

---

---

# MC102— Algoritmos e Programação de Computadores

**Prof. Ricardo Dahab**

Turmas K e L

<rdahab@ic.unicamp.br>

**Monitores**

Ana Rézio <aninharlx@gmail.com>

Ivelize Rocha <ivelizerb@gmail.com>

Daniel Biscalchin <danielbiscalchin@gmail.com>

**Segundo Semestre de 2011**

**Maiores Informações**

<http://www.ic.unicamp.br/~rdahab>

## 1 Ementa

Fundamentos de algoritmos e sua representação em linguagens de alto nível. Estudo pormenorizado de uma ou mais linguagens. Desenvolvimento sistemático e implementação de programas. Modularidade, depuração, testes e documentação de programas.

## 2 Horários

Turmas K e L

Dia	Hora	Sala
3as.	10-12h	CB-13
4as.	14-16h	SI-03/05
5as.	10-12h	CB-16

### Atendimento:

Os horários e locais para atendimento serão definidos oportunamente e divulgados na página da disciplina.

## 3 Avaliação

**Provas** Serão realizadas três provas escritas  $P_1$ ,  $P_2$  e  $P_3$ , sem consulta.

Datas	Média
Turmas K e L $P_1$ : 13 de setembro $P_2$ : 18 de outubro $P_3$ : 22 de novembro	$M_{prova} = \frac{2P_1+3P_2+4P_3}{9}$

**Programas** Serão propostos vários programas para serem desenvolvidos em laboratório em uma ou duas semanas. A avaliação dos programas poderá levar em conta os seguintes itens: (i) correção; (ii) clareza do código e comentários e (iii) eficiência: tempo e espaço.

Os laboratórios terão peso 1 ou 2, conforme sua complexidade. Desta forma, a nota  $M_{prog}$  será a média ponderada de todos os laboratórios.

#### Média das provas e programas (Média parcial)

$M_{prova} \geq 5$ e $M_{prog} \geq 5$	$M_{prova} < 5$ ou $M_{prog} < 5$
$M_{parcial} = \frac{7M_{prova} + 3M_{prog}}{10}$	$M_{parcial} = \min\{M_{prova}, M_{prog}\}$

**Exame** Deverão fazer exame teórico os alunos com  $M_{parcial} < 5$ . O exame será realizado no dia 13 de dezembro.

#### Média final

$M_{parcial} \geq 5$	$M_{parcial} < 5$
$M_{final} = M_{parcial}$	$M_{final} = \frac{Exame + M_{parcial}}{2}$

**Fraude** A ocorrência de fraude nas provas, programas ou listas implicará a atribuição de nota zero à média parcial. A ocorrência de fraude no exame acarretará a atribuição de nota zero à média final.

**Linguagem de Programação** As provas, programas e listas de exercícios deverão ser realizados utilizando a linguagem C.

**Ambiente recomendado para o desenvolvimento dos programas:** GNU/Linux