

Estrutura de Dados Avançada

Daniel de Sousa Moraes
danielmoraes14@gmail.com

Apresentação

- Daniel de Sousa Moraes
 - Mestrando em Ciência da Computação – UFMA
 - Bacharel em Ciência da Computação – UFMA
 - Pesquisador em:
 - TV Digital
 - Engenharia de Documentos
 - Aplicações Multimídia e Hiperemídia

Ementa

- Algoritmos de Ordenação
 - Insertion, Bubble, Selection, Merge, Counting, Heap, Quick, Radix
- Análise de Complexidade
- Algoritmos de Busca de Dados
 - Sequencial, binária, hashing, árvores de busca
- Grafos
 - Conceitos, representação, algoritmos de busca

Bibliografia

Cormen, Thomas H. et al. Algoritmos.; [tradução Arlete Simille]. 3ª ed - Rio de Janeiro - Elsevier, 2011.

ZIVIANI, Nívio. Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C++. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 621 p. ISBN 978-85-221-0525-0 (broch.)

Carlos de Salles Soares Neto – Notas de Aula da Disciplina de Algoritmos I - UFMA

Avaliação

- Listas de Exercícios – MUITAS!
- 2 Provas – 12/04; 19/05
- 1 Trabalho Final – 23/06