

Terminal

- comandos são sempre em minúsculo
- comandos podem ter parâmetros e argumentos

ls → lista as pastas/arquivos do diretório atual
ls -l → lista as pastas/arquivos com informações
cd → troca de diretório
cd + (início do nome da pasta)+tab → completa o nome → se tiver mais de uma pasta com o mesmo início de nome, um tab não faz completar e apertar tab 2 vezes vai mostrar os nomes delas
~ → aponta pra pasta do usuário
ls -l -h ou ls -lh → torna a saída mais “legível por humanos” → mostra os tamanhos dos arquivos em mega/giga
cd ~ → vai para o diretório do usuário
ls -a ou ls --all → mostra também os arquivos ocultos(se o nome do arquivo começa com . , ele fica oculto, muito usado para guardar arquivos de configuração)
ls -la → “junta” o -l com o -a
ls -lah → junta o -l com -a com o -lah
. → diretório atual .. → diretório pai
ls /nomeDoDiretório → lista os conteúdos sem entrar no diretório
pwd → caminho absoluto
mkdir nome → cria um novo diretório → pode ser usado para criar vários diretórios ao mesmo tempo
touch nome.tipo → cria um novo arquivo
nano → editor de texto padrão → nano nome.tipo abre o arquivo no editor → o ^ no nano significa que está usando com o ctrl
comando --help → traz um guia do comando
mkdir -p Pasta1/Pasta2/Pasta3 → cria as pastas uma dentro da outra para ter um espaço no nome da pasta, usa-se \ ou coloca tudo entre “

ls -R lista o conteúdo da pasta e de todas as pastas que estão dentro
cat nomeDoArquivo.tipo → mostra o conteúdo do arquivo
rmmdir → remove diretório → não deixa apagar a pasta se tiver coisas dentro
rm → remove um arquivo rm -rf nomeDoDiretório → remove tudo → -r apaga recursivamente, f força rm -i → confirma antes de excluir um arquivo rm -l → se for para apagar vários arquivos, pede pra confirmar a exclusão
! os comandos apagam direto, não enviam os arquivos para a lixeira!
* → substitui uma ou mais letras ? → substitui uma letra [a-i] → caracter entre a e i [a,i] → a ou i { } → padrão de caracteres ex: *x* traz todos os arquivos que tenham x em algum lugar no nome ls *.tipo → lista todos os arquivos daquele tipo ls *. {tipo1, tipo2} → lista todos os arquivos que sejam do tipo1 ou tipo2
less → mostra o arquivo, paginando-o
tac → mostra o arquivo da última linha pra primeira
cp arquivo destino → copia o arquivo pra pasta destino
mv arquivo destino → move o arquivo para destino mv nome nomeNovo → renomeia o arquivo
alias → cria um alias para um comando
apt → sudo apt update: consulta as entradas dos repositórios listados no arquivo /etc/apt/sources.list e atualiza a base de dados de pacotes disponíveis. → apt search nomeDeUmPacote: pesquisa na base de dados dos repositórios APT, pela palavra chave, devolve o nome e a descrição do pacote encontrado. → apt install nomeDeUmPacote: faz o download e instala um ou mais pacotes de um repositório APT. → apt install -d nomeDeUmPacote: faz o download do pacote para o diretório /var/cache/apt/archives.com a opção -d, será feito apenas o download do pacote sem qualquer instalação do mesmo. → apt remove nomeDeUmPacote → removerá os binários, mas não os arquivos de configuração ou dados do pacote → apt purge nomeDeUmPacote, ou apt-get remove --purge nomeDeUmPacote: removerá tudo o que estiver relacionado ao pacote → apt autoremove: busca pacotes e dependências que não tem uso e excluir → apt upgrade: verifica atualizações de todos os pacotes de um sistema Linux, em seguida executa o download e instalação. → apt dist-upgrade: atualiza todo o sistema para uma nova versão da distribuição, mesmo que isso signifique eliminar pacotes. → apt autoclean: pode ser executado a qualquer momento para excluir pacotes parcialmente baixados

→ apt clean: limpa todos os pacotes de /var/cache/apt/archives, muito bom para liberar espaço em disco.

sudo → permite executar um comando como se fosse o superusuário (root) ou um outro usuário.