

# A MAGIA DO FRONT-END:



## HTML E CSS PARA INICIANTEs

FEITO POR: MATHEUS H. B.





# INTRODUÇÃO AO HTML



O HTML (Hypertext Markup Language) é a linguagem de marcação utilizada para criar páginas web. É a base de qualquer site e é fundamental para qualquer desenvolvedor web.



# O QUE É HTML?

O HTML é uma linguagem de marcação que utiliza tags para definir a estrutura e o conteúdo de uma página web. As tags são utilizadas para indicar ao navegador como exibir o conteúdo da página.

## Exemplo de código:

```
● ● ● Código HTML
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Minha Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo à minha página!</h1>
</body>
</html>
```



# O QUE É HTML?

Este é um exemplo de uma página *HTML simples*. A tag **<!DOCTYPE html>** indica que o documento é um arquivo HTML. A tag **<html>** é a raiz do documento e contém todas as outras tags. A tag **<head>** contém informações sobre a página, como o título, e a tag **<body>** contém o conteúdo da página.





# 02

## ELEMENTOS HTML



Os elementos HTML são as tags que definem a estrutura e o conteúdo de uma página web.

# ESTRUTURA DA PÁGINA:

Existem muitos elementos HTML, mas aqui estão alguns dos mais comuns:

**Títulos:** <h1>, <h2>, <h3>, etc.

**Parágrafos:** <p>

**Imagens:** <img>

**Links:** <a>

**Listas:** <ul>, <ol>, <li>

**Tabelas:** <table>, <tr>, <td>

**Formulários:** <form>, <input>, <textarea>, <select>



# IMPORTÂNCIA DOS ELEMENTOS:

Existem muitos elementos HTML são fundamentais para a construção de uma página web. Eles definem a estrutura e o conteúdo da página, e são utilizados pelo navegador para renderizar a página corretamente.



# DICAS E TRUQUES:

- Utilize os elementos HTML semânticos para definir a estrutura da página, como **<header>**, **<nav>**, **<main>**, **<section>**, etc.
- Utilize os atributos **alt** e **title** para fornecer informações adicionais sobre as imagens e links.
- Utilize os elementos HTML para criar uma estrutura de página acessível e fácil de navegar.





# 03

## INTRODUÇÃO AO CSS

---

O CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de estilo utilizada para controlar a aparência de uma página web. É utilizada para definir a cor, o tamanho, a fonte e outros estilos de uma página.





# O QUE É CSS?

O CSS é uma linguagem de estilo que utiliza regras para definir a aparência de uma página web. As regras são aplicadas às tags HTML para alterar a aparência da página.

## Exemplo de código:

```
1  body {  
2    background-color: #f2f2f2;  
3    font-family: Arial, sans-serif;  
4  }
```

Este exemplo mostra como definir a cor de fundo e a fonte da página utilizando CSS.



# 04

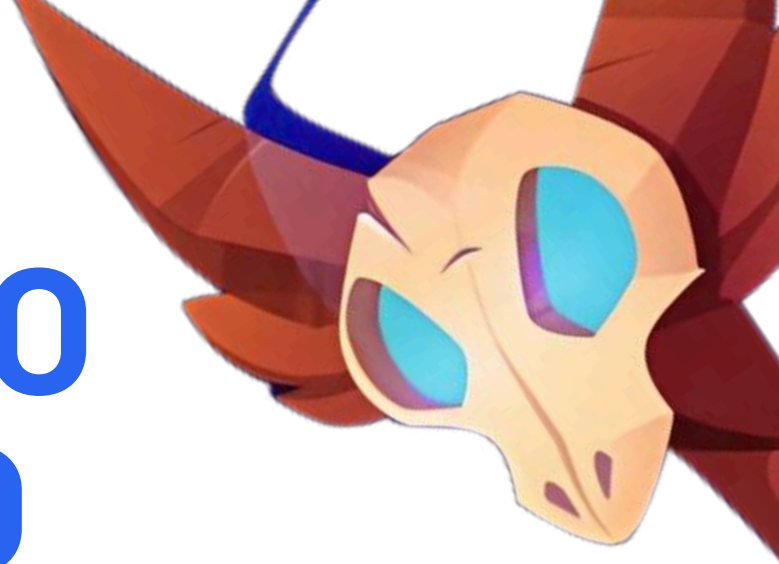
## SELETORES CSS

---

Os seletores CSS são utilizados para selecionar as tags HTML que você deseja estilizar.



