

## Tutorial: Criando um Layout com Cabeçalho, Rodapé e Duas Colunas com Bootstrap

Este tutorial explica como criar um layout básico usando HTML e **Bootstrap 5**, com cabeçalho, rodapé, menu de navegação e um corpo principal dividido em duas colunas. O uso do Bootstrap facilita a responsividade e estilização sem a necessidade de escrever muito CSS manualmente.

---

### 1. Estrutura do Projeto com Bootstrap

Criaremos os seguintes arquivos e pastas:

#### Pasta do Projeto

meu-site/

```
├── index.html
└── bootstrap-5.3.5-dist/
    ├── css/
    │   └── bootstrap.min.css
    └── js/
        └── bootstrap.bundle.min.js
```

#### Como Obter o Bootstrap

1. Acesse o link: [Bootstrap 5.3.5](#)
  2. Baixe e extraia o arquivo bootstrap-5.3.5-dist.zip
  3. Coloque a pasta bootstrap-5.3.5-dist dentro do seu projeto (como mostrado acima)
- 

### 2. Criando o Arquivo HTML com Bootstrap

Crie um arquivo chamado index.html e cole o seguinte código:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Layout com Bootstrap</title>

  <link rel="stylesheet" href="bootstrap-5.3.5-dist/css/bootstrap.min.css">

</head>

<body>
```

```
<header class="bg-dark text-white text-center p-4">
```

```
<h1>Meu Site</h1>
```

```
</header>
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-secondary">
```

```
<div class="container justify-content-center">
```

```
<ul class="navbar-nav">
```

```
<li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#">Início</a></li>
```

```
<li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#">Sobre</a></li>
```

```
<li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#">Contato</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
</nav>
```

```
<main class="container my-5">
```

```
<div class="row">
```

```
<div class="col-md-6">
```

```
<h2>Introdução ao CSS</h2>
```

```
<p>CSS é uma linguagem usada para definir estilos em documentos HTML. Com ele, podemos definir cores, fontes, espaçamentos e até animações.</p>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-md-6">
```

```
<h2>Benefícios do CSS</h2>
```

```
<p>Separar o design do conteúdo facilita a manutenção e melhora a experiência do usuário. Além disso, possibilita a criação de layouts responsivos.</p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</main>
```

```
<footer class="bg-dark text-white text-center py-3">
```

```
<p>&copy; 2025 Meu Site. Todos os direitos reservados.</p>
```

```
</footer>
```

```
<script src="bootstrap-5.3.5-dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

### 3. O que Foi Modificado com Bootstrap

- **bg-dark / bg-secondary**: Define cores de fundo escuras.
  - **text-white / text-center**: Define a cor do texto e alinhamento.
  - **navbar e container**: Estrutura pronta para menus responsivos.
  - **row e col-md-6**: Divide o corpo principal em duas colunas responsivas.
  - **p-\*, m-\*, my-\***: Atalhos para padding/margin.
- 

### 4. Testando o Projeto com Bootstrap

1. Salve todos os arquivos (HTML + pasta do Bootstrap).
  2. Abra o index.html em um navegador.
  3. O layout aparecerá com estilo moderno e responsivo.
- 

### 5. Melhorias Futuras com Bootstrap

- Adicionar carrossel, botões, cards e componentes interativos.
- Utilizar classes como container-fluid para layout em tela cheia.
- Trabalhar com grid responsivo usando col-sm, col-lg, etc.