



## Cartão de Referência Debian

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

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

### A Rede

<code>dpkg --set-selections &lt; arquivo</code>	Define seleções de pacotes a partir de um arquivo.
<code>/etc/network/ interfaces</code>	Configuração da interface (se não for controlada pelo network-manager).
<code>if [up][down] dispositivo</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).

### Obtendo Ajuda

<code>man página ou man bash</code>	Ler a página de ajuda para cada comando e vários arquivos de configuração. Também disponível online: <a href="https://www.manpages.debian.org/">https://www.manpages.debian.org/</a>
<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.
<code>Documentação na Web</code>	Referências, manuais, FAQs, HOWTOs, etc. em <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a>
<code>Listas de discussão em https://lists.debian.org/</code>	A comunidade é sempre útil, pesquise por usuários. Ou use outros canais, como IRC <a href="https://www.debian.org/support/">https://www.debian.org/support/</a>
<code>O Wiki em https://wiki.debian.org/</code>	Contém todo o tipo de informação útil.

### Instalação

<code>Instalador</code>	Todas as informações sobre ele em <a href="https://www.debian.org-devel/debian-installer/">https://www.debian.org-devel/debian-installer/</a>
<code>Imagens de CD</code>	Baixar de <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a>
<code>boot: expert</code>	Ex.: para configurar a rede sem DHCP ou adaptar a instalação do carregador de inicialização.
Ou use uma <code>imagem live</code>	Contendo o instalador amigável ao usuário Calamares: <a href="https://www.debian.org/CD/live/">https://www.debian.org/CD/live/</a>

### 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 Bogert  
 Copyright © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing  
 Copyright © 2005 Ricardo Grutzmacher (Brazilian Portuguese)  
 Copyright © 2008 Eder L. Marques (Brazilian Portuguese)

Copyright © 2016, 2018, 2023 Adriano Rafael Gomes (Brazilian Portuguese)

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

### Bugs

<code>Acompanhamento de Bugs em https://bugs.debian.org/</code>	Tudo sobre bugs existentes e corrigidos.
<code>Específico do pacote</code>	Veja <a href="https://bugs.debian.org/nome-do-pacote/">https://bugs.debian.org/nome-do-pacote/</a> , use wnpp para pedir por novos pacotes.

Bugs		Comandos Importantes do Shell		APT
reportbug	Relatar um bug por e-mail.	pager <i>arquivos</i>	Mostra conteúdo de arquivos.	apt upgrade
Relatar	Instruções em <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>	ls [arquivos]	Lista arquivos.	apt full-upgrade
Configuração				
/etc/	Todos os arquivos de configuração do sistema estão sob o diretório /etc/.	mkdir nomes-dos-diretórios	Cria diretórios.	apt remove nomes-dos-pacotes
editor arquivos	Editor de texto padrão. Pode ser <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .	mv arquivo1 arquivo2	Move, renomeia arquivos.	apt autoremove
CUPS em http://hostname:631	Interface web para o sistema de impressão.	rm arquivos	Remove arquivos.	apt depends nome-do-pacote
dpkg-reconfigure nome-do-pacote	Reconfigura um pacote, ex.: <i>keyboard-configuration</i> (teclado), <i>locales</i> (configurações regionais).	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.	apt rdepends nome-do-pacote
update-alternatives opções	Administra alternativas de comandos.	find diretórios expressões	Encontra arquivos como -name <i>nome</i> ou -size +1000, etc.	apt-file update
update-grub	Após alterar /etc/default/grub.	grep texto-de-busca arquivos	Encontra um texto-de-busca em arquivos.	apt-file search nome-do-arquivo
Daemons e Sistema				
systemctl restart nome.service	Reinicia um serviço, daemon do sistema.	ln -s arquivo ligação	Cria uma ligação simbólica para um arquivo.	apt-file list nome-do-pacote
systemctl stop nome.service	Para um serviço, daemon do sistema.	ps [opções]	Mostra processos atuais.	aptitude
systemctl start nome.service	Inicia um serviço, daemon do sistema.	kill [-9] PID	Envia sinal para processo (ex.: terminá-lo). Use ps para PID.	synaptic
systemctl halt	Para o sistema.	su - [nome-do-usuário]	Tornar-se outro usuário, ex.: root.	
systemctl reboot	Reinicializa o sistema.	sudo comando	Executa um comando como root sendo um usuário normal, veja /etc/sudoers.	
systemctl poweroff	Desliga o sistema.	comando > arquivo	Sobrescreve arquivo com a saída do comando.	
systemctl suspend	Suspende o sistema.	comando >> arquivo	Adiciona saída do comando ao arquivo.	
systemctl hibernate	Hiberna o sistema.	cmd1   cmd2	Usa a saída do comando 1 como entrada do comando 2.	
/var/log/	Todos os arquivos de log estão sob este diretório.	comando < arquivo	Usa arquivo como entrada para comando.	
/etc/default/	Valores padrão para vários daemons e serviços.			
Comandos Importantes do Shell				
cat arquivos	Exibe arquivos na tela.	APT		Dpkg
cd diretório	Muda para o diretório.	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.	dpkg -l [nomes]
cp arquivos dest	Copia arquivos e diretórios.	apt search texto-de-busca	Procura pacotes e descrições por texto-de-busca.	dpkg -I pkg.deb
echo texto	Escreve texto na tela.	apt list -a nome-do-pacote	Mostra versões e áreas do repositório dos pacotes disponíveis.	dpkg -c pkg.deb
gzip, bzip2, xz [-d] arquivos	Compacta, descompacta arquivos.	apt show -a nome-do-pacote	Mostra informações sobre o pacote incluindo descrição.	dpkg -S nome-de-arquivo
		apt install nomes-dos-pacotes	Instala pacotes a partir dos repositórios com todas as dependências.	dpkg -i pkg.deb
				dpkg -V [nomes-de-pacotes]
				dpkg-divert [opções] arquivo
				dpkg --compare-versions v1 gt v2
				dpkg-query -W --showformat= formato
				dpkg
				--get-selections > arquivo