

255

JALE - EDITOR DE LAYOUT EM JAVA. *Daniel Dutra Gralewski, Ricardo Reis* (Departamento de Informática Aplicada, Instituto de Informática – UFRGS)

Jale é uma ferramenta de visualização e edição de layout de circuitos integrados programado em Java. Por ser construído em Java, ele roda 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 e ocultação de níveis. Além disso, para a edição, o programa possui funções como: selecionar, copiar, colar, recortar e rotacionar os elementos. Os elementos de layout suportados são: elipses, retângulos e retângulos à 45°. O programa ainda inclui um parser para a leitura, interpretação e visualização de arquivos CIF. O Jale está integrado no framework Cave, cujo interface com usuário é através de um browser www, e permite a distribuição de ferramentas em diferentes computadores da rede de forma transparente ao usuário.