

Você está em

[Guia de HTML](#) » [HTML Semântico](#)

Artigo

# HTML Semântico: Conheça os elementos semânticos da HTML5

Este conteúdo apresenta as principais tags semânticas da HTML5, marcações que agregam mais significado ao HTML ao prover uma ligação entre o conteúdo e a estrutura de documentos desse tipo.



Marcar como concluído



Anotar

Artigos



HTML e CSS



HTML Semântico: Conheça os elementos semânticos da HTML5



Você está em

**Guia de HTML » HTML Semântico**

Atualmente o papel da HTML não é apenas estruturar documentos para a web, mas também descrever o significado do conteúdo presente nesses documentos por meio de tags semânticas. O HTML semântico tem como objetivo descrever o significado do conteúdo presente em documentos HTML, tornando-o mais claro tanto para programadores quanto para browsers e outras engines que processam essa informação.

Neste documento apresentamos as principais tags semânticas incorporadas à linguagem HTML.

## Tópicos

---

[<header>](#)[<section>](#)[<article>](#)[<nav>](#)[<aside>](#)

Você está em

**Guia de HTML » HTML Semântico**[<a>](#)[<em>](#)[<strong>](#)[<cite>](#)[<q>](#)[<time>](#)[Exemplo prático](#)

## header

O `<header>` é utilizado para representar o cabeçalho de um documento ou seção declarado no HTML. Nele podemos inserir elementos de `<h1>` a `<h6>`, até elementos para representar imagens, parágrafos ou mesmo listas de navegação.

Exemplo de uso de `<header>` :

```
1 <header>
2   <h1>Título da página</h1>
3   <h2>Subtítulo da página</h2>
4 </header>
```

**Run**

**Nota:** Diferentemente da tag `<head>`, é possível declarar mais de um `<header>` por página.

Você está em

**Guia de HTML » HTML Semântico**

O elemento `<section>` representa uma seção dentro de um documento e geralmente contém um título, o qual é definido por meio de um dos elementos entre `<h1>` e `<h6>`. Podemos utilizar o `<section>`, por exemplo, para descrever as seções/tópicos de um documento.

Exemplo de uso de `<section>`:

```
1 <section>
2   <h3>Seção 1</h3>
3
4   <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing eli
5 </section>
```

**Run**

## article

Utilizamos o elemento `<article>` quando precisamos declarar um conteúdo que não precisa de outro para fazer sentido em um documento HTML, por exemplo, um artigo em um blog. É recomendado identificar cada `<article>` com um título.

Exemplo de uso de `<article>`:

```
1 <article>
```

Você está em

Guia de HTML » HTML Semântico

8 | `</article>`

Run

## nav

O elemento `<nav>` é utilizado quando precisamos representar um agrupamento de links de navegação, que, por sua vez, são criados com os elementos `<ul>`, `<li>` e `<a>`.

Exemplo de uso de `<nav>`:

```
1 <nav>
2   <ul>
3     <li><a href="#">pagina 1</a></li>
4     <li><a href="#">pagina 2</a></li>
5     <li><a href="#">pagina 3</a></li>
6     <li><a href="#">pagina 4</a></li>
7   </ul>
8 </nav>
```

Run

**Nota:** Podemos declarar o `<nav>` em qualquer lugar do documento que contenha uma lista de links, inclusive no `<header>`.

Você está em

**Guia de HTML » HTML Semântico**

O elemento `<aside>` é utilizado quando precisamos criar um conteúdo de apoio/adicional ao conteúdo principal. Por exemplo, ao falar de HTML semântico, podemos indicar ao leitor outros conteúdos sobre a linguagem HTML como sugestão de leitura complementar.

Exemplo de uso de `<aside>`:

```
1 <aside>
2   <nav>
3     <ul>
4       <li>Link 1</li>
5       <li>Link 2</li>
6       <li>Link 3</li>
7       <li>Link 4</li>
8     </ul>
9   </nav>
10 </aside>
```

**Run**

## main

O elemento `<main>` especifica o conteúdo principal e, conseqüentemente, de maior relevância dentro da página. Para ser considerada bem construída, uma página deve apresentar apenas um conteúdo principal.

Exemplo de uso de `<main>`:

Você está em

Guia de HTML » HTML Semântico

```
3
4   <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
5
6   <article>
7       <h3>Subtítulo</h3>
8       <p>Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate
9   </article>
10  </main>
```

Run

**Nota:** O conteúdo declarado dentro da tag `<main>` deve ser único no documento, incluindo links e imagens.

## figure

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>`.

Exemplo de uso de `<figure>`:

```
1   <figure>
2       
```

Run

Você está em

Guia de HTML » HTML Semântico

```
3  
4     <figcaption>Figura 1. Imagem</figcaption>  
5 </figure>
```

Run

## 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.

Exemplo de uso de `<footer>`:

```
1 <footer>  
2     <p>Escrito por Estevão Dias</p>  
3     <p>Publicado em 25/03/2017 </p>  
4 </footer>
```

Run

## Semântica no nível do texto

Além da semântica estrutural, o HTML nos permite descrever o significado de um conteúdo em nível de texto utilizando um conjunto de elementos semânticos.



