

SCC0216 Modelagem Computacional em Grafos

Profª Maria Cristina Ferreira de Oliveira (cristina@icmc.usp.br)
PAE: Jorge Henrique Piazzentin Ono (jorgehpopae@gmail.com)

Aulas terças, 13:20 as 15:40 (17 aulas no total)
4 trabalhos práticos em duplas. A pior nota sera descartada

| Semana | Dias | Conteúdo |
|--------|-------|---|
| 1 | 18/02 | Introdução e apresentação da Disciplina. Grafos e aplicações. |
| 2 | 25/02 | Aplicações de grafos. Definições, exemplos e representações. |
| 3 | 04/03 | Carnaval |
| 4 | 11/03 | Representações e travessias |
| 5 | 18/03 | Lab 1 |
| 6 | 25/03 | Componentes conexos e ordenação topológica |
| 7 | 01/04 | Árvores geradoras mínimas |
| 8 | 08/04 | Lab 2 |
| 9 | 15/04 | Semana Santa |
| 10 | 22/04 | Prova 1 |
| 11 | 29/04 | Caminhos mínimos e detecção de ciclos |
| 12 | 06/05 | Redes |
| 13 | 13/05 | Lab 3 |
| 14 | 20/05 | Prova 2 |
| 15 | 27/05 | Redes e Aplicações |
| 16 | 03/06 | Redes e Aplicações |
| 17 | 10/06 | Lab 4 |
| 18 | 17/06 | sem aula (Copa) |
| 19 | 24/06 | Prova 3 |
| 20 | 01/07 | sem aula (Copa) |
| 21 | 08/07 | Atendimento trabalho (último 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 $Min \geq 5,0$

Média = Min, se $Min < 5$