: 01 Ago. 2016.

UNISDR, United Nation Office for Disaster Risk Reduction. **Sendai Framework for Disaster Risk Reduction**. In: 3rd UN World Conference on Disaster Risk Reduction (WCDRR), Sendai, Japan, 14-18 Mar. 2015. Disponível em: <http://www.wcdrr.org/>, acesso em: 05 Fev. 2015.

VAUGHAN-NICHOLS, S. J. **Linux and open source**. Disponível em: <http://zdnet.com/article/linux-and-open-source-have-won-get-over-it>, acesso em: 30 abr. 2016.

VEIT, D. J. ; PARASIE, N. P.; HUNTGEBURTH, J. C. **E-Procurement adoption at the municipal level: influence of organizational, technological and environmental factors**. In: 44th Hawaii International Conference on System Science, Kauai, HI, USA, Jan. 2011, p. 1-10.

VEN, K.; VERELST, J.; MANNAERT, H. **Should you adopt open source software?** *IEEE Software*, v. 25, n. 3, May-Jun, 2008, p. 54-59.

VENKATESH, V.; MORRIS, M. G.; DAVIS, G. B.; DAVIS, F. D. **User acceptance of information technology: toward a unified view**. *MIS Quartely*, v. 27, n. 3, Sep. 2003, p. 425-478.

VENKATRAMAN, N. **IT-enable business transformation: from automation to business scope redefinition**. *Sloan Management Review*, v. 35, n. 2, Winter, 1994, p. 73-87.

VERVERS, E.; BOMMEL, E., R.; JANSEN, S. **Influences on developer participation in the Debian software ecosystem**. In: *Proceddings of the 3rd International Conference on Management of Emergent Digital Ecosystems*, MEDES'11, San Francisco, USA, Nov. 2011, p. 89-93.

VOCBENCH. **Vocbench 2.0**. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) and the ART Group of the University of Rome Tor Vergata. Disponível em: <http://vocbench.uniroma2.it/>, acesso em 29 Ago. 2016.

W3C, World Wide Web Consortium. At: <https://www.w3.org/>, acesso em: 29 Ago. 2016.

W3C. **Ontology Editors**. 2 Feb. 2015. Disponível em: https://www.w3.org/wiki/Ontology_editors, acesso em: 29 Ago. 2016.

W3C. **Resource Description Framework, RDF**. 25 Feb. 2014. Disponível em: <https://www.w3.org/RDF/>, acesso em 07 Jul. 2015.

W3C. **SKOS Simple Knowledge Organization System – Introduction to SKOS**. 01 Jan. 2012. Disponível em: <https://www.w3.org/2004/02/skos/intro>, acesso em: 29 Ago. 2016.

W3C. **Web of Things**. Disponível em: <https://www.w3.org/WoT/>, acesso em 02 Mai. 2016.

WAZLAWICK, R. S. *Análise e projeto de sistemas de informação orientados a objetos*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

WEST, J.; GALLAGHER, S. **Challenges of open innovation**: the paradox of firm investment in open-source software. *R&D Management*, v. 36, n. 3 (June), p. 319-331, 2006.

WIKIPEDIA, The Free Encyclopedia. **Collaborative Project Management**. March, 2014. Disponível em: https://en.wikipedia.org/wiki/Collaborative_project_management, acesso em: 7 Jul. 2015.

WIKIPEDIA, The Free Encyclopedia. Collaborative Project Management. March, 2014. Disponível em: https://en.wikipedia.org/wiki/Collaborative_project_management, acesso em: 7 Jul. 2015.

WIKIPEDIA, The Free Encyclopedia. Collective Intelligence. Available at: https://en.wikipedia.org/wiki/Collective_intelligence, acesso em: 23 Ago. 2016. (a)

WIKIPEDIA, The Free Encyclopedia. Five Ws. Disponível em: https://en.wikipedia.org/wiki/Five_Ws, acesso em: 17 Jul. 2016. (b)

WIKIPEDIA, The Free Encyclopedia. Project Management 2.0. Disponível em: https://en.wikipedia.org/wiki/Project_management_2.0, acesso em: 7 Jul. 2015. (b).

WIKIPEDIA, The Free Encyclopedia. Project Management. Disponível em: https://en.wikipedia.org/wiki/Project_management, acesso em: 7 Jul. 2015. (a)

WIKIPEDIA, The Free Encyclopedia. Social Project Management. Disponível em: https://en.wikipedia.org/wiki/Social_project_management, acesso em: 7 Jul. 2015. (c)

WILLIAMSON, O. E. ***The Economic Institutions of Capitalism - Firms, Markets, Relational Contracting***. New York: The Free Press, 1985.

WIRTH, N. **Algorithms + data structures = programs**. New York: Prentice-Hall, 1976. ISBN-13: 978-0130224187.

WISE, S.; MIRIC, M.; GEGENHUBER, T. **COINs for Government: Collaborative Innovation Networks used in nascent US Government initiatives**. *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, v. 26, p. 136-146, 2011.

WISE, S.; PATON, R. A.; GEGENHUBER, T. **Value co-creation through collective intelligence in public sector**. *VINE: Journal of Information and Knowledge Management System*, v. 42, n. 2, p. 251-276, 2012.

WOOLEY, J. C.; LIN, H. S. (eds.) **Catalysing inquiry at the interface of computing and biology**. National Research Council, USA, 2005.

WU, Q.; DING, G.; XU, Y.; FENG, S.; DU, Z.; WANG, J.; LONG, K. **Cognitive Internet of Things: a new paradigm beyond connection**. *IEEE Internet of Things Journal*, v. 1, n. 2, 2014, p. 129-143. DOI: 10.1109/JIOT.2014.2311513.

WUCHTY, S.; JONES, B. F.; UZZI, B. **The increasing dominance of teams in production of knowledge**. *Science*, v. 316, May 2007, p. 1036-1039.

YANG, H.; LEE, K.; CHOI, M. **An exploratory investigation of collective intelligence in new product development on the telecommunication industry**. In: *Proceedings of the International Conference on ICT Convergence*, Jeju Island, 15-17 Oct. 2012, p. 518-523.

YANG, L.; ZHIGANG, H.; LONG, J.; GUO, T. **5W1H-based conceptual modeling framework for domain ontology and its application on STPO**. In: *Proceedings of the 7th International Conference on Semantics, Knowledge and Grids, SKG'11*, 2011, p. 203-206.

YONGKUI, L.; YUJIE, L. **Social network model of complex projects organization**. In: *Proceedings of the International Conference on Management and Service Science, MASS'09*, Wuhan, China, 20-22 Set. 2009, p. 1-6.

YUGIE, N.; CHINI, W. **Research on the matching of IT strategic planning and business strategy**. In: *Proceedings of 3rd IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology, ICCSIT*, Chengdu, China, 9-11 Jul. 2010, v. 6, p. 77-181.

ZAIDAN, K. **A Roda, Versão 2.0**. *Linux Magazine*, Número Especial, Jun, 2011, p. 23-19. Disponível em: http://www.linuxmagazine.com.br/lm/noticia/software_publico_brasileiro_na_linux_magazine_especial, acesso em 31 Jul. 2013.

ZHENG, Y.; HE, Q.; QIAN, P.; LI, Z. **Construction of the ontology-based agricultural knowledge management**. *Journal of Integrative Agriculture*, v. 11, n. 5, 2012, p. 700-709.

ZSCHOCKE, T.; LÉON, J. C. V.; BENIEST, J. **Enriching the Description of Learning Resources on Disaster Risk Reduction in the Agricultural Domain: An Ontological Approach**. In: S. Sánchez-Alonso and I.N. Athanasiadis (Eds.), *4th International Conference Metadata and Semantic Research (MTSR 2010, CCIS 108)*, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2010. p. 320-330.

ZUÑIGA, J. C. T. **Composição de Serviços em Ambientes Pervasivos: Um Modelo de Referência**. Orientador Sílvia E. Barbin. Tese de Doutorado, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, 2013.

APÊNDICE A

ATIVIDADES DE CAMPO

A.1 ATIVIDADES DE CAMPO E VISITAS TÉCNICAS

Durante os trabalhos de pesquisa, de 2013 a 2016, foram realizadas diversas atividades de campo e visitas técnicas a universidades e empresas, no país e no exterior. Elas foram realizadas em diferentes etapas da tese e tiveram dois objetivos principais:

- i. Coleta de informações e
- ii. Validação dos resultados.

Junto às atividades de campo e visitas técnicas foram realizados trabalhos de disseminação do projeto e dos resultados parciais no país e no exterior. Foram inúmeras apresentações em universidades e empresas, participação e organização de conferências e oficinas de trabalho. Por exemplo, a organização da série de eventos [CI@PracticeDay](#) - *Enabling Collective Intelligence Experiences*, ocorridos entre 2014 (Brasil) e 2015 (Tailândia, Brasil) e das conferências MEDES - *Conference on Management of computational and collective intelligence in Digital EcoSystems*, 2013 (Luxemburgo) e 2015 (Brasil).

As atividades de campo e visitas técnicas estão detalhadas no Relatório Final do Projeto “Inteligência Coletiva para a gestão de projetos em redes de colaboração”, Programa Ciência sem Fronteiras, CNPq (SALVIANO et al., 2016).

Relacionadas aos casos de uso analisados nesta tese, as atividades e visitas técnicas foram realizadas junto:

- À Unidade de Pesquisa CTI do MCTIC, localizada em Campinas (SP), para elaboração e gestão do Plano Diretor de Tecnologia da Informação do CTI, de 2013 a 2016, bem como para construção e validação da ontologia ITMPvoc (Apêndice D) com especialistas do CTI e instituições parceiras.
- Aos pesquisadores e técnicos agrícolas da *Kasetsart University* (Tailândia) e aos gestores, técnicos e agricultores de cooperativas de arroseiros da Tailândia, em parceria com pesquisadores do *National Institute of Informatics* (Japão) e *Université Blaise Pascal* (França) para coleta de dados e

modelagem do sistema de antecipação de alertas de doenças em arrozais, bem como, construção e validação do embrião do vocabulário controlado sobre alertas de doenças em arrozais da Tailândia (Apêndice B). O aluno esteve presente na Tailândia em duas ocasiões: agosto de 2014 e maio de 2015.

- Às comunidades hospedadas no Portal do Software Público Brasileiro (Brasília) e às comunidades participantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação do governo federal para coleta de dados, construção do metadado sobre comunidades de software livre e elaboração do modelo de suporte ao processo de adoção de software livre por prefeituras.

APÊNDICE B

VOCABULÁRIO CONTROLADO

SOBRE ALERTAS DE DOENÇAS EM ARROZAIIS NA TAILÂNDIA

B.1 INTRODUÇÃO

O conteúdo deste Apêndice completa o Caso de Uso sobre Alertas de Doenças na Agricultura (Capítulo 5). Há informações nas línguas dos parceiros (português, francês, inglês, tailandês). Os títulos das tabelas são apresentados em português (pt) e inglês (en).

B.2 VOCABULÁRIO CONTROLADO

A Tabela 22 apresenta o vocabulário controlado sobre alertas de doenças no arroz. O vocabulário foi construído nas atividades de campo realizadas em maio de 2015, na KU (CI@PracticeDay, 2015). O vocabulário, evidentemente, precisa ser ampliado tanto para o domínio inicial de aplicação (arrozais da Tailândia) quanto para outros países (Brasil e Japão). Os conceitos deste vocabulário serão escritos também em japonês ou outras línguas de potenciais parceiros interessados.

Tabela 22 - Vocabulário controlado sobre alertas de doenças no arroz.

Concept (en); Conceito (pt)	Definition (en); Definição (pt)	Thai (en); Tailandês (pt)	Portuguese (en); Português (pt)	French (en); Francês (pt)
Bamboo		ไผ่	Bambu	Bambou
Breed	Raise animals or plants for the purpose of producing more animals	การปรับปรุงพันธุ์	Tipo, espécie, variedade	Élever, cultiver, développer
Breed varieties of rice		การปรับปรุงพันธุ์ข้าว	Desenvolver variedades de arroz	Développer des variétés de riz
Climate	The general weather conditions usually found in a particular place	สภาพอากาศ	Clima, tempo	Le climat

Concept (en); Conceito (pt)	Definition (em); Definição (pt)	Thai (en); Tailandês (pt)	Portuguese (en); Português (pt)	French (en); Francês (pt)
Climate change	the long-term changes in the earth's weather that often life more difficult (more or less rain causing more or less water as well as droughts and flooding at certain times of year)	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	Mudança climática	Changement climatique
Conserve	To keep and protect something from damage, change or waste	สงวน,เก็บรักษา	Preservar, conservar	Économiser
Conserve water		การอนุรักษ์น้ำ	poupar água, economizar água, preservar água	Économiser de l'eau
Consumption	Using, eating or drinking something	การบริโภค / การใช้	Consumo	La consommation
Crucial	Very important because it effects the result of something	สำคัญยิ่ง	Crucial, crítico, fundamental	Crucial
Cultivation	Plants growing	การเพาะปลูก	Cultivo, cultura	Cultivation
Cultivation practice		วิธีการปฏิบัติ	Prática de cultivo	Pratique agricole
Drought	A period when there is very little rain or water in an area (See Wikipedia)	ระยะเวลาแห้งแล้ง	Seca	Sécheresse
Ease	To make or become less severe, difficult, unpleasant, painful	ทำให้ความรุนแรงลดลง	Leve	Faciliter
Ease the impact	Reduce the influence or negative effect	ลดอิทธิพล หรือผลกระทบเชิงลบลง	Impacto reduzido, impacto fraco (ou leve)	Réduire l'impact
Emissions	Gases released into the air (from cars, factories, etc)	การปล่อยออกมา	Emissão	Émission
Ensure	to make certain that something happens or is done	รับรอง ให้ความมั่นใจ ให้การยืนยัน	Assegurar, garantir	Permettre, garantir
Ensure stable yields		มีความมั่นใจที่จะได้ผลผลิตที่แน่นอน	Assegurar uma produção estável, garantir uma produção estável	Permettre une production stable, garantir une production stable

Concept (en); Conceito (pt)	Definition (em); Definição (pt)	Thai (en); Tailandês (pt)	Portuguese (en); Português (pt)	French (en); Francês (pt)
Environment	The natural world of land, sea, plants, and animals	สิ่งแวดล้อม	Ambiente	L'environnement
Experimenting	Trying different ways to solve a problem	การทดลอง - ศึกษาหลายวิธี(ปัจจัย)เพื่อแก้ปัญหา	Experimento, experimentação	Expérimentation
Figures	Statistics, numbers describing the economy, trade balance	ตัวเลข	Figuras	Les chiffres
Impact	An effect or influence	ผลกระทบ	Impacto	Impact
Improve	To make better	การพัฒนาให้ดีขึ้น	Melhorar	Améliorer
Improve cultivation practice		การพัฒนาวิธีการปลูกข้าวให้ดีขึ้น	Melhorar a cultura de arroz	Améliorer les pratiques de cultures
In light of	To do or believe something because of	การกระทำตามความเชื่อที่ถ่ายทอดกันมาหลายชั่วอายุคน	A luz da, em razão de	A la lumière de, en raison de
Insert	Put into something	สอดแทรก	Inserir, introduzir	Insérer
Inserted into the soil	Put into the soil or earth	ถูกสอดแทรกลงไปในดิน	Inserir no solo, enterrar	Insérer dans le sol
Investment	Taking your money and putting it into projects to make a profit or earn interest (buying stock shares, bonds, real estate)	การลงทุน	Investimento	Investissement
Investment cost		ต้นทุนการลงทุน	Custo de investimento	Coût d'investissement
IRRI figures		ตัวเลข ของ สถาบัน IRRI	Figuras do IRRI	Les chiffres de l'IRRI
Irrigation	The process of supplying water to an area of land through pipes or channels so that crops will grow	การชลประทาน ระบบชลประทาน	Irrigação	L'irrigation
Keep the soil moist	Put water in the soil (don't let it become too dry)	รักษาความชื้นในดิน	Manter o solo úmido	Garder le sol humide
Maize	Corn	ข้าวโพด	Milho	Maïs
Methane		ก๊าซมีเทน	Metano	Méthane
Methane emissions		การปลดปล่อยก๊าซมีเทนออกมา	Emissão de metano	Émissions de méthane
Moist	Containing water; slightly wet	ความชื้น	Umidade	L'humidité

Concept (en); Conceito (pt)	Definition (em); Definição (pt)	Thai (en); Tailandês (pt)	Portuguese (en); Português (pt)	French (en); Francês (pt)
Moist soil	Slightly wet soil (earth, dirt)	ความชื้นในดิน	Umidade do solo	Sol humide
Paddy	Rice after it has been harvested from the field	ข้าวเปลือก	Arroz com casca (rice in the husk)	Paddy (?)
Paddy fields	Rice fields	พื้นที่แปลงนาปลูกข้าว / ฝืนนา	Arrozais	Rizières
Practice	A way of doing something	การปฏิบัติ	Prática	Pratique
Pump	A machine for moving water (or another liquid such as gasoline) from one place to another place	เครื่องสูบน้ำ	Bomba	Pompe
Pump water into paddy fields		สูบน้ำเข้าสู่แปลงนา	Bomba d'água nos arrozais	Pomper l'eau dans les rizières
Results	What is produced in the end by an activity or task	ผล	Resultados	Des résultats
Rice growing techniques		เทคนิคการปลูกข้าว	Técnicas de cultivo de arroz	Techniques de cultivation du riz
Rice growing techniques to reduce water usage		เทคนิคการปลูกข้าวเพื่อลดการใช้น้ำ		Techniques de cultivation du riz pour réduire les besoins en eau
Rice seedlings	Small baby rice plants		Mudas de arroz	Les graines de riz
Rice strains		สายพันธุ์ข้าว	Cepas de arroz	Souches de riz
Rice yield	The amount of rice produced on a given amount of land	ผลผลิตข้าว	produtividade de arroz	A production de riz
Severe	Very serious and worrying	รุนแรง และ น่าเป็นห่วงมาก	Severo, grave, preocupante	Sévère, critique
Severe drought		แห้งแล้งมาก	Seca severa, seca grave	Grande sécheresse
Soil	The earth or dirt used to grow crops such as rice	ดิน	Solo	Le sol
Stable	Not changing suddenly or a lot, therefore predictable and easy to work with	คงที่, มั่นคง ไม่เปลี่ยนแปลง	Estável	Stable
Stable yield		ผลผลิตที่แน่นอน	Produtividade estável	Production stable
Strain	One special kind of plant	สายพันธุ์	Cepa	Une souche

Concept (en); Conceito (pt)	Definition (em); Definição (pt)	Thai (en); Tailandês (pt)	Portuguese (en); Português (pt)	French (en); Francês (pt)
Submerged	Under water	จมน้ำ อยู่ใต้น้ำ	Submerso	Submergé
Surface	The top or outside of something	ผิวหน้า	La surface	Superfície
Surface of a rice field		ผิวหน้าผืนดินแปลงนา	Superfície de um campo de arroz	La surface d'un champ de riz
Technical	Involving materials, processes, and machines to do specialised work เฉพาะทาง requiring special detailed knowledge (example: computers, electronics, manufacturing)	เทคนิค	Técnica	Technique
Technical trial	Testing some new technology to see if it works (before using it)	เทคนิคในการทดลอง	Teste (ensaio) técnico	Test technique
Technical trial results		ผลการทดลอง	Resultados dos testes (ensaíos) técnicos	Les résultats de tests techniques
Techniques	Methods of doing a task or activity	เทคนิค	Técnicas	Techniques
Trial	A test, usually over a limited period of time, to discover how effective or suitable something or someone is	การทดลอง, การทดสอบ การลองผิดลองถูก การทดลอง testing it out (before making it permanent)	Teste, ensaio	Un test
Trial results		ผลการทดลอง	resultados dos testes (ou dos ensaios)	les résultats de tests
Try out	To use something to see how it works (before buying it or deciding to use it)	วิธีการทดสอบสินค้า ก่อนการตัดสินใจซื้อ	Experimentar, testar	tester
Tubes	Long narrow hollow object, like a pipe	ท่อ	Tubo	Tubes
Volume	The quantity or amount of something	ปริมาตร	Volume	Le volume
Water consumption	The amount of water used by a person or family	การใช้น้ำ	Consumo de água	La consommation d'eau
Water volume		ปริมาตรน้ำ	Volume de água	Le volume d'eau

Concept (en); Conceito (pt)	Definition (em); Definição (pt)	Thai (en); Tailandês (pt)	Portuguese (en); Português (pt)	French (en); Francês (pt)
Water-saving methods are crucial as drought hits farmers		วิธีการลดการใช้น้ำ มีความสำคัญยิ่ง ใน เวลาที่ชาวนาประสบ ภัยแล้ง(ความแห้ง แล้ง)	Métodos de economia de água são cruciais como a seca atinge os agricultores (ou produtores rurais)	Les méthodes d'économie d'eau sont cruciales en période de sécheresse
Wheat	A grain used to make bread, eaten by many around the world (See Wikipedia)	ข้าวสาลี	Trigo, grão	Blé
Xmatch	To look the same as or very similar to something else	สิ่งที่ปรากฏมองดู คล้ายกับสิ่งอื่น	Similar, equivalente	Ressembler
Yield	The amount produced (here: the amount produced from a fixed amount of land)	ผลผลิต	Produção	La production
Yield per hectare	The amount produced per rai used in farming	ให้ผลผลิตต่อไร่	Produção, rendimento	La production
Yields	How much crop a farmer gets from farming one hectare of land	ผลผลิต ให้ผลผลิต	Produtividade	Production

B.3 FASES DA PLANTAÇÃO DO ARROZ

A Tabela 23 mostra as fases da plantação de arroz e os principais motivos para alerta (IRRI, 2013).

Tabela 23 - Fases plantação de arroz e alertas sobre as principais ameaças (IRRI, 2013).

#	Step (en); Fase (pt)	Warning (en); Alerta (pt)
1	Grain selection (en); Seleção de grãos (pt)	
2	Paddy preparation (en); Land Preparation (en); Preparação do campo irrigado ou inundado onde o arroz é cultivado (pt); Preparação da terra (pt)	

#	Step (en); Fase (pt)	Warning (en); Alerta (pt)
3	Seedling Stage (en); Fase de semeadura das mudas de arroz (pt)	Weed (en); Erva daninha (pt) Disease (en); Doença (pt) Insect (en); Inseto (pt) Pest Manifestation (en); Manifestação da praga (pt) Water Management (en); Gerenciamento da água (pt)
4	Tillering Stage (en); Fase de perfuração (pt) (perfuração para colocar as mudas de arroz)	Weed (en); Erva daninha (pt) Disease (en); Doença (pt) Insect (en); Inseto (pt) Pest Manifestation; Manifestação da praga (pt) Water Management (en); Gerenciamento da água (pt) Fertilizer (en); Fertilizante (pt)
5	Panicle Developing stage (en); Fase de desenvolvimento da panícula (pt) (panícula: tipo de inflorescência indefinida, composta, formada por um conjunto de racemos, na qual os ramos decrescem da base para o ápice, assumindo forma cônica ou piramidal)	Disease (en); Doença (pt) Insect (en); Inseto (pt) Water Management (en); Gerenciamento da água (pt) Fertilizer (en); Fertilizante (pt)
6	Grain filling and maturation stage (en); Fase de enchimento e maturação dos grãos (pt)	Disease (en); Doença (pt) Insect (en); Inseto (pt) Water Management (en); Gerenciamento da água (pt)
7	Harvesting (en); Colheita (pt)	Humidity (en); Umidade (pt)
8	Drying (en); Secagem (pt)	Humidity (en); Umidade (pt)
9	Storage (en); Armazenagem (pt); Armazenamento (pt)	Mold (en); Mofo (pt) Rodents (en); Roedores (pt)
10	Sales (en); Vendas (pt)	

APÊNDICE C

METADADO PARA COMUNIDADES DO SPB

Neste Apêndice é apresentado o metadado proposto para organizar o conhecimento sobre as comunidades hospedadas pelo portal do SPB. Em especial, são enfatizados os atributos que indicam a dinâmica (comportamento) das comunidades em relação aos mecanismos de interação. Esses atributos são úteis para distinguir as comunidades que apresentam desempenho favorável à adoção de software por prefeituras brasileiras.

O conteúdo deste Apêndice é uma síntese de Relatório Técnico produzido pelo autor desta tese e colegas como subsídio ao trabalho de pesquisa (CARDOSO Jr.; ANDRES; BARBIN, 2016).

No contexto desta tese, o metadado foi criado como consequência de observações empíricas da dinâmica das comunidades e com base na literatura científica relacionada ao tema.

O modelo de metadados para as comunidades SPB inclui os quinze elementos definidos pelo padrão internacional de metadados Dublin Core (DCMI, 2013) e pelo e-PMG, padrão brasileiro de metadados para governo eletrônico (BRASIL, 2016b). O modelo reúne também um subconjunto de atributos específicos para comunidades FLOSS. Esse subconjunto foi escolhido a partir das diferentes abordagens das pesquisas FLOSS (CARDOSO Jr. et al, 2013; GASSER & SCACCHI, 2008; SANTOS et al, 2013).

A Tabela 24 apresenta o conjunto de atributos do metadado de comunidades do SPB.

Tabela 24 - Metadados para as comunidades do SPB.

Atributo	Origem	Descrição	Exemplo (SPB, 2017)
Contributor	DCMI, e-PMG	Um indivíduo responsável por fazer contribuições para o conteúdo do recurso (artefatos de software). Essa categorização pode ser objeto de um vocabulário controlado.	Membros de uma comunidade (ofertante, desenvolvedores, prestadores de serviços, usuários, programadores, gerentes públicos, empresários, etc.).

Atributo	Origem	Descrição	Exemplo (SPB, 2017)
Coverage	DCMI, e-PMG	O domínio da aplicação do recurso (software e artefatos). Essa categorização pode ser objeto de um vocabulário controlado.	O software e-Cidade é orientado para a administração municipal.
Creator	DCMI, e-PMG	Um indivíduo inicialmente responsável por produzir o conteúdo do recurso (software e artefatos). Normalmente, o nome do criador deve ser usado para indicar a entidade ou o ofertante.	Indivíduos ou uma organização que criou o software e seus artefatos. Para o software e-Cidade, o criador é a empresa brasileira DBSeller.
Date	DCMI, e-PMG	A data associada a dado um evento no ciclo de vida do recurso (software). Para o SPB, normalmente, Date está associada à data do recurso lançado no portal.	15 de Maio de 2007.
Description	DCMI, e-PMG	É a descrição (ou um resumo textual) do software e artefatos, ou seja, é apresenta um resumo da funcionalidade, do escopo e do domínio do software.	O software e-Cidade (e-City). Sistema Integrado de Gestão Municipal. Tem por objetivos: a integração de informações de várias agências municipais; automação dos processo de governo, geração de informações legais, contábeis e administrativas; análise e acompanhamento de processos administrativos centralizados ...

