

APT

aptitude	Interface de consola para APT, necessita do aptitude.
synaptic	interface GUI para APT, necessita do synaptic.

Dpkg

dpkg -l [nomes]	Listar pacotes.
dpkg -I pkg.deb	Mostrar informação do pacote.
dpkg -c pkg.deb	Listar o conteúdo do ficheiros de pacote.
dpkg -S nome do ficheiro	Mostrar a que pacote pertence o ficheiro.
dpkg -i pkg.deb	Instalar ficheiros de pacotes.
dpkg -V [nomes-de-pacotes]	Auditar a informação de controle dos pacotes instalados.
dpkg-divert [opções] ficheiro	Ultrapassar a versão de um ficheiro de pacote's.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Comparar números de versões, ver resultados com echo \$? .
dpkg-query -W --showformat='\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'	Questionar os pacotes instalados, formatar por exemplo:
dpkg --get-selections > ficheiro	Escrever a selecção de pacotes para um ficheiro.
dpkg --set-selections < ficheiro	Definir a selecção de pacotes a partir de um ficheiro.

A Rede

/etc/network/interfaces	Configuração do interface (se não for controlador pelo network-manager).
if link set dispositivo [up]	Iniciar, parar interfaces de rede de acordo com o ficheiro acima.
/sbin/ip	Mostrar e manipular interfaces de rede e encaminhamento, necessita de iproute2.
ssh -X user@host	Fazer login noutra máquina.

A Rede

```
scp ficheiros  
user@host:path
```

Copiar ficheiros para outra máquina (e vice-versa).

Aviso Legal

Este documento pode ser utilizado sob os termos da licença GNU General Public License versão 3 ou superior. O texto da licença pode ser encontrado em <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> e [/usr/share/common-licenses/GPL-3](https://www.debian.org/licenses/GPL-3).

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert
Copyright © 2016, 2017 Holger Wansing
Copyright © 2005 Rute Solipa (Portuguese)
Copyright © 2008, 2010, 2016, 2017 Miguel Figueiredo (Portuguese)



Cartão de Referência Debian

Versão 10.0 - Debian 10 'Buster' -- 2017-07-14

<https://www.debian.org/>

Obter Ajuda

man página ou man bash	Leia a ajuda online para todos os comandos e muitos ficheiros de configuração.
comando [-help, -h]	Breve resumo de ajuda para a maioria dos comandos.
/usr/share/doc/nome-do-pacote/	Aqui encontra toda a documentação, e opcionalmente o ficheiro README.Debian que contém especificidades.
Web documentation	Referências, manuais, FAQs, HOWTOs, etc. em https://www.debian.org/doc/
Mailing lists em https://lists.debian.org/	A comunidade é sempre uma boa ajuda, procure por users.
Wiki em https://wiki.debian.org/	Contém todo o tipo de informação útil.

Instalação

Instalador	Toda a informação acerca do instalador está em https://www.debian.org/devel/debian-installer/
CD images	Faça o download a partir de https://www.debian.org/
boot: expert	Por exemplo para configurar a rede sem DHCP ou utilizar o LILO em vez do GRUB.

Bugs

Seguimento de Bugs em https://bugs.debian.org/	Tudo acerca de bugs existentes e corrigidos.
Específico de pacotes	Ver em https://bugs.debian.org/nome-do-pacote/ , use wnpp para

Bugs

reportbug	Relatar um bug por e-mail.
Relatar	Instruções em https://www.debian.org/Bugs/Reporting

Configuração

/etc/	Todos os ficheiros de configuração do sistema estão sob o directório /etc/.
editor <i>ficheiros</i>	Editor de texto predefinido. Poderá ser o nano , emacs , vi ou joe .
CUPS em http://hostname:631	Interface de navegação para o sistema de impressão.
dpkg-reconfigure <i>nome-do-pacote</i>	Reconfigurar um pacote, por exemplo <i>keyboard-configuration</i> (teclado), <i>locales</i> (localização)
update-alternatives <i>opções</i>	Gerir comandos alternativos.
update-grub	Após alterar /etc/default/grub.

