

## EVOLUÇÃO FHD - ESTRUTURAS DE SUPORTE À EVOLUÇÃO E À INTEGRAÇÃO DE FONTES HETEROGÊNEAS DE DADOS

Joel Luis Carbonera (voluntário), Helena Grazziotin Ribeiro, Daniel Luis Notari - Deptº Informática/Centro de Ciências Exatas e Tecnologia/UCS - [jlcarbon@ucs.br](mailto:jlcarbon@ucs.br)

O Projeto EvoluçãoFHD tem como objetivos principais definir modelos e implementar mecanismos que forneçam suporte à integração e à evolução de um sistema de fontes heterogêneas de dados. Para viabilizar este nível de integração, optou-se pela utilização de uma abordagem baseada em esquemas globais. Para definir os esquemas globais, fez-se necessária a definição e implementação de uma estrutura que permita definir e armazenar os mapeamentos entre os elementos locais. Desta forma, desenvolveu-se um modelo de meta-dados e uma estrutura de repositório associada para atender tais necessidades. Para a especificação dos mapeamentos, definiu-se uma linguagem regular própria, a qual permite a descrição das relações entre os termos locais viabilizando a definição de termos globais. O foco atual do projeto é a construção de um parser que interprete a linguagem regular desenvolvida e que facilite a criação de termos globais por parte do usuário.

Palavras-chave: integração, fontes de dados heterogêneas, linguagem regular

Apoio: UCS