

021

SIMULAÇÃO DE POLITICAS DE BALANCEAMENTO DE CARGA. *Rafael P. Granada; Cristiano A. da Costa.* (Informática, Universidade Católica de Pelotas).

Atualmente, com o desenvolvimento da computação de alto desempenho e a crescente necessidade por processamento, as máquinas seqüenciais já não conseguem obter um grande desempenho. No entanto, os sistemas distribuídos são muito utilizados porque estes obtêm grande capacidade de processamento, além de serem uma ótima alternativa, sem o custo das máquinas paralelas. Nos sistemas distribuídos é muito comum encontrar grande parte das estações de trabalho ociosas enquanto que poucas estações se encontram trabalhando ou sobrecarregadas mostrando a deficiência na distribuição de tarefas e, conseqüentemente, baixo desempenho. Portanto, este trabalho desenvolve uma simulação de algumas políticas de balanceamento de carga. Para tal, foi utilizado o programa PVM (Parallel Virtual Machine) junto com a linguagem C. O protótipo implementado poderá ser facilmente adaptado para suportar outras políticas.