

GUIA RÁPIDO — PRINCIPAIS COMANDOS DO TERMINAL LINUX

Professor: **Alexsander Daniel** • Comandos básicos para navegação, arquivos, pastas e administração

NAVEGAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

pwd	Mostra o caminho completo da pasta em que você está.
ls	Lista arquivos e pastas do local atual.
ls -la	Lista tudo, inclusive arquivos ocultos e permissões.
cd nome_da_pasta	Entra em uma pasta.
cd ..	Volta uma pasta.
cd ~	Vai para sua pasta pessoal (Home).
cd /	Vai para a raiz do sistema.
clear	Limpa a tela do terminal.

CRIAR, COPIAR, MOVER E RENOMEAR

mkdir nova_pasta	Cria uma nova pasta.
mkdir -p pasta/subpasta	Cria pastas e subpastas de uma vez.
touch arquivo.txt	Cria um arquivo vazio.
cp arquivo.txt destino/	Copia um arquivo.
cp -r pasta destino/	Copia uma pasta e todo seu conteúdo.
mv arquivo.txt destino/	Move um arquivo.
mv antigo.txt novo.txt	Renomeia um arquivo.
mv pasta_antiga pasta_nova	Renomeia uma pasta.

EXCLUIR E CONSULTAR

rm arquivo.txt	Exclui um arquivo.
rmdir pasta	Exclui uma pasta vazia.
rm -r pasta	Exclui uma pasta e seu conteúdo.
rm -rf pasta	Força exclusão recursiva — use com MUITO cuidado.
cat arquivo.txt	Exibe o conteúdo de um arquivo de texto.
less arquivo.txt	Abre um arquivo para leitura paginada.
find . -name 'arquivo.txt'	Procura um arquivo a partir da pasta atual.
history	Mostra os comandos executados anteriormente.

Dicas: caminhos que contêm espaços devem ficar entre aspas, por exemplo: `cd "Minha Pasta"`. Antes de usar `rm -r` ou `rm -rf`, confira o local com `pwd` e `ls`, pois a exclusão pelo terminal normalmente não vai para a Lixeira.

PERMISSÕES E ADMINISTRAÇÃO

sudo comando	Executa um comando como administrador.
chmod +x arquivo.sh	Dá permissão de execução a um arquivo/script.
sudo chown -R \$USER:\$USER pasta	Torna seu usuário proprietário da pasta e conteúdo.
whoami	Mostra o nome do usuário atual.
df -h	Mostra espaço disponível nas unidades/discos.
du -sh pasta	Mostra o tamanho total de uma pasta.
lsblk -f	Mostra discos, partições e sistemas de arquivos.
sudo apt update	Atualiza a lista de pacotes disponíveis.

ATALHOS E XAMPP

Ctrl + C	Interrompe um comando/processo em execução.
Ctrl + L	Limpa visualmente o terminal (equivale a clear).
Tab	Completa automaticamente nomes de arquivos e pastas.
↑ / ↓	Percorre comandos já executados.
sudo /opt/lampp/lampp start	Inicia os serviços do XAMPP.
sudo /opt/lampp/lampp status	Mostra o status dos serviços do XAMPP.
cd /opt/lampp/htdocs	Entra na pasta de projetos do XAMPP.
sudo mkdir /opt/lampp/htdocs/projeto	Cria uma pasta de projeto no htdocs.