

O presente trabalho está integrado ao projeto de pesquisa intitulado AMBIENTE INTEGRADO PARA ESPECIFICAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DE ESCRITÓRIOS. Tem por objetivo a construção de um ambiente para apoiar a fase de especificação formal de requisitos de um sistema de informação de escritórios. O ambiente gerado deverá apresentar ferramentas de apoio totalmente integradas. O método utilizado para a especificação dos requisitos se baseia no modelo de dados TF-ORM [Edelweiss 93]-um modelo de dados temporal orientado a objetos. A ferramenta que está sendo implementada consiste de uma interface para especificação de requisitos utilizando uma linguagem orientada a objetos correspondente ao modelo de dados TF-ORM. Esta interface interage com o usuário de uma forma coloquial, facilitando a especificação. Trabalha sobre uma base de dados onde serão armazenadas as informações segundo este modelo. Essa ferramenta está sendo implementada em linguagem C e roda em estações de trabalho SUN.

FAPERGS

O Sistema CHRONOS é utilizado para reserva de horário das estações de trabalho do Instituto de Informática da UFRGS. Desenvolvido na linguagem C, com o uso do gerador de interfaces GUIDE e do SGBD Ingres, o sistema apresenta diversas inovações tais como: utilização de rede local, arquitetura cliente-servidor, controle de concorrência e uma interface gráfica amigável ao usuário. As maiores vantagens do sistema são: apresentação da interface de acordo com os direitos de cada usuário; segurança, impedindo acesso indevido ao sistema; facilidade de manutenção e alteração, uma vez que as restrições de integridade estão na base de dados e não no código do programa; portabilidade para outros ambientes que possuam redes de estações de trabalho. CHRONOS é composto por três módulos independentes mas relacionados entre si: administração do sistema, módulo dos professores e módulo dos usuários finais. O sistema como um todo tem se mostrado eficiente ao evitar conflitos na utilização de equipamentos, otimizando a reserva de horários. (CNFq).