Estruturas de Dados II
Apresentação

Carlos de Salles Soares Neto
csalles@deinf.ufma.br
www.deinf.ufma.br/~csalles
Segundas e Quartas, 15h50 às 17h10

LAWS

Sejam bem-vindos!

- Os celulares têm que ficar no silencioso ou desligados
  - Não se fala ao celular na aula
- Boa tarde/noite, por favor e com licença DEVEM ser usados
  - Educação é essencial

Apresentação

- Prof. Carlos de Salles
  - Doutor em Informática – PUC-Rio
  - Pesquisador em:
    - TV Digital interativa
    - Interação com o Usuário-Final
    - Modelos de Interação Colaborativa Multi-toque
    - Engenharia Semiótica

Ementa

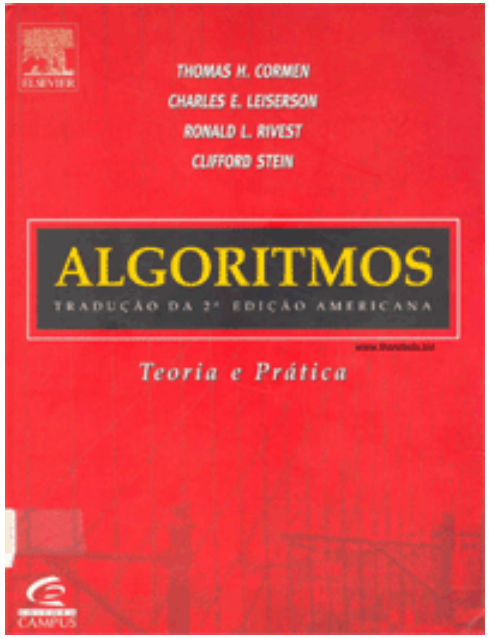
- Algoritmos de ordenação e busca.
- Árvore de busca multidirecional balanceada.
- Hashing.
- Noções de organização de arquivos.

Ementa

- Noções de grafos: conceitos, coloração, árvores geradoras.
- Representação de grafos.
- Algoritmos em grafos: caminho mínimo, fluxo máximo e outros.

Bibliografia

- Cormen et al. **Algoritmos: Teoria e Prática**. Editora: Campus
  - ISBN: 8535209263
- **Listas de Exercícios**



Avaliações

- Primeira Prova
  - 26 de Setembro
- Segunda Prova
  - 7 de Novembro
- Terceira Prova
  - 5 de Dezembro
- Reposição
  - 12 de Dezembro
- Final
  - 14 de Dezembro

Aviso

- Não teremos aula na semana do WebMedia 2011
  - 3 a 6 de outubro

Por que ED2 é importante?

- Essa disciplina vai transformar você em um **programador melhor**
- Seu **valor de mercado** vai aumentar

Complexidade de Algoritmos

- Você vai aprender a medir e comparar o quanto seu algoritmo é eficiente
- Vai aprender a analisar problemas e soluções de uma forma completamente nova