

## EXTRAÇÃO DE DADOS UTILIZANDO TECNOLOGIA X-FETCH™

Denison Linus da Motta Tavares<sup>1</sup>, Helena Grazziotin Ribeiro<sup>2</sup> - Departamento de Informática, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Universidade de Caxias do Sul.

O projeto KDD-XML (*Knowledge Discovery Database - eXtensible Markup Language*), do qual faço parte, tem como principal objetivo propor uma arquitetura de integração de bases de dados relacionais usando o padrão de representação de dados XML (*Extensible Markup Language*) da W3C (*World Wide Web Consortium*) para disponibilizar suas informações através da Internet. Nesta arquitetura existirá ferramentas que possibilitam a execução de consultas convencionais aos dados, ferramentas para a análise destas informações (através do uso da tecnologia de descoberta de conhecimento em bases de dados (*DCBD*)) e também uma ferramenta de extração de dados. Esta ferramenta de extração de dados, conhecida como *wrapper*, deverá ser capaz de permitir a conversão ou extração de dados de qualquer formato para XML. Após análise de diversos modelos, métodos e ferramentas de extração de dados, o grupo decidiu investir no estudo da ferramenta *X-Fetch Wrapper™* que faz parte do conjunto de ferramentas *X-Fetch Suite™*, da empresa *Republica Corporation*, pois o processo de extração de dados sintática é muito bem implementado por esta ferramenta. Este trabalho tem como principal objetivo apresentar o processo de extração de dados sintática utilizando a ferramenta *X-Fetch Wrapper™* e sua linguagem de extração de dados *DEL - (Data Extraction Language)*, que serve para descrever processos de conversão ou transformação de dados de virtualmente qualquer formato baseado em *ASCII* ou *Unicode* para XML válido.

Palavras-chave: Extração dados, Tecnologia *X-Fetch™*, *DEL - Data Extraction Language*

<sup>1</sup> Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq

<sup>2</sup> Orientadora