

COMANDOS APT-GET E DPKG

O gerenciador de pacotes do Debian por linha de texto é o **apt-get**.

Esse gerenciador facilita muito nossa vida nas distribuições baseadas no Debian, como Epidemic Linux, Ubuntu, Kubuntu, BigLinux e por aí vai, somente precisando para instalar um programa o comando, **apt-get install nome_do_programa**.

Mas na maioria das vezes não utilizamos todas as ferramentas que o **apt-get** nos proporciona e também o **dpkg** que é o comando usado para instalação fácil de pacotes **.deb**.

Abaixo uma lista de comandos tanto do **apt-get** quanto do **dpkg** que irá nos auxiliar, seguramente, muitas vezes.

COMANDOS APT-GET – INSTALA, ATUALIZA E REMOVE PROGRAMAS

01 - Atualizar o banco de dados local do apt-get.

sudo apt-get update

Este comando não precisa ser dado com frequência, pois o Sistema Operacional busca sempre (se estiver configurado para isso e estiver conectado à internet) a lista de pacotes **.deb** mais recente.

02 - Atualiza todos os pacotes que estão instalados no sistema (antes deve ser feito um update como na instrução nº 1).

sudo apt-get upgrade

03 - Atualiza apenas o pacote especificado.

sudo apt-get upgrade nome_do_pacote

04 - Checa a integridade dos pacotes do sistema, ou seja, verifica se não há dependências quebradas.

sudo apt-get check

05 - Instala um novo pacote solucionando automaticamente os pacotes dos quais o aplicativo a ser instalado depende.

Caso o pacote algum-pacote já esteja instalado, o **apt-get** tentará atualizá-lo.

sudo apt-get install nome_do_pacote

06 - Para reinstalar um pacote.

sudo apt-get install --reinstall nome_do_pacote

07 - Saber o status do cache, como versões distintas e dependências.

```
sudo apt-cache stats
```

08 - Para procurar um pacote.

```
sudo apt-cache search nome_do_pacote
```

09 - Procurar pacotes apenas pelo nome.

```
sudo apt-cache search --names-only nome_do_pacote
```

10 - Faz uma busca pelo pacote e exibe alguns dados relacionados com o pacote.

```
sudo apt-cache show nome_do_pacote
```

11 - Exibe mais detalhes (dependências e versão) sobre um determinado pacote.

```
sudo apt-cache showpkg nome_do_pacote
```

12 - Instala os pacotes básicos e tenta atualizar todo o sistema.

```
sudo apt-get dist-upgrade
```

13 - Remove os pacotes desnecessários para o sistema (que não usam mais).

```
sudo apt-get autoremove
```

14 - Remove o pacote e todas as suas dependências criadas.

```
sudo apt-get remove nome_do_pacote
```

15 - Remove o pacote e todas as suas dependências criadas incluindo arquivos de configuração.

```
sudo apt-get remove --purge nome_do_pacote
```

16 - Visualiza os pacotes que poderão ser atualizado.

```
sudo apt-get -s upgrade
```

17 - Verifica as dependências automaticamente.

```
sudo apt-get -f install
```

18 - Apenas efetua o download do pacote para o diretório `‘/var/cache/apt/archives’` cabendo ao usuário instalá-lo posteriormente.

```
sudo apt-get install -d nome_do_pacote
```

19 - Para apenas fazer o download de um pacote.

A opção “-d” ou “-download-only” no **apt-get** faz apenas o download sem instalar nada.

```
sudo apt-get --download-only install nome_do_pacote
```

20 - Adiciona o suporte ao **apt** para instalar pacotes via CD-ROM.

```
sudo apt-cdrom add
```

21 - Para remover arquivos de pacotes baixados pelo **apt-get** ou **aptitude** (que serão armazenados no diretório **/var/cache/apt/archives/**).

```
Sudo apt-get clean apt-get autoclean
```

22 - Para fazer o download do código-fonte de um pacote

OBS: será feito o download para o diretório atual.

```
sudo apt-get source nome_do_pacote
```

23 - Para exibir o conteúdo de um pacote.

```
sudo apt-file list nome_do_pacote
```

COMANDOS DPKG

01 - Para instalar um pacote no formato ‘**deb**’.

```
sudo dpkg -i nome_do_pacote.deb
```

02 - Para remover um pacote no formato ‘**deb**’ mantendo os arquivos de configuração relacionados ao pacote.

```
sudo dpkg -r nome_do_pacote.deb
```

03 - Para remover um pacote no formato ‘**deb**’ removendo também todos os arquivos de configuração relacionados ao pacote.

```
sudo dpkg -P nome_do_pacote.deb
```

04 - Para exibir detalhes sobre um determinado pacote.

```
dpkg -p nome_do_pacote
```

05 - Para exibir todos os pacotes instalados no computador.

```
sudo dpkg -l
```

06 - Para exibir o conteúdo de um pacote '**deb**'.

sudo dpkg -c nome_do_pacote.deb

07 - Para exibir todos os pacotes instalados no sistema.

sudo dpkg --get-selections > lista_de_pacotes.txt

08 - Volta as configurações padrões do pacote, caso tenha modificado, algo de errado em alguma coisa.

sudo dpkg-reconfigure nome_do_pacote

09 – Fazer uma reconfiguração geral

sudo dpkg --configure -a



Nem todos os comando são os mesmos em todas as distribuições Debian, mas isso é raro, sendo mais comum não funcionarem em versões mais antigas o que não tem porque acontecer, pois sendo om Linux um sistema Operacional gratuito, não atualiza-lo não faz muito sentido.

São Paulo, SP, 27 de Junho de 2013

Mkmouse