



## Cartão de Referência Debian GNU/Linux

Versão 5.0.5 2010-04-30

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

<b>Dpkg</b>	
<code>dpkg -l [names]</code>	Lista pacotes.
<code>dpkg -I pkg.deb</code>	Mostra informações do pacote.
<code>dpkg -c pkg.deb</code>	Lista conteúdo de pacotes.
<code>dpkg -S filename</code>	Mostra a qual pacote o arquivo pertence.
<code>dpkg -i pkg.deb</code>	Instala pacotes.
<code>debsums</code>	Audita as somas de verificação ("checksums") de pacotes instalados, precisa de <code>debsums</code> .
<code>dpkg-divert [options] file</code>	Substitui uma versão de pacote de um arquivo.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Compara os números de versão, verifique com <b>echo \$?</b> .
<code>dpkg-query -W --showformat=f-format</code>	Consulta pacotes instalados, formato e.g. <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> .
<code>dpkg --get-selections &gt; file</code>	Escreve a seleção de pacotes em um arquivo.
<code>dpkg --set-selections &lt; file</code>	Seta uma seleção de pacotes a partir de um arquivo.

### A Rede

<code>/etc/network/interfaces</code>	Configuração de interface de rede.
<code>ifup, ifdown [device]</code>	Inicia, pára interfaces de rede de acordo com os arquivos acima.
<code>/sbin/ip</code>	Exibe e manipula interfaces de rede e roteamento, necessita <code>iproute</code> .
<code>ssh -X user@host</code>	Login em outra máquina.
<code>scp files user@host:path</code>	Copia arquivos para outra máquina (e vice-versa).

### Servidor Web (Apache2)

<code>/etc/apache2/</code>	Arquivos de configuração.
<code>/etc/apache2/sites-available/</code>	Contém hosts virtuais. Para habilitar um host virtual, use <b>a2ensite</b> .
<code>/etc/apache2/mods-available/</code>	Contém os arquivos de módulo disponíveis. Para ativar um módulo, use <b>a2enmod</b> .

### Nota Legal

Este documento pode ser utilizado sob os termos da Licença Pública Geral do GNU, versão 3 ou superior. Condições para cópia e tradução podem ser encontradas em <http://tangosoft.com/refcard/>, onde você pode sempre conseguir a mais nova versão do cartão de referência.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert

Copyright © 2004, 2010 Eder L. Marques (Brazilian Portuguese)

Feito por: <http://tangosoft.com/refcard/>

### Obtendo Ajuda

<code>man page or man bash</code>	Ler a ajuda online para cada comando e vários arquivos de configuração.
<code>command [- -help, -h]</code>	Ajuda rápida para a maioria dos comandos.
<code>/usr/share/doc/package-name/</code>	Encontre toda a documentação aqui, arquivo opcional README. Debian contém peculiaridades.
<b>Web documentation</b>	Referências, manuais, FAQs, HOWTOs, etc. em <a href="http://www.debian.org/doc/">http://www.debian.org/doc/</a>
<b>Mailing lists</b> at <a href="http://lists.debian.org/">http://lists.debian.org/</a>	A comunidade é sempre útil, pesquise por usuários.
<b>The Wiki</b> at <a href="http://wiki.debian.org/">http://wiki.debian.org/</a>	Contém todo o tipo de informação útil.

### Instalação

<b>Installer</b>	Todas as informações sobre ele em <a href="http://www.debian.org/devel/debian-installer/">http://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<b>CD images</b>	Download de <a href="http://www.debian.org/distrib/">http://www.debian.org/distrib/</a>
<code>boot: expert</code>	E.g. para configurar a rede com/sem DHCP ou usando LILO ao invés do GRUB.

### Bugs

<b>Bug Tracking</b> at <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.debian.org/</a>	Tudo sobre bugs existentes e corrigidos.
Package specific	Veja <a href="http://bugs.debian.org/nome-do-pacote/">http://bugs.debian.org/nome-do-pacote/</a> , use <code>wpp</code> para consultar por novos pacotes.
<code>reportbug</code>	Relatar um bug por e-mail.

