



**SOU Java**  
sociedade de usuários java

# Mustang e NetBeans

Acelerando o seu desenvolvimento Java

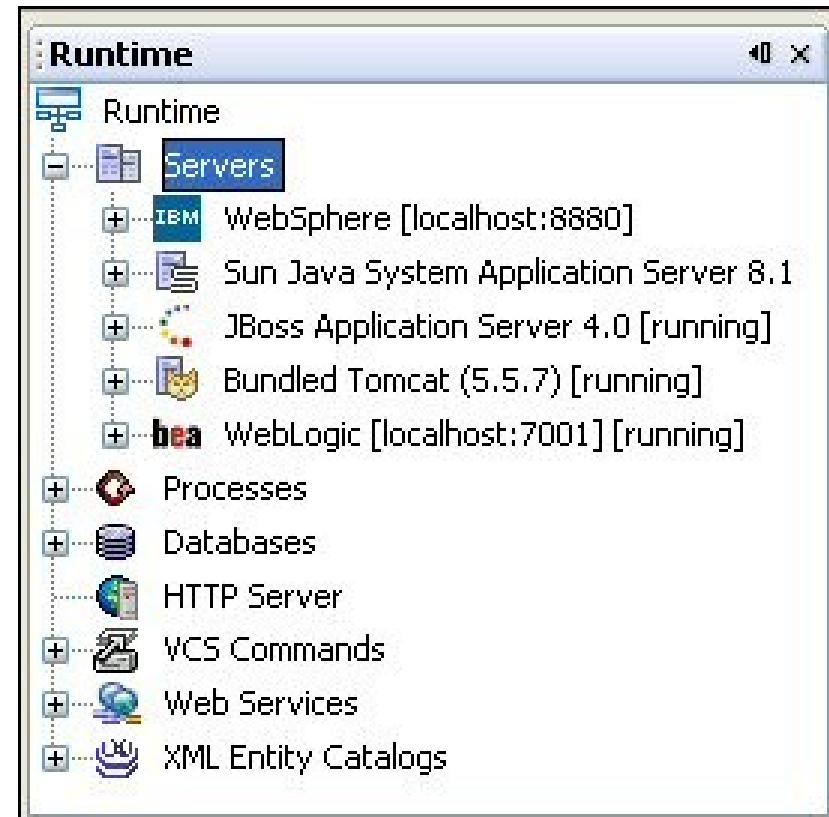
**Claudio Miranda**



# Agenda

- Novas funcionalidades do NetBeans
  - J2EE
  - Codificação
  - J2ME
  - Demonstrações
- Mustang
  - [mustang.dev.java.net](http://mustang.dev.java.net)
  - Nova características: API e JVM

- Suporte a 5 servidores: Sun Java System, JBoss, Weblogic, WebSphere e Tomcat
  - Deploy, debug e profiling
- J2EE 1.3 e 1.4
- Conexão nativa com Banco de Dados
- WebServices



- Geração de Código
  - EJB: Interfaces Locais e Remotas
  - Padrões de projeto
- Edição visual de descritores
- Projetos baseado sem ANT
  - Fácil customização do processo de build
- Banco de Dados Pointbase integrado
- Monitoramento HTTP

- Debug remoto e local
  - Hotswap de classes
- Profiling remoto e local
  - NetBeans Profiler (JFluid)
- Geração de Agentes JMX
- Monitoramento de recursos
  - JConsole
  - Visual GC
- Múltiplos projetos



# Codificação

- Suporte a JDK 5 e 6
- Java puro
- Navegação em teclado
- Dock expansível
- Refactoring
- Java Hints
- Projetos são ANT
  - build.xml



# Codificação

- Suporte nativo
  - JUnit
  - Geração de documentação
- Encolhimento
  - Código e Javadoc
- Wizards
- Navegação rápida

# Swing Forms

- Desenho visual das telas
- Layout do JDK
  - GridBagLayout
- Independência de bibliotecas de terceiros
- É Swing, roda em qualquer lugar

# Mobility

- Desenho visual dos MIDlets
- Fluxo de invocação de comandos e relacionamento de telas
- Debug no aparelho
- Últimas especificações de J2ME
- Geração de código
- Fragmentação dos dispositivos

# DEMONSTRAÇÃO



+





# Sumário NetBeans

- Java puro, roda em mais de 9 plataformas
- OpenSource
- NetBeans Client Platform
- Ferramentas integradas
- 42 MB
- Desenvolvimento ativo



# NetBeans

- Próxima versão 4.2 (final do JavaOne)
- Projeto Matisse
  - Incrível Gerenciador de Layouts
- Mais refactorings
- Desenvolvimento facilitado de plugins
- Desempenho maior



# Mustang (JDK 6)

- Desenvolvimento colaborativo
- Feedback diário
- Snapshot semanal
- Implementação e correções das maiores requisições da comunidade
- Bugs e RFE históricos são implementados



# Mustang (JDK 6)

- Novidades e Correções
  - Splash Screen
    - `java -splash:<imagem>`
  - Dead key on linux
  - TrayIcon
  - Espaço em Disco
  - Java WebStart
  - Assinatura Digital em XML
  - DNS Internacionalizado



# Mustang (JDK 6)

- Novidades e Correções
  - Acesso a parametros de configurações de rede
    - Netmask, macaddress, broadcast address
  - JDBC 4
    - Melhorias em CLOB e BLOB
    - SQL 2003
  - DTrace
  - Melhorias para diagnosticar erros de OutOfMemoryError



# Mustang (JDK 6)

- Novidades e Correções
  - Debug
    - Acesso a argumentos em classes que não foram compilados com -g
  - Look and Feel
    - Windows XP e GTK2
  - Layout manager
    - Natural LayoutManager
  - Ordenamento pelo JTable



netBeans.ORG



<http://www.netbeans.org>

<https://mustang.dev.java.net>

**claudio@claudius.com.br**

Muito Obrigado

<http://www.claudius.com.br/blog>