

CCM118 COMPUTAÇÃO I

INFORMAÇÕES GERAIS

Bem-vindos à edição do 2o. semestre de 2013 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 quartas, das 16:00 às 17:40, no Instituto de Física (Auditório Norte, Ala Central). 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 parte de MAC323 (Estruturas de Dados).

Bibliografia principal: Nosso livro principal será o *Introduction to Programming in Java*, de Robert Sedgewick e Kevin Wayne. Veja <http://introcs.cs.princeton.edu/java/home/>. Também pode ser útil *Algorithms* (4th Edition), de Sedgewick e Wayne; veja <http://algs4.cs.princeton.edu/home/> (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. P. Feofiloff, Algoritmos em Linguagem C, Campus/Elsevier, 2008/2009.
2. 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).
3. M. A. Weiss, Efficient C Programming: a Practical Approach, Prentice Hall, 1994.

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

Provas: O número e datas das provas serão definidos ao longo do semestre.

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/2013ii/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=750>

Monitor da disciplina: Nosso monitor:

- a definir