

073

**ANÁLISE DE DESEMPENHO E BENCHMARK.** *Rafael Linden Sagula, João Cesar Netto, Tiaraju Asmuz Diverio.* (Departamento de Informática Aplicada, UFRGS)

Neste trabalho são apresentados os novos resultados da pesquisa que vem sendo desenvolvido sobre Avaliação de Desempenho. Inicialmente, foi realizado um estudo aprofundado dos tipos de benchmark. Esse estudo consistiu na identificação dos cinco tipos existentes, na descrição de cada benchmark e na identificação dos fatores que influenciam nos resultados da execução desses programas visando a análise do desempenho. Por fim, é feita uma comparação em termos do que pode ser efetivamente avaliado com cada um destes programas. Esse trabalho, teve como meta adquirir experiência em avaliação de desempenho para propor um benchmark intervalar, ou seja, que avalie software para resolução de problemas utilizando a Matemática Intervalar.