

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciência da Computação

SCC0203 - Algoritmos e Estruturas de Dados II

1^a/2011

Prof. Resp.: Zhao Liang

APRESENTAÇÃO

1. Horários e Local da Monitoria: a combinar

2. Critérios de Avaliação:

MT = Média Aritmética dos Trabalhos

MP = (P1 + P2 + P3)/3

MF = 0.6 * MP + 0.4 * MT; se MP e MT \geq 5.0

= min(MP, MT); caso contrário.

Presença mínima para aprovação e recuperação: 70%

3. Datas das Provas:

- 1ª prova: 04 de abril (segunda-feira)
- 2ª prova: 16 de maio (segunda-feira)
- 3ª prova: 20 de junho (segunda-feira)

APRESENTAÇÃO

4. Três Trabalhos Práticos

5. Data de Entrega dos Trabalhos Práticos

- 1ª trabalho prático: 07 de abril (quinta-feira)
- 2ª trabalho prático: 19 de maio (quinta-feira)
- 3ª trabalho prático: 16 de junho (quinta-feira)

Tópicos

- **Grafos**
- **Estrutura de Arquivos e Índices**
- **Processamento Co-sequencial e Ordenação Externa**
- **Árvore B**
- **Hashing Externo**

Referencias

1. T. H. Corman et. al., *Introduction to algorithms*, 2nd edition, the MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 2001 ou a versão traduzida.
2. J. L. Szwarcfiter e L. Markenzon, *Estrutura de dados e seus algoritmos*, 2a edição, LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ, 1994.
3. A. M. Tenenbaum, et. al., *Estruturas de dados usando C*, Tradução: T. C. F. de Souza. Markon Books Ltda. e Pearson Education do Brasil, São Paulo, SP, 1995.
4. M. J. Folk e B. Zoellick, “File structures”, 2nd edition, Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1992