



Markdown

Uma linguagem de marcação **leve** e
fácil de usar.

Por que usar Markdown?

Foi criado para ser **simples** de ler e escrever, enquanto ainda permite a formatação de texto de forma **estruturada**.

- **Simplicidade:** Markdown é fácil de aprender e usar.
- **Portabilidade:** Arquivos Markdown podem ser lidos em qualquer editor de texto e podem ser convertidos para HTML, PDF e outros formatos.
- **Versatilidade:** Markdown suporta formatação básica de texto, listas, tabelas, imagens e links.
- **Fórmulas Matemáticas:** Markdown suporta fórmulas matemáticas usando LaTeX.

O que falta no Markdown?

- **Personalização:** Markdown é limitado em termos de personalização e formatação avançada.
- **Bibliografias:** Markdown não suporta referências bibliográficas e citações como LaTeX.
- **Controle de Layout:** Markdown não oferece controle preciso sobre o *layout* do documento. Alinhamento de texto, margens, imagens e outros elementos podem ser difíceis de controlar.

Alguns desses recursos podem ser adicionados usando extensões e ferramentas de conversão.

A close-up photograph of a dark-colored vintage Corona typewriter resting on a dark wooden surface. The typewriter has a decorative emblem on the front that reads "CORONA".

Markdown é uma excelente ferramenta para escrever documentos simples e bem formatados.

Esta apresentação foi escrita em Markdown!

Sintaxe Básica

```
# Título 1
```

```
## Título 2
```

```
### Título 3
```

Título 1

Título 2

Título 3

Texto

****Texto em Negrito****

Texto em Itálico

*****Texto em Negrito e Itálico*****

~~Texto Tachado~~

Texto em Negrito

Texto em Itálico

Texto em Negrito e Itálico

~~Texto Tachado~~

Códigos

```Código em linha``

Código em linha

```
'''python
for i in range(5):
 print("Olá, Mundo!")
'''
```

```
for i in range(5):
 print("Olá, Mundo!")
```

# Listas

## Não Ordenadas

- Item 1
- Item 2
  - Subitem 2.1
  - Subitem 2.2
- Item 3

- Item 1
- Item 2
  - Subitem 2.1
  - Subitem 2.2
- Item 3

## Listas Ordenadas

- 1. Item 1
- 1. Item 2
- 1. Item 3

- 1. Item 1
- 2. Item 2
- 3. Item 3

# Links e Imagens

[Texto do Link](<https://www.google.com>)

![Texto alternativo](caminho/para/imagem.jpg)

## Texto do Link



O **texto alternativo** é exibido quando a imagem não pode ser carregada.

O caminho da imagem pode ser um **URL** ou um **caminho local**.

## Alternativas para Imagens

É possível usar HTML para exibir imagens. Desta forma, é possível ter mais controle sobre os atributos da imagem, como largura e altura.

```

```



## Tabelas

Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3
Dado 1	Dado 2	Dado 3
Dado 4	Dado 5	Dado 6

Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3
Dado 1	Dado 2	Dado 3
Dado 4	Dado 5	Dado 6

Alinhar o markdown é opcional, mas é uma boa prática para melhorar a legibilidade.

- Alinhamento de colunas: use `:` para alinhar as colunas à esquerda, direita ou centralizado.

Esquerda	Centralizado	Direita
:-----	-----:	-----:
1	2	3
4	5	6

Esquerda	Centralizado	Direita
1	2	3
4	5	6

## Referências cruzadas

[Link para o [início](#)] (#markdown)

### Link para o início

As referências cruzadas são úteis para navegar em documentos longos e complexos.

Use o título da seção como referência.

Substitua os espaços por hífens e remova caracteres especiais.

## Fórmulas

- Markdown suporta fórmulas matemáticas usando LaTeX.

Fórmula em linha  $\sum_{i=0}^5 i^2$

Fórmula em bloco:

```
$$\int_0^\infty x^2 dx$$
```

Fórmula em linha  $\sum_{i=0}^5 i^2$

Fórmula em bloco:

$$\int_0^\infty x^2 dx$$

## Blocos de Citação

> "Prefiro morrer do que perder a vida."

"Prefiro morrer do que perder a vida."

# Conclusão

- Markdown é uma linguagem de marcação leve e fácil de usar.
- É amplamente utilizada para escrever documentação, blogs, e-mails e outros tipos de conteúdo.
- Aprender Markdown é uma habilidade valiosa para qualquer pessoa que trabalha com texto e comunicação.
- Markdown é suportado por muitas plataformas, incluindo GitHub, Jupyter Notebook, Google Colab, entre outros.

# Exercícios

Pesquise sobre um tema do seu interesse e escreva um documento em **Markdown**. Use os recursos aprendidos nesta apresentação. Crie **títulos, listas, links, imagens, tabelas e fórmulas matemáticas**.

