

Escola e Faculdade de Tecnologia Senai Roberto Mange

Daniel Lucas dos Santos Corte

TAGs Semânticas - 2DSTB13

04/06/2025

Pesquisa com o objetivo de explorar e aprender um pouco mais  
sobre HTML Semântico e a utilização de TAGs  
no seu desenvolvimento

Mariany Moraes Silva Lima

## SUMÁRIO

<b>SUMÁRIO.....</b>	<b>2</b>
<b>1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>2 TAGS SEMÂNTICAS: DANDO SENTIDO À WEB.....</b>	<b>4</b>
<b>3 PRINCIPAIS TAGS SEMÂNTICAS E SUA UTILIZAÇÃO.....</b>	<b>5</b>
3.1 <header>.....	5
3.2 <nav>.....	5
3.3 <main>.....	5
3.4 <aside>.....	5
3.5 <footer>.....	6
3.6 <article> e <section>.....	6
<b>4 A IMPORTÂNCIA DAS TAGS SEMÂNTICAS.....</b>	<b>7</b>
4.1 Acessibilidade.....	7
4.2 SEO (Search Engine Optimization).....	7
4.3 Manutenção do Código.....	7
<b>5. CONCLUSÃO.....</b>	<b>8</b>
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>8</b>
<b>EXERCÍCIO PRÁTICO: PÁGINA BÁSICA COM TAGS SEMÂNTICAS.....</b>	<b>8</b>

## 1 INTRODUÇÃO

O HTML, a espinha dorsal de qualquer página na internet, evoluiu bastante desde seus primórdios. Se antes o foco era apenas “montar” a página visualmente, hoje ele nos oferece ferramentas para ir além, para dar verdadeiro significado à informação que apresentamos. É aqui que entram em cena as tags semânticas, uma inovação crucial principalmente pelo HTML5.

Antigamente, era comum usarmos a tag `<div>` para quase tudo, como se fossem caixas genéricas para organizar o layout. O problema: Essas “caixas” não diziam nada sobre o que guardavam. As tags semânticas surgiram para mudar essa história, permitindo que a gente especifique o papel de cada parte da página: “isto é um cabeçalho”, “aqui está o menu”, “este é o conteúdo principal”.

Este trabalho se propõe a mergulhar no universo das tags semânticas: vamos entender o que são, conhecer as mais importantes e, principalmente, descobrir por que usá-las faz tanta diferença para quem desenvolve e para quem acessa a web.

## 2 TAGS SEMÂNTICAS: DANDO SENTIDO À WEB

Imagine que você está lendo um livro. O título do capítulo, o número da página, o índice - todos esses elementos te ajudam a entender a estrutura e a encontrar o que procura. No HTML, as tags semânticas fazem um papel parecido. Elas são elementos que explicam o propósito do conteúdo que elas envolvem, tanto para os navegadores quanto para outras tecnologias (e até mesmo para outros desenvolvedores!).

Quando usamos uma tag como `<footer>`, estamos dizendo claramente: “esta parte aqui é o rodapé”. Isso é muito diferente de usar uma `<div>` com uma classe chamada “rodape”. Enquanto a `<div>` é apenas um contêiner sem significado próprio, a `<footer>` carrega a informação do seu propósito em seu próprio nome.

Essa “inteligência” embutida nas tags semânticas é fundamental para que programas como leitores de tela (usados por pessoas com deficiência visual) consigam “ler” e interpretar a página de forma lógica. Da mesma forma, os robôs dos mecanismos de busca, como o Google, conseguem entender melhor sobre o que é sua página e qual informação é mais importante.

### 3 PRINCIPAIS TAGS SEMÂNTICAS E SUA UTILIZAÇÃO

O HTML5 nos presenteou com um conjunto valioso de tags semânticas que ajudam a desenhar o esqueleto de uma página de maneira muito intuitiva. Vamos conhecer as estrelas desse time:

#### 3.1 <header>

Pense no <header> como a fachada ou o cabeçalho de um jornal. Ele serve para apresentar o topo de uma página inteira ou de uma seção específica dentro dela. É o lugar ideal para colocar o logo do site, o título principal (com a tag <h1>), talvez um slogan ou uma breve descrição introdutória. Muitas vezes, o menu de navegação também mora aqui dentro.

#### 3.2 <nav>

A tag <nav> é como o índice de um livro ou o menu de um restaurante. Ela foi feita para agrupar os links de navegação mais importantes do seu site - aquele menu que leva o usuário para as diferentes seções. Usar <nav> ajuda os leitores de tela a anunciar “aqui começa a navegação”, permitindo que o usuário decida se quer explorar os links ou ir direto para outra parte.

#### 3.3 <main>

Esta é, talvez, uma das tags mais diretas: <main> abraça o conteúdo principal, o protagonista da sua página. Aquilo que é único e central para aquela URL específica deve estar aqui. É o artigo do blog, a descrição do produto, o vídeo principal. É importante lembrar: só deve existir um <main> por página, e seu conteúdo não deve ser repetido em outras áreas como barras laterais fixas ou rodapés.

