



Cartão de Referência Debian

Versão 10 - Debian 10 'Buster' - 2019-03-07
<https://www.debian.org/>

Dpkg	
<code>dpkg -i pkg.deb</code>	Instala arquivos de pacotes.
<code>dpkg -V</code> [nomes-de-pacotes]	Audita as somas de verificação ("checksums") de pacotes instalados.
<code>dpkg-divert</code> [opções] arquivo	Substitui uma versão do pacote de um arquivo.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Compara os números de versão, veja resultados com echo \$? .
<code>dpkg-query -W --showformat=formato</code>	Consulta pacotes instalados, formato ex.: <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> .
<code>dpkg --get-selections > arquivo</code>	Escreve seleções de pacotes em um arquivo.
<code>dpkg --set-selections < arquivo</code>	Define seleções de pacotes a partir de um arquivo.

A Rede

<code>/etc/network/interfaces</code>	Configuração da interface (se não for controlada pelo network-manager).
<code>ip link set dispositivo [up][down]</code>	Inicia, para interfaces de rede de acordo com o arquivo acima.
<code>ip</code>	Exibe e manipula interfaces de rede e roteamento, precisa do iproute2.
<code>ssh -X usuário@máquina</code>	Login em outra máquina.
<code>scp arquivo usuário@máquina: caminho</code>	Copia arquivos para outra máquina (e vice-versa).

Nota Legal

Este documento pode ser utilizado sob os termos da Licença Pública Geral do GNU, 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`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert
 Copyright © 2016, 2019 Holger Wansing
 Copyright © 2005 Ricardo Grutzmacher (Brazilian Portuguese)
 Copyright © 2008 Eder L. Marques (Brazilian Portuguese)
 Copyright © 2016, 2018 Adriano Rafael Gomes (Brazilian Portuguese)
 Feito por: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

Obtendo Ajuda

<code>man página ou man bash</code>	Ler a ajuda online para cada comando e vários arquivos de configuração.
<code>comando [--help, -h]</code>	Ajuda resumida para a maioria dos comandos.
<code>/usr/share/doc/nome-do-pacote/</code>	Encontre toda a documentação aqui, arquivo opcional README. Debian contém peculiaridades.
Documentação na Web	Referências, manuais, FAQs, HOWTOs, etc. em https://www.debian.org/doc/
Listas de discussão em https://lists.debian.org/	A comunidade é sempre útil, pesquise por usuários.
O Wiki em https://wiki.debian.org/	Contém todo o tipo de informação útil.

Instalação

Instalador	Todas as informações sobre ele em https://www.debian.org/devel/debian-installer/
Imagens de CD	Baixar de https://www.debian.org/distrib/
<code>boot: expert</code>	Ex.: para configurar a rede sem DHCP ou usar LILO em vez do GRUB.

Bugs

Acompanhamento de Bugs em https://bugs.debian.org/	Tudo sobre bugs existentes e corrigidos.
Específico do pacote	Veja https://bugs.debian.org/nome-do-pacote/ , use <code>wppp</code> para pedir por novos pacotes.
<code>reportbug</code>	Relatar um bug por e-mail.

	Bugs
Relatar	Instruções em https://www.debian.org/Bugs/Reporting

	Configuração
/etc/	Todos os arquivos de configuração do sistema estão sob o diretório /etc/.
editor arquivos	Editor de texto padrão. Pode ser nano , emacs , vi , jo .
CUPS em http://hostname:631	Interface web para o sistema de impressão.
dpkg-reconfigure nome-do-pacote	Reconfigura um pacote, ex.: keyboard-configuration (teclado), locales (configurações regionais).
update-alternatives opções	Administra alternativas de comandos.
update-grub	Após alterar /etc/default/grub.

