

# LINUX DESCOMPLICADO COMANDOS QUE

## TUDO INICIANTE PRECISA SABER!



**SIMPLIFIQUE SUA JORNADA COM OS PRINCIPAIS COMANDOS. FÁCIL DIRETO E PERFEITO PARA TODOS OS ENTUSIASTAS DE TECNOLOGIA!"**

**HATIELLY SANTOS**

# BEM-VINDO AO UNIVERSO DO LINUX!

Prepare-se para embarcar em uma jornada emocionante pelo terminal, onde você aprenderá os comandos essenciais de maneira simples e eficaz. Este guia é feito para todos que desejam explorar o poder do Linux e transformar suas habilidades.

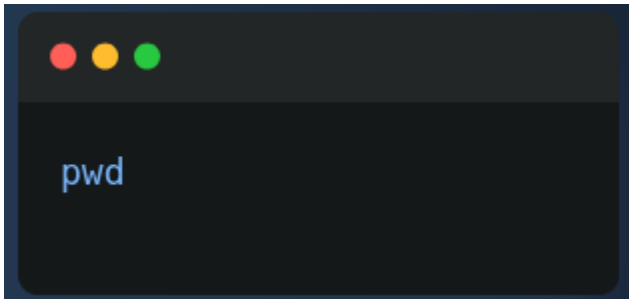


# CAPÍTULO I: NAVEGANDO NO TERMINAL

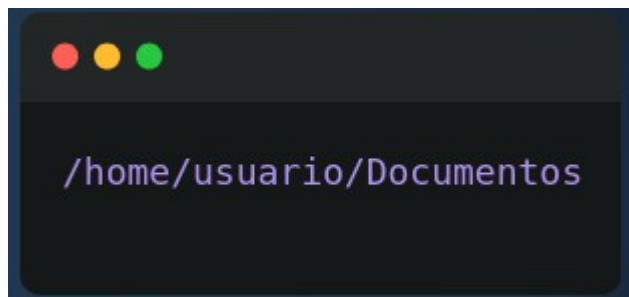
## 1. `pwd` - Onde Está Você

Tá perdido no sistema? O comando `pwd` te mostra onde você está agora. É tipo abrir o Explorer e ver o caminho lá em cima.

Exemplo Prático:

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The text `pwd` is entered in a light blue font.

Resultado:

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The text `/home/usuario/Documentos` is displayed in a light purple font.

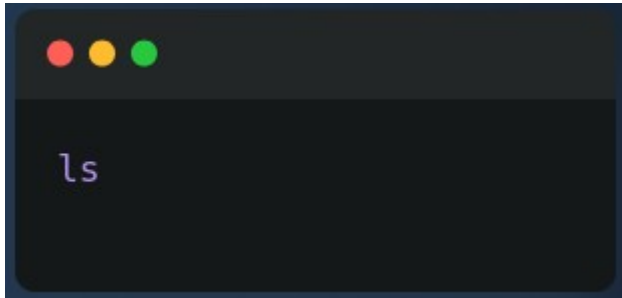
Significa que você tá dentro da pasta **\*\* Documentos \*\***

## 2. `ls` - Veja o que Tem na Pasta

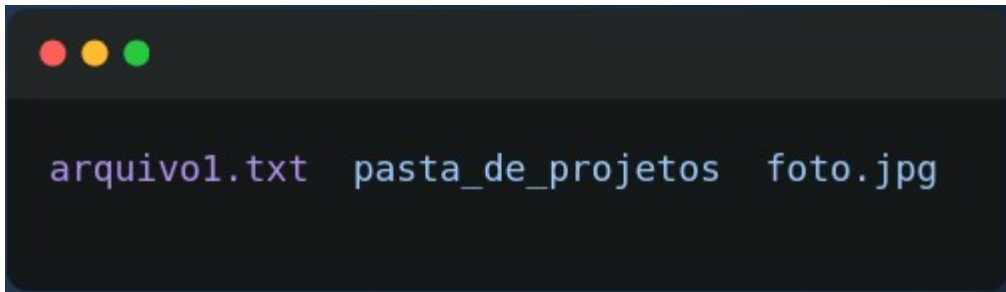
O `ls` é como dar uma olhada rápida nos arquivos da pasta. Tipo clicar duas vezes numa pasta pra ver o que tem lá.

