

## DISCIPLINA

**Nome da disciplina:** Tópicos Especiais em Informática

**Código da disciplina:** INF 4353

**Carga horária Semanal:** 3 horas

**Carga horária teórica semanal:** 3 horas

**Laboratório:** 0 horas

**Carga horária semestral:** 45 horas

**Créditos:** 3

**Ano:** 2004/2

## PLANO DE CURSO

Casamento exato de padrões: 10 horas

Casamento seminumérico: 10 horas

Árvores de sufixo: 15 horas

Compressão de texto: 10 horas

## BIBLIOGRAFIA

- *Witten, I.H., Alistair, M., and Bell, T. C., Managing Gigabytes*, Morgan-Kaufman, 1999
- *Gusfield, D., Algorithms on Strings, Trees, and Sequences*, Cambridge University Press, 1997

## METODOLOGIA

- 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.