

SCC0603 Algoritmos e Estruturas de Dados II

Prof^a Maria Cristina Ferreira de Oliveira (cristina@icmc.usp.br)
PAE: Aurea Soriano Vargas (asoriano@icmc.usp.br)

Aulas segundas e terças, 10:10 as 11:50 (34 aulas no total)
4 trabalhos práticos em duplas (diferentes a cada um).

Semana	Dias	Conteúdo
1	17/02	Apresentação e Contextualização.
2	18/02	Grafos - Conceitos Básicos e Aplicações
3	24/02	Grafos
4	25/02	Grafos
5	03/03	Carnaval e Cinzas. Não haverá aulas.
6	04/03	Carnaval e Cinzas. Não haverá aulas.
7	10/03	Grafos
8	11/03	Grafos
9	17/03	Grafos
10	18/03	Grafos
11	24/03	Grafos. Trabalho 1
12	25/03	Grafos
13	31/03	Prova 1
14	01/04	Memória secundária e arquivos
15	07/04	Memória secundária e arquivos
16	08/04	Memória secundária e arquivos
17	14/04	Semana Santa. Não haverá aula.
18	15/04	Semana Santa. Não haverá aula.
19	21/04	Tiradentes. Não haverá aula.
20	22/04	Memória secundária e arquivos
21	28/04	Organização de arquivos
22	29/04	Organização de arquivos, acesso sequencial e direto
23	05/05	Indexação
24	06/05	Indexação
25	12/05	Processamento Cosequencial e ordenação externa. Trabalho 2
26	13/05	Processamento Cosequencial e ordenação externa
27	19/05	Processamento Cosequencial e ordenação externa.
28	20/05	Prova 2
29	26/05	Árvores-B

30	27/05	Árvores-B
31	02/06	Árvores-B
32	03/06	Árvores-B
33	09/06	Árvores-B. Trabalho 3
34	10/06	Árvores-B
35	16/06	Hashing externo
36	17/06	Jogo do Brasil. Não haverá aula.
37	23/06	Jogo do Brasil. Não haverá aula.
38	24/06	Hashing externo
39	30/06	Prova 3. Trabalho 4
40	01/06	Jogo do Brasil. Não haverá aula.
41	07/07	Atendimento trabalho
42	08/07	Atendimento trabalho. Última dia letivo

Avaliação

1. Três provas P1, P2 e P3 - Datas no cronograma divulgado;
2. Quatro a cinco trabalhos em duplas (Ti). A pior nota será descartada;
3. Frequência 70% obrigatória.

Cálculo da Média

$$MP = (2*P1 + 2*P2 + 3*P3)/7$$

$$MT = \Sigma(Ti)/NT$$

MP = Média de Provas

MT = Média de Trabalhos

NT = Número de Trabalhos Práticos

Min = mínimo (MP , MT)

Média = (0,7*MP + 0,3*MT), se Min >= 5,0

Média = Min, se Min < 5

Nota Recuperação MF' (norma departamento):

Para alunos com $3 \leq MF < 5$ e presença mínima de 70%

Se $NR \geq 7,5$ Então $MF' = MF + NR/2,5$

Se $5 \leq NR < 7,5$ Então $MF' = 5$

Se $NR < 5$ Então $MF' = \max\{MF, NR\}$

Bibliografia

1. M.J. Folk and B. Zoellick, File Structures: A Conceptual Toolkit, Addison Wesley, 1987.
2. A. V. Aho, J. E. Hopcroft, and J. Ullman, Data Structures and Algorithms. Addison Wesley, 1983.
3. M. T. Goodrich and R. Tamassia, Data Structures and Algorithms in C++/Java, John Wiley & Sons, 2002/2005

4. N. Ziviani, Projeto de Algoritmos, Thomson, 2a. Edição, 2004.
5. T.H. Cormen, C. E. Leisers, and R. L. Rivest, Introduction to Algorithms, MIT Press, 2nd Edition, 2001.
6. A. M. Tenenbaum et al., Data Structures Using C, Pretince-Hall, 1990.