

# 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.