	Daemons e Sistema
systemctl restart nome.service	Reinicia um serviço, daemon do sistema.
systemctl stop nome.service	Para um serviço, daemon do sistema.
systemctl start nome.service	Inicia um serviço, daemon do sistema.
systemctl halt	Para o sistema.
systemctl reboot	Reinicializa o sistema.
systemctl poweroff	Desliga o sistema.
systemctl suspend	Suspende o sistema.
systemctl hibernate	Hiberna o sistema.
/var/log/	Todos os arquivos de log estão sob este diretório.
/etc/default/	Valores padrão para vários daemons e serviços.

	Comandos Importantes do Shell
cat arquivos	Exibe arquivos na tela.
cd diretório	Muda para o diretório.
cp arquivos dest	Copia arquivos e diretórios.
echo texto	Escreve texto na tela.

	Comandos Importantes do Shell
gzip, bzip2, xz [-d] arquivos	Compacta, descompacta arquivos.
pager arquivos	Mostra conteúdo de arquivos.
ls [arquivos]	Lista arquivos.
mkdir nomes-dos-diretórios	Cria diretórios.
mv arquivo1 arquivo2	Move, renomeia arquivos.
rm arquivos	Remove arquivos.
rmdir dirs	Remove diretórios vazios.
tar [c][x][t][z][j][J] -f arquivo.tar [arquivos]	Cria (c), extrai (x), lista a tabela (t) de arquivos agrupados, z para .gz, j para .bz2, J para .xz.
find diretórios expressões	Encontra arquivos como -name nome ou -size +1000, etc.
grep texto-de-busca arquivos	Encontra um texto-de-busca em arquivos.
ln -s arquivo ligação	Cria uma ligação simbólica para um arquivo.
ps [opções]	Mostra processos atuais.
kill [-9] PID	Envia sinal para processo (ex.: terminá-lo). Use ps para PID.
su - [nome-do-usuário]	Tornar-se outro usuário, ex.: root.
sudo comando	Executa um comando como root sendo um usuário normal, veja /etc/sudoers.
comando > arquivo	Sobrescreve arquivo com a saída do comando.
comando >> arquivo	Adiciona saída do comando ao arquivo.
cmd1 cmd2	Usa a saída do comando 1 como entrada do comando 2.
comando < arquivo	Usa arquivo como entrada para comando.

	APT
apt update	Atualiza listagem de pacotes a partir dos repositórios de pacotes listados em /etc/apt/sources.list. Requerido sempre que o arquivo ou o conteúdo dos repositórios mudar.

	APT
apt search texto-de-busca	Procura pacotes e descrições por texto-de-busca.
apt list -a nome-do-pacote	Mostra versões e áreas do repositório dos pacotes disponíveis.
apt show -a nome-do-pacote	Mostra informações sobre o pacote incluindo descrição.
apt install nomes-dos-pacotes	Instala pacotes a partir dos repositórios com todas as dependências.
apt upgrade	Instala as versões mais novas de todos os pacotes atualmente instalados.
apt full-upgrade	Semelhante ao apt upgrade , mas com resolução de conflitos avançada.
apt remove nomes-dos-pacotes	Remove pacotes.
apt autoremove	Remove pacotes dos quais nenhum outro pacote depende.
apt depends nome-do-pacote	Lista todos os pacotes necessários ao pacote informado.
apt rdepends nome-do-pacote	Lista todos os pacotes que precisam do pacote informado.
apt-file update	Atualiza listagens de conteúdo a partir de repositórios de pacotes, veja apt update .
apt-file search nome-do-arquivo	Procura por um arquivo em pacotes.
apt-file list nome-do-pacote	Lista o conteúdo de um pacote.
aptitude	Interface de console para o APT, precisa do aptitude.
synaptic	Interface GUI para o APT, precisa do synaptic.

	Dpkg
dpkg -l [nomes]	Lista pacotes.
dpkg -I pkg.deb	Mostra informações do pacote.
dpkg -c pkg.deb	Lista conteúdo do arquivo de pacote.
dpkg -S nome-de-arquivo	Mostra a qual pacote o arquivo pertence.