



Cartão de Referência Debian

Versão 13 - Debian 13 'Trixie' - 2025-04-13
<https://www.debian.org/>

Dpkg	
<code>dpkg -l [nomes]</code>	Lista pacotes.
<code>dpkg -I pkg.deb</code>	Mostra informações do pacote.
<code>dpkg -c pkg.deb</code>	Lista conteúdo do arquivo de pacote.
<code>dpkg -S nome-de-arquivo</code>	Mostra a qual pacote o arquivo pertence.
<code>dpkg -i pkg.deb</code>	Instala arquivos de pacotes.
<code>dpkg -V [nomes-de-pacotes]</code>	Audita as somas de verificação ("checksums") de pacotes instalados.
<code>dpkg-divert [opções] arquivo</code>	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.: <pre>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</pre>
<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>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).

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, 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>

Obtendo Ajuda

<code>man página</code> ou <code>man bash</code>	Ler a página de ajuda para cada comando e vários arquivos de configuração. Também disponível online: https://www.manpages.debian.org/
<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. Ou use outros canais, como IRC https://www.debian.org/support/
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 adaptar a instalação do carregador de inicialização.
Ou use uma imagem live	Contendo o instalador amigável ao usuário Calamares: https://www.debian.org/CD/live/

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>wpp</code> para pedir por novos pacotes.
<code>reportbug</code>	Relatar um bug por e-mail.
Relatar	Instruções em https://www.debian.org/Bugs/Reporting

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

Daemons e Sistema	
<code>systemctl restart nome.service</code>	Reinicia um serviço, daemon do sistema.
<code>systemctl stop nome.service</code>	Para um serviço, daemon do sistema.
<code>systemctl start nome.service</code>	Inicia um serviço, daemon do sistema.
<code>systemctl halt</code>	Para o sistema.
<code>systemctl reboot</code>	Reinicializa o sistema.
<code>systemctl poweroff</code>	Desliga o sistema.
<code>systemctl suspend</code>	Suspende o sistema.
<code>systemctl hibernate</code>	Hiberna o sistema.
<code>/var/log/</code>	Todos os arquivos de log estão sob este diretório.

Daemons e Sistema	
<code>/etc/default/</code>	Valores padrão para vários daemons e serviços.

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

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