



SSC-102 Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

Profa. Rosana T. Vaccare Braga (rtvb@icmc.usp.br) Plantão: Quintas das 17 as 19 hs
PAE: Maria Adelina Brito (masbrit@icmc.usp.br)

OBJETIVOS	
Implementar em laboratório as técnicas de programação apresentadas em Introdução à Ciência da Computação I, utilizando uma linguagem de programação estruturada (C).	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
<ul style="list-style-type: none">• Resolução de problemas e desenvolvimento de programas: análise e solução de problemas, representação e documentação• Estruturas de programas: decisão e repetição• Tipos de dados simples• Modularização de programas: procedimentos, funções e passagem de parâmetros• Tipos de dados compostos: vetores, matrizes, cadeias de caracteres, registros, conjuntos e estruturas dinâmicas (ponteiros)• Arquivos• Depuração de programas	
AVALIAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none">• Serão realizados dois trabalhos em grupo <p>O trabalho será corrigido pela professora e estagiária PAE (Programa de Aperfeiçoamento de Ensino)</p> <p>Haverá uma arguição dos trabalhos aos membros do grupo pelo professor</p> <p>Cada integrante pode ter nota diversa dos demais, dependendo da sua participação no desenvolvimento do trabalho, demonstrada na apresentação</p> <p>Durante as aulas haverá exercícios que deverão ser apresentados à professora no final da aula</p> $\text{Nota Final} = 0,3 * T1 + 0,7 * T2$ <p>Onde:</p> $Tn = (0,9 * \text{nota do trabalho} * \text{arguição} / 10) + (0,1 * \text{exercícios})$	
Recuperação: Só terá direito à rec o aluno com 3.0 <= MFinal < 5.0 e Frequência >= 70% .	
BIBLIOGRAFIA	
<ul style="list-style-type: none">• ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. Fundamentos da Programação de Computadores -- Algoritmos, Pascal e C/C++, Prentice Hall, 2003. (2002, 2005, 2008)• Veja ementa da disciplina no sistema JupiterWeb para mais referências:<ul style="list-style-type: none">– http://sistemas2.usp.br/jupiterweb/	
PÁGINA DO CURSO:	
http://wiki.icmc.usp.br/index.php/SSC-102	
TRABALHO 1	
ENTREGA DIA 23/04/2010	
ARGUIÇÕES DO T1	
Dias 3 e 4/05/2010	
TRABALHO 2	
ENTREGA DIA 18/06/2010	
ARGUIÇÕES DO T2	
Dias 28 e 29/06/2010	