**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](https://github.com/twbs/bootstrap/releases/download/v5.3.5/bootstrap-5.3.5-dist.zip)
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.