

```
<!DOCTYPE html /
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
"demo">JavaScript</p>
```

```
<h1>Hello</h1>
```

```
<center>
```


PROMPT DE COMANDO (CMD) (PROMPT DE COMANDO DO WINDOWS)

```
Command Prompt

SORT          Sorts input.
START         Starts a separate window to run a specified program
or command.
SUBST         Associates a path with a drive letter.
SYSTEMINFO   Displays machine specific properties and configurati
on.
TASKLIST      Displays all currently running tasks including servi
ces.
TASKKILL      Kill or stop a running process or application.
TIME          Displays or sets the system time.
TITLE         Sets the window title for a CMD.EXE session.
TREE          Graphically displays the directory structure of a dr
ive or
              path.
TYPE          Displays the contents of a text file.
VER           Displays the Windows version.
VERIFY        Tells Windows whether to verify that your files are
              correctly to a disk.
VOL           Displays a disk volume label and serial number.
XCOPY         Copies files and directory trees.
WMIC          Displays WMI information inside interactive command
shell.

For more information on tools see the command-line reference in the
online help.

C:\Users\lance>
```

PROMPT DE COMANDO (CMD)

INTRODUÇÃO

O que é um Terminal?

- Uma interface de linha de comando (CLI) para interagir com o sistema operacional.
- Permite executar comandos para navegar, criar arquivos, manipular diretórios e rodar programas.

Por que aprender a usar o terminal?

- Maior eficiência no desenvolvimento.
- Necessário para rodar código em diversas linguagens de programação.
- Facilita a automação de tarefas.



PROMPT DE COMANDO (CMD)

INTRODUÇÃO

Terminal x Prompt de Comando

Windows

- Prompt de Comando (cmd.exe): CLI nativa do Windows.
- PowerShell: CLI mais avançada, baseada no .NET.

Linux/macOS

- Terminal (bash, zsh): CLI padrão para sistemas Unix.
- Mais poderoso e flexível para automação.

