

082

**HOMERO: EDITOR DE DESCRIÇÕES TEXTUAIS.** *Émerson B. Hernandez, Sandro Sawicki, Leandro S. Indrusiak, Ricardo A. L. Reis* (Instituto de Informática - UFRGS).

Esse trabalho faz parte do desenvolvimento de um framework de apoio ao projeto de circuitos integrados baseado em Web, denominado CAVE. Esse ambiente engloba várias ferramentas utilizadas na concepção de circuitos integrados que estão sendo implementadas pelo GME (Grupo de Microeletrônica) da UFRGS. O foco principal desse trabalho é estender conceitos de Pair Programming e CSCW possibilitando que vários projetistas consigam acessar e interagir remotamente sobre o mesmo bloco de um projeto. Com isso vários projetistas podem estar envolvidos em um único projeto, dividindo suas tarefas em blocos de projeto cooperativo. Esses blocos são conhecidos como sessões, quando uma sessão for concluída, as demais sessões envolvidas no projeto são notificadas. Quando todas os blocos estiverem concluídos, eles são integrados, compondo um projeto maior. Homero é um editor de descrições textuais que está sendo implementado em Java com o intuito de validar o ambiente cooperativo. Homero estende os conceitos de Pair Programming e os aplica para o funcionamento em máquinas remotas no contexto do projeto CAVE. Esse protótipo utiliza as tecnologias Jini/JavaSpaces e suas atualizações são baseadas no conceito de atualização/notificação. A utilização destas tecnologias permite o armazenamento de objetos Java, tornando possível a criação de uma infra-estrutura de projeto cooperativo. (CNPq-PIBIC/UFRGS).