

DISCIPLINA

Nome da disciplina: Complexidade de Algoritmos

Código da disciplina: INF 2798

Carga horária Semanal: 3 horas

Carga horária teórica semanal: 3 horas

Laboratório: 0 horas

Carga horária semestral: 45 horas

Créditos: 3

Ano: 2003/2

PLANO DE CURSO

Somas e recorrências: 10 horas

Árvores de sufixo: 15 horas

Indexação espacial: 10 horas

Diagramas de Voronoi e Trinagulação Inexato: 10 horas

BIBLIOGRAFIA

- *Graham, R.L., Knuth, D.E., Patashnik, O., Concrete Mathematics*, 2a. edição, Addison-Wesley, 1994
- *Overmars, M.H., The Design of Dynamic Data Structures*, Springer-Verlag, 1987
- *Gusfield, D., Algorithms on Strings, Trees, and Sequences*, Cambridge University Press, 1997

METODOLOGIA

- Complexidade de algoritmos via solução de problemas em string e geometria computacional
- Derivação formal e análise de caso médio

MATERIAL DIDÁTICO

- Quadro e giz
- Compilador de C
- Compilador Haskell

MÉTODO DE AVALIAÇÃO

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