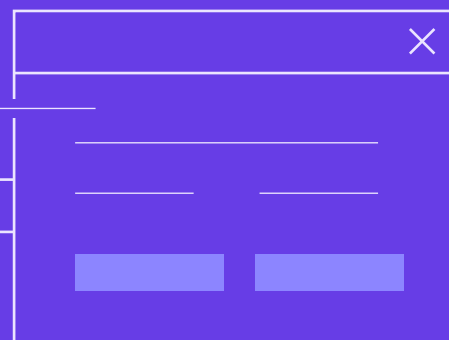


Folha de Dicas: Comandos Linux



Diretório				
cd navega através de arquivos e diretórios.	cd.. move um diretório para cima.	cd- volta para o diretório anterior.	pwd exibe o diretório de trabalho atual.	rmdir deleta um diretório vazio.
mkdir cria um ou múltiplos diretórios.		scp [nome_do_arquivo.txt] [servidor/tmp] copia com segurança um arquivo específico para um diretório do servidor.		
rsync -a [/seu/diretório] [/backup/] sincroniza o conteúdo de um diretório específico com um diretório de backup.			chroot muda o diretório raiz para processos em execução e seus processos filhos.	

Uso de Disco		
df relata o uso de espaço em disco do sistema.	du verifica o uso de espaço em disco de um arquivo ou diretório.	du -ah mostra o uso de disco para todos os arquivos e diretórios.
du -sh mostra o uso de espaço em disco do diretório atual.	fdisk -l mostra partições, tamanhos e tipos de disco.	findmnt mostra o ponto de montagem de destino para todos os sistemas de arquivos.

Comandos de Arquivo		
sudo executa tarefas que precisam de permissões administrativas ou de <i>root</i> .	ls lista todos os arquivos e diretórios dentro de um sistema de arquivos.	ls -R lista todos os arquivos no subdiretório.
ls -a lista todos os arquivos ocultos, assim como os que estão visíveis.	ls -al lista todos os arquivos e diretórios com informações detalhadas, como tipo de permissão, tamanho e proprietário.	cat lista o conteúdo dos arquivos na saída padrão.
cat > nome_do_arquivo cria um novo arquivo.	cat arquivo1 arquivo2 > arquivo3 combina arquivo1 e arquivo2, para então armazenar a saída no arquivo3.	
cat nome_do_arquivo tr a-z A-Z > resultado.txt converte um arquivo para letras maiúsculas ou minúsculas.		cp [fonte] [diretório] duplica um arquivo para um diretório.
cp [nome_do_arquivo1] [nome_do_arquivo2] copia o conteúdo de um arquivo para outro.		tac nome_do_arquivo mostra o conteúdo em ordem reversa.
cp copia arquivos ou diretórios de um local para outro.	cp [opção] Fonte1 Fonte2 Fonte3 Fonte-n Diretório copia múltiplos arquivos para um diretório.	

Comandos de Arquivo				
cp -r [nome_do_diretório1] [nome_do_diretório2] copia o conteúdo do primeiro diretório para o segundo de maneira recursiva.		mv move ou renomeia os arquivos.		
mv [nome_do_arquivo1] [nome_do_arquivo2] muda o nome do arquivo da primeira opção para a segunda.		rm [nome_do_arquivo] deleta um arquivo num diretório.		
rm -r [nome_do_diretório] remove um diretório de maneira recursiva.		rm -rf [nome_do_diretório] remove um diretório de maneira recursiva sem confirmação.		
touch [nome_do_arquivo] cria um novo arquivo e modifica o <i>timestamp</i> .	locate encontra um arquivo num sistema de banco de dados.		head [nome_do_arquivo] mostra as primeiras dez linhas de um texto.	
find procura por um arquivo num diretório específico e executa as instruções seguintes.		diff compara o conteúdo de dois arquivos linha por linha e exibe as partes que não correspondem.		
grep encontra uma palavra específica num arquivo de texto.	tail [nome_do_arquivo] exibe as últimas dez linhas de um texto.		tar comprime múltiplos arquivos num arquivo TAR.	
tar xf [arquivo_compactado.tar] extrai um arquivo compactado.		tar czf [arquivo_compactado.tar.gz] cria um arquivo TAR compactado com gzip.		
tar cf [arquivo_compactado.tar] [nome_do_arquivo] cria um arquivo compactado a partir de um arquivo existente.			gunzip extrai um arquivo GZ.	
gzip [nome_do_arquivo] comprime um arquivo com a extensão GZ.		chmod modifica as permissões de leitura, escrita e execução de um arquivo ou diretório.		chown modifica ou transfere a propriedade de um arquivo.
wget baixa arquivos da internet.	echo exibe uma linha de texto ou um trecho de código na saída padrão.		zip comprime arquivos dentro de um arquivo ZIP.	unzip extrai um arquivo ZIP.
jed é um editor de arquivos.	apt-get recupera pacotes de instalação de fontes autenticadas.	nano é um editor de texto pré-instalado.	vi é um editor de texto incorporado.	alias cria um atalho.
unalias remove um <i>alias</i> existente.	wc mostra o número de palavras, linhas e bytes de um arquivo.	ln -s /caminho/para/nome_do_arquivo [nome_do_link] cria um link simbólico para um arquivo.		

