

Comandos Essenciais Para Terminal (Linux)

Para utilizar um sistema linux muitas vezes é necessário fazer tarefas utilizando o terminal. Segue abaixo os comandos básicos mais importantes para navegação em terminal. Mais comandos, ou comandos mais específicos, podem ser encontrados com uma rápida pesquisa online.

Comandos de Navegação.

pwd: Mostra em qual diretório você está

ls: Mostra os arquivos e pastas presentes no diretório

cd: Seguido do caminho para algum diretório, você acessa este diretório (*Ex: cd /home/usuário/Downloads*).

Se você estiver em um determinado diretório e quer acessar uma pasta presente neste diretório (diretório filho) basta utilizar cd seguido do nome da pasta (*Ex: cd nomedapasta*).

O Comando cd sem nada na frente retorna a pasta de usuário

cat: Seguido do nome, abre o arquivo que você deseja (deve-se estar no diretório em que o arquivo se encontra).

Para fechar um arquivo aberto no terminal utilize Ctrl + C.

Comandos de Criação e Gestão.

mkdir: (make directory) seguido do nome que você quer dar cria um novo diretório dentro do diretório em que você se encontra.

rm: (remove) seguido do nome de um arquivo remove este.

rmdir: (remove directory) seguido do nome apaga diretório, se este diretório estiver vazio.

cat>: Seguido do nome do arquivo cria um arquivo. As próximas linhas que você escrever no terminal serão incluídas neste arquivo. Para fechar o arquivo utilize Ctrl+C (não dar espaço entre o comando e o nome que você escrever). Se este comando for utilizado com o nome de um arquivo existente, o conteúdo inserido irá substituir o conteúdo que existia antes neste arquivo.

chmod: (change mode) seguido de uma flag muda as permissões de leitura, escrita e execução do diretório. Para proteger uma pasta mudando as permissões para somente leitura para outros usuários: *chmod go-rwx nomedapasta*.

Controle e acesso.

exit: Termina a sessão (fecha o terminal).

logout: desloga do usuário no sistema.

passwd: Para mudar a senha de usuário.

ssh: Seguido do nome de usuário no servidor para fazer login no servidor.

Processos.

top: Mostra os processos em execução ordenados pelo uso de CPU (Ctrl + C para sair).

ps: Mostra os processos com o número PID.

kill: seguido do número PID do processo mata este processo. *kill -9* força a morte do processo

Outros Comandos Importantes.

clear: Limpa o terminal.

shutdown: Desliga o computador.

--help: O nome do comando seguido de --help abre no terminal um texto sobre como usar este comando e lista as flags que podem ser utilizadas.

sudo apt-get update: Faz um update do seu sistema. O comando irá pedir sua senha de usuário (note que inicia com sudo, que é um comando para superusuário, ou seja para realizar tarefas que precisam da permissão do usuário).

sudo apt-get install: Seguido do nome do programa é um comando utilizado para instalar programas no computador. Também como o anterior utiliza o superusuário.