

Apostila 3 — Estrutura de uma página

Nesta apostila, você aprenderá como organizar corretamente uma página HTML, usando as principais seções do HTML5 para deixar seu código mais limpo, acessível e semântico.

1. O que é estrutura semântica

No HTML moderno, usamos tags específicas para indicar o significado de cada parte da página. Isso é chamado de **semântica**.

Por exemplo, em vez de usar várias `<div>` sem sentido, usamos `<header>` para o topo, `<main>` para o conteúdo principal e `<footer>` para o rodapé.

2. Estrutura básica de uma página organizada

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Meu Site</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Bem-vindo ao meu site!</h1>
    </header>

    <nav>
      <a href="#inicio">Início</a> | 
      <a href="#sobre">Sobre</a> | 
      <a href="#contato">Contato</a>
    </nav>

    <main>
      <section id="inicio">
        <h2>Início</h2>
        <p>Esta é a primeira seção da minha página.</p>
      </section>

      <section id="sobre">
        <h2>Sobre mim</h2>
        <p>Sou estudante e adoro aprender programação!</p>
      </section>
    </main>

    <footer>
      <p>© 2025 - CodeKids</p>
    </footer>
  </body>
</html>
```

Cada parte da página tem um propósito e torna o código mais fácil de entender, tanto para pessoas quanto para buscadores (como o Google).

3. Div x Section

A tag **<div>** serve para agrupar conteúdo sem dar um significado específico, enquanto **<section>** indica um bloco com sentido próprio.

Use **<div>** quando precisar apenas organizar visualmente, e **<section>** quando quiser representar uma parte lógica do conteúdo.

```
<div class="caixa">
  <p>Bloco genérico.</p>
</div>

<section>
  <h2>Notícias</h2>
  <p>Últimas novidades sobre tecnologia.</p>
</section>
```

4. Boas práticas e hierarquia

- ✓ Use apenas um **<h1>** por página, representando o título principal.
- ✓ Use **<h2>** e **<h3>** para subtítulos, mantendo a hierarquia.
- ✓ Mantenha o conteúdo principal dentro de **<main>**.
- ✓ Adicione um **<footer>** com créditos ou informações de contato.

5. Exemplo prático de site completo

```
<header>
  <h1>Minha Página de Estudos</h1>
  <p>Aprendendo HTML com o CodeKids!</p>
</header>

<main>
  <section>
    <h2>Meus Projetos</h2>
    <p>Aqui estão alguns dos meus projetos escolares.</p>
  </section>

  <section>
    <h2>Contato</h2>
    <p>Entre em contato pelo e-mail: aluno@codekids.com</p>
  </section>
</main>

<footer>
  <p>© 2025 - Criado por [Seu Nome]</p>
</footer>
```

Observe como o conteúdo fica claro e bem separado. Cada parte tem uma função específica e melhora a organização do site.

6. Atividade prática — Página de apresentação

- 1 ■■■ Crie uma nova pasta chamada **meu_portfolio**.
- 2 ■■■ Dentro dela, crie um arquivo **index.html**.
- 3 ■■■ Monte uma estrutura com as seções: **header**, **main** e **footer**.
- 4 ■■■ No **header**, coloque seu nome e uma breve descrição.
- 5 ■■■ No **main**, crie uma seção com suas matérias favoritas e outra com seus projetos escolares.
- 6 ■■■ No **footer**, adicione um e-mail fictício de contato.

7. Desafio final — Site escolar completo

Monte um site com as seções abaixo:

- **Cabeçalho** com o nome da escola e um menu de navegação.

- **Conteúdo principal** com seções de cursos e notícias.
- **Rodapé** com informações de contato e direitos autorais.

Tente aplicar o máximo de tags semânticas possíveis. ■