

A indexação temática de recursos fundamentada por estrutura profunda e abordagem objeto-relacionamento

SANTANA, Maria Aparecida Lourenço. *A indexação temática de recursos fundamentada por estrutura profunda e abordagem objeto-relacionamento*. 2005. 163f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) - Escola de Ciência da Informação, UFMG, Belo Horizonte.

Esta pesquisa foi motivada pelo problema da recuperação de recursos eletrônicos, quando são representados sem a hierarquia semântica que descreve seu campo conceitual. Na atividade do indexador percebeu-se a ausência de estruturas de representação semântica com potencial para processamento por máquinas e pessoas. A revisão bibliográfica foi feita a partir da pressuposição de que haveriam estruturas semânticas ideais para representar o assunto dos recursos, tanto da área da ciência da informação quanto da ciência da computação, considerando duas abordagens teóricas diferentes. A primeira, oriunda da teoria geral da classificação de assunto propõe a estrutura profunda DEPAm (Disciplina, Entidade, Propriedade, Ação, modificador). A segunda, originária da modelagem orientada ao objeto, propõe o modelo ER (Entidade-Relacionamento), a representação por tripla e a descrição por esquema e sintaxe RDF/XML (*Resource Description Framework / Extended Markup Language*). Fundamentado sobre essas teorias propôs-se o modelo de indexação de assunto DEPAm-OR. Através da metodologia envolvendo modelos e análise de conteúdo, fez-se a coleta e a análise dos dados dos recursos eletrônicos disponibilizados por serviços de informação. A implementação da estrutura de Objeto Relacionamento-OR, pôde ocorrer a partir dos *softwares* livres HiperEditor e HiperNavegador. Concluiu-se que o modelo DEPAm-OR proposto é uma ferramenta importante e seu uso foi recomendado pois permitiu a representação dos assuntos dos recursos de forma simples. O modelo acrescentou-lhes grande explicitação semântica, determinada pelas convenções da estrutura profunda.