

MAC115 Introdução à Ciência da Computação, IF Lic. Not. '04

Informações Gerais

- **Objetivo da disciplina:** Apresentar os conceitos básicos de computação e programação, através de uma linguagem procedimental específica e exercícios práticos.
- **Horário das aulas:** 3as. das 19:20h às 21:00h e 5as. das 21:20h às 23:00h.
- **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*; B. W. Kernighan e D. M. Ritchie, Campus; versão eletrônica: <http://freebooks.by.ru/view/CProgrammingLanguage/kandr.html>.
 - *The Art and Science of C: An Introduction to Computer Science*; Eric S. Roberts, Addison-Wesley, 1995.
- **Linguagem de programação:** Utilizaremos o compilador *C gcc*, que pode ser copiado e distribuído livremente. Vocês poderão utilizar outros compiladores (por exemplo, *DJGPP*, *Dev-C++*, *Turbo C*, etc), mas **os exercícios-programas deverão ser entregues em versão compatível com o gcc.**
- **Laboratório de microcomputadores:** A sala **pró-aluno** da 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. Esta pode ser usada a qualquer hora pelos alunos que têm senha para acesso a esses computadores.
- **Plantão de monitores:** Para atender dúvidas sobre esta disciplina e o uso dos microcomputadores. Horário e local serão divulgados. Consultar 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 zero). *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 alunos que comprovadamente não puderam comparecer à uma das duas provas, P_1 ou P_2 . Neste caso, 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 : 29 abril (5a.f.) P_2 : 17 junho (5a.f.) P_3 (Substitutiva): 24 junho (5a.f.)

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/2004i/mac115>

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

T. 22. Professor: *Yoshiharu Kohayakawa* — IME-USP — sala 104-C — E-mail: yoshi@ime.usp.br

(*) AVISO IMPORTANTE: Eventualmente, por motivos não previstos, alterações com relação às datas das provas (ou adoção do compilador) poderão ocorrer. Avisos a respeito serão dadas nas aulas e colocadas na página da disciplina. Sugerimos consultas freqüentes à essa página.