

**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.<sup>a</sup> Rosane Minghim (rminghim@icmc.usp.br)**

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

**Monito: Denis Reis (denismr@gmail.com)**

<b>Cronograma do Curso</b>		
<b>Semana</b>	<b>Dias</b>	<b>Conteúdo</b>
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
<b>8</b>	<b>16/04</b>	<b>Prova (1)</b>
9	23/04	Grafos – Detecção de Ciclos e Árvores Geradoras Mínimas
10	30/04	Grafos – Caminhos Mínimos
11	07/05	Grafos – LAB

<b>12</b>	<b>14/05</b>	<b>Prova (2)</b>
13	21/05	Grafos – Redes
14	28/05	Grafos – LAB
15	04/06	Grafos –Aplicações
<b>16</b>	<b>11/06</b>	<b>Prova (3)</b>
<b>17</b>	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>