Daemons e Sistema

systemctl restart <i>nome.service</i>	Reiniciar um serviço, daemon do sistema.
systemctl stop <i>nome.service</i>	Parar um serviço, daemon do sistema.
systemctl start <i>nome.service</i>	Iniciar um serviço, daemon do sistema.
systemctl halt	Pára o sistema.
systemctl reboot	Reinicia o sistema.
systemctl poweroff	Desliga o sistema.
systemctl suspend	Suspende o sistema
systemctl hibernate	Hiberna o sistema.
/var/log/	Todos os ficheiros de logs estão sob este directório.
/etc/default/	Valores por omissão para muitos serviços e daemons.

Comandos Importantes da Shell

cat <i>ficheiro</i>	Imprimir ficheiros para o ecrã.
---------------------	---------------------------------

Comandos Importantes da Shell

cd <i>directório</i>	Mudar para o directório.
cp <i>ficheiros</i>	Copiar ficheiros e directórios.
echo <i>string</i>	Devolver a string para o ecrã.
gzip, bzip2, xz [-d] <i>ficheiros</i>	Comprimir e descomprimir ficheiros.
pager <i>ficheiros</i>	Mostrar o conteúdo dos ficheiros.
ls [<i>ficheiros</i>]	Listar ficheiros.
mkdir <i>nomes-de-directórios</i>	Criar directórios.
mv <i>ficheiro1ficheiro2</i>	Mover, renomear ficheiros.
rm <i>ficheiros</i>	Remover ficheiros.
rmdir <i>dirs</i>	Remover directórios vazios.
tar [c][x][t][z][j][J] -f <i>ficheiro.tar</i> [<i>ficheiros</i>]	Criar (c), extrair (x), listar a tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para .gz, j para .bz2, J para .xz.
find <i>directórios</i> <i>expressões</i>	Encontrar ficheiros como - name <i>nome</i> ou -size <i>+1000</i> , etc.
grep <i>strings-a-procurar</i> <i>ficheiros</i>	Encontrar strings de procura em ficheiros.
ln -s <i>ficheiro link</i>	Criar um link simbólico para um ficheiro.
ps [<i>opções</i>]	Mostrar os processos actuais.
kill [-9] <i>PID</i>	Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps .
su - [<i>nome-do-utilizador</i>]	Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root.
sudo <i>comando</i>	Executar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers.
<i>comando</i> > <i>ficheiro</i>	Sobrescrever ficheiro com a saída do comando.
<i>comando</i> >> <i>ficheiro</i>	Acrescentar a saída do comando a um ficheiro.
<i>comando</i> 1 <i>comando</i> 2	Utilizar a saída do comando 1 como entrada para o comando 2.
<i>comando</i> < <i>ficheiro</i>	Utilizar o ficheiro como entrada para comando.

APT

apt update	Actualizar as listas de pacotes a partir dos repositórios de pacotes conforme são listados em /etc/apt/sources.list. É necessário sempre que esse ficheiro ou o repositório sejam alterados.
apt search <i>string</i>	Procurar em pacotes e descrições por <i>search-string</i> .
apt list -a <i>nome do pacote</i>	Mostrar versões e áreas do arquivo dos pacotes disponíveis.
apt show -a <i>nome do pacote</i>	Mostrar informações sobre os pacotes incluindo a descrição.
apt install <i>nomes dos pacotes</i>	Instalar pacotes a partir dos repositórios juntamente com todas as dependências.
apt upgrade	Instalar as versões mais recentes de todos os pacotes actualmente instalados.
apt full-upgrade	Tal como apt upgrade , mas com uma resolução de conflitos avançada.
apt remove <i>nomes dos pacotes</i>	Remover pacotes.
apt autoremove	Remover pacotes que nenhum outro pacote necessite.
apt depends <i>nome do pacote</i>	Listar todos as pacotes necessários por um dado pacote.
apt rdepends <i>nome do pacote</i>	Listar todos os pacotes que necessitam do pacote indicado.
apt-file update	Actualizar o conteúdo das listagens dos repositórios de pacotes, veja em apt update .
apt-file search <i>nome do ficheiro</i>	Procurar em pacotes por um ficheiro.
apt-file list <i>nome do pacote</i>	Listar o conteúdo de um pacote.
auto-apt	Instalar pacotes automaticamente se necessário, pode substituir o apt-file , necessita do auto-apt.