

Guia de Comandos Linux Mint

Este guia apresenta uma lista de comandos úteis no Linux Mint, acompanhados de suas descrições. Ideal para quem deseja aprender ou consultar comandos básicos e avançados.

Comandos Básicos de Navegação e Sistema

ls:

Exibe a lista de arquivos e diretórios no diretório atual. Exemplo: `ls -l`.

cd:

Muda para outro diretório. Exemplo: `cd /home`.

pwd:

Exibe o caminho completo do diretório atual.

mkdir:

Cria um novo diretório. Exemplo: `mkdir projetos`.

rmdir:

Remove um diretório vazio. Exemplo: `rmdir projetos`.

Gerenciamento de Arquivos

cp:

Copia arquivos ou diretórios. Exemplo: `cp arquivo.txt /backup`.

mv:

Move ou renomeia arquivos/diretórios. Exemplo: `mv arquivo.txt documentos`.

rm:

Comandos Linux Mint - Guia Prático

Remove arquivos ou diretórios. Exemplo: `rm arquivo.txt`. Atenção: Use `rm -r` para deletar diretórios recursivamente.

Informações do Sistema

uname:

Mostra informações do sistema. Exemplo: `uname -a`.

df:

Mostra o uso de espaço em disco. Exemplo: `df -h`.

free:

Exibe o uso de memória. Exemplo: `free -h`.

top:

Mostra os processos em execução em tempo real.

uptime:

Exibe há quanto tempo o sistema está ativo.

Gerenciamento de Pacotes

apt update:

Atualiza a lista de pacotes disponíveis.

apt upgrade:

Atualiza todos os pacotes instalados para as versões mais recentes.

apt install:

Instala um pacote. Exemplo: `apt install vlc`.

apt remove:

Remove um pacote. Exemplo: `apt remove vlc`.

dpkg:

Comandos Linux Mint - Guia Prático

Gerencia pacotes manualmente. Exemplo: `dpkg -i pacote.deb`.

Rede

ping:

Testa a conectividade com um endereço. Exemplo: `ping google.com`.

ifconfig:

Mostra as configurações de rede. (Pode precisar ser instalado com `apt install net-tools`.)

curl:

Faz requisições para URLs. Exemplo: `curl http://example.com`.

wget:

Faz o download de arquivos. Exemplo: `wget http://example.com/arquivo.zip`.

Permissões e Usuários

chmod:

Altera permissões de arquivos/diretórios. Exemplo: `chmod 755 script.sh`.

chown:

Altera o dono de um arquivo. Exemplo: `chown usuario:grupo arquivo.txt`.

sudo:

Executa comandos com privilégios administrativos. Exemplo: `sudo apt update`.

Outros Comandos Úteis

cat:

Exibe o conteúdo de um arquivo. Exemplo: `cat arquivo.txt`.

nano:

Abre um editor de texto no terminal. Exemplo: `nano arquivo.txt`.

Comandos Linux Mint - Guia Prático

tar:

Compacta e descompacta arquivos. Exemplo: tar -cvf arquivo.tar pasta.

gzip:

Compacta arquivos no formato gzip. Exemplo: gzip arquivo.txt.

history:

Mostra o histórico de comandos.