

CCM118 COMPUTAÇÃO I

INFORMAÇÕES GERAIS

Bem-vindos à edição do 2o. semestre de 2015 de CCM118, *Computação I*. Esta disciplina é do 1o. semestre do CCM.

Seu professor: Yoshiharu Kohayakawa <yoshi@ime.usp.br>. Minha sala é a sala 104, Bloco C, IME/USP; se você quiser conversar comigo, marque uma hora.

Aulas: Terças das 14:00 às 16:00 e quartas das 16:00 às 18:00.

Bibliografia e ementa: Nosso livro-texto será *Introduction to Programming in Java*, de R. Sedgewick e K. Wayne, Pearson, 2008. A idéia básica é cobrir todo esse livro em Computação I e II. Além disso, tentaremos cobrir parte de *Algorithms, 4th Edition*, de R. Sedgewick e K. Wayne, Addison-Wesley Professional, 2011. Uma outra fonte importante é <http://www.ime.usp.br/~pf/algoritmos/>, mantida pelo professor Paulo Feofiloff.

Nesta disciplina, começaremos com os elementos básicos de programação, passaremos ao uso de funções e programação modular. Se possível, já nesse semestre começaremos orientação a objetos. Finalmente, em Computação II, estudaremos tópicos mais avançados de algoritmos e estruturas de dados.

Exercícios: Exercícios dos livros de Sedgewick e Wayne são recomendados. As aulas serão essencialmente baseadas em seções/capítulos desse livro; façam os exercícios correspondentes.

Exercícios-Programas: Haverá quatro EPs nesta disciplina e vários mini-EPs.

Provas: Marcaremos provas dependendo do desenvolvimento do semestre.

Critério de avaliação: Você terá de atingir média pelo menos 6.0 tanto nos EPs como nos mini-EPs. Maiores detalhes do critério serão definidos ao longo do semestre.

Página da disciplina: Teremos uma página na rede:

<http://www.ime.usp.br/~yoshi/2015ii/ccm118/html>

Esta página conterá algum material de suporte (pouco).