

Prompt de Comando (CMD)

O Prompt de Comando é uma interface de linha de comando nativa do Windows. É usado para executar comandos baseados em texto para realizar várias tarefas no sistema operacional, como navegar por diretórios, gerenciar arquivos, e executar scripts simples.

Como Abrir o CMD:

1. Pelo Menu Iniciar:

- Clique no botão "Iniciar" ou pressione a tecla "Windows".
- Digite `cmd` e pressione "Enter".
- O Prompt de Comando será aberto.

2. Pelo Atalho de Teclado:

- Pressione `Win + R` para abrir a janela "Executar".
- Digite `cmd` e pressione "Enter".

Exemplo de Uso do CMD:

- Para navegar até um diretório específico:

```
cd C:\Users\SeuUsuario\Documentos
```

- Para listar os arquivos em um diretório:

```
dir
```

“Utilizamos o CMD para manipular arquivos e programas do computador.”

Comandos de manipulação de arquivos no Windows:

Aqui estão alguns dos principais comandos do CMD para manipulação de arquivos e pastas no Windows:

1. Navegar entre Diretórios

-**cd [diretório]:** Altera o diretório atual para o especificado.

`cd C:\Users\SeuUsuario\Documentos`

-**cd ..:** Sobe um nível na hierarquia de diretórios.

`cd ..`

-**dir:** Lista todos os arquivos e pastas no diretório atual.

`dir`

-**cd \:** Volta para a raiz da unidade atual.

`cd \`

-**code .:** Abrir a pasta atual no vScode

`code .` (cuidado pois o comando sem o “.” vai apenas abrir na ultima pasta que foi colocada no Vscode).

2. Criar e Manipular Pastas

-**mkdir [nome-da-pasta]:** Cria uma nova pasta no diretório atual.

`mkdir MinhaNovaPasta`

-**rmdir [nome-da-pasta]:** Remove (deleta) uma pasta vazia.

`rmdir MinhaNovaPasta`

-**rmdir /s [nome-da-pasta]:** Remove uma pasta e todos os arquivos/subpastas dentro dela.

`rmdir /s MinhaPasta`

3. Criar e Manipular Arquivos

-**echo [conteúdo] > [nome-do-arquivo.extensão]**:** Cria um novo arquivo com o conteúdo especificado.

`echo Este é um arquivo de texto > arquivo.txt`

- **ype nul > [nome-do-arquivo.extensão]:** Cria um arquivo vazio.

`type nul > novoarquivo.txt`

-**copy con [nome-do-arquivo.extensão]:** Cria um arquivo e permite que você insira texto diretamente no CMD. Pressione `Ctrl + Z` e `Enter` para salvar e sair.

`copy con arquivo.txt`

-**del [nome-do-arquivo]:** Exclui o arquivo especificado.

`del arquivo.txt`