

Lógica de Programação

01 – Comandos no Terminal

- Definição
- Comandos.



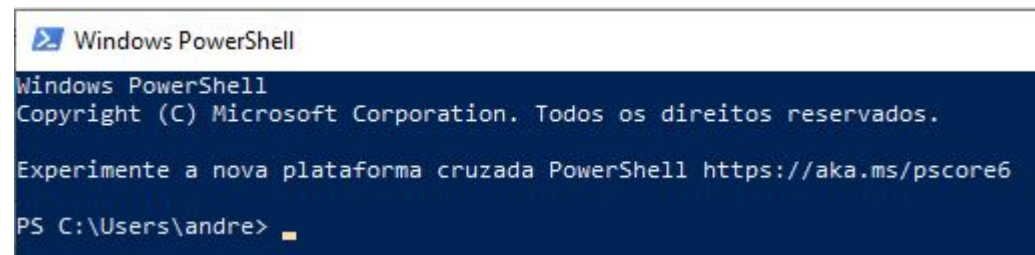
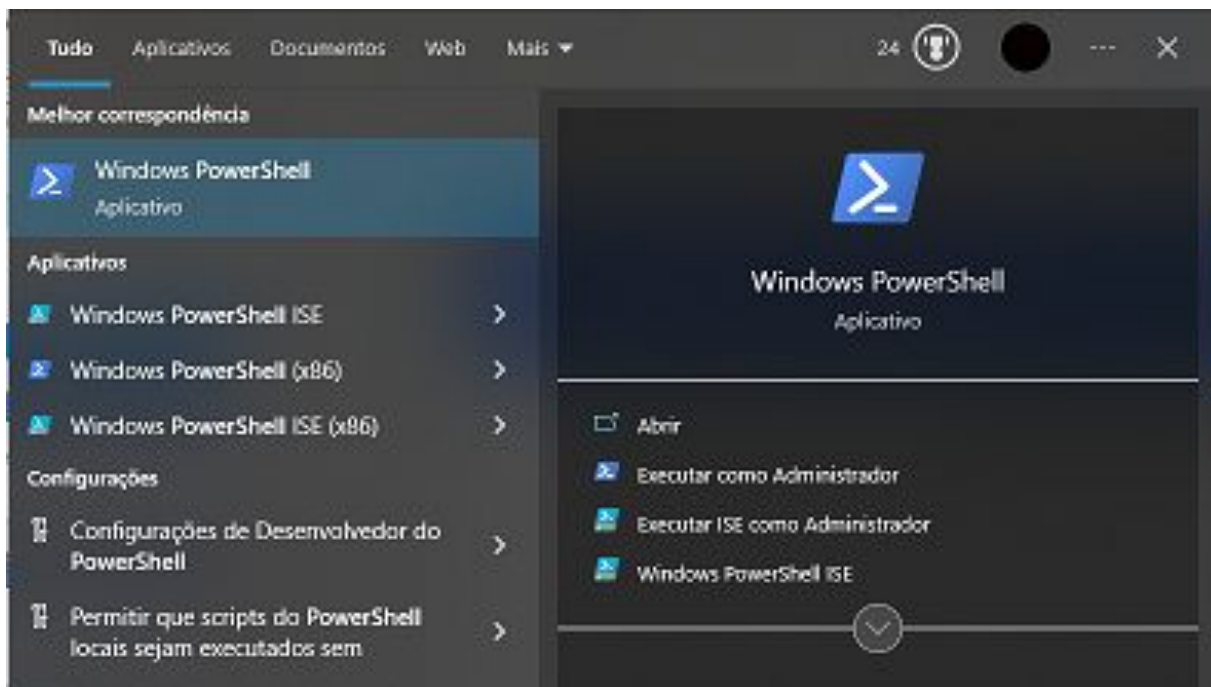
O que é um Terminal do Sistema Operacional?

O Terminal permite que você "instrua" o computador a efetuar as **operações que você deseja** (como copiar um arquivo, ou iniciar a execução de um programa). O Terminal é um interpretador de comandos. Cada comando é, em geral, dado em uma linha digitada no terminal.

Abrindo Terminal



Para abrir o terminal você deve ir em Iniciar > Pesquisar por PowerShell > Abrir Terminal PowerShell



Principais comandos:



cd <Nome do diretório (pasta) que deseja ir> ☐ Muda para o diretório (pasta) desejada

```
PS C:\Users\andre> cd A:\MaterialDidatico\Terminal
PS A:\MaterialDidatico\Terminal>
```

mkdir <Nome do diretório a ser criado> ☐ Cria um novo diretório

```
PS A:\MaterialDidatico\Terminal> mkdir Alunos

Diretório: A:\MaterialDidatico\Terminal

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          29/06/2023   01:12             Alunos

PS A:\MaterialDidatico\Terminal> ls

Diretório: A:\MaterialDidatico\Terminal

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          26/02/2023   21:32             Administrar
d-----          29/06/2023   01:12             Alunos
```

ls ☐ Lista todos os arquivos naquela diretório.

```
PS A:\MaterialDidatico\Terminal> ls

Diretório: A:\MaterialDidatico\Terminal

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          26/02/2023   21:32             Administrar
```

rm <Nome do diretório ou arquivo a ser deletado> ☐ Deleta um diretório ou um Arquivo

```
Diretório: A:\MaterialDidatico\Terminal

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          26/02/2023   21:32             Administrar
d-----          29/06/2023   01:12             Alunos

PS A:\MaterialDidatico\Terminal> rm Alunos
PS A:\MaterialDidatico\Terminal> ls

Diretório: A:\MaterialDidatico\Terminal

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          26/02/2023   21:32             Administrar
```

Principais comandos:



mv <Dirétorio ou Arquivo que deseja mover> <Diretório de destino + (novo nome do Arquivo) caso deseja renomear o arquivo> ☐ Move ou renomeia um Arquivo ou diretório

```
PS A:\MaterialDidatico\Terminal> mv Administrar Administracao/
PS A:\MaterialDidatico\Terminal> cd Administracao
PS A:\MaterialDidatico\Terminal\Administracao> ls

Diretório: A:\MaterialDidatico\Terminal\Administracao

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          26/02/2023   21:32             Administrar
```

**cp < Dirétorio ou Arquivo que deseja copiar>
< Diretório de destino>**

```
PS A:\MaterialDidatico\Terminal\Administracao\Administrar> ls

Diretório: A:\MaterialDidatico\Terminal\Administracao\Administrar

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          26/02/2023   21:31             NotasAlunos
-a----          26/02/2023   21:25              0 NotasAlunos.txt

PS A:\MaterialDidatico\Terminal\Administracao\Administrar> cp NotasAlunos.txt NotasAlunos
PS A:\MaterialDidatico\Terminal\Administracao\Administrar> ls

Diretório: A:\MaterialDidatico\Terminal\Administracao\Administrar

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          26/02/2023   21:31             NotasAlunos
-a----          26/02/2023   21:25              0 NotasAlunos.txt

PS A:\MaterialDidatico\Terminal\Administracao\Administrar> cd NotasAlunos
PS A:\MaterialDidatico\Terminal\Administracao\Administrar\NotasAlunos> ls

Diretório: A:\MaterialDidatico\Terminal\Administracao\Administrar\NotasAlunos

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----          26/02/2023   21:25              0 NotasAlunos.txt
```