

HTML Semântico

O que é HTML Semântico?

HTML **Semântico** é o uso de elementos HTML que expressam claramente o propósito do conteúdo.

- ↗ O oposto de usar apenas `<div>` e `` para tudo
- ↗ Traz mais significado ao documento

Por que usar HTML Semântico?

Acessibilidade

- ↗ Navegadores e leitores de tela interpretam melhor o conteúdo.
- ↗ Usuários com deficiência visual têm uma navegação mais eficiente.

SEO (Otimização para motores de busca)

- ↗ Motores como o Google entendem melhor a estrutura do conteúdo.
- ↗ Melhora o ranqueamento em buscas.

Por que usar HTML Semântico?

Manutenção e legibilidade

- ↗ Facilita a leitura e manutenção por outros desenvolvedores.
- ↗ A estrutura do código reflete a estrutura do conteúdo.

Interoperabilidade

- ↗ Funciona melhor com tecnologias externas (frameworks, ferramentas de análise, plugins).

Exemplos de Elementos Semânticos

- ~> `<header>` – Cabeçalho da página ou seção
- ~> `<nav>` – Navegação
- ~> `<main>` – Conteúdo principal
- ~> `<section>` – Seção temática
- ~> `<article>` – Conteúdo independente (ex: post de blog)
- ~> `<aside>` – Conteúdo complementar
- ~> `<footer>` – Rodapé

Semântico vs. Não-Semântico

Código Não-Semântico

Exemplo

```
<div class="topo">
  <div class="logo">Minha Marca</div>
  <div class="menu">
    <div class="item">Início</div>
    <div class="item">Contato</div>
  </div>
</div>

<div class="conteudo">
  <div class="titulo">Bem-vindo!</div>
  <div class="texto">Este é um site de exemplo.</div>
</div>
```

- 👉 Dificulta a leitura e a acessibilidade
- 👉 Requer classes descritivas para dar sentido

Código Semântico

Exemplo

```
<header>
  <h1>Minha Marca</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Início</a></li>
      <li><a href="#">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
<main>
  <article>
    <h2>Bem-vindo!</h2>
    <p>Este é um site de exemplo.</p>
  </article>
</main>
```


Código Semântico

- 👍 A estrutura comunica o propósito de cada parte
- 👍 Facilita o uso por leitores de tela e motores de busca
- 👍 Menos dependência de nomes de classes descritivas

Dica

↗ Evite usar `<div>` para tudo. Sempre que um elemento semântico existir para o papel que você quer representar, use-o!

Desafio

Crie uma estrutura básica de página com os seguintes elementos semânticos:

- ~> `<header>` com um título
- ~> `<nav>` com links fictícios
- ~> `<main>` com um `<section>` e um `<article>`
- ~> `<footer>` com informações de contato