

# Introdução à semântica

DigitalHouse>



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree



“

Utilizar **TAGS semânticas** no desenvolvimento do HTML permite gerar um código mais entendível, tanto para os humanos como para os mecanismos de busca.

”

As tags que veremos a seguir se comportam exatamente da mesma forma que `<div>`. Em outras palavras, são todas TAGS de bloco. A diferença é que, dependendo do nome e do local onde colocarmos a TAG, ela nos dará contexto sobre as informações que estão lá dentro. Isso permitirá que tanto as pessoas que leem o código quanto os motores de busca entendam a intenção da estrutura e do conteúdo que geramos.

```
html <header></header>
    <nav></nav>
    <footer></footer>
    <section></section>
    <article></article>
```

# (header)

A tag **<header>** nos ajuda a gerar o cabeçalho do documento, ou ainda para gerar o cabeçalho de uma seção de conteúdo. Tradicionalmente, coisas como o logotipo da web, a barra de navegação, links para mídias sociais e até mesmo um pequeno campo vão aqui para pesquisa e acesso rápido.

```
html
<header>
  <!-- Logo-->
  <!-- Barra de navegação -->
  <!-- Barra de busca-->
  <!-- Links de rede sociais -->
</header>
```

## (nav)

A tag `<nav>` nos ajuda a gerar uma barra de navegação, seja a navegação principal ou uma navegação alternativa. Dentro dessa tag, a árvore de navegação é geralmente implementada por meio de listas não ordenadas, itens de lista e links ou hiperlinks.

html

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">Início</a></li>
    <li><a href="#">Quem somos</a></li>
    <li><a href="#">Serviços</a></li>
    <li><a href="#">Contato</a></li>
  </ul>
</nav>
```

## (footer)

A tag **<footer>** é usada para gerar o rodapé principal do documento ou o rodapé de uma seção de conteúdo. Tradicionalmente, coisas como direitos autorais e alguns links extras da web são colocados aqui.

html

```
<footer>
  <p>Todos os direitos reservados</p>
  <nav>
    <ul><a href="#">Termos e condições</a></ul>
    <ul><a href="#">Mapa do site</a></ul>
    <ul><a href="#">Informação sobre</a></ul>
  </nav>
</footer>
```

## (section)

A tag `<section>` nos permite definir uma seção de conteúdo. Se quiséssemos criar uma pequena seção sobre um produto ou serviço, esta tag seria uma excelente opção. Aqui também podemos usar as tags de cabeçalho e rodapé.

html

```
<section>
  <header>
    <h2>Produto destaque</h2>
  </header>
  <!-- Conteúdo do produto -->
  <footer>
    <a href="#">Continuar lendo...</a>
  </footer>
</section>
```

## (article)

A tag **<article>** nos permite definir uma parte separada do conteúdo. Ou seja, algum conteúdo que poderia funcionar por conta própria, sem a necessidade de tudo o que o cerca: um produto, um serviço, uma notícia e assim por diante. Geralmente, os veremos nas seções, mas não é obrigatório.

html

```
<section> <!-- Produtos destacados -->
  <article>
    <!-- Conteúdo do produto -->
  </article>
  <article>
    <!-- Conteúdo do produto -->
  </article>
</section>
```





DigitalHouse>