API		
apt-file list	Listar o conteúdo de um	
nome-do-pacote	pacote.	
aptitude	Interface de consola para	
	APT, necessita do aptitude.	
synaptic	interface GUI para APT,	
	necessita do synaptic.	

Dnka

Dpkg		
dpkg -l [nomes]	Listar pacotes.	
dpkg -I <i>pkg</i> .deb	Mostrar informação do	
	pacote.	
dalar a nka dah	Listar o conteúdo do	
dpkg -c <i>pkg</i> .deb	ficheiros de pacote.	
dpkg -S nome do	Mostrar a que pacote	
ficheiro	pertence o ficheiro.	
dpkg -i <i>pkg</i> .deb	Instalar ficheiros de	
upkg -1 pkg.ucb	pacotes.	
dpkg -V	Auditar a informação de	
[nomes-de-pacotes]	controle dos pacotes	
,]	instalados.	
dpkg-divert	Ultrapassar a versão de um	
[opções] ficheiro	ficheiro de pacote's.	
dpkgcompare-	Comparar números de	
versions <i>v1</i> gt	versões, ver resultados com	
v2	echo \$?.	
	Questionar os pacotes	
	instalados, formatar por	
<pre>dpkg-query -W showformat= formato</pre>	exemplo:	
	'\${Package}	
	\${Version}	
	\${Installed-Size}\n'	
_ , ,	φ(1113 τα ττοα 312 σ) (11	
dpkg	Escrever a seleção de	
<pre>dpkgget-selections > ficheiro</pre>		
get-selections	Escrever a seleção de pacotes para um ficheiro.	
get-selections > ficheiro	Escrever a seleção de	

A Rede

/etc/network/ interfaces	Configuração do interface (se não for controlador pelo network-manager).
if [up][down] dispositivo	Iniciar, parar interfaces de rede de acordo com o ficheiro acima.

A Rede
Mostrar e manipul
interfaces de rode

ip	interfaces de rede e encaminhamento, necessita de iproute2.
ssh -X user@host	Fazer login noutra máquina.
scp ficheiros	Copiar ficheiros para outra
user@host:path	máquina (e vice-versa).

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.htmle/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



Cartão de Referência Debian

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

Obter Ajuda

Ler a página de ajuda para
todos os comandos e muitos
ficheiros de configuração.
Também disponível online:
https://www.manpages.
debian.org/
Breve resumo de ajuda para
a maioria dos comandos.
Aqui encontra toda a
documentação, e ficheiro
opcional README.Debian
contém especificidades.
Referências, manuais, FAQs,
HOWTOs, etc. em https:
//www.debian.org/doc/
A comunidade é sempre
uma boa ajuda, procure por
users. Ou utilize outros
canais como o IRC https://
www.debian.org/support/
Contém todo o tipo de
informação útil.

Instalação

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

_		
D	•	•
11		

Seguimento de Bugs em https:// bugs.debian.org/	Tudo acerca de bugs existentes e corrigidos.	
Específico de pacotes	Ver em https://bugs.debian. org/nome-do-pacote/, use wnpp para perguntar por	
roporthug	novos pacotes. Relatar um bug por e-mail.	
reportbug		
Relatar	Instruções em https://www.debian.org/ Bugs/Reporting	

Connguração		
	Todos os ficheiros de	
/etc/	configuração do sistema	
	estão no diretório /etc/.	
	Editor de texto predefinido.	
editor ficheiros	Poderá ser o nano , emacs ,	
	vi ou joe .	
CUPS em http:	Interface de navegação para	
//hostname:631	o sistema de impressão.	
	Reconfigurar um pacote,	
dpkg-reconfigure	por exemplo	
- 0	keyboard-configuration	
nome-do-pacote	(teclado), locales	
	(localização).	
update-	Gerir comandos	
alternatives	alternativos.	
opções	alternativos.	
update-grub	Após alterar	
upuate-grub	/etc/default/grub.	
	•	

Daemons e Sistema

Ducinons e distenia		
systemctl restart nome.service	Reiniciar um serviço, daemon do sistema.	
systemctl stop	Parar um serviço, daemon	
<i>nome</i> .service	do sistema.	
systemctl start	Iniciar um serviço, daemon	
<i>nome</i> .service	do sistema.	
systemctl halt	Pára o sistema.	
systemctl reboot	Reinicia o sistema.	
systemctl poweroff	Desliga o sistema.	
systemctl suspend	Suspende o sistema.	
systemctl hibernate	Hiberna o sistema.	