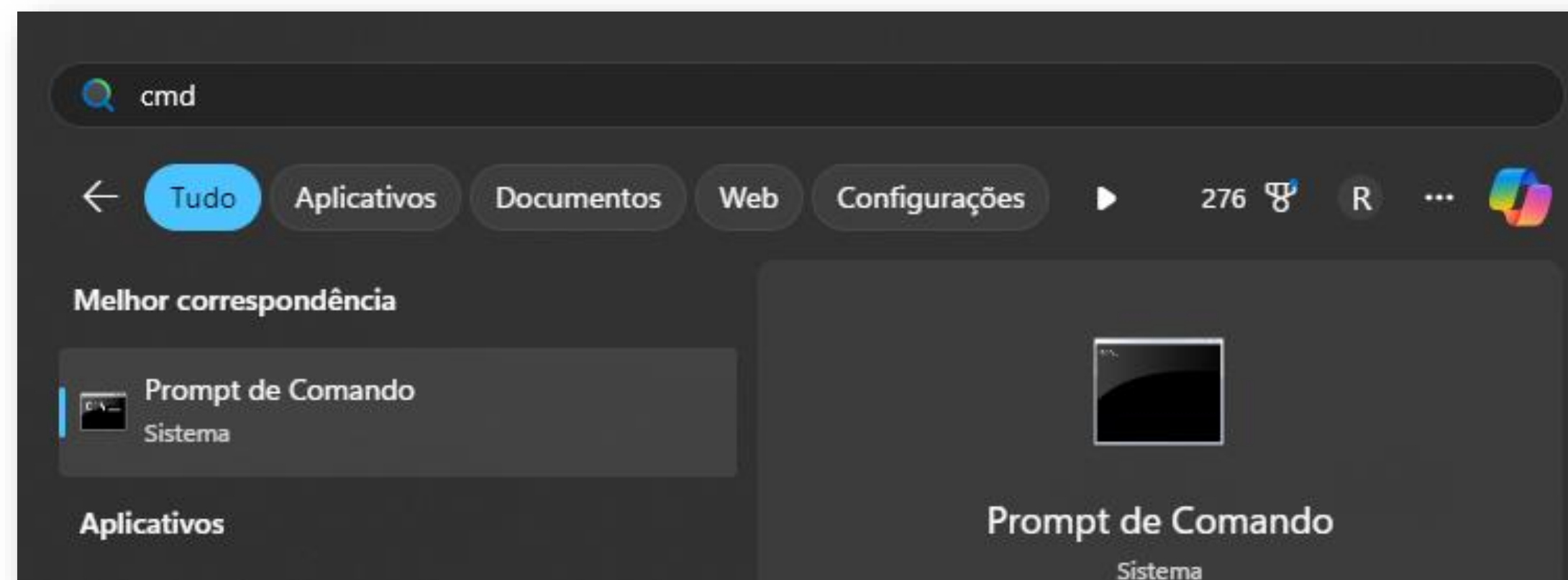


PROMPT DE COMANDO (CMD)

INTRODUÇÃO

O que é o CMD?

O **CMD** (Command Prompt ou Prompt de Comando) é uma interface de **linha de comando do Windows** que permite **executar tarefas** no computador através de **comandos textuais**, como *navegar por diretórios, criar ou apagar arquivos e executar programas*. Ele é útil para realizar tarefas de forma rápida e eficiente, especialmente para desenvolvedores e administradores de sistemas.

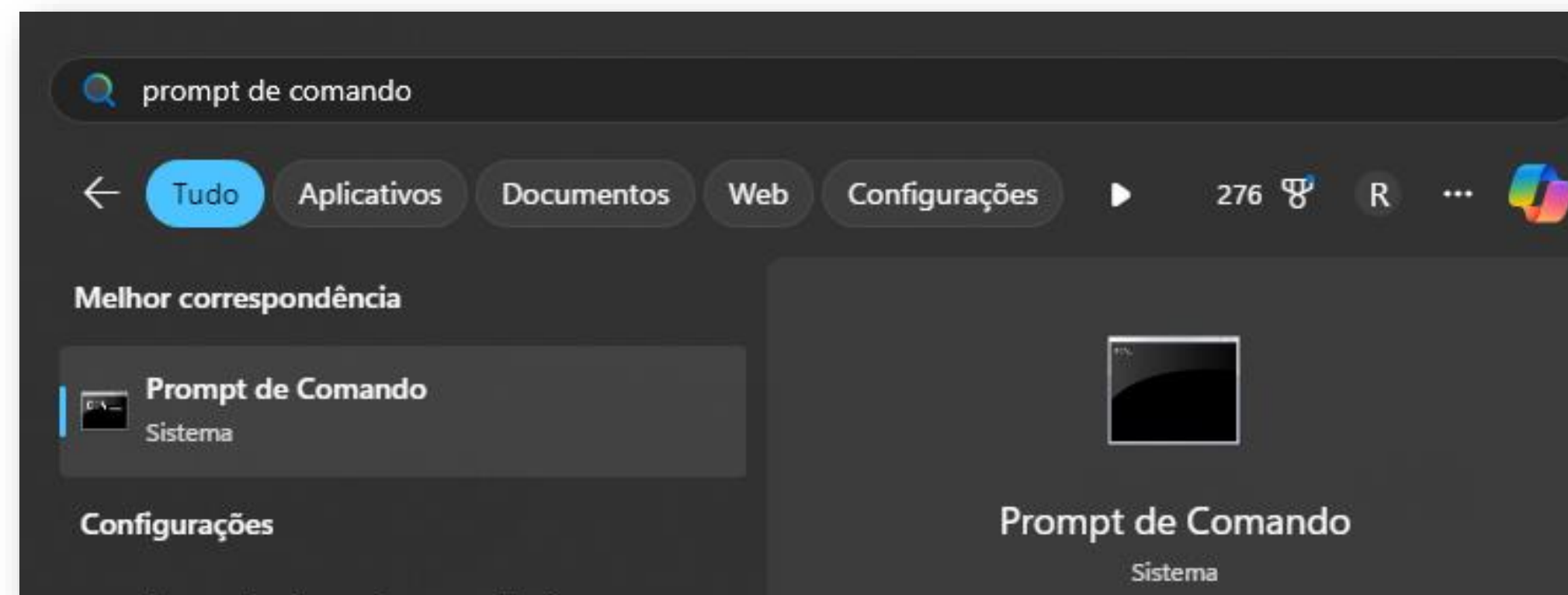


PROMPT DE COMANDO (CMD)

INTRODUÇÃO

Por que usar o CMD?

