

081

JASE - EDITOR DE ESQUEMÁTICOS EM JAVA. *Émerson Barbieri Hernandez, Leandro Indrusiak, Lisane Brisolara de Brisolara, Sandro Sawicki, Ricardo Reis.* (Departamento de Informática Aplicada, Instituto de Informática - UFRGS)

Jase é uma ferramenta de visualização e edição de esquemáticos de circuitos integrados, desenvolvido em linguagem Java para ser integrado ao projeto Cave. Um dos objetivos do projeto Cave é permitir que os usuários tenham acesso a ferramentas através do WWW de forma transparente, sem preocupar-se com as diferenças entre as plataformas de computador. Construído em Java, o Jase executa em qualquer browser que possua uma máquina virtual Java. No estágio atual, o programa possui diversas facilidades para visualização de circuitos como: scroll, zoom, grid. Outras funções incluem a edição de esquemáticos através das operações de seleção - separadamente ou em grupo -, movimentação de objetos, cópia, e recorte. O Jase foi planejado sob o paradigma da orientação a objetos e, assim, permite o reuso de classes do framework Cave assim como uma grande interação com outras ferramentas como o editor de Leiaute (Jale).