Daemons e Sistema

/var/log/	Todos os ficheiros de logs estão neste diretório.
/etc/default/	Valores predefinidos para
	muitos serviços e daemons.

cat ficheiro cd diretório cp ficheiros destino echo string gzip, bzip2, xz [-d] ficheiros pager ficheiros ls [ficheiros] mkdir nomes-de- diretórios rm ficheiros rm ficheiros rm ficheiros tar [c][x][t][z][j][J] -f ficheiro.tar [ficheiros] find diretórios expressões find diretórios expressões ln -s ficheiro ln -s ficheiros ln -s ficheiro ln -s ficheiros ln -s ficheiro ln -s fichei	Comandos Importantes da Shell		
cd diretório cp ficheiros destino echo string gzip, bzip2, xz [-d] ficheiros pager ficheiros ls [ficheiros] mkdir nomes-de- diretórios mv ficheiro1 ficheiro2 rm ficheiro2 rm ficheiro3 tar [c][x][t][z][j][J] -f ficheiro.tar [ficheiros] find diretórios expressões ln -s ficheiro link ps [opções] my ficheiro link ps [opções] my ficheiro lind dire-do- utilizador] sudo comando >> comprimir e descomprimir ficheiros. Comprimir e descomprimir ficheiros. Moudar para o diretórios. Copiar ficheiros e diretórios. Copiar ficheiros e diretórios. Devolver a string para o ecrã. Copiar ficheiros e diretórios. Mostrar o conteúdo dos ficheiros. Mostrar o conteúdo dos ficheiros. Criar diretórios. Criar diretórios. Remover ficheiros. Criar (c), extrair (x), listar a tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para .gz, j para .bz2, J para .xz. Encontrar ficheiros como -name nome ou -size +1000, etc. Encontrar strings-a-procurar strings-a-procurar em ficheiros. Criar um link simbólico para um ficheiro. Para ver o PID utilize ps. Su - [nome-do- utilizador] Executar um comando como root enquanto utilizador, por exemplo root. Executar um comando como root enquanto utilizador, por exemplo root. Executar um comando como root enquanto utilizador saída do comando. Comando > Acrescentar a saída do	cat ficheiro	Imprimir ficheiros para o	
cp ficheiros destino echo string gzip, bzip2, xz [-d] Comprimir e descomprimir ficheiros pager ficheiros Mostrar o conteúdo dos ficheiros. Is [ficheiros] Listar ficheiros. Is [ficheiros] Listar ficheiros. mkdir nomes-dediretórios mv ficheiro1 ficheiro2 rm ficheiro2 Remover ficheiros. tar [c][x][t][z][j][J] Gricheiro.tar [ficheiros] Criar (c), extrair (x), listar a tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para . gz, j para . bz2, J para . xz. find diretórios expressões Encontrar ficheiros comoname nome ou -size +1000, etc. grep Encontrar strings-a-procurar emficheiros In -s ficheiro Criar um link simbólico para link um ficheiro. ps [opções] Mostrar os processos atuais. Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps. su - [nome-do-utilizador] por exemplo root. Executar um comando como root enquanto utilizador, utilizador] sudo comando Sobrescrever ficheiro com a ficheiro saída do comando. comando > Acrescentar a saída do	ad dimatánia	0 0 2 0 1	
copiar icheiros e diretorios. constring gzip, bzip2, xz [-d] Comprimir e descomprimir ficheiros pager ficheiros ls [ficheiros] Mostrar o conteúdo dos ficheiros. mkdir nomes-dediretórios mv ficheiro1 ficheiro2 rm ficheiro3 rmdir dirs tar [c][x][t][z][j][J] f ficheiro.tar [ficheiros] find diretórios expressões find diretórios expressões find sircheiro link ps [opções] mostrar o processos atuais. Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps. comando > soura dos ficheiro com a ficheiro saída do comando. comando >> comando >		Mudar para o diretorio.	
gzip, bzip2, xz [-d] ficheiros ficheiros. pager ficheiros Mostrar o conteúdo dos ficheiros. Is [ficheiros] Listar ficheiros. mkdir nomes-de-diretórios my ficheiro1 ficheiro2 my ficheiros ficheiros. tar [c][x][t][z][j][j] ficheiro.tar [ficheiros] ficheiros expressões find diretórios expressões ficheiros ficheiros. find diretórios expressões ficheiros ficheiros. In -s ficheiro link my ficheiro link my ficheiro link my ficheiro. ps [opções] Mostrar o conteúdo dos ficheiro dos ficheiros my ficheiros. Criar diretórios. Criar diretórios vazios. Criar (c), extrair (x), listar a tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para .gz, j para .bz2, J para .xz. Encontrar ficheiros como -name nome ou -size +1000, etc. grep strings-a-procurar strings-a-procurar em ficheiros. In -s ficheiro Criar um link simbólico para um ficheiro. ps [opções] Mostrar os processos atuais. Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps. su - [nome-do-utilizador] por exemplo root. Executar um comando como root enquanto utilizador, normal, veja /etc/sudoers. comando > Sobrescrever ficheiro com a ficheiro saída do comando. comando > Acrescentar a saída do		_	
