

080

AMBIENTE DE CONCEPÇÃO DE CIRCUITOS INTEGRADOS BASEADO EM WWW. *Cátia Brondani, Daniel d'Utra Galewski, Fabian Ferraro Brasco, Leandro Soares Indrusiak, Ricardo A. da Luz Reis* (Instituto de Informática, UFRGS).

O projeto trata do desenvolvimento de um ambiente de concepção de circuitos baseado no uso do WWW. As atividades atuais estão divididas em dois enfoques: o primeiro na área de programação, utilizando a linguagem JAVA e orientação a objetos; o segundo tem como fundamento principal o aprendizado de classes de bases de CAD para microeletrônica, tais como reconhecimento de eventos, entrada e saída e interface gráfica. O ambiente do projeto deverá permitir ao usuário o acesso a ferramentas instaladas em sua máquina ou em um servidor disponível na Internet ou em uma Intranet. Será efetuada a produção de ferramentas que auxiliem na construção de projetos de circuitos integrados, incluindo inicialmente a construção de um editor de lay-out e de um editor de esquemático utilizando linguagem JAVA.