

SSC643 – Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais
2º Sem. 2012

Exercício - Planejamento de Experimento

Avaliação referente à aula 2 - 06/08/2012
Avaliação – 13/08/2012

Conforme discutido em aula, a avaliação de desempenho consta de diversas etapas e a forma de conduzi-la depende de um grande número de fatores. Escolha um sistema **computacional** (pode ser o mesmo utilizado no exercício 1), descreva o sistema e defina o objetivo do sistema e da avaliação. Escolha dois possíveis tipos de usuários para o sistema.

Para cada um dos usuários:

- i. Definir as variáveis de resposta que você utilizaria para a avaliação. Justificar qual a intenção na escolha de cada variável e como ela irá auxiliar a atingir o objetivo estabelecido.
- ii. Definir os fatores e níveis a serem considerados. Quais desses fatores vocês acham que deverão ser primários e quais secundários.
- iii. Discutir como vocês definiriam a carga de trabalho a ser considerada, incluindo os seguintes parâmetros:
 - a. que características da carga devem ser definidas (tipo de objeto, característica dos objetos, tamanho dos objetos, etc.);
 - b. intervalos de chegada dos clientes
 - c. demanda por recursos, etc.

Faça uma conclusão final comparando os dois casos considerados.

Justificar as respostas de forma clara e concisa.

OBS.1: Se para o experimento proposto por vocês, a definição de dois tipos de usuários for difícil, determine dois objetivos distintos e resolva o exercício para dois objetivos ao invés de dois usuários.