

## Gerenciamento de pacotes

O que é pacote ? Pode ser um software, um driver, codec .

Preciso remover ? Preciso atualizar ? Utilizar o software que gerencia pacotes no Linux.

No Ubuntu e Debian será o mesmo comando para atualizar os pacotes.

APT-GET – Não é amigável com user. Gerenciamento de pacote a nível de sistemas. Se eu for eu criar um script, utilizarei o apt-get, porque ele não vai dá muito retorno do que está fazendo

Apt – É mais moderno, tem interação com user.

```
Most used commands:
update - Obter novas listas de pacotes
upgrade - Executar uma actualização
install - Instalar novos pacotes (o pacote é libc6 e não libc6.deb)
reinstall - Reinstall packages (pkg is libc6 not libc6.deb)
remove - Remover pacotes
purge - Remover pacotes e ficheiros de configuração
autoremove - Remover automaticamente todos os pacotes não utilizados
dist-upgrade - Actualizar a distribuição, veja apt-get(8)
dselect-upgrade - Seguir as escolhas feitas no dselect
build-dep - Configurar as dependências de compilação de pacotes de código-fonte
satisfy - Satisfy dependency strings
clean - Apagar ficheiros de arquivo obtidos por download
autoclean - Apagar ficheiros de arquivo antigos obtidos por download
check - Verificar se existem dependências erradas
source - Fazer o download de arquivos de código-fonte
download - Obter o pacote binário para o directório actual
changelog - Obter e mostrar o changelog de um pacote

See apt-get(8) for more information about the available commands.
Configuration options and syntax is detailed in apt.conf(5).
Information about how to configure sources can be found in sources.list(5).
Package and version choices can be expressed via apt_preferences(5).
Security details are available in apt-secure(8).
Este APT tem Poderes de Super Vaca.
fernando@srv-ubuntu:~$
```

Lista os pacotes disponíveis do sistema p/ fazer download

```
root@servidor1:/# apt list
```

```

printron-common/focal 2.0.0~rc5-lubuntu2 all
printron/focal 2.0.0~rc5-lubuntu2 all
prips/focal,focal-updates 1.1.1-2 amd64
prism2-usb-firmware-installer/focal 0.2.9+dfsg-6 amd64
pristine-lfs/focal 20190910.0-1 amd64
pristine-tar/focal 1.47 amd64
privbind/focal 1.2-1.1build1 amd64
privoxy/focal-updates,focal-security 3.0.28-2ubuntu0.1 amd64
proalign/focal 0.603-4 amd64
probabel-examples/focal 0.5.0+dfsg-3build1 all
probabel/focal 0.5.0+dfsg-3build1 amd64
probalign/focal 1.4-8build1 amd64
probecons-extra/focal 1.12-12build1 amd64
probecons/focal 1.12-12build1 amd64
probert-common/focal-updates 0.0.18build1 all
probert-network/focal-updates 0.0.18build1 amd64
probert-storage/focal-updates 0.0.18build1 amd64
probert/focal-updates 0.0.18build1 all
proceqv/focal 0.50-lubuntu2 amd64
process-viewer/focal 0.2.6-1 amd64
precinfo/focal 1:2.0.304-3build2 amd64
procmail-lib/focal 1:2009.1202-4 all
procmail/focal 3.22-26 amd64
procmeter3/focal 3.6-2 amd64
propps/focal-updates,now 2:3.3.16-lubuntu2.3 amd64 [installed,automatic]

```

Exibe a lista do softwares instalados

```

fernando@srv-ubuntu:~$ apt list --installed

```

Exibe a lista do software disponíveis para atualização

```

fernando@srv-ubuntu:~$ apt list --upgradable

```

Apt Search (nome do software) – faz uma busca e exibe o software e sua versao

```
fernando@srv-ubuntu:~$ apt search samba
Sorting... Done
Full Text Search... Done
4pane/jammy 7.0-1 amd64
  four-pane detailed-list file manager

argonaut-samba/jammy 1.3-2 all
  Argonaut scripts to generate Samba share configurations

cadaver/jammy 0.23.3-2.1build1 amd64
  Cliente WebDAV de linha de comandos

caja-share/jammy 1.26.0-1 amd64
  Allows one to quickly share a folder from the Caja file manager

ctdb/jammy-updates 2:4.15.5~dfsg-0ubuntu5.1 amd64
  clustered database to store temporary data

freeipa-client-samba/jammy 4.9.8-1 amd64
  FreeIPA centralized identity framework -- Samba client
```

