

Universidade de São Paulo
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
Departamento de Ciências de Computação
Bacharelado em Ciências da Computação

SCC-216 – Modelagem Computacional em Grafos

Prof.^a Rosane Minghim (rminghim@icmc.usp.br)

PAE: Henry Heberle (henry@icmc.usp.br)

Monito: Denis Reis (denismr@gmail.com)

| Cronograma do Curso | | |
|----------------------------|--------------|--|
| Semana | Dias | Conteúdo |
| 1 | 26/02 | Aplicações de Grafos |
| 2 | 05/03 | Grafos – Definições e Exemplos |
| 3 | 12/03 | Grafos – Representações e Travessias |
| 4 | 19/03 | Grafos – LAB |
| 5 | 26/03 | Semana Santa, não haverá aulas |
| 6 | 02/04 | Grafos – Componentes Fortemente Conectados E Ordenação Topológica |
| 7 | 09/04 | Grafos – LAB |
| 8 | 16/04 | Prova (1) |
| 9 | 23/04 | Grafos – Detecção de Ciclos e Árvores Geradoras Mínimas |
| 10 | 30/04 | Grafos – Caminhos Mínimos |
| 11 | 07/05 | Grafos – LAB |

| | | |
|-----------|--------------|----------------------|
| 12 | 14/05 | Prova (2) |
| 13 | 21/05 | Grafos – Redes |
| 14 | 28/05 | Grafos – LAB |
| 15 | 04/06 | Grafos –Aplicações |
| 16 | 11/06 | Prova (3) |
| 17 | 18/06 | Grafos – LAB |
| 18 | 25/06 | Atendimento Trabalho |

Avaliação

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

Cálculo da Média:

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

$$MT = (\sum T_i) / NT$$

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 $Min < 5,0$

Bibliografia disponível em:

<https://uspdigital.usp.br/jupiterweb/obterDisciplina?sgldis=SCC0216&verdis=1>