

295

MECANISMO DE COLABORAÇÃO INTEGRADA PARA CONSULTA ÀS ATIVIDADES DE PESQUISADORES ACADÊMICOS. *Luciano Hoffmann, Leticia dos Santos Machado (orient.) (ULBRA).*

Um meio de descoberta e colaboração integrada entre usuários-pesquisadores a cerca de determinado domínio é o foco da ferramenta baseada em ambiente Web desenvolvida nesta pesquisa. A partir da extração de metadados XML (eXtensible Markup Language), que caracterizam determinado assunto, obtidos através de fontes de dados heterogêneas (e.g. currículo lattes, página Web pessoal), a ferramenta possibilitará recuperar informações correlacionadas sobre atividades de pesquisa realizadas pela comunidade acadêmica em dada universidade. Tais informações referem-se as: áreas de interesse, atividades de ensino, participações em projetos de pesquisa e produção científica. Os metadados extraídos por meio de um parser (analisador) serão agrupados de acordo com a ontologia de domínio definida para cada área de conhecimento e então armazenados no banco de dados para indexação, combinação e posterior recuperação de informação. As consultas efetuadas na ferramenta através de palavras-chave deverão retornar ao usuário uma lista de projetos de pesquisa previamente cadastrados e uma lista de usuários-pesquisadores relacionados semanticamente de acordo com o número de ocorrências e grau de similaridade reconhecido para as palavras consultadas. A combinação e descoberta de relações de afinidade por área, interesse e projetos estão em desenvolvimento e seu mecanismo de funcionamento será dado a partir do conjunto de palavras-chave mapeadas nas tabelas relacionais da base de dados, onde a string de palavras que define uma ontologia de domínio irá apontar para os projetos de pesquisa relacionados semanticamente à palavra consultada na ferramenta. A ferramenta servirá para a identificação de cooperações entre grupos e projetos de pesquisa através da troca de experiência e conhecimentos.