- **Automação:** Facilita a execução de várias tarefas repetitivas.
- **Controle:** Permite gerenciar arquivos, pastas e processos com precisão.
- **Fundamento:** Muitos conceitos usados em terminais são semelhantes entre sistemas operacionais como *Linux* e *macOS*, então aprender CMD é uma ótima base.



PROMPT DE COMANDO (CMD)

INTRODUÇÃO



VS



PROMPT DE COMANDO (CMD)

INTRODUÇÃO

CMD vs PowerShell: Qual a Diferença?

O **Prompt de Comando** (CMD) é uma interface de linha de comando simples, usada para executar comandos básicos do Windows.

Foi projetado para tarefas como gerenciamento de arquivos, pastas e redes de maneira direta. Ideal para tarefas básicas e para começar a aprender sobre terminais.

O **PowerShell** é uma ferramenta mais moderna e avançada, projetada para automação e administração de sistemas.

Baseado na .NET Framework, o PowerShell suporta scripts mais complexos, uso de cmdlets (pequenos comandos especializados) e integração com APIs.

Ideal para tarefas como:

- Gerenciamento avançado de arquivos e pastas.
- Administração de redes e servidores.
- Automação de fluxos de trabalho.



PROMPT DE COMANDO (CMD)

COMANDOS

Aspecto	CMD	PowerShell
Linguagem	Baseado em comandos antigos do DOS	Baseado em .NET e usa scripts poderosos.
Funcionalidade	Básico (navegar, copiar, mover)	Avançado (cmdlets, scripts complexos, integração com APIs).
Flexibilidade	Limitada	Alta (permite criação de funções e manipulação de objetos).
Uso	Tarefas simples e rápidas	Automação e administração complexa.
Sintaxe	Mais simples	Mais detalhada, porém poderosa.

PROMPT DE COMANDO (CMD)

COMANDOS

Navegação entre pastas

- **cd [nome_da_pasta]**
 - Ação: Acessa a pasta especificada.
 - Exemplo: **cd Desktop** (vai para a área de trabalho).
- **cd ..**
 - Ação: Volta uma pasta no diretório atual.
 - Exemplo: Se você está em C:\Users\SeuNome\Desktop
 - usar **cd ..** volta para C:\Users\SeuNome.
- **cd:** Mostra o diretório atual.



PROMPT DE COMANDO (CMD)

COMANDOS

Gerenciamento de Pastas

- **mkdir [nome_da_pasta] OU md [nome_da_pasta]**
 - Ação: Cria uma nova pasta no diretório atual.
 - Exemplo: **mkdir projetos** (cria a pasta "projetos")
 - Exemplo: **md projetos** (cria a pasta "projetos")
- **rmdir [nome_da_pasta] OU rd [nome_da_pasta]**
 - Ação: Remove uma pasta vazia.
 - Exemplo: **rmdir projetos** (remove a pasta "projetos").
 - Exemplo: **rd projetos** (remove a pasta "projetos").
- **rmdir /s [nome_da_pasta] OU rd /s [nome_da_pasta]**
 - Ação: Remove uma pasta, subpastas e arquivos internos.
 - Exemplo: **rmdir /s projetos** (remove a pasta "projetos").
 - Exemplo: **rd /s projetos** (remove a pasta "projetos").



PROMPT DE COMANDO (CMD)

COMANDOS

Gerenciamento de Arquivos



- **echo [texto] > [nome_do_arquivo]**
 - Ação: Cria um arquivo com o texto especificado ou substitui o conteúdo do arquivo caso exista;
 - Exemplo: **echo Hello World > arquivo.txt** (cria o arquivo "arquivo.txt" com o texto "Hello World").
- **echo [texto adicional] >> [nome_do_arquivo]**
 - Ação: Adicionando conteúdo a um arquivo existente (sem sobrescrever):
 - Exemplo: **echo Hello World2 >> arquivo.txt** (adiciona o texto ao arquivo "arquivo.txt").



PROMPT DE COMANDO (CMD)

COMANDOS

Gerenciamento de Arquivos

- **type nul > [nome_do_arquivo]**
 - Ação: Cria um arquivo vazio.
 - Exemplo: **type nul > arquivo.txt** (cria o arquivo "arquivo.txt" em branco).
- **del [nome_do_arquivo]**
 - Ação: Apaga um arquivo.
 - Exemplo: **del arquivo.txt** (apaga o arquivo "arquivo.txt").
- **rename [nome_antigo] [nome_novo]**
 - Ação: Renomeia um arquivo.
 - Exemplo: **rename texto.txt texto_renomeado.txt**.



PROMPT DE COMANDO (CMD)

COMANDOS

Movendo e Copiando Arquivos

- **move [origem] [destino]**
 - Ação: Move um arquivo ou pasta para outro local
 - Exemplo: **move texto.txt C:\projetos** (move o arquivo "texto.txt" para a pasta "projetos").
- **copy [origem] [destino]**
 - Ação: Copia um arquivo para outro local.
 - Exemplo: **copy texto.txt C:\projetos** (copia o arquivo "texto.txt" para a pasta "projetos").



PROMPT DE COMANDO (CMD)

COMANDOS

Exibir Estrutura e Arquivos

- **dir**
 - Ação: Mostra todos os arquivos e pastas no diretório atual.
 - Exemplo: Use **dir** após criar pastas e arquivos para verificar se eles foram criados corretamente.
- **tree**
 - Ação: Exibe a estrutura completa de pastas e subpastas.
 - Exemplo: **tree** (mostra a hierarquia de diretórios a partir do local atual).

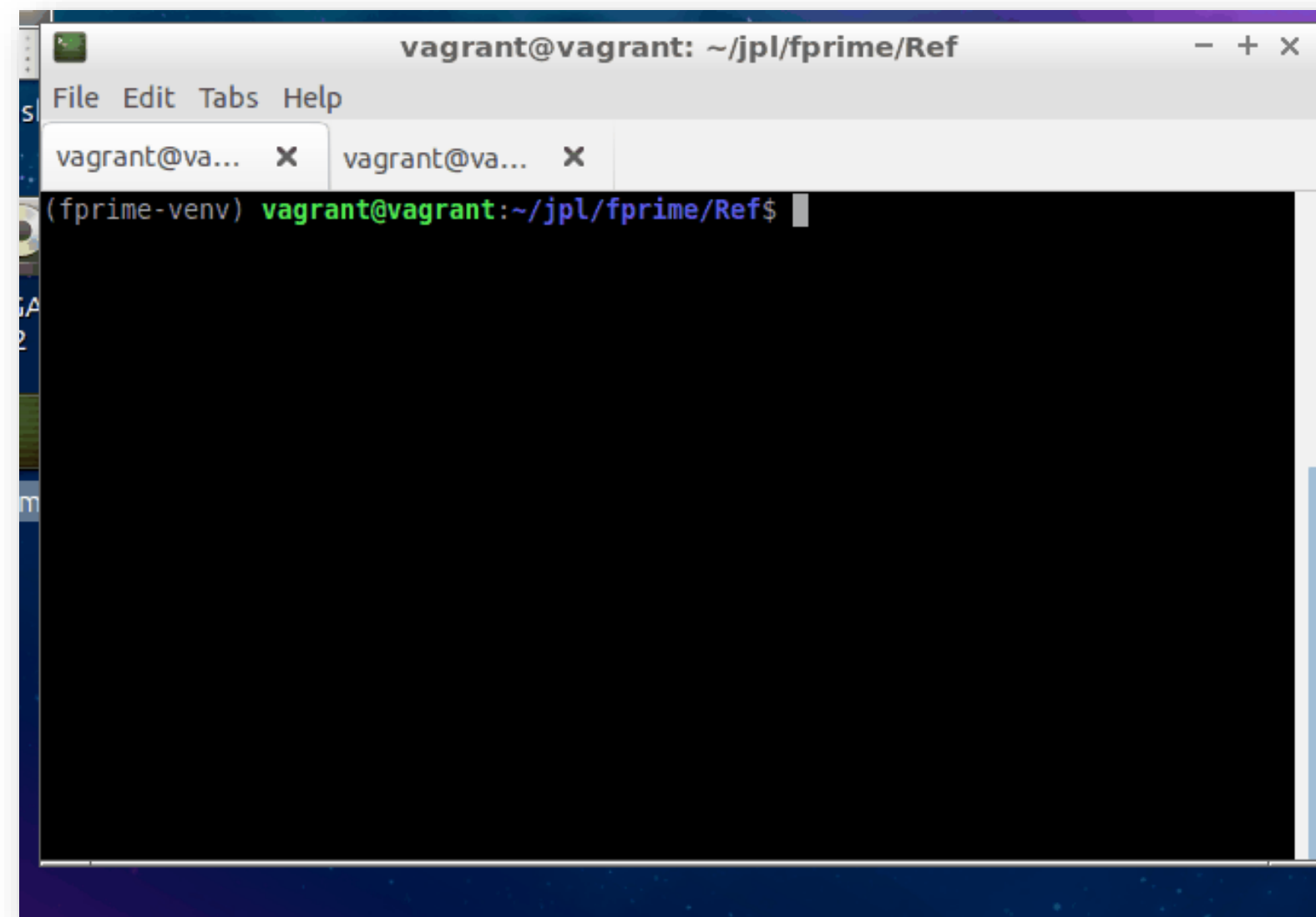


PROMPT DE COMANDO (CMD)

INTRODUÇÃO

Dicas para Navegar no CMD

- Use a tecla **Tab** para completar nomes automaticamente.
- Use as setas ↑ e ↓ para acessar os últimos comandos digitados.



PROMPT DE COMANDO (CMD)

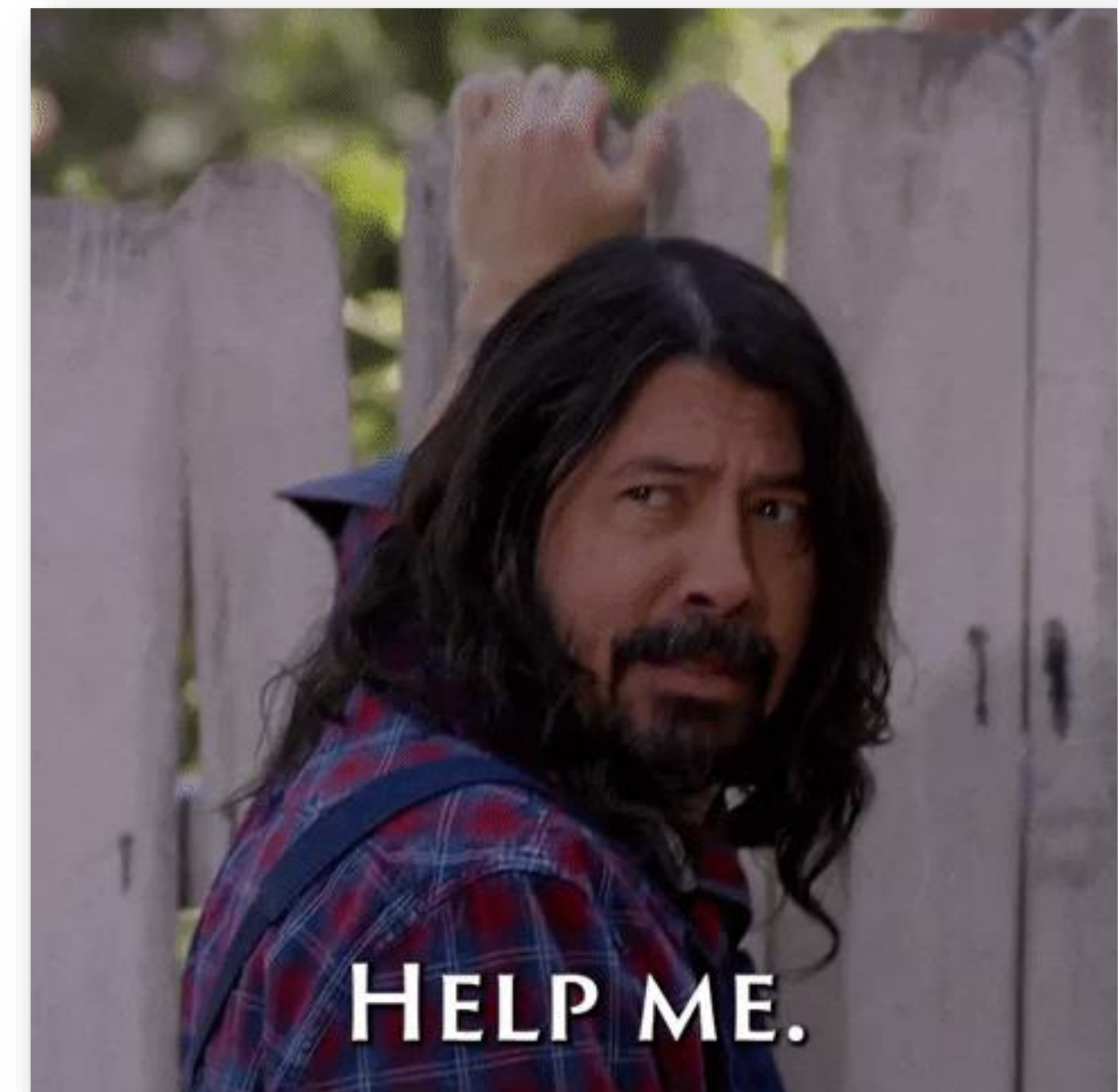
INTRODUÇÃO

Como ver a lista de comandos???

Para ver a lista completa de comandos disponíveis no CMD, basta digitar "**help**" na linha de comando e pressionar **Enter**.

Isso exibirá uma lista de todos os comandos disponíveis no CMD, juntamente com uma breve descrição de cada comando e como usá-lo.

Pode-se, também, digitar "help" seguido do nome de um comando específico para obter informações mais detalhadas sobre como usar.





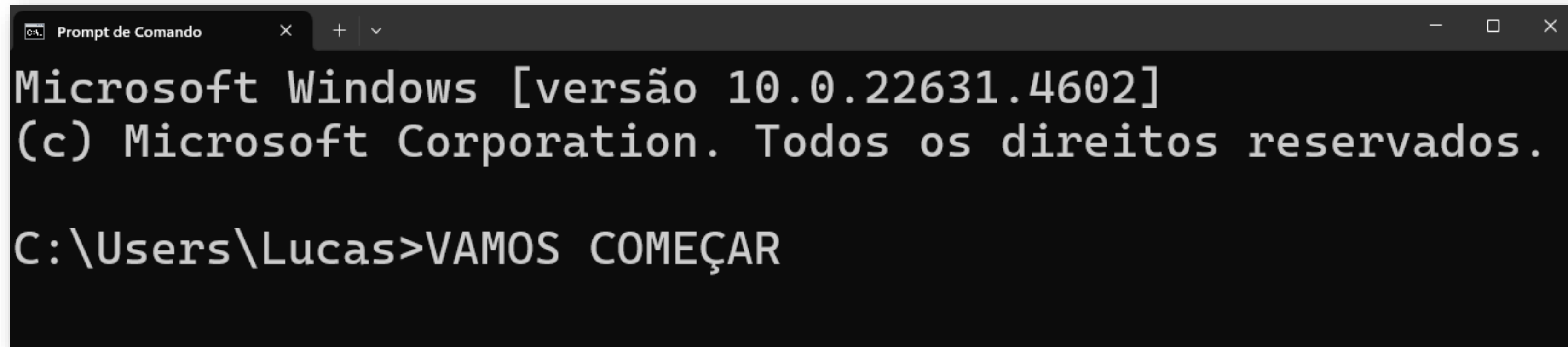
C:\>format

ComputerHope.com



PROMPT DE COMANDO (CMD)

INTRODUÇÃO



A screenshot of the Windows Command Prompt window. The title bar reads "Prompt de Comando". The window content shows the following text: "Microsoft Windows [versão 10.0.22631.4602] (c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados. C:\Users\Lucas>VAMOS COMEÇAR".

```
Microsoft Windows [versão 10.0.22631.4602]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Lucas>VAMOS COMEÇAR
```

