



Cartão de Referência Debian

Versão 13 – Debian 13 'Trixie' – 2025-11-17

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

Obter Ajuda

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

Instalação

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

Bugs

<code>Seguimento de Bugs</code> em https://bugs.debian.org/	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>

Dpkg

Questionar os pacotes instalados, formatar por exemplo:

```
'${Package}
${Version}
${Installed-Size}\n'
```

`dpkg --get-selections > ficheiro`
`dpkg --set-selections < ficheiro`

Escrever a seleção de pacotes para um ficheiro.

Definir a seleção 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 encaminhamento, 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).

Bugs		Comandos Importantes da Shell		APT	
Específico de pacotes	Ver em https://bugs.debian.org/nome-do-pacote/ , use wnpp para perguntar por novos pacotes.	cd diretório	Mudar para o diretório.	apt search <i>string-a-procurar</i>	Procurar em pacotes e descrições por <i>string-a-procurar</i> .
reportbug	Relatar um bug por e-mail.	cp ficheiros destino	Copiar ficheiros e diretórios.	apt list -a <i>nome-do-pacote</i>	Mostrar versões e áreas do arquivo dos pacotes disponíveis.
Relatar	Instruções em https://www.debian.org/Bugs/Reporting	echo <i>string</i>	Devolver a string para o ecrã.	apt show -a <i>nome-do-pacote</i>	Mostrar informações sobre os pacotes incluindo a descrição.
Configuração		gzip, bzip2, xz [-d] ficheiros	Comprimir e descomprimir ficheiros.	apt install <i>nomes-dos-pacotes</i>	Instalar pacotes a partir dos repositórios juntamente com todas as dependências.
/etc/	Todos os ficheiros de configuração do sistema estão no diretório /etc/.	pager ficheiros	Mostrar o conteúdo dos ficheiros.	apt upgrade	Instalar as versões mais recentes de todos os pacotes atualmente instalados.
editor ficheiros	Editor de texto predefinido. Poderá ser o nano , emacs , vi ou joe .	ls [ficheiros]	Listar ficheiros.	apt full-upgrade	Tal como apt upgrade , mas com uma resolução de conflitos avançada.
CUPS em http://hostname:631	Interface de navegação para o sistema de impressão.	mkdir nomes-de-diretórios	Criar diretórios.	apt remove <i>nomes-dos-pacotes</i>	Remover pacotes.
dpkg-reconfigure nome-do-pacote	Reconfigurar um pacote, por exemplo <i>keyboard-configuration</i> (teclado), <i>locales</i> (localização).	mv ficheiro1 ficheiro2	Mover, renomear ficheiros.	apt autoremove	Remover pacotes que nenhum outro pacote necessite.
update-alternatives opções	Gerir comandos alternativos.	rm ficheiros	Remover ficheiros.	apt depends nome do pacote	Listar todos os pacotes necessários por um dado pacote.
update-grub	Após alterar /etc/default/grub.	rmdir dirs	Remover diretórios vazios.	apt rdepends nome-do-pacote	Listar todos os pacotes que necessitam do pacote indicado.
Daemons e Sistema		tar [c][x][t][z][j][J] -f ficheiro.tar [ficheiros]	Criar (c), extraír (x), listar a tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para .gz, j para .bz2, J para .xz.	apt-file update	Atualizar o conteúdo das listagens dos repositórios de pacotes, veja apt update .
systemctl restart nome.service	Reiniciar um serviço, daemon do sistema.	find diretórios expressões	Encontrar ficheiros como -name nome ou -size +1000, etc.	apt-file search nome-do-ficheiro	Procurar em pacotes por um ficheiro.
systemctl stop nome.service	Parar um serviço, daemon do sistema.	grep strings-a-procurar ficheiros	Encontrar strings-a-procurar em ficheiros.	apt-file list nome-do-pacote	Listar o conteúdo de um pacote.
systemctl start nome.service	Iniciar um serviço, daemon do sistema.	ln -s ficheiro link	Criar um link simbólico para um ficheiro.	aptitude	Interface de consola para APT, necessita do aptitude .
systemctl halt	Pára o sistema.	ps [opções]	Mostrar os processos atuais.	synaptic	interface GUI para APT, necessita do synaptic .
systemctl reboot	Reinicia o sistema.	kill [-9] PID	Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps .	Dpkg	
systemctl poweroff	Desliga o sistema.	su - [nome-do-utilizador]	Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root.	dpkg -l [nomes]	Listar pacotes.
systemctl suspend	Suspende o sistema.	sudo comando	Executar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers.	dpkg -I pkg.deb	Mostrar informação do pacote.
systemctl hibernate	Hiberna o sistema.	comando > ficheiro	Sobrescrever ficheiro com a saída do comando.	dpkg -c pkg.deb	Listar o conteúdo do ficheiros de pacote.
/var/log/	Todos os ficheiros de logs estão neste diretório.	comando >> ficheiro	Acrescentar a saída do comando a um ficheiro.	dpkg -S nome do ficheiro	Mostrar a que pacote pertence o ficheiro.
/etc/default/	Valores predefinidos para muitos serviços e daemons.	comando1 comando2	Utilizar a saída do comando 1 como entrada para o comando 2.	dpkg -i pkg.deb	Instalar ficheiros de pacotes.
Comandos Importantes da Shell		comando < ficheiro	Utilizar o ficheiro como entrada para comando.	dpkg -V [nomes-de-pacotes]	Auditar a informação de controle dos pacotes instalados.
cat ficheiro	Imprimir ficheiros para o ecrã.	APT		dpkg-divert [opções] ficheiro	Ultrapassar a versão de um ficheiro de pacote's.
apt update	Atualizar as listas de pacotes a partir dos repositórios de pacotes conforme estão listados em /etc/apt/sources.list. É necessário sempre que esse ficheiro ou o repositório sejam alterados.	dpkg --compare-versions v1 gt v2	Comparar números de versões, ver resultados com echo \$?.		