	<b>Bugs</b>
Reporting	Instruções em <a href="http://www.debian.org/Bugs/Reporting">http://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

<b>Configuração</b>	
/etc/	Todos os arquivos de configuração do sistema estão no diretório /etc/.
editor files	Editor de texto padrão. Talvez <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .
CUPS at http://-hostname:631	Interface web para o sistema de impressão.
dpkg-reconfigure package-name	Reconfigura um pacote, e.g. console-common (teclado), locales (configurações regionais).
update-alternatives options	Administra alternativas de comandos.
update-grub	Após alterar /etc/default/grub.
make-kpkg --initrd --revision=2:my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image	Constrói um pacote do kernel a partir dos fontes, se um kernel customizado é realmente necessário, precisa do kernel-package.
m-a a-i module kernel_image	Cria e instala módulos de terceiros (gspca, ...), precisa do module-assistant.

<b>Daemons e Sistema</b>	
/etc/init.d/file restart	Reinicia um serviço, daemon do sistema.
/etc/init.d/file stop	Pára um serviço, daemon do sistema.
/etc/init.d/file start	Inicia um serviço, daemon do sistema.
halt, reboot, poweroff	Pára, reinicia, desliga o sistema.
/var/log/	Todos os arquivos de log estão neste diretório.
/etc/default/	Valores padrão para vários daemons e serviços.

<b>Comandos Importantes do Shell</b>	
cat files	Imprime arquivos na tela.

<b>Comandos Importantes do Shell</b>	
cd directory	Muda para o diretório.
cp files dest	Copia arquivos e diretórios.
echo string	Escreve string na tela.
gzip, bzip2 [-d] files	Compacta, descompacta arquivos.
pager files	Mostra conteúdo de arquivos.
ls [files]	Lista arquivos.
mkdir directory-names	Cria diretórios.
mv file1 file2	Move, renomeia arquivos.
rm files	Remove arquivos.
rmdir dirs	Remove diretórios vazios.
tar [c][x][t][z][j] -f file.tar [files]	Cria, e extrai, lista a Tabela de arquivos agrupados, z, j para .gz, .bz2.
find directories expressions	Encontra arquivos como -name nome ou -size +1000, etc.
grep search-string files	Encontra uma expressão em arquivos.
kill [-9] number	Envia sinal para processos (e.g. finalizar).
ln -s file link	Cria uma ligação simbólica para um arquivo.
ps [options]	Mostra processos atuais.
su - [username]	Tornar-se outro usuário, e.g. root.
sudo command	Executa um comando como root sendo um usuário normal, veja /etc/sudoers.
command > file	Sobrescreve arquivo com a saída do comando.
command >> file	Adiciona saída do comando a arquivo.
cmd1   cmd2	Usa a saída do comando 1 como entrada do comando 2.
command < file	Usa arquivo como entrada para comando.

<b>APT</b>	
apt-get update	Atualiza listagem de pacotes dos repositórios de pacotes listados em /etc/apt/sources.list. Requerido sempre que o arquivo ou o conteúdo dos repositórios mudar.

<b>APT</b>	
apt-cache search search-string	Procura pacotes e descrições para string --de-busca.
apt-cache policy package-names	Mostra versões e prioridades dos pacotes disponíveis.
apt-cache show package-names	Mostra informações sobre o pacote incluindo descrição.
apt-cache showpkg package-names	Mostra dependências dos pacotes (pacotes necessários).
apt-get install package-names	Instala pacotes a partir dos repositórios com todas as dependências.
apt-get upgrade	Instala a versão mais nova de todos os pacotes atualmente instalados.
apt-get dist-upgrade	Semelhante ao <b>apt-get upgrade</b> , mas com resolução de conflitos avançada.
apt-get remove package-names	Remove pacotes com todos os pacotes necessários.
apt-get autoremove	Remove pacotes dos quais nenhum outro pacote depende.
apt-cache depends package-names	Lista todos os pacotes dos quais um pacote depende.
apt-cache rdepends package-names	Lista todos os pacotes que dependem de um pacote.
apt-file update	Atualiza listagens dos conteúdos de um repositório de pacotes, veja <b>apt-get update</b>
apt-file search file-name	Procura por um arquivos em pacotes.
apt-file list package-name	Lista o conteúdo de um pacote.
auto-apt	Instala pacotes automaticamente conforme necessário, pode substituir <b>apt-file</b> , precisa de <b>auto-apt</b> .
aptitude	Interface de console para o APT, precisa de <b>aptitude</b> .
synaptic	Interface GUI para o APT, precisa de <b>synaptic</b> .