

HTML Semântico

Tags semânticas do HTML5

O HTML

- ▷ Além de estruturar documentos na web, o HTML descreve o significado do conteúdo desses documentos por meios de tags semânticas.
 - Para este último objetivo, temos o HTML semântico que torna o conteúdo mais claro para os browsers, para os desenvolvedores e para engines que processam a informação, tais como leitores de telas.

Tags Semânticas

- ▷ Nesta aula apresentaremos as principais tags semânticas do HTML.
- ▷ Ao final desta aula, construiremos um exemplo prático que apresenta a utilização dessas tags em conjunto.

Semântica Estrutural

Tag “header”

- ▷ Representa o cabeçalho de um documento ou seção.
 - É comum possuir elementos <h1> a <h6>, imagens, listas de navegação e parágrafos.

```
<header>
  <h1>Título da página</h1>
  <h2>Subtítulo da página</h2>
</header>
```

Tag “nav”

- ▷ Representa um agrupamento de links de navegação.
 - Os links são comumente organizados através de elementos , e <a>.

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">pagina 1</a></li>
    <li><a href="#">pagina 2</a></li>
  </ul>
</nav>
```

Tag “footer”

- ▷ Representa o rodapé de um documento.
 - Comumente utilizado para apresentar informações de autoria, como nome e data de criação do conteúdo.

```
<footer>
  <p>Escrito por João da Silva</p>
  <p>Publicado em 01/02/2003 </p>
</footer>
```

Tag “aside”

- ▷ Representa um conteúdo adicional ao conteúdo principal.
 - É comumente utilizado para apresentar links de conteúdo relacionado.

```
<aside>
  <nav>
    <ul>
      <li>Link 1</li>
      <li>Link 2</li>
    </ul>
  </nav>
</aside>
```


Tag “main”

- ▷ Representa o conteúdo principal (de maior relevância)
 - Uma página bem construída deve ter somente um conteúdo principal.

```
<main>
  <h2>Título</h2>
  <p>Parágrafo ...</p>
  <article>
    <h3>Subtítulo</h3>
    <p>Outro parágrafo...</p>
  </article>
</main>
```

Tag “article”

- ▷ Representa um conteúdo que não precisa de outro para fazer sentido em um documento HTML.
 - É recomendado identificar cada article com um título (tags <h1> a <h6>).

```
<article>
  <h3>Título do artigo 1</h3>
  <p>Parágrafo do artigo 1</p>
</article>
```

Tag “section”

- ▷ Representa uma seção dentro do documento.
 - Geralmente possui um título (tags <h1> a <h6>)

```
<section>
  <h3>Seção 1</h3>
  <p>Parágrafo da seção 1</p>
</section>
```

Tag “figure”

- ▷ Marcação para inserção de uma figura.
 - A descrição dessa figura pode ser informada na tag figcaption.

```
<figure>
  
  <figcaption>Figura 1. Imagem</figcaption>
</figure>
```

Semântica no Nível do Texto

Tag “a”

- ▷ Descreve um link.

```
<a href="//www.endereco.com" alt="Texto alternativo">DevMedia</a>
```

Tag “em”

- ▷ Enfatiza um trecho ou uma palavra no texto.

```
<p>Teste este <em>texto</em> ainda hoje.</p>
```

Tag “strong”

- ▷ Enfatiza um trecho ou uma palavra no texto.

```
<p>Teste este <strong>texto</strong> ainda hoje.</p>
```


Tag “cite” e “q”

- ▷ <cite> identifica um trecho que não foi escrito pelo autor do conteúdo (citação).
- ▷ <q> representa o conteúdo retirado de outra fonte.

```
<p>  
    <q>Este seria o texto retirado da outra parte</q> -  
<cite>http://www.google.com.br</cite>.  
</p>
```

Exemplo prático

```
<header>
  <h1>Curso de HTML</h1>
</header>
<main>
  <section>
    <h2>Introdução ao HTML</h2>
    <article>
      <h3>A Importância da Indentação</h3>
      <p>Neste curso blá, blá, blá.</p>
    </article>
    <article>
      <h3>Curso de Formulários</h3>
      <p>Neste curso você aprenderá a utilizar formulários.</p>
    </article>
  </section>
</main>
<footer>
  <p>teste.com.br. Todos os direitos reservados.</p>
</footer>
```

Fim de material

Dúvidas?