
MC102—Algoritmos e Programação de Computadores

Segundo Semestre de 2005

1 Docentes e monitores

Turmas T e U

Docente: Islene Calciolari Garcia
e-mail: islene@ic.unicamp.br

Monitora: Fernanda Âlcantara Andaló
e-mail: ra041462@ic.unicamp.br

Dia	Hora	Sala
Terça	16–18	CB12*
Quarta	16–18	CB02
Quinta	16–18	SI03 e SI05

*sujeita a alteração

Turmas L e O

Docente: Raphael Marcos Menderico
e-mail: ra009702@ic.unicamp.br

Monitor: Felipe Gomes Daguano
e-mail: ra032693@ic.unicamp.br

Dia	Hora	Sala
Terça	16–18	CB03
Quinta	16–18	CB05
Quarta	16–18	SI03 e SI05

2 Avaliação

Provas: serão realizadas três provas escritas P_1 , P_2 e P_3 , sem consulta.

Datas

P_1 : 6 de setembro
 P_2 : 11 de outubro
 P_3 : 29 de novembro

Média

$$M_{prova} = \frac{3}{10}P_1 + \frac{3}{10}P_2 + \frac{4}{10}P_3$$

Projetos: serão propostos vários projetos para serem desenvolvidos em laboratório individualmente. A avaliação dos projetos poderá levar em conta os seguintes itens: (i) correção; (ii) clareza do código e comentários e (iii) eficiência: tempo e espaço. Os projetos poderão ter pesos distintos para o cálculo da média dos projetos (M_{proj}).

Média das provas e projetos:

$M_{prova} \geq 5$ e $M_{proj} \geq 5$	$M_{prova} < 5$ ou $M_{proj} < 5$
$M_{prova_proj} = \frac{2 M_{prova} + M_{proj}}{3}$	$M_{prova_proj} = \min\{M_{prova}, M_{proj}\}$

Exame: deverão fazer exame teórico os alunos com $M_{prova_proj} < 5$. O exame será dia 13 de dezembro.

Média final:

$M_{prova_proj} \geq 5$	$M_{prova_proj} < 5$
$M_{final} = M_{prova_proj}$	$M_{final} = \frac{M_{prova_proj} + \textit{exame}}{2}$

Fraude: na ocorrência de fraude nas provas ou projetos será atribuída nota zero à M_{prova_proj} . Na ocorrência de fraude no exame será atribuída nota zero à M_{final} .

3 Ementa

Programa teórico: Introdução, Programas e comandos de entrada e saída, Variáveis, Comandos condicionais, Comandos repetitivos, Vetores e Matrizes, Ponteiros, Funções e Procedimentos, Manipulação de Cadeias, Registros e enumerados, Arquivos, Recursão, Listas Ligadas.

Projetos: Os projetos serão definidos ao longo do curso.

4 Bibliografia

- B.W. Kernighan, D.M. Ritchie, *A Linguagem de Programação C*, Ed. Campus, 1986.
- Apostila do curso, a ser distribuída ao longo do semestre

5 Informações on-line

Consulte a página: <http://www.ic.unicamp.br/~islene/mc102>