# SELECIONANDO COM PRECISÃO



Existem muitos seletores CSS, mas aqui estão alguns dos mais comuns:

**Seletor de tag:** `h1 { ... }`

**Seletor de classe:** `.minha-classe { ... }`

**Seletor de ID:** `#meu-id { ... }`

**Seletor de combinação:** `h1.minha-classe { ... }`

## Exemplo de código:

```
1  h1 {  
2    color: #00698f;  
3  }  
4  .minha-classe {  
5    background-color: #f7f7f7;  
6  }  
7  #meu-id {  
8    font-size: 24px;  
9  }  
10 h1.minha-classe {  
11   text-decoration: underline;  
12 }
```



# TIPOS DE SELETORES

- **Seletores de tag:** Seleccionam elementos HTML com base na tag utilizada.
- **Seletores de classe:** Seleccionam elementos HTML com base na classe atribuída.
- **Seletores de ID:** Seleccionam elementos HTML com base no ID único atribuído.
- **Seletores de atributo:** Seleccionam elementos HTML com base nos atributos utilizados.
- **Seletores de combinação:** Seleccionam elementos HTML com base na combinação de seletores.



# DICAS E TRUQUES

- 01.** Utilize seletores de classe para estilizar grupos de elementos HTML.
- 02.** Utilize seletores de ID para estilizar elementos HTML únicos.
- 03.** Utilize seletores de atributo para estilizar elementos HTML com base nos atributos utilizados.
- 04.** Utilize seletores de combinação para estilizar elementos HTML com base na combinação de seletores.





# BOAS PRÁTICAS

- Utilize seletores específicos para evitar estilizar elementos HTML indesejados.
- Utilize seletores de classe em vez de seletores de tag para maior flexibilidade.
- Evite utilizar seletores de ID para evitar estilizar elementos HTML únicos.

Ao entender como utilizar os **seletores CSS**, você estará pronto para criar estilos personalizados e atraentes para sua **página web**.



