

Comandos básicos do *Linux*

Sumário

[Comandos frequentes](#)

[Onde encontrar listas de comandos](#)

[Usuário root](#)

Usuário root

Cada pessoa que utiliza o sistema necessita ter uma *conta de usuário*.

Essa conta indica um nome e senha que devem ser usados para se conectar no sistema.

Um *super-usuário* ou *usuário "root"* é aquele que tem acesso *irrestrito* ao sistema. Que pode efetuar qualquer operação no [linux](#), como apagar ou modificar arquivos importantes, alterar configuração do sistema, ...

Assim, é importante não se conectar como *root* a não ser que haja alguma tarefa que só possa ser feita dessa maneira. E a senha do root deve ser muito bem guardada pois, se alguém a descobrir poderá destruir o sistema.

Portanto, para usar o Linux no dia-a-dia, conecte-se com uma conta de usuário comum, assim haverá menor risco de danos.

Modo usuário: indica quem está usando a máquina:

- # - modo super-usuário
- \$ - modo usuário

Comandos frequentes

Aqui está um conjunto de comandos linux de uso frequente:

- \ - abre uma linha de comando "livre", onde se pode digitar um comando extenso (para sair digitar enter sair),
- (qualquer comando) --help: mostra o HELP (arquivo de ajuda) do comando digitado,
- alias: possibilita a criação de comandos simples,
- cat - mostra o conteúdo de um arquivo binário ou texto,
- cd - altera o diretório atual. Há algumas abreviações:

Abreviação	Significado
. (ponto)	Diretório atual
.. (dois pontos)	Diretório anterior
~ (til)	Diretório HOME do usuário
/ (barra)	Diretório Raiz
- (hífen)	Último diretório

- clear - limpa a tela do terminal,
- chmod - altera as permissões de acesso de arquivos/diretórios:
 chmod 777 arquivo - Dá permissão total no arquivo,
 o primeiro número se refere ao proprietário,
 o segundo ao grupo e
 o terceiro aos demais usuários, onde 1 = executar(x) 2 = escrever(w) 4 = ler(r).
 Deve ser colocada a soma das opções desejadas
- cp -R - copia todo o conteúdo do diretório, inclusive subdiretórios,
- date - mostra data e hora,
- df - mostra o espaço livre das partições,
- file - descreve um determinado arquivo,
- find - pesquisa arquivos em uma hierarquia de diretórios,
- finger - exibe informações sobre um usuário,
- free - exibe a quantidade de memória livre/usada no sistema,
- kde - Inicia a Interface gráfica K Desktop Environment,
- history - mostra os comandos que o usuário já digitou,
- kill - encerra um ou mais processos em andamento,
- last - exibe as informações referentes à entrada (login) e à saída (logout) de usuários,
- linuxcon - configuração do Linux,
- login - processo responsável por permitir ou não o acesso de usuários ao sistema,
- lpq - mostra o status da fila de impressão,
- lpr - imprime um arquivo,
- lprm - remove arquivos da fila de impressão,
- ls - lista o conteúdo de um diretório,
- ls -l - lista arquivos e diretórios. Há também as opções extras:

Parâmetro Significado

- l Lista os arquivos em formato detalhado
- a Lista os arquivos ocultos (iniciam com .)
- h Exibe o tamanho num formato legível (combinar com -l)
- R Diretório Raiz

Exemplo: ls -R : lista os arquivos do diretório e subdiretórios, inclusive os ocultos,

- mkdir - cria um diretório,
- netconfig - configurações de rede,
- mv - move (ou altera o nome de) arquivos,
- passwd nome_do_usuario: cria ou modifica a senha do usuário,
- ps - exibe informações sobre os processos em execução,
- pwd - exibe o nome do diretório atual,
- reboot - reinicia o sistema instantaneamente (como o shutdown -r now). Usar somente em emergências,
- rm - remove arquivos / diretórios,
- rm -r - apaga um diretório,
- rm -Rf - remove todos os arquivos e subdiretórios do diretório especificado, sem confirmação,
- rmdir - remove diretórios vazios,
- shutdown: desliga o sistema,
- shutdown -r now : reinicia o sistema,
- su - passa para o superusuário (o prompt \$ será substituído pelo #),
- sudo - executa um comando, usando os privilégios de outro usuário,
- tar - armazena e extrai arquivos de um arquivo tar,
- type - exibe o tipo de um arquivo,
- unzip arquivo.zip - descompacta arquivos zipados,
- useradd nome_do_novo_usuario: cria uma nova conta usuário,
- userdel -r nome_do_usuario - remove usuário e seus respectivos arquivos do sistema,
- usermod - modifica uma conta de usuário do sistema,
- users - mostra os usuários que estão atualmente conectados ao sistema,
- w - informa quais usuários estão conectados e o que estão executando,
- wc - conta a quantidade de:

Parâmetro Significado

wc -c arquivo Quantidade de bytes

wc -w arquivo Quantidade de palavras

wc -l arquivo Quantidade de linhas

- who - mostra quem está usando a máquina,
- write - para escrever mensagens para outro usuário logado no momento.

Onde encontrar listas de comandos

Lista Rápida de Comandos para Linux/UNIX

<http://www.comandoslinux.com/>

Comandos no Linux

http://www.devin.com.br/eitch/comandos_linux/

Guia de comandos para Linux/Unix

http://pt.wikipedia.org/wiki/LINUX_Guia_de_Comandos