

# MAC115 Introdução à Computação, IF, 2o. Semestre de 2005

## Informações Gerais

- **Objetivo da disciplina:** Apresentar os conceitos básicos da computação e programação, através de uma linguagem procedimental específica e exercícios práticos
- **Horário das aulas:** 4as. das 8:00h às 9:40h e 6as. das 10:00h às 11:40h
- **Bibliografia:**
  - Material na teia (<http://www.ime.usp.br/~macmulti/>) produzido pelo Departamento de Ciência da Computação do IME-USP
  - *C, A Linguagem de Programação: padrão ANSI*, B. W. Kernighan e D. M. Ritchie, Editora Campus
  - *Introduction to Computer Science*, R. Sedgewick e K. Wayne, veja <http://www.cs.princeton.edu/introcs/home>
  - *The Art and Science of C: An Introduction to Computer Science*, Eric S. Roberts, Addison-Wesley, 1995
- **Linguagem de programação:** Adotaremos o compilador *gcc*, que pode ser copiado e distribuído livremente. Vocês poderão utilizar vários/outros sistemas (por exemplo, *Dev-C++*, *DJGPP*, *Turbo C*, etc); **os exercícios-programas deverão ser entregues em versão compatível com o *gcc*.**
- **Laboratório de microcomputadores:** A sala **pró-aluno** de sua unidade dispõe de microcomputadores interligados em rede, com alguns programas (dentre os quais o *gcc*, quando rodando o sistema GNU/Linux) já instalados para uso dos alunos.
- **Plantão de monitores:** Haverá um esquema de plantão de suporte para esta disciplina. Horário e local serão divulgados; o plantão poderá ser em grande parte virtual (pela rede). Consulte na página da disciplina.
- **Lembrete:** Muitos alunos estarão utilizando os computadores! Não deixe os exercícios-programas para a última hora! Estes devem ser feitos INDIVIDUALMENTE: não os faça em grupos e nem os copie dos seus colegas (exercícios “equivalentes” receberão nota  $-4$  (isto mesmo, nota negativa!)). *Não serão aceitos exercícios-programas atrasados.*

## AVALIAÇÃO

A avaliação será baseada na média ponderada de notas de provas e de exercícios-programas, conforme abaixo:

$EP$  = média ponderada dos exercícios-programas  $EP_1$ ,  $EP_2$  e  $EP_3$ :

$$EP = \frac{1}{6}(EP_1 + 2EP_2 + 3EP_3)$$

$P$  = média ponderada das provas  $P_1$  e  $P_2$ :

$$P = \frac{1}{3}(P_1 + 2P_2)$$

$A$  = aproveitamento final:

Se  $P \geq 5.0$  e  $EP \geq 6.0$  então  $A = (4P + EP)/5$   
 senão  $A = \min\{P, EP, 4.5\}$ .

Se  $A \geq 5.0$  então **aprovado**  
 senão se  $A \geq 3.0$  então **recuperação**  
 senão **reprovado**.

Está prevista uma terceira prova  $P_3$  para os alunos que comprovadamente não puderam comparecer à  $P_1$  ou à  $P_2$ . Neste caso, a  $P_3$  substituirá a respectiva prova, com mesmo peso de  $P_2$ , isto é:

Se  $P_3$  substitui  $P_1$  então  $P = (P_3 + P_2)/2$ . Se  $P_3$  substitui  $P_2$  então  $P = (P_1 + 2P_3)/3$ .

### DATAS DAS PROVAS (\*)

$P_1$ : 23/9/2005 (6a.)     $P_2$ : 25/11/2005 (6a.)     $P_3$  (Substitutiva): 2/12/2005 (6a.)

### RECUPERAÇÃO

Conforme resolução COG-3383 de 29/9/89, só poderão fazer a prova de recuperação os alunos que tenham alcançado frequência mínima regimental e nota de aproveitamento não inferior a 3.0. Informações sobre a prova de recuperação serão dadas pelo professor no final do semestre letivo.

### PÁGINA DA DISCIPLINA

<http://www.ime.usp.br/~yoshi/2005ii/mac115> (em construção)

Ago							Set							Out						
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6				1	2	3							1	
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22
28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	23	24	25	26	27	28	29	30	31		

Nov							Dez						
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5				1	2	3		
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24
27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	31			

---

**T. 23.** Professor: *Yoshiharu Kohayakawa* — IME-USP — sala 104-C — E-mail: [yoshi@ime.usp.br](mailto:yoshi@ime.usp.br)

(\*) AVISO IMPORTANTE: Eventualmente, por motivos não previstos, alterações com relação às datas das provas poderão ocorrer. Avisos a respeito serão dados nas aulas e colocados na página da disciplina. Sugerimos consultas freqüentes a essa página.