Exemplo Prático:

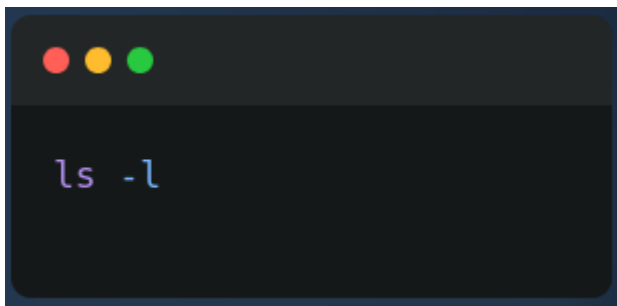
Lista tudo o que tem na pasta atual:

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) at the top left. The command `ls` is entered in a light blue font.

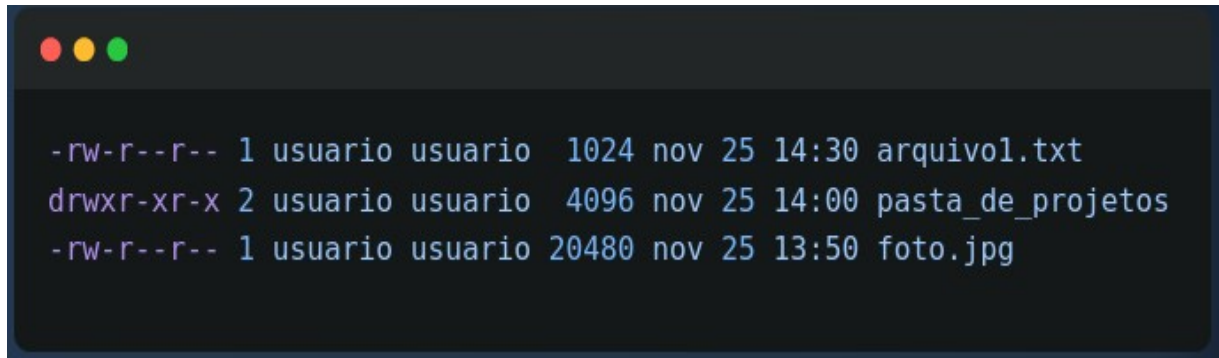
Resultado:

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons at the top left. The output of the `ls` command is displayed in a light blue font: `arquivo1.txt pasta_de_projetos foto.jpg`.

Quer mais detalhes? É como clicar com o botão direito e escolher "propriedades":

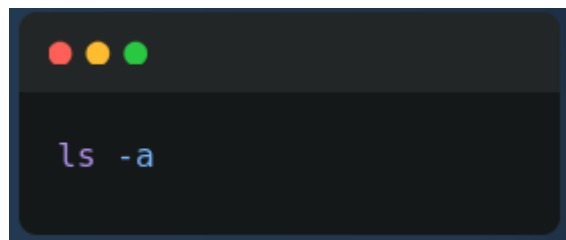
A terminal window with a dark background and three colored window control buttons at the top left. The command `ls -l` is entered in a light blue font.

Resultado:



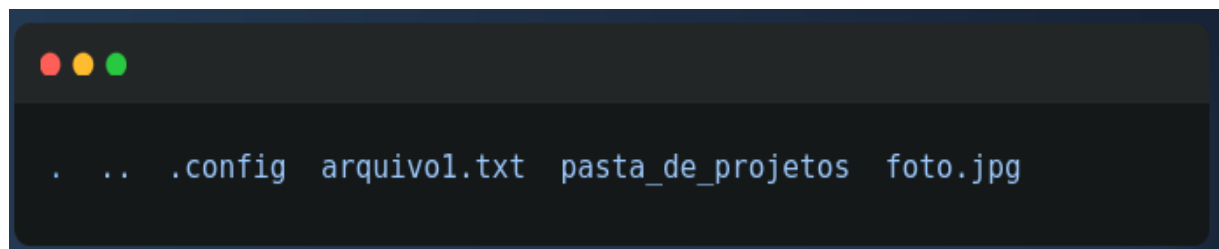
```
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 1024 nov 25 14:30 arquivo1.txt
drwxr-xr-x 2 usuario usuario 4096 nov 25 14:00 pasta_de_projetos
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 20480 nov 25 13:50 foto.jpg
```

