

260

**UM VISUALIZADOR PARA SIMULADOR DE SUPERESCALARES.** *Maurício Lima Pilla, Philippe Olivier Alexandre Navaux.* (Projeto APSE, Instituto de Informática, UFRGS).

O Visualizador para Simulador de Superescalares é uma ferramenta para interação com o simulador MULFLUX, o qual permite a observação de estatísticas e valores instantâneos obtidos durante o processo de simulação, bem como a alteração dos parâmetros do simulador MULFLUX. Os propósitos da ferramenta são permitir a visualização do desempenho das arquiteturas superescalares de múltiplos fluxos como um todo e a diminuição do tempo necessário à simulação das mesmas, através da eliminação de conjuntos de parâmetros cujas limitações impeçam um desempenho adequado da arquitetura resultante. Desta forma, os conjuntos de parâmetros mais promissores podem ser estudados com maior profundidade. O resultado da combinação entre o MULFLUX e o Visualizador é um ambiente de trabalho mais dinâmico que facilita o balanceamento de arquiteturas superescalares de múltiplos fluxos, apresentando uma visão global do desempenho da simulação (CNPq-PIBIC/UFRGS).