

# Parte 1

2025-08-31

## Terminal Unix

- Terminal, Console ou Shell são nomes diferentes para a mesma coisa.
- O Terminal é uma interface de linha de comando que permite interagir com o sistema operacional usando texto.
- Em vez de clicar em ícones, você digita comandos.
- É poderoso, rápido e essencial para tarefas de automação e para trabalhar em servidores remotos.

## Comandos Fundamentais

- **pwd - Print Working Directory:** Mostra em qual pasta se está no momento.
- **man - Manual:** Mostra o manual de um comando.
- **ls - List:** Lista os arquivos e pastas no diretório atual
- **cd - Change Directory:** Muda de Diretório
- **mkdir - Make Directory:** Cria uma nova pasta
- **mv - Move:** Move ou renomeia um arquivo/pasta
- **cp - Copy:** Copia um arquivo/pasta
- **rm - Remove:** Apaga um arquivo. **CUIDADO:** Não tem lixeira!!!
- **rm -r - Remove Recursively:** Apaga uma pasta e todo o seu conteúdo. **CUIDADO!**
- **cat - Concatenate:** Mostra o conteúdo de um arquivo.
- **grep - Global Regular Expression Print:** Busca por padrões em arquivos.
- **find** - Busca por arquivos e pastas.
- **history** - Mostra o histórico de comandos usados.
- **clear** - Limpa a tela do terminal.
- **echo** - Imprime texto na tela ou em um arquivo.

## Documentação em Markdown

### Comandos Básicos

- **Hashtags** para Títulos, uma para título 1, duas para título 2 e assim por diante.
- `-` ou `_` para itálico e `**` e `__` para negrito.
- **Listas:** - ou `*` para itens de listas; 1. e 2. para listas numeradas; Para listas aninhadas, usar TAB na segunda.
- **Links:** colchetes para texto do link seguidos de parênteses para criar os links.
- **Imagens:** Usar `!` seguidos de colchetes e parênteses como no item anterior.
- **Imagens com Links:** Colchetes e dentro deles o processo anterior, uma vez fechados, parênteses com o link.

### Blocos de Códigos

- **Códigos em Linha:** Crase simples código.

- **Blocos de Códigos:** Três crases seguidas da sinalização da linguagem. Pode-se usar o atalho *ctrl + alt + i*.

## Tabelas

- **Para tabelas:** Usar — e |.

## Notas de Rodapé

- Usar colchetes-circunflexo-número para notas de rodapé “[^1]”. Ao final do documento, define-se o que é escrito na nota em questão.

## Referências e Citações em Quarto

- Referências: usar colchetes com @ e o nome-ano para citar as referências.

## Principais comandos de GIT

- **git init:** Inicializa um repositório Git em um diretório.
- **git add :** Adiciona um arquivo ao índice.
- **git commit -m “mensagem”:** Salva as alterações no repositório.
- **git push:** Envia as alterações para o repositório remoto.
- **git pull:** Atualiza o repositório local com as alterações do repositório remoto.
- **git clone:** Clona o repositório remota para o repositório local.