

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:

Links: <a>

Listas: , ,

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

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



IMPORTÂNCIA DOS ELEMENTOS:

Existem muitos elementos, 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.

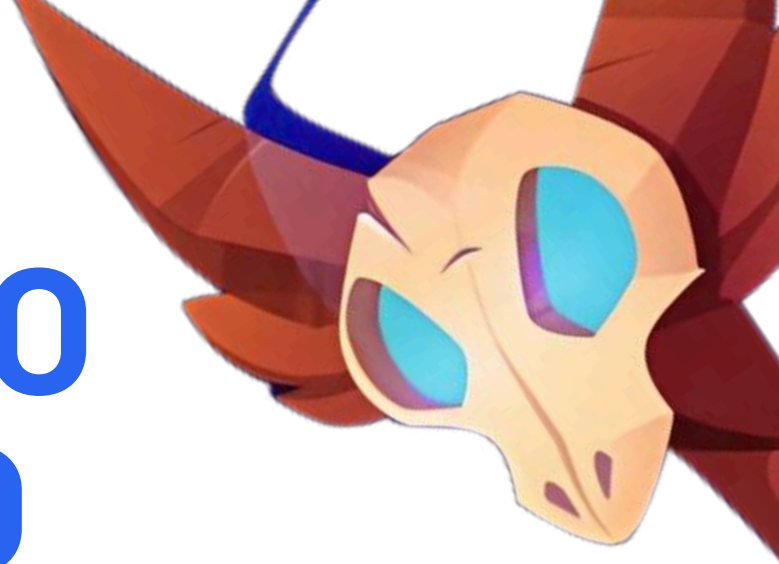
04

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**.