Você está em

**Guia de HTML » HTML Semântico**

## a

---

A principal função do elemento `<a>` é descrever um link, conectando os diversos documentos de um site e permitindo a navegação por esse conteúdo. Normalmente esses documentos estão relacionados por compartilharem um assunto em comum.

Exemplo de uso de `<a>`:

```
1 | <a href="http://www.devmedia.com.br" alt="DevMedia">DevMedia</a>
```

Run

## em

---

O elemento `<em>` é utilizado quando desejamos enfatizar um trecho ou palavra no texto, indicando que ela contribui de forma mais relevante para o sentido/compreensão do conteúdo.

Exemplo de uso de `<em>`:

```
1 | <p>Você <em>tem certeza</em> que essa definição está correta?</p>
```

Você está em

Guia de HTML » HTML Semântico

## strong

O elemento `<strong>` também é utilizado para destacar uma parte do texto. Sua principal diferença em relação ao elemento `<em>` é que `<em>` pode alterar o propósito de uma frase, como vimos anteriormente.

Exemplo de uso de `<strong>`:

```
1 | <p>Compreender esses elementos HTML é importante porque  
2 | <strong>possibilita o desenvolvimento de soluções web modernas
```

[Run](#)

## cite e q

O elemento `<cite>` é utilizado para declarar que naquele trecho há uma citação, isto é, um trecho de texto que não foi escrito pelo autor do conteúdo. Normalmente utiliza-se o `<cite>` em conjunto com o elemento `<q>`, responsável por apresentar o conteúdo retirado de outra fonte.

Exemplo de uso de `<cite>` e `<q>`:

Você está em

**Guia de HTML » HTML Semântico**

Run

## time

O elemento `<time>` é utilizado para representar datas. Assim, caso seja necessário informar a data em que um conteúdo foi escrito, podemos declarar a tag `<time>` e acrescentar a ela o atributo `datetime` para escrever a data de forma padronizada.

```
1 | <time datetime="2017-04-07">4/7</time>
```

Run

## Exemplo prático

A seguir temos um exemplo prático em que empregamos várias tags semânticas para estruturar o conteúdo de uma página. Neste caso, temos uma página de cursos, que contém um cabeçalho, o corpo, dividido em seções, e um rodapé:

```
1 | 01 <body>
2 | 02     <header>
3 | 03         <h1>Cursos de programação</h1>
```

Você está em

Guia de HTML » HTML Semântico

```
9      09      <h3>Curso de JavaServer Faces</h3>
10     10      <p>Neste curso você aprenderá a desenvolver
11     11      </article>
12     12      <article>
13     13      <h3>Curso de Spring</h3>
14     14      <p>Neste curso você aprenderá utilizar o fr
15     15      </article>
16     16      </section>
17     17      <section>
18     18      <h2>PHP</h2>
19     19      <article>
20     20      <h3>Curso básico de PHP</h3>
21     21      <p>Conheça a linguagem de programação PHP.<
22     22      </article>
23     23      <article>
24     24      <h3>Curso de PDO</h3>
25     25      <p>Aprenda a acessar bancos de dados com PH
26     26      </article>
27     27      </section>
28     28      </main>
29     29      <footer>
30     30      <p>MinhaEmpresa.com.br. Todos os direitos reservados
31     31      </footer>
32     32 </body>
```

Linhas 2 a 4: Aqui temos o cabeçalho da página, no qual colocamos seu título principal.

Linhas 6 a 16: Dentro da tag main podemos criar várias seções (section) e dentro de uma section pode haver vários elementos do tipo article. Aqui usamos a section para delimitar a seção de cursos referentes a cada linguagem, e o article para definir cada curso. O mesmo ocorre nas linhas 17 a 27.

Linhas 29 a 31: No rodapé da página podemos adicionar informações sobre direitos autorais, links adicionais, informações sobre autoria, etc.

**Run**

Lembre-se que quando escrevemos uma página web estamos preparando um conteúdo que será consumido por diferentes “clientes”, como outros

1 1 1 1 1 . 1 . 1 ~ 1 . 1 1

Você está em

**Guia de HTML » HTML Semântico**

fundamental para a construção de páginas web modernas e mais fáceis de compreender e manter.

## Tecnologias:

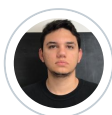
HTML



Marcar como concluído



Anotar



Por Estevão

Em 2017

Suporte ao aluno - Tire a sua dúvida.



Planos de estudo

Você está em

**Guia de HTML » HTML Semântico**



Hospedagem web por Porta 80 Web Hosting



345

