

## 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 [package-names]</code>	Audit check sums of installed packages.
<code>dpkg-divert [opções] arquivo</code>	Substitui uma versão do pacote de um arquivo.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Compare version numbers; view results with <b>echo \$?</b> .
<code>dpkg-query -W --showformat='\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code>	Consulta pacotes instalados, formato ex.: <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> .
<code>dpkg --get-selections &gt;</code>	Escreve seleções de pacotes em um arquivo.
<code>dpkg --set-selections &lt;</code>	Define seleções de pacotes a partir de um arquivo.

## A Rede

<code>/etc/network/interfaces</code>	Interface configuration (if not controlled via network-manager).
<code>ip link set device [up] [down]</code>	Start, stop network interfaces according to the file above.
<code>/sbin/ip</code>	Exibe e manipula interfaces de rede e roteamento, precisa do <code>iproute2</code> .
<code>ssh -X usuário@máquina</code>	Login em outra máquina.
<code>scp arquivo usuário@máquina:cam</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, 2017 Holger Wansing

Copyright © 2005 Ricardo Grutzmacher (Brazilian Portuguese)

Copyright © 2008 Eder L. Marques (Brazilian Portuguese)

Copyright © 2016 Adriano Rafael Gomes (Brazilian Portuguese)



## Cartão de Referência Debian

Versão 9.0 - Debian 9 'Stretch' -- 2016-07-09

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

### Obtendo Ajuda

<code>man página</code> ou <code>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 <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a>
Listas de discussão em <a href="https://lists.debian.org/">https://lists.debian.org/</a>	A comunidade é sempre útil, pesquise por usuários.
O Wiki em <a href="https://wiki.debian.org/">https://wiki.debian.org/</a>	Contém todo o tipo de informação útil.

### Instalação

Instalador	Todas as informações sobre ele em <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
Imagens de CD	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 usar LILO em vez do GRUB.

### Bugs

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

## Bugs

Relatar	Instruções em <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>
---------	---

## Configuração

<code>/etc/</code>	Todos os arquivos de configuração do sistema estão sob o diretório <code>/etc/</code> .
<code>editor arquivos</code>	Editor de texto padrão. Pode ser <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .
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.
<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.

## Comandos Importantes do Shell

<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 arquivo1arquivo2</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>	Create (c), extract (x), list table of (t) archive file, z for .gz, j for .bz2, J for .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 <b>ps</b> para PID.
<code>su - [nome-do-</code> <code>sudo comando</code>	Tornar-se outro usuário, ex.: <code>root</code> . Executa um comando como <code>root</code> sendo um usuário normal, veja <code>/etc/sudoers</code> .
<code>comando &gt; arquivo</code>	Sobrescreve arquivo com a saída do comando.
<code>comando &gt;&gt; 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 &lt; 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>	Show versions and archive areas of available packages.
<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 <b>apt upgrade</b> , mas com resolução de conflitos avançada.
<code>apt remove nomes-dos-pacotes</code>	Remove packages.
<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 <b>apt update</b> .
<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> .