



## Cartão de Referência Debian

Versão 12 – Debian 12 ‘Bookworm’ – 2023-03-22

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

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

### A Rede

<code>/etc/network/interfaces</code>	Configuração do interface (se não for controlador pelo network-manager).
<code>if [up][down] dispositivo</code>	Iniciar, parar interfaces de rede de acordo com o ficheiro acima.
<code>ip</code>	Mostrar e manipular interfaces de rede e encaminamento, necessita de <code>iproute2</code> .
<code>ssh -X user@host</code>	Fazer login noutra máquina.
<code>scp ficheiros user@host:path</code>	Copiar ficheiros para outra máquina (e vice-versa).

### 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.
<code>/usr/share/doc/nome-do-pacote/</code>	Aqui encontra toda a documentação, e opcionalmente o ficheiro README.Debian que contém especificidades.
<a href="#">Web documentation</a>	Referências, manuais, FAQs, HOWTOs, etc. em <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a>
<a href="https://lists.debian.org/">Mailing lists em https://lists.debian.org/</a>	A comunidade é sempre uma boa ajuda, procure por users.
<a href="https://wiki.debian.org/">Wiki em https://wiki.debian.org/</a>	Contém todo o tipo de informação útil.

### Instalação

<a href="#">Instalador</a>	Toda a informação acerca do instalador está em <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<a href="#">CD images</a>	Faça o download a partir de <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a>
<code>boot: expert</code>	Por exemplo para configurar a rede sem DHCP ou para adaptar a instalação do gestor de arranque.
Ou utilizar uma <a href="#">imagem live</a>	Contendo o instalador user-friendly Calamares: <a href="https://www.debian.org/CD/live/">https://www.debian.org/CD/live/</a>

### Bugs

<a href="https://bugs.debian.org/">Seguimento de Bugs em https://bugs.debian.org/</a>	Tudo acerca de bugs existentes e corrigidos.
---	--

### 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`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing  
Copyright © 2005 Rute Solipa (Portuguese)

Copyright © 2008, 2010, 2016, 2017, 2023 Miguel Figueiredo (Portuguese)

Feito por: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

<b>Bugs</b>	
Específico de pacotes	Ver em <a href="https://bugs.debian.org/nome-do-pacote/">https://bugs.debian.org/nome-do-pacote/</a> , use <b>wpp</b> para perguntar por novos pacotes.
reportbug	Relatar um bug por e-mail.
<b>Relatar</b>	Instruções em <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

### Configuração

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

### Daemons e Sistema

systemctl restart nome.service	Reiniciar um serviço, daemon do sistema.
systemctl stop nome.service	Parar um serviço, daemon do sistema.
systemctl start nome.service	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.

<b>Comandos Importantes da Shell</b>	
cat ficheiro	Imprimir ficheiros para o ecrã.
cd directório	Mudar para o directório.
cp ficheiros destino	Copiar ficheiros e directórios.
echo string	Devolver a string para o ecrã.
gzip, bzip2, xz [-d] ficheiros	Comprimir e descomprimir ficheiros.
pager ficheiros	Mostrar o conteúdo dos ficheiros.
ls [ficheiros]	Listar ficheiros.
mkdir nomes-de-directórios	Criar directórios.
mv ficheiro1 ficheiro2	Mover, renomear ficheiros.
rm ficheiros	Remover ficheiros.
rmdir dirs	Remover directórios vazios.
tar [c][x][t][z][j][J] -f ficheiro.tar [ficheiros]	Criar (c), extrair (x), listar a tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para .gz, j para .bz2, J para .xz.
find directórios expressões	Encontrar ficheiros como -name nome ou -size +1000, etc.
grep strings-a-procurar ficheiros	Encontrar strings de procura em ficheiros.
ln -s ficheiro link	Criar um link simbólico para um ficheiro.
ps [opções]	Mostrar os processos actuais.
kill [-9] PID	Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize <b>ps</b> .
su - [nome-do-utilizador]	Tornar-se noutro utilizador, por exemplo <b>root</b> .
sudo comando	Executar um comando como <b>root</b> enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers.
comando > ficheiro	Sobrescrever ficheiro com a saída do comando.
comando >> ficheiro	Acrescentar a saída do comando a um ficheiro.
comando1   comando2	Utilizar a saída do comando 1 como entrada para o comando 2.
comando < ficheiro	Utilizar o ficheiro como entrada para comando.

<b>APT</b>	
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 string	Procurar em pacotes e descrições por search-string.
apt list -a nome do pacote	Mostrar versões e áreas do arquivo dos pacotes disponíveis.
apt show -a nome do pacote	Mostrar informações sobre os pacotes incluindo a descrição.
apt install nomes dos pacotes	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 <b>apt upgrade</b> , mas com uma resolução de conflitos avançada.
apt remove nomes dos pacotes	Remover pacotes.
apt autoremove	Remover pacotes que nenhum outro pacote necessite.
apt depends nome do pacote	Listar todos as pacotes necessários por um dado pacote.
apt rdepends nome do pacote	Listar todos os pacotes que necessitam do pacote indicado.
apt-file update	Actualizar o conteúdo das listagens dos repositórios de pacotes, veja em <b>apt update</b> .
apt-file search nome do ficheiro	Procurar em pacotes por um ficheiro.
apt-file list nome do pacote	Listar o conteúdo de um pacote.
aptitude	Interface de consola para APT, necessita do aptitude.
synaptic	interface GUI para APT, necessita do synaptic.