

## DISCIPLINA

**Nome da disciplina:** Lógicas Temporais

**Código da disciplina:** INF 5010

**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

Lógicas de primeira e alta ordem: 10 horas

Lógicas modais e temporais: 10 horas

TLA: 15 horas

Especificação formal de programas concorrentes: 10 horas

## BIBLIOGRAFIA

- *Schneider, F.B., On Concurrent Programming*, Springer-Verlag, 1998
- *Lamport, L., Specifying Systems: The TLA+ Language and Tools for Hardware and Software Engineers*, 1a. edição, Addison-Wesley Professional, 2002

## METODOLOGIA

- Lógica como ferramenta de programação concorrente
- Determinação formal de problemas de software e hardware

## MATERIAL DIDÁTICO

- Quadro e giz
- Verificador TLC

## MÉTODO DE AVALIAÇÃO

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