Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro  
INF 2545 – Sistemas Distribuídos Professora: Noemi 2010.1

Trabalho 1 – Tipos de Servidor

Alunos:  
Danilo Moret  
Thiago Manhente de C. Marques

# Experimentos propostos

Todos os testes serão realizados duas vezes, uma com o servidor rodando em ambiente Linux e outro em ambiente Windows.

A máquina em que o servidor rodará será sempre a mesma, e terá as seguintes características:

Para cada tipo de servidor, serão testados os seguintes cenários de demanda:

* Demanda baixa: 50 clientes acessando o servidor simultaneamente.
* Demanda média: 150 clientes acessando o servidor simultaneamente.
* Demanda alta: 300 clientes acessando o servidor simultaneamente.

Teremos assim, no total, 18 experimentos: 3 tipos de servidor \* 3 cenários de demanda \* 2 ambientes.

Em cada teste, as seguintes propriedades serão medidas:

* Tempo total para transferência dos arquivos.
* Maior tempo de transferência dos arquivos.
* Tempo médio de transferência dos arquivos.
* Ocorrência de timeouts nos clientes.
* Número médio de clientes atendidos por minuto pelo servidor (throughput).

# Resultados auferidos

# Conclusões quanto aos resultados