

Israel Santana de Moraes

## Trabalho TAGS Semânticas HTML

Campinas  
2025

## O que é uma TAG semântica?

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**.

## Importância da HTML Semântica:

O uso de **tags** semânticas torna o código mais legível e organizado, facilitando a manutenção. Por exemplo **<article>**, indica claramente que o conteúdo é um artigo independente, enquanto **<div>** são genéricos e não oferece contexto.

Além de **tecnologias assistivas**, como leitores de tela, dependem de marcação semântica para interpretar e navegar pelo conteúdo.

**Motores de busca**, como o Google, usam a semântica para entender a hierarquia e o contexto do conteúdo facilitando a classificação do conteúdo.

## Em resumo:

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.

## Quais são as principais **tags** semânticas?

No HTML5 existe 30 tags semânticas, podendo haver mais, e por uma questão de tempo, será abordada apenas 8.

1. **Header:** Usada para o cabeçalho de uma página ou seção, contendo títulos, logotipos ou informações introdutórias.

```
<header>
  <h1>Título da página</h1>
  <h2>Subtítulo da página</h2>
</header>
```

2. **Nav:** Usada para criar menus de navegação com links para outras páginas ou seções do site.

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#home">Home</a></li>
    <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
    <li><a href="#contato">Contato</a></li>
  </ul>
</nav>
```

3. **Main:** Usada para o conteúdo principal da página, único por documento, excluindo cabeçalhos, rodapés e barras laterais.

```
<main>
  <h2>Conteúdo Principal</h2>
  <p>Este é o conteúdo central da página, como artigos ou seções principais.</p>
</main>
```

4. **Article:** Usada para conteúdos independentes, como posts de blog, notícias ou comentários, que podem ser distribuídos separadamente.

```
<article>
  <h2>Como Aprender HTML5</h2>
  <p>Este artigo explora as melhores práticas para aprender HTML5.</p>
</article>
```

5. **Section:** Usada para agrupar conteúdo temático, como capítulos ou seções, geralmente com um cabeçalho.

```
<section>
  <h2>Introdução ao Projeto</h2>
  <p>Este é o conteúdo introdutório do projeto, agrupado em uma seção.</p>
</section>
```

6. **Aside:** Usada para conteúdo secundário, como barras laterais, notas ou anúncios relacionados ao conteúdo principal.

```
<aside>
  <h3>Links Relacionados</h3>
  <ul>
    <li><a href="#github">GitHub</a></li>
    <li><a href="#linkedin">LinkedIn</a></li>
  </ul>
</aside>
```

7. **Footer:** Usada para o rodapé de uma página ou seção, contendo informações como direitos autorais ou links de contato.

```
<footer>
  <p>© 2025 Todos os direitos reservados.</p>
</footer>
```

8. **Figure:** Usada para agrupar imagens, gráficos ou diagramas, geralmente com uma legenda.

```
<figure>
  
  <figcaption>Legenda descritiva da imagem.</figcaption>
</figure>
```