



T627

ANÁLISE DE MECANISMOS DE GERENCIAMENTO ATIVO DE FILAS NA INTERNET

Eduardo Antônio Cecílio Fernandes (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Nelson Luís Saldanha da Fonseca (Orientador), Instituto de Computação – IC, UNICAMP

Com o grande crescimento de usuários e a introdução de novos serviços Multimídia na Internet, faz-se necessário a criação de novos mecanismos de controle de tráfego. Dentre eles, estão os de gerenciamento ativo de filas. Este trabalho visa comparar essas políticas de gerenciamento. Comparou-se o desempenho de duas políticas de controle ativo de filas baseadas em Teoria de Controle: PI e H2. “Scripts” destes mecanismos foram desenvolvidos para simulações em diversas situações e os dados obtidos foram processados. As duas políticas foram comparadas utilizando as seguintes métricas: taxa de perdas, vazão, variação do atraso, atraso, entre outros. Resultados indicam que o controlador H2 possui um desempenho melhor do que o PI.

Internet - Gerenciamento ativo de filas