E se tiver arquivos escondidos (aqueles que começam com um ponto, tipo ``.config``)?



```
ls -a
```

Resultado:



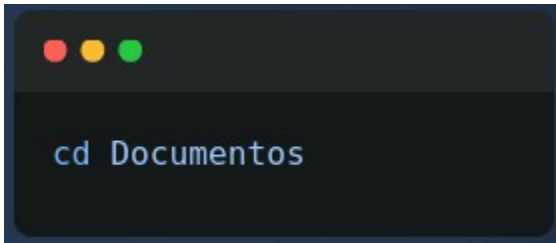
```
.  .. .config arquivo1.txt pasta_de_projetos foto.jpg
```

### 3. ``cd`` - Entre e Saia de Pastas

Com ``cd``, você entra e sai de pastas. É como clicar pra abrir uma pasta ou voltar pra anterior.

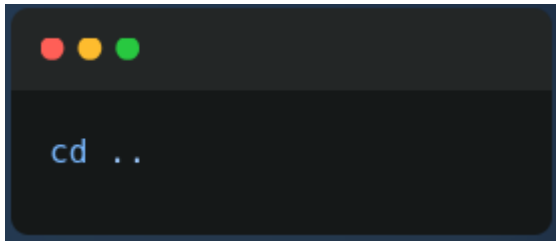
## Exemplo Prático:

Entra na pasta **\*\*Documentos\*\***:

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The text 'cd Documentos' is displayed in a light blue font.

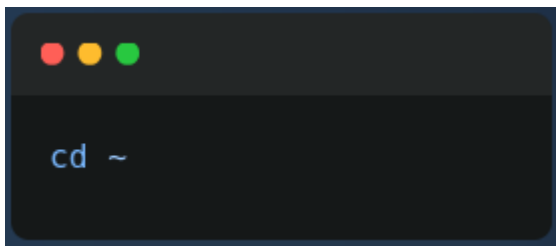
A partir de agora, tudo o que você fizer será dentro da pasta **\*\*Documentos\*\***.

Quer voltar pra pasta anterior (tipo apertar "voltar")?

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The text 'cd ..' is displayed in a light blue font.

Agora você tá de volta na pasta principal.

E se quiser ir direto pra sua pasta pessoal (aquela com seus arquivos)?

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The text 'cd ~' is displayed in a light blue font.

Dica Se o nome da pasta for grande, digite o começo e aperte `Tab`. O terminal completa o resto pra você.

Rescapituando:

1. Use `pwd` e veja onde está.
2. Dê uma espiada na pasta atual com `ls`.
3. Entre e saia de pastas usando `cd`.

# CAPÍTULO II: GERENCIAMENTO DO SISTEMA

## 1. `chmod` - Ajustando Permissões

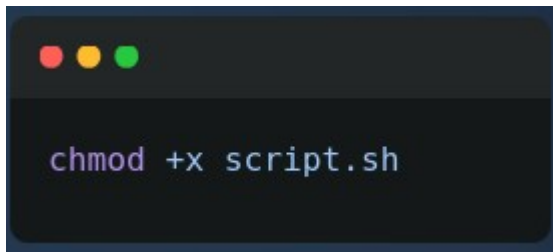
Quer deixar um arquivo só pra leitura ou tornar um script executável? O comando `chmod` é o cara! Ele ajusta as permissões dos arquivos.

### Tipos de permissões:

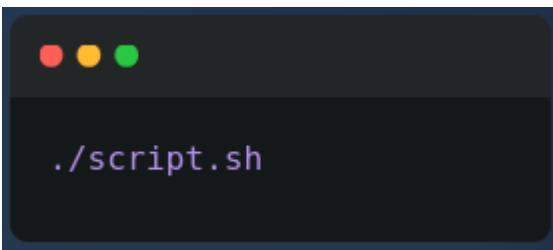
- **r** (read): Ler o arquivo.
- **w** (write): Editar.
- **x** (execute): Rodar como programa/script.

### Exemplo Prático:


Transformar um script em executável:

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The command `chmod +x script.sh` is entered in a light blue monospace font.

