

## DISCIPLINA

**Nome da disciplina:** Sistemas Operacionais

**Código da disciplina:** INF 5038

**Carga horária Semanal:** 3 horas

**Carga horária teórica semanal:** 3 horas

**Laboratório:** 0 horas

**Carga horária semestral:** 45 horas

**Créditos:** 3

**Ano:** 2002/2

## PLANO DE CURSO

Especificação formal de programas concorrentes: 15 horas

Processos e programação concorrente: 10 horas

Gerência e comunicação de processos: 20 horas

## BIBLIOGRAFIA

- *Schneider, F.B., On Concurrent Programming*, Springer-Verlag, 1998
- *Silberschatz, A., Galvin, P.B., Operating System Concepts*, 6a. edição, John Wiley & Sons, 2000

## METODOLOGIA

- Lógica como ferramenta de programação concorrente
- Determinação formal de requisitos de sistema operacional a partir de soluções para problemas de programação concorrente
- Validação formal de componentes de um sistema operacional

## MATERIAL DIDÁTICO

- Quadro e giz
- Verificador SPIN

## MÉTODO DE AVALIAÇÃO

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