

O comando mais importante é talvez o MAN, pois mesmo que não se tenha a certeza do comando que se quer usar com o MAN, é fácil entender e conseguir usar todos os comandos.

man comando - **Abre a página do manual do comando, relativa ao comando, contendo todas as informações necessárias para a utilização do comando.**

Comandos Linux	File Commands Comandos que operam com directórios/ficheiros.	
	ls	Faz a listagem do directório actual.
	ls -al	Listagem de todos os ficheiros/directorios, incluindo os directórios ocultos. <ul style="list-style-type: none"> <li>-a significa "all files", ou seja todos os ficheiros;</li> <li>-l significa "long", ou seja vai listar em formato longo (lista).</li> </ul>
	ls *.html	Pesquisa na directoria todos os ficheiros terminados em .html
	ls /home/ user	Lista todos os ficheiros da directoria user (/home/user).
	cd dir	Muda o directório actual para o dir.
	cd	Volta para o directório /home.
	pwd	Mostra o directório actual.(Mostra o caminho para o directório actual).
	mkdir dir	Cria o directório dir "dentro" da directoria actual.
	mkdir /home/dir	Cria um directório dentro de home com o nome dir.
	rm file	Remove o ficheiro file.
	rm -r dir	Apaga o directório dir. (rmdir)
	rm -f file	Apaga "à força" o file.
	ln	Cria um link dum ficheiro para outro ficheiro.
	ln -s /bin/program prolink	Cria um "softlink" , ou seja um atalho de um ficheiro existente /bin/program para prolink. O link é criado na directoria actual, ou seja se digitarmos prolink na shell é corrido o programa /bin/program.
	touch file	Cria ou actualiza o ficheiro(file).
	cat	Apresenta os conteúdos dos ficheiros no ecrã
	more less	Estes comandos são idênticos e são usadas para a paginação do terminal. <ul style="list-style-type: none"> <li>Zcat /var/log/vmksummary.1.gz less</li> <li>More /etc/passwd</li> </ul>
	head file	Imprime no ecrã as primeiras 10 linhas do ficheiro.
	tail file	Output das últimas 10 linhas do ficheiro.
	cp	Copia ficheiros.
	cp oldfile newfile	Faz cópia do ficheiro oldfile na directoria actual, o nome do novo ficheiro é newfile.
	cp -r dir1 dir2	Copia dir1 para dir2, caso dir2 não exista então cria dir2.
	mv file1 file2	Renomeia ou move o file1 para file2, se file2 é uma directoria então move file1 para file2.
	mv myfile /home/user	Move o file myfile para a directoria /home/user.
	mv myfile yourfile	Renomeia o myfile para yourfile.
	Search Commands Comandos que pesquisam directórios/ficheiros.	

grep pattern file	Procura pattern no file, e mostra as linhas onde é encontrada a pattern.
grep "log file" *	Procura "log file" em todos os ficheiros.
grep -r pattern dir	Procura recursivamente pattern nos ficheiros de dir.
command   grep pattern	Procura no output do comando a pattern.
locate file	Procura todas as instâncias de file.
find	Procura ficheiros dentro de uma directoria especifica de acordo com as condições especificadas.
find / -name myfil*	Procura files no root e em todas as directorias "dentro" de root que tenham nomes começados com myfil.
find -name '*.vmx' -print -exec chown User2 {} \-	Procura nesta directoria os ficheiros que terminem como .vmx e para todos os ficheiros resultantes ( {} ), muda o seu autor para User2.
<b>Process Commands</b> Comandos que operam com os processos activos no computador.	
ps	Mostra os processos activos no momento.
top	Mostra todos os processos.
ps -ef	Mostra toda (-f) a informação sobre todos (-e) os processos a correr.
kill sig pid	Envia o sinal sig para o processo com o id pid
killall proc	Termina todos os processos com o id proc.
fg	Detecta qual foi o trabalho mais recente e passa-o para foreground.
fg -n	Coloca o processo n em foreground.
bg	Lista todos os processos e mostra os trabalhos em background.
<b>System Info</b> Verificar dados do Sistema.	
date	Mostra a data corrente.
cal	Mostra o mês.
whoami	Mostra qual o utilizador actual.
finger user	Mostra informação sobre o user.
uname -a	Mostra informação sobre o kernel.
cat /proc/cpuinfo	Informação do cpu.
cat /proc/meminfo	Informação da memória.
df	Mostra tamanho ocupado do disco.
du	Mostra tamanho ocupado pela directoria.
free	Mostra a quantidade de memória e swap usadas.
<b>Compression</b> Compressão de dados.	
tar cf file.tar files	Cria um tar como o nome file.tar quem contém files.
tar xf file.tar	Extrai os ficheiros de file.tar.
tar czf file.tar.gz files	Cria um tar usando o Gzip.
tar xzf file.tar.gz	Extrair usando o Gzip.
tar cjf file.tar.bz2 files	Cria um tar usando o Bzip2.
tar xjf file.tar.bz2	Extrair usando o Gzip.
gzip file	Compacta o ficheiro com o Gzip.
gzip -d file.gz	Descompacta o ficheiro com o Gzip.

	<b>Network Commands</b> Para saber informações da rede e seus constituintes.	
	ping host	Faz ping ao host e mostra no ecrã os resultados.
	whois domain	Recolhe informações sobre o domínio.
	dig domain	Recolhe informações sobre o DNS.
	ifconfig	Mostra informações sobre as configurações dos interfaces de rede.
	Outros	
	chmod	Como o nome indica, significa Change Mode, e serve para alterar as permissões de um ficheiro.
	chown	Serve para alterar o proprietário do ficheiro.
	apropos app	Serve para pesquisar a página do manual relativo a app.
	diff	Serve para mostrar as diferenças entre 2 ficheiros, por exemplo entre duas versões diferentes de um trabalho, são mostradas as linhas onde houve alterações etc ...
	sudo	O sudo serve para que o utilizador se autentique como Root permitindo por exemplo a instalação de novas aplicações etc ...
		O pipe, serve para encadear comandos, ex: comand1   comand2.
	< ; << ; >> ; >	Caracteres de redireccionamento, servem para redireccionar o output de comandos, etc, para ficheiros , exemplo cat file1 > file2 ... quanto aos >> e << fazem o mesmo que os < e > mas inserem a informação no fim do ficheiro (append).