Atributo	Origem	Descrição	Exemplo (SPB, 2017)
Format	DCMI, e-PMG	São os requisitos mínimos para executar o software e acessar os artefatos. São descritas plataformas ou sistemas operacionais, bases de dados e linguagens usadas pelo software. Além disso, pode ser usado para definir o formato do artefato, se for um documento, ou a linguagem, se for um código fonte. A melhor prática recomendada é selecionar um valor de um vocabulário controlado ou esquema de classificação formal.	e-Cidade: Apache 2.x; Firefox 12.0+; PHP 5.3; PostgreSQL 9.2.x; CVS; Eclipse PDT; Ubuntu Linux; Java. Os documentos devem estar no formato aberto de documentos (Open Document Format, ODF).
Identifier	DCMI, e-PMG	Uma referência inequívoca ao recurso (software) no contexto do SPB. A melhor prática recomendada é identificar o recurso por meio de um conjunto de caracteres (<i>string</i>) ou número que esteja em conformidade com a identificação formal definida para o SPB.	e-Cidade, é a identificação formal do software. Pode ter agregado o Uniform Resource Identifier (URI) e o Uniform Resource Locator (URL). https://softwarepublico.gov.br/social/e-cidade/ .
Language	DCMI, e-PMG	Refere-se a linguagem do conteúdo intelectual dos recursos (artefatos de software, código-fonte). É a linguagem na qual os recursos foram escritos e é com a qual a comunidade realiza suas atividades. A melhor prática recomendada para os valores do atributo linguagem é definida pela norma RFC 3066 (http://www.ietf.org/rfc/rfc3066.txt) que, em conjunto com a ISO 639 (http://www.oasis-open.Org/cover/iso639a.html), define <i>tags</i> de identificação da linguagem primária com duas ou três letras com <i>subtags</i> opcionais.	ENG para Inglês. POR para Português. POR (Português) para os artefatos. ENG e POR para o código fonte.

Atributo	Origem	Descrição	Exemplo (SPB, 2017)
Mandate	E-PMG	Descrição da legislação e regras que regulam e autorizam a operação e o desempenho das atividades da organização responsável pela produção e disponibilidade do recurso. A melhor prática recomendada é selecionar um valor de um vocabulário controlado para classificar a legislação e as regras.	Termo de referência para apoiar os municípios na contratação de serviços relacionados à adoção FLOSS.
Publisher or Offerer	DCMI, e-PMG, SPB	A entidade responsável pela liberação do recurso (software e artefatos). Normalmente, o nome de um editor deve ser usado para indicar e qualificar o ofertante. O SPB adota as seguintes categorias: Governo, Pessoa (física), Comunidade internacional, Empresa privada, Empresa pública, Universidade (Academia).	Para o e-Cidade, o ofertante é a DBSeller, uma empresa privada. Como coincidência, é o mesmo nome (ou valor) do atributo Criador.
Relation or Compatibility	DCMI, e-PMG, SPB	É uma referência a um recurso relacionado, equivalente ou compatível (software). A melhor prática recomendada é fazer referência ao recurso relacionado por identificador. Significa uma <i>string</i> ou número conforme a um sistema de identificação formal.	A Suite de escritório LibreOffice é compatível com a suite Microsoft Office.

Atributo	Origem	Descrição	Exemplo (SPB, 2017)
Rights	DCMI, e-PMG	<p>Informações sobre direitos autorais sobre o recurso. Para a SPB, atualmente a licença de software é a Licença de Uso Geral (GPL) adotada pelo governo brasileiro para software público e livre. A GPL engloba as declarações relacionadas ao software livre e ao Copyleft. Se o elemento dos direitos estiver ausente, não podem ser feitos pressupostos sobre o status desses e outros direitos em relação ao recurso.</p> <p>A melhor prática recomendada é selecionar um valor de um vocabulário controlado ou esquema de classificação formal para diferentes tipos de licenças.</p>	Licença: Creative Commons GPL v2.
Source	DCMI, e-PMG	<p>É uma referência a um recurso a partir do qual o recurso atual é derivado. O recurso atual pode ser derivado da fonte primária no todo ou em parte.</p> <p>A melhor prática recomendada é fazer referência ao recurso por meio de uma <i>string</i> ou número conforme a um sistema de identificação formal.</p>	O software livre e-Cidade é originado de um software proprietário (software de código fechado, software comercial) de mesmo nome.
Subject	DCMI, e-PMG	<p>O tema do conteúdo do recurso.</p> <p>Normalmente, um Assunto será expresso com palavras-chave ou códigos de classificação.</p> <p>A melhor prática recomendada é selecionar um valor de um vocabulário controlado ou esquema de classificação formal.</p>	Para e-Cidade: Software público para gestão municipal; Gestão Municipal; Sistema de Informação para Municípios; Gestão pública.
Title	DCMI, e-PMG	O nome dado ao recurso. Normalmente, um título é um nome pelo qual o recurso é formalmente conhecido. Algumas vezes pode ser semelhante ao Identificador, no caso do software.	Software: e-Cidade. Artefato: Manual do Usuário do e-Cidade.

Atributo	Origem	Descrição	Exemplo (SPB, 2017)
Type	DCMI, e-PMG	A natureza ou gênero do conteúdo do recurso (software ou artefato). O tipo inclui termos que descrevem categorias gerais, funções, gêneros ou níveis de agregação para o conteúdo. Tipo é relacionado à categoria do software: Sistema Operacional, Infraestrutura, Desenvolvimento, Sistemas, Aplicação. A melhor prática recomendada é selecionar um valor de um vocabulário controlado.	e-Cidade é uma solução para sistemas de gerenciamento de municípios. Sua categoria é “Aplicação”.
Type_Offerer	SPB	A natureza da organização que ofereceu software. A melhor prática recomendada é selecionar um valor de um vocabulário controlado.	O ofertante do software e-Cidade é uma empresa privada. O ofertante do software I-Educar é uma instituição governamental.
Comm_Size_M	SPB	Um valor não-literal como o número de membros de uma determinada comunidade do SPB.	4.000 membros na comunidade Ginga-J.
Comm_Rsize_M	SPB	Um valor literal como o tamanho relativo da comunidade em relação ao número de membros do ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Pequeno, Médio, Grande. Esta classificação resulta de método estatístico aplicado ao número de membros e às comunidades do SPB (CARDOSO Jr. et al., 2013).	Grande.
Comm_Size_SP	SPB	Um valor não-literal como o número de prestadores de serviços de uma determinada comunidade SPB.	20 prestadores de serviços.

Atributo	Origem	Descrição	Exemplo (SPB, 2017)
Comm_Rsize_SP	SPB	Um valor literal como o número relativo de prestadores de serviços em relação ao ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Pequeno, Médio, Grande. Esta classificação resulta de método estatístico aplicado ao número de prestadores de serviços e às comunidades do SPB (CARDOSO Jr. et al., 2013).	Médio.
Comm_Size_P	SPB	Um valor não-literal como o número de postagens de uma determinada comunidade SPB.	1.000 postagens.
Comm_Rsize_P	SPB	Um valor literal representa o número relativo de postagens (<i>posts</i>) em relação ao ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Pequeno, Médio, Grande. Esta classificação resulta de método estatístico aplicado ao número de postagens e às comunidades do SPB (CARDOSO Jr. et al., 2013).	Pequeno.
Comm_Age	SPB	Um valor não literal indica a idade de uma determinada comunidade SPB.	9 anos de idade.
Comm_Rage	SPB	Um valor literal representa o número relativo de anos a partir da criação do ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: iniciante, jovem, maduro. Esta classificação resulta de método estatístico aplicado à idade e às comunidades do SPB (CARDOSO Jr. et al., 2013).	Madura.

Atributo	Origem	Descrição	Exemplo (SPB, 2017)
Comm_Rate_M	SPB	Um valor literal que indica a taxa de crescimento dos membros de uma determinada comunidade em relação ao ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Baixa, Moderada, Alta. Esta classificação resulta de método estatístico aplicado ao número de membros e às comunidades do SPB (CARDOSO Jr. et al., 2013).	A taxa de crescimento do número de membros para esta comunidade é “moderada”.
Comm_Rate_SP	SPB	Um valor literal que indica a taxa de crescimento dos prestadores de serviços de uma determinada comunidade em relação ao ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Baixa, Moderada, Alta. Esta classificação resulta de método estatístico aplicado ao número de prestadores de serviços e às comunidades do SPB (CARDOSO Jr. et al., 2013).	A taxa de crescimento do número de provedores de serviços para esta comunidade é “Baixa”.
Comm_Rate_P	SPB	Um valor literal que indica as taxas de crescimento por mês de uma comunidade específica em relação ao ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Baixa, Moderada, Alta. Esta classificação resulta de método estatístico aplicado ao número de membros e às comunidades do SPB (CARDOSO Jr. et al., 2013).	A taxa de crescimento do número de postagens por mês para esta comunidade é “Baixa”.

Atributo	Origem	Descrição	Exemplo (SPB, 2017)
Comm_Trend_M	SPB	Um valor literal que indica a evolução do número de membros de uma determinada comunidade em relação ao ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Decrescente, Estável, Crescente. Esta classificação resulta do método estatístico aplicado ao número de membros e às comunidades do SPB (CARDOSO Jr. et al., 2013).	Tendência de número de membros para esta comunidade é “estável”.
Comm_Trend_SP	SPB	Um valor literal que indica a evolução do número de prestadores de serviços de uma determinada comunidade em relação ao ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Decrescente, Estável, Crescente. Esta classificação resulta do método estatístico aplicado ao número de prestadores de serviços e às comunidades do SPB (CARDOSO Jr. et al., 2013).	Tendência de número de prestadores de serviços para esta comunidade é “Crescente”.
Comm_Trend_P	SPB	Um valor literal que indica a evolução do número de postagens por mês de uma determinada comunidade em relação ao ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Decrescente, Estável, Crescente. Esta classificação resulta do método estatístico aplicado ao número de postagens e às comunidades do SPB (CARDOSO Jr. et al., 2013).	Tendência de número de postagens por mês para esta comunidade é “Decrescente”.

Atributo	Origem	Descrição	Exemplo (SPB, 2017)
Ecosys_Rate_M	SPB	Um valor literal que indica a taxa de crescimento dos membros para o ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Baixa, Moderada, Alta. Esta classificação resulta do método estatístico aplicado ao número de membros em relação ao ecossistema SPB (CARDOSO Jr., et al, 2013).	A taxa de crescimento do número de membros para o ecossistema SPB é: “Moderado”.
Ecosys_Rate_SP	SPB	Um valor literal que indica a taxa de crescimento do número de prestadores de serviços para o ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Baixa, Moderada, Alta. Esta classificação resulta do método estatístico aplicado ao número de prestadores de serviços em relação ao ecossistema SPB (CARDOSO Jr., et al, 2013).	A taxa de crescimento do número de provedores de serviços para o ecossistema SPB é: “Alto”.
Ecosys_Rate_P	SPB	Um valor literal que indica a taxa de crescimento do número de postagens por mês para o ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Baixa, Moderada, Alta. Esta classificação resulta do método estatístico aplicado ao número de postagens em relação ao ecossistema SPB (CARDOSO Jr., et al, 2013).	A taxa de crescimento do número de postagens por mês para o ecossistema SPB é: “Baixa”.
Ecosys_Trend_M	SPB	Um valor literal que indica a evolução do número de membros no ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Decrescente, Estável, Crescente. Esta classificação resulta do método estatístico aplicado ao número de membros em relação ao ecossistema SPB (CARDOSO Jr., et al, 2013).	Tendência de número de membros no ecossistema SPB é “Crescente”.

Atributo	Origem	Descrição	Exemplo (SPB, 2017)
Ecosys_Trend_S P	SPB	Um valor literal que indica a evolução do número de provedores de serviços no ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Decrescente, Estável, Crescente. Esta classificação resulta do método estatístico aplicado ao número de prestadores de serviços em relação ao ecossistema SPB (CARDOSO Jr., et al, 2013).	Tendência de número de prestadores de serviços no ecossistema SPB é “Estável”.
Ecosys_Trend_P	SPB	Um valor literal que indica a evolução do número de postagens por mês no ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Decrescente, Estável, Crescente. Esta classificação resulta do método estatístico aplicado ao número de postagens mensal em relação ao ecossistema SPB (CARDOSO Jr., et al, 2013).	Tendência (ou tendência) de número de postagens por mês no ecossistema SPB é “Decrescente”.
Ecosys_Size_M	SPB	Um valor não-literal como o número de membros do ecossistema SPB.	155.000 membros.
Ecosys_Size_SP	SPB	Um valor não-literal como o número de provedores de serviços do ecossistema SPB.	3.700 prestadores de serviços.
Ecosys_Size_P	SPB	Um valor não literal como o número de postagens por mês do ecossistema SPB.	269.000 postagens.
Ecosys_Age	SPB	Um valor não literal como idade do ecossistema SPB.	10 anos de idade (idade do portal SPB).
Ecosys_Comm	SPB	Um valor não literal como o número de comunidades no ecossistema SPB.	123 comunidades.

Atributo	Origem	Descrição	Exemplo (SPB, 2017)
Ecosys_Rate_Co	SPB	Um valor literal que indica a taxa de crescimento das comunidades do ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Baixa, Moderada, Alta. Esta classificação resulta do método estatístico aplicado ao número de membros nas comunidades em relação ao ecossistema SPB (CARDOSO Jr., et al., 2013).	A taxa de crescimento do número de comunidades para o ecossistema SPB é “Moderada”.
Ecosys_Trend_Co	SPB	Um valor literal que indica a evolução do número de comunidades no ecossistema SPB. Um valor literal selecionado vem da seguinte classificação: Decrescente, Estável, Crescente. Esta classificação resulta do método estatístico aplicado ao número de comunidades no ecossistema SPB (CARDOSO Jr., et al., 2013).	Tendência do número de comunidades para o ecossistema SPB é “Estável”.

APÊNDICE D

ONTOLOGIA ITMPvoc no formato RDF

A ontologia ITMPvoc em linguagem RDF é apresentada a seguir, num texto de duas colunas. Cabe destacar que a ontologia está em constante evolução. O que é apresentado aqui é o que foi desenvolvido até o instante anterior que se seguiu a elaboração da tese.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rdf:RDF
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
  xmlns:skosxl="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#"
  xmlns:soims="http://soims.cti.gov.br#"
  xmlns:dct="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:ann="http://art.uniroma2.it/ontologies/annotation#"
  xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#">
  <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  <owl:Class
    rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <rdf:Description
    rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
    <skos:inScheme>
      <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
          rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
        <rdf:type
          rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
        <skosxl:prefLabel>
          <skosxl:Label
            rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
              <skosxl:literalForm
                xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              <skosxl:prefLabel>
                <skosxl:altLabel>
                  <skosxl:Label
                    rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                      <skosxl:literalForm
                        xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                      </skosxl:Label>
                      <skosxl:altLabel>
                        <skosxl:Label
                          rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                            <skosxl:literalForm
                              xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                            </skosxl:Label>
                            <skosxl:altLabel>
                              <skosxl:Label
                                rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
                                <skosxl:prefLabel>
                                  <skosxl:Label
                                    xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                                  </skosxl:Label>
                                  <skosxl:altLabel>
                                    <skosxl:Label
                                      rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                                        <skosxl:literalForm
                                          xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                                        </skosxl:Label>
                                        <skosxl:altLabel>
                                          <skosxl:Label
                                            rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                                              <skosxl:literalForm
                                                xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                                              </skosxl:Label>
                                              <skosxl:altLabel>
                                                <skosxl:Label
                                                  rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335">
                                                    <rdf:type
                                                      rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
                                                    <skosxl:literalForm
                                                      xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm>

```

```

      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:18Z</dct:created>
      < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:18Z</dct:modified>
      </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:18Z</dct:created>
      <skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:45Z</dct:created>
      < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:45Z</dct:modified>
      </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_ac18dc2a">
      <hasLink
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">ht
p://www.sisp.gov.br</hasLink>
      <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Oth
er</hasSource>
      < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T13:21:23Z</dct:created>
      < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-11-24T15:43:29Z</dct:modified>
      <rdf:value xml:lang="pt">Vocabulário controlado
para elaboração do planejamento estratégico (ou plano diretor)
de tecnologias de informação e comunicação (PDTI) das
organizações públicas.</rdf:value>
      </rdf:Description>
</skos:definition>
<skos:definition>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_923eb060">
      <rdf:value xml:lang="en">Controlled vocabulary to
prepare the strategic planning (or master plan) of information
and communication technology (ITMP) of public
organizations.</rdf:value>
      < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T13:24:15Z</dct:created>
      </rdf:Description>
</skos:definition>
<skosxl:altLabel
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <skosxl:literalForm

```

```

xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:37:47Z</dct:created>
      < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dct:modified>
      </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:39:04Z</dct:created>
      < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:39:04Z</dct:modified>
      </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-11-24T15:43:33Z</dct:modified>
      </rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd">
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPVoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
      <skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPVoc</skosxl:literalForm>
      <skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-

```

<pre> 6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified> </pre>	<pre> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"> <skosxl:literalForm </pre>
--	---

```

xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITMPVoc</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>

```

```

<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
concepts</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:28:45Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:28:45Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created

```

```

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:28:45Z</dc:created>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_dac748e1">
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:08:00Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:42:32Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="en">It concerns the goods,
matter or energy constituent of the ITMP. They are physical
entities (or objects) that have their own existence independently
of the ITMP.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T16:25:30Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Conceitos
concretos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:33:50Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_03a4138a">
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T13:27:02Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:41:27Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Trata-se dos bens,
materiais ou energia integrantes do PDTI. São entidades (ou
objetos) físicas que têm existência própria, independentemente
do PDTI.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <skos:hasTopConcept>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220">

```

```

      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"/>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created

```

```

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
      <skosxl:altLabel

```

```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"/>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:18Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:18Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:45Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:45Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:37:47Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:39:04Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:39:04Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skos:inScheme>

```

```

  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:18Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:18Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:45Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:45Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:37:47Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:37:47Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:39:04Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:39:04Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
    </rdf:Description>
    </skos:hasTopConcept>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Conceitos
materiais</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-12-13T11:34:22Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:34:22Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:42:36Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
        <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label

```

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broaden>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>

```


<pre> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created> </pre>	<pre> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> </pre>
--	--

```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<

```

```

/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_96d1dda3">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
concepts</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:12:55Z</dc:created>

```

<pre> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T15:12:55Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> < hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2015-02-20T18:12:55Z</dct:created> < skos:definition> < rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_6a1fef4d"> < dct:created rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T15:14:24Z</dct:created> < rdf:value xml:lang="en">It concerns the pure information structures. They are logical entities (or logical objects) constituent of ITMP.</rdf:value> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-14T14:57:09Z</dct:modified> < hasSource xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#" rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De scription prepared from several references.</hasSource> </rdf:Description> </skos:definition> < skosxl:altLabel> < skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"> < rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/> < skosxl:literalForm xml:lang="pt">Conceitos abstratos</skosxl:literalForm> < hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2015-02-25T16:24:44Z</dct:created> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-25T13:24:44Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> < skos:definition> < rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_375e8d92"> < dct:created rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-25T13:31:58Z</dct:created> < rdf:value xml:lang="pt">Trata-se das estruturas de informação. Elas são entidades lógicas (ou objetos lógicos) integrantes do PDTI.</rdf:value> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-14T14:59:41Z</dct:modified> < hasSource xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#" rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De scrição preparada a partir de diversas referências.</hasSource> </rdf:Description> </skos:definition> < skos:hasTopConcept> < rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"> < skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/> < rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> < skosxl:prefLabel> < skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"> </pre>	<pre> < skosxl:literalForm xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm> < hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2015-02-20T17:27:18Z</dct:created> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T14:27:18Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> < skosxl:altLabel> < skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"> < skosxl:literalForm xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm> < hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2015-02-20T17:27:45Z</dct:created> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T14:27:45Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> < skosxl:altLabel> < skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"> < skosxl:literalForm xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm> < hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2016-07-01T01:37:47Z</dct:created> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-30T22:37:47Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> < skosxl:altLabel> < skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"> < skosxl:literalForm xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm> < hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2016-07-01T01:39:04Z</dct:created> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-30T22:39:04Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> < skos:inScheme> < rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> < skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> < skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/> < skos:inScheme> < rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> < skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- </pre>
--	---

```

9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"/>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">ITPMVoc</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-

```

```

abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
<skos:topConceptOf
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"/>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created>

```

<pre> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">ITPMVoc</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T17:27:18Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T14:27:18Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">ITMPVoc</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T17:27:45Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T14:27:45Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">ITMP</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-01T01:37:47Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-30T22:37:47Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> </pre>	<pre> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">PDTI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-01T01:39:04Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-30T22:39:04Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:topConceptOf rdf:resource="http://soims.cti.gov.br"/> </rdf:Description> </skos:hasTopConcept> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-14T14:59:42Z</dc:modified> </rdf:Description> <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_46c0e053"/> <owl:Class rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_46c0e053"> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc heme"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181- 6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- </pre>
---	--

```

a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
concepts</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:28:45Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:28:45Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T16:25:30Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos concretos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:33:50Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos materiais</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-12-13T11:34:22Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:34:22Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
  <skosxl:altLabel
  <skosxl:Label
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
concepts</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:28:45Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:28:45Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T16:25:30Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos concretos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dc:modified
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
concepts</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:28:45Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:28:45Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T16:25:30Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos concretos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dc:modified

```

```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-12-13T09:33:50Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos materiais</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-12-13T11:34:22Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">
2016-12-13T09:34:22Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16"/>
  <skosxl:prefLabel
  <skosxl:Label

```

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
concepts</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:28:45Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">
2015-02-20T14:28:45Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180">
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T16:25:30Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos concretos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">
2016-12-13T09:33:50Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos materiais</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-12-13T11:34:22Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">
2016-12-13T09:34:22Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:altLabel

```

```

    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8ed1b495">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:26:03Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
continuants</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:50:32Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:26:03Z</dct:created>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_50f051a0">
    <dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:27:25Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T14:50:41Z</dct:modified>
    <rdf:value xml:lang="en">Physical continuant
represents physical entities (or objects) with stable attributes
that retains its identity even though its states and relations may
change.
</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5c3590ac">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:47:57Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos físicos
continuados</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</

```

```

hasStatus>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:50:46Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_f536f3a6">
    <dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T14:51:47Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:45:23Z</dct:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Objeto concreto de
existência continuada representa entidades (ou objetos) físicas
com atributos estáveis que mantém a sua identidade, apesar
de seus estados e relações podem mudar.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:45:24Z</dct:modified>
    <rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e002deaa"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e002deaa">
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>

```



```

<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
concepts</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:28:45Z</dct:created>
      < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:28:45Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180">
      < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T16:25:30Z</dct:created>
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos concretos</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
      < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:33:50Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos materiais</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-12-13T11:34:22Z</dct:created>
      < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:34:22Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180"/>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
concepts</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:28:45Z</dct:created>
      < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:28:45Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180">
      < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T16:25:30Z</dct:created>
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos concretos</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
      < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:33:50Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos materiais</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-12-13T11:34:22Z</dct:created>
      < dct:modified

```

```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:34:22Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16"/>
</rdf:Description>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
concepts</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T17:28:45Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T14:28:45Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180">
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T16:25:30Z</dct:created>
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos concretos</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:33:50Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos materiais</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-12-13T11:34:22Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:34:22Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">

```

```

<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c0f51d77">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:27:52Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
occurs</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-23T23:41:55Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:27:52Z</dc:created>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_5a75763d">
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:28:41Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T14:54:20Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="en">Physical occurrent
represents processes or events that are in a state of flux and
that only be identified by their locations in some region of time-
space. An occurrence distinct from something (or occurrence)
that has continued existence.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_9a678ea0">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-25T17:52:42Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
concretos temporários</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:45:56Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_498bc360">
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T14:55:57Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:46:49Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Objeto concreto de

```

```

existência temporária representa processos ou eventos que
estão em um estado de fluxo e que só podem ser identificados
por suas localizações em alguma região do espaço-tempo.
Uma ocorrência distinta de algo (ou ocorrência) que tem
existência continuada.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:46:51Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
concepts</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
<dc:created

```

```

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:12:55Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:12:55Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos abstratos</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-25T16:24:44Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T13:24:44Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
concepts</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:12:55Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:12:55Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos abstratos</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-25T16:24:44Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T13:24:44Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skosxl:altLabel

```

```

<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
  </rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_205fc27a">
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:17:56Z</dc:created>
  <hasLink
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">ww
w.springerexemeplar.com</hasLink>
  <rdf:value xml:lang="en">Abstract occurrent
represents processes or events that are in a state of flux and
that only be identified by their locations in some region of time-
space. An occurrence distinct from something (or occurrence)
that has continued existence.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-14T15:27:47Z</dc:modified>
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De
scription prepared from several references.</hasSource>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_aece47cc">
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T14:44:15Z</dc:created>
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De
scrição preparada a partir de diversas
referências.</hasSource>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:32:41Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Objeto abstrato de
existência temporária. Representa processos ou eventos que
estão em um estado de fluxo e que só podem ser identificados

```

```

por suas localizações em alguma região do espaço-tempo.
Trata-se de uma ocorrência distinta de algo (ou ocorrência) que
tem existência continuada.</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
  </rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:32:45Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </skosxl:altLabel>
</rdf:Description>

```

```

</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
concepts</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:12:55Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:12:55Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos abstratos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T16:24:44Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T13:24:44Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
concepts</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:12:55Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:12:55Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Conceitos abstratos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T16:24:44Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T13:24:44Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_10e2f335"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_73c16220"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_62da39bc"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b7abd0ac"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_367dd745"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T18:18:38Z</dc:created>
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
continuant</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:10:54Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T18:18:38Z</dc:created>
    <skos:definition>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_43a34c69">
        <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:19:52Z</dc:created>
        <hasLink
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">http://www.oxforddictionaries.com/us/definition/american_english/continuant?searchDictCode=all</hasLink>
        <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De
scription prepared from several references.</hasSource>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:26:07Z</dc:modified>
        <rdf:value xml:lang="en">Abstract continuant. It
represents abstract entities with stable attributes that retains its
identity even though its states and relations may
change.</rdf:value>
      </rdf:Description>
    </skos:definition>

```

```

    <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae">
        <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T17:06:21Z</dc:created>
        <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos continuados</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:21:33Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/def_0f0bb0da">
        <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-25T14:10:01Z</dc:created>
        <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De
scrição preparada a partir de diversas
referências.</hasSource>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:25:24Z</dc:modified>
        <rdf:value xml:lang="pt">Objeto abstrato de
existência continuada. Representa uma entidade abstrata com
atributos estáveis que retém sua identidade mesmo quando
seus estados e relações mudam.</rdf:value>
      </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:26:11Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_272cce6a"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_272cce6a">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:prefLabel>
          <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
            </skosxl:altLabel>
            <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
              <skosxl:prefLabel>
                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-

```

<pre> a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181- 6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_46c0e053"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8ed1b495"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8ed1b495"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T18:26:03Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical continuants</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-29T15:50:32Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5c3590ac"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-25T17:47:57Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos físicos continuados</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-29T15:50:46Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180"/> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16"/> </rdf:Description> </skos:broader> </pre>	<pre> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180"/> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5c3590ac"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8ed1b495"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T18:26:03Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical continuants</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-29T15:50:32Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5c3590ac"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-25T17:47:57Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos físicos continuados</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-29T15:50:46Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180"/> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16"/> </rdf:Description> </skos:broader> </pre>
---	---


