



T1235

INTER-DOMAIN PEERING AND PROVISIONING FOR THE NEXT GENERATION HIGH CAPACITY NETWORKS

Franklin Lindemberg Cunha C Amorim (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Nelson Luis Saldanha da Fonseca (Orientador), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

As constantes variações na capacidade disponível dos recursos em grades dificultam o processo de auto-ajuste da alocação para as aplicações, já que migrações realizadas com o objetivo de minimizar o tempo de execução individual de cada aplicação não garantem que o sistema alcance um equilíbrio. A construção de modelos baseados em teoria dos jogos, já implementados em alguns escalonadores presentes na literatura, tem mostrado resultados positivos para esse problema. Este projeto tem o objetivo de implementar um simulador de grades que permita a análise de desempenho entre escalonadores. Todos os códigos implementados no projeto foram escritos na linguagem de programação C e testados no sistema operacional Debian GNU/Linux. A partir do simulador obtido no projeto foram feitas análises de desempenho entre vários escalonadores, comparando-se assim os resultados e verificando que estes se encontram de acordo com o esperado pela literatura.

Redes de computadores - Grids - Simulador