Comandos de Arquivo			
more [nome_do_arquivo] mostra o conteúdo de um arquivo.		gpg [nome_do_arquivo.gpg] descriptografa um arquivo.	
gpg -c [nome_do_arquivo] criptografa um arquivo.		cut seleciona uma coluna específica num arquivo.	sed modifica um arquivo usando uma expressão regular.
short lista arquivos numa ordem específica.	zcat expande um arquivo não compactado sem extrai-lo.	tree lista arquivos e diretórios num formato de árvore.	less exibe os conteúdos de um arquivo numa tela de cada vez.
cmp confere se dois arquivos são idênticos.	comp combina a funcionalidade dos comandos diff e cmp.	export exporta variáveis de ambiente no Linux.	apt é o gerenciador de pacotes do Debian e do Ubuntu.
yum é o gerenciador de pacotes do Red Hat.	pacman é o gerenciador de pacotes do Arch Linux.	rpm é o gerenciador de pacotes do Fedora.	whereis localiza a página binária, de origem e de manual para um comando.
dpkg gerencia, instala, constroi e remove pacotes Debian.	xargs lê dados a partir da entrada padrão.	env modifica as variáveis do ambiente de trabalho.	dd converte e copia arquivos.

Rede			
ping verifica o <i>uptime</i> do servidor.	ip addr show exibe endereços de IP e suas propriedades.	ifconfig exibe informações das configurações de rede atuais.	netstat -pntu mostra portas ativas.
netstat -nutlp mostra portas tcp e udp.	whois [domínio] exibe informações de domínio.	dig [domínio] mostra as informações de DNS de um domínio.	
host [domínio] faz uma pesquisa de IP de domínio.	ssh estabelece uma conexão remota.	mail envia emails a partir do Terminal.	traceroute traça a rota que um pacote faz para chegar ao destino.
netcat lê e grava dados através dos protocolos TCP ou UDP.			

Sistema



cron agenda um cron job.	fsck verifica e, opcionalmente, repara erros do sistema de arquivos.	htop monitora recursos do sistema e processos do servidor.	ps cria um snapshot de todos os processos atuais.
jobs exibe os processos que estão rodando no momento.	kill encerra um programa que não esteja respondendo.	top monitora o uso de recursos do sistema.	history lista comandos executados anteriormente na sessão atual.
man exibe um manual de instruções para comandos Linux.	whatis informa para que serve um comando.	uname exibe as informações de hardware e do sistema.	uname -r mostra informações do sistema.
hostname exibe o host do sistema.	hostname -i mostra o endereço de IP do sistema.	timedatectl altera o relógio do sistema.	last reboot exibe o histórico de reinicialização do sistema.
date mostra a hora e a data atuais.	uptime mostra há quanto tempo o sistema está rodando, incluindo a carga média.	cal exibe o calendário do mês ou do ano especificado.	sleep atrasa a chamada de processos por um período especificado.
time exibe o tempo para executar um comando.	mount conecta um sistema de arquivos externo ao sistema de arquivos atual.	exit encerra a sessão <i>shell</i> atual.	clear limpa a tela do Terminal.
service executa um script de inicialização do System V.	ufw é um firewall do Linux.	iptables gerencia o tráfego que entra e sai usando regras de tabela configuráveis.	tty exibe o nome do Terminal.
dmesg mostra mensagens do buffer de anel do kernel.	!! repete o último comando.	&& só permite que o próximo comando seja executado se o anterior for bem sucedido.	exit encerra a sessão do Terminal atual.

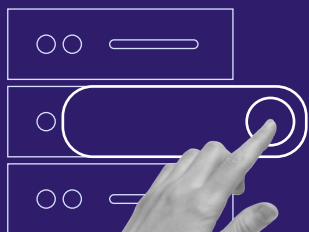
Usuário



id mostra as informações do usuário.	passwd adiciona uma senha para a conta do usuário.	useradd cria um novo usuário.	userdel [nome_do_usuario] remove um usuário.
usermod modifica as informações da conta de um usuário existente.	last exibe o histórico de login dos usuários.	su troca para um usuário diferente.	groupadd cria um novo grupo de usuários.
whoami exibe o nome do usuário ativo no momento.			

Atalhos do Teclado

Ctrl + E move para o fim da linha.	Ctrl + A move para o começo do arquivo.	Ctrl + C para e encerra o comando atual.	Ctrl + D fecha a sessão de <i>shell</i> atual.	Ctrl + S congela o Terminal.	Ctrl + Q descongela o Terminal.
Ctrl + W corta uma palavra antes do cursor e a adiciona para a área de transferência.		Ctrl + B move um caractere para trás.	Ctrl + F move um caractere adiante.	Ctrl + Z pausa o comando.	
Ctrl + U corta uma parte da linha antes do cursor e a adiciona para a área de transferência.		Ctrl + K corta uma parte da linha depois do cursor e a adiciona para a área de transferência.		Ctrl + P troca para o comando anterior.	
Ctrl + N exibe o próximo comando em conjugação com o Ctrl + P .	Ctrl + Y cola o que está na área de transferência.	Ctrl + R recupera o último comando que corresponde aos caracteres fornecidos.			
Ctrl + O executa o comando recuperado anteriormente.	Ctrl + G sai do histórico de comandos sem executar outro.		Ctrl + XX posiciona o cursor entre o início e a linha de comando atual.		
Ctrl +] + x move o cursor para a frente na ocorrência de x.	Alt + F move o cursor uma palavra para a frente.	Alt + B move o cursor uma palavra para trás.	Alt + Ctrl +] + x move o cursor para a ocorrência anterior de x.		
Tab preenche automaticamente o comando.					



Crie seu próprio site com hospedagem ilimitada. Use o código **HOSTINGERTUTORIALS** e ganhe até **83% de desconto** em qualquer plano de hospedagem!

USE JÁ SEU CUPOM