ficheirosficheiros.pager ficheirosMostrar o conteúdo dos ficheiros.ls [ficheiros]Listar ficheiros.mkdir nomes-de-diretóriosCriar diretórios.mv ficheiro1Mover, renomear ficheiros.rmdir dirsRemover ficheiros.tar [c][x][t][z][j][J]Criar (c), extrair (x), listar a tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para .gz, j para .bz2, J para .xz.find diretórios expressõesEncontrar ficheiros como -name nome ou -size +1000, etc.grep strings-a-procurar strings-a-procurar em ficheirosEncontrarln -s ficheiroCriar um link simbólico para link um ficheiro.ps [opções]Mostrar os processos atuais.Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps.su - [nome-do-utilizador]Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root.Executar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers.comando > ficheiroSobrescrever ficheiro com a saída do comando.comando >Acrescentar a saída do	echo string	_	
pager ficheiros Is [ficheiros] Is [ficheiro] Is [ficheiro] Is [ficheiro] Is [ficheiro] Is [ficheiros] Is [ficheiro] Is [ficheiros] Is [ficheiro] Is			
Is [ficheiros] Listar ficheiros. mkdir nomes-de- diretórios mv ficheiro1 ficheiro2 rm ficheiros rmdir dirs tar [c][x][t][z][j][J] -f ficheiro.tar [ficheiros] find diretórios expressões find diretórios expressões ln -s ficheiro link ps [opções] kill [-9] PID formando > sudo comando comando > ficheiro mkdir nomes-de- diretórios. Criar diretórios. Mover, renomear ficheiros. Remover diretórios. Criar (c), extrair (x), listar a tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para .gz, j para .bz2, J para .xz. Encontrar ficheiros como -name nome ou -size +1000, etc. Encontrar strings-a-procurar em ficheiros. Criar um link simbólico para um ficheiro. ps [opções] Mostrar os processos atuais. Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps. su - [nome-do- utilizador] Executar um comando como root enquanto utilizador, normal, veja /etc/sudoers. sobrescrever ficheiro com a saída do comando. Comando > Acrescentar a saída do		Mostrar o conteúdo dos	
mkdir nomes-de- diretórios mv ficheiro1 ficheiro2 rm ficheiros rmdir dirs tar [c][x][t][z][j][J] -f ficheiro.tar [ficheiros] find diretórios expressões find diretórios expressões ficheiros In -s ficheiro link	le[ficheiros]		
ficheiro2Mover, renomear ficheiros.rm ficheirosRemover ficheiros.rmdir dirsRemover diretórios vazios.tar [c][x][t][z][j][J]Criar (c), extrair (x), listar a tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para .gz, j para .bz2, J para .xz.find diretórios expressõesEncontrar ficheiros como -name nome ou -size +1000, etc.grep strings-a-procurar ficheirosEncontrar strings-a-procurar em ficheiros.In -s ficheiro link ps [opções]Criar um link simbólico para um ficheiro.ps [opções]Mostrar os processos atuais.Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps.su - [nome-do- utilizador]Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root.sudo comandoExecutar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers.comando > ficheiroSobrescrever ficheiro com a saída do comando.comando >>Acrescentar a saída do	mkdir <i>nomes-de-</i>		
rmdir dirs tar [c][x][t][z][j][J] -f ficheiro.tar [ficheiros] find diretórios expressões find diretórios expressões ficheiros In -s ficheiro link ps [opções] kill [-9] PID su - [nome-do- utilizador] sudo comando > comando >> rmdir dirs Remover diretórios vazios. Criar (c), extrair (x), listar a tabela do (t) ficheiro (x), listar a tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para .gz, j para .xz. Encontrar ficheiros como -name nome ou -size +1000, etc. Encontrar strings-a-procurar em ficheiros. Criar um link simbólico para um ficheiro. Para ver o processos atuais. Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps. Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root. Executar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers. Comando >	ficheiro2		
tar [c][x][t][z][j][J] -f ficheiro.tar [ficheiros] find diretórios expressões expressões ficheiros In -s ficheiro link ps [opções] kill [-9] PID sudo comando sudo comando > comando > ficheiro char carquivo, z para .gz, j para .bz2, J para .xz. Encontrar ficheiros como -name nome ou -size +1000, etc. Encontrar strings-a-procurar em ficheiros. Criar um link simbólico para um ficheiro. Para ver o PID utilize ps. Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root. Executar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers. Comando > Sobrescrever ficheiro com a saída do comando. Acrescentar a saída do			
tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para .gz, j para .bz2, J para .xz. find diretórios expressões find diretórios expressões grep Encontrar ficheiros como -name nome ou -size +1000, etc. grep Encontrar strings-a-procurar em ficheiros In -s ficheiro ficheiros. In -s ficheiro Criar um link simbólico para um ficheiro. ps [opções] Mostrar os processos atuais. Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps. su - [nome-do- utilizador] por exemplo root. Executar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers. comando > Sobrescrever ficheiro com a ficheiro saída do comando. comando >> Acrescentar a saída do	rmdir <i>dirs</i>		
