

**069** Gerência de versões no Ambiente STAR. M.S.Dias. C.A.Pereira.  
E.B.Schmiu. M.Furlaneuo J.C.M.Lacombe. A.S.Lemos. F.R.Wa ner.  
L.G.Golendziner.<Instituto de Informática, UFRGS).

STAR é um ambiente para a integração de ferramentas para o projeto de sistemas digitais que reúne as características mais importantes esperadas de um ambiente efetivamente aberto à integração de ferramentas destinadas a diferentes aplicações, arquiteturas e tecnologias de fabricação. STAR é baseado num modelo de dados que fornece recursos especiais para a gerência de metodologias de projeto e para suporte à cooperação entre projetistas.

STAR prevê uma série de serviços de propósitos gerais, que podem ser adaptados para as diferentes aplicações: gerência de versões, gerência de configurações, gerência de metodologias de projeto, gerência de cooperação. Estes serviços são baseados num modelo de dados poderoso, que apesar de sua grande flexibilidade tem uma semântica extremamente voltada à modelagem de sistemas eletrônicos.

STAR oferece recursos de gerência de versões em dois níveis conceituais distintos. Num alto nível, STAR permite a criação de representações para um mesmo objeto de projeto que correspondem a alternativas ou vistas de projeto, agrupando-as segundo critérios determinados pela aplicação. Num baixo nível, STAR administra automaticamente versões, permitindo sua organização na forma de um grafo.

O ambiente STAR está sendo implementado sobre o Sistema de Gerência de Bases de Conhecimento Krisys desenvolvido na Universidade de Kaiserslautern - Alemanha. Este sistema dá suporte para a modelagem de dados apresentando características de orientação a objetos além das facilidades oferecidas por um SGBD tradicional. (CNPQ).