

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:** 4as. das 8:00h às 9:40h e 6as. das 10:00h às 11:40h.
- **Bibliografia:**
 - *C - A Linguagem de Programação*; B. W. Kernighan e D. M. Ritchie, Campus;
 - *Programando em C*; B. S. Gottfried, Makron;
 - *The Art and Science of C: An Introduction to Computer Science*; Eric S. Roberts, Addison-Wesley, 1995.
 - Material na teia (<http://www.ime.usp.br/~macmulti/>) produzido pelo Departamento de Ciência da Computação do IME-USP.
- **Linguagem de programação:** Utilizaremos o compilador *C lccwin32*, que pode ser copiado e distribuído livremente. Vocês poderão utilizar outros compiladores (por exemplo, o *Turbo C* ou o *DJGPP*), mas os exercícios-programas deverão ser entregues em versão compatível com o *lccwin32*.
- **Compilador lccwin32:** Para Windows 95/98/NT. O tamanho do arquivo de instalação, chamado *lccwin32.exe*, é de 2,5 Mb, ou seja, cabe em dois disquetes. Se você puder, instale-o em seu computador. O programa de instalação pode ser copiado dos seguintes locais:
 1. da página da nossa disciplina
<http://www.ime.usp.br/~yoshi/fisica2000/mac115/lccwin32/>
 2. da página oficial de distribuição do compilador
<http://www.cs.virginia.edu/~lcc-win32/>
- **Laboratório de microcomputadores:** A sala **pró-aluno** da sua Instituição dispõe de microcomputadores interligados em rede, com alguns programas (entre os quais o *lccwin32*) já instalados para uso dos alunos. Esta pode ser usada a qualquer hora pelos alunos que têm senha para acesso a esses computadores. Todo aluno matriculado em MAC-115 recebe uma senha.
- **Aulinhas práticas introdutórias:** O monitor dessa disciplina irá ministrar uma aula prática introdutória na sala pró-aluno sobre o uso dos microcomputadores e do compilador *lccwin32*. Aqueles que desejam participar dessas aulas deverão fazer suas inscrições durante as primeiras aulas de MAC-115. Para essa aula especial, que será marcada pelo seu professor, você deve trazer 1 disquete. Maiores informações sobre os horários serão dadas em aula.
- **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 aritmética ponderada dos exercícios-programas EP_1 , EP_2 e EP_3 ,

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

P = média aritmética ponderada das provas P_1 e P_2 ,

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

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 $P = (P_1 + 2P_3)/3$.

DATA DAS PROVAS(*)

P_1 : 20/outubro (6a.f.) P_2 : 8/dezembro (6a.f.) P_3 (Substitutiva): 15/dezembro (6a.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/fisica2000/mac115> — Para consultar com frequência.

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

T. 21. Professor: *Yoshiharu Kohayakawa* — IME-USP - sala 272-A — E-mail: yoshi@ime.usp.br

T. 23. Professora: *Yoshiko Wakabayashi* — IME-USP - sala 298-A — E-mail: yw@ime.usp.br

(*) AVISO IMPORTANTE: Eventualmente, por motivos não previstos agora, 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 frequentes à essa página.