

Tags Semânticas - HTML

Francisca Yasmin Freitas de Almeida¹

francisca.y.almeida@aluno.senai.br²

1. Introdução

A semântica do HTML está ligada à prática de atribuir significado e contexto às diferentes partes do documento HTML. Por exemplo, ao invés de usar uma tag **<div>** para fazer um cabeçalho, o HTML semântico recomenda o uso da tag **<header>**. Desse modo ela especifica explicitamente que aquele conteúdo representa o cabeçalho da página.

Ao adotar uma abordagem semântica, os desenvolvedores podem melhorar a acessibilidade do site, além de facilitar a indexação e até a compreensão do conteúdo pelos mecanismos de busca.

2. Desenvolvimento

2.1. Por que usar HTML semântico?

2.2 Acessibilidade

Um dos principais benefícios é a melhoria da acessibilidade para usuários com deficiências visuais ou cognitivas. Com o uso correto das tags semânticas, você proporciona uma experiência mais clara e organizada para todos os usuários do site.

Os motores de busca, como o Google por exemplo, usam o HTML semântico para entender a estrutura e o contexto do conteúdo. Ao utilizar as tags de maneira correta, isso ajudará esses motores de busca a interpretar melhor o site e aumentar a chance de classificação mais alta nos resultados de pesquisas.

2.3. Estrutura clara e organizada

O uso do HTML semântico torna a estrutura do site mais clara e compreensível tanto para os humanos quanto para as máquinas.

Fazendo o uso correto das tags é possível criar uma hierarquia lógica e consistente, o que facilita a navegação e a compreensão do conteúdo, além de ser mais fácil de realizar manutenção futuramente.

3. Tags do HTML semântico (principais)

Existem muitas tags que fazem parte da semântica do HTML, mas aqui vão as principais tags.

<header> Define o cabeçalho da página.

<nav> Define uma área de navegação, onde ficam os links, por exemplo.

<main> Define o conteúdo principal da página, também chamada de seção principal, nesta seção ficam as informações mais relevantes para os usuários.

<section> Define uma seção genérica no corpo do texto, como uma seção de queridinhos em um site de compras, ou de promoções em uma loja virtual.

<aside> Define um conteúdo relacionado, geralmente apresentado ao lado do conteúdo principal.

<footer> Define o rodapé da página, onde ficam as informações genéricas ou de preferência do desenvolvedor.

4. Uma página HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html Lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Figura 1 - Exemplo do início de uma página HTML

O padrão visto na figura 1 já pode ser considerado um HTML semântico, pois traz elementos organizados corretamente dentro de suas tags.

Ele inicia o código identificando o tipo do documento como HTML, seguido pela tag **<html>** que envolve toda a página, onde já temos o idioma definido, nesse caso *en* de inglês, mas pode ser alterado para português com o 'pt-br'.

No **<head>** são inseridas as configurações gerais da página, como o tipo de caractere, no caso UTF-8 e a responsividade da página. Em seguida, no **<title>** onde é definido o título do documento que é exibido nas guias do navegador.

Logo abaixo, o `<body>` é onde vai ser inserido todo o conteúdo visível da página.

4.1. Outras tags semânticas

Para inserir uma imagem na página, é utilizado a tag `` com um atributo `src` que define o caminho da imagem, juntamente com o `alt` que fornece um tipo de descrição alternativa.

Podemos inserir a tag `` que seria uma lista não ordenada, utilizando para fazer o agrupamento de itens na página.

Dentro da lista não ordenada, temos a tag `` que nada mais é que os itens da lista.

Para inserir links na página podemos usar a tag `<a>`

A tag `<article>` para indicar que todo o conteúdo dentro dessa tag faz parte de um artigo.

A tag `<p>` é um parágrafo, onde o conteúdo também pode ser escrito.

As tags de título, no caso `<h1>`, `<h2>` e assim por diante, são utilizadas para indicar os títulos e também manter a hierarquia da página de uma forma visivelmente organizada.

A tag `<figure>` marca um bloco de conteúdo independente que normalmente contenha imagens ou ilustrações referenciando o conteúdo da página, O elemento `<figcaption>` exibe uma legenda para o elemento `<figure>`, semelhante com uma legenda para a ilustração.