

DISCIPLINA

Nome da disciplina: Sistemas Operacionais I

Código da disciplina: INF 2780

Carga horária Semanal: 4 horas

Carga horária teórica semanal: 4 horas

Laboratório: 0 horas

Carga horária semestral: 60 horas

Créditos: 4

Ano: 2002/2

PLANO DE CURSO

Processos e programação concorrente: 10 horas

Gerência e comunicação de processos: 20 horas

Gerência de Memória: 20 horas

Sistemas de Arquivos: 10 horas

BIBLIOGRAFIA

- *Silberschatz, A., Galvin, P.B., Operating System Concepts*, 6a. edição, John Wiley & Sons, 2000

METODOLOGIA

- Apresentação do ponto-de-vista do implementador
- Determinação de requisitos de sistema operacional a partir de soluções para problemas de programação concorrente
- Implementação de componentes de um sistema operacional

MATERIAL DIDÁTICO

- Quadro e giz
- Compilador de C
- Verificador SPIN

MÉTODO DE AVALIAÇÃO

Três provas e três trabalhos práticos, sendo a nota final a média aritmética das notas dos mesmos.