

**029****FERRAMENTA VISUAL PARA ESPECIFICAÇÃO DE APLICAÇÕES T-FORM.** *Alfredo K. Kojima, Nina Edelweiss* (Departamento de Informática Aplicada, Instituto de Informática, UFRGS)

T-FORM (Temporal Functionality in Objects with Roles Model) é um modelo de dados temporal orientado a objetos. A especificação de aplicações extensas neste modelo pode ser complexa e suscetível a erros. Para auxiliar este processo de especificação, uma ferramenta visual está sendo desenvolvida para ambientes IBM-PC/Windows na linguagem Delphi. Esta ferramenta fornecerá um ambiente de desenvolvimento que automatizará tarefas como detecção de erros, verificação de integridade e possibilitará a criação de aplicações a partir do reuso de classes e papéis previamente construídas. Funcionalidades disponíveis ao usuário incluem a visualização esquemática e textual da aplicação; manipulação visual e manual de informações da especificação e um mecanismo de busca e importação de informações de uma Biblioteca de Classes (BC). A manutenção da BC é feita através de ferramenta específica e utiliza dados de uma Biblioteca de Manutenção gerada pela ferramenta de especificação. A Biblioteca de Manutenção conterá as classes e papéis criadas e modificadas pelo usuário, bem como metainformações relativos aos dados da BC e da especificação. (CNPq)