

Comandos Básicos do Linux

Comando para acessar o Terminal:

CTRL + ALT + T

Para rodar um comando como administrador (usuário root), utilize: `sudo <comando>`

O `~` é a pasta pessoal, localizada em `/home/"o usuário que você criou"`

`pwd` → retorna o caminho do local onde nós estamos.

`ls` → lista os diretórios e arquivos da pasta que nós estamos.

No Windows o comando para isso é o "dir".

Você pode listar uma pasta estando em outra: `ls nomeDaPasta`

`cd` → change directory, muda de pasta (de diretório).

Ex.: `cd Documentos`

`mkdir` → Cria novas pastas. (make directory)

Ex.: `mkdir Teste`

Se você quiser você pode já informar a pasta que você quer criar o diretório.

Ex.: `mkdir Ubuntu/ /home/administrador/Documentos`

`cd ..` → retorna para o diretório anterior.

`/` → Diretório raiz do Sistema Operacional.

`ls -l` → lista diretórios e arquivos com detalhes.

`man` → Relação das opções dos comandos, acessa o manual dos comandos.

Ex.: Se você deseja saber como funciona o comando `ls`, voce digita: `man ls`

Outra opção: `- -help` → Que exibe o arquivo de ajuda de um comando.

Ex.: `ls - -help`

Obs.: Observe que os comandos tem geralmente opções de dois formatos:

Um tracinho de menos (-) → Por padrão, quando utilizamos de um traço é quando utilizamos apenas uma letra da opção.

Ex.: -a

Dois tracinhos de menos (- -) → Por padrão, quando utilizamos de dois traços é quando utilizamos a palavra inteira da opção.

Ex.: - -all

cd ~ → Volta para o diretório pessoal.

history → lista o histórico de todos os programas e comandos utilizados no terminal.

Seta para cima → Vai mostrando os últimos comandos utilizados.

!! → executará novamente o último comando.

mv → Move um arquivo ou diretório ou renomeia um arquivo ou diretório.

Para renomear: mv NomeDaPastaQueQueroRenomear NovoNomeDaPasta

Ex.: mv Teste.txt Linux.txt

Para mover: mv NomeDaPastaQueQueroMover/ /NomeDaPastaParaAQualQueroMover

Ex.: mv Teste/ ~

(Move da pasta atual para a pasta pessoal)

touch → Cria arquivos vazios.

Ex.: touch teste.txt

cp → Faz a cópia de uma arquivo em um local especificado.

Ex.: cp teste.txt ~/Downloads/

Faz uma cópia do arquivo teste.txt dentro do diretório adm.

rmdir → remove diretórios.

rmdir -rf → remove de todo jeito, mesmo com arquivos dentro do diretório. O r é de recursivo, ou seja, força a remoção do diretório.

rm -r * → Remove todos os arquivos dentro da pasta.

cal → Mostra o calendário do mês corrente.

cal ano → Mostra o calendário inteiro do ano que você digitar.

Ex.: cal 2021

date → Mostra a data de hoje com dia e hora.

find → Procura por arquivos em um diretório.

Ex.: find ~ -name teste.txt

Ou seja, ele vai procurar, dentro da pasta pessoal (~), pelo nome, um arquivo chamado teste.txt

Ele retorna o caminho desse arquivo.

whatis → traz na saída o que faz determinado comando.

Ex.: whatis find

echo → Determina uma saída no terminal.

Ex.: echo "Anna"

Ele vai escrever Anna no terminal.

Existe a opção de exibir com caracteres de formatação:

Ex.: echo -e "Anna\n"

E você pode colocar esse conteúdo dentro de um arquivo que será criado:

Ex.: echo -e "Anna\n" > listadenomes.txt