```

</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cf9b3f16">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-29T18:52:34Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Basic IT
infrastructure</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-03T15:15:31Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-29T18:52:34Z</dct:created>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_b639772c">
    <dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-29T16:01:03Z</dct:created>
    <rdf:value xml:lang="pt">Infraestrutura de TI
engloba amplo espectro de sistemas como computadores
(hardware), software e dispositivos de comunicação, incluindo
amplo acesso a Internet. No contexto da Web das Coisas, Web
dos Dados, Web das Pessoas e Internet das Coisas,
Infraestrutura de TI inclui redes de sensores para uma
sociedade ubíqua (ou pervasiva) onde a TI é considerada
onipresente no cotidiano das pessoas. Características de
qualidade da infraestrutura de TI são, entre outras, flexibilidade
e escalabilidade.</rdf:value>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-03T15:10:16Z</dct:modified>
    <rdf:value xml:lang="en">IT infrastructure
encompasses a broad span of electronic computers, software
computer and communication devices, including full Internet
access. In context of Web of Things, Web of Data, Web of
People, and Internet of Things, IT infrastructure is extended to
includes sensor networks for ubiquitous society (or pervasive)
where IT is considered ubiquitous in daily life. Quality
characteristics of the IT infrastructure are, among others,
flexibility and scalability.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_34853263">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-29T19:02:14Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Infraestrutura
básica de TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-03T15:15:58Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">

```

```

>2016-06-03T15:15:59Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2e6e0c14"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2e6e0c14">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbefb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbefb89c0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
          <skosxl:prefLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbefb89c0">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
            </skosxl:Label>
            </skosxl:prefLabel>
            <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:altLabel>
              </rdf:Description>
            </skos:inScheme>
            <skos:broader>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_46c0e053">
              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8ed1b495"/>
              <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
              <skosxl:prefLabel>
              <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8ed1b495">
                <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-20T18:26:03Z</dct:created>
                <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
continuants</skosxl:literalForm>
                <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
                <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-29T15:50:32Z</dct:modified>
                </skosxl:Label>
              </skosxl:prefLabel>
              <skosxl:altLabel>

```

```

    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5c3590ac">
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-25T17:47:57Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
físicos continuados</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:50:46Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180"/>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5c3590ac"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8ed1b495">
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:26:03Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
continuants</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:50:32Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5c3590ac">
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-25T17:47:57Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
físicos continuados</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>

```

```

    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:50:46Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180"/>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_24b68ecb">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Legacy
systems</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-12-13T17:10:28Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T15:10:28Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-12-13T17:10:28Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7d116076">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Sistemas
legados</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-12-13T17:10:47Z</dct:created>

```

```

    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T15:10:47Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T15:10:47Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_b498dad1"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_b498dad1">
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e002deaa">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c0f51d77"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c0f51d77">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:27:52Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
occurs</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</

```

```

hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-23T23:41:55Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_9a678ea0">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:52:42Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
concretos temporários</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:45:56Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180"/>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_9a678ea0"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c0f51d77">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:27:52Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Physical
occurs</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-23T23:41:55Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_9a678ea0">
    <dc:created

```

<pre> rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2015-02-25T17:52:42Z</dct:created> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos concretos temporários</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-12-13T09:45:56Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d2ef5d1b"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8483f7bd"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5bbcf180"/> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c92acd16"/> </rdf:Description> </skos:broader> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_a492d7ec"> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Scalable and flexible IT infrastructure</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-06-03T18:21:32Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-06-03T15:21:33Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-06-03T18:21:32Z</dct:created> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ffa9ff35"> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Infraestrutura </pre>	<pre> escalável e flexível de TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-06-03T18:22:31Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-06-03T15:22:31Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:definition> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_2b010d6c"> <dct:created rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-06-03T15:29:02Z</dct:created> <rdf:value xml:lang="pt">A infraestrutura básica de TI deve ser flexível e escalável para integrar os novos e necessários recursos de TI com os objetivos de suportar os novos e existentes processos de negócio e fazer com que os recursos e serviços sejam mais confiáveis e amigáveis para os usuários.</rdf:value> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-06-03T15:47:24Z</dct:modified> <rdf:value xml:lang="en">The basic IT infrastructure should be flexible and scalable to integrate the new and the necessary IT resources aiming to support the new and existent business processes and to make the resources and services more reliable and comfortable for users.</rdf:value> </rdf:Description> </skos:definition> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-06-03T15:47:26Z</dct:modified> </rdf:Description> <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_c113b3c7"> <owl:Class rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_c113b3c7"> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc heme"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181- 6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </pre>
--	--

```

</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description

```

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_f7b477e4">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>

```

```

<skosxl:literalForm xml:lang="en">Corporate
strategy</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:39:11Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:39:11Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:39:11Z</dc:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_9dd7a480">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estratégia
corporativa</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:28:36Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:28:36Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_bfc10b68">
<dc:source
rdf:resource="http://www.sisp.gov.br/guiapdti/diagnostico.html"/
>
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-16T13:19:46Z</dc:created>
<rdf:value xml:lang="pt">Identificar os objetivos
estratégicos e as linhas de ação relacionados à organização, a
partir dos instrumentos de direcionamento e planejamento do
governo e da organização, bem como, as tendências
tecnológicas.</rdf:value>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-16T13:21:51Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="en">Identify strategic
objectives and lines of action related to the organization, from
guidelines and planning of government and organization, as
well as technology trends.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-16T13:21:54Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3f909a78"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3f909a78">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>

```

```

<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>

```

```

<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
  </rdf:Description>
</skos:broadener>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
  </rdf:Description>
</skos:broadener>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  <skosxl:prefLabel
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocabench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocabench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:prefLabel

```

```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
  </rdf:Description>
</skos:broadener>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
  </rdf:Description>
</skos:broadener>
</rdf:Description>
</skos:broadener>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ac6b85a3">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategy</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocabench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:39:46Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:39:46Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocabench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:39:46Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_25a36b53">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estratégia da
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocabench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T23:22:21Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:22:21Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_b1a7b3e9">
  <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T15:47:14Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="pt">Analisar os documentos
referentes aos objetivos estratégicos da área de TI.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T22:26:35Z</dc:modified>

```

```

<rdf:value xml:lang="en">Identify and analyse the
strategic objectives of IT sector.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T22:26:41Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_62692d0f"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_62692d0f">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurs</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified

```

```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurs</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>

```



```

    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5a1d0b7f">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Align IT and
business strategy</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:44:27Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:44:27Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:44:27Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_65b4a36b">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Alinhamento da
TI e estratégia do negócio</skosxl:literalForm>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:27:56Z</dct:created>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</

```

```

hasStatus>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-08-10T17:07:30Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_416263da">
    <rdf:value xml:lang="en">Align IT needs to the
organization's strategies established in key government policies
and plans and in the institution.</rdf:value>
    <dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-16T10:27:09Z</dct:created>
    <rdf:value xml:lang="pt">Alinhar as necessidades
da TI às estratégias da organização estabelecidas nas
principais políticas e planos governamentais e na
instituição.</rdf:value>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-16T10:40:47Z</dct:modified>
    <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">htt
p://www.sisp.gov.br/guiapdti/diagnostico.html</hasSource>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-08-10T17:07:33Z</dct:modified>
    </rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fa83a3f0"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fa83a3f0">
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm

```

```

xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>

```

```

  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_f72f1387">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT strategy
evaluation</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi

```

```

me">2015-02-23T14:42:14Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:42:14Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:42:14Z</dct:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_36330857">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Avaliação da
estratégia da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:23:22Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:23:22Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_4f5392d1">
  <rdf:value xml:lang="en">Evaluate the IT strategy.
In other words, analyze of the implementation of the IT
strategy.</rdf:value>
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
  <dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T22:33:54Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T22:34:20Z</dct:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Avaliar a estratégia da TI,
ou seja, analisar a implementação da estratégia de
TI.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T22:34:20Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d58a94b8"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d58a94b8">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>

```

```

  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>

```

```

</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
</skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
</skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel

```

```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8643ea1e">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT evaluation
and control mechanisms</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:42:52Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:42:52Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:42:52Z</dct:created>
  <skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_46f8feb0">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:11:33Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Mecanismos de
avaliação e controle da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:14:34Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_0699527e">
    <rdf:value xml:lang="en">Establish mechanisms of
evaluation and control of the IT sector. In other words, define
criteria that allow a rigorous analysis of completed or ongoing
activities of the IT sector related to support accountability,
effectiveness, efficiency, conformance, suitability,
accomplishment capacity, etc.</rdf:value>
    < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:29:49Z</dct:created>
    <rdf:value xml:lang="pt">Estabelecer mecanismos
de avaliação e controle da área de TI. Em outras palavras,
definir critérios que permitam uma análise rigorosa das
atividades concluídas ou em andamento da área de TI
relacionadas para apoiar a responsabilização, eficácia,
eficiência, conformidade, idoneidade, capacidade de
realização, etc.</rdf:value>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"

```

```

>2016-07-06T13:23:00Z</dct:modified>
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De
scription prepared from several references.</hasSource>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T13:23:07Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_34b70dea"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_34b70dea">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
            </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
            <skosxl:prefLabel>
              <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
                <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                </skosxl:Label>
              </skosxl:prefLabel>
              <skosxl:altLabel>
                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                  </skosxl:Label>
                </skosxl:altLabel>
                </rdf:Description>
              </skos:inScheme>
              <skos:broaden>
                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
                  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
                  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                  <skosxl:prefLabel>
                    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
                      <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dct:created>
                      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurs</skosxl:literalForm>
                      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
                      <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dct:modified>
                      </skosxl:Label>
                    </skosxl:prefLabel>
                    <skosxl:altLabel>
                      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
                        <dct:created

```

```

      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dct:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
        <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dct:created>
        <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
        <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dct:modified>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
          <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
          </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broaden>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
            </rdf:Description>
          </skos:broaden>
          <skos:inScheme>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
              <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
              </rdf:Description>
            </skos:inScheme>
            <skos:broaden>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
                <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
                </rdf:Description>
              </skos:broaden>
              <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
                <skosxl:prefLabel>
                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
                    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dct:created>
                    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurs</skosxl:literalForm>
                    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
                    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dct:modified>
                    </skosxl:Label>
                  </skosxl:prefLabel>
                  <skosxl:altLabel>
                    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
                      <dct:created

```

```

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-25T17:45:14Z</dct:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT strategic
choices</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:44:48Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:44:48Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:44:48Z</dct:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T23:21:31Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:21:31Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_5af52ac1">
<rdf:value xml:lang="en">Identify the strategic
choices for IT sector implement the IT Master Plan. Strategic
choice is the exercise of selection among different courses of
actions. When implementing a project, strategic choices
influence the evolution and success of the project have to be
made. The best choice is that meet the organization's (or IT
sector's) goals. The evaluation of each alternative should be
made against specific criteria (or metrics).</rdf:value>
<hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
<dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-05T15:38:20Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-05T15:41:19Z</dct:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Identificar as opções
estratégicas para a área de TI implementar o Plano Diretor de
TI. A escolha estratégica é o exercício de seleção entre
diferentes cursos de ações. Ao implementar um projeto,
escolhas estratégicas influenciam a evolução e o sucesso do
que o projeto deve realizar. A melhor escolha é aquela que
cumpre as metas da organização (ou da área de TI). A
avaliação de cada alternativa deve ser feita com base em
critérios específicos (ou métricas).</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-05T15:41:20Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>

```

```

      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
      </rdf:Description>
      </skos:broader>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>

```

```

    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>

```

```

</rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical planning
activities</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Atividades de
planejamento tático</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_97a03941">
<rdf:value xml:lang="en">Determine and
scheduling the immediate or short term activities required in
achieving the objectives of IT strategic planning</rdf:value>
<dc:source
rdf:resource="http://www.businessdictionary.com/definition/tacti
cal-planning.html"/>
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-05T22:27:30Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-05T22:28:45Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Determinar e programar
as atividades imediatas ou de curto prazo necessárias para
alcançar os objetivos do planejamento estratégico da
TI.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-05T22:28:45Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_9ed003f6"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_9ed003f6">
<skos:inScheme>

```

```

<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
<hasStatus

```



```

xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    <skosxl:prefLabel
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_a8e6665f">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:59:15Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Tipos de
escolhas estratégicas</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T21:00:12Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_5c1102fc">
    <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the

```

```

junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-05T16:02:30Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="pt">Identificar os tipos de
escolhas estratégicas para a área de TI e descrever como a
capacidade da TI pode orientar a área de TI com o tipo de
estratégia que seria benéfica para a organização para seguir
adiante. Tipos de escolhas estratégicas: crescimento orgânico,
aquisição, fusão, alianças, parcerias etc.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:25:57Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="en">Identify the types of
strategic choices for IT sector and describe how the capacity of
the IT can guide the IT sector to the type of strategy that would
be beneficial for the organization to pursue. Types of strategic
choices: organic growth, acquisition, merger, alliances,
partnerships and so on.</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:26:05Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:prefLabel>
          <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:altLabel>
              <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                <skosxl:prefLabel>
                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
                    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                    </skosxl:Label>
                    </skosxl:prefLabel>
                    <skosxl:altLabel>
                      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
                        </skosxl:Label>
                        </skosxl:altLabel>
                        </rdf:Description>
                      </skos:inScheme>
                      <skos:broader>
                        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
                          <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-en_ae1f90e4"/>
                          <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
                          <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract

```

```

occurs</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Elements of
external environment</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dc:created>
      <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Elementos do
ambiente externo</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_874cfd86">
      <rdf:value xml:lang="en">Identify, describe and
analyze the elements of the external environment that impact
(or influence) the organization.</rdf:value>
      <dc:source
rdf:resource="http://sis.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
      <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T08:16:24Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T08:16:46Z</dc:modified>
      <rdf:value xml:lang="pt">Identificar, descrever e
analisar os elementos do ambiente externo que impactam (ou
influenciam) a organização.</rdf:value>
      </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T08:16:46Z</dc:modified>
    </rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
        <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
        <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>

```

```

<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurs</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurs</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>

```

```

    </rdf:Description>
  </skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Elements of
internal environment</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Elementos do
ambiente interno</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_199f7b70">
    <rdf:value xml:lang="en">Identify, describe and
analyze the elements of the internal environment that impact
(or influence) the IT sector.</rdf:value>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T12:45:39Z</dc:created>
    <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">ht
p://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia_de_PDTI_do_SI
SP_v2_Beta.pdf</hasSource>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T12:50:06Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Identificar, descrever e
analisar os elementos do ambiente interno que impactam (ou
influenciam) a área de TI.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T12:50:08Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_c9c75b9e"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_c9c75b9e">

```

```

    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurrences</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>

```

```

    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    <skosxl:prefLabel
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8c0ec809">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Impact
analysis</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-03-10T21:22:02Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-03-10T18:22:03Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-03-10T21:22:02Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_e0851345">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Análise de
impacto</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-03-10T21:22:24Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-03-10T18:22:24Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_ea6d71ca">
    <rdf:value xml:lang="en">Assess of the pros and
cons of pursuing a course of action in light of its possible
consequences, or the extent and nature of change it may

```

cause. Course of action IT sector is an approach, plan or method to be used for achieving a specific goal.</rdf:value>
 <dc:source
 rdf:resource="http://www.businessdictionary.com/definition/imp
 act-analysis.html"/>
 <dc:created
 rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">
 2016-07-04T17:58:40Z</dc:created>
 <dc:modified
 rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">
 2016-07-04T18:00:16Z</dc:modified>
 <rdf:value xml:lang="pt">Avaliar os prós e contras
 de perseguir um curso de ação à luz das suas possíveis
 consequências, ou a extensão e natureza das mudanças que
 podem causar. Curso de ação da área de TI é uma
 abordagem, plano ou método a ser utilizado para atingir um
 objetivo específico.</rdf:value>
 </rdf:Description>
 </skos:definition>
 <dc:modified
 rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">
 2016-07-04T18:00:16Z</dc:modified>
 </rdf:Description>
 <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_ae77de14"/>
 <owl:Class
 rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
 </rdf:Description>
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_ae77de14">
 <skos:inScheme>
 <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
 <skosxl:prefLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
 abb5-a221fbeb89c0"/>
 <rdf:type
 rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
 heme"/>
 <skosxl:prefLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
 a221fbeb89c0">
 <skosxl:literalForm
 xml:lang="en">#ITMPVoc</skosxl:literalForm>
 </skosxl:Label>
 </skosxl:prefLabel>
 <skosxl:altLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
 6163bfabc58c">
 <skosxl:literalForm
 xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
 </skosxl:Label>
 </skosxl:altLabel>
 <skosxl:altLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
 9181-6163bfabc58c"/>
 <skosxl:prefLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
 a221fbeb89c0">
 <skosxl:literalForm
 xml:lang="en">#ITMPVoc</skosxl:literalForm>
 </skosxl:Label>
 </skosxl:prefLabel>
 <skosxl:altLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
 6163bfabc58c">
 <skosxl:literalForm
 xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
 </skosxl:Label>
 </skosxl:altLabel>
 </rdf:Description>
 </skos:inScheme>
 <skos:broadener>
 <rdf:Description
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">

<skosxl:prefLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
 <rdf:type
 rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
 <skosxl:prefLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
 <dc:created
 rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
 me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
 <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
 occurs</skosxl:literalForm>
 <hasStatus
 xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
 hasStatus>
 <dc:modified
 rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">
 2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
 </skosxl:Label>
 </skosxl:prefLabel>
 <skosxl:altLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
 <dc:created
 rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
 me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
 <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
 abstratos temporários</skosxl:literalForm>
 <hasStatus
 xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
 hasStatus>
 <dc:modified
 rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">
 2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
 </skosxl:Label>
 </skosxl:altLabel>
 <skos:inScheme>
 <rdf:Description
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
 <skosxl:prefLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
 abb5-a221fbeb89c0"/>
 </rdf:Description>
 </skos:inScheme>
 <skos:broadener>
 <rdf:Description
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
 <skosxl:prefLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
 </rdf:Description>
 </skos:broadener>
 <skos:inScheme>
 <rdf:Description
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
 <skosxl:altLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
 9181-6163bfabc58c"/>
 </rdf:Description>
 </skos:inScheme>
 <skos:broadener>
 <rdf:Description
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
 <skosxl:altLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
 </rdf:Description>
 </skos:broadener>
 <skosxl:altLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
 <skosxl:prefLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
 <dc:created
 rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
 me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
 <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
 occurs</skosxl:literalForm>

```

    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-25T17:45:14Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_71efcb5a">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Convergence
between IT and non-IT areas</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-29T18:31:58Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:31:58Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</

```

```

hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-29T18:31:58Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4c5a0b93">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Convergência
entre a TI e áreas não ligadas à TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-29T18:35:36Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:35:36Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_5d6948c0">
    <rdf:value xml:lang="en">Take into account the
convergence between IT and no-IT areas in order to make
more efficient and effective the use of IT systems and
services.</rdf:value>
    < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-16T10:54:42Z</dct:created>
    <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De
scription prepared from several references.</hasSource>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-16T13:04:03Z</dct:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Considerar a
convergência entre as áreas de TI e as que usam
intensivamente TI para apoio às suas atividades visando
alcançar níveis superiores de eficiência e eficácia no uso de
sistemas e serviços de TI.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-16T13:04:05Z</dct:modified>
    </rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_ec999405"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_ec999405">
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm

```


<pre> xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract occurents</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos abstratos temporários</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description </pre>	<pre> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract occurents</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos abstratos temporários</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description </pre>
---	---

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_b9e8f908">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
budget</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-07T01:58:15Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-06T22:58:15Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-07T01:58:15Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_b0ae2d58">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Orçamento da
TI</skosxl:literalForm>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-16T16:13:21Z</dc:created>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed
deprecated</hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-16T13:13:59Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7f0c55b4">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Orçamento da
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-16T16:14:17Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-16T13:14:17Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_33f6e9e9">
  <rdf:value xml:lang="en">Perform the estimated
budgetary resources needed to carry out the IT Master Plan
(ITMP) actions.</rdf:value>
  <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T18:13:45Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T18:14:22Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Realizar a estimativa dos
recursos orçamentários necessários para a realização das
ações do Plano Diretor de TI (PDTI).</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T18:14:22Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
</skos:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0d4c5457">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
  <dc:created

```

```

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:15:39Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurs</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-25T17:45:14Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:15:39Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurs</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_6c3ed83d">
    <rdf:type

```



```

</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_961dda3"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label

```

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c18fbc96">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
threats</skosxl:literalForm>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T14:28:18Z</dc:created>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed
deprecated</hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T15:48:59Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  <skosxl:prefLabel>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T14:28:18Z</dc:created>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed
deprecated</hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T15:51:13Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
  <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_b759d860"/>
  <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_b759d860">
    <skos:inScheme>
      <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>

```

```

<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:Label>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbcb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi

```

```

me">2015-02-20T18:15:39Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
occurents</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:11:35Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:45:14Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos temporários</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:27:36Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbcb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d70f4461">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Consolidated IT
Master Plan</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-08T01:14:09Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T22:14:09Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>

```

```

</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-08T01:14:09Z</dc:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f9af2e05">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-08T01:14:42Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Plano Diretor de
TI consolidado</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T22:16:18Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bf5d3775">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Consolidated
ITMP</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-08T01:15:27Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T22:15:27Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ab893606">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">PDTI
consolidado</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-08T01:15:52Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T22:15:52Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_4eb32c01">
<dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T22:40:20Z</dc:created>
<rdf:value xml:lang="en">Consolidate the IT Master
Plan (ITMP) bringing together all surveys and analysis
conducted in the planning process. The goal is to have a plan
as a single document indicating a safe way to achieve the
desired future. The plan should demonstrate its viability,
cohesion and consistency, among other qualities.</rdf:value>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T22:42:50Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Consolidar o Plano Diretor
de TI (PDTI) reunindo todos os inquéritos e análises realizados
no processo de planejamento formando. O objetivo é ter um
plano como um documento único que indique um caminho
seguro para se alcançar o futuro desejado. O plano deve
demonstrar sua viabilidade, coesão e consistência.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T22:42:58Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fac3042f"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fac3042f">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi

```

```

me">2015-02-20T18:18:38Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
continuants</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:10:54Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae">
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:06:21Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos continuados</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:21:33Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052">
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:18:38Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
continuants</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:10:54Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>

```

```

  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae">
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:06:21Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos continuados</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:21:33Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_fd2f3068">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">External
environment structure</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:35:24Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:35:24Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:35:24Z</dct:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_89e9a54e">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>

```



```

<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:24:32Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estrutura do
ambiente externo</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:26:22Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_976fbdcf">
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-14T14:54:39Z</dc:created>
<rdf:value xml:lang="pt">A estrutura de ambiente
externo consiste no arranjo de forças, fatores e instituições que
têm impacto sobre a organização (pública ou privada) e estão
além do controle das organizações individuais e de sua
gestão.</rdf:value>
<rdf:value xml:lang="en">External environment
structure consists of the arrangement of forces, factors and
institutions that have impact on the organization (public or
private) and are beyond the control of individual organizations
and their management.</rdf:value>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T13:26:41Z</dc:modified>
<hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T13:26:45Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_b55e0e16"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_b55e0e16">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>

```

```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:18:38Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
continuants</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:10:54Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-25T17:06:21Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos continuados</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:21:33Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-

```

```

9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:18:38Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
continuants</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:10:54Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-25T17:06:21Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos continuados</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:21:33Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbcb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
</skos:broader>

```

```

  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_7eecece">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:35:52Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
environment structure</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-23T22:50:20Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:35:52Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f720d41e">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estrutura do
ambiente interno</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:25:58Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:25:58Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_edf5892a">
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-14T15:14:43Z</dc:created>
    <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
    <rdf:value xml:lang="pt">A estrutura interna do
ambiente institucional é um arranjo cujos fatores tem forte
impacto direto sobre a organização (pública ou privada). Os
fatores internos são controlados pela organização. Esses
fatores são: pessoal, instalações físicas, estrutura
organizacional, áreas funcionais (p. ex., marketing, finanças,
P&D) arranjados para adequar a organização ao
ambiente.</rdf:value>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T16:54:40Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="en">The internal environment
structure of the institution is an arrangement whose factors
have strong and direct impact on the organization (public or
private). The internal factors are controlled by the organization.
These factors are: personal, physical facilities, organizational
structure, functional areas (e.g., marketing, finance, R&D),
arranged to adjust the organization to the
environment.</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"

```



```

</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_94f981ca">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:36:21Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Corporate
principles</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:40:23Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:36:21Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_07a38406">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Princípios
corporativos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:23:33Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:23:33Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>

```

```

<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_016ccc85">
    <dc:source
rdf:resource="http://www.businessdictionary.com/definition/princ
iples.html"/>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-13T21:54:30Z</dc:created>
    <rdf:value xml:lang="en">Identify the fundamental
norms, rules, or values that represent what is desirable and
positive for a person, group, organization, or community, and
help it in determining the rightfulness or wrongfulness of its
actions. Principles are more basic than policy and objectives,
and are meant to govern both.
  </rdf:value>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T22:21:39Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Identificar as normas,
regras ou valores fundamentais que representam o que é
desejável e positivo para uma pessoa, grupo, organização ou
comunidade, e que ajudam a determinar a legitimidade ou
ilicitude de suas ações. Princípios são mais básicos do que
política e objetivos da organização, e destinam-se a orientar
ambos.</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T22:21:46Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0d47a482"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0d47a482">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
          <skosxl:prefLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
            </skosxl:Label>
            </skosxl:prefLabel>
            <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">

```

<pre> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T18:18:38Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract continuants</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-29T11:10:54Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-25T17:06:21Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos abstratos continuados</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-12-13T09:21:33Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:altLabel </pre>	<pre> rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T18:18:38Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract continuants</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-29T11:10:54Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-25T17:06:21Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos abstratos continuados</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-12-13T09:21:33Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_96d1dda3"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_58af8e54"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4a9edd88"/> </rdf:Description> </skos:broader> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2"> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Corporate foundations</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</ hasStatus> <dc:created </pre>
--	--

```

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:42:51Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:42:51Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocabench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:42:51Z</dct:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Fundamentos
corporativos</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocabench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:21:45Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:21:45Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_2949378d">
<dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-13T22:17:01Z</dct:created>
<rdf:value xml:lang="en">They form the statements
that establish a society or institution and the mission, values,
statutes or rules governing its affairs.</rdf:value>
<rdf:value xml:lang="pt">Eles formam as
declarações que estabelecem uma sociedade ou instituição e a
missão, os valores, os estatutos ou regras que regem os seus
assuntos.</rdf:value>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T13:27:20Z</dct:modified>
<hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocabench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T13:27:25Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3953659c">
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3953659c">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052">
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-20T18:18:38Z</dct:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Abstract
continuants</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocabench#">Revised<
/hasStatus>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:10:54Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae">
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-25T17:06:21Z</dct:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Objetos
abstratos continuados</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocabench#">Revised<
/hasStatus>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:21:33Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">