# 05

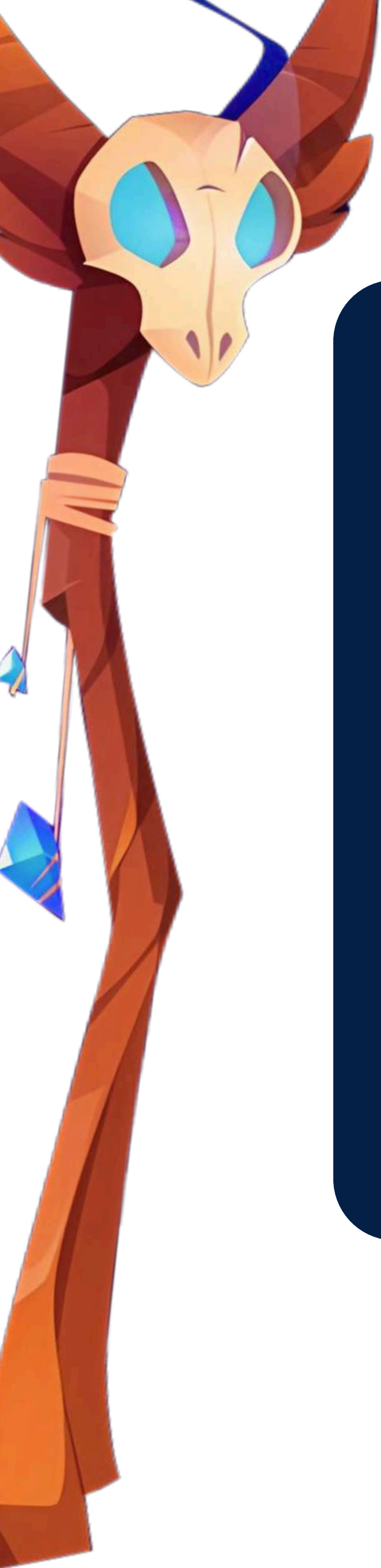
## PROPRIEDADES E VALORES CSS

---

As propriedades e valores CSS são utilizados para definir os estilos dos elementos HTML selecionados pelos seletores CSS.







# ESTILIZANDO

Existem muitas propriedades e valores CSS, mas aqui estão algumas das mais comuns:

## Propriedades de texto:

**color:** define a cor do texto

**font-size:** define o tamanho da fonte

**font-family:** define a família da fonte

**text-align:** define o alinhamento do texto

## Exemplo de código:

```
1  h1 {  
2    color: #00698f;  
3    font-size: 36px;  
4    text-align: center;  
5  }
```

# ESTILIZANDO

## Propriedades de layout:

**width:** define a largura do elemento

**height:** define a altura do elemento

**margin:** define a margem do elemento

**padding:** define o preenchimento do elemento

## Exemplo de código:

```
1  div {  
2    width: 800px;  
3    height: 600px;  
4    margin: 20px;  
5    padding: 10px;  
6  }
```



# ESTILIZANDO

## Propriedades de background:

**background-color:** define a cor de fundo do elemento

**background-image:** define a imagem de fundo do elemento

**background-repeat:** define se a imagem de fundo se repete

## Exemplo de código:

```
1  body {  
2    background-color: #f7f7f7;  
3    background-image: url("imagem.jpg");  
4    background-repeat: no-repeat;  
5  }
```

Este exemplo mostra como utilizar algumas das propriedades e valores CSS mais comuns para definir estilos para elementos HTML.





