

## 6 Referências Bibliográficas

ACTIVEMATCH, Location-based matchmaker software. [S.l.]: Simedra Corporate. Disponível em: < <http://www.simedra.com/activematch.html> >. Acesso em: 03 mai. 2005.

ALUR, D.; CRUPI, J.; MALKS, D.; Integration Tier Patterns. In: **Core J2EE Patterns: Best Practices and Design Strategies**, Pearson Education, 1 ed., 2001, cap. 9, p. 390-407, ISBN 0130648841.

AOL, instant messenger software. [S.l.]: América Online, 2005. Disponível em: <<http://www.aim.com/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

BAADER, F.; CALVANESE, D.; MCGUINNESS, D.; NARDI, D.; PATEL-SCHNEIDER, P. **The Description Logic Handbook : Theory, Implementation and Applications**. Cambridge University Press, 2003, p. 574, ISBN: 0521781760.

BAHL P.; PADMANABHAN, V. N.; Radar: An In-Building RF-Based User Location and Tracking System. **INFOCOM**, 2000, p. 775-784.

BERNERS-LEE, T.; HENDLER, J.; LASSILA, O. The Semantic Web. **Scientific American**, mai. 2001.

BLUETOOTH, The Official Bluetooth Wireless Info Site. Disponível em: <<http://www.bluetooth.com/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

BOROVY, R.; MARTIN, F.; MCDONALD, M.; RESNICK, M. Things That Blink: Computationally Augmented Name Tags. **IBM Systems Journal**, vol. 35, 1996, p. 488-495.

CALÌ, A.; CALVANESE, D.; COLUCCI, S.; NOIA, T.; DONINI, F. A Description Logic Based Approach for Matching User Profiles. **Workshop on Description Logics (DL 2004)**, Whistler, 2004.

CARROLL, J. J.; REYNOLDS, D.; DICKINSON, I.; SEABORNE, A.; DOLLIN, C.; WILKINSON, k. Jena: Implementing the Semantic Web Recommendations. **WWW 2004**, New York, 17–22 mai. 2004.

- DAHLBERG, P.; LJUNGBERG, F.; SANNEBLAD, J. Proxy Lady: Mobile Support for Opportunistic Interaction. **Scandinavian Journal of Information Systems** vol. 15, 1999.
- DAML, **DARPA Agent Markup Language + Ontology Inference Layer Site**. Disponível em: <<http://www.daml.org/2001/03/daml+oil-index.html>>. 2001. Acesso em: 03 mai. 2005.
- DAUM, B.; MERTEN, U. Significado In: **Arquitetura de Sistemas com XML**. Rio de Janeiro: Campus, 2002, cap. 4, p.154-173.
- DECKER, S.; MITRA, P.; MELNIK, S.; Framework for the Semantic Web: An RDF Tutorial. **IEEE Internet Computing**, n. 6, vol. 4, 2000, p. 68-73.
- DOTNET, .NET Compact Framework Center Home. Disponível em: <<http://msdn.microsoft.com/smartclient/understanding/netcf/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.
- EAGLE, N. Can Serendipity Be Planned? **MIT Sloan Management Review**, n. 1 vol. 46, 2004.
- ESBJÖRNSSON, M.; ÖSTERGREN, M. Issues of Spontaneous Collaboration and Mobility. **Workshop Supporting Spontaneous Interaction in Ubiquitous Computing Settings- UBIComp'02**, 2002.
- EZOWL, A Visual Semantic Web Ontology Editor. Disponível em: <<http://iweb.etri.re.kr/ezowl/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.
- FENSEL, D.; HARMELEN, F.; HORROCKS, I.; MCGUINNESS, D. L.; Patel-Schneider P. F. OIL: An Ontology Infrastructure for the Semantic Web. **IEEE Intelligent Systems**, n. 2, vol. 16, 2001.
- FEYNMAN, C. Nearest Neighbour and Maximum Likelihood Methods for Social Information Filtering. **Internal Report MIT**, 1993.
- FOAF, The Friend of a Friend Project. Disponível em: <<http://www.foaf-project.org/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.
- GAMMA, E.; HELM, R.; JOHNSON, R.; VLISSIDES J. Structural Patterns In: Design Patterns. Addison-Wesley, 1995, cap. 4, p. 137-207, ISBN: 0201633612.
- GRUBER, T. R.; Towards Principles for the Design of Ontologies Used for Knowledge Sharing **Formal Ontology in Conceptual Analysis and Knowledge Representation**, Deventer, Kluwer Academic Publishers, 1993.

HOLMQUIST, L. E.; WIGSTRÖM, J.; FALK, J. The Hummingbird: Mobile Support for Group Awareness. **Demonstration, ACM CSCW '98**, Seattle, 1998.

ICQ, instant messenger software. [S.l.]: Mirabilis, 2005. Disponível em: <<http://www.icq.com/>>. Acesso em 03 mai. 2005.

J2EE, Java 2 Platform, Enterprise Edition. Disponível em: <<http://java.sun.com/j2ee/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

JABBER, Jabber: Open Instant Messenger. Disponível em: <<http://www.jabber.org/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

JBOSSAS, JBoss Application Server. Disponível em: <<http://www.jboss.org/products/jbossas>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

JBOSSCACHE. JBoss Cache Web Site. Disponível em: <<http://www.jboss.org/products/jboss-cache>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

KORTUEM, G.; SEGALL, Z.; THOMPSON, T. G. C. Close Encounters: Supporting Mobile Collaboration through Interchange of User Profiles. **Proceedings First International Symposium on Handheld and Ubiquitous Computing (HUC99)**, Karlsruhe, 1999. **Lecture notes in computer science**; H-W Gellersen ed., vol. 1707, 1999, ISBN 3-540-66550-1.

MACHADO, R. P.; FERRÃO, L. G.; ROCHA, C.; ENDLER, M.; LUCENA, C. J. P. Um Serviço de Combinação de Perfis baseado em Ontologias para Colaboração Espontânea entre Usuários Móveis. **ANAIS do VI Workshop de Comunicação Sem Fio e Computação Móvel – WCSF 2004**, Gráfica UNIFOR, Fortaleza, 2004, p. 137-142.

MESSSENGER, Instant Messenger Software. [S.l.]: Microsoft, 2005. Disponível em: <<http://messenger.msn.com.br/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

NOY, N. F.; SINTEK, M.; DECKER, S.; CRUBÉZY, M.; FERGERSON, R. W.; MUSEN, M. A. Creating Semantic Web Contents with Protégé-2000. **IEEE Intelligent Systems**, n. 2, vol. 16, 2001.

ORKUT, Orkut. Disponível em: <<http://www.orkut.com>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

ORLEAN, D; LUCENA, C. J. P.; **Um Processo Unificado para Engenharia de Ontologias**. 2003. Dissertação (Mestrado em Informática) - Departamento de Informática, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

OWL, Web Ontology Language. Cambridge, 2004. Disponível em <<http://www.w3c.org/2004/OWL/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

OWLOVERVIEW, OWL Web Ontology Language Overview. Cambridge, 2004. Disponível em: <<http://www.w3.org/TR/owl-features/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

OWLPLUGIN, Protégé OWL Plugin. Disponível em <<http://protege.stanford.edu/plugins/owl/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

PMATCH vídeo de demonstração. Produção de Stephen Sorkin. HP Labs. Arquivo em WMV (6,33 min.). Disponível em: <<http://www.hpl.hp.com/research/idl/projects/mobile/pmatch.wmv>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

PROTÉGÉ, The Protégé Ontology Editor and Knowledge Acquisition System. Disponível em: <<http://protege.stanford.edu/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

RDF, RDF/XML Syntax Specification. Cambridge, 2004. Disponível em: <<http://www.w3.org/TR/rdf-syntax-grammar/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

RDFS, RDF Vocabulary Description Language 1.0: RDF Schema. Cambridge, 2004. Disponível em: <<http://www.w3.org/TR/rdf-schema/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

RDQL, RDF Data Query Language. Cambridge, 2004. Disponível em: <<http://www.w3.org/Submission/2004/SUBM-RDQL-20040109/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

RUBINSZTEJN, H.; SACRAMENTO, V.; GONÇALVES, K.; NASCIMENTO, F.; ENDLER, M. Support for Context-aware Collaboration. **First International Workshop on Mobility Aware Technologies and Applications - MATA 2004**. Florianópolis, 2004.

SACRAMENTO, V.; RUBINSZTEJN, H.; LIMA, L. S.; GONÇALVES, K.; NASCIMENTO, F.; BUENO, G. ENDLER, M. MoCA: A Middleware for Developing Collaborative Applications for Mobile Users **IEEE Distributed Systems Online**, n. 10, vol. 5, 2004, ISSN 1541-4922.

SHARDNAND, U. **Social information Filtering for Music Recommendation**. 1994. 93 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Massachusetts Institute of Technology.

SIMS, Karl. Personal Communication. 1993.

SOAP, SOAP Specifications. Cambridge, 2003 Disponível em:  
<<http://www.w3.org/TR/soap/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

STRUTS, The Apache Struts Web Application Framework. Disponível em:  
<<http://struts.apache.org/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

SYMBIANDATER. Bluetooth-based matchmaker software. [S.l.]: DivM Corporate,  
2005. Disponível em: < <http://www.divm.com> >. Acesso em: 03 mai. 2005.

TOMCAT, Apache Jakarta Tomcat. Disponível em:  
<<http://jakarta.apache.org/tomcat/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

WEBSERVICES, Web Services Activity. Cambridge. Disponível em:  
<<http://www.w3.org/2002/ws/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

WELTY, C.; GUARINO, N.; Conceptual Modeling and Ontological Analysis.  
**LADSEB-CNR**, Padova, 1998.

WORDNET, A Lexical Database For The English Language. Disponível em:  
<<http://wordnet.princeton.edu/>>. Acesso em: 03 mai. 2005.

XML, Extensible Markup Language. Cambridge, 2004. Disponível em:  
<<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xml-20040204/>>. Acesso em: 03 mai.  
2005.

## Apêndice A - Classes e Restrições da ontologia

### Conceitos:

Conceito	Comentário
InstantMessenger	Classe que instancia relacionamentos (identificação de usuários) entre instâncias <i>IMSoftware</i> e <i>Person</i> .
IMSoftware	Classe que instancia <i>softwares</i> de <i>Instant Messenger</i> .
Interest	Classe que instancia interesses de usuários.
InterestLevel	Classe que relaciona um interesse a um valor de interesse em uma localização, mensurado por uma escala e com restrições de tempo.
KnowList	Classe que instancia uma lista de amigos de um usuário proveniente de interações passadas.
Language	Classe que instancia tipos de idiomas.
Proficiency	Classe que instancia relacionamentos entre graus de proficiência de usuários em um idioma.
Location	Classe que instancia regiões simbólicas.
Person	Classe que instancia dados sobre os usuários do serviço.
Scale	Classe que instancia escalas que irão mensurar níveis de interesses.

### Relacionamentos:

Propriedade	Domain	Range	Comentário
description	Person	XML#String	Uma descrição textual de conteúdo livre sobre um usuário.
email	Person	XML#String	Um e-mail de um usuário.
gender	Person	OneOf{Male, Female}	Sexo de um usuário.
hasInstantMessenger	Person	InstantMessenger	Propriedade que relaciona um objeto

			<p>peessoa com um objeto <i>InstantMessenger</i>.</p>
hasInterest	InterestLevel	Interest	<p>Propriedade que relaciona um objeto <i>nível de interesse</i> com um objeto <i>Interesse</i>. Um nível de interesse pode possuir apenas um <i>Interesse</i>.</p>
hasInterestLevel	Person	InterestLevel	<p>Propriedade que relaciona um objeto pessoa a um nível de interesse.</p>
hasKnowList	Person	KnowList	<p>Propriedade que relaciona um objeto pessoa com uma lista de pessoas conhecidas. Um usuário (referenciado por um objeto pessoa) possui somente uma lista de usuários conhecidos.</p>
hasLanguage	Proficiency	Language	<p>Propriedade que relaciona um objeto de proficiência a um idioma. Um objeto proficiência é referente a somente uma linguagem.</p>
hasLanguageProficiency	Person	Proficiency	<p>Propriedade que relaciona um objeto pessoa a um objeto de proficiência.</p>
hasLocation	InterestLevel	Location	<p>Propriedade</p>

			que relaciona um objeto de nível de interesse a uma localização. Um nível de interesse esta relacionado a somente uma localização.
hasPerson	KnowList	Person	Propriedade que relaciona objetos referentes a listas de conhecidos com objetos pessoa.
hasScale	InterestLevel	ContinuumScale	Propriedade que relaciona um nível de interesse que é mensurado por uma escala.
hasSoftware	InstantMesseger	IMSoftware	Propriedade que relaciona um objeto de mensagem instantânea com um objeto que representa um <i>software</i> de mensagem instantânea. Um objeto de mensagem instantânea apenas tem um relacionament o para um <i>software</i> de mensagem instantânea.
homePage	Person	XML#String	Página pessoal de um usuário.
identification	InstantMesseger	XML#String	Uma identificação do usuário em programas de <i>Instant</i>



			<i>Messenger</i> , por exemplo, ICQ: 1584858 e Messenger: match@hotmail.com.
isComposedBy	Location	Location	Propriedade que relaciona duas instâncias de localizações onde é dito que uma localização A é composta de uma localização B.
isParOf	Location	Location	Propriedade que relaciona duas instâncias de localizações onde é dito que uma localização A é parte de uma localização B.
isSubInterestOf	Interest	Interest	Propriedade que indica que um interesse é uma especialização de outro.
label	Location	XML#String	Um rótulo que um usuário pode atribuir a uma região lógica. Por exemplo, trabalho, lazer, etc.
lastName	Person	XML#String	O sobrenome de um usuário.
mac	Person	XML#String	O endereço MAC do dispositivo do usuário.
maxValue	ContinuumScale	XML#int	Indica um valor máximo para um intervalo de valoração de níveis de interesses.

minValue	ContinuumScale	XML#int	Indica um valor mínimo para um intervalo de valoração de níveis de interesses.
name	Location Interest Person IMSsoftware Language	XML#String	A propriedade <i>name</i> cria um nome simbólico para diversos tipos de instâncias.
nickName	Person	XML#String	Um apelido que o usuário pode criar no serviço.
password	Person	XML#String	Uma senha de um usuário.
proficiency	LanguageProficiency	Allowed Values: Bad Average excellent	Um grau de proficiência de um usuário.
sense	Interest	XML#String	Um significado de um interesse de acordo com o <i>WordNet</i> (WordNet, 2005).
urlPicture	Person	XML#anyURI	Uma URL que aponta para uma foto do usuário.

## Apêndice 2 - Guia de Instalação e utilização do MMS

Devido ao tamanho deste anexo, estes foram disponibilizados em uma página na *Web*, no endereço:

<http://www.lac.inf.puc-rio.br/~rpm/anexo2/>