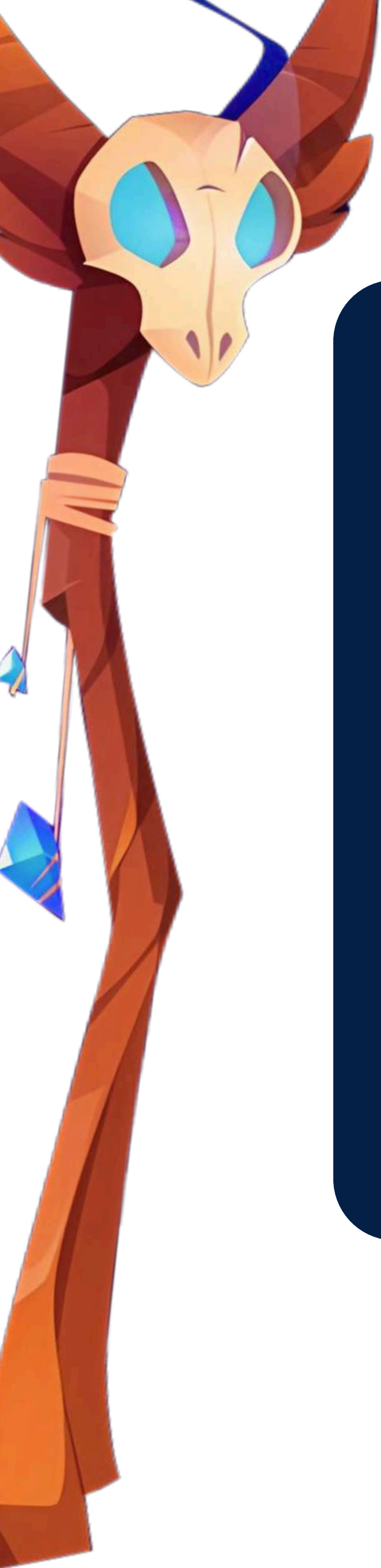


05

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

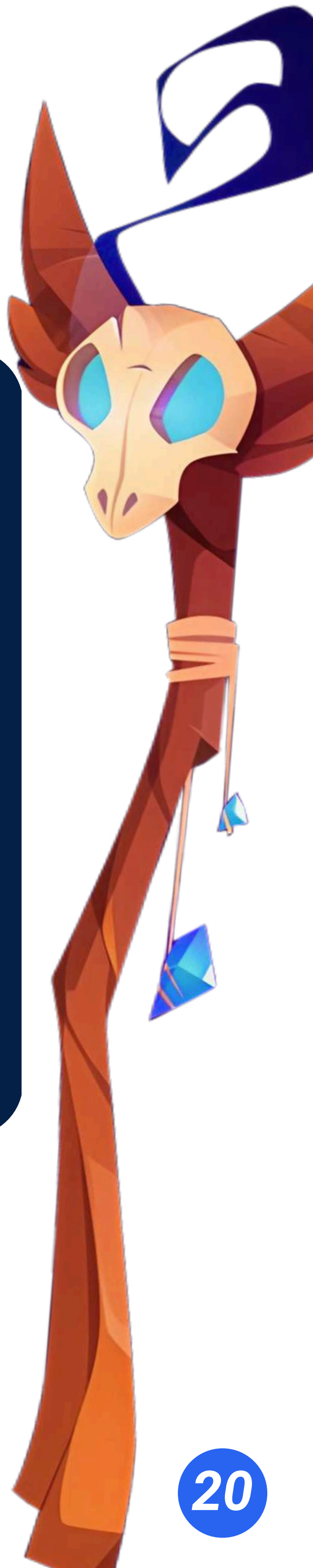
Hexadecimal: #00698f

RGB: rgb(0, 105, 143)

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

DICAS E TRUQUES

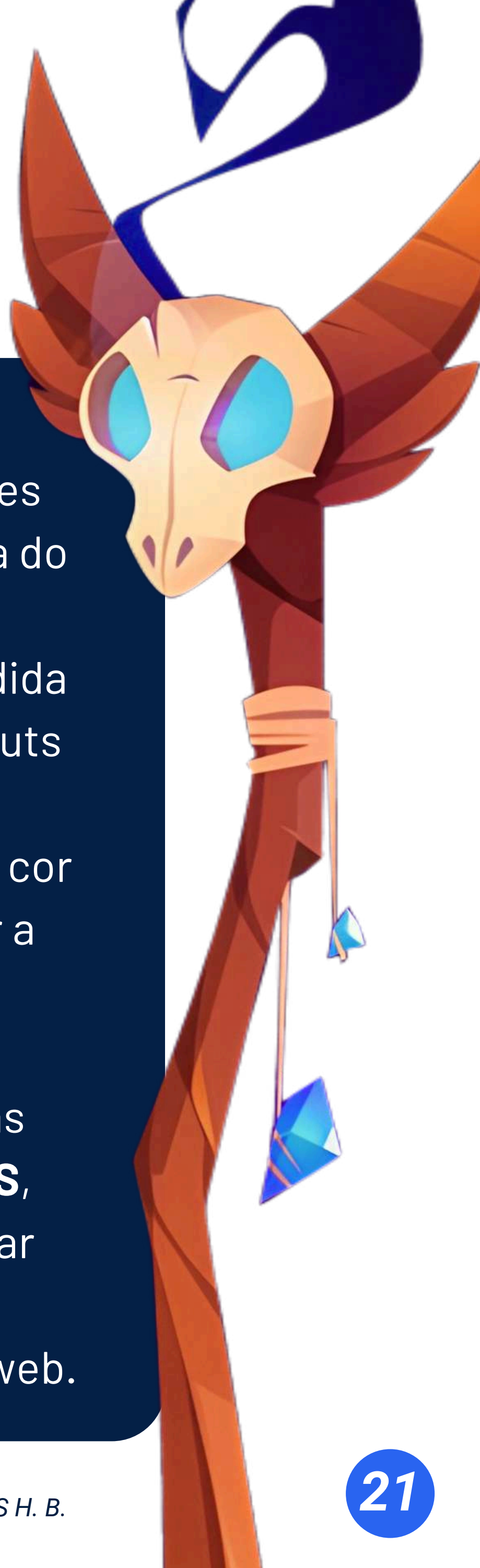
- 01.** Utilize unidades de medida relativas para criar layouts flexíveis..
- 02.** Utilize valores de cor hexadecimal para definir cores precisas.
- 03.** Utilize propriedades de background para criar efeitos visuais interessantes.



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**