

Assista esta aula a qualquer momento [clikando aqui!](#)



Prof. Marcel Rios



Elementos Semânticos do HTML 5



Prof. Marcel Rios



Prof. Marcel Rios



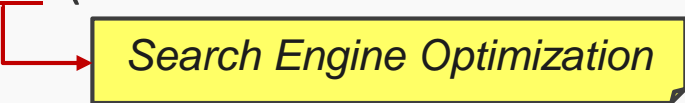


HTML Semântico

- