



INCLUSÃO DE CONTEXTO EM ARTIGOS CIENTÍFICOS: EM BUSCA DA WEB PRAGMÁTICA

Denysson Mota¹, Nair Yumiko Kobashi²

¹Doutorando em Ciência da Informação – Universidade de São Paulo; ²Doutora em Ciências da Comunicação pela Universidade de São Paulo (1994). Professora do Departamento de Biblioteconomia e Documentação e do Programa de Pós-graduação em Ciência da Informação da Universidade de São Paulo

Pôster: http://biredial.ucr.ac.cr/index.php/Biredial-ISTEC_2014/2014/paper/viewFile/133/115

Resumo

Este trabalho discute a Interoperabilidade e a Recuperação de Informação (RI) em bibliotecas digitais, questões que desafiam a Web atual. A proposta da Web Semântica, de descrever diferentes recursos por meio de metadados tem promovido avanços na RI. Porém é possível ir além. O passo seguinte seria adicionar contexto aos recursos, para caminhar em direção a uma Web Pragmática, com base nas teorias semiótico-pragmáticas de Peirce (1977) e Morris (1938). Esta perspectiva vem sendo discutida por autores como Signh (2002) e de Moor, Keeler e Richmond (2002), assim como por Sowa (2000) e Ingwersen e Järvelin (2005), que apontam os problemas teóricos e tecnológicos das ferramentas semânticas atuais. Os conceitos da Web Pragmática vêm sendo aplicados em ambientes comerciais, mas não são objeto de pesquisas de aplicação em bibliotecas digitais acadêmicas. Neste texto serão apresentadas as propostas da Web Pragmática no que concerne as tecnologias de integração de contexto ao conteúdo de trabalhos científicos, como o RDF (W3C, 2006) e os Topic Maps (ISO, 2003). Os Topic Maps, forma de representação da informação (ISO/IEC 13250, 2003), têm a capacidade de definir conceitos e suas relações dentro de escopos específicos (ISO, 2006), ampliando as possibilidades de inclusão de contexto aos dados. Podem ser, assim, criadas bases bibliográficas semântica e pragmaticamente mais ricas que aprimoram os resultados da RI. Na presente etapa da pesquisa, está em análise um repositório brasileiro de artigos de periódicos científicos da área da Ciência da Informação, cujos registros estão sendo comparados com registros bibliográficos adaptados para a Web Semântica, como o da British Library. Os resultados preliminares do uso dos Topic Maps, na sua forma expressa em XML (ISO, 2013), mostram a viabilidade da aplicação a grandes bases bibliográficas científicas, com resultados promissores.

Palavras-chave: RDF. Recuperação da Informação. Repositórios Digitais. Web Pragmática. Web Semântica. Topic Maps



Referências

DE MOOR, A.; KEELER, M.; RICHMOND, G. Towards a Pragmatic Web. Conceptual Structures: Integration and Interfaces. **Lecture Notes in Computer Science**, v. 2393, 2002, pp. 235-249.

INGWERSEN, P. **Information Retrieval Interaction**. London: Taylor Graham, 1992.

INGWERSEN, P.; JÄRVELIN, K. **The Turn: Integration of Information Seeking and Retrieval in Context**. The Netherlands: Springer, 2005.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (ISO). ISO/IEC 13250:2003: **Information technology -- SGML applications -- Topic maps**. Genebra, 2003.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (ISO). ISO/IEC 13250-2:2006: **Information technology -- Topic Maps -- Part 2: Data model**. Genebra, 2006.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (ISO). ISO/IEC 13250-3:2013: **Information technology -- Topic Maps -- Part 3: XML syntax**. Genebra, 2013.

PEIRCE, C. S. **Semiótica**. São Paulo: Perspectiva, 1977.

MORRIS, C. **Foundations of the Theory of Signs**. Chicago: Univ. of Chicago Press, 1938.

SINGH, M.P. The Pragmatic Web: Preliminary thoughts. In: **Proceedings of the NSF-OntoWeb Workshop on Database and Information Systems Research for Semantic Web and Enterprises**, 2002, pp. 82–90.

SOWA, F. **Knowledge Representation: Logical, Philosophical, and Computational Foundations**. Pacific Grove: Brooks/Cole., 2000.

WORLD WIDE WEB CONSORTIUM (W3C). **Defining N-ary Relations on the Semantic Web**. 2006. Disponível em < <http://www.w3.org/TR/swbp-n-aryRelations/> >. Acesso em < 20 abr. 2014 >

WORLD WIDE WEB CONSORTIUM (W3C). **Resource Description Framework (RDF)**. 2014. Disponível em < <http://www.w3.org/RDF/> >. Acesso em < 20 abr. 2014 >