

DISCIPLINA

Nome da disciplina: Estruturas de Dados

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: 1999/1

PLANO DE CURSO

Seqüências: 5 horas

Deque: 5 horas

Árvores B: 10 horas

Filas de Prioridade: 5 horas

Casamento seminumérico: 5 horas

Árvores de sufixo: 10 horas

Casamento inexato: 5 horas

BIBLIOGRAFIA

- *Knuth, D.E., The Art of Computer Programming, Vol I - Fundamental Algorithms*, 2a. edição, Addison-Wesley, 1998
- *Gusfield, D., Algorithms on Strings, Trees, and Sequences*, Cambridge University Press, 1997

METODOLOGIA

- Aulas expositivas
- Solução de problemas de busca em string, usando as seguintes etapas:
 - especificação formal do problema
 - derivação formal de solução
 - avaliação de complexidade

MATERIAL DIDÁTICO

- Quadro e giz
- Compilador de C

MÉTODO DE AVALIAÇÃO

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