Agora, você pode rodar o arquivo direto com:

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The command `./script.sh` is entered in a light blue monospace font.

Configurar permissões específicas (pra leitura e execução):

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The command `chmod 755 arquivo.txt` is displayed in a light blue monospace font.

Significa:

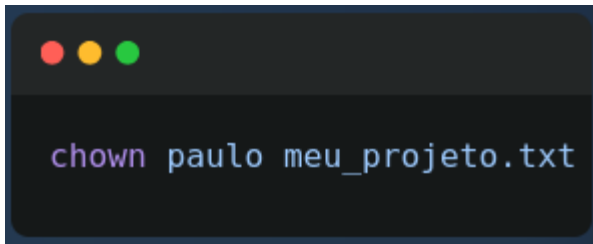
- Dono tem tudo: leitura, escrita e execução.
- Outros usuários só podem ler e executar.

## 2. `chown` - Mudando o Dono do Arquivo

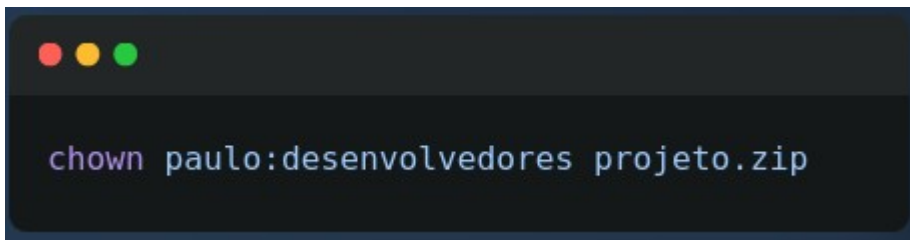
Quando você precisa transferir a "propriedade" de um arquivo pra outro usuário, `chown` esse é o comando certo.

Exemplo Prático:

Passar o arquivo `**meu_projeto.txt**` pra outro usuário chamado "paulo":

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The command `chown paulo meu_projeto.txt` is displayed in a light blue monospace font.

Mudar o dono e o grupo do arquivo ao mesmo tempo:

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The command `chown paulo:desenvolvedores projeto.zip` is displayed in a light blue monospace font.

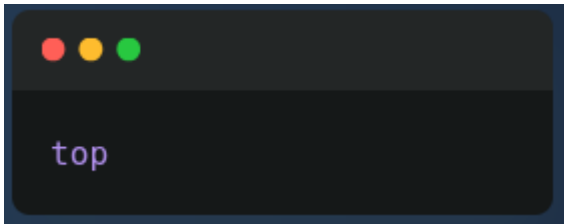


### 3. `top` e `htop` - De Olho nos Processos

Quer saber o que está rodando no seu sistema e quem tá consumindo sua memória? Use `top` ou, melhor ainda, o visual `htop`.

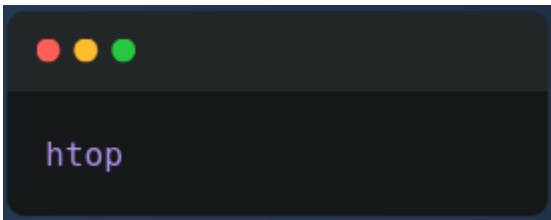
Exemplo Prático:

Rodar o comando básico pra monitorar:



Ele mostra uma lista com os processos, consumo de CPU, memória e mais.

Quer algo mais amigável e colorido? Use o `htop` (se já estiver instalado):



No `htop`, você pode:

- Navegar pelos processos.
- Finalizar algo que travou pressionando `F9`.

Resumindo:

1. Use `chmod` pra transformar um script em executável.
2. Experimente mudar o dono de um arquivo com `chown`.
3. Abra o `top` ou `htop` pra acompanhar a performance do seu sistema.

## **MUITO OBRIGADO POR ESCOLHER ESSE EBOOK!**

Ele foi criado de forma simples e prática para ajudar você a entender e usar o terminal sem medo. Espero que, ao final da leitura, você se sinta convidado a explorar tudo o que o Linux tem a oferecer.



eBook criado com a ajuda de IA e revisado por um apreciador de tecnologia e boas práticas para facilitar sua jornada.