

Programação para Web I

Aula - 12

Bootstrap

- **Tabelas no Bootstrap.**

- Bootstrap oferece classes para estilização rápida e eficiente de tabelas.
- Recursos incluem bordas, faixas, cores e efeitos de hover.

Tabela Básica

- A classe **.table** adiciona estilização básica a uma tabela, como espaçamento e divisores horizontais.

```
<table class="table">
  <tr>
    <th>Produto</th>
    <th>Preço</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cadeira</td>
    <td>$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mesa</td>
    <td>$200</td>
  </tr>
</table>
```

Produto	Preço
Cadeira	\$100
Mesa	\$200

Tabela com Linhas Listradas

- A classe **.table-striped** adiciona listras às linhas da tabela.

```
<table class="table table-striped">  
  <tr>  
    <th>Nome</th>  
    <th>Cargo</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Ana</td>  
    <td>Gerente</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Lucas</td>  
    <td>Assistente</td>  
  </tr>  
</table>
```

Nome	Cargo
Ana	Gerente
Lucas	Assistente

Tabela Com Bordas

- A classe .table-bordered adiciona bordas em todos os lados da tabela.

```
<table class="table table-bordered">  
  <tr>  
    <th>Produto</th>  
    <th>Quantidade</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Livro</td>  
    <td>50</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Lápis</td>  
    <td>200</td>  
  </tr>  
</table>
```

Produto	Quantidade
Livro	50
Lápis	200

Tabela com Hover

- A classe **.table-hover** adiciona um efeito de hover nas linhas.

```
<table class="table table-hover">
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Email</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Carla</td>
    <td>carla@example.com</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>João</td>
    <td>joao@example.com</td>
  </tr>
</table>
```

Nome	Email
Carla	carla@example.com
João	joao@example.com

Tabela Escura

- A classe **.table-dark** adiciona um fundo escuro à tabela.

```
<table class="table table-dark">
  <tr>
    <th>ID</th>
    <th>Descrição</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Notebook</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Teclado</td>
  </tr>
</table>
```

ID	Descrição
1	Notebook
2	Teclado

Tabela Sem Bordas

- A classe **.table-borderless** remove todas as bordas da tabela.

```
<table class="table table-borderless">
```

```
<tr>
```

```
<th>Data</th>
```

```
<th>Evento</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>10/10/2024</td>
```

```
<td>Reunião</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>15/10/2024</td>
```

```
<td>Conferência</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Data	Evento
10/10/2024	Reunião
15/10/2024	Conferência

Classes Contextuais

- As classes contextuais permitem aplicar cores a linhas, células ou a tabela inteira para destacar diferentes tipos de informações.

```
<table class="table">  
  <tr class="table-success">  
    <td>Projeto A</td>  
    <td>Completo</td>  
  </tr>  
  <tr class="table-warning">  
    <td>Projeto B</td>  
    <td>Em Andamento</td>  
  </tr>  
  <tr class="table-danger">  
    <td>Projeto C</td>  
    <td>Atrasado</td>  
  </tr>  
</table>
```

Projeto A	Completo
Projeto B	Em Andamento
Projeto C	Atrasado

Imagens

- **Imagens com Bordas Arredondadas.**

- A classe **.rounded** adiciona bordas arredondadas a uma imagem.

```

```

Imagens – Outras Classes

- A classe `.rounded-circle` transforma a imagem em um **círculo**.
- A classe `.img-thumbnail` transforma a imagem em uma **miniatura com borda**.
- Alinhamento de Imagens.
 - Alinhe a **imagem à esquerda** com **.float-start** ou **à direita** com **.float-end**.
- **Imagem Centralizada.**
 - Utilize `.mx-auto` e `.d-block` para centralizar uma imagem.
- **Imagens Responsivas.**
 - Imagens responsivas adaptam-se ao tamanho da tela. Use a classe `.img-fluid`.

Alerts

- Os alerts são mensagens contextuais que informam o usuário sobre ações ou eventos na página.
- Exemplos de Uso: Mensagens de sucesso, erros, avisos e informações.
- Classes de Alerts.

```
<div class="alert alert-success">  
  <strong>Sucesso!</strong> Ação realizada com  
  sucesso.  
</div>
```

Sucesso! Ação realizada com sucesso.

Alerts

- Classes contextuais disponíveis:
 - .alert-success
 - .alert-info
 - .alert-warning
 - .alert-danger
 - .alert-primary
 - .alert-secondary
 - .alert-light
 - .alert-dark

Alerts

- Alert de Erro.

```
<div class="alert alert-danger">  
  <strong>Erro!</strong> Algo deu errado ao  
  processar sua solicitação.  
</div>
```

Erro! Algo deu errado ao processar sua solicitação.

Alerts

- Alertas com Links.

```
<div class="alert alert-warning">  
  <strong>Aviso!</strong> Verifique <a href="#"  
    class="alert-link">esta página</a> para mais  
  informações.  
</div>
```

Aviso! Verifique [esta página](#) para mais informações.

Botões

- O Bootstrap fornece uma ampla variedade de estilos para botões.

```
<button type="button" class="btn">Basic</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

Basic

Primary

Secondary

Success

Info

Warning

Danger

Dark

Light

[Link](#)

Botões

- Exemplo:

```
<button class="btn">Basic</button>
```

- Botões Coloridos.

```
<button class="btn btn-success">Success</button>
```

```
<button class="btn btn-warning">Warning</button>
```

```
<button class="btn btn-danger">Danger</button>
```

Botões

- Classes de tamanho de botões:**

- .btn-lg: Botão grande
- .btn-sm: Botão pequeno

`<button class="btn btn-primary btn-lg">Large Button</button>`

`<button class="btn btn-primary btn-sm">Small Button</button>`

- Botões Ativados e Desativados.

`<button class="btn btn-primary active">Active</button>`

`<button class="btn btn-primary" disabled>Disabled</button>`

Botões

- Botões em largura total usando **.d-grid**

```
<div class="d-grid">  
  <button class="btn btn-primary"> Largura total </button>  
</div>
```

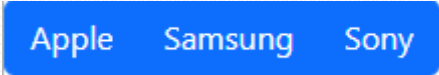
- Botões com espaço entre eles.

```
<div class="d-grid gap-2">  
  <button class="btn btn-primary">Botão 1</button>  
  <button class="btn btn-secondary">Botão 2</button>  
</div>
```

Botões

- Grupo de botões.

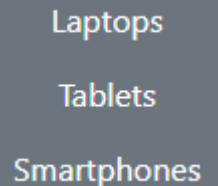
```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Apple</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Samsung</button>  
  <button type="button" class="btn btn-primary">Sony</button>  
</div>
```



Apple Samsung Sony

- Botões agrupados em coluna.

```
<div class="btn-group-vertical">  
  <button type="button" class="btn btn-secondary">Laptops</button>  
  <button type="button" class="btn btn-secondary">Tablets</button>  
  <button type="button" class="btn btn-secondary">Smartphones</button>  
</div>
```



Laptops
Tablets
Smartphones

Exercício

- Crie uma tabela utilizando Bootstrap com os seguintes requisitos:
 - Linhas listradas.
 - Bordas visíveis.
 - Efeito de hover nas linhas.
 - Adicione três colunas: Produto, Quantidade e Preço.
 - Adicione pelo menos 5 linhas com produtos fictícios.