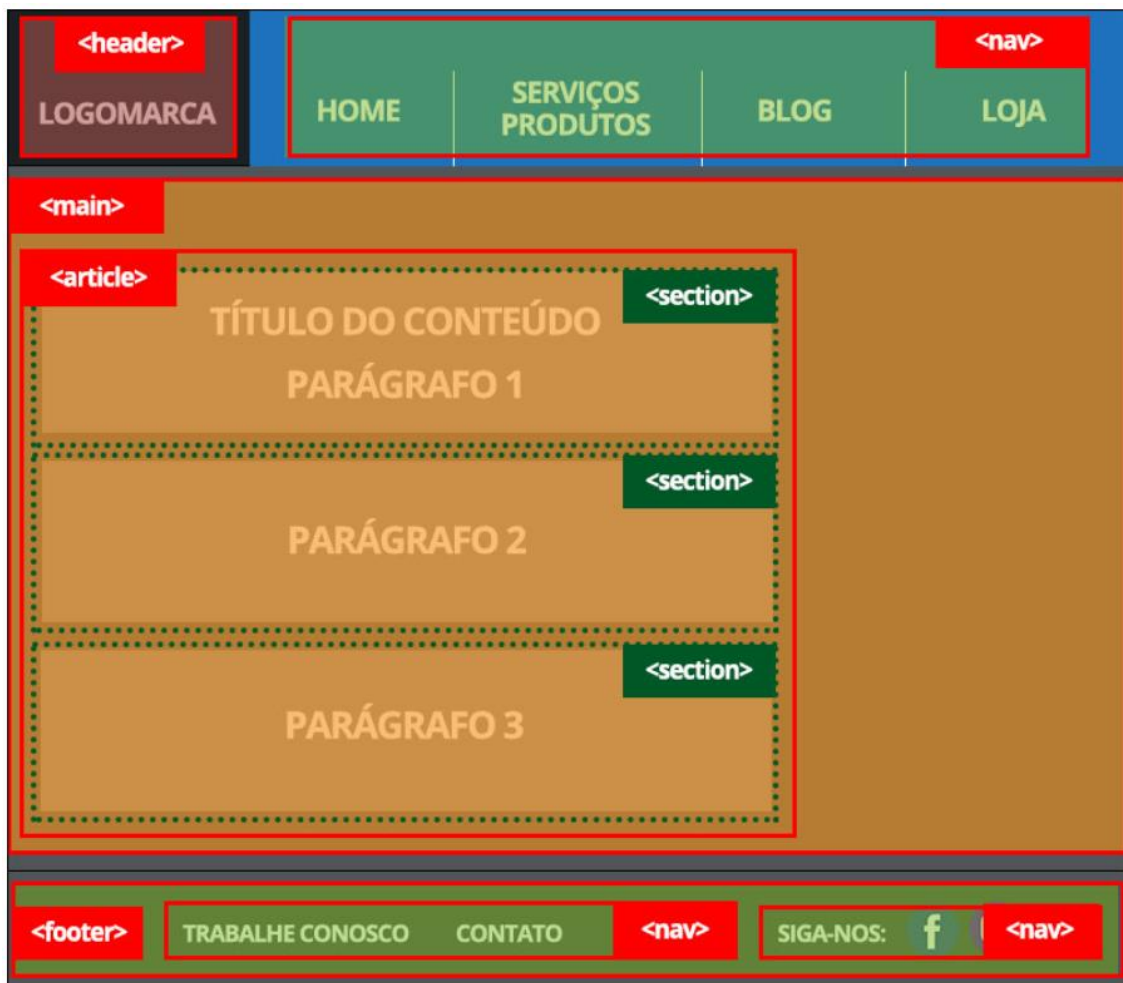
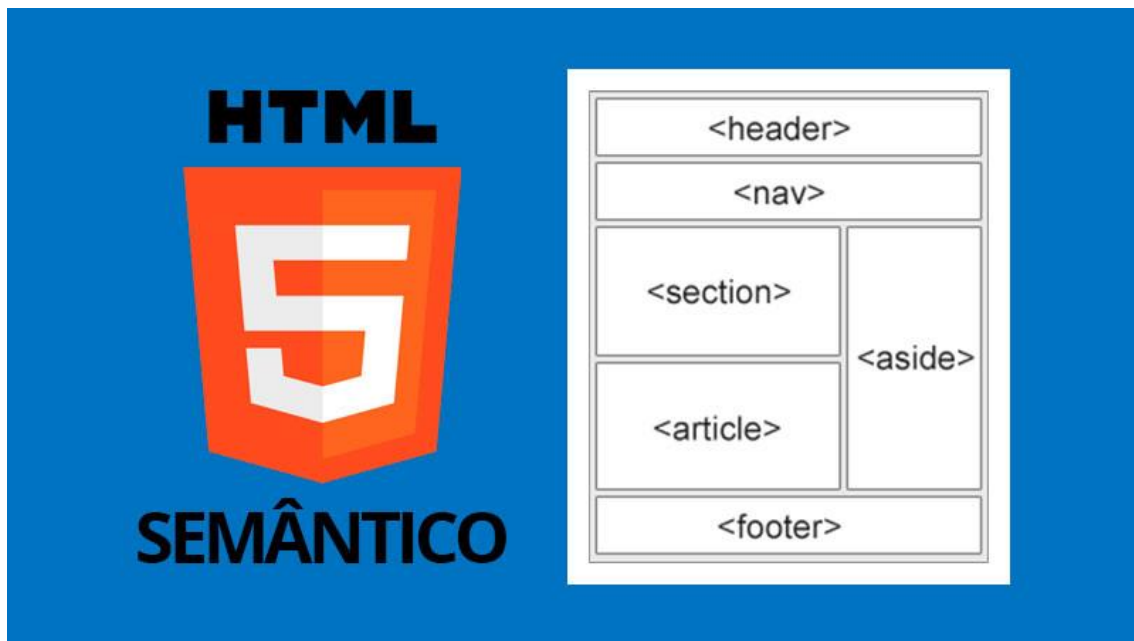


