

052

UM ASSISTENTE PARA ELABORAÇÃO DE CONSULTAS TF-ORM. *Adriana Picoral Sarandy Machado, Natália Nunes Pinto Lopes, Nina Edelweiss* (Depto de Informática Aplicada – Instituto de Informática - UFRGS).

O TF-ORM (*Temporal Functionality in Objects with Roles Model*) é um modelo de dados orientado a objetos que utiliza o conceito de papéis para representar os diferentes comportamentos de um objeto no decorrer do tempo.

Como a linguagem de consulta TF-ORM é relativamente complexa (visto que trata-se de uma extensão da SQL), percebeu-se a necessidade de fornecer ao usuário um assistente para elaboração de consultas. O assistente em questão guia o usuário na construção das várias cláusulas que compõem a consulta, apresentando tanto informações relevantes da estrutura do BD quanto funções, predicados e comparações dos quais o usuário pode fazer uso nas cláusulas. A interface desenvolvida tem por objetivo facilitar o processo de construção de consultas a fim de não exigir um profundo conhecimento da linguagem. Entretanto, isto não deve restringir as opções do usuário, permitindo a utilização de todos os recursos da linguagem de consulta. Ao término da construção de uma consulta, o texto é transferido para uma ferramenta de mapeamento de consultas para BD. O assistente foi desenvolvido em duas versões: uma acoplada à própria ferramenta de mapeamento já existente e outra em ambiente web, implementando a consulta TF-ORM *on-line*. (CNPq-PIBIC/UFRGS).