

Programação OO em Java

*UniverCidade - Pós-graduação
Gerência, Análise e Projeto de Sistemas
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 0 - Introdução ao Eclipse
 - Módulo 0a - Introdução ao Eclipse
 - Módulo 0b - Introdução ao Netbeans
 - Módulo 0c - Ferramenta de Build – Ant
- Módulo I – Introdução a Linguagem Java
 - Módulo Ia - Paradigma OO, Fundamentos
 - Módulo Ib - Pacotes, Exceções e Asserções
- Módulo II – Interface com o usuário em Java
 - Módulo IIa – Interface com Usuário - GUI
 - Módulo IIb – GUI – avançado
- Módulo III – Entrada e Saida
- Módulo IV – Generics e Collections
 - Módulo IVa Generics
 - Módulo IVb Collections
- Módulo IV – Interface com Banco Dados
 - JDBC Básico
 - Arquitetura em camadas e DAO
 - Mapeamento OO x Relacional

April 05

Prof. Ismael H. F. Santos - ismael@tecgraf.puc-rio.br

3

Bibliografia

- *Linguagem de Programação JAVA*
 - Ismael H. F. Santos, *Apostila Java UniverCidade*, 2005
- *The Java Tutorial: A practical guide for programmers*
 - Tutorial on-line: <http://java.sun.com/docs/books/tutorial>
- *Apostilas Curso Argonavis*
 - <http://www.argonavis.com.br/cursos/index.html>
- *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

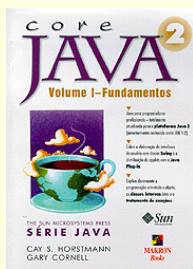
April 05

Prof. Ismael H. F. Santos - ismael@tecgraf.puc-rio.br

4

Livros

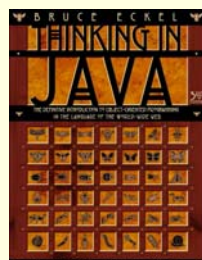
- **Core Java 2**, Cay S. Horstmann, Gary Cornell
 - Volume 1 (Fundamentos)
 - Volume 2 (Características Avançadas)
- **Java: Como Programar**, Deitel & Deitel
- **Thinking in Patterns with JAVA**, Bruce Eckel
 - **Gratuito.** <http://www.mindview.net/Books/TIJ/> - <http://64.78.49.204/>



April 05



Prof. Ismael H. F. Santos - ismael@tecgraf.puc-rio.br



5