

Modulo I- Introdução a Plataforma NetBeans

Prof. Ismael H F Santos

Considerações Gerais

- **Objetivo:** *Discutir os principais conceitos relacionados a Plataforma de Desenvolvimento Eclipse e suas facilidades para a Programação 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

- Introdução a Plataforma Eclipse
 - Introdução

Bibliografia

- *Eclipse project briefing materials*
 - <http://www.eclipse.org/eclipse/presentation/eclipse-slides.html>

POO-Java

Introdução ao
NetBeans



April 05

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

5

Histórico do NetBeans

■ Origens

- Nasceu como **Xelphi**, um IDE RAD visual estilo Delphi para Java
 - Inovação: o IDE era ele mesmo escrito em Java
 - Versão freeware
 - Fornecedor encampado pela Sun, da mesma forma que o StarOffice e Netscape, e transformado em software livre
 - Base da segunda geração de IDEs Java da Sun, o Fortè, que substituiu o JavaWorkshop

April 05

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

6

Histórico do NetBeans

■ Origens (cont.)

- Promoção do modelo de componentes JavaBeans
 - Atrair desenvolvedores iniciantes e pequenos ISVs
 - Framework genérico para aplicações GUI Java
 - Expansão para J2EE (Web) e J2ME (JWSTK)
 - Fortè renomeado Java One Studio
 - Dificuldades de expansão devido à “lentidão” (Swing)
 - Pouca confiança da comunidade e empresas na Sun

NetBeans 3.6

■ Netbeans 3.6

- Novo sistema de janelas, substituindo o obsoleto MDI das versões anteriores
 - Suporte inicial ao Ant e JUnit
 - JSP 2.0 (Tomcat 5.0)
 - Melhorias da performance de carga e da interface com o usuário
 - Desenvolvimento paralelo do Java Studio Creator (Projet Rave)

NetBeans 4.0

■ Netbeans 4.0

- Novo modelo de projetos, baseado no Ant
 - Suporte inicial à refatoração
 - Nova arquitetura de módulos (plug-ins), baseada em descritores XML em vez de APIs e Interfaces Java
 - A nova arquitetura reduziu a necessidade de atualizar os módulos a cada novo release do IDE