

# Programação OO em Java Básico

*Prof. Ismael H F Santos*

## Considerações Gerais

- **Objetivo:** *Discutir os principais conceitos relacionados a Linguagem de Programação JAVA dando ênfase aos seus principais componentes*
- **A quem se destina :** *Alunos e Profissionais que desejem aprofundar seus conhecimentos sobre Orientação a Objetos e sua aplicação em uma linguagem totalmente orientada a Objetos.*

# Ementa

## ■ Módulo Ia - Introdução a Linguagem JAVA

- Paradigma OO
- Características da linguagem
- Plataformas Java
- Fundamentos da linguagem
- Interfaces e Classes Abstratas

## ■ Módulo Ib - Introdução a Linguagem JAVA

- Notação UML
- Pacotes
- Classes Internas Aninhadas
- Tratamento de Exceção

## ■ Módulo II – Interface com Usuário em JAVA

- Swing / AWT
- Gerenciadores de Layout
- Características e Componentes Principais
- Orientação a Eventos
- Aplicações MDI
- MVC em Swing

# Bibliografia

- *Linguagem de Programação JAVA*
  - Ismael H. F. Santos, Apostila UniverCidade, 2002
- *The Java Tutorial: A practical guide for programmers*
  - Tutorial on-line: <http://java.sun.com/docs/books/tutorial>
- *Java in a Nutshell*
  - David Flanagan, O'Reilly & Associates
- *Just Java 2*
  - Mark C. Chan, Steven W. Griffith e Anthony F. Iasi, Makron Books.
- *Java 1.2*
  - Laura Lemay & Rogers Cadenhead, Editora Campos

# Livros

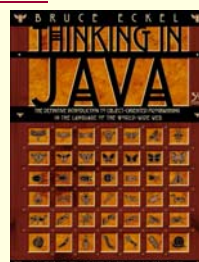
- **Core Java 2**, Cay S. Horstmann, Gary Cornell
  - Volume 1 (Fundamentos)
  - Volume 2 (Características Avançadas)
- **Java: Como Programar**, Deitel & Deitel
- **Thinking in Patterns with JAVA**, Bruce Eckel
  - **Gratuito.** <http://www.mindview.net/Books/TIJ/>



April 05



Prof. Ismael H. F. Santos - [ismael@tecgraf.puc-rio.br](mailto:ismael@tecgraf.puc-rio.br)



5