-name nome ou -size +1000, etc. grep strings-a-procurar strings-a-procurar em ficheiros In -s ficheiro link ps [opções] Mostrar os processos atuais. Enviar sinal ao processo kill [-9] PID yeara ver o PID utilize ps. su - [nome-do- utilizador] sudo comando sudo comando comando > comando > comando >> comando > comando >> comando > comando >> comando > comando > comando > comando > comando > comando >> comando > comando	-f ficheiro.tar	tabela do (t) ficheiro de arquivo, z para .gz, j para .bz2, J para .xz.	
strings-a-procurar strings-a-procurar em ficheiros ficheiros. In -s ficheiro Criar um link simbólico para link um ficheiro. ps [opções] Mostrar os processos atuais. Enviar sinal ao processo kill [-9] PID (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps. su - [nome-do- utilizador] por exemplo root. Executar um comando como sudo comando root enquanto utilizador, normal, veja /etc/sudoers. comando > Sobrescrever ficheiro com a ficheiro saída do comando. comando >> Acrescentar a saída do		-name <i>nome</i> ou -size +1000, etc.	
ficheirosficheiros.ln -s ficheiroCriar um link simbólico paralinkum ficheiro.ps [opções]Mostrar os processos atuais.Enviar sinal ao processokill [-9] PID(por exemplo: terminá-lo).Para ver o PID utilize ps.su - [nome-do- utilizador]Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root.Executar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers.comando > ficheiroSobrescrever ficheiro com a saída do comando.comando >>Acrescentar a saída do	grep	Encontrar	
In -s ficheiro link um ficheiro. ps [opções] Mostrar os processos atuais. Enviar sinal ao processo kill [-9] PID (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps. su - [nome-do- utilizador] Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root. Executar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers. comando > ficheiro Sobrescrever ficheiro com a saída do comando. comando >> Acrescentar a saída do		r strings-a-procurar em	
linkum ficheiro.ps [opções]Mostrar os processos atuais.Enviar sinal ao processokill [-9] PID(por exemplo: terminá-lo).Para ver o PID utilize ps.su - [nome-do- utilizador]Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root.Executar um comando comosudo comandoroot enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers.comando > ficheiroSobrescrever ficheiro com a saída do comando.comando >>Acrescentar a saída do			
ps [opções] Mostrar os processos atuais. Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps. su - [nome-do- utilizador] Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root. Executar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers. comando > ficheiro Sobrescrever ficheiro com a saída do comando. comando >> Acrescentar a saída do	ln -s ficheiro	Criar um link simbólico para	
kill [-9] PID Enviar sinal ao processo (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps. su - [nome-do- utilizador] Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root. Executar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers. comando > ficheiro saída do comando. comando >> Acrescentar a saída do	link		
kill [-9] PID (por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps . su - [nome-do- utilizador] Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root. Executar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers. comando > Sobrescrever ficheiro com a ficheiro saída do comando. comando >> Acrescentar a saída do	ps [opções]		
utilizador]por exemplo root.sudo comandoExecutar um comando comoroot enquanto utilizadornormal, veja /etc/sudoers.comando >Sobrescrever ficheiro com aficheirosaída do comando.comando >>Acrescentar a saída do		(por exemplo: terminá-lo). Para ver o PID utilize ps .	
sudo comando root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers. comando > Sobrescrever ficheiro com a ficheiro saída do comando. comando >> Acrescentar a saída do			
sudo comando root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers. comando > Sobrescrever ficheiro com a saída do comando. comando >> Acrescentar a saída do	utilizador]		
comando >Sobrescrever ficheiro com aficheirosaída do comando.comando >>Acrescentar a saída do	sudo <i>comando</i>	root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers.	
comando >> Acrescentar a saída do	comando >		
	ficheiro	saída do comando.	
ficheiro comando a um ficheiro.	comando >>	Acrescentar a saída do	
	ficheiro	comando a um ficheiro.	

