**Tutorial: Criando um Layout com Cabeçalho, Rodapé e Duas Colunas em CSS**

Este tutorial explica como criar um layout básico usando HTML e CSS, com cabeçalho, rodapé, menu de navegação e um corpo principal dividido em duas colunas.

**1. Estrutura do Projeto**

Criaremos dois arquivos:

* index.html: O arquivo HTML que contém a estrutura da página.
* styles.css: O arquivo CSS que define os estilos da página.

**Pasta do Projeto**

meu-site/

├── index.html

├── styles.css

**2. Criando o Arquivo HTML**

Abra seu editor de código (VS Code, Sublime, Notepad++, etc.) e crie um arquivo chamado index.html.

Copie 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 Duas Colunas</title>

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

</head>

<body>

<header>

<h1>Meu Site</h1>

</header>

<nav>

<ul>

<li><a href="#">Início</a></li>

<li><a href="#">Sobre</a></li>

<li><a href="#">Contato</a></li>

</ul>

</nav>

<main>

<article>

<section class="coluna">

<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>

</section>

<section class="coluna">

<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>

</section>

</article>

</main>

<footer>

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

</footer>

</body>

</html>

**Explicação do Código HTML:**

* **<header>**: Contém o título do site.
* **<nav>**: Menu de navegação com três links.
* **<main>**: Corpo principal, dividido em duas colunas dentro do <article>.
* **<footer>**: Rodapé com informações de copyright.

**3. Criando o Arquivo CSS**

Agora, crie um arquivo chamado styles.css na mesma pasta do index.html. Copie e cole o código abaixo:

/\* Reset de estilos \*/

\* {

margin: 0;

padding: 0;

box-sizing: border-box;

}

/\* Estilização do corpo da página \*/

body {

font-family: Arial, sans-serif;

background-color: #f4f4f4;

text-align: center;

}

/\* Estilização do cabeçalho \*/

header {

background-color: #333;

color: white;

padding: 20px;

font-size: 24px;

}

/\* Estilização do menu \*/

nav {

background-color: #555;

padding: 10px;

}

nav ul {

list-style: none;

display: flex;

justify-content: center;

gap: 20px;

}

nav ul li {

display: inline;

}

nav ul li a {

text-decoration: none;

color: white;

font-size: 18px;

padding: 10px 15px;

}

nav ul li a:hover {

background-color: #777;

border-radius: 5px;

}

/\* Estilização do conteúdo principal \*/

main {

padding: 40px;

background: white;

margin: 20px auto;

width: 80%;

max-width: 900px;

box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

border-radius: 8px;

text-align: left;

}

/\* Layout de duas colunas \*/

article {

display: flex;

gap: 20px;

}

.coluna {

flex: 1;

padding: 10px;

}

/\* Estilização do rodapé \*/

footer {

background-color: #333;

color: white;

padding: 15px;

position: relative;

bottom: 0;

width: 100%;

}

**Explicação do Código CSS:**

* **Reset de estilos**: Remove margens e espaçamentos padrão do navegador.
* **Corpo (body)**: Define uma fonte padrão e cor de fundo.
* **Cabeçalho (header)**: Fundo escuro e texto branco.
* **Menu (nav)**: Usa flexbox para alinhar os links horizontalmente.
* **Conteúdo Principal (main)**:
  + Largura de 80% para um visual responsivo.
  + box-shadow para um efeito de elevação.
  + display: flex; no <article> para criar duas colunas.
* **Rodapé (footer)**: Fundo escuro e texto branco.

**4. Testando o Projeto**

1. **Salve os arquivos** index.html e styles.css na mesma pasta.
2. **Abra o index.html em um navegador** (Chrome, Firefox, Edge, etc.).
3. **Veja o layout funcionando** com cabeçalho, menu, conteúdo em duas colunas e rodapé!

**Tabela Dos Estilos usados do CSS**

font-family: Define o tipo de fonte do texto.

background-color: Define a cor de fundo de um elemento.

text-align: Alinha o texto (center = centralizado, left = à esquerda).

padding: Espaçamento interno (dentro da borda).

margin: Espaçamento externo (fora da borda).

box-sizing: Define como as dimensões do elemento são calculadas.

color: Define a cor do texto.

font-size: Define o tamanho da fonte.

list-style: Remove os marcadores padrão de listas.

display: Define o tipo de exibição do elemento (block, inline, flex etc).

justify-content: Alinha os itens dentro de um contêiner flexível.

gap: Espaço entre os elementos dentro de um flexbox.

border-radius: Arredonda os cantos do elemento.

text-decoration: Estiliza decorações de texto (ex: sublinhado).

box-shadow: Adiciona sombra ao redor do elemento.

width: Define a largura.

max-width: Define a largura máxima.

flex: Define como um elemento flexível cresce ou diminui.

position: Define o tipo de posicionamento do elemento (relative, absolute etc).

bottom: Define a distância do elemento até a parte inferior.