

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

**SCC-603 – Algoritmos e Estrutura de Dados II / 1º Sem. 2013**

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

PAE: Renato Rodrigues Oliveira da Silva (rros@icmc.usp.br)

<b>Cronograma do Curso</b>		
<b>Semana</b>	<b>Dias</b>	<b>Conteúdo</b>
<b>1</b>	25/02	Aplicações de Grafos
	26/02	Não há aula
<b>2</b>	04/03	Apresentação Disciplina – Definições Grafos
	05/03	Grafos – Definições e Exemplos
<b>3</b>	11/03	Grafos – Travessia
	12/03	Grafos – Travessia
<b>4</b>	18/03	Grafos – Componentes Fortemente Conectados (1)
	19/03	Grafos – Exercícios (2)
<b>5</b>	<b>25/03</b>	<b>Semana Santa, não haverá aulas</b>
	26/03	
<b>6</b>	<b>01/04</b>	Grafos – Árvores Geradoras (1)
	<b>02/04</b>	Grafos – Ordenação Topológica (2)
<b>7</b>	<b>08/04</b>	<b>Grafos – Prova (1)</b>

	<b>09/04</b>	<b>Correção da prova (2)</b>
<b>8</b>	15/04	Grafos – Caminhos Mínimos (1)
	16/04	Grafos – Caminhos Mínimos (2)
<b>9</b>	22/04	Arquivos - Comandos arquivos
	23/04	Arquivos – Estruturas de Arquivos
<b>10</b>	29/04	Arquivos – Compressão e Compactação
	30/05	Arquivos – Exercícios
<b>11</b>	06/05	Arquivos - Processamento Cossequencial
	07/05	Processamento Cossequencial
<b>12</b>	13/05	<b>Prova (2)</b>
	14/05	<b>Correção da prova (2)</b>
<b>13</b>	<b>20/05</b>	Índices
	<b>21/05</b>	Índices
<b>14</b>	27/05	Exercícios
	28/05	Árvores B
<b>15</b>	03/06	Árvores B
	04/06	Exercícios
<b>16</b>	10/06	Árvores B
	11/06	Hashing Externo
<b>17</b>	<b>17/06</b>	<b>Prova (3)</b>
	<b>18/06</b>	<b>Correção da prova (3)</b>
<b>18</b>	24/06	Atendimento Trabalho
	25/06	Atendimento Trabalho

## **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:**

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

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

MP = média de provas

MT = média de trabalhos

NT = número de trabalhos práticos

Min = mínimo (MP, MT)

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

Média = Min), se  $Min < 5,0$

### **Bibliografia disponível em:**

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