

MC102—Algoritmos e Programação de Computadores

Turmas M e N

Segundo Semestre de 2009

1 Docentes e monitores

Docente (teoria): Juliana de Santi
e-mail: *santi@ic.unicamp.br*

Docente (laboratório): Flávio Adalberto Kubota
e-mail: *kubota@lrc.ic.unicamp.br*

Monitor (laboratório): Vitor Tomita Silva
e-mail: *vitortomita@lavabit.com*

Dia	Hora	Sala
Terça	14 – 16	CB 02
Quinta	14 – 16	CB 02
Terça	10 – 12	SI 03 - 05

Atendimento: Inst. de Computação (IC2) sala 74. Terças das 16h-17h.

Obs: O atendimento não será prestado na semana da prova.

2 Avaliação

Provas e testes: serão realizadas duas provas escritas P_1 e P_2 , sem consulta, com duração de 2 horas e três testes T_1 , T_2 e T_3 , sem consulta, com duração de 30 minutos cada, baseados em listas de exercícios.

Datas	Média
T_1 : 08 de setembro	$M_{testes} = \frac{1}{3}T_1 + \frac{1}{3}T_2 + \frac{1}{3}T_3$
T_2 : 22 de setembro	
P_1 : 06 de outubro	
T_3 : 05 de novembro	$M_{prova} = \frac{15}{100}M_{testes} + \frac{40}{100}P_1 + \frac{45}{100}P_2$
P_2 : 03 de dezembro	

Provas substitutivas: não haverá provas substitutivas.

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, indentação 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, testes 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 17 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 qualquer tipo de fraude na disciplina (nas provas ou nos projetos) será atribuída nota zero à M_{final} (ou seja, o aluno estará automaticamente reprovado). Isso não impede que o caso de fraude seja levado às instancias superiores, onde o aluno pode ser punido de forma mais rigorosa.

3 Frequência:

Para aprovação, é necessário ter média final maior ou igual a 5,0 (cinco) e frequência mínima exigida pela disciplina, nunca inferior a 75%. O aluno que obtiver média final inferior a 5,0 (cinco) pode se submeter a exame **desde que tenha frequência mínima exigida**. A frequência é referente as aulas teóricas e aulas de laboratório.

4 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, abordando os tópicos do programa teórico.

5 Bibliografia

- B.W. Kernighan, D.M. Ritchie, *A Linguagem de Programação C*, Ed. Campus, 1986.
- Transparências das aulas, a serem disponibilizadas ao longo do semestre.
- Material complementar disponível on-line.

6 Informações on-line

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