```



```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d58a94b8">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8643ea1e"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8643ea1e">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
evaluation and control mechanisms</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:42:52Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:42:52Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_46f8feb0">
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:11:33Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Mecanismos de avaliação e controle da
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:14:34Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>

```



```

</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c15525d1">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT strategic
choices</skosxl:literalForm>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:43:22Z</dc:created>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed
deprecated</hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:48:52Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:43:22Z</dc:created>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed
deprecated</hasStatus>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51dfc75c">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:19:50Z</dc:created>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed
deprecated</hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:20:39Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:20:39Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_09c2e5a6"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_09c2e5a6">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>

```

```

  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d58a94b8">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8643ea1e"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8643ea1e">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
evaluation and control mechanisms</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:42:52Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:42:52Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_46f8feb0">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:11:33Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Mecanismos de avaliação e controle da
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:14:34Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>

```

```

<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_46f8feb0"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8643ea1e">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
evaluation and control mechanisms</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:42:52Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:42:52Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_46f8feb0">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:11:33Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Mecanismos de avaliação e controle da
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:14:34Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">

```

```

    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_08ceb0b2">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:42:28Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Metrics for
evaluation and control</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:15:09Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:42:28Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_6510aa1c">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:13:30Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Métricas para
avaliação e controle</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:15:30Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_e0751746">
    <rdf:value xml:lang="en">Create and disseminate
metrics to standardize the measurements and the control of the
efficiency, performance, progress, quality, or other variables
associated with plans, processes, products, services or
activities of the IT sector.</rdf:value>
    <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:48:53Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:49:20Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Criar e disseminar
métricas para padronizar as medidas e o controle da eficiência,
desempenho, progresso, qualidade ou outras variáveis
associadas aos planos, processos, produtos, serviços ou
atividades do setor de TI.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"

```

```

>2016-07-04T21:49:20Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_123ab370"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_123ab370">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:prefLabel>
          <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:altLabel>
              <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
                <skosxl:prefLabel>
                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
                    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                    </skosxl:Label>
                    </skosxl:prefLabel>
                    <skosxl:altLabel>
                      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                        </skosxl:Label>
                        </skosxl:altLabel>
                        <skosxl:altLabel
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                          </skosxl:Label>
                          </skosxl:altLabel>
                          <skosxl:altLabel
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                            </skosxl:Label>
                            </skosxl:altLabel>
                            <skosxl:altLabel
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d58a94b8">
                              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8643ea1e"/>
                                <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                                <skosxl:prefLabel>
                                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8643ea1e">
                                    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
evaluation and control mechanisms</skosxl:literalForm>
                                    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                                    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:42:52Z</dct:created>
                                    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:42:52Z</dct:modified>
                                  </skosxl:Label>
                                  </skosxl:prefLabel>
                                  <skosxl:altLabel>
                                    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_46f8feb0">
                                      <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T23:11:33Z</dct:created>
                                      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Mecanismos de avaliação e controle da
TI</skosxl:literalForm>
                                      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>

```

```

< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:14:34Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5f4e00b1">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
< dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:45:35Z</dct:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Standards for
use of IT infrastructure</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:16:06Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
< dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:45:35Z</dct:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ce53cee3">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
< dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:18:30Z</dct:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Normas para uso
da infraestrutura de TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"

```

```

>2016-07-04T21:54:22Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_7cc51b56">
<hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
< dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T22:10:55Z</dct:created>
<rdf:value xml:lang="pt">Criar e disseminar as
normas para a utilização da infraestrutura de TI, ou seja, os
conceitos, normas ou princípios usados geralmente como
exemplo ou modelo para comparar, avaliar ou medir a
qualidade ou o desempenho de uma prática ou procedimento.
As normas, normalmente, são estabelecidas por acordo,
autoridade, personalizado ou comissão técnica da área de
TI.</rdf:value>
< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T22:12:31Z</dct:modified>
<rdf:value xml:lang="en">Create and disseminate
the standards for use of IT infrastructure, i. e., the concepts,
norms, or principles used generally as example or model to
compare, evaluate or measure the quality or performance of a
practice or procedure. The standards, normally, are established
by agreement, authority, custom, or technical committee of the
IT sector.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T22:12:37Z</dct:modified>
<rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2487d78b"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2487d78b">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>

```

```

</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d58a94b8">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8643ea1e"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8643ea1e">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
evaluation and control mechanisms</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:42:52Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:42:52Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_46f8feb0">
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:11:33Z</dc:created>
        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Mecanismos de avaliação e controle da
TI</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:14:34Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
          <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
          </rdf:Description>
          </skos:inScheme>
          <skos:broadener>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
              </rdf:Description>
              </skos:broadener>
              <skos:inScheme>
                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                  </rdf:Description>
                  </skos:inScheme>
                  <skos:broadener>
                    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
                      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
                      </rdf:Description>
                      </skos:broadener>
                      </rdf:Description>
                      </skos:broadener>
                      <skosxl:prefLabel>
                        <skosxl:Label

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_46f8feb0"/>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8643ea1e">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
evaluation and control mechanisms</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:42:52Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:42:52Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_46f8feb0">
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:11:33Z</dc:created>
        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Mecanismos de avaliação e controle da
TI</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T21:14:34Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
          <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
          </rdf:Description>
          </skos:inScheme>
          <skos:broadener>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
              </rdf:Description>
              </skos:broadener>
              <skos:inScheme>
                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                  </rdf:Description>
                  </skos:inScheme>
                  <skos:broadener>
                    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
                      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
                      </rdf:Description>
                      </skos:broadener>
                      </rdf:Description>
                      </skos:broadener>
                      <skosxl:prefLabel>
                        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d3d45f43">

```

```

<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Critical success
factors</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:41:50Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:41:50Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:41:50Z</dc:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_dc436eb0">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Fatores críticos
de sucesso</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:42:12Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:42:12Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_56f06bd3">
<dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:54:20Z</dc:created>
<rdf:value xml:lang="en">Identify the critical
success factors (CSF), ie the requirements to achieve success
in implementing the IT Master plan.</rdf:value>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:58:43Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Identificar os fatores
críticos de sucesso FCS), isto é, os requisitos necessários para
alcançar o sucesso na execução do Plano Diretor de
TI.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_0429bb6f">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">CSF</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-15T20:28:35Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-15T17:28:35Z</dc:modified>

```

```

</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-15T17:28:35Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_52b1257e"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_52b1257e">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_34b70dea">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategic choices</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"

```

```

>2015-02-23T11:44:48Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:21:31Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:21:31Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broaden>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broaden>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broaden>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broaden>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broaden>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broaden>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_b7a86038">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
investments</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:53:09Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:53:09Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:44:48Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:44:48Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:24:34Z</dct:created>

```

```

    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:24:34Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_f5260c6b">
    <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T12:28:42Z</dc:created>
    <rdf:value xml:lang="en">Based on released
bugget and SWOT analysis, define the IT investments
according to organization requirements.</rdf:value>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T12:31:45Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Tendo com base o
orçamento liberado e a análise SWOT, definir os investimentos
em TI de acordo com as necessidades da
organização.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T12:31:51Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_91e4bab1"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_91e4bab1">
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>

```

```

    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_34b70dea">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategic choices</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:44:48Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:21:31Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:21:31Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314"/>
    <skosxl:prefLabel>

```



```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategic choices</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:44:48Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:21:31Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:21:31Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5188480d">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">New IT
skills</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:53:41Z</dc:created>

```

```

<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:53:41Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:53:41Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_1eecf7a3">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Novas
capacidades da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:32:17Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:32:17Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_60b23425">
  <rdf:value xml:lang="en">Identify the new IT skills
and competencies to meet the new requirements.</rdf:value>
  <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T15:22:21Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T15:23:12Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Identificar as novas
habilidades e competências em TI para atender às novas
exigências.</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T15:23:12Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8dce1b2c"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8dce1b2c">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">

```

```

      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
  <skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_34b70dea">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategic choices</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:44:48Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:21:31Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:21:31Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:prefLabel

```

```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategic choices</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:44:48Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:21:31Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:21:31Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_21674476">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:54:12Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">New
implementation approaches</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T15:19:09Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:54:12Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_2c1d075c">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Novas
abordagens de implementação</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T23:30:23Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:30:23Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_0f38825a">
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T13:22:07Z</dc:created>
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De
scription prepared from several references.</hasSource>
  <rdf:value xml:lang="pt">Determinar as novas
abordagens de implementação. O foco está em como
implementar as novas demandas da área de TI.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T15:18:44Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="en">Identify the new
implementation approaches. The focus is how to implement the
new demands for IT area.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T15:19:12Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_39abc117"/>

```

```

<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_39abc117">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_34b70dea">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategic choices</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:44:48Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>

```

```

    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:21:31Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:21:31Z</dct:modified>
    < /skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
    < rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
    < rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
    < rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
    < rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategic choices</skosxl:literalForm>
    < hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:44:48Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:44:48Z</dct:modified>
    < /skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
    < hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:21:31Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:21:31Z</dct:modified>
    < /skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>

```

```

    < rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
    < rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
    < rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
    < rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
</skos:broader>
<rdf:Description>
    <skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_076cdf2">
    < rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:54:59Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">New IT
organizational structure</skosxl:literalForm>
    < hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T13:14:32Z</dct:modified>
    < /skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
< hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:54:59Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b68d0f69">
    < rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Nova estrutura
organizacional da TI</skosxl:literalForm>
    < hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:31:41Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:31:41Z</dct:modified>
    < /skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
    < rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_f7d140fb">

```

```

    <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De
scription prepared from several references.</hasSource>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T15:12:08Z</dc:created>
    <rdf:value xml:lang="en">Identify the new IT
organizational structure, i.e., the new architecture, processes,
and IT resources related to the new requirements for IT
area.</rdf:value>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T15:15:58Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Identificar a nova
estrutura organizacional de TI, isto é, a nova arquitetura,
processos e recursos de TI relacionados com os novos
requisitos para a área de TI.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T15:16:04Z</dc:modified>
    </rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_41cabcc3"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_41cabcc3">
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_34b70dea">

```

```

    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategic choices</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:44:48Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:21:31Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:21:31Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategic choices</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>

```

```

<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2015-02-23T11:44:48Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-05-28T23:21:31Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-05-28T20:21:31Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_fe1b6aa0">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">New IT
architecture</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2015-02-23T14:55:51Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2015-02-23T11:55:51Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2015-02-23T14:55:51Z</dc:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_d056083c">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Nova arquitetura
de TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-05-28T23:31:04Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-05-28T20:31:04Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_de7c14b4">
<hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De
scription prepared from several references.</hasSource>
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-06T14:46:22Z</dc:created>
<rdf:value xml:lang="pt">Identificar a nova
arquitetura de TI, ou seja, o novo arranjo dos computadores,
software, periféricos e dispositivos em um novo e completo
sistema de computadores em rede. Este é o novo quadro que
retrata as relações entre todos os elementos (legados e novos)
da infraestrutura de TI dirigida à organização atingir seus
objetivos.</rdf:value>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-06T15:17:36Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="en">Identify the new IT
architecture, i.e., the new arrangement of the computers,
software, peripherals and devices in a complete and new
networked computer system. This is the new framework that
portrays relationships among all the (legacy and new) elements
of the IT infrastructure addressed to the organization to achieve
its goals.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-06T15:17:42Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_190a173d"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept">
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_190a173d">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>

```

```

<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c">
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_34b70dea">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategic choices</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:44:48Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:21:31Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:21:31Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
</skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-

```

```

9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_b483bc71">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:56:18Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">New
applications and IT services portfolio</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T13:19:15Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:56:18Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_3f9a2a73">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T23:25:26Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Portfólio de
novas aplicações e serviços de TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T13:18:37Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_3932cfa3">
  <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T12:36:17Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="en">Based on SWOT analysis
and the backlog of IT demands, identify and define the new
portfolio of applications and services for IT sector.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T13:13:30Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Baseado na análise
SWOT e nas demandas acumuladas da TI, identificar e definir
o novo portfólio de aplicações e serviços da área de
TI.</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified

```

```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T13:19:17Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bbbd5d4f">
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bbbd5d4f">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_34b70dea">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategic choices</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:44:48Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>

```


<pre> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas estratégicas da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-05-28T23:21:31Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-28T20:21:31Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/> </rdf:Description> </skos:broadener> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/> </rdf:Description> </skos:broadener> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT strategic choices</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-23T11:44:48Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas estratégicas da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-05-28T23:21:31Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-28T20:21:31Z</dc:modified> </skosxl:Label> </pre>	<pre> >2016-05-28T20:21:31Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/> </rdf:Description> </skos:broadener> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/> </rdf:Description> </skos:broadener> </rdf:Description> </skos:broadener> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_504cda88"> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/> <skosxl:literalForm xml:lang="en">New information needs</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-06T17:31:19Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-06T14:31:19Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-06T17:31:19Z</dc:created> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0bd6f3c3"> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Novas necessidades de informação</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-06T17:31:39Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-06T14:31:39Z</dc:modified> </skosxl:Label> </pre>
---	--

```

</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_8b799a0a">
  <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-06T14:37:25Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
new information necessary for the organization and its business
processes. Information needs require IT services, IT
infrastructure, skills, and outsourcing.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-06T14:57:22Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever as
novas informações necessárias para a organização e seus
processos de negócio. As necessidades de novas informações
demandam serviços de TI, infraestrutura de TI, habilidades e
terceirização.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-06T14:57:28Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_04530d3f">
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_04530d3f">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
          <skosxl:prefLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          <skosxl:prefLabel>
          <skosxl:altLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          <skosxl:altLabel>
        </rdf:Description>

```

```

</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_34b70dea">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strategic choices</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T11:44:48Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T23:21:31Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T20:21:31Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
        </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
        </rdf:Description>
      </skos:broader>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
        </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
        </rdf:Description>
      </skos:broader>
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314"/>
        <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_95c49ee1">
          <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT

```

```

strategic choices</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:44:48Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:44:48Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4b3c9314">
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Escolhas
estratégicas da TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:21:31Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:21:31Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d83650d0">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-06T19:13:24Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Inventory of
needs</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T16:15:23Z</dc:modified>

```

```

    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-06T19:13:24Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_35096128">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-06T19:14:10Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Inventário de
necessidades</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T16:14:34Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_ae1ea3b4">
    <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T16:22:36Z</dc:created>
    <rdf:value xml:lang="pt">Consolidar o inventário
das necessidades de TI para a organização. O inventário de TI
é um catálogo ou lista discriminada de bens tangíveis e
serviços, e intangíveis como de atributos ou qualidades para a
área de TI.</rdf:value>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T16:29:38Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="en">Consolidate the inventory
of IT needs for the organization. The inventory of IT needs is
itemized catalog or list of tangible goods and services, and the
intangible attributes and qualities for IT area.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T16:29:44Z</dc:modified>
    </rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bec080e4"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bec080e4">
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label

```

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-

```

```

9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1c078ef9">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:30:02Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Actions to
integrate IT infrastructure and the decentralize
processes</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:33:18Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:30:02Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_2b1fc5ea">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-29T08:09:41Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Ações para
integração da infraestrutura de TI e da descentralização de
processos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:17:26Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_cdc9c5c6">
  <rdf:value xml:lang="en">Describe the actions to
integrate the new IT infrastructure and the decentralize
processes,</rdf:value>
  <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:23:13Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:25:16Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Descrver as ações para
integração da nova infraestrutura de TI e da descentralização
dos processos.</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>

```

```

  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:33:21Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_7ad904ef"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_7ad904ef">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>

```

```

<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
    <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
        <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi

```

```

me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_7bca1d3a">
        <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:30:43Z</dc:created>
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Actions to
develop infrastructure to collect IT metrics</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T17:28:08Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:30:43Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5cac29a4">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-29T08:06:37Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Ações para
desenvolvimento de infraestrutura para coletar métricas de
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>

```

```

    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T17:28:36Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_d4a7856d">
    < dct:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
    < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T17:31:02Z</dct:created>
    <rdf:value xml:lang="en">Describe and implement
actions to develop infrastructure to collect and evaluate IT
metrics.</rdf:value>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:12:27Z</dct:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Descrever e implementar
ações para desenvolver infraestrutura de coleta e avaliação de
métricas de TI.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:12:32Z</dct:modified>
    </rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_862fb646"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_862fb646">
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>

```

```

    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:47:26Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T23:58:18Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label

```

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c45fac8b">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:31:22Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Actions to
integrate new and existing IT applications</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:34:07Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:31:22Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_43161139">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-29T08:14:37Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Ações para
integração das novas e das existentes aplicações de
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:34:57Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_74919407">
    <rdf:value xml:lang="en">Describe the actions to
integrate the new and existing IT applications and
packages.</rdf:value>
    <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:37:14Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:38:04Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">descrever as ações para
integração das novas e das existentes aplicações e pacotes de
TI.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:38:04Z</dc:modified>
    </rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_89c44887"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_89c44887">
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>

```



```

    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xml:lang="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xml:lang="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    </rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    </skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    <skos:inScheme>
    </rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel

```

```

    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xml:lang="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xml:lang="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    </rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    <skos:inScheme>
    </rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel

```

```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_29ebb0af">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:32:09Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Actions to
integrate internal and external sources of
information</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T17:32:28Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:32:09Z</dct:created>
  <skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_068868cc">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-29T08:07:57Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Ações para
integração das fontes internas e externas de
informação</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T17:32:51Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_8bde4ce9">
  <rdf:value xml:lang="en">Describe the actions to
integrate internal or external sources of information.</rdf:value>
  < dct:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:13:46Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:14:22Z</dct:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Descrever as ações de
integração das fontes internas e externas de
informação.</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>

```

```

  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:14:22Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_5e1bd676"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_5e1bd676">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
          <skosxl:prefLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
            </skosxl:Label>
            </skosxl:prefLabel>
            <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:altLabel>
            </rdf:Description>
          </skos:inScheme>
          <skos:broader>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"/>
            <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
            <skosxl:prefLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
              <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
              <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
              < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dct:created>
              < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dct:modified>
              </skosxl:Label>

```

```

</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
</rdf:Description>
</skos:broadener>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broadener>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created

```

```

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T23:58:18Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-05-28T20:58:18Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
</rdf:Description>
</skos:broadener>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broadener>
</rdf:Description>
</skos:broadener>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_16f8448a">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T16:32:52Z</dct:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Actions to
integrate new and emerging IT into business and IT
strategies</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-06T18:28:34Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T16:32:52Z</dct:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_1e2c141f">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-29T08:11:33Z</dct:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Ações para
integração das as novas e emergentes TI em negócios e
estratégia de TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus

```



```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broaden>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broaden>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broaden>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broaden>
  </rdf:Description>
  </skos:broaden>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_a20d73a1">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:33:58Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Actions to
analyze, redesign and support business processes with
IT</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T16:58:57Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:33:58Z</dct:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_07be6bf9">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-29T08:03:18Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Ações para
análise, redesign e suporte de TI aos processos de
negócio</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T16:59:22Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_a9d16537">
  <dct:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T17:14:00Z</dct:created>
  <rdf:value xml:lang="en">Describe and implement
actions to analyze, redesign, and support, with IT resources,
the new business processes necessary for the
organization.</rdf:value>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:10:47Z</dct:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Descrever e implementar
ações para analisar, projetar e suportar, com recursos de TI, os
novos processos de negócios necessários para a
organização.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:10:53Z</dct:modified>
  </rdf:Description>
  <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8a64fd91"/>
  <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8a64fd91">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">

```

```

      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbcb89c0">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbcb89c0"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
      </rdf:Description>

```

```

      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbcb89c0"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
      </rdf:Description>
      </skos:broader>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
      </rdf:Description>
      </skos:broader>
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbcb89c0"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
      </rdf:Description>

```

```

</skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ac4f524a">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T16:34:57Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Actions to
acquire, develop and obtain IT skills</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-06T16:51:58Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T16:34:57Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_18ad96a7">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-29T07:53:17Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Ações para
aquisição, desenvolvimento e contratação de capacidade em
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-06T16:52:25Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_1271190c">
    <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-06T16:41:11Z</dc:created>
    <rdf:value xml:lang="en">Establish and describe
the agile mechanisms to acquire, develop and obtain IT skills
and competencies. </rdf:value>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-06T18:09:05Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Estabelecer e descrever
os mecanismos ágeis para adquirir, desenvolver e conquistar
habilidades e competências de TI. </rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-06T18:09:11Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e1606c51"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e1606c51">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
        <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"

```



```

<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_fd2ba667">

```

```

<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T16:36:31Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Actions to
respond to rapidly changing IT acquisition
strategy</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:44:01Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T16:36:31Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_aee61605">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-29T08:22:00Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Ações para
reposta às rápidas mudanças da estratégia de aquisição de
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:44:25Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_9a6ab2cc">
  <rdf:value xml:lang="en">Describe actions to
respond to rapidly changing IT acquisition strategy, i.e,
establish agile mechanisms to allow efficient and effective
respond to acquisition processes.</rdf:value>
  <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:49:05Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:51:08Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Descrever as ações para
responder rapidamente às mudanças da estratégia de
aquisição de TI, ou seja, estabelecer mecanismos ágeis para
permitir responder eficiente e eficaz para processos de
aquisição.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:51:08Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
  <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_adae57b9"/>
  <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_adae57b9">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel

```

<pre> rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical planning activities</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T14:47:26Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T11:47:26Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Atividades de planejamento tático</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T14:47:26Z</dct:created> </pre>	<pre> me">2016-05-28T23:58:18Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T20:58:18Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/> </rdf:Description> </skos:broadener> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/> </rdf:Description> </skos:broadener> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical planning activities</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T14:47:26Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T11:47:26Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Atividades de planejamento tático</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T23:58:18Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T20:58:18Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- </pre>
---	---

```

abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_89698082">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:37:23Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Actions to
manage and reduce the life-cycle cost of
ownership</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:39:17Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:37:23Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_bfb61406">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-29T08:19:06Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Ações para
gestão e redução do ciclo de vida do custo da
propriedade</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:40:07Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_e4d2a324">
  <rdf:value xml:lang="en">Describe the actions to
manage and reduce the life-cycle cost of

```

```

ownership.</rdf:value>
  <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:41:47Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:42:25Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Descrever as ações para
gestão e redução do ciclo de vida do custo da
propriedade.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T18:42:25Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_63d3f44d"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_63d3f44d">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
            <skosxl:prefLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:prefLabel>
              <skosxl:altLabel>
              <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                </skosxl:Label>
                </skosxl:altLabel>
                </rdf:Description>
              </skos:inScheme>
            <skos:broader>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"/>
              <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
              <skosxl:prefLabel>

```

```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
        </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broaden>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
        </rdf:Description>
      </skos:broaden>
      <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
        </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broaden>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
        </rdf:Description>
      </skos:broaden>
      <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
        </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broaden>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
        </rdf:Description>
      </skos:broaden>
      </rdf:Description>
    </skos:broaden>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
        </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broaden>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
        </rdf:Description>
      </skos:broaden>
      <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
        </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broaden>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
        </rdf:Description>
      </skos:broaden>
      </rdf:Description>
    </skos:broaden>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T16:52:53Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created

```



```

    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel

```

```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_e2467b7a">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Goals and
actions</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T15:50:53Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T12:50:53Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T15:50:53Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_a8b552bc">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Metas e
ações</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T15:51:13Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T12:51:13Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_0a6a7666">
    <rdf:value xml:lang="en">Define goals and actions
that contribute to the organization achieve the identified
needs.</rdf:value>
    <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T13:04:50Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T13:05:50Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Definir metas e ações que
contribuem para organização alcançar as necessidades
inventariadas.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T13:05:50Z</dc:modified>
    </rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_692d3c9d"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_692d3c9d">

```


<pre> rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/> </rdf:Description> </skos:broader> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d985b8ab"> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-07T16:09:05Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Prioritization criteria</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-07T13:12:21Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-07T16:09:05Z</dc:created> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c3db49d4"> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-07T16:10:01Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Critérios de riorização</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-07T13:12:48Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:definition> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_85a7a6fc"> <rdf:value xml:lang="en">Prioritize the identified </pre>	<pre> needs</rdf:value> <dc:source rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia _de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/> <dc:created rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-07T13:52:05Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-07T13:52:27Z</dc:modified> <rdf:value xml:lang="pt">Priorizar as necessidades inventariadas.</rdf:value> </rdf:Description> </skos:definition> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-07T13:52:27Z</dc:modified> </rdf:Description> <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_47db4e86"/> <owl:Class rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_47db4e86"> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc heme"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181- 6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181- 6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <skosxl:prefLabel> </pre>
---	--

```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Tactical
planning activities</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:47:26Z</dc:created>
  <dc:modified

```

```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:47:26Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Atividades de planejamento
tático</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:58:18Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:58:18Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c4f098b9">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Risk
Management</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-08T00:40:39Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T21:40:40Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi

```

```

me">2016-07-08T00:40:39Z</dct:created>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
      rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c23ec74a">
        <rdf:type
          rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
        <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Gerenciamento
de riscos</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
          xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dct:created
          rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-08T00:41:07Z</dct:created>
        <dct:modified
          rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T21:41:07Z</dct:modified>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
      rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_258e8dfe">
        <rdf:type
          rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
        <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Gestão de
riscos</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
          xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dct:created
          rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-08T00:41:24Z</dct:created>
        <dct:modified
          rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T21:41:24Z</dct:modified>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
      <rdf:Description
        rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_f725a73d">
          <rdf:value xml:lang="en">Plan risk management,
including the identification, analysis, evaluation, control and
prevention, in order to mitigate or even eliminate unacceptable
risks.</rdf:value>
          <dct:source
            rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
          <dct:created
            rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T21:42:28Z</dct:created>
          <dct:modified
            rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T21:43:00Z</dct:modified>
          <rdf:value xml:lang="pt">Planejar o gerenciamento
de riscos, incluindo a identificação, análise, avaliação, controle
e prevenção, de modo a mitigar ou mesmo eliminar riscos
inaceitáveis.</rdf:value>
          </rdf:Description>
        </skos:definition>
      </dct:modified>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
      <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_1116f6de">
        <owl:Class
          rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
        <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_1116f6de">
          <skos:inScheme>
            <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
              <skosxl:prefLabel
                rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0">
                <rdf:type
                  rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
                <skosxl:prefLabel>
                  <skosxl:Label
                    rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
a221fbeb89c0">
                      <skosxl:literalForm
                        xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                      </skosxl:Label>
                    </skosxl:altLabel>
                    <skosxl:altLabel
                      rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                      <skosxl:literalForm
                        xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                      </skosxl:Label>
                    </skosxl:altLabel>
                    <skosxl:altLabel
                      rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                      <skosxl:literalForm
                        xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                      </skosxl:Label>
                    </skosxl:altLabel>
                    <skosxl:altLabel
                      rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                      <skosxl:literalForm
                        xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                      </skosxl:Label>
                    </skosxl:altLabel>
                    <skosxl:altLabel
                      rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                      <skosxl:literalForm
                        xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                      </skosxl:Label>
                    </skosxl:altLabel>
                    <skosxl:altLabel
                      rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
                      <skosxl:prefLabel
                        rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
                      <rdf:type
                        rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                      <skosxl:prefLabel
                        rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
                        <skosxl:literalForm
                          xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
                        <hasStatus
                          xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                        <dct:created
                          rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dct:created>
                        <dct:modified
                          rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dct:modified>
                        </skosxl:Label>
                      </skosxl:prefLabel>
                      <skosxl:altLabel>
                      <skosxl:Label
                        rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
                          <skosxl:literalForm
                            xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
                          <hasStatus
                            xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                          <dct:created
                            rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dct:created>
                          <dct:modified
                            rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dct:modified>
                          </skosxl:Label>

