

## Avaliação 1

1o. Bimestre – Pós-graduação

Data de entrega: 26/04/2007

Simule o sistema 2 do exercício entregue no dia 29/03 utilizando a abordagem por eventos e utilizando os seguintes valores para as variáveis:

$T_{ms} = \text{NORMAL}(0,02;0,001)$  segundos (seg)

$T_{da} = \text{EXPO}(0,044)$  seg

$T_{db} = \text{EXPO}(0,008)$  seg

$T_{ec} = 0,2$  seg

$T_{qt} = 0,005$  seg

$T_{over.} = 0,01$  seg

Execute o sistema por 1 hora. Acumule estatísticas sobre o tempo total de uma requisição no servidor (CPU+Disco+filas), a taxa de uso da CPU e dos discos, o tempo nas filas e o tamanho das filas. Descreva suas conclusões sobre o desempenho desse sistema e, depois, apresente sugestões para a melhoria dele.

Avaliação:

- Relatório (5,0)
  - Introdução, Sistema, Modelo, Programa, Estatísticas e Conclusões
- Programa (5,0)
  - Eventos, Lista de Eventos Futuros, Estatísticas, Apresentação dos resultados