

## DISCIPLINA

**Nome da disciplina:** Estruturas de Dados

**Código da disciplina:** INF 0196

**Carga horária Semanal:** 5 horas

**Carga horária teórica semanal:** 5 horas

**Laboratório:** 0 horas

**Carga horária semestral:** 75 horas

**Créditos:** 5

**Ano:** 2000/2

## PLANO DE CURSO

Seqüências: 5 horas

Listas: 5 horas

Pilhas: 5 horas

Deques: 10 horas

Árvores: 20 horas

Dicionários: 20 horas

Filas de Prioridade: 5 horas

Heapsort: 5 horas

## BIBLIOGRAFIA

- *Knuth, D.E., The Art of Computer Programming, Vol I - Fundamental Algorithms*, 2a. edição, Addison-Wesley, 1998

## METODOLOGIA

- Apresentação do conceito abstrato de seqüências e suas variações.
- Introdução de problemas e solução via programas como aplicações das estruturas de dados abordadas.
- Exercícios de programação com quadro e computador.

## MATERIAL DIDÁTICO

- Quadro e giz
- Compilador de C

## MÉTODO DE AVALIAÇÃO

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