Comandos Importantes da Shell

comando1 comando2	Utilizar a saída do comando 1 como entrada para o comando 2.
comando <	Utilizar o ficheiro como
ficheiro	entrada para comando.

APT

	Atualizar as listas de
	pacotes a partir dos
apt update	repositórios de pacotes
	conforme estão listados em
	/etc/apt/sources.list.É
	necessário sempre que esse
	ficheiro ou o repositório
	sejam alterados.
apt search	Procurar em pacotes e
string-a-procurar	descrições por
3ti ing-a-pi ocui ai	string-a-procurar.
apt list -a	Mostrar versões e áreas do
	arquivo dos pacotes
nome-do-pacote	disponíveis.
	Mostrar informações sobre
apt show -a	os pacotes incluindo a
nome-do-pacote	descrição.
	Instalar pacotes a partir dos
apt install	repositórios juntamente
nomes-dos-pacotes	com todas as dependências.
	Instalar as versões mais
apt upgrade	recentes de todos os pacotes
apt apgrade	atualmente instalados.
	Tal como apt upgrade , mas
ant full unamada	com uma resolução de
apt full-upgrade	
	conflitos avançada.
apt remove	Remover pacotes.
nomes-dos-pacotes	
	Remover pacotes que
apt autoremove	nenhum outro pacote
	necessite.
apt depends <i>nome</i>	Listar todos as pacotes
do pacote	necessários por um dado
uo pacote	pacote.
ant rdonande	Listar todos os pacotes que
apt rdepends nome-do-pacote	necessitam do pacote
	indicado.
apt-file update	Atualizar o conteúdo das
	listagens dos repositórios de
	pacotes, veja apt update.
apt-file search	Procurar em pacotes por um
apt-file search nome-do-ficheiro	Procurar em pacotes por um ficheiro.