

Frameworks e Padrões de SW

Prof. Ismael H F Santos

Considerações Gerais

- **Objetivo:** *Discutir os principais conceitos relacionados a criação e uso de padroes de projeto no desenvolvimento de aplicações Java*
- **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 1 – Padrões de Projeto de SW
 - Padrões de Projeto de SW em Java
 - Padrões GRASP
 - Padrões GoF
 - Extra: Ant, Logging, Classe Object e JavaDoc
- Módulo 2 – Persistência de Objetos
 - Padrão JPA
 - Padrão Hibernate
- Módulo 3 – Gráficos e Relatórios
 - JasperReports & JFreeChart

Bibliografia

- *Craig Larman, Utilizando UML e Padrões, Ed Bookman*
- *Eric Gamma, et ali, Padrões de Projeto, Ed Bookman*
- *Martin Fowler, Analysis Patterns - Reusable Object Models, Addison-Wesley, 1997*
- *Martin Fowler, Refatoração - Aperfeiçoando o projeto de código existente, Ed Bookman*

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

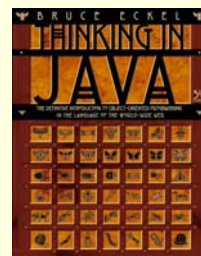
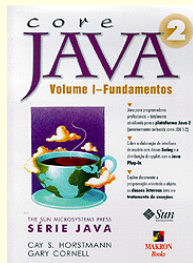
April 05

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

5

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

6