

Configuração do Ambiente de Desenvolvimento Java

Caetano Spuldaro Neto - caetano.neto@gmail.com - cnsistemas.com

1. Downloads¹

- 1.1. JDK/JRE (<http://java.sun.com>): JDK 5 - Java 2 SE 1.5 (1.5.0.09) ou JDK 6 - Java SE 1.6;
- 1.2. Apache ANT (<http://ant.apache.org>): 1.6.5;
- 1.3. jEdit (<http://jedit.org>): 4.3 ou superior;
- 1.4. Eclipse IDE(<http://eclipse.org>): 3.2 ou superior;
- 1.5. Netbeans IDE (<http://netbeans.org>): 5.5 ou superior;

2. Instalação

2.1. JDK/JRE:

- 2.1.1. Instalar normalmente e configurar a variável de ambiente **JAVA_HOME** apontando para o diretório raiz da instalação; Adicionar **%JAVA_HOME%/bin** ao **PATH**;
- 2.1.2. Criar a variável de ambiente **CLASSPATH** com o conteúdo “.”;

2.2. ANT:

- 2.2.1. Descompactar na pasta **\$DEV** e configurar a variável de ambiente **ANT_HOME** apontando para o diretório raiz da instalação. Adicionar **%ANT_HOME%/bin** ao **PATH**;

2.3. jEdit:

- 2.3.1. Instalar normalmente;
- 2.3.2. Baixar o plugin **BufferTabs** e em **Plugins->Plugins Options: BufferTabs**: Marcar “**Enable by Default**”;
- 2.3.3. Menu **Utilities->Global Options->Docking**:
 - 2.3.3.1. **File System Browser** e **HyperSearch Results**: “**Dock at Right**”;
- 2.3.4. Menu **Utilities->Global Options->Editing**:
 - 2.3.4.1. **Wrap Margin**: 120;
 - 2.3.4.2. **Tab/Indent width**: 4;
 - 2.3.4.3. **Soft Tabs**: marcar;

2.4. Eclipse:

- 2.4.1. Instalar (descompactar) no diretório padrão de aplicativos (idêntico ao de instalação do Java);
- 2.4.2. Configurar TAB: **Window: Preferences => General->Editors->Text Editors: Displayed Tab Width: 2**;
- 2.4.3. Gerenciamento de plugins:
 - 2.4.3.1. Criar um diretório de extensão, em **\$DEV**, nome **eclipse-config**, com dois sub-diretórios: **eclipse** e **workspace**;
 - 2.4.3.2. Sub-diretório **eclipse**, criar duas outras pastas: **features** e **plugins**;
 - 2.4.3.3. Sub-diretório **eclipse**, criar arquivo **.eclipseextension** contendo:

```
name=My Eclipse Config
id=my.eclipse.config
version=1.0.0
```
 - 2.4.3.4. No eclipse, em **Help->Software Updates->Manage Configuration**: botão direito em **Eclipse SDK->Add->Extension Location**, apontando para o diretório de extensão configurado acima;
 - 2.4.3.5. Instalar todos os plugins neste diretório de extensão, pois quando atualizar a versão do eclipse bastará apenas linkar novamente o diretório de extensão;
 - 2.4.3.6. Configurar plugin Colorer: **Window: Preferences => General->Editors->File Associations**: *.java, *.properties e *.xml: setar o editor padrão do eclipse como default.
 - 2.4.3.7. Configurar plugin Tomcat somente após instalação do servlet container.

2.5. Netbeans:

- 2.5.1. Instalar normalmente no diretório de aplicativos;

¹ Utilize WinZip, WinRar, FillZip ou outro descompactador de sua preferência para abertura dos arquivos.