



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS
e-mail: c3.secretaria@furg.br



CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR AUXILIAR

ÁREA: Computação

MATÉRIA: Algoritmos

PROGRAMA

1. Recursão
2. Grafos
3. Ordenação
4. Listas encadeadas
5. Árvores binárias
6. Árvores AVL
7. Árvores vermelho-preto
8. Programação dinâmica
9. Tabelas de dispersão (hash)
10. Análise de algoritmos

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Campus-Elsevier, 2002.

SZWARCFITER, J. L. e MARKENZON, L. Estruturas de dados e seus algoritmos. Rio de Janeiro: LTC Editora, 1994.