# ESTILIZANDO

## Unidades de Medida

**px:** pixels

**%:** porcentagem

**em:** unidades de fonte

**rem:** unidades de fonte root

## Valores de Cor

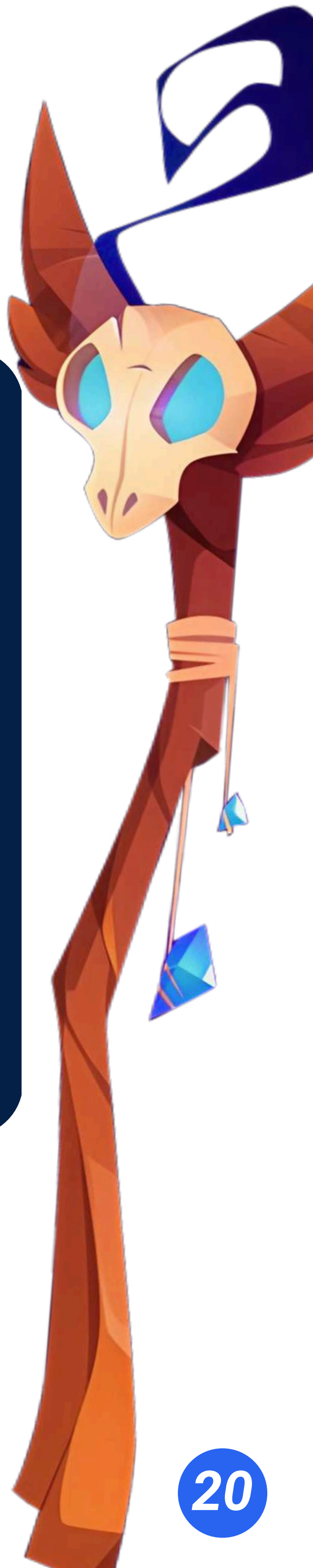
**Hexadecimal:** #00698f

**RGB:** rgb(0, 105, 143)

**RGBA:** rgba(0, 105, 143, 0.5)

# DICAS E TRUQUES

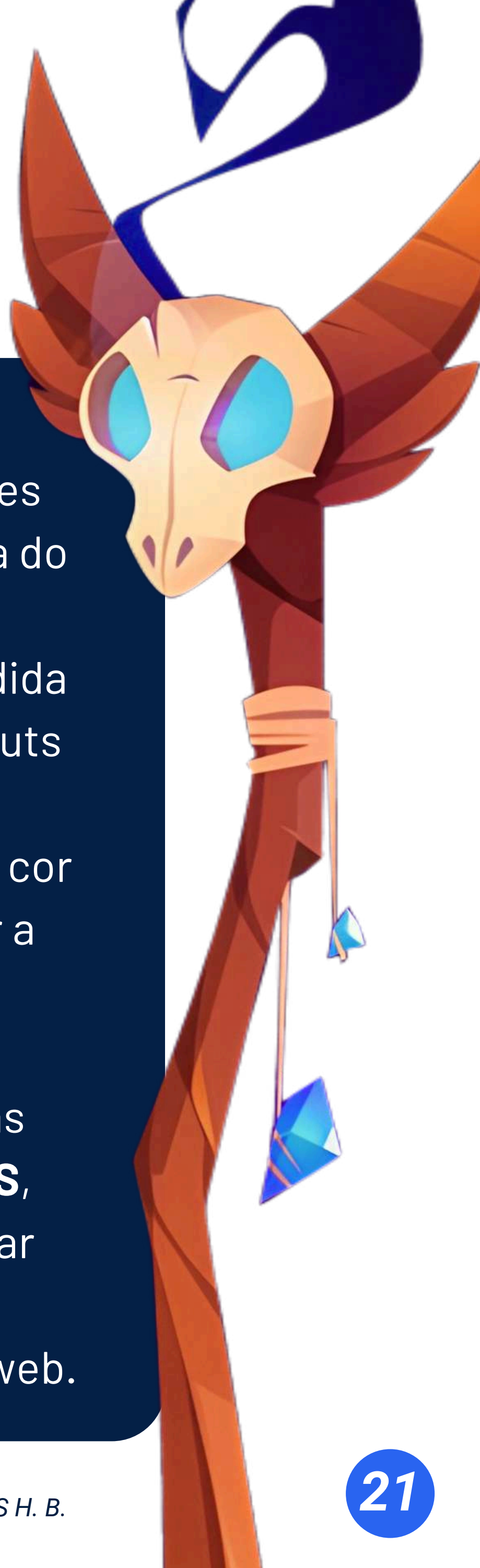
- 01.** Utilize unidades de medida relativas para criar layouts flexíveis..
- 02.** Utilize valores de cor hexadecimal para definir cores precisas.
- 03.** Utilize propriedades de background para criar efeitos visuais interessantes.



# BOAS PRÁTICAS

- Utilize propriedades e valores CSS consistentes para manter a coerência do design.
- Utilize unidades de medida relativas para criar layouts flexíveis.
- Evite utilizar valores de cor hardcoded para manter a flexibilidade do design.

Ao entender como utilizar as **propriedades e valores CSS**, você estará pronto para criar estilos personalizados e atraentes para sua página web.







# CONCLUSÃO

O HTML e o CSS são fundamentais para qualquer desenvolvedor web. Com essas linguagens, você pode criar páginas web atraentes e funcionais. Lembre-se de que a prática é a melhor maneira de aprender, então comece a criar suas próprias páginas web hoje mesmo!

# OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI!

Esse Ebook foi gerado por IA,  
e diagramado por humano.

 [LinkedIn](#)

 [Instagram](#)

**Autor:**



**Matheus Henrique  
Batista da Silva**