

20 Comandos Essenciais do Linux Explicados

1. pwd

Mostra o diretório atual.

Exemplo:

```
pwd
```

2. ls

Lista arquivos e pastas.

Exemplo:

```
ls -l
```

3. cd

Navegar entre diretórios.

Exemplo:

```
cd /home/usuario/Downloads
```

4. mkdir

Cria uma pasta.

Exemplo:

```
mkdir projetos
```

5. rmdir

Remove uma pasta vazia.

Exemplo:

```
rmdir projetos
```

6. rm

Apaga arquivos e pastas.

Exemplo:

```
rm arquivo.txt
```

```
rm -r pasta/
```

7. cp

Copia arquivos e pastas.

Exemplo:

```
cp arquivo.txt copia.txt
```

```
cp -r pasta/ backup/
```

8. mv

Move ou renomeia arquivos/pastas.

Exemplo:

```
mv arquivo.txt documentos/
```

```
mv velho_nome.txt novo_nome.txt
```

9. cat

Exibe conteúdo de arquivos.

Exemplo:

```
cat notas.txt
```

10. less

Lê arquivos grandes página por página.

Exemplo:

```
less log.txt
```

11. touch

Cria arquivos vazios.

Exemplo:

```
touch novo.txt
```

12. nano/vim

Editores de texto no terminal.

Exemplo:

```
nano notas.txt
```

```
vim notas.txt
```

13. man

Mostra o manual de um comando.

Exemplo:

```
man ls
```

14. chmod

Altera permissões de arquivos.

Exemplo:

```
chmod 755 script.sh
```

15. chown

Altera o dono de arquivos/pastas.

Exemplo:

```
sudo chown usuario:usuario arquivo.txt
```

16. df

Mostra uso de disco.

Exemplo:

```
df -h
```

17. du

Mostra tamanho de arquivos e pastas.

Exemplo:

```
du -sh *
```

18. ps

Lista processos em execução.

Exemplo:

```
ps aux
```

19. kill

Encerra processos.

Exemplo:

```
kill 1234
```

```
kill -9 1234
```

20. top/htop

Monitora processos em tempo real.

Exemplo:

```
top
```

```
htop
```

Conclusão

Esses 20 comandos são a base para qualquer usuário de Linux, desde iniciantes até avançados. Dominar esses comandos facilita a navegação, administração e automação no sistema operacional.