# HTML5 SEMÂNTICO



A Semântica é a ciência que estuda o significado de palavras e expressões em uma língua. Portanto, o HTML5 semântico contém elementos que possuem um significado, o que vai mais além de possuir somente uma forma de apresentação na página.

Boa parte das tags de HTML são usadas somente para formatar conteúdo: elas especificam ao navegador como devem exibir o conteúdo na página. Mas elas não dizem qual é o tipo de conteúdo que está dentro delas ou qual é a função daquele conteúdo.

O HTML5 semântico resolve esse problema: ele traz algumas tags que indicam claramente qual é a função do conteúdo que está dentro delas.

- **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.

- **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>.

- **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.

- **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.

- **section**

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.

- **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.

## **OUTRAS TAGS IMPORTANTES**

- **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>.

## **LISTA DE ELEMENTOS SEMÂNTICOS**

Os elementos semânticos adicionados ao HTML5 foram:

<article>

<aside>

<details>

<figcaption>

<figure>

<footer>

<header>

<main>

<mark>

<nav>

<section>

<summary>

<time>

## EXEMPLO DE MARCAÇÃO

Obs.: Itens que estão como <!-- Cabeçalho/Logo --> , são comentários e não são executados pelo código.

```
index.html > html > body > footer
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Aula 05 - HTML Semântica</title>
8  </head>
9  <body>
10     <header>
11         <!-- Cabeçalho/Logo -->
12     </header>
13     <nav>
14         <!-- Menu de navegação -->
15     </nav>
16     <main>
17         <!-- Página principal -->
18         <article>
19             <!-- Assunto(s) da página principal -->
20             <section>
21                 <!-- Assunto 1 -->
22             </section>
23             <section>
24                 <!-- Assunto 2 -->
25             </section>
26             <section>
27                 <!-- Assunto 3 -->
28             </section>
29         </article>
30     </main>
31     <footer>
32         <!-- Rodapé do Site -->
33     </footer>
34 </body>
35 </html>
```

### Exemplo Prático

Vamos criar uma página para mostrar os seguintes assuntos relacionados à Desenvolvimento Web: HTML5, CSS3 e JavaScript.

Antes de mais nada, é interessante e muito bom, que você já tenha uma pesquisa realizada sobre o assunto desejado. Faça uma pequena introdução

sobre o que é Desenvolvimento Web e depois detalhe cada um dos temas:  
HTML5, CSS3 e JavaScript.