#### 3.4 <aside>

O <aside> é como uma nota de rodapé interessante ou uma coluna lateral em uma revista. Ele contém informações que são relacionadas ao conteúdo principal, mas não são essenciais para o entendimento dele. Pode ser usado para links para posts relacionados, uma pequena biografia do autor, publicidade, ou qualquer outro conteúdo que complemente a experiência sem ser o foco.

### 3.5 <footer>

Assim como o <header> marca o início, o <footer> sinaliza o fim - seja da página inteira ou de uma seção particular. É o espaço tradicional para informações como direitos autorais, nome da empresa, links para termos de uso, política de privacidade, informações de contato ou um mapa do site simplificado.

### 3.6 <article> e <section>

- <article>: Imagine um item que, se você o retirasse da página, ainda faria sentido por si só. Isso é um <article>. Pode ser uma postagem de blog, um artigo de notícia, um comentário em um fórum, a descrição de um produto. É um bloco de conteúdo completo e independente
- <section>: Pense na <section> como um capítulo de um livro. Ela agrupa conteúdos que compartilham um tema em comum. É uma maneira de dividir sua página em blocos lógicos, cada um geralmente introduzido por um título (de <h2> a <h6>). Uma <article> pode conter <section>s, e uma <section> pode conter <article>s, dependendo da sua estrutura.

## **4 A IMPORTÂNCIA DAS TAGS SEMÂNTICAS**

Usar tags semânticas não é só uma questão de seguir regras ou deixar o código “bonitinho”. Os benefícios são práticos e impactam diretamente a qualidade do seu projeto web.

### **4.1 Acessibilidade**

A semântica é uma aliada poderosa da acessibilidade. Para pessoas que navegam na web com a ajuda de tecnologias assistivas (como leitores de tela que transformam texto em áudio), uma página bem estruturada semanticamente é como um mapa claro. O leitor de tela pode, por exemplo, informar ao usuário “menu de navegação” quando encontrar uma tag `<nav>`, ou “conteúdo principal” ao identificar a `<main>`. Isso permite uma navegação muito mais fluida e independente, tornando a web um lugar mais inclusivo.

### **4.2 SEO (Search Engine Optimization)**

Os algoritmos de mecanismos de busca, como o do Google, são extremamente sofisticados. Eles “leem” sua página para entender do que ela trata e qual sua relevância para quem busca. As tags semânticas funcionam como dicas valiosas nesse processo. Elas ajudam a destacar o que é título (`<h1>` dentro de um `<header>`), o que é conteúdo principal (`<main>`), e qual a estrutura da informação. Um site semanticamente correto tende a ser melhor compreendido pelos buscadores, o que pode resultar em um melhor posicionamento nos resultados de busca.

### **4.3 Manutenção do Código**

Para quem desenvolve, um código semântico é um presente. É muito mais fácil entender a estrutura de uma página quando, ao bater o olho, você identifica claramente o cabeçalho (`<header>`), a navegação (`<nav>`), o conteúdo principal (`<main>`) e o rodapé (`<footer>`). Isso economiza tempo, facilita a colaboração em equipe e torna a manutenção do código no futuro uma tarefa menos árdua. Seu “eu do futuro” e seus colegas de time agradecerão.

## 5. CONCLUSÃO

As tags semânticas do HTML5 são muito mais do que simples elementos de marcação; são a linguagem que usamos para dar significado e propósito ao conteúdo na web. Elas constroem uma ponte entre a intenção de quem cria a página e a interpretação feita tanto por máquinas (navegadores, leitores de tela, robôs de busca) quanto por outros seres humanos.

Adotá-las não é seguir uma moda, mas sim um passo fundamental para construir uma web mais organizada, acessível a todos e mais fácil de ser compreendida. Ao pensar semanticamente desde o início de um projeto, estamos contribuindo para uma experiência online de maior qualidade para todos.

## REFERÊNCIAS

- **MDN Web Docs (Mozilla Developer Network).** HTML semantic elements. Disponível em: [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element#content\\_sectioning](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element#content_sectioning)
- **W3Schools. HTML5 Semantic Elements.** Disponível em: [https://www.w3schools.com/html/html5\\_semantic\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp)
- **Google for Developers.** Search Engine Optimization (SEO) Starter Guide. Disponível em: <https://developers.google.com/search/docs/fundamentals/seo-starter-guide>

## EXERCÍCIO PRÁTICO: PÁGINA BÁSICA COM TAGS SEMÂNTICAS

A seguir, disponibilizo o link para o meu repositório no GitHub. Este projeto demonstra a aplicação prática do conhecimento consolidado ao longo desta pesquisa. No arquivo README do repositório, você encontrará um guia detalhado com as instruções de instalação e execução. Espero que aprecie o resultado!

Repositório no GitHub: [https://github.com/danielcorte/tags\\_semanticas](https://github.com/danielcorte/tags_semanticas)