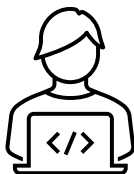


Prof. Lucas Teixeira

Repositório de aulas:  
[bit.ly/4bHLaad](https://bit.ly/4bHLaad)



# Front-End



# Botões

Vamos agora conhecer a propriedade que temos para criar e manipular botões no HTML e estilizar no CSS.

# Anatomia de um Botão HTML

Antes de mergulharmos no CSS, vamos dissecar a estrutura básica de um botão HTML:

```
<button type="button">Texto do botão</button>
```

# Anatomia de um Botão HTML

- **button**: A tag fundamental para criar um botão.
- **type**: Define o tipo de ação do botão. No exemplo, `type="button"` indica que o botão não envia um formulário (comum para ações JavaScript).
- **"Texto do botão"**: O conteúdo textual que será exibido no botão.

# Estilizando Botões com CSS

Agora, vamos dar vida aos seus botões com o poder do CSS!

```
button {  
  background-color: #4CAF50;  
  color: white;  
  padding: 10px 20px;  
  border: none;  
  cursor: pointer;  
}  
  
button:hover {  
  background-color: #45a049;  
}
```

# Personalizando Botões com Classes

Atribua classes aos seus botões para um controle mais preciso:

```
<button class="botao-comprar">Comprar</button>  
<button class="botao-mais">Mais</button>
```

# Formulários

Um formulário HTML é composto por elementos essenciais que trabalham em conjunto para coletar dados do usuário. Vamos dissecar sua estrutura:

# Formulários

```
<form>
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" name="nome" required>

  <label for="email">Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required>

  <label for="assunto">Assunto:</label>
  <select id="assunto" name="assunto">
    <option value="contato">Contato</option>
    <option value="suporte">Suporte</option>
    <option value="sugestao">Sugestão</option>
  </select>

  <label for="aceite">Aceito os termos:</label>
  <input type="checkbox" id="aceite" name="aceite" required>

  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```



# Formulários

- **<form>**: A tag que define o início do formulário.
- **<label>**: Associa um rótulo a um elemento de entrada (como **input** ou **select**).
- **for**: Atributo que vincula o rótulo ao elemento de entrada por seu ID.
- **input**: Elemento para diversos tipos de entradas de dados (texto, email, senha, etc.).

# Formulários

- **type**: Especifica o tipo de entrada do campo (text, email, password, etc.).
- **id**: Atributo único para identificar cada elemento no formulário.
- **name**: Nome do campo do formulário para envio ao servidor.
- **required**: Atributo que torna o campo obrigatório para preenchimento.

# Formulários

- **select**: Elemento para menus suspensos com opções.
- **option**: Cada opção dentro do menu suspenso.
- **checkbox**: Caixa de seleção para opções binárias (marcado/desmarcado).
- **button type="submit"**: Botão que envia os dados do formulário para o servidor.

# Estilizando Formulários com CSS

Aprimore a aparência do seu formulário com o poder do CSS:

```
form {  
  width: 300px;  
  margin: 0 auto;  
  padding: 20px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 5px;  
}  
  
label {  
  display: block;  
  margin-bottom: 5px;  
  font-weight: bold;  
}  
  
input[type="text"],  
input[type="email"] {  
  width: 100%;  
  padding: 10px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 3px;  
}
```

```
select {  
  width: 100%;  
  padding: 10px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 3px;  
  appearance: none;  
}
```

# Estilizando Formulários com CSS

Aprimore a aparência do seu formulário com o poder do CSS:

```
form {  
  width: 300px;  
  margin: 0 auto;  
  padding: 20px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 5px;  
}  
  
label {  
  display: block;  
  margin-bottom: 5px;  
  font-weight: bold;  
}  
  
input[type="text"],  
input[type="email"] {  
  width: 100%;  
  padding: 10px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 3px;  
}
```

# Text Area para Textos Longos

A tag `<textarea>` permite que os usuários insiram textos extensos em seus formulários. Vamos colocá-la em prática:

```
<label for="mensagem">Mensagem:</label>
<textarea id="mensagem" name="mensagem" rows="5" cols="30"
required>
</textarea>
```

# Text Area para Textos Longos

- **textarea**: Define a área de texto.
- **for**: Vincula o rótulo à área de texto por seu ID.
- **id**: Atributo único para identificar a área de texto.
- **name**: Nome do campo para envio ao servidor.
- **rows**: Define o número de linhas visíveis na área (no exemplo, 5 linhas).
- **cols**: Define o número de colunas visíveis na área (no exemplo, 30 colunas).
- **required**: Torna o campo obrigatório para preenchimento.

# Campo de Senha Seguro com `input type="password"`

O tipo de entrada `password` garante que a digitação da senha seja mascarada com pontos ou outros caracteres, protegendo a privacidade do usuário. Veja como:

```
<label for="senha">Senha:</label>  
<input type="password" id="senha" name="senha" required>
```



# Campo de Senha Seguro com `input type="password"`

- `type="password"`: Especifica que o campo é para digitação de senha.
- `id`: Atributo único para identificar o campo de senha.
- `name`: Nome do campo para envio ao servidor.
- `required`: Torna o campo obrigatório para preenchimento.

# Estilizando com CSS

Aprimore a aparência da **textarea** e do campo de **senha** com CSS

```
textarea {  
  width: 100%;  
  padding: 10px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 3px;  
  resize: vertical;  
}
```

```
input[type="password"] {  
  width: 100%;  
  padding: 10px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 3px;  
}
```

# Bibliografia

## Online

**Mozilla:** <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>

**W3C Schools:**  
<https://www.w3schools.com/html/>

## Livros

**Html 5: Entendendo e Executando:**

<https://a.co/d/9o3XsHS>

**CSS Cookbook:** <https://a.co/d/6eU6USL>

**JavaScript: O Guia Definitivo:** <https://a.co/d/342B0rJ>

**HTML5 e CSS3: Guia Prático e Visual:**

<https://a.co/d/jg3ccdP>

**Use a Cabeça! HTML e CSS:** <https://a.co/d/66caZxW>

**A psicologia das cores:** <https://a.co/d/1jVHsnO>



# Por Hoje é Só

Continuamos na próxima aula

**Repositório de aulas:**  
<https://bit.ly/4bHLaad>