**Como criar pacotes .deb**

Pacotes .deb facilitam a instalação de aplicativos.

Pacotes **.deb** facilitam a instalação de aplicativos, aqui no blog tem dois Posts que demonstram como “Instalar o Eclipse Galileo e o Aptana”, mas tudo poderia ser desprezado, se eu criasse um pacote .deb e disponibilizasse pra download, mas essa não é a idéia desse blog.

Os pacotes podem ser instalado em **Debian** e **Debian-Likes** (Ubuntu, Linux Mint, Backtrack 5…), que possuem o mesmo caminho para os diretórios dos aplicativos.

É bem simples **criar pacotes .deb**, vamos começar então

* 1 - crie uma pasta onde você desejar que será o nome do programa, aqui eu vou criar a pasta terminalroot dentro da minha Área de Trabalho.
* 2 - Depois crie dentro da sua pasta uma pasta em maiúsculo, com o nome **DEBIAN**
* 3 - dentro da pasta **DEBIAN**, crie um arquivo com o nome de **control**, sem extensão.
* 4 - abra esse arquivo com seu editor de texto(gEdit por exemplo) e preencha com o código abaixo

**Package:terminalroot**

**Version: 0.1**

**Priority:**

**Architecture: all**

**Essential:**

**Depends:**

**Pre-depends:**

**Suggests:**

**Installed-Size:**

**Maintainer: Marcos da B. M. Oliveira**

**Conflicts:**

**Replaces:**

**Provides:**

**Description: Acesse o blog terminalroot.com.br e descubra como criar pacotes .deb**

No código acima, as linhas que são obrigatórias, estão preenchidas, porém algumas linhas como **Depends**, por exemplo, se você preencher com pacotes necessários para o funcionamento do programa o **GDebi-Installer** não instalará se não houver estas dependências, porém com os campos acima mencionados já podemos instalar o programa pelo **GDebi-Installer**.

Agora vamos ao programa, se você baixou um **tarball** e não quer perder o tempo copiando arquivos pra dentro de pastas…você pode criar um **.deb** e executá-lo, ou até mesmo, dar dois cliques nele, se o pacote foi criado com o root, ele **pedirá a senha de root**.

* 5 - Dentro da pasta que você criou que aqui estou chamando de **terminalroot,** crie as diretivas que você deseja, por exemplo, crie uma pasta com o nome “**usr**”, dentro de “**usr**”, crie uma pasta com o nome “**bin**” e dentro de “**bin**“(ISSO SERÁ O MESMO DE VOCÊ INFORMAR QUAIS OS CAMINHOS NO SEU COMPUTADOR QUE DESEJA PARA ONDE OS ARQUIVOS SEJAM COPIADOS) coloque um arquivo, sem extensão com esse código abaixo por exemplo

**#!/bin/sh**

***echo* "Acesse: terminalroot.com.br e descubra uma pá de coisa!"**

E salve com o nome **terminalroot**, lembrando que logo após isso dê permissão de execução pra esse arquivo

***chmod* +x terminalroot**

No diretório que será criado o **.deb**, vc também pode criar as pastas e sub-pastas pelo terminal, assim

***mkdir* -p usr/bin**

O “**usr**” não pode ter “**/**” na frente e você deve estar dentro do diretório **terminalroot**, pois se se fizer **/usr** , será criado, se houver permissão, dentro do “**usr**” do seu computador.Você também pode criar um ícone no **painel do Gnome**, é só criar a pasta que ficará a imagem no seu computador e a imagem, exemplo

***mkdir* opt/**

***cp* imagem.jpg terminalroot/opt**

E depois criar o icone que aparecerá no painel, exemplo, **terminalroot.desktop**, dae teria essa configuração dentro do arquivo

**[Desktop Entry]**

***Name*=Marcos Pinguim**

***Icon*=/opt/terminalroot.jpg**

***Type*=Application**

***Categories*=GNOME;GTK;Utility;TextEditor;**

***Exec*=terminalroot**

***StartupNotify*=*false***

***Terminal*=*false***

Para isso é necessário haver o carregamento do **gtk** na execução do programa, que não será esse caso, somente se você digitar no terminal “**terminalroot**”, obterá o texto do salvo no arquivo **usr/bin/terminalroot**, e salvará esse arquivo **terminalroot.desktop** dentro da pasta que será criado o pacote **.deb**

***mkdir* -p**

* 6 - depois de criar a pasta **DEBIAN**; o arquivo **control**; as pasta na **raiz da pasta** que será copiado os arquivos, e pôr os arquivos que serão copiados dentro das suas respectivas páginas, basta agora “**compactar**” em **.deb**

**dpkg-deb -b terminalroot/ terminalroot.0.1.deb**

E o pacotes será criado.Agora instale-o, ou dando dois cliques(ou abrindo com o **Gdebi-installer)**, ou pelo terminal

**dpkg -i terminalroot.0.1.deb**

Todas as tarefas restantes serão feitas automaticamente, e o pacote será instalado.Agora vá ao terminal e digite “**terminalroot**”, terá o texto pré-configurado para responder, se fosse um software seria executado, se houve **Gtk** pre-configurada abriria a janela, até mesmo pelo ícone pre-programado, se você for no painel

Aplicativos > Acessórios

Verá a imagem lá, entre as opções dos aplicativos, porém se clicar não fará nada.Para remover, basta

**apt-get remove terminalroot**

Todos os arquivos copiados serão remvidos, inclusive as imagens.