

**Universidade de São Paulo**  
**Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação**  
**Departamento de Ciências de Computação**  
**Engenharia de Computação**

**SCC-603 – Algoritmo e Estrutura de Dados II / 1º Sem. 2012**

Prof.<sup>a</sup> Rosane Minghim (rminghim@gmail.com)

PAE: Rafael Messias Martins (rmartins@icmc.usp.br)

<b>Cronograma do Curso</b>		
<b>Semana</b>	<b>Dias</b>	<b>Conteúdo</b>
<b>1</b>	27/02 28/02	Apresentação da disciplina e Introdução a Grafos Grafos – Estruturas de Representação
<b>2</b>	05/03 06/03	Busca em Largura e Profundidade Grafos – Ordenação Topológica
<b>3</b>	12/03 13/03	Grafos – Componentes Fortemente Conectados (CFC) (1) Grafos – Componentes Fortemente Conectados (CFC) (2)
<b>4</b>	19/03 20/03	Grafos – Árvores Geradoras (1) Grafos – Árvores Geradoras (2)
<b>5</b>	<b>26/03</b> 27/03	<b>Prova 1</b> Revisão Prova 1
<b>6</b>	<b>02/04</b> <b>03/04</b>	<b>Semana Santa, não haverá aulas</b>

<b>7</b>	09/04	Grafos – Caminhos Mínimos (1)
	10/04	Grafos – Caminhos Mínimos (2)
<b>8</b>	16/04	Dispositivos
	27/04	Estruturas de arquivos (1)
<b>9</b>	23/04	Estruturas de arquivos (2)
	24/04	Arquivos – Compressão e Compactação
<b>10</b>	<b>30/04</b>	<b>Recesso</b>
	<b>01/05</b>	<b>Feriado</b>
<b>11</b>	07/05	Processamento Cossequencial
	08/05	Processamento Cossequencial
<b>12</b>	<b>14/05</b>	<b>Prova 2</b>
	15/05	Revisão Prova 2
<b>13</b>	21/05	<i>Hashing</i> Externo
	22/05	<i>Hashing</i> Externo
<b>14</b>	28/05	Árvores B
	29/05	Árvores B
<b>15</b>	04/06	Atendimento Dúvidas
	05/06	Atendimento Dúvidas
<b>16</b>	11/06	Árvores B
	12/06	Assuntos Complementares - Índices
<b>17</b>	18/06	Assuntos Complementares – Grafos
	19/06	Assuntos Complementares – Ordenação Externa
<b>18</b>	<b>25/06</b>	<b>Prova 3</b>

## **Avaliação**

1. Três provas P1, P2 e P3 - datas no cronograma divulgado.
2. Dois a quatro trabalhos individuais ( $T_i$ ).
3. Frequência 70% obrigatória

### **Cálculo da Média:**

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

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

NT = número de trabalhos práticos

Min = mínimo (MP, MT)

Média =  $(0,6*MP + 0,4*MT)$ , se  $Min \geq 5,0$

Caso contrário, Média = Min

### **Bibliografia disponível em:**

<http://sistemas2.usp.br/jupiterweb/obterDisciplina?sgldis=scc0203>