```

```

</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
  <skosxl:prefLabel
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>

```

```

    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_05862fe7">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">External value
chain</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:57:20Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:57:20Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:57:20Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_23ca9910">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Cadeia externa
de valores</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:33:09Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:33:09Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_7554d1d0">
    < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:10:56Z</dct:created>
    <rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
interlinked value-adding activities that convert inputs into
outputs which, in turn, help create competitive advantage for
the organization. The external value chain typically consists of:
inbound distribution or logistics; manufacturing operations;

```

outbound distribution or logistics; marketing and selling; after-sales service. These activities are supported by: purchasing or procurement; research and development; human resource development; corporate infrastructure.</rdf:value>
 <rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever as atividades interligadas que agregam valor e convertem as entradas em saídas, que, por sua vez, ajudam a criar vantagem competitiva para a organização. A cadeia externa de valores normalmente consiste em: distribuição de entrada ou de logística; operações de fabricação; distribuição de saída ou de logística; marketing e vendas; serviço pós-venda. Essas atividades são apoiadas por: compra ou aquisição; pesquisa e desenvolvimento; desenvolvimento de recursos humanos; infraestrutura corporativa.</rdf:value>
 <dc:modified
 rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-04T07:39:32Z</dc:modified>
 <dc:source
 rdf:resource="http://www.businessdictionary.com/definition/value-chain.html"/>
 </rdf:Description>
 </skos:definition>
 <dc:modified
 rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-04T07:39:37Z</dc:modified>
 </rdf:Description>
 <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_5dde168c"/>
 <owl:Class
 rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
 <rdf:Description
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_5dde168c">
 <skos:inScheme>
 <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
 <skosxl:prefLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
 <rdf:type
 rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
 <skosxl:prefLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
 <skosxl:literalForm
 xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
 </skosxl:Label>
 </skosxl:prefLabel>
 <skosxl:altLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
 <skosxl:literalForm
 xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
 </skosxl:Label>
 </skosxl:altLabel>
 <skosxl:altLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
 <skosxl:prefLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
 <skosxl:literalForm
 xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
 </skosxl:Label>
 </skosxl:prefLabel>
 <skosxl:altLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
 <skosxl:literalForm
 xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
 </skosxl:Label>
 </skosxl:altLabel>
 </rdf:Description>
 </skos:inScheme>

<skos:broader>
 <rdf:Description
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
 <skosxl:prefLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
 <rdf:type
 rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
 <skosxl:prefLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
 <skosxl:literalForm
 xml:lang="en">Elements of external environment</skosxl:literalForm>
 <hasStatus
 xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
 <dc:created
 rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T14:49:50Z</dc:created>
 <dc:modified
 rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T11:49:50Z</dc:modified>
 </skosxl:Label>
 </skosxl:prefLabel>
 <skosxl:altLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
 <skosxl:literalForm
 xml:lang="pt">Elementos do ambiente externo</skosxl:literalForm>
 <hasStatus
 xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
 <dc:created
 rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T22:29:16Z</dc:created>
 <dc:modified
 rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T19:29:16Z</dc:modified>
 </skosxl:Label>
 </skosxl:altLabel>
 <skos:inScheme>
 <rdf:Description
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
 <skosxl:prefLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
 </rdf:Description>
 </skos:inScheme>
 <skos:broader>
 <rdf:Description
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
 <skosxl:prefLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
 </rdf:Description>
 </skos:broader>
 <skos:inScheme>
 <rdf:Description
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
 <skosxl:altLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
 </rdf:Description>
 </skos:inScheme>
 <skos:broader>
 <rdf:Description
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
 <skosxl:altLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
 </rdf:Description>
 </skos:broader>
 <skosxl:altLabel
 rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
 <skosxl:prefLabel>
 <skosxl:Label
 rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">

```

<skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4bf35d2b">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:57:51Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT skills
requirements</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>

```

```

<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:36:48Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:57:51Z</dc:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_553f95b3">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Requisitos de
capacidades da TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:43:45Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:43:45Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_441b80a0">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Competências
necessárias à TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T15:20:24Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T12:20:24Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_71bea6b3">
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T13:18:46Z</dc:created>
<hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
<rdf:value xml:lang="en">Analyze the skills and
competencies required for the IT sector as consequence of the
pressures of the external environment.</rdf:value>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T18:02:36Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Analisar as habilidades e
competências necessárias para a área de TI como
consequência das pressões do ambiente externo.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T18:02:43Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3ef1a32f">
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>

```

<pre> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3ef1a32f"> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Elements of external environment</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus> <dcct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T14:49:50Z</dcct:created> <dcct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T11:49:50Z</dcct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Elementos do ambiente externo</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </pre>	<pre> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus> <dcct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T22:29:16Z</dcct:created> <dcct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T19:29:16Z</dcct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/> </rdf:Description> </skos:broader> </skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Elements of external environment</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus> <dcct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T14:49:50Z</dcct:created> <dcct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T11:49:50Z</dcct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Elementos do ambiente externo</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus> <dcct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T22:29:16Z</dcct:created> <dcct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T19:29:16Z</dcct:modified> </skosxl:Label> </pre>
--	---

```

</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_af754939">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T14:58:24Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Planning
approaches, tools and techniques</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T19:47:33Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T14:58:24Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_e72e034f">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T22:47:15Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Abordagens,
ferramentas e técnicas de planejamento</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-01T18:05:48Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_20b3cd88">
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-30T16:32:13Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="en">Prepare the planning
approaches, tools and techniques to be applied in the
implementation of the IT Master Plan (ITMP) concerning to the
external environment.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-01T17:49:09Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Preparar o planejamento
das abordagens, ferramentas e técnicas a serem utilizadas na
implementação do planejamento estratégico da TI (ou Plano
Diretor de TI, PDTI) relacionado aos elementos
externos.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-01T18:05:50Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_4e4e297e"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_4e4e297e">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:prefLabel>
          <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:altLabel>
              <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
                <skosxl:prefLabel>
                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
                    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                    </skosxl:Label>
                    </skosxl:prefLabel>
                    <skosxl:altLabel>
                      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                        </skosxl:Label>
                        </skosxl:altLabel>

```



```

    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
    <skosxl:prefLabel>

```

```

    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_b53832fb">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT organizational
structures</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created

```

```

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:58:51Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:58:51Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:58:51Z</dct:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_8677eda3">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estrutura
organizacional da TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:36:19Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:36:19Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_80d354ba">
<dct:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
<dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T12:17:51Z</dct:created>
<rdf:value xml:lang="en">Describe the IT
organizational structure and its relation to the organizational
structure of the institution.</rdf:value>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T17:30:09Z</dct:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Descrever a estrutura
organizacional da área de TI e a sua relação com a estrutura
organizacional da instituição.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T17:30:16Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_afd0ab81"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_afd0ab81">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broaden>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:49:50Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:29:16Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>

```

```

</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
</skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
</skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
</skos:inScheme>
<rdf:Description

```

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_35792f12">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Business
opportunities and threats</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:59:30Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:59:30Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:59:30Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f971ec2f">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:30:51Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Oportunidades e
ameaças para a organização</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:00:00Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_8b07b4f9">
  < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T08:22:25Z</dct:created>
    <rdf:value xml:lang="en">Analyze the external
environment to the organization with regard to opportunities
and threats. It is part of the SWOT analysis, a structured
planning method that evaluates four elements of a project or
business venture. The elements are: Strengths, Weaknesses,
Opportunities, and Threats. SWOT is an acronym for those
elements. (Strengths and Weaknesses are related to internal
environment.)</rdf:value>
    <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">htt
ps://en.wikipedia.org/wiki/SWOT_analysis</hasSource>
    < dct:modified

```

```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T15:04:12Z</dct:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Analisar o ambiente
externo à organização no que diz respeito às oportunidades e
ameaças. É parte da análise de SWOT, um método de
planejamento estruturado que avalia quatro elementos de um
projeto ou negócio de risco. Os elementos são: Pontos fortes,
Pontos fracos, Oportunidades e Ameaças. SWOT é um
acrônimo das iniciais das palavras inglesas equivalentes a
pontos fortes (S), fracos (W), oportunidades (O) e ameaças (T).
(Pontos fortes e Pontos fracos estão relacionados com o
ambiente interno).</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T15:04:17Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_7aca7525"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_7aca7525">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSk
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:prefLabel>
          <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:altLabel>
              <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                <skosxl:prefLabel>
                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
                    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
                    </skosxl:Label>
                    </skosxl:prefLabel>
                    <skosxl:altLabel>
                      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                        </skosxl:Label>
                        </skosxl:altLabel>
                        </rdf:Description>
                        </skos:inScheme>
                        <skos:broader>
                          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
                            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
                            <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                            <skosxl:prefLabel>
                                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
                                  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
                                  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                                  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dct:created>
                                  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dct:modified>
                                  </skosxl:Label>
                                  </skosxl:prefLabel>
                                  <skosxl:altLabel>
                                    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
                                      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
                                      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                                      <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dct:created>
                                      <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dct:modified>
                                      </skosxl:Label>
                                      </skosxl:altLabel>
                                      <skos:inScheme>
                                        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                                          <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
                                          </rdf:Description>
                                          </skos:inScheme>
                                          <skos:broader>
                                            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
                                              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
                                              </rdf:Description>
                                              </skos:broader>
                                              <skos:inScheme>
                                                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                                                  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                                                  </rdf:Description>
                                                  </skos:inScheme>
                                                  <skos:broader>
                                                    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
                                                      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
                                                      </rdf:Description>
                                                      </skos:broader>
                                                      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
                                                      <skosxl:prefLabel>
                                                        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
                                                          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
                                                          <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                                                          <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi

```

```

me">2015-02-23T14:49:50Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:29:16Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_2cc34c21">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT opportunities
and threats</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T11:59:57Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:59:57Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>

```

```

    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:59:57Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_29bff73c">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:34:43Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Oportunidades e
ameaças para a TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:54:09Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_40d39152">
    <rdf:value xml:lang="en">Analyze the external
environment to the IT sector with regard to opportunities and
threats. It is part of the SWOT analysis for IT area, a structured
planning method that evaluates four elements of a project or
business venture. The elements are: Strengths, Weaknesses,
Opportunities, and Threats. SWOT is an acronym for those
elements. (Strengths and Weaknesses are related to internal
environment.)</rdf:value>
    <dct:source
rdf:resource="http://sis.gov.br/guiaipdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
    <dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:43:42Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:44:02Z</dct:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Analisar o ambiente
externo à área de TI no que diz respeito às oportunidades e
ameaças. É parte da análise de SWOT para a área de TI, um
método de planejamento estruturado que avalia quatro
elementos de um projeto ou negócio de risco. Os elementos
são: Pontos fortes, Pontos fracos, Oportunidades e Ameaças.
SWOT é um acrônimo desses elementos. (Pontos fortes e
Pontos fracos estão relacionados com o ambiente
interno.)</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:54:11Z</dct:modified>
    </rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_835a09bb"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_835a09bb">
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>

```

```

</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:Label>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>

```

```

abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>

```

```

<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_b3947eea">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">External sources
of information</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T15:00:31Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T12:00:31Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T15:00:31Z</dc:created>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83943870">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Fontes externas
de informação</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:32:16Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:32:16Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:definition>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_6d1a488a">
      <dc:source
rdf:resource="http://www.bbc.co.uk/bitesize/higher/business_m
anagement/business_enterprise/business_information_ict/revisi
on/1/">
      <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T09:18:43Z</dc:created>
      <rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever as
fontes externas de informação que ajudam a organização
entender o seu ambiente. Fontes externas de informação vêm
em uma variedade de formas: de material impresso para
transmitir relatórios a divulgação online. São eles:
levantamentos, artigos, bases de dados, estatísticas do
governo, livros, jornais, revistas de associações, diretórios,

```

referências e máquinas de busca na Internet que uma empresa pode usar para orientar seu planejamento, operações e a avaliação das suas atividades. Essa informação também pode vir de amigos, clientes, colaboradores, parceiros e fornecedores. A informação é definida mais pelo contexto do que pelo conteúdo, informação externa é qualquer informação que ajuda uma organização conhecer seu ambiente.</rdf:value>

```

    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T09:25:14Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
external sources of information to help the organization
understand its environment. External sources of information
come in a variety of forms: from printed material to broadcast
reports to online dissemination. They are: surveys, articles,
databases, government statistics, books, newspaper,
association magazines, directories, references, and search-
engines that a business can use to guide its planning,
operations, and the evaluation of its activities. Such information
also comes from friends, customers, associates, partners, and
vendors. Information is defined more by context than by
content, external information is whatever information helps an
organization know its environment.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T09:25:18Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_1a2b5463"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_1a2b5463">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
          <skosxl:prefLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
            </skosxl:Label>
            </skosxl:prefLabel>
            <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>

```

```

        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
        <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
        <skosxl:Label
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broader>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broader>
        <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broader>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broader>
        <skos:inScheme>
        <skos:broader>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broader>
        <skosxl:altLabel

```

```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
        <skosxl:prefLabel
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broader>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broader>
        <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broader>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broader>
        </rdf:Description>
        </skos:broader>
        <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_80223e55">
        <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T15:01:03Z</dc:created>
        <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT technological

```



```

development</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:44:35Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T15:01:03Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_cbbefabe">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Desenvolvimento
tecnológico da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:44:23Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:44:23Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_e03dc8e0">
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T16:01:17Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="en">Describe the current and
future scenarios of the IT technological development. It
includes trend analysis of IT.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T21:45:19Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Descrever os cenários
atual e futuro do desenvolvimento tecnológico de TI. Inclui a
análise de tendências da TI.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T21:45:23Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
  <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e68dc9f7"/>
  <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e68dc9f7">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:literalForm

```

```

      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broader>
      </skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broader>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
            <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
            </rdf:Description>
            </skos:broader>
          </skosxl:altLabel>
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
          <skosxl:prefLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of external
environment</skosxl:literalForm>
            <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
            < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:49:50Z</dct:created>
            < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:49:50Z</dct:modified>
            </skosxl:Label>
          </skosxl:prefLabel>
          <skosxl:altLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
externo</skosxl:literalForm>
            <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
            < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:29:16Z</dct:created>
            < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:29:16Z</dct:modified>
            </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skos:inScheme>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
            </rdf:Description>
            </skos:inScheme>
            <skos:broader>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
                <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>

```

```

      </rdf:Description>
    </skos:broader>
  </skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broader>
      </rdf:Description>
      </skos:broader>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1a8e90da">
        <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
        <skosxl:literalForm xml:lang="en">Multiannual
planning</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-12T17:57:18Z</dct:created>
        < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T14:57:18Z</dct:modified>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-12T17:57:18Z</dct:created>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c8528511">
        <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
        <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Planejamento
plurianual</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-12T17:57:50Z</dct:created>
        < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T14:57:50Z</dct:modified>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:definition>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_ed2609e9">
        < dct:source
rdf:resource="http://www.planejamento.gov.br/secretarias/uploa
d/arquivo/spi-1/ppa-2016-2019/ppa-2016-2019-ascom-3.pdf"/>
        < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T15:05:31Z</dct:created>
        < rdf:value xml:lang="en">The multiyear plan is the
planning medium term (usually four years), which present the
plans, measures, costs, objectives and work programs of the
federal public administration.</rdf:value>
        < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"

```

<2016-07-12T15:12:26Z</dct:modified> <rdf:value xml:lang="pt">O planejamento plurianual (PPA) é o planejamento de médio prazo (normalmente, quatro anos), onde se apresentam os planos, medidas, gastos, objetivos e programas de trabalho da administração pública federal.</rdf:value> </rdf:Description> </skos:definition> <dct:modified rdf.datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-12T15:12:33Z</dct:modified> </rdf:Description> <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d1c87fbc"/> <owl:Class rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d1c87fbc"> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf.resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbefb89c0"/> <rdf:type rdf.resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc heme"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- a221fbefb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181- 6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel rdf.resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- a221fbefb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel rdf.resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- a221fbefb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181- 6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d"> <skosxl:prefLabel rdf.resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/> <rdf:type rdf.resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Elements of internal environment</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<	/hasStatus> <dct:created rdf.datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-23T14:50:38Z</dct:created> <dct:modified rdf.datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-23T11:50:38Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Elementos do ambiente interno</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf.datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-05-28T22:49:10Z</dct:created> <dct:modified rdf.datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-28T19:49:11Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf.resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbefb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:prefLabel rdf.resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/> </rdf:Description> </skos:broadener> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf.resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:altLabel rdf.resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/> </rdf:Description> </skos:broadener> <skosxl:altLabel rdf.resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Elements of internal environment</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf.datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-23T14:50:38Z</dct:created> <dct:modified rdf.datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-23T11:50:38Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel>
--	---

```

    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_b3032834">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal value
chain</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:23:56Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:23:56Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:23:56Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_6c4eef47">
    <rdf:type

```

```

rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Cadeia interna
de valores</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:07:24Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:07:24Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_8dc2f2ad">
    <rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
internal interlinked value-adding activities that convert inputs
into outputs which, in turn, help create competitive advantage
for the organization. The internal value chain of IT sector
typically consists of: interlinked ITC services, inbound
distribution or logistics; help desk operations; outbound
distribution or logistics; training and dissemination activities.
These activities are supported by the internal IT team and
specialized third-party services.</rdf:value>
    < dct:source
rdf:resource="http://www.businessdictionary.com/definition/valu
e-chain.html"/>
    < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T07:51:43Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T07:52:05Z</dct:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever as
atividades internas interligadas que agregam valor e que
convertem entradas em saídas, que, por sua vez, ajudam a
criar uma vantagem competitiva para a organização. A cadeia
de valor interna do setor de TI tipicamente consiste de:
serviços interligados de TIC, distribuição de entrada ou de
logística; operações de help desk; distribuição de saída ou de
logística; atividades de formação e de divulgação. Estas
atividades são realizadas pela equipe interna de TI e por
serviços especializados de terceiros.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T07:52:05Z</dct:modified>
    </rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e14736f6"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e14736f6">
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm

```

```

xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>

```

```

</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ec2806f0">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal IT
skills</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:24:27Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:24:27Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:24:27Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ef4fdf">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade
interna da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:05:09Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:05:09Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_e68765cb">
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
    < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T19:04:06Z</dct:created>
    < rdf:value xml:lang="pt">Analisar as habilidades e
competências existentes na área de TI da
organização.</rdf:value>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T19:05:51Z</dct:modified>
    < rdf:value xml:lang="en">Analyze the existing skills
and competencies in the IT sector of the
organization.</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<skosxl:altLabel>

```

```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Habilidades e
competências da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:09:39Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:09:39Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal IT
capacity</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:11:22Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:11:22Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:11:22Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8560768f">
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8560768f">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>

```

```

        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broadener>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
        <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
        <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broadener>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broadener>
        <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        </rdf:Description>
        </skos:broadener>
        </skos:inScheme>
        </rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>

```

```

        <skos:broadener>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broadener>
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
        <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broadener>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broadener>
        <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broadener>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broadener>
        </skos:inScheme>

```

```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d9c277ab">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Implementation
planning approach</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:24:57Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:24:57Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:24:57Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_a0a14d59">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:01:20Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Enfoque do
planejamento de implementação</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:02:39Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_175c4400">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Abordagem do
planejamento de implementação</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T21:29:40Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:29:40Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_d245ef35">
    <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T21:32:58Z</dc:created>
    <rdf:value xml:lang="pt">Definir a abordagem para
o planejamento de implementação. Ele está associado, no
nível da área de TI, com a maneira com que a operação
continuada de desenvolvimento de estratégia e de atribuição
de tarefas estratégicas para os membros de TI. Isto inclui a
atribuição individual de objetivos, tarefas e atividades

```

```

logisticas.</rdf:value>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T21:48:27Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="en">Define the approach for
the implementation planning. It is associated, at IT sector level,
with the way of conducting the continuing operation of
development of strategy and of assignment of strategic tasks to
the members of IT. This includes the individual assignment of
objectives, tasks, and logistic activities.</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T21:48:33Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_25a2eb28">
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_25a2eb28">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">

```



```

      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broadener>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
      </rdf:Description>
      </skos:broadener>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broadener>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
      </rdf:Description>
      </skos:broadener>
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created>
      <dc:modified

```

```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broadener>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
      </rdf:Description>
      </skos:broadener>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broadener>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
      </rdf:Description>
      </skos:broadener>
      </rdf:Description>
      </skos:broadener>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_53e64425">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal IT
organizational structure</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:25:25Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:25:25Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi

```



```

    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">

```

```

    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_3e3ad732">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:25:56Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Business
strengths and weaknesses</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T12:59:38Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:25:56Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_dc80ee4d">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:51:44Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos fortes e
pontos fracos da organização</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:24:45Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_43dd9d07">
    <rdf:value xml:lang="en">Analyze the internal
environment to the organization with regard to strengths and
weaknesses. It is part of the SWOT analysis, a structured
planning method that evaluates four elements of a project or
business venture. The elements are: Strengths, Weaknesses,
Opportunities, and Threats (SWOT). (Opportunities and Threats
are related to external environment.)</rdf:value>
    <dc:source
rdf:resource="https://en.wikipedia.org/wiki/SWOT_analysis"/>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:02:48Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:18:46Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Analisar o ambiente
interno à organização no que diz respeito pontos fortes e
pontos fracos. É parte da análise de SWOT, um método de
planejamento estruturado que avalia quatro elementos de um
projeto ou negócio de risco. Os elementos são: Pontos fortes,
Pontos fracos, Oportunidades e Ameaças (SWOT, do inglês).
(Oportunidades e Ameaças estão relacionadas com o ambiente
externo).</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>

```

```

< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:18:51Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3ccc60e2"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3ccc60e2">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
            </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
            <skosxl:prefLabel>
              <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
                <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
                </skosxl:Label>
              </skosxl:prefLabel>
              <skosxl:altLabel>
                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                  </skosxl:Label>
                </skosxl:altLabel>
                <skosxl:altLabel
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                  </skosxl:Label>
                </skosxl:altLabel>
              </rdf:Description>
            </skos:inScheme>
            <skos:broader>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
                <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
                <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                <skosxl:prefLabel>
                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
                    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
                    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:50:38Z</dct:created>
                    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dct:modified>
                    </skosxl:Label>

```

```

</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:49:10Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
        </rdf:Description>
      </skos:broader>
      <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
          </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broader>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
            <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
            </rdf:Description>
          </skos:broader>
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
            <skosxl:prefLabel>
              <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
                <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
                <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:50:38Z</dct:created>
                <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dct:modified>
                </skosxl:Label>
              </skosxl:prefLabel>
              <skosxl:altLabel>
                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
                  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
                  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>

```

```

< dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:49:10Z</dct:created>
< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
</rdf:Description>
</skos:broadener>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broadener>
</rdf:Description>
</skos:broadener>
<skosxl:prefLabel
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_826e6a32">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
< dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T16:26:48Z</dct:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT strengths and
weakness</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:07:51Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
< dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T16:26:48Z</dct:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ad730a43">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos fortes e
pontos fracos da TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
< dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T23:08:51Z</dct:created>
< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:08:51Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_aaa095f1">
<rdf:value xml:lang="en">Analyze the internal
environment to the IT sector with regard to strengths and
weaknesses. It is part of the SWOT analysis, a structured
planning method that evaluates four elements of a project or
business venture. The elements are: Strengths, Weaknesses,
Opportunities, and Threats (SWOT). (Opportunities and Threats
are related to external environment.)</rdf:value>
< dct:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
< dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:19:31Z</dct:created>
< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:20:00Z</dct:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Analisar o ambiente
interno à área de TI no que diz respeito aos pontos fortes e
pontos fracos. É parte da análise de SWOT, um método de
planejamento estruturado que avalia quatro elementos de um
projeto ou negócio de risco. Os elementos são: Pontos fortes,
Pontos fracos, Oportunidades e Ameaças (SWOT, do inglês).
(Oportunidades e Ameaças estão relacionadas com o ambiente
externo.)</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:20:00Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_92f15a19"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_92f15a19">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>

```



```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_475e0fef">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal sources
of information</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:27:22Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:27:22Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:27:22Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_07db1c6c">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Fontes internas
de informação</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:06:15Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:06:15Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_2e30f12a">
  <rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
internal sources of information to help the organization operate
its business. Internal sources of information may take a variety
of forms: statistics on services, personnel records, customer
and user records, quality of services, performance, and
financial documents such as accounting for services and
balance sheet. This kind of information, normally, is private and
accurate.</rdf:value>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T07:34:22Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever as
fontes internas de informação para ajudar a organização a
operar seu negócio. As fontes internas de informação podem
tomar uma variedade de formas: estatísticas sobre serviços
prestados, registros de pessoal, registros de clientes e
usuários, qualidade dos serviços, desempenho e documentos
financeiros, como contabilidade dos serviços prestados e
balanço. Este tipo de informação, normalmente, é privada e
precisa.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T13:23:45Z</dc:modified>
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De
scription prepared from several references.</hasSource>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T13:23:52Z</dc:modified>

```

```

</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d5c70075"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d5c70075">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>

```

```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi

```

```

me">2016-05-28T22:49:10Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_0f82f876">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Current IT
architecture</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:28:12Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:28:12Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:28:12Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_2e9aba50">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Arquitetura atual
da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:00:25Z</dc:created>
  <dc:modified

```



```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:00:25Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_0891b686">
<hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
<dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T17:36:52Z</dct:created>
<rdf:value xml:lang="en">Describe the current IT
architecture, i.e., the arrangement of the computers, software,
peripherals and devices in a complete networked computer
system. It is the framework or structure that portrays
relationships among all the elements of the IT infrastructure
addressed to the organization to achieve its goals.</rdf:value>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T14:51:08Z</dct:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Descrever a arquitetura
de TI atual, isto é, o arranjo dos computadores, software,
periféricos e dispositivos em um sistema de computador
completo em rede. É o modelo de referência ou estrutura que
retrata as relações entre todos os elementos da infraestrutura
de TI dirigiu a organização a alcançar seus
objetivos.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T14:51:15Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_f5a14ff6"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_f5a14ff6">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSk
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</skosxl:altLabel>
</skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</skosxl:altLabel>
</skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broaden>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
</rdf:Description>
</skos:broaden>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broaden>
<rdf:Description

```

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_20079fd9">

