

Como criar pacotes .deb

Como criar pacotes .deb



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 editr 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 terminal root, 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.png terminalroot/opt
```

, e depois criar o ícone que aparecerá no painel, exemplo, terminalroot.desktop, daí teria essa configuração dentro do arquivo:

```
[Desktop Entry]
Name=Marcos Pinguim
Icon=/opt/terminalroot.png
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 “terminal root”, 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 “terminal root”, terá o texto preconfigurado 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
```

, que todos os arquivos copiados serão removidos, inclusive as imagens. Pronto, é só isso, espero que gostem e comentem.

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Deb_\(file_format\)](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Deb_(file_format))

<https://www.vivaolinux.com.br/dica/Instalacao-de-arquivos-.deb-no-Linux>

<http://debianpackagemaker.blogspot.com.br/>

https://pt.m.wikipedia.org/wiki/Deb_Creator

<http://terminalroot.com.br/2014/12/como-criar-pacotes-deb.html>



São Paulo, SP, 30 Abril de 2017

Mkmouse