

HTML - Tags Semânticas

Prof. Alexandre - IFSC Campus Chapecó

HTML - Tags Semânticas

Semântica no HTML5: significado que uma tag transmite sobre o conteúdo;

Antes do HTML5, quase tudo era **<div>** e ****, dificultando a compreensão por humanos e máquinas;

Com HTML5, surgiram elementos com papéis claros, melhorando:

- Acessibilidade;
- SEO (Search Engine Optimization);
- Manutenção do código.

HTML - Tags Semânticas

São elementos HTML que dão sentido\significado específico ao conteúdo de uma página;

Ajudam a organizar o conteúdo, tornando-o mais compreensível para os usuários e para os mecanismos de busca;

Descrevem o propósito de cada elemento e o tipo de conteúdo que está dentro dele;

Expressam a função de uma determinada parte de conteúdo para os navegadores e mecanismos de busca;

HTML - Tags Semânticas

Ajudam a criar uma hierarquia lógica e organizada, tornando o código mais legível;

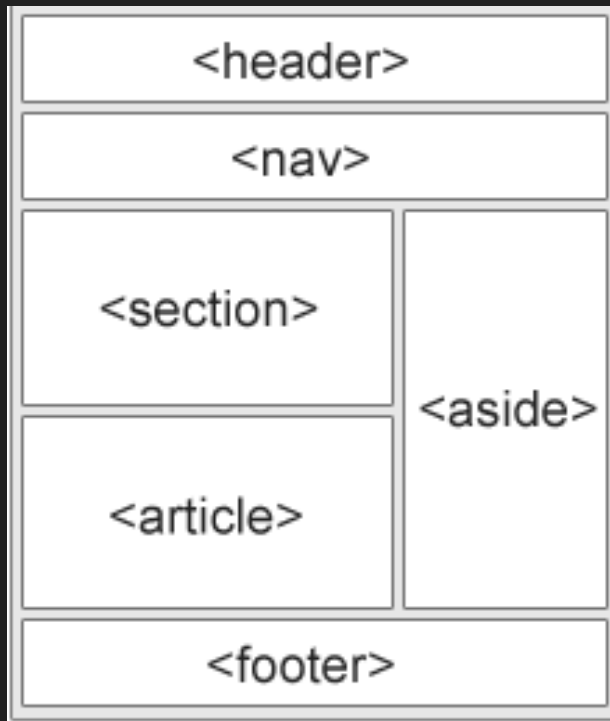
Benefícios:

- Melhora a acessibilidade para usuários com deficiências visuais ou cognitivas
- Aprimora o SEO (Search Engine Optimization - Otimização para Motores de Busca)
- Torna a estrutura do site mais clara e compreensível
- Facilita a navegação e a compreensão do conteúdo
- Torna o código mais fácil de manter e atualizar no futuro

Principais tags semânticas e seus usos

Tag	Significado	Quando usar
<header>	Cabeçalho	Área de introdução ou navegação de uma página/seção. Pode conter logotipo, título, menus.
<nav>	Navegação	Links principais de navegação do site ou de uma seção.
<main>	Conteúdo principal	O conteúdo único e central da página. Só deve haver um <main> por página.
<section>	Seção temática	Agrupar conteúdo relacionado dentro de um tópico.
<article>	Conteúdo independente	Artigos, postagens, notícias, conteúdos que fazem sentido sozinhos.
<aside>	Conteúdo complementar	Informações extras, como anúncios, links relacionados.
<footer>	Rodapé	Informações de rodapé (autor, copyright, links).
<figure>	Figura com legenda	Imagens, diagramas ou códigos, com <figcaption>.
<figcaption>	Legenda da figura	Descreve a figura contida no <figure>.
<mark>	Destaque de texto	Marcar partes relevantes no texto.
<time>	Data/hora	Exibir datas e horários de forma compreensível para máquinas.

HTML - Tags Semânticas



Algumas diferenças importantes

<section> x <article>:

- **<section>** = bloco temático;
- **<article>** = conteúdo independente que poderia existir isolado;

<header> pode aparecer dentro de **<article>** ou **<section>**, mas **<main>** não;

<aside> não é apenas barra lateral; pode aparecer dentro de um artigo;

Boas práticas na escolha das tags semânticas

Analise o papel do conteúdo, não a aparência visual;

Não usar **<section>** apenas por estilo — para isso use **<div> + CSS**;

Evitar aninhar tags de forma redundante (ex.: **<section>** dentro de **<section>** sem necessidade);

Respeitar hierarquia de significado.

<header>

O **<header>** é utilizado para representar o cabeçalho de um documento ou seção declarados no HTML. Nele podemos inserir elementos do tipo <h1> a <h6>, elementos para representar imagens, parágrafos, listas de navegação.

```
<header>
```

```
    <h1>Programação III</h1>
```

```
    <h2>Tag semântica “<header>”</h2>
```

```
</header>
```

<section>

O elemento **<section>** representa uma seção dentro de um documento e geralmente contém um título, definido por um dos elementos <h1> a <h6>. Pode ser utilizado, por exemplo, para descrever seções e/ou tópicos de um documento.

```
<section>
```

```
  <h3>Seção HTML</h3>
```

```
  <p>HTML (Hypertext Markup Language)</p>
```

```
</section>
```

<nav>

O elemento **<nav>** é utilizado quando precisamos representar um agrupamento de links de navegação, que por sua vez, são criados com listas e links.

```
<nav>
```

```
  <ul>
```

```
    <li><a href="index.html">Página Principal</a></li>
```

```
    <li><a href="conceitos_html.html">HTML</a></li>
```

```
    <li><a href="conceitos_css.html">CSS</a></li>
```

```
    <li><a href="conceitos_javascript.html">Javascript</a></li>
```

```
  </ul>
```

```
</nav>
```

<figure> e <figcaption>

O elemento **<figure>** é uma marcação de uso específico para a inserção de uma figura. Para incluir a descrição dessa figura, podemos utilizar o elemento **<figcaption>**.

```
<figure>
```

```
  
```

```
  <figcaption>Figura 1. HTML</figcaption>
```

```
</figure>
```

<footer>

O elemento **<footer>** representa um rodapé de um documento, como a área presente no final de uma página web. Normalmente é utilizado para descrever informações de autoria, como nome e contato do autor, e data de criação do conteúdo.

<footer>

<p>Site desenvolvido por Alexandre</p>

<p>Publicado em 02/02/2025</p>

</footer>

Referência Bibliográfica

PILGRIM, Mark. HTML5: entendendo e executando. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011. 205 p. ISBN 9788576085904;

W3SCHOOLS. Elementos Semânticos HTML. Disponível em: https://www-w3schools-com.translate.goog/html/html5_semantic_elements.asp?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=pt&_x_tr_hl=pt&_x_tr_pto=tc. Acesso em: 05 de mar. de 2025;

DEVMEDIA. HTML Semântico: Conheça os elementos semânticos da HTML5. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/html-semantico-conheca-os-elementos-semanticos-da-html5/38065>. Acesso em: 05 de mar. de 2025.