

CCM118 COMPUTAÇÃO I

INFORMAÇÕES GERAIS

Bem-vindos à edição do 2o. semestre de 2009 de CCM118, *Computação I*.

Seu professor:

- Yoshiharu Kohayakawa <yoshi@ime.usp.br>. Minha sala é a Sala 104C; se você quiser conversar comigo, marque uma hora.

Aulas: Terças, das 14:00 às 15:40, e sextas, das 10:00 às 11:40, nas Ciências Moleculares. Teremos *Semanas de Estudo (Breaks)* durante o semestre.

Ementa: o conteúdo das disciplinas Computação I e II juntas cobrem basicamente o que é visto em MAC110 (Introdução à Computação), MAC122 (Princípios de Desenvolvimento de Algoritmos), e uma pequena parte de MAC323 (Estruturas de Dados).

Bibliografia principal: Os nossos livros principais serão o *Algoritmos em Linguagem C*, de Paulo Feofiloff (Campus/Elsevier, 2008/2009) e *Algorithms in C, Parts 1-4: Fundamentals, Data Structures, Sorting, Searching*, 3a. edição, de Robert Sedgewick (Addison-Wesley/Longman, 1998; este livro é um pouco avançado para este curso). Uma outra fonte importante é <http://www.ime.usp.br/~pf/algoritmos/>, mantida pelo professor Paulo Feofiloff.

Bibliografia adicional:

1. B. W. Kernighan e D. M. Ritchie, *The C Programming Language*, 2nd edition, Prentice-Hall, 1988 (versão em português: *C, A Linguagem de Programação*, Campus).
2. M. A. Weiss, *Efficient C Programming: a Practical Approach*, Prentice Hall, 1994.
3. H. M. Deitel and P. J. Deitel, *C How to Program*, 2nd edition, Prentice-Hall, 1994 (versão em português: *Como Programar em C, LTC*).

Exercícios: Exercícios teóricos e práticos serão sugeridos durante o semestre.

Provas: O número e datas das provas serão definidos em breve.

Critério de avaliação: Você terá de atingir média pelo menos 5.0 tanto nas provas (MP) como nos exercícios (ME). A média final no semestre será uma média ponderada de MP e ME, com pesos a serem definidos durante o semestre.

Página da disciplina: Teremos uma página na rede:

<http://www.ime.usp.br/~yoshi/2009ii/ccm118>

Esta página conterà algum material de suporte para as aulas. Veja também o sistema Paca:

<http://paca.ime.usp.br/course/view.php?id=340>

Monitor da disciplina: Nosso monitor será

- Roberto Freitas Parente <robertop@ime.usp.br>