```

```

  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:28:46Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Current
applications and services portfolio</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:33:29Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:28:46Z</dct:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ecfcd0e">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:58:49Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Portfólio atual de
aplicações e serviços</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:33:45Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_7ac1bc88">
  <rdf:value xml:lang="en">Identify the current
applications and services portfolio provides for the IT
sector.</rdf:value>
  <dct:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T15:49:08Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T15:50:19Z</dct:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Identificar o portfólio atual
de aplicações e serviços oferecidos pela área de
TI.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T15:50:19Z</dct:modified>
  </rdf:Description>
  <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76"/>
  <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>

```

<pre> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181- 6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181- 6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Elements of internal environment</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-23T11:50:38Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Elementos do ambiente interno</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-05-28T22:49:10Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-28T19:49:11Z</dc:modified> </skosxl:Label> </pre>	<pre> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Elements of internal environment</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-23T14:50:38Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-23T11:50:38Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Elementos do ambiente interno</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-05-28T22:49:10Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-28T19:49:11Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> </pre>
---	--

```

<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:03:56Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:03:56Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:03:56Z</dct:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Condicionantes
internos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:04:27Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:04:27Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_d759b8d0">
  <rdf:value xml:lang="en">Conditions and
responsibilities that guide the preparation of the information
technology master plan</rdf:value>
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Sci
entific literature and SISP</hasSource>
  <dct:created

```

```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:09:17Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:09:41Z</dct:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Condições e atribuições
que orientam a preparação do plano diretor de tecnologia da
informação.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:09:41Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_dc51b232"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_dc51b232">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal

```

```

environment</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Elements of internal
environment</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:50:38Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:50:38Z</dct:modified>

```

```

    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Elementos do ambiente
interno</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:49:10Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:49:11Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ae1f90e4"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d97e02f4">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f94c43ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5aa7d9c1">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT execution
capacity</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:34:30Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:34:30Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:34:30Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel>

```

```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0b0ee4b4">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade de
execução da TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:37:25Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:37:25Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_7b618c99">
      <rdf:value xml:lang="en">Assess the current
context of IT sector and estimate its capacity for
implementation of new projects and activities.</rdf:value>
      <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
      <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:42:52Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:43:22Z</dc:modified>
      <rdf:value xml:lang="pt">Avaliar o contexto atual
da TI e estimar sua capacidade para execução de novos
projetos e atividades.</rdf:value>
    </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bee407ac">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
        <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
implementation capacity</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:45:36Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:45:36Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_955f99cc">
          <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
            <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade de
realização da TI</skosxl:literalForm>
            <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
            <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:45:58Z</dc:created>
            <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:45:58Z</dc:modified>
            </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5ae1c1cf">

```

```

    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade de
implementação da TI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:46:18Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:46:18Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:46:18Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
  <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_308bfabf"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_308bfabf">
      <skos:inScheme>
        <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
          <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
          <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
          <skosxl:prefLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
            </skosxl:prefLabel>
            <skosxl:altLabel>
              <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                </skosxl:Label>
              </skosxl:altLabel>
              <skosxl:altLabel>
                <skosxl:Label
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                <skosxl:prefLabel>
                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
                    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                    </skosxl:Label>
                  </skosxl:altLabel>
                  <skosxl:altLabel>
                    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                      </skosxl:Label>
                    </skosxl:altLabel>
                    </rdf:Description>
                  </skos:inScheme>
                  <skos:broader>
                    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_b55e0e16">
                      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_7eececee">
                        <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                        <skosxl:prefLabel>

```

<pre> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_7eececee"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T18:35:52Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal environment structure</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-06-23T22:50:20Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f720d41e"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estrutura do ambiente interno</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</ hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-05-28T22:25:58Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-28T19:25:58Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/> </rdf:Description> </skos:broadener> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/> </rdf:Description> </skos:broadener> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f720d41e"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_7eececee"> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T18:35:52Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal environment structure</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</ hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" </pre>	<pre> >2016-06-23T22:50:20Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f720d41e"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estrutura do ambiente interno</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</ hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-05-28T22:25:58Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-28T19:25:58Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/> </rdf:Description> </skos:broadener> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/> </rdf:Description> </skos:broadener> </rdf:Description> </skos:broadener> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ff36fbb8"> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Region</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</ hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-18T21:21:13Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-18T18:21:14Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</ hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-18T21:21:13Z</dc:created> <dc:modified </pre>
--	---

<pre> rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-18T18:26:03Z</dct:modified> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b0e42fcc"> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Região</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-18T21:21:29Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-18T18:21:29Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:definition> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_674026b"> <rdf:value xml:lang="pt">País, estado, cidade onde o plano diretor de TI será aplicado (PDTI).</rdf:value> <hasSource xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#" rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">De scription prepared (adapted) from several references.</hasSource> <dct:created rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-18T18:24:56Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-18T18:26:00Z</dct:modified> <rdf:value xml:lang="en">Country, state, and city where the IT master plan (ITMP) will be applied in.</rdf:value> </rdf:Description> </skos:definition> </rdf:Description> <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_5822d35c"/> <owl:Class rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_5822d35c"> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc heme"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181- 6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5- </pre>	<pre> a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181- 6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0d47a482"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Corporate foundations</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T18:42:51Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T15:42:51Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Fundamentos corporativos</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-05-28T22:21:45Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-28T19:21:45Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skosxl:altLabel> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description </pre>
--	--

<pre> </rdf:Description> <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_9010cdf2"/> <owl:Class rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_9010cdf2"> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#TMPVoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#TMPVoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0d47a482"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2"/> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Corporate foundations</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-20T18:42:51Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-20T15:42:51Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f"> </pre>	<pre> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Fundamentos corporativos</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T22:21:45Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T19:21:45Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Corporate foundations</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-20T18:42:51Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-20T15:42:51Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f"> </pre>
---	--

```

</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
  </skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_7c498224">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T20:55:10Z</dc:created>
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Vision
statement</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</hasStatus>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T21:29:55Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T20:55:10Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_321d6f05">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T20:55:35Z</dc:created>
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Visão de
futuro</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</hasStatus>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T21:33:41Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_73ade389">
  <rdf:value xml:lang="en">It is an aspirational
description of what an organization would like to achieve or
accomplish in the mid-term or long-term future. It is intended to
serve as a clear guide for choosing current and future courses
of action. See also mission statement.</rdf:value>
  <dc:source
rdf:resource="http://www.businessdictionary.com/definition/vision-statement.html"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T21:31:10Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T21:33:02Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">É uma descrição
aspiração do que uma organização gostaria de alcançar ou
realizar no futuro a médio prazo ou a longo prazo. É uma
intenção para servir de um guia claro para a escolha das ações
atuais e futuras. Ver também declaração de
missão.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5ece8a71">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Declaração de
visão</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-14T00:34:01Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T21:34:01Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_2f26f95a">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Future
vision</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-14T01:24:17Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T22:24:17Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T22:24:17Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3f6d8ccc"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3f6d8ccc">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>

```

```

    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbefb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbefb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0d47a482">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Corporate foundations</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:42:51Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:42:51Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Fundamentos corporativos</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:21:45Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:21:45Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>

```

```

    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbefb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Corporate foundations</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:42:51Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:42:51Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Fundamentos corporativos</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:21:45Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:21:45Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbefb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
    <skosxl:prefLabel

```

```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4039b709">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T20:56:09Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Value
statement</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T21:19:47Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T20:56:09Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_215ed669">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T20:56:31Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Declaração de
valores</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T21:23:17Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_ce9c3e81">
  <dc:source
rdf:resource="http://www.businessdictionary.com/definition/value-statement.html"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T21:20:52Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="en">It is a declaration that
informs the customers and staff of a business about the firm's
top priorities and what its core beliefs are. Companies often use
a value statement to help them identify with and connect to
targeted consumers, as well as to remind employees about its
priorities and goals.
</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T21:26:04Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">É uma declaração que
informa os clientes e funcionários de uma organização sobre
as principais prioridades da organização e quais são as suas
principais crenças. As instituições muitas vezes usam uma
declaração de valor para ajudá-las a identificar e se conectar
aos consumidores-alvo, bem como para lembrar aos
funcionários sobre as suas prioridades e metas.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-13T21:26:06Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
  <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_23cce8f8"/>
  <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_23cce8f8">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0d47a482">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label

```

<pre> rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Corporate foundations</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T18:42:51Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T15:42:51Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Fundamentos corporativos</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-05-28T22:21:45Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-28T19:21:45Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Corporate foundations</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-20T18:42:51Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-20T15:42:51Z</dc:modified> </pre>	<pre> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Fundamentos corporativos</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-05-28T22:21:45Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-28T19:21:45Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/> </rdf:Description> </skos:broader> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_11ca5794"> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-12-13T11:50:16Z</dc:created> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Public policy</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised< /hasStatus> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-12-13T09:51:32Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-12-13T11:50:16Z</dc:created> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label </pre>
---	--

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_df6fa91f">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Políticas
públicas</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-12-13T11:51:56Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:51:56Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  <skosxl:altLabel>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T09:51:56Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_12a99b2c"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_12a99b2c">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0d47a482">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2"/>
  <rdf:type

```

```

rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Corporate foundations</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:42:51Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:42:51Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Fundamentos corporativos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:21:45Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:21:45Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Corporate foundations</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:42:51Z</dc:created>

```

```

<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:42:51Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Fundamentos corporativos</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:21:45Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:21:45Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_6a308e3d">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Unit
foundations</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-12-13T12:37:12Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T10:37:12Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
me">2016-12-13T12:37:12Z</dc:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_2ac12e02">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Fundamentos da
unidade</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-12-13T12:37:35Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T10:37:35Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_352bdc35">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Entity
foundations</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-12-13T17:06:35Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T15:06:35Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_3dbb81b0">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Fundamentos da
entidade</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-12-13T17:06:59Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T15:06:59Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-12-13T15:06:59Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept
rdf:about="http://soims.cti.gov.br#c_37abb83a"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br#c_37abb83a">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-

```



```

a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0d47a482">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Corporate foundations</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:42:51Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:42:51Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Fundamentos corporativos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:21:45Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:21:45Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cdc4a0b2">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Corporate foundations</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-20T18:42:51Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-20T15:42:51Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0ae0175f">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Fundamentos corporativos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:21:45Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:21:45Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4f536052"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>

```

```

<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_2458ae91">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_51b8fcae"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_6e9675c5">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Principles of
research unit</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2017-01-25T14:50:41Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2017-01-25T12:50:41Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2017-01-25T14:50:41Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ae8ae662">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Princípios da
unidade de pesquisa</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2017-01-25T14:51:17Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2017-01-25T12:51:17Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2017-01-25T12:51:17Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_13c07382"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_13c07382">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>

```

```

    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_692d3c9d">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d985b8ab"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d985b8ab">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T16:09:05Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Prioritization criteria</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T13:12:21Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c3db49d4">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T16:10:01Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Critérios
de riorização</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T13:12:48Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>

```

```

<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c3db49d4"/>
  <skosxl:prefLabel
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d985b8ab">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-07T16:09:05Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Prioritization criteria</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T13:12:21Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c3db49d4">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-07T16:10:01Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Critérios
de riorização</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T13:12:48Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
  <skosxl:prefLabel

```

```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_da3f6c41"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bb66a719">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ad7d67"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  </rdf:Description>
  </skos:broadener>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_45cae4df">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">GUT priritization
technique</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-07T16:54:15Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T13:54:15Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-07T16:54:15Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_52b5bb1d">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Técnica GUT de
priorização</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-07T16:54:53Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T13:54:53Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_538f4a3a">
  <rdf:value xml:lang="en">Prioritize the needs
according to GUT technique (Gravity, Urgency, Tendency), in
which the needs are distinguished by:
Gravity (or Severity) or impact they produce when not
answered, or arising from their service;
Urgency in your care;
Tendency (or Trend) to worsen the problem or loss of
opportunity, while the need is not met.
Gravity or Severity: G = 1..5, where "5", extremely severe; "4",
= very severe; "3", severe; "2", little severe; "1", not severe.
Urgency: U = 1..5, where "5", needs immediate action; "4",

```

urgent; "3", as soon as possible; "2", somewhat urgent; "1", can wait.

Tendency or Trend: T = 1..5, where "5", = ... will rapidly worsen; "4", ... will worsen soon; "3" = ... will worsen; "2", ... will worsen the long-term; "1", ... will not change.

GUT = G x U x T</rdf:value>

<dc:source

rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>

<dc:created

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-07T15:11:35Z</dc:created>

<dc:modified

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-07T15:14:47Z</dc:modified>

<rdf:value xml:lang="pt">Priorizar as necessidades com o auxílio da Técnica GUT (Gravidade, Urgência, Tendência), na qual as necessidades se distinguem pela: Gravidade ou impacto que produzem quando não atendidas ou decorrente do seu atendimento; Urgência no seu atendimento;

Tendência de agravamento do problema ou de perda da oportunidade, enquanto a necessidade não for atendida. Gravidade ou Severidade: G = 1..5, onde "5", extremamente grave; "4", = muito grave; "3", grave; "2", pouco grave; "1", não grave.

Urgência: U = 1..5, onde "5", precisa de ação imediata; "4", urgente; "3", o mais depressa possível; "2", pouco urgente; "1", pode esperar.

Tendência: T = 1..5, onde "5", = ... vai piorar rapidamente; "4", ... vai piorar em breve; "3" = ... vai piorar; "2", ... vai piorar a longo prazo; "1", ... não vai mudar.

GUT = G x U x T</rdf:value>

</rdf:Description>

</skos:definition>

<dc:modified

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-07T15:14:48Z</dc:modified>

</rdf:Description>

<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_b1946058"/>

<owl:Class

rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>

<rdf:Description

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_b1946058">

<skos:inScheme>

<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">

<skosxl:prefLabel

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>

<rdf:type

rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>

<skosxl:prefLabel>

<skosxl:Label

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">

<skosxl:literalForm

xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>

</skosxl:Label>

</skosxl:prefLabel>

<skosxl:altLabel>

<skosxl:Label

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">

<skosxl:literalForm

xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>

</skosxl:Label>

</skosxl:altLabel>

<skosxl:altLabel

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>

<skosxl:prefLabel>

<skosxl:Label

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">

<skosxl:literalForm

xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>

</skosxl:Label>

</skosxl:prefLabel>

<skosxl:altLabel>

<skosxl:Label

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">

<skosxl:literalForm

xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>

</skosxl:Label>

</skosxl:altLabel>

</rdf:Description>

</skos:inScheme>

<skos:broaden>

<rdf:Description

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_5dde168c">

<skosxl:prefLabel

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4bf35d2b"/>

<rdf:type

rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>

<skosxl:prefLabel>

<skosxl:Label

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4bf35d2b">

<dc:created

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T14:57:51Z</dc:created>

<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT skills

requirements</skosxl:literalForm>

<hasStatus

xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</hasStatus>

<dc:modified

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T19:36:48Z</dc:modified>

</skosxl:Label>

</skosxl:prefLabel>

<skosxl:altLabel>

<skosxl:Label

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_553f95b3">

<skosxl:literalForm

xml:lang="pt">Requisitos de capacidades da

TI</skosxl:literalForm>

<hasStatus

xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>

<dc:created

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T22:43:45Z</dc:created>

<dc:modified

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T19:43:45Z</dc:modified>

</skosxl:Label>

</skosxl:altLabel>

<skosxl:altLabel>

<skosxl:Label

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_441b80a0">

<skosxl:literalForm

xml:lang="pt">Competências necessárias à

TI</skosxl:literalForm>

<hasStatus

xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>

<dc:created

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-30T15:20:24Z</dc:created>

<dc:modified

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-30T12:20:24Z</dc:modified>

</skosxl:Label>

</skosxl:altLabel>

<skos:inScheme>

<rdf:Description

rdf:about="http://soims.cti.gov.br">

<skosxl:prefLabel

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>

```

    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_553f95b3"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4bf35d2b">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:57:51Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT skills
requirements</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T19:36:48Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_553f95b3">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Requisitos de capacidades da
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:43:45Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T19:43:45Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_441b80a0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Competências necessárias à
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T15:20:24Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T12:20:24Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>

```

```

  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_441b80a0"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4bf35d2b">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:57:51Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT skills
requirements</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T19:36:48Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_553f95b3">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Requisitos de capacidades da
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:43:45Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T19:43:45Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_441b80a0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Competências necessárias à
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi

```

```

me">2016-06-30T15:20:24Z</dct:created>
      <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T12:20:24Z</dct:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
      </rdf:Description>
      </skos:broader>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
      </rdf:Description>
      </skos:broader>
      </rdf:Description>
      </skos:broader>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_e3939712">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T16:36:57Z</dct:created>
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Skills needed for
IT sector</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T18:48:17Z</dct:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
      <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T16:36:57Z</dct:created>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_773adb35">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T16:40:05Z</dct:created>
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Habilidades
necessárias para a área de TI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dct:modified

```

```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T18:48:54Z</dct:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:definition>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_84e68c2a">
      <dct:source
rdf:resource="http://www.businessdictionary.com/definition/skill.
html"/>
      <dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T15:44:41Z</dct:created>
      <rdf:value xml:lang="en">Describe the IT skills
required by the organization as consequence of the pressures
of the external environment. An IT skill or ability is acquired
through the deliberate effort, systematic and sustained for,
adaptively and with minimal effort, aiming to perform, safely
and effectively, complex activities or functions that require ideas
or specialized knowledge (cognitive skills), artifacts operation
(technical skills), or relationship people (interpersonal
skills).</rdf:value>
      <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T21:34:42Z</dct:modified>
      <rdf:value xml:lang="pt">Descrever as habilidades
de TI exigidas pela organização como consequência das
pressões do ambiente externo. Uma capacidade de TI ou
habilidade é adquirida através do esforço deliberado e
sistemático e sustentado, de forma adaptativa e com o mínimo
esforço, visando realizar, com segurança e eficácia, atividades
complexas ou funções que exigem ideias ou conhecimentos
especializados (habilidades cognitivas), operação de artefatos
(habilidades técnicas) , ou pessoas de relacionamento
(habilidades interpessoais).</rdf:value>
      </rdf:Description>
      </skos:definition>
      <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T21:34:48Z</dct:modified>
      </rdf:Description>
      <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_c48c674b"/>
      <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
      <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_c48c674b">
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">

```

```

        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broadener>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_5dde168c">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4bf35d2b"/>
        <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
        <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4bf35d2b">
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:57:51Z</dc:created>
        <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT skills
requirements</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:36:48Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_553f95b3">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Requisitos de capacidades da
TI</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:43:45Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:43:45Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_441b80a0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Competências necessárias à
TI</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T15:20:24Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T12:20:24Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-

```

```

abb5-a221fbeb89c0"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broadener>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broadener>
        <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broadener>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broadener>
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_553f95b3"/>
        <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4bf35d2b">
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:57:51Z</dc:created>
        <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT skills
requirements</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:36:48Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_553f95b3">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Requisitos de capacidades da
TI</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:43:45Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:43:45Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_441b80a0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Competências necessárias à
TI</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T15:20:24Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T12:20:24Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>

```

```

</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_441b80a0"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4bf35d2b">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:57:51Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT skills
requirements</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:36:48Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_553f95b3">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Requisitos de capacidades da
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:43:45Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:43:45Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_441b80a0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Competências necessárias à
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    <dc:created

```

```

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T15:20:24Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T12:20:24Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_57c90bde">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T16:37:31Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Competencies
needed for IT sector</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T18:46:13Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T16:37:31Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_3ecf2c3a">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Competências
em TI</skosxl:literalForm>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T16:39:03Z</dc:created>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed
deprecated</hasStatus>

```



```

<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T15:51:49Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_8c9b957c">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-30T16:39:42Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Competências
necessárias para a área de TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T18:45:53Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_5b0e6bb3">
<dc:source
rdf:resource="http://www.businessdictionary.com/definition/skill.
html"/>
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T15:28:28Z</dc:created>
<rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever as
competências de TI requeridas pela organização como
consequência das pressões do ambiente externo. Em síntese,
Competências em TI compreende conectividade, flexibilidade e
experimentação (ou exploração) tecnológica. Competência é
um conjunto de habilidades relacionadas, compromissos,
conhecimento e destrezas que permitem que uma pessoa (ou
uma organização) agir eficazmente em um emprego ou
situação. Competência indica suficiência de conhecimentos e
habilidades que permitem alguém atuar em uma ampla
variedade de situações. Como cada nível de responsabilidade
tem suas próprias exigências, a competência pode ocorrer em
qualquer período da vida de uma pessoa ou em qualquer fase
de sua carreira. Também, competência é a qualidade de ser
adequada ou bem qualificado física e
intelectualmente.</rdf:value>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T21:24:39Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
IT competencies required by the organization as consequence
of the pressures of the external environment. In short, IT
competencies comprise connectivity, flexibility, and
technological scanning. Competence is a cluster of related
abilities, commitments, knowledge, and skills that enable a
person (or an organization) to act effectively in a job or
situation. Competence indicates sufficiency of knowledge and
skills that enable someone to act in a wide variety of situations.
Because each level of responsibility has its own requirements,
competence can occur in any period of a person's life or at any
stage of his or her career. Also, competence is the quality of
being adequately or well qualified physically and
intellectually.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T21:24:44Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_341943eb"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_341943eb">

```

```

<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3ef1a32f">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_af754939"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_af754939">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:58:24Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Planning
approaches, tools and techniques</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:47:33Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_e72e034f">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:47:15Z</dc:created>
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Abordagens, ferramentas e técnicas de

```

```

planejamento</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:05:48Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_e72e034f"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_af754939">
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:58:24Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Planning
approaches, tools and techniques</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:47:33Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_e72e034f">
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:47:15Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Abordagens, ferramentas e técnicas de
planejamento</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:05:48Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_93555292">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T19:37:35Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Planning
approaches</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T17:51:18Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T19:37:35Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f0fe7d5a">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T19:38:14Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Abordagens de
planejamento</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T17:53:03Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_d066f5fb">
    <hasSource

```

```

xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:12:27Z</dc:created>
<rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever as
abordagens de planejamento para preparar o Plano Diretor de
TI (PDTI). Uma abordagem de planejamento é um método
utilizado para lidar com ou realizar as tarefas de preparar o
PDTI.</rdf:value>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T17:58:36Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
planning approaches for preparing the IT Master Plan (ITMP).
An approach is a method used in dealing with or accomplishing
a task of preparing the ITMP.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_519d55a0">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T01:31:44Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Enfoques de
planejamento</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T17:53:32Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T17:58:40Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_13b6bb3c"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_13b6bb3c">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3ef1a32f">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_af754939"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_af754939">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:58:24Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Planning
approaches, tools and techniques</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:47:33Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_e72e034f">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:47:15Z</dc:created>
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Abordagens, ferramentas e técnicas de
planejamento</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:05:48Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel

```

```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_e72e034f"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_af754939">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:58:24Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Planning
approaches, tools and techniques</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:47:33Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_e72e034f">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:47:15Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Abordagens, ferramentas e técnicas de
planejamento</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:05:48Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>

```

```

  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_f1edc129">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T19:38:57Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Planning
tools</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:00:10Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T19:38:57Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c0f9a377">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T19:41:24Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Ferramentas de
planejamento</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:00:29Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_01459e31">
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T22:49:15Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever as
ferramentas necessárias para preparar o Plano Diretor de TI
(PDTI).</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:03:13Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
necessary tools for preparing the IT Master Plan
(ITMP).</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:03:20Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
  <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_606f20aa">
  <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_606f20aa">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">

```



```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ee36d076">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-30T19:39:26Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Planning
techniques</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-01T17:59:12Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  <skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-30T19:39:26Z</dct:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_a8f9e3d2">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-30T19:40:16Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Técnicas de
planejamento</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-01T17:59:41Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_d9c338d7">
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As

```

```

it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
  <dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-30T22:25:52Z</dct:created>
  <rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
necessary practical methods or skills for preparing the IT
Master Plan (ITMP).</rdf:value>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-01T18:02:04Z</dct:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever
os necessários métodos práticos ou habilidades para preparar
o Plano Diretor de TI (PDTI).</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-01T18:02:09Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8e005bdc"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8e005bdc">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_4e4e297e">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_b53832fb"/>
  <rdf:type

```

```

rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_b53832fb">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
organizational structures</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:58:51Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:58:51Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_8677eda3">
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estrutura
organizacional da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:36:19Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:36:19Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broaden>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broaden>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broaden>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broaden>
  </rdf:Description>
  </skos:broaden>
  <skosxl:prefLabel
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_fbb088fb">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Organizational
structure</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-02T20:35:15Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T17:35:15Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:58:51Z</dc:created>

```



```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_8677eda3"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_b53832fb">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
organizational structures</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:58:51Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:58:51Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_8677eda3">
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estrutura
organizacional da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:36:19Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T19:36:19Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_8677eda3"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_b53832fb">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
organizational structures</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-02T20:54:02Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T17:54:02Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-02T20:54:02Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_86c87e90">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Organograma da
organização</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-02T20:54:29Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T17:54:29Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_6e6f9040">
  <dc:source
rdf:resource="http://www.businessdictionary.com/definition/orga
nization-chart.html"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T18:10:31Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="pt">Descrever a
representação visual de como a organização descreve a
autoridade, responsabilidade e como as informações fluem
dentro de sua estrutura organizacional formal. Ela geralmente
retrata diferentes funções de gestão (contabilidade, finanças,
recursos humanos, marketing, produção, operações, P & amp;
D etc.) e suas subdivisões como caixas ligadas com linhas ao
longo das quais poder de decisão viaja para baixo e as
respostas viajam para cima. A área de TI deve ser
destacada.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T18:19:35Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="en">Describe the visual
representation of how the organization intends authority,

```

responsibility, and information to flow within its formal organizational structure. It usually depicts different management functions (accounting, finances, human resources, marketing, production, operations, R&D etc.) and their subdivisions as boxes linked with lines along which decision making power travels downwards and answers travel upwards. The IT sector should be highlighted.</rdf:value>

```
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T18:19:41Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fd935c95"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fd935c95">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_afd0ab81">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_35792f12"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_35792f12">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">Business opportunities and threats</skosxl:literalForm>
<hasStatus
```

```
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T14:59:30Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:59:30Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f971ec2f">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T22:30:51Z</dc:created>
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Oportunidades e ameaças para a organização</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:00:00Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f971ec2f">
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_35792f12">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">Business opportunities and threats</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T14:59:30Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:59:30Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
```

```

<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f971ec2f">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:30:51Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Oportunidades e ameaças para a
organização</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:00:00Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_562c7aeb">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Business
opportunities</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-30T11:38:22Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T08:38:22Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-30T11:38:22Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_589a151f">

```

```

<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Oportunidades
para a organização</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-30T11:39:06Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T08:39:06Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_6b278788">
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T08:50:23Z</dc:created>
  <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
characteristics of the external environment, not controllable by
the organization, with the potential to help the organization
grow and reach or exceed planned targets.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:59:04Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever as
características do ambiente externo, não controláveis pela
organização, com potencial para ajudar a organização a
crescer e a atingir ou exceder as metas planejadas.</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:59:10Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_24a4d4f7"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_24a4d4f7">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:prefLabel>
          <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:altLabel>
              <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                <skosxl:prefLabel>
                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">

```

