

Verifica-se, atualmente, a necessidade de um ambiente que auxilie a especificação e implementação de sistemas com a utilização de aspectos temporais, principalmente em sistemas de informação de escritórios e aplicações industriais onde as características temporais são extremamente relevantes. Uma das formas utilizadas para a especificação de sistemas é a definição de um esquema conceitual, utilizando um modelo de dados que represente as características dinâmicas e a interação temporal entre diferentes processos dentro da aplicação. O projeto trata da utilização de uma ferramenta de apoio a especificação que baseia-se no modelo TF-ORM (Temporal Functionality in Objects with Roles Model), um modelo de dados temporal orientado a objetos, adequado à modelagem de empresas. A ferramenta foi implementada em duas versões: em equipamentos PC-compatíveis e estações de trabalho SUN, sendo que estão sendo realizados testes de validação da mesma através da modelagem de casos práticos de empresas (CNPq, FAPERGS).