

# Curso: Desenvolvimento Web com HTML e CSS

## Criação de uma Página Simples Estática

Objetivo: Entender a estrutura básica de sites e estilização

Público-alvo: Iniciantes em desenvolvimento web

Carga horária estimada: 4 horas

Autor: [Seu Nome ou Instituição]

Data: Novembro de 2025

## Introdução ao Desenvolvimento Web

O desenvolvimento web envolve a criação de páginas e aplicações acessíveis pela internet. Para começar, é essencial entender os dois pilares fundamentais:

- **HTML (HyperText Markup Language):** Linguagem de marcação usada para estruturar o conteúdo de uma página web.
- **CSS (Cascading Style Sheets):** Linguagem usada para definir o estilo visual (cores, fontes, layout, etc.) de uma página HTML.

Neste curso, você aprenderá a construir uma página estática — ou seja, uma página que não interage com bancos de dados ou servidores dinâmicos.

## Estrutura Básica de um Documento HTML

Todo documento HTML segue uma estrutura padrão. Abaixo está um exemplo básico:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

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

  <title>Minha Primeira Página</title>

</head>

<body>

  <h1>Olá, Mundo!</h1>

  <p>Esta é minha primeira página web.</p>
```

</body>

</html>

### Explicação dos elementos:

- <!DOCTYPE html>: Define o tipo de documento (HTML5).
- <html>: Raiz do documento HTML.
- <head>: Contém metadados (informações sobre a página).
- <title>: Define o título exibido na aba do navegador.
- <body>: Contém o conteúdo visível da página.

### Elementos HTML Comuns

Aqui estão os elementos mais usados no corpo (<body>) de uma página:

- **Títulos:** <h1> a <h6>
- **Parágrafos:** <p>
- **Links:** <a href="url">texto</a>
- **Imagens:** 
- **Listas:**
  - Ordenada: <ol><li>item</li></ol>
  - Não ordenada: <ul><li>item</li></ul>
- **Divisões:** <div> (contêiner genérico)
- **Seções:** <section>, <header>, <footer>, <nav>

*Dica: Use sempre atributos como alt em imagens para acessibilidade.*

### Introdução ao CSS

CSS permite **estilizar** elementos HTML. Você pode incluir CSS de três formas:

1. **Inline (dentro da tag):**  
<p style="color: blue;">Texto azul</p>
2. **Interno (dentro da tag <style> no <head>):**
3. <style>
4. p { color: blue; }

</style>

## 5. Externo (arquivo .css separado):

```
<link rel="stylesheet" href="estilo.css">
```

*Recomendação: Use arquivos externos para manter o código organizado.*

## Seletores e Propriedades CSS

### Seletores comuns:

- **Por tag:** p { ... }
- **Por classe:** .destaque { ... }
- **Por ID:** #cabecalho { ... }

### Propriedades básicas:

- color: cor do texto
- background-color: cor de fundo
- font-size: tamanho da fonte
- margin e padding: espaçamento externo e interno
- text-align: alinhamento do texto

### Exemplo:

```
h1 {  
  color: #2c3e50;  
  text-align: center;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

## Criando uma Página Simples – Parte 1

Vamos criar uma página com:

- Cabeçalho (<header>)
- Navegação (<nav>)
- Conteúdo principal (<main>)
- Rodapé (<footer>)

### Estrutura HTML:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Meu Site</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Meu Primeiro 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>
    <h2>Bem-vindo!</h2>
    <p>Este é um exemplo de página estática com HTML e CSS.</p>
  </main>
  <footer>
    <p>&copy; 2025 Meu Site</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

## **Criando uma Página Simples – Parte 2 (CSS)**

Agora, vamos estilizar com estilo.css:

```
body{  
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    background-color: #f4f4f4;  
}
```

```
header {  
    background-color: #3498db;  
    color: white;  
    padding: 20px;  
    text-align: center;  
}
```

```
nav ul {  
    list-style: none;  
    background-color: #2980b9;  
    padding: 0;  
    text-align: center;  
}
```

```
nav li {  
    display: inline;  
    margin: 0 15px;  
}
```

```
nav a {  
    color: white;
```

```
text-decoration: none;
}

main {
  padding: 20px;
}

footer {
  background-color: #333;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  position: fixed;
  width: 100%;
  bottom: 0;
}
```



### Boas Práticas e Dicas

- **Semântica:** Use tags como <header>, <nav>, <main>, <footer> para melhorar a acessibilidade e SEO.
- **Indentação:** Mantenha o código organizado com recuos consistentes.
- **Comentários:** Use <!-- comentário HTML --> e /\* comentário CSS \*/.
- **Validação:** Teste seu código no [W3C Validator](#).
- **Responsividade:** Pense em telas menores (use meta viewport).

**Nunca subestime a importância de um código limpo e legível!**

### Conclusão e Próximos Passos

Parabéns! Você aprendeu:

-  A estrutura básica de um documento HTML
-  Elementos HTML comuns

- Como aplicar estilos com CSS
- Como criar uma página estática completa

**Próximos passos sugeridos:**

- Aprender **JavaScript** para adicionar interatividade.
- Estudar **Flexbox** e **Grid** para layouts avançados.
- Explorar frameworks como **Bootstrap**.
- Publicar sua página usando serviços gratuitos como **GitHub Pages** ou **Netlify**.

**Desafio final: Crie uma página sobre seu hobby favorito usando tudo o que aprendeu!**