Modulo I- Introdução a Plataforma NetBeans

Prof. Ismael H F Santos

April 05

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

Considerações Gerais

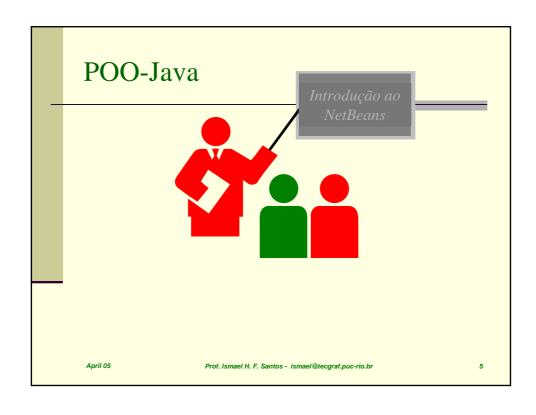
- **Objetivo**: Discutir os principais conceitos relacionados a Plataforma de Desenvolvimento Eclipse e suas facilidades para a Programação JAVA
- A quem se destina : Alunos e Profissionais que desejem aprofundar seus conhecimentos sobre Orientação a Objetos e sua aplicação em uma linguagem totalmente orientada a Objetos.

April 05

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

Ementa Introdução a Plataforma Eclipse Introdução Introdução Prot. Ismael H. F. Santos - ismael@tecgraf.puc-rio.br 3

Bibliografia • Eclipse project briefing materials • http://www.eclipse.org/eclipse/presentation/eclipse-slides.html



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.b

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

April 05

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

7

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)

April 05

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

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

April 05

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