Como instalar o Java no Ubuntu (arquivo .tar.gz)

O que é o **JDK**, JDK é o Kit de desenvolvimento do Java, normalmente utilizado para quem vai criar programas em Java, ele não é obrigatório para uso em bancos por exemplo.

O que é o **JRE**, JRE é o pacote onde existem os programas dos Java, ele é **obrigatório** para uso em bancos por exemplo.

Baixar = fazer o download para uma pasta.

Qual versão baixar ?, no caso do JDK é Linux x86 ou Linux x64 sempre ao lado a terminação é .tar.gz.
No caso do JRE é Linux ou Linux x64 onde Linux sem nome ao lado seria o x86.

Como saber qual é o seu Linux (x86 ou x64) [32 ou 64 bits], Abra um Terminal do linux e dê o comando **uname-a**, se no retorno conter **x86_64** seu sistema é **64 bits** e após o /**lib**/ coloque **amd64** mesmo que o seu processador não seja AMD.

1 – Baixe o JDK caso queira desenvoler programas em Java no site http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html – Opcional

2 – Baixe o JRE no site http://java.com/pt_BR/download/linux_manual.jsp?locale=pt_BR – **Obrigatório**

Obs: Localize esta pasta onde fez o(s) Download(s)

3 – Abra um Terminal no Linux dentro desta pasta (No Xubuntu, basta clicar com o botão direito do mouse [botão inverso] em qualquer área livre [nunca sobre um ícone] e selecionar **Abra o Emulador de Terminal aqui**) e se promova a Administrador (root) com o comando **sudo su** (será solicitada sua senha)

4 – Copie os arquivos .tar.gz para a pasta /opt com o comando **cp nome_do_arquivo /opt**
Exemplo de nome do arquivo **jre-8u65-linux-x64.tar.gz**

5 – Entre na pasta /opt com o comando **cd /opt** e extraia o conteúdo dos .tar.gz com o comando **tar -xvzf nome_do_arquivo.tar.gz** Exemplo de nome do arquivo **jre-8u65-linux-x64.tar.gz**

6 – Edite o /etc/profile com o comando **gedit /etc/profile** ou utilize seu editor preferido (vi, nano, …)

Obs: A (versão do java) são os números, exemplo (1.8.0_65).

Se for instalar o JDK Procure **JAVA_HOME=**, se não existir coloque-o na última linha e após o = coloque o caminho **/opt/jdk(versão do java)**, caso contrário o caminho é **/opt/jre(versão do java)**.
Procure **JRE_HOME=**, se não existir coloque na última linha e após o = e coloque o caminho **/opt/jre(versão do java)**

Salve o arquivo e saia do editor.

7 – Informe ao Sistema Operacional aonde está o java com os comandos:
Caso não instale o JDK não digite a linha do javac (2ª linha) e altere **/opt/jdk(versão do java)** para **/opt/jre(versão do java)**

Obs: A (versão do java) são os números, exemplo (1.8.0_65).
[crayon-66067941d5948897017149/]
8 – Informe ao Sistema Operacional quem é o java padrão com os comandos:
Caso não instale o JDK não digite a linha do javac (2ª linha) e altere **/opt/jdk(versão do java)** para **/opt/jre(versão do java)**

Obs: A (versão do java) são os números, exemplo (1.8.0_65).
[crayon-66067941d5954638912495/]

9 – Recarregue o profile com o comando: **sh /etc/profile**

10 – Testes

java -version
javac -version

Obs: tem que retornar a mesma versão que instalou

11 – Instalação de Complemento do Firefox
a) Vá ao caminho /usr/lib/mozilla com o comando **cd /usr/lib/mozilla**, se não existir o diretório mozilla, crie com o comando **mkdir mozilla**
b) Se não existir crie a pasta plugins com o comando **mkdir plugins**
c) Se existir entre nela com o comando **cd plugins**

Obs: O (tipo de sistema [i386/amd64] 32/64 bits) pode ser descoberto dando o comando **uname-a**, se no retorno conter **x86_64** seu sistema é **64 bits** e após o /**lib**/ coloque **amd64** mesmo que o seu processador não seja AMD.

d) Se existir apague com o comando **rm -f libnpjp2.so**

e) Se não existir crie o link simbólico para o libnpjp2.so com o comando
[crayon-66067941d595a306270072/]
12 – Crie um atalho na sua área de trabalho (Lançador), com o nome "Painel de Controle Java" e com o comando "/opt/jre(versão do java)/bin/jcontrol", neste painel de controle serão inseridos os sites que o Java permitirá a execução, como bancos por exemplo.

13 – O Google Chrome não tem mais Java desde a versão 45

14 – Teste com o site java.com , clicando no link "**eu tenho java**" e com o site http://javatester.org

15 – Em breve nenhum navegador suportará mais o plugin do Java,

fonte: http://www.revista.espiritolivre.org/oracle-anuncia-fim-do-plugin-java/