

163

VISUALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS XML. *Vinicius Delagustini, Renata de Matos Galante* (Departamento de Informática, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia - Universidade de Caxias do Sul).

O projeto KDD-XML (Análise de Informação em Dados Estruturados com XML) tem como objetivo propor uma arquitetura de integração de bases de dados relacionais usando o padrão XML para disponibilizar suas informações através da Internet. Além de possibilitar consultas convencionais aos dados, esta arquitetura deve permitir a análise das informações através da utilização de tecnologias de descoberta de conhecimento em bases de dados (DCBD). Com isto, pretende-se definir um método para conversão de dados a partir de uma estrutura relacional para uma estrutura XML. O resultado será o desenvolvimento de uma ferramenta de comunicação, com acesso pela Internet, que possibilite consulta convencionais a dados relacionais de diversas bases de dados, estruturados com XML, e aquisição conhecimento através do uso da tecnologia de DCBD. XML (*Extensible Markup Language*) é uma linguagem de marcação padrão desenvolvida pelo *World Wide Web Consortium (W3C)*. Após ter sido feita a integração das diferentes bases de dados o meu trabalho envolve a criação de uma ferramenta de consulta e uma ferramenta de visualização dos documentos XML. A consulta será feita pelo usuário através de um navegador Web, que vai disparar a consulta sobre a base de dados integrada, os dados da base são documentos XML bem formados. O segundo passo é visualizar os documentos XML trazidos pela consulta, nesta visualização serão aplicados diferentes folhas de estilo dependendo do tipo final de dado que será retornado. A ferramenta de visualização terá a tarefa de manipular o documento XML e transformá-lo em um documento visível no navegador Web sem perder as características dos dados.