```

      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_afd0ab81">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_35792f12"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_35792f12">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Business opportunities and
threats</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:59:30Z</dct:created>
        < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:59:30Z</dct:modified>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f971ec2f">
          < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:30:51Z</dct:created>
          <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Oportunidades e ameaças para a
organização</skosxl:literalForm>
          <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
          < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:00:00Z</dct:modified>
          </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skos:inScheme>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
            </rdf:Description>
          </skos:inScheme>
          <skos:broader>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
              </rdf:Description>
            </skos:broader>
            <skos:inScheme>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                </rdf:Description>
              </skos:inScheme>
              <skos:broader>
                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
                  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
                  </rdf:Description>
                </skos:broader>
              </rdf:Description>
            </skos:broader>
          </skos:inScheme>
        </rdf:Description>
      </skosxl:altLabel>
    </skos:broader>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
</rdf:Description>

```

```

    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f971ec2f"/>
    <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_35792f12">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Business opportunities and
threats</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:59:30Z</dct:created>
        < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:59:30Z</dct:modified>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f971ec2f">
          < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:30:51Z</dct:created>
          <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Oportunidades e ameaças para a
organização</skosxl:literalForm>
          <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
          < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:00:00Z</dct:modified>
          </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skos:inScheme>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
            </rdf:Description>
          </skos:inScheme>
          <skos:broader>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
              </rdf:Description>
            </skos:broader>
            <skos:inScheme>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                </rdf:Description>
              </skos:inScheme>
              <skos:broader>
                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
                  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
                  </rdf:Description>
                </skos:broader>
              </rdf:Description>
            </skos:broader>
          </skos:inScheme>
        </rdf:Description>
      </skosxl:altLabel>
    </skos:broader>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
</rdf:Description>

```

```

</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4ad394e6">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Business
threats</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T11:39:47Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T08:39:47Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T11:39:47Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_fb752120">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Ameaças à
organização</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T11:40:12Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T08:40:12Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_52e7a2cf">
  <rdf:value xml:lang="en">Identify the
characteristics of the external environment, not controlled by
the organization, which may prevent it from achieving the
planned goals and compromise organizational
growth.</rdf:value>
  <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T08:57:01Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T08:57:35Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Identificar as
características do ambiente externo, não controláveis pela
organização, que podem a impedir de atingir as metas
planejadas e comprometer o crescimento
organizacional.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T08:57:35Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3d157c5a">
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3d157c5a">

```

```

<skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_7aca7525">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_2cc34c21"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_2cc34c21">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
opportunities and threats</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:59:57Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:59:57Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_29bff73c">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:34:43Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Oportunidades e ameaças para a

```

```

TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:54:09Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_29bff73c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_2cc34c21">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
opportunities and threats</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T14:59:57Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:59:57Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_29bff73c">
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:34:43Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Oportunidades e ameaças para a
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:54:09Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_0aff31c4">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
opportunities</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T14:27:42Z</dct:created>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:27:42Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T14:27:42Z</dct:created>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_383e855e">
  < dct:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf "/>
  < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:45:31Z</dct:created>
  <rdf:value xml:lang="en">Identify and describe and
describe the characteristics of the external environment, not
controllable by the IT sector, with the potential to help the
organization grow and reach or exceed planned
targets.</rdf:value>
  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:57:06Z</dct:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever as
características do ambiente externo, não controláveis pela área
de TI, com potencial para ajudar a organização a crescer e a
atingir ou exceder as metas planejadas.</rdf:value>
  </rdf:Description>

```

```

</skos:definition>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0f9c5124">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-30T14:53:06Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Oportunidades
para a TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:55:10Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:57:10Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_53427743">
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_53427743">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:prefLabel>
          <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:altLabel>
              <skosxl:altLabel>
                <skosxl:Label
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                <skosxl:prefLabel>
                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
                    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                    </skosxl:Label>
                    </skosxl:prefLabel>
                    <skosxl:altLabel>
                      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                        </skosxl:Label>
                        </skosxl:altLabel>
                        <skosxl:altLabel>
                          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                            </skosxl:Label>
                            </skosxl:altLabel>
                            <skosxl:altLabel>
                              <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_7aca7525">

```

```

<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_2cc34c21"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_2cc34c21">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
opportunities and threats</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T14:59:57Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:59:57Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_29bff73c">
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:34:43Z</dc:created>
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Oportunidades e ameaças para a
TI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:54:09Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broader>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
            </rdf:Description>
            </skos:broader>
            <skos:inScheme>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                </rdf:Description>
                </skos:inScheme>
                <skos:broader>
                  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
                    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
                    </rdf:Description>
                    </skos:broader>
                    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_29bff73c"/>
                    <skosxl:prefLabel>
                      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_2cc34c21">
                        <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
opportunities and threats</skosxl:literalForm>
                        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<

```

```

/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T11:59:57Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T11:59:57Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_29bff73c">
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:34:43Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Oportunidades e ameaças para a
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:54:09Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_739ebbdd">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
threats</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T14:30:50Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:30:50Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>

```

```

    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T14:30:50Z</dct:created>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_e61030bd">
    <dct:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
    <dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:48:02Z</dct:created>
    <rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
characteristics of the external environment, not controlled by
the IT sector, which may prevent it from achieving the planned
goals and compromise organizational growth.</rdf:value>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:57:47Z</dct:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever as
características do ambiente externo, não controláveis pela área
de TI, que podem a impedir de atingir as metas planejadas e
comprometer o crescimento organizacional.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_d72040ef">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Ameaças à
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-30T14:55:46Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:55:46Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-30T11:57:52Z</dct:modified>
    </rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bdbabc6f2"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_bdbabc6f2">
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>

```



```

        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
        <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
                <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                </skosxl:Label>
                </skosxl:prefLabel>
                <skosxl:altLabel>
                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                        </skosxl:Label>
                        </skosxl:altLabel>
                </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broader>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e68dc9f7">
                <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1a8e90da"/>
                <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                <skosxl:prefLabel>
                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1a8e90da">
                        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Multiannual planning</skosxl:literalForm>
                        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                                <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-12T17:57:18Z</dc:created>
                                <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T14:57:18Z</dc:modified>
                                </skosxl:Label>
                                </skosxl:prefLabel>
                                <skosxl:altLabel>
                                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c8528511">
                                        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Planejamento plurianual</skosxl:literalForm>
                                        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                                                <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-12T17:57:18Z</dc:created>
                                                <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T14:57:50Z</dc:modified>
                                                </skosxl:Label>
                                                </skosxl:altLabel>
                                                <skos:inScheme>
                                                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                                                        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
                                                        </rdf:Description>
                                                        </skos:inScheme>
                                                        <skos:broader>
                                                        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
                                                                <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
                                                                </rdf:Description>
                                                                </skos:broader>
                                                                <skos:inScheme>
                                                                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                                                                        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                                                                        </rdf:Description>
                                                                        </skos:inScheme>
                                                                        <skos:broader>
                                                                        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">

```

```

<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_a5c1063f">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Budget
guidelines</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-12T18:09:29Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T15:09:29Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-12T18:09:29Z</dc:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_2306d3a5">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Diretrizes
orçamentárias</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-12T18:09:52Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T15:09:52Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_1e5e189d">
<dc:source
rdf:resource="http://www2.camara.leg.br/atividade-
legislativa/orcamentobrasil/ldo/ldo2016"/>
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T15:10:33Z</dc:created>
<rdf:value xml:lang="en">Budget Guidelines Law
(LDO) Deals with the guidelines for the preparation and
execution of the annual budget law. It comprises the goals and
priorities of the federal government, including capital
expenditures for the following financial year, guides the
preparation of the annual budget law, deals with changes in tax
legislation and establishes the application of policy official
development financing agencies.</rdf:value>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T15:34:0Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Lei de Diretrizes
Orçamentárias (LDO) dispõe sobre as diretrizes para a
elaboração e execução da Lei Orçamentária anual. A LDO
compreende as metas e prioridades da administração pública
federal, incluindo as despesas de capital para o exercício
financeiro subsequente, orienta a elaboração da lei
orçamentária anual, dispõe sobre as alterações na legislação
tributária e estabelece a política de aplicação das agências

```

```

financeiras oficiais de fomento.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T15:53:48Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8173f8d8">
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_8173f8d8">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e68dc9f7">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1a8e90da">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1a8e90da">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">Multiannual planning</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-12T17:57:18Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"

```

```

>2016-07-12T14:57:18Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c8528511">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Planejamento plurianual</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-12T17:57:50Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T14:57:50Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_1976b790"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_df36cae5">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4f40b949"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broadener>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_439cd330">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Annual
budget</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-12T18:15:14Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T15:15:14Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-12T17:57:18Z</dct:created>
    <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T14:57:18Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_c8528511">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Planejamento plurianual</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dct:created

```

```

<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T15:15:33Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_6b35923f">
<dc:source
rdf:resource="http://www.camara.leg.br/internet/comissao/index
/mista/orca/orcamento/or2016/lei/Lei13255-2016.pdf"/>
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T15:19:02Z</dc:created>
<rdf:value xml:lang="en">Annual budget of the
federal government is defined by law (Annual Budget Law) and
presents the financial plan and targets for the current year. This
law establishes the budget of the organization.</rdf:value>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T15:29:17Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Orçamento anual do
governo federal é definido por lei (Lei Orçamentária Anual) e
apresenta o plano financeiro e de metas para o ano corrente.
Esta Lei estabelece o orçamento da organização.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-12T15:29:24Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_9c09fde2"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_9c09fde2">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>

```

```

</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e14736f6">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ec2806f0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ec2806f0">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT skills</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:24:27Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:24:27Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ef4fdf">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade interna da TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:05:09Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:05:09Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Habilidades e competências da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:09:39Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:09:39Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT capacity</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:11:22Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:11:22Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>

```

<pre> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbef89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/> </rdf:Description> </skos:broader> </skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ef4fd"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ec2806f0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal IT skills</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-23T16:24:27Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-23T13:24:27Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ef4fd"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade interna da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-05-28T23:05:09Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-28T20:05:09Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Habilidades e competências da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-07T14:09:39Z</dc:created> </pre>	<pre> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-07T11:09:39Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal IT capacity</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-07T14:11:22Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-07T11:11:22Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbef89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ec2806f0"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal IT skills</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2015-02-23T16:24:27Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2015-02-23T13:24:27Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ef4fd"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade interna da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-05-28T23:05:09Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-05-28T20:05:09Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Habilidades e competências da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-07T14:09:39Z</dc:created> </pre>
---	---

```

/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T20:05:09Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:05:09Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Habilidades e competências da
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-07T14:09:39Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:09:39Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT capacity</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-07T14:11:22Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:11:22Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7"/>
    <skosxl:prefLabel
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ec2806f0">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT skills</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T16:24:27Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:24:27Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ef4fdf">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade interna da TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T23:05:09Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:05:09Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Habilidades e competências da
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-07T14:09:39Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:09:39Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT capacity</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-07T14:11:22Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:09:39Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT capacity</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-07T14:11:22Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:11:22Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7"/>
    <skosxl:prefLabel
    <skosxl:Label

```

```

    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_8bf7a659">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Existing IT
competencies</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-03T22:11:04Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T19:11:04Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-03T22:11:04Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5fe2f60f">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Competências
existentes em TI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-03T22:12:21Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T19:12:21Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:definition>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_de966421">
          <rdf:value xml:lang="en">Describe the existing
competencies in IT sector. In short, summarize the current
knowledge and skills that enable the organization to act
effectively according to job requirements.</rdf:value>
          <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
          <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T21:30:46Z</dc:created>

```

```

    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T21:32:36Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Descrever as
competências existentes na área de TI. Em síntese, resumir
os conhecimentos e habilidades atuais que permitem à
organização de agir eficazmente de acordo com exigências de
trabalho.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T21:32:36Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_95e646de"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_95e646de">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
          <skosxl:prefLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
            </skosxl:Label>
            </skosxl:prefLabel>
            <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:altLabel>
              </skosxl:altLabel>
            </rdf:Description>
            </skos:inScheme>
            <skos:broader>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_e14736f6">
                <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ec2806f0"/>
                <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                <skosxl:prefLabel>
                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ec2806f0">
                  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT skills</skosxl:literalForm>

```

```

    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:24:27Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:24:27Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ef4fdf">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade interna da TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:05:09Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:05:09Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Habilidades e competências da
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:09:39Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:09:39Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT capacity</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:11:22Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:11:22Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Habilidades e competências da
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:09:39Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:09:39Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT capacity</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:11:22Z</dc:created>

```

```

    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ef4fdf">
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ec2806f0">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT skills</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:24:27Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:24:27Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ef4fdf">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade interna da TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:05:09Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:05:09Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Habilidades e competências da
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:09:39Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:09:39Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Habilidades e competências da
TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:09:39Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:09:39Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7">
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT capacity</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:11:22Z</dc:created>

```



```

      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:11:22Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
          </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broader>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
              </rdf:Description>
            </skos:broader>
            <skos:inScheme>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                  </rdf:Description>
                </skos:inScheme>
                <skos:broader>
                  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
                    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
                      </rdf:Description>
                    </skos:broader>
                    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70"/>
                      <skosxl:prefLabel>
                        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ec2806f0">
                          <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT skills</skosxl:literalForm>
                        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:24:27Z</dc:created>
                      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:24:27Z</dc:modified>
                      </skosxl:Label>
                    </skosxl:prefLabel>
                    <skosxl:altLabel>
                      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ef4fdf">
                        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade interna da TI</skosxl:literalForm>
                      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:05:09Z</dc:created>
                    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:05:09Z</dc:modified>
                    </skosxl:Label>
                  </skosxl:altLabel>
                  <skosxl:altLabel>
                    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70">
                      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Habilidades e competências da
TI</skosxl:literalForm>
                    <hasStatus

```

```

xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:09:39Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:09:39Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7">
          <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT capacity</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:11:22Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:11:22Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
          <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
            </rdf:Description>
          </skos:inScheme>
          <skos:broader>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
                </rdf:Description>
              </skos:broader>
              <skos:inScheme>
                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                    </rdf:Description>
                  </skos:inScheme>
                  <skos:broader>
                    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
                      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
                        </rdf:Description>
                      </skos:broader>
                      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7"/>
                        <skosxl:prefLabel>
                          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ec2806f0">
                            <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT skills</skosxl:literalForm>
                          <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:24:27Z</dc:created>
                        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:24:27Z</dc:modified>
                        </skosxl:Label>
                      </skosxl:prefLabel>
                      <skosxl:altLabel>
                        <skosxl:Label

```

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_83ef4fdf">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade interna da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:05:09Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:05:09Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7e838d70">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Habilidades e competências da
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:09:39Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:09:39Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_c7bb17c7">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT capacity</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-07T14:11:22Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-07T11:11:22Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_a01744c7">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Existing IT
skills</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-03T22:11:29Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T19:11:29Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-03T22:11:29Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_dfdbed23">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Halidades
existentes em TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-03T22:11:58Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T19:11:58Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_80aed767">
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T21:37:33Z</dc:created>
    <rdf:value xml:lang="pt">Descrever as habilidades
existentes de TI desenvolvidas para operar de forma eficiente,
eficaz e com segurança as atuais atividades e funções da
organização.</rdf:value>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T21:39:30Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="en">Describe the existing IT
skills developed to operate efficiently, effectively, and safely the
current activities and functions of the organization.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-03T21:39:36Z</dc:modified>
    </rdf:Description>
    <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fc74fd19"/>
    <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fc74fd19">

```

```

<skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_25a2eb28">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_53e64425"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_53e64425">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT organizational structure</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T16:25:25Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T13:25:25Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_72749d59">
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estrutura
organizacional interna da TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>

```

```

    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T23:04:33Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T20:04:33Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_72749d59"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_53e64425">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT organizational structure</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T16:25:25Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2015-02-23T13:25:25Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_72749d59">
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estrutura
organizacional interna da TI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T23:04:33Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-05-28T20:04:33Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel

```

```

rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_681af10e">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-02T19:51:03Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT organizational
chart</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-02T17:51:42Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-02T19:51:03Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_1e2f87fd">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Organograma da
área de TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-02T20:52:16Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-02T17:52:16Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_a582346e">
  <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As

```

```

it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-02T18:36:52Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="pt">Descrever a
representação visual de como o setor de TI estabelece
autoridades, responsabilidades e como as informações fluem
dentro de estrutura organizacional formal. Em geral, ele
descreve as diferentes funções atribuídas à área de TI (suporte
ao usuário, help desk, operações, R&D etc.).</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-02T18:41:28Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="en">Describe the visual
representation of how the IT sector intends authority,
responsibility, and how the information to flow within formal
organizational structure. It usually depicts the different functions
assigned to IT sector (user support, help desk, operations,
R&D etc.).</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-07-02T18:41:33Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_7d9e6c34"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_7d9e6c34">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>

```

```

<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_25a2eb28">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_53e64425"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:Label
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_53e64425">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT organizational structure</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:25:25Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:25:25Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_72749d59">
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estrutura
organizacional interna da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:04:33Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:04:33Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_72749d59"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_53e64425">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
IT organizational structure</skosxl:literalForm>

```

```

<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:25:25Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2015-02-23T13:25:25Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_72749d59">
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estrutura
organizacional interna da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:04:33Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:04:33Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_608a01a8">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT organizational
structure</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-02T21:25:33Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T18:25:33Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>

```

```

</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-02T21:25:33Z</dc:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_390a8890">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Estrutura
organizacional da TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-02T21:26:05Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T18:26:05Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_bc807ef8">
<rdf:value xml:lang="en">Describe the hierarchical
arrangement of lines of authority, communications, rights and
duties of the IT sector. Organizational structure determines how
the roles, power and responsibilities are assigned, controlled,
and coordinated, and how information flows between the
different levels of management.</rdf:value>
<hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T18:50:13Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T18:51:13Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Descrever o arranjo
hierárquico de linhas de autoridade, comunicação, direitos e
deveres da área de TI. A estrutura organizacional determina a
forma como os papéis, o poder e as responsabilidades são
atribuídas, controladas e coordenadas, e como as informações
fluem entre os diferentes níveis de gestão.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-02T18:51:13Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_aaa84af9"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_aaa84af9">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>

```

```

</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_5b050b9e">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_3e3ad732"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_3e3ad732">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T16:25:56Z</dc:created>
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">Business strengths and
weaknesses</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T12:59:38Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_dc80ee4d">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:51:44Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos
fortes e pontos fracos da organização</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:24:45Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>

```

```

    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_dc80ee4d"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_3e3ad732">
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T16:25:56Z</dc:created>
      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Business strengths and
weaknesses</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xml:lang="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T12:59:38Z</dc:modified>
      <skosxl:Label>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_dc80ee4d">
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:51:44Z</dc:created>
        <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos
fortes e pontos fracos da organização</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xml:lang="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T18:24:45Z</dc:modified>
        <skosxl:Label>
        <skosxl:altLabel>
        <skos:inScheme>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
          </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broader>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
          </rdf:Description>
        </skos:broader>
        <skos:inScheme>
          <rdf:Description

```

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290">
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <rdf:Description>
    <skos:broader>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4860bdbb">
        <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T15:52:51Z</dc:created>
        <skosxl:literalForm xml:lang="en">Business
strengths</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xml:lang="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T18:23:00Z</dc:modified>
        <skosxl:Label>
        <skosxl:prefLabel>
        <hasStatus
xml:lang="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T15:52:51Z</dc:created>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_b3cecd0e">
          <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
          <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T15:55:30Z</dc:created>
          <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos fortes da
organização</skosxl:literalForm>
          <hasStatus
xml:lang="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
          <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T18:24:10Z</dc:modified>
          <skosxl:Label>
          <skosxl:altLabel>
          <skos:definition>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_02567cbf">
              <rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
capital, knowledge, skill, or other advantages that a
organization has or can acquire over its competitors in meeting
the needs of its customers. Strength is the capacity of the
organization to resist force or pressure related to
competitiveness and sustainability. It is part of SWOT analysis.
            </rdf:value>
            <dc:source
rdf:resource="http://sis.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
            <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T15:16:06Z</dc:created>
            <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T15:16:35Z</dc:modified>

```

```

<rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever o
capital, conhecimento, habilidade ou outras vantagens que
uma organização tem ou pode adquirir a mais que seus
concorrentes visando a satisfação das necessidades dos seus
clientes. Ponto forte é a capacidade de a organização resistir à
força ou pressão relacionada com a competitividade e
sustentabilidade. Faz parte da análise SWOT.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:24:13Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_a65ba9af"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_a65ba9af">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPVoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPVoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_5b050b9e">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_3e3ad732"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_3e3ad732">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:25:56Z</dc:created>
<skosxl:literalForm

```

```

xml:lang="en">Business strengths and
weaknesses</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T12:59:38Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_dc80ee4d">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:51:44Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos
fortes e pontos fracos da organização</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:24:45Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_dc80ee4d"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_3e3ad732">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:25:56Z</dc:created>
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">Business strengths and
weaknesses</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T12:59:38Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>

```



```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_dc80ee4d">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:51:44Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos
fortes e pontos fracos da organização</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:24:45Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4127bff6">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T15:53:24Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Business
weaknesses</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:23:48Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T15:53:24Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_4ff331ef">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>

```

```

  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T15:55:07Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos fracos da
organização</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:23:25Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_17ec3f7f">
  <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T15:28:36Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever as
características (deficiências, falhas ou defeitos) que colocam a
organização vulnerável ou em situação de desvantagem em
relação aos outros, por exemplo, a concorrência ou
sustentabilidade. Faz parte da análise SWOT.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T15:39:58Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
characteristics (flaws, failures, or defects) that place the
organization vulnerable or at a disadvantage relative to others,
e.g., in competition or sustainability. It is part of SWOT
analysis.</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T18:23:50Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_51a203f8"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_51a203f8">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#TMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">

```



```

<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strengths</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-04T11:20:50Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:20:50Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-04T11:20:50Z</dc:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_9dfb6e8c">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos fortes da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-04T11:21:29Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:21:29Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_321cfd4a">
<dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:26:06Z</dc:created>
<rdf:value xml:lang="en">Identify and describe the
knowledge, skill, or other advantages that the IT sector has or
can acquire over its competitors in meeting the internal
requirements. Strength is the capacity of the IT sector to
provide efficient and effective services, as well as to resist force
or pressure related to competitiveness and sustainability. It is
part of SWOT analysis. </rdf:value>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:34:13Z</dc:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Identificar e descrever o
conhecimento, habilidade ou outras vantagens que o setor de
TI tem ou pode adquirir mais de seus concorrentes, para
atender os requisitos internos. Ponto forte é a capacidade do
setor de TI para oferecer serviços eficientes e eficazes, bem
como resistir à força ou pressão relacionada com a
competitividade e sustentabilidade. Faz parte da análise
SWOT.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:34:16Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_f3884af3"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_f3884af3">

```

```

<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbef89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3ccc60e2">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_826e6a32"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_826e6a32">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2015-02-23T16:26:48Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strengths and weakness</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:07:51Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ad730a43">
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos
fortes e pontos fracos da TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>

```

```

<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:08:51Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:08:51Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ad730a43"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_826e6a32">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:26:48Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strengths and weakness</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:07:51Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ad730a43">
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos
fortes e pontos fracos da TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T23:08:51Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-28T20:08:51Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ad730a43"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_826e6a32">
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:26:48Z</dc:created>
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
strengths and weakness</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T11:07:51Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ad730a43">
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos
fortes e pontos fracos da TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T11:35:22Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:35:22Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T11:35:22Z</dc:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7de08cdd">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Pontos fracos da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T11:35:46Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T08:35:46Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_5600b270">
<dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf "/>

```



```

xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:33:29Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ecfdb0e">
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-05-28T22:58:49Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Portfólio
atual de aplicações e serviços</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:33:45Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ca42f9bd">
    < rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Applications</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T19:02:16Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T16:02:16Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T19:02:16Z</dct:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_166b27d3">
    < rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Aplicações</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T19:02:35Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T16:02:35Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_b518f88a">
    < dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T16:34:08Z</dct:created>
    < rdf:value xml:lang="pt">Identificar os programas
de computador que são escritos e concebidos para uma
necessidade ou propósito específico e para dar as instruções
computadores que fornecem o usuário com ferramentas para
realizar tarefas.</rdf:value>
    <hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T16:36:56Z</dct:modified>
    < rdf:value xml:lang="en">Identify the computer
programs that are written and designed for a specific need or
purpose and to give to computers instructions that provide the
user with tools to accomplish tasks.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_0d106070">
    < rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Application
programs</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T19:38:05Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T16:38:05Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_435ca32f">
    < rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-01T19:38:45Z</dct:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Application
packages</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</

```



```

</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ecfdb0e">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:58:49Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Portfólio
atual de aplicações e serviços</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:33:45Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbcb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
  </rdf:Description>
</skos:broadener>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
  </rdf:Description>
</skos:broadener>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ecfdb0e"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_20079fd9">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2015-02-23T16:28:46Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Current
applications and services portfolio</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:33:29Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ecfdb0e">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-05-28T22:58:49Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Portfólio
atual de aplicações e serviços</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</

```

```

hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-05-29T15:33:45Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbcb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
  </rdf:Description>
</skos:broadener>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
  </rdf:Description>
</skos:broadener>
</rdf:Description>
</skos:broadener>
<skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_2553f44e">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T21:54:01Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
services</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T21:54:01Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T19:03:01Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_7c7d7355">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-01T19:03:16Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Serviços de
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dc:modified

```



```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T21:54:39Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_8916213f">
<dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T16:13:38Z</dct:created>
<hasSource
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#"
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">As
it is a compound word, the description was prepared from the
junction of the definitions of the individual terms.</hasSource>
<rdf:value xml:lang="en">Identify the current IT
services (or just services) performed or provided by the IT
sector. Service is a work that is done for others (e.g., users,
clients, consumers) to satisfy a need or to fulfill a
demand.</rdf:value>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T21:57:30Z</dct:modified>
<rdf:value xml:lang="pt">Identificar os atuais
serviços de TI (ou, simplesmente, serviços) realizados ou
fornecidos pela área de TI. Serviço é um trabalho que é feito
para os outros (por exemplo, usuários, clientes, consumidores)
para satisfazer uma necessidade ou para cumprir uma
exigência.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_6c442b88">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">Services</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-02T00:55:00Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T21:55:00Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_919ad07c">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Serviços</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-02T00:55:24Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T21:55:24Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-01T21:57:36Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3b5200b0">
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3b5200b0">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c">
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:03:56Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:03:56Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condiciones internas</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>

```

```

<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-29T15:04:27Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:04:27Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-29T15:03:56Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:03:56Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condiciones internas</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-29T15:04:27Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:04:27Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-29T15:03:56Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:03:56Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condiciones internas</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-29T15:31:41Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:31:41Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_ac2e6bab">
<rdf:value xml:lang="en">Define the scope of the
ITMP, stating that organizational units will be
covered.</rdf:value>

```

```

    <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T12:48:34Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T12:49:00Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Definir o escopo do PDTI, afirmando quais unidades organizacionais serão abrangidas</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T12:49:00Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_451fd5cc"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_451fd5cc">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          <skosxl:prefLabel>
            <skosxl:altLabel>
              <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
                </skosxl:Label>
                <skosxl:altLabel>
                  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
                  <skosxl:prefLabel>
                    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
                      <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                      </skosxl:Label>
                      <skosxl:prefLabel>
                        <skosxl:altLabel>
                          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPVoc</skosxl:literalForm>
                            </skosxl:Label>
                            <skosxl:altLabel>
                              </rdf:Description>
                              <skos:inScheme>
                                <skos:broader>
                                  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
                                    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
                                    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                                    <skosxl:prefLabel>
                                      <skosxl:Label

```

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal constraints</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T15:03:56Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T12:03:56Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condicionantes internos</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T15:04:27Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T12:04:27Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        <skosxl:altLabel>
          <skos:inScheme>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
              </rdf:Description>
              <skos:inScheme>
                <skos:broader>
                  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
                    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
                    </rdf:Description>
                    <skos:broader>
                      <skos:inScheme>
                        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
                          </rdf:Description>
                          <skos:inScheme>
                            <skos:broader>
                              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
                                <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
                                </rdf:Description>
                                <skos:broader>
                                  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
                                    <skosxl:prefLabel>
                                      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
                                        <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal constraints</skosxl:literalForm>
                                        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
                                        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T15:03:56Z</dc:created>
                                        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T12:03:56Z</dc:modified>

```

```

</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condicionantes internos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:04:27Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:04:27Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_59a5d51b">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:34:42Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Period of time of
the ITMP</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:41:09Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:34:42Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label

```

```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_945193ad">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Período de
tempo do PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:42:12Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:42:12Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_ad9298df">
  <rdf:value xml:lang="en">Define the period of time
for which the ITMP will be applied.</rdf:value>
  <dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:43:27Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:44:36Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Definir o período de
tempo para o qual o PDTI será aplicado.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:44:36Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
  <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_4fa83330"/>
  <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_4fa83330">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>

```

```

</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
        <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:03:56Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:03:56Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condicionantes internos</skosxl:literalForm>
          <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
          <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:04:27Z</dc:created>
          <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:04:27Z</dc:modified>
          </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skos:inScheme>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
              </rdf:Description>
              </skos:inScheme>
              <skos:broader>
                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
                  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
                    </rdf:Description>
                    </skos:broader>
                    <skos:inScheme>
                      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
                          </rdf:Description>
                          </skos:inScheme>
                          <skos:broader>
                            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
                              <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
                                </rdf:Description>
                                </skos:broader>
                                </rdf:Description>
                                </skos:broader>
                                <skosxl:prefLabel>
                                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cef19f16">
                                    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
                                      <dc:created

```

```

rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-29T15:54:17Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Team of the
ITMP</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T14:41:48Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-29T15:54:17Z</dct:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5014106d">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Equipe do
PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-29T15:54:47Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:54:49Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_c1ec7063">
  <rdf:value xml:lang="en">Define the team
responsible for preparing the ITMP.</rdf:value>
  <dct:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dct:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:56:52Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:57:41Z</dct:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Definir a equipe
responsável pela elaboração do PDTI.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T14:41:50Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_5803995e">
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_5803995e">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-29T15:03:56Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:03:56Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condicionantes internos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-29T15:04:27Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:04:27Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm

```

```

abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
  <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:03:56Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:03:56Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condicionantes internos</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:04:27Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:04:27Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_918bbf0a">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Methodology for
preparing of the ITMP</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:59:52Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:59:52Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:59:52Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_be09e585">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Metdologia de
elaboração do PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T16:00:14Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T13:00:14Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:definition>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_74d8cf5b">
  <rdf:value xml:lang="en">Establish the
methodology to be applied in the preparation of the
ITMP.</rdf:value>
  <dc:source
rdf:resource="http://sis.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
    <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T13:02:57Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T13:04:01Z</dc:modified>
    <rdf:value xml:lang="pt">Definir e descrever a
metodologia a ser utilizada na elaboração do PDTI.</rdf:value>
    </rdf:Description>
    </skos:definition>

```

```

< dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T13:04:01Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_23a5e95e"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_23a5e95e">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
            </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
            <skosxl:prefLabel>
              <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
                <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                </skosxl:Label>
              </skosxl:prefLabel>
              <skosxl:altLabel>
                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                  </skosxl:Label>
                </skosxl:altLabel>
              </rdf:Description>
            </skos:inScheme>
          <skos:broader>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
              <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
              <skosxl:prefLabel>
                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
                  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>
                  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                  < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:03:56Z</dct:created>
                  < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T12:03:56Z</dct:modified>
                  </skosxl:Label>
                </skosxl:prefLabel>
                <skosxl:altLabel>
                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
                    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condicionantes internos</skosxl:literalForm>
                    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:04:27Z</dct:created>

```

```

</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condicionantes internos</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:04:27Z</dct:created>
    < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T12:04:27Z</dct:modified>
    </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
    <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
        <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:03:56Z</dct:created>
        < dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T12:03:56Z</dct:modified>
        </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condicionantes internos</skosxl:literalForm>
          <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
          < dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:04:27Z</dct:created>

```



```

<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:04:27Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_ea268595">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">References</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T16:10:15Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T13:10:15Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T16:10:15Z</dc:created>
<skos:definition>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_5e13a41e">
<rdf:value xml:lang="en">Identify and gather the
documents that will be used as references for preparation of
the ITMP.</rdf:value>
<dc:source
rdf:resource="http://sisp.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
<dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T13:12:20Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T13:12:51Z</dc:modified>

```

```

<rdf:value xml:lang="pt">Identificar e reunir os
documentos que serão utilizados como referência para a
elaboração do PDTI.</rdf:value>
</rdf:Description>
</skos:definition>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_1980d94a">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Documentos de
referência</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T16:13:18Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T13:13:18Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T13:13:18Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_1b03786f">
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_1b03786f">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>

```

```

<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
        <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>
        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:03:56Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:03:56Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condicionantes internos</skosxl:literalForm>
          <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
          <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:04:27Z</dc:created>
          <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:04:27Z</dc:modified>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skos:inScheme>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fb89c0"/>
            </rdf:Description>
            </skos:inScheme>
            <skos:broader>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
              </rdf:Description>
              </skos:broader>
              <skos:inScheme>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
                </rdf:Description>
                </skos:inScheme>
                <skos:broader>
                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
                  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
                  </rdf:Description>
                  </skos:broader>
                  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
                    <skosxl:prefLabel
                    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
                      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>

```

```

    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:03:56Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:03:56Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condicionantes internos</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:04:27Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:04:27Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fb89c0"/>
        </rdf:Description>
        </skos:inScheme>
        <skos:broader>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
          <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
          </rdf:Description>
          </skos:broader>
          <skos:inScheme>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
            <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
            </rdf:Description>
            </skos:inScheme>
            <skos:broader>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
              <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
              </rdf:Description>
              </skos:broader>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                <skosxl:altLabel
                <skosxl:prefLabel
                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_991bfac1">
                  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
                  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Policies,
strategies and guidelines of government and of the
organization</skosxl:literalForm>
                  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T16:21:40Z</dc:created>
                  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed
deprecated</hasStatus>
                  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T13:38:31Z</dc:modified>

```

```

</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T16:21:40Z</dc:created>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_a2f18be3">
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
<skosxl:literalForm xml:lang="pt">Políticas,
estratégias e diretrizes do governo e da
organização</skosxl:literalForm>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T16:22:03Z</dc:created>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed
deprecated</hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T13:38:34Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed
deprecated</hasStatus>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T13:38:54Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_b1f5303e"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_b1f5303e">
<skos:inScheme>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>

```

```

</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:03:56Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:03:56Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condicionantes internos</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:04:27Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:04:27Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
<skosxl:prefLabel>

```

```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Internal
constraints</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:03:56Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:03:56Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Condiciones internas</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:04:27Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:04:27Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_e589c775">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Inventory of
outstanding needs</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-06T22:03:54Z</dc:created>

```

```

  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T19:03:54Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-06T22:03:54Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_3919f656">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Inventário das
necessidades pendentes</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-06T22:04:21Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T19:04:21Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_6dc6e984">
  <dc:source
rdf:resource="http://sis.gov.br/guiapdti/wiki/download/file/Guia
_de_PDTI_do_SISP_v2_Beta.pdf"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T19:05:30Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="pt">Recuperar o inventário
das necessidades pendentes ou não atendidas.</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T19:06:18Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="en">Recover the inventory of
the outstanding or unmet needs.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-06T19:06:24Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
  <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0b12db53"/>
  <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0b12db53">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">

```

```

<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbefb89c0">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
<skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_dc51b232">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5aa7d9c1"/>
<rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5aa7d9c1">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
execution capacity</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-04T19:34:30Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:34:30Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0b0ee4b4">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de execução da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-04T19:37:25Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:37:25Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bee407ac">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
implementation capacity</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-04T20:45:36Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:45:36Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_955f99cc">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de realização da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-04T20:45:58Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:45:58Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5ae1c1cf">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de implementação da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-04T20:46:18Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:46:18Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbefb89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0b0ee4b4">
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5aa7d9c1">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
execution capacity</skosxl:literalForm>

```

```

      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:34:30Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:34:30Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0b0ee4b4">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de execução da
TI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:37:25Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:37:25Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bee407ac">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
implementation capacity</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:45:36Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:45:36Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_955f99cc">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de realização da
TI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:45:58Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:45:58Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5ae1c1cf">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de implementação da
TI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:46:18Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:46:18Z</dc:modified>

```

```

      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fb89c0"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
      </rdf:Description>
      </skos:broader>
      <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
      </skos:inScheme>
      <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
      </rdf:Description>
      </skos:broader>
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bee407ac"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5aa7d9c1">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
execution capacity</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:34:30Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:34:30Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:prefLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0b0ee4b4">
      <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de execução da
TI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:37:25Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:37:25Z</dc:modified>
      </skosxl:Label>
      </skosxl:altLabel>
      <skosxl:altLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bee407ac">
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
implementation capacity</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created

```

<pre> rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2016-07-04T20:45:36Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-07-04T17:45:36Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_955f99cc"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade de realização da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2016-07-04T20:45:58Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-07-04T17:45:58Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5ae1c1cf"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade de implementação da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2016-07-04T20:46:18Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-07-04T17:46:18Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/> </rdf:Description> </skos:broadener> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broadener> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/> </rdf:Description> </skos:broadener> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_955f99cc"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5aa7d9c1"> </pre>	<pre> <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT execution capacity</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2016-07-04T19:34:30Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-07-04T16:34:30Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0b0ee4b4"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade de execução da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2016-07-04T19:37:25Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-07-04T16:37:25Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bee407ac"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT implementation capacity</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2016-07-04T20:45:36Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-07-04T17:45:36Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_955f99cc"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade de realização da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2016-07-04T20:45:58Z</dct:created> <dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" ">2016-07-04T17:45:58Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5ae1c1cf"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade de implementação da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" me">2016-07-04T20:46:18Z</dct:created> <dct:modified </pre>
--	--

```

rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:46:18Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5ae1c1cf"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5aa7d9c1">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
execution capacity</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:34:30Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:34:30Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0b0ee4b4">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de execução da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:37:25Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:37:25Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bee407ac">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
implementation capacity</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:45:36Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:45:36Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_955f99cc">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de realização da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:45:58Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:45:58Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5ae1c1cf">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de implementação da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:46:18Z</dct:created>
<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:46:18Z</dct:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>

```



```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_897b8fcb">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
capacity</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:46:12Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:46:12Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:46:12Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_d79a47fe">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
capability</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:46:52Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:46:52Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_d1d907da">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade da
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:47:08Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:47:08Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_2200a716">
  <dc:source
rdf:resource="http://www.unisdr.org/we/inform/terminology"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:01:33Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="pt">Descrever a específica
capacidade do setor de TI e as qualidades necessárias para
fazer, elaborar, produzir ou realizar novos projetos e atividades.
A capacidade pode incluir infraestrutura e meios físicos, bem
como o conhecimento humano, habilidades e atributos
coletivos tais como relações sociais, liderança e gestão. A
capacidade também pode ser descrita como a capacidade
(neologismo). Capacidade é mais formal (ou abrangente) do
que habilidade.</rdf:value>

```

```

  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:07:28Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="en">Describe the specific
ability of IT sector and the qualities required to do, make,
produce or accomplish new project and activities. Capacity may
include infrastructure and physical means, as well as human
knowledge, skills and collective attributes such as social
relationships, leadership and management. Capacity also may
be described as capability. Capacity is more formal (or broader)
than ability.</rdf:value>
  </rdf:Description>
  </skos:definition>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_1c053572">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capabilidade da
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:09:32Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:09:32Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:09:32Z</dc:modified>
  </rdf:Description>
  <skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3d6ddb1d"/>
  <owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_3d6ddb1d">
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>

```

```

<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfbabc58c">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_dc51b232">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5aa7d9c1"/>
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5aa7d9c1">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
execution capacity</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:34:30Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:34:30Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0b0ee4b4">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de execução da
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:37:25Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:37:25Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bee407ac">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
implementation capacity</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:45:36Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:45:36Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_955f99cc">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de realização da
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:45:58Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:45:58Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5ae1c1cf">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de implementação da
TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T20:46:18Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:46:18Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfbabc58c"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
  </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0b0ee4b4"/>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5aa7d9c1">
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
execution capacity</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-04T19:34:30Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T16:34:30Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0b0ee4b4">
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de execução da

```

<pre> TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-04T19:37:25Z</dct:created> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-04T16:37:25Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bee407ac"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT implementation capacity</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-04T20:45:36Z</dct:created> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-04T17:45:36Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_955f99cc"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade de realização da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-04T20:45:58Z</dct:created> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-04T17:45:58Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5ae1c1cf"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade de implementação da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-04T20:46:18Z</dct:created> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-04T17:46:18Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411- abb5-a221fbeb89c0"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d"> <skosxl:prefLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/> </rdf:Description> </pre>	<pre> </skos:broader> <skos:inScheme> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32- 9181-6163bfabc58c"/> </rdf:Description> </skos:inScheme> <skos:broader> <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d"> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/> </rdf:Description> </skos:broader> <skosxl:altLabel rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bee407ac"/> <skosxl:prefLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5aa7d9c1"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT execution capacity</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-04T19:34:30Z</dct:created> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-04T16:34:30Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:prefLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0b0ee4b4"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade de execução da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-04T19:37:25Z</dct:created> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-04T16:37:25Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bee407ac"> <skosxl:literalForm xml:lang="en">IT implementation capacity</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> < dct:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi me">2016-07-04T20:45:36Z</dct:created> < dct:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-04T17:45:36Z</dct:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_955f99cc"> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Capacidade de realização da TI</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> </pre>
--	--

```

<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T20:45:58Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T17:45:58Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5ae1c1cf">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de implementação da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T20:46:18Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T17:46:18Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_9ef814ec"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_05915290"/>
</rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_955f99cc"/>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_5aa7d9c1">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
execution capacity</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T19:34:30Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T16:34:30Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_0b0ee4b4">

```

```

<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de execução da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T19:37:25Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T16:37:25Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_bee407ac">
<skosxl:literalForm xml:lang="en">IT
implementation capacity</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T20:45:36Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T17:45:36Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_955f99cc">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de realização da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T20:45:58Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T17:45:58Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5ae1c1cf">
<skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Capacidade de implementação da
TI</skosxl:literalForm>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
<dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T20:46:18Z</dc:created>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
">2016-07-04T17:46:18Z</dc:modified>
</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
<skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
</rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_d9e5d10d">
<skosxl:prefLabel

```



```

</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-04T20:09:01Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_2e7a12ea">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Avaliação da
capacidade da TI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-07-04T20:12:15Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:12:15Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:definition>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xDef_7f64b97c">
  <dc:source
rdf:resource="http://www.unisdr.org/we/inform/terminology"/>
  <dc:created
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:39:36Z</dc:created>
  <rdf:value xml:lang="pt">Assess the IT capacity. IT
capacity assessment is a term for the process by which the
capacity of the IT sector is reviewed against necessary and
desired goals, and the capacity gaps are identified for further
action (object of the IT Master Plan).</rdf:value>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:43:49Z</dc:modified>
  <rdf:value xml:lang="pt">Avaliar a capacidade da
TI. Avaliação da capacidade de TI é um termo para o processo
pelo qual a capacidade do setor de TI é revisto em relação às
metas necessárias e desejadas, e as lacunas de capacidade
são identificadas para ações futuras (objeto do Plano Diretor
de TI).</rdf:value>
  </rdf:Description>
</skos:definition>
<dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-04T17:43:55Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_7a76dfea"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_7a76dfea">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:prefLabel>
          <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
6163bfabc58c">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
            </skosxl:Label>
            </skosxl:altLabel>
            <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
            <skosxl:prefLabel>
              <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
                <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                </skosxl:Label>
                </skosxl:prefLabel>
                <skosxl:altLabel>
                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                    </skosxl:Label>
                    </skosxl:altLabel>
                  </rdf:Description>
                  </skos:inScheme>
                  <skos:broader>
                    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_451fd5cc">
                      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_59a5d51b"/>
                      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                      <skosxl:prefLabel>
                        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_59a5d51b">
                          <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-29T15:34:42Z</dc:created>
                          <skosxl:literalForm xml:lang="en">Period
of time of the ITMP</skosxl:literalForm>
                          <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
                          <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:41:09Z</dc:modified>
                          </skosxl:Label>
                          </skosxl:prefLabel>
                          <skosxl:altLabel>
                            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_945193ad">
                              <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Período
de tempo do PDTI</skosxl:literalForm>
                              <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                              <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
me">2016-06-29T15:42:12Z</dc:created>
                              <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:42:12Z</dc:modified>
                              </skosxl:Label>
                              </skosxl:altLabel>
                              <skos:inScheme>
                                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                                  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
                                  </rdf:Description>
                                  </skos:inScheme>
                                  <skos:broader>
                                    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">

```

```

      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_945193ad"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_59a5d51b">
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:34:42Z</dc:created>
      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Period
of time of the ITMP</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T12:41:09Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_945193ad">
      <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Período
de tempo do PDTI</skosxl:literalForm>
      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:42:12Z</dc:created>
      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T12:42:12Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
        <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
      </rdf:Description>
    </skos:inScheme>

```

```

    <skos:broader>
      <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
        <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
      </rdf:Description>
    </skos:broader>
    </rdf:Description>
  </skos:broader>
  <skosxl:prefLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_79913c40">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Phases</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:16:19Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T10:16:19Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:prefLabel>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:16:19Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_1e4a52f7">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Fases</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:16:36Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T10:16:36Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_111eb8be">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Etapas</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:16:51Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T10:16:51Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
  </skosxl:altLabel>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T10:16:51Z</dc:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_4521cbe7"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>

```

```

<rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_4521cbe7">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
      <skosxl:prefLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:prefLabel>
          <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:altLabel>
              <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
                <skosxl:prefLabel>
                  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0">
                    <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
                    </skosxl:Label>
                    </skosxl:prefLabel>
                    <skosxl:altLabel>
                      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c">
                        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                        </skosxl:Label>
                        </skosxl:altLabel>
                        </rdf:Description>
                      </skos:inScheme>
                      <skos:broader>
                        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_451fd5cc">
                          <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_59a5d51b"/>
                          <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                          <skosxl:prefLabel>
                            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_59a5d51b">
                              <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T15:34:42Z</dc:created>
                              <skosxl:literalForm xml:lang="en">Period
of time of the ITMP</skosxl:literalForm>
                              <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</hasStatus>
                              <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T12:41:09Z</dc:modified>
                              </skosxl:Label>
                              </skosxl:prefLabel>
                              <skosxl:altLabel>
                                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_945193ad">
                                  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Período
de tempo do PDTI</skosxl:literalForm>
                                  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
                                  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T15:42:12Z</dc:created>
                                  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T12:42:12Z</dc:modified>
                                  </skosxl:Label>
                                  </skosxl:altLabel>
                                  <skos:inScheme>
                                    <rdf:Description

```

```

xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T15:42:12Z</dc:created>
        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T12:42:12Z</dc:modified>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:altLabel>
        <skos:inScheme>
          <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
            <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-a221fbeb89c0"/>
            </rdf:Description>
          </skos:inScheme>
          <skos:broader>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
              <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
              </rdf:Description>
            </skos:broader>
            <skos:inScheme>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
                <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-6163bfabc58c"/>
                </rdf:Description>
              </skos:inScheme>
              <skos:broader>
                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
                  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
                  </rdf:Description>
                </skos:broader>
                <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_945193ad"/>
                  <skosxl:prefLabel>
                    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_59a5d51b">
                      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T15:34:42Z</dc:created>
                      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Period
of time of the ITMP</skosxl:literalForm>
                      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</hasStatus>
                      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T12:41:09Z</dc:modified>
                      </skosxl:Label>
                      </skosxl:prefLabel>
                      <skosxl:altLabel>
                        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_945193ad">
                          <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Período
de tempo do PDTI</skosxl:literalForm>
                          <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</hasStatus>
                          <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T15:42:12Z</dc:created>
                          <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime">2016-06-29T12:42:12Z</dc:modified>
                          </skosxl:Label>
                          </skosxl:altLabel>
                          <skos:inScheme>
                            <rdf:Description

```



```

rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
  </skos:inScheme>
  <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
        </rdf:Description>
        </skos:broader>
        <skos:inScheme>
        <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
            </rdf:Description>
            </skos:inScheme>
            <skos:broader>
            <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
              <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
                </rdf:Description>
                </skos:broader>
                </rdf:Description>
                </skos:broader>
                <skosxl:prefLabel>
                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_b7a96fdd">
                  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
                    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Start
date</skosxl:literalForm>
                    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:17:36Z</dc:created>
                    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-18T10:17:36Z</dc:modified>
                    </skosxl:Label>
                    </skosxl:prefLabel>
                    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:17:36Z</dc:created>
                    <skosxl:altLabel>
                    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_d4e5e155">
                      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
                        <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Data de
início</skosxl:literalForm>
                        <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
                        <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:17:55Z</dc:created>
                        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-18T10:17:55Z</dc:modified>
                        </skosxl:Label>
                        </skosxl:altLabel>
                        <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-18T10:17:55Z</dc:modified>
                        </rdf:Description>

```

```

<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0f4ffaac"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_0f4ffaac">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
            <skosxl:prefLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:prefLabel>
              <skosxl:altLabel>
              <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
                <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
                </skosxl:Label>
                </skosxl:altLabel>
                </rdf:Description>
                </skos:inScheme>
                <skos:broader>
                <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_451fd5cc">
                  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_59a5d51b"/>
                    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                    <skosxl:prefLabel>
                    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_59a5d51b">
                      <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:34:42Z</dc:created>
                      <skosxl:literalForm xml:lang="en">Period
of time of the ITMP</skosxl:literalForm>
                      <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
                      <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:41:09Z</dc:modified>
                      </skosxl:Label>
                      </skosxl:prefLabel>
                      <skosxl:altLabel>
                      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_945193ad">
                        <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Período

```

```

de tempo do PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:42:12Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:42:12Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbcb89c0"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_945193ad"/>
    <skosxl:prefLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_59a5d51b">
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:34:42Z</dc:created>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">Period
of time of the ITMP</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:41:09Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:prefLabel>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_945193ad">
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Período
de tempo do PDTI</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:42:12Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:42:12Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <skos:inScheme>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
    </rdf:Description>
    </skos:inScheme>
    <skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
    </rdf:Description>
    </skos:broader>
    <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_de6dfef3">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="en">End
date</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:18:28Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-18T10:18:28Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    <skosxl:prefLabel>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:18:28Z</dc:created>
    <skosxl:altLabel>
    <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_89405368">
    <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
    <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Data de
término</skosxl:literalForm>
    <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
    <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:18:43Z</dc:created>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-18T10:18:43Z</dc:modified>
    </skosxl:Label>
    </skosxl:altLabel>
    <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"

```



```

</skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
    <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broader>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
    <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
  </rdf:Description>
</skos:broader>
<skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_4c3734b8">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:12:28Z</dct:created>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="en">Experts</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-18T10:13:11Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:12:28Z</dct:created>
  <skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_f6795d3f">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm
xml:lang="pt">Especialistas</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed</
hasStatus>
  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:12:48Z</dct:created>
  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-18T10:12:48Z</dct:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>

```

```

<dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-18T10:13:15Z</dct:modified>
</rdf:Description>
<skos:Concept rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_787448f6"/>
<owl:Class
rdf:about="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
<rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_787448f6">
  <skos:inScheme>
    <rdf:Description rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
      <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbeb89c0"/>
      <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptSc
heme"/>
      <skosxl:prefLabel>
      <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
        <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
        </skosxl:Label>
        </skosxl:prefLabel>
        <skosxl:altLabel>
        <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
          <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
          </skosxl:Label>
          </skosxl:altLabel>
          <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
          <skosxl:prefLabel>
          <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-abb5-
a221fbeb89c0">
            <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#ITMPvoc</skosxl:literalForm>
            </skosxl:Label>
            </skosxl:prefLabel>
            <skosxl:altLabel>
            <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-9181-
6163bfabc58c">
              <skosxl:literalForm
xml:lang="en">#IMPvoc</skosxl:literalForm>
              </skosxl:Label>
              </skosxl:altLabel>
              </rdf:Description>
            </skos:inScheme>
            <skos:broader>
              <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_4fa83330">
                <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cef19f16"/>
                <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
                <skosxl:prefLabel>
                <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cef19f16">
                  <dct:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:54:17Z</dct:created>
                  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Team of
the ITMP</skosxl:literalForm>
                  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised</
hasStatus>
                  <dct:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T14:41:48Z</dct:modified>
                  </skosxl:Label>
                  </skosxl:prefLabel>

```

```

<skosxl:altLabel>
  <skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5014106d">
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Equipe
do PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:54:47Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T12:54:49Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:altLabel>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4025e9da-efb5-4411-
abb5-a221fbef89c0"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
  <skosxl:prefLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_en_999c6101"/>
  </rdf:Description>
</skos:broadener>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl-4b46d455-5e09-4c32-
9181-6163bfabc58c"/>
  </rdf:Description>
</skos:inScheme>
<skos:broadener>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/c_fafcec76">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_ddd2e7b5"/>
  </rdf:Description>
</skos:broadener>
<skos:inScheme>
  <rdf:Description
rdf:about="http://soims.cti.gov.br">
  <skosxl:altLabel
rdf:resource="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5014106d"/>
  <skosxl:prefLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_en_cef19f16">
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-06-29T15:54:17Z</dc:created>
  <skosxl:literalForm xml:lang="en">Team of
the ITMP</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Revised<
/hasStatus>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-06-29T14:41:48Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_5014106d">
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Equipe
do PDTI</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:13:51Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-18T10:13:51Z</dc:modified>
  </skosxl:Label>
</skosxl:prefLabel>
<hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T13:13:51Z</dc:created>
  <skosxl:altLabel>
<skosxl:Label
rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_17d34559">
  <rdf:type
rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/>
  <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Membros do
projeto</skosxl:literalForm>
  <hasStatus
xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed<
/hasStatus>
  <dc:created
rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi
me">2016-07-18T10:14:17Z</dc:created>
  <dc:modified
rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"
>2016-07-18T10:14:17Z</dc:modified>

```

<pre> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <skosxl:altLabel> <skosxl:Label rdf:about="http://soims.cti.gov.br/xl_pt_de984f55"> <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#Label"/> <skosxl:literalForm xml:lang="pt">Participantes do projeto</skosxl:literalForm> <hasStatus xmlns="http://art.uniroma2.it/ontologies/vocbench#">Proposed< /hasStatus> <dc:created rdf:datatype="xsd:http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTi </pre>	<pre> me">2016-07-18T13:14:33Z</dc:created> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-18T10:14:33Z</dc:modified> </skosxl:Label> </skosxl:altLabel> <dc:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-07-18T10:14:33Z</dc:modified> </rdf:Description> </rdf:RDF> </pre>
--	--