

## **Seminário I**

O trabalho será feito em grupos. Cada grupo deverá conter não mais que 6 alunos, e não mais que 6 grupos. Cada grupo terá um problema a ser analisado com os conceitos de ADS e simulação com SimRdAb.

### **Cronograma:**

- **Matutino:**
  - 07/03/2006 – Entrega dos relatórios escritos por TODAS as equipes, até às 07:10h.
  - 07/03/2006 – Apresentação dos grupos de Problemas 7 e 8.
  - 10/03/2006 – Apresentação dos grupos de Problemas 4 e 5.
  - 14/03/2005 – Apresentação dos grupos de Problemas 1 e 3.
- **Noturno:**
  - 07/03/2006 – Entrega dos relatórios escritos por TODAS as equipes, até às 18:40h.
  - 07/03/2006 – Apresentação dos grupos de Problemas 7 e 8.
  - 09/03/2006 – Apresentação dos grupos de Problemas 4 e 5.
  - 14/03/2005 – Apresentação dos grupos de Problemas 1 e 3.

### **Diretivas do trabalho:**

1. A compreensão do sistema e respectiva modelagem fazem parte integral da avaliação.
2. Construir o modelo a partir do sistema ou problema proposto (elaborar uma figura). Na modelagem, indique o que cada parte do modelo pretende representar do sistema designado. Após a identificação de todos os elementos do modelo, expressar os valores através da terminologia de redes de filas do JAIN (Tempo de interchegada  $\tau$ , Taxa de chegada  $\lambda$ , etc.). Deve-se obedecer **as unidades pedidas** em cada problema.
3. Preparar um relatório da simulação constando, dentre outras: a modelagem, uma avaliação das **condições de equilíbrio** do sistema, o arquivo de entrada de dados para o simulador, os resultados da simulação (relatório de saída do programa), as respostas das questões propostas.
4. Faça uma análise global do sistema e da solução e informe outros resultados de interesse que puderam ser observados. A **análise** é uma das partes fundamentais deste trabalho.

### **Avaliação:**

1. O relatório de simulação escrito feito em equipe (1 por equipe).
  - a. Alguns elementos que serão avaliados no relatório escrito: atenção às normas de editoração e confecção de trabalhos científicos e acadêmicos da ABNT; compreensão do problema e modelagem; correção dos resultados, conclusões e respostas; conteúdo;

aspecto geral e linguagem; referências bibliográficas ou eletrônicas consultadas (e sua formatação ABNT); prazo de entrega.

2. Um seminário ou apresentação oral, onde cada integrante da equipe será avaliado individualmente. O seminário deverá abordar, em no **máximo 40 minutos**, os seguintes itens:
  - a. Apresentação do problema ou sistema;
  - b. Apresentação do modelo proposto para simular o sistema;
  - c. Identificação dos elementos do sistema no modelo, usando terminologia de simulação e Teoria das Filas;
  - d. Análise do equilíbrio;
  - e. Apresentação dos resultados finais, resposta às questões propostas e outras conclusões e comentários.

Alguns elementos que serão avaliados no seminário: conteúdo; qualidade da apresentação (slides, transparências, etc.); estruturação da apresentação; linguagem; compreensão do problema, modelagem, correção dos resultados e análise; obediência ao tempo máximo de apresentação.

**A apresentação é obrigatória para todos os integrantes da equipe, no dia e hora marcados. Não haverá segunda chance para apresentação..**

#### **Dicas para escrever o arquivo de entrada de dados de simulação para o SIMRDAB:**

1. Os números associados às filas, fontes e servidores são a ordem em que suas descrições aparecem no arquivo de entrada de dados.
2. Os nomes associados aos servidores e filas são apenas descritivos para efeito de impressão do relatório final. Use nomes que facilitem a identificação.
3. Cada fila pode estar associada a mais de uma fonte. Mas cada servidor só tem entrada de **uma** fila e saída para **uma** fila.

#### **Referências:**

BRENNER, Eliana de Moraes; DIAS, Célia G. N.; JESUS, Dalena M. N. **Elaboração de trabalhos acadêmicos:** projeto de pesquisa, monografia e artigo. 2. ed. Salvador: UNIFACS, 2000. 52 p.

LUBISCO, Nídia M. L.; VIEIRA, Sonia Chagas. **Manual de estilo acadêmico:** monografias, dissertações e teses. 2. ed. Salvador: EDUFBA, 2003. 145 p.