

# Comandos Linux

cd: Troca de diretório

ls: Lista o conteúdo do diretório

ls -l: Lista o conteúdo de forma mais completa e em coluna

ls -a: Lista todo o conteúdo, incluindo os escondidos

ls -la: Junta os atributos -l e -a

ls -h: facilita a leitura da lista

ls -lah: Junta os atributos -l, -a e -h

ls -R: lista o conteúdo do diretório, incluindo todas as subpastas

ls -Rla: Junta os atributos -R, -l e -a

lscpu: Lista as informações da cpu

pwd: Mostra o caminho até o diretório atual

man: Mostra o manual de algum comando

mkdir: Cria diretórios (pastas)

mkdir -p: Cria diretorios e subdiretorios (diretorios filhos)

rmmdir: Apaga diretorios vazios

rmmdir -p: Apaga diretorios e subdiretorios (diretorios filhos)

touch: Cria arquivos em branco

mv: Move / renomeia arquivos ou diretórios

cp: Copia arquivos ou diretórios

rm: Deleta arquivos ou diretórios

rm -rf: deleta qualquer arquivo ou diretorio forçadamente

rm -i: Pede confirmação para deletar

rm -l: Pede confirmação se tiver mais de 3 arquivos

rm -rfl: Junta os atributos -r, -f, -l

sudo: Permissão de administrador (super usuario)

sudo dpkg: Manipula pacotes

sudo dpkg -i: Instala o pacote

sudo dpkg -r: Remove o pacote

sudo dpkg --purge: Remove o pacote e todas as suas dependencias

`dpkg -l`: Lista todos os pacotes instalados pelo `dpkg`

`dpkg -l | grep`: Localiza um pacote

`dpkg --configure -a`: vai reconfigurar os pacotes, quando um pacote quebrado for encontrado ele sera reparado

`sudo apt install`: Instala o pacote e suas dependencias

`sudo apt install -f`: Checa a ultima tentativa de download e instala as dependencias que estão faltando

`sudo apt remove`: Remove programas

`apt search`: Procura e lista pacotes

`sudo apt update`: Deixa o sistema ciente sobre novas atualizações de softwares, ou seja, mostra novas versões de softwares

`sudo apt upgrade`: Atualiza todos os softwares

`sudo apt clean`: Limpa repositórios que não estão sendo usados

`sudo apt autoremove`: Apaga pacotes que não estão sendo usados

`apt-cache search`: Procura os pacotes pelo nome

apt-cache show: Mostra as informações do pacote

nano: (editor de texto) Edita arquivos, se não existir ele cria

cat: Printa na tela (mostra) todo o conteúdo de um determinado arquivo

tac: Printa na tela (mostra) o conteúdo ao contrario, de baixo pra cima

less: Pagina o conteúdo de um arquivo / diretorio e joga na tela

grep: Pesquisa e mostra (filtra) um determinado conteúdo de algum arquivo

!!: Repete o ultimo comando

sudo adduser: Cria um novo usuario

sudo su: Troca de usuario

sudo su -: Troca de usuario

sudo addgroup: Cria um novo grupo

sudo groupdel: Deleta um grupo

whoami: mostra o nome do usuario atual

id: Lista informações do usuario atual (UID, GID e grupos inseridos)

sudo chown: Troca o usuario ou grupo dono de um determinado arquivo

sudo userdel: Deleta o usuario, mas não deleta seus arquivos, nem sua home

sudo usermod: Modifica a conta do usuario

sudo usermod -aG: Adiciona o usuario a um grupo

sudo deluser: Remove o usuario de um grupo

chmod: Altera permissões de um arquivo / diretorio, é utilizado de varias formas

chmod u=: Altera a permissão do usuario

chmod g=: Altera a permissão do grupo

chmod o=: Altera a permissão de outros

chmod u=,g=,o=,: Altera a permissão de todos

exit: Sai do usuario atual ou sai do terminal

>: Redireciona a saida substituindo o conteudo anterior

ls >: Sobrescreve o conteudo do arquivo com o conteudo do diretorio

>>: Adiciona a saida no final do arquivo

ls >>: Adiciona o conteudo do diretorio no final do arquivo

1>: Substitui o conteudo do arquivo pela saida padrão

1>>: Adiciona a saida padrão no final do arquivo

2>: Substitui o conteudo do arquivo pela saida de erro

2>>: Adiciona a saida de erro no final do arquivo

&>: Substitui o conteudo do arquivo por todas as saidas

&>>: Adiciona todas as saidas no final do arquivo

|: Redireciona a saida para outro comando

find: Encontra arquivos no sistema apartir de um diretorio

find -name: Encontra arquivos no sistema pelo nome

history: Mostra o historico dos comandos já digitados

alias = " ": Vai embutir um comando a um parametro

tail: Lista as ultimas 10 linhas do arquivo, se não alterado

tail -f: Vai atualizando e listando conforme mais linhas vão sendo adicionadas no final