



Aula 45 - A ferramenta chamada Terminal

☰ Ciclo	Ciclo 06: Visualização Interativa
# Aula	45
🕒 Created	@November 26, 2022 8:37 AM
☑ Reviewed	<input type="checkbox"/>
📎 Material PDF	
☑ Finished	<input checked="" type="checkbox"/>

Objetivo da Aula:

1. O que é o Terminal
2. Comandos em Shell
3. Na próxima aula

Conteúdo:

▼ 1. O que é o Terminal

O Terminal é uma ferramenta de interface de usuário para acessar serviços de um sistema operacional. Existem dois tipos de interfaces:

1. CLI (Command Line Interface): Você escreve os comandos
2. GUI (Graphic User Interface): Você clica em elementos gráficos

O “compilador” que faz a tradução entre o código e a linguagem de máquina é chamada de Shell.

Ida: Comando (em Inglês) → Shell → Linguagem Binária

Volta: Linguagem Binária → Shell → Comando (em Inglês)

▼ 2. Comandos em Shell

A linguagem Shell possui palavras e uma sintaxe própria , assim com o Português, o Inglês, o Python e etc.

▼ A **sintaxe** do comando Shell:

O comando Shell é composto por:

Comando → Palavra da própria linguagem Shell que executa uma ação.

Variável de entrada → Uma informação que se modificará sob o comando.

Opções → Informações que complementam o comando.

▼ Exemplos:

- ▼ 1. Mostre os arquivos do atual diretório.

```
ls -l

ls -> liste os arquivos do diretório
-l -> mostre os arquivos no formato de lista
```

- ▼ 2. Mostre os arquivos de um diretório específico.

```
ls -l /Users/meigarom/repos

ls -> lista os arquivos do diretório
-l -> mostre os arquivos no formato de lista
<> -> caminho do diretório específico
```

- ▼ 3. Mostrar o caminho de diretórios.

```
pwd
```

▼ **Lista útil** de comandos Shell

Shell CLI	Shell GUI	Comando em Português
cd <nome da pasta>	Dois cliques na pasta	Mude de diretório (pasta)
cd ..	Botão “Voltar”	Volte para o diretório anterior
cd		Volte para o diretório raiz
ls -l	Botão direito → Exibir “lista”	Mostre os arquivos do diretório atual
ls -l <caminho>		Mostre os arquivos de um diretório específico
pwd	Barra de navegação	Mostre o caminho completo dos diretórios desde a raiz até a pasta atual

▼ 3. Na próxima aula

Aula 45: Introdução ao Streamlit