## Wget – baixa arquivos

```
root@servidor1:/Downloads# wget https://github.com/denilsonbonatti/linux-projetol-iac/archive/refs/heads/main.zip
--2022-06-22 15:57:19-- https://github.com/denilsonbonatti/linux-projetol-iac/archive/refs/heads/main.zip
Resolving github.com (github.com)... 20.201.28.151
Connecting to github.com (github.com)|20.201.28.151|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
Location: https://codeload.github.com/denilsonbonatti/linux-projetol-iac/zip/refs/heads/main [following]
--2022-06-22 15:57:19-- https://codeload.github.com/denilsonbonatti/linux-projetol-iac/zip/refs/heads/main
Resolving codeload.github.com (codeload.github.com)... 20.201.28.149
Connecting to codeload.github.com (codeload.github.com)|20.201.28.149|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1024 (1.0K) [application/zip]
Saving to: 'main.zip'

main.zip                               100%[=====>] 1,00K  --
2022-06-22 15:57:19 (8,73 MB/s) - 'main.zip' saved [1024/1024]
```

.

## Unzip – para desempacotar

```
root@srv-ubuntu:/Downloads# unzip master.zip
Archive:  master.zip
ae5ff3736c6eb979470899c8b658b7b51cd4231e
  creating:  projeto-spring-mvc-master/
  inflating:  projeto-spring-mvc-master/.gitignore
  creating:  projeto-spring-mvc-master/.mvn/
  creating:  projeto-spring-mvc-master/.mvn/wrapper/
  inflating:  projeto-spring-mvc-master/.mvn/wrapper/MavenWrapperDownloader.java
  inflating:  projeto-spring-mvc-master/.mvn/wrapper/maven-wrapper.jar
  inflating:  projeto-spring-mvc-master/.mvn/wrapper/maven-wrapper.properties
  creating:  projeto-spring-mvc-master/DbConfig/
  inflating:  projeto-spring-mvc-master/DbConfig/DDI - authorities.sql
  creating:  projeto-spring-mvc-master/diagrama de acao/
  extracting:  projeto-spring-mvc-master/diagrama de acao/DiagramaDeAcaoBuscarPedidosCriarPedido
  uscarUmDeterminadoPedidoAtualizaPedido.png
  inflating:  projeto-spring-mvc-master/diagrama de acao/DiagramaDeAcaoInterceptor.PNG
  inflating:  projeto-spring-mvc-master/diagrama de acao/DiagramaDeAcaoListarOfertasPorStatusAg
  ardando.PNG
```

Para desinstalar o software

```
root@servidor1:/# apt remove net-tools
A ler as listas de pacotes... Pronto
A construir árvore de dependências
A ler a informação de estado... Pronto
Serão REMOVIDOS os seguintes pacotes:
  net-tools
0 pacotes actualizados, 0 pacotes novos instalados, 1 a remover e 38 não actualizados.
Após esta operação, será libertado 864 kB de espaço em disco.
Deseja continuar? [S/n]
```

Se for necessário baixar uma aplicação de outro repositório, é só utilizar

Apt edt sources

Aqui tem o link de todos os repôs oficiais do Ubuntu, se eu precisar de um repo novo, basta colar o endereço aqui

```
GNU nano 6.2 /etc/apt/sources.list
# See http://help.ubuntu.com/community/UpgradeNotes for how to upgrade to
# newer versions of the distribution.
deb http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy main restricted
# deb-src http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy main restricted

## Major bug fix updates produced after the final release of the
## distribution.
deb http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates main restricted
# deb-src http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates main restricted

## N.B. software from this repository is ENTIRELY UNSUPPORTED by the Ubuntu
## team. Also, please note that software in universe WILL NOT receive any
## review or updates from the Ubuntu security team.
deb http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy universe
# deb-src http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy universe
deb http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates universe
# deb-src http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates universe

## N.B. software from this repository is ENTIRELY UNSUPPORTED by the Ubuntu
## team, and may not be under a free licence. Please satisfy yourself as to
## your rights to use the software. Also, please note that software in
## multiverse WILL NOT receive any review or updates from the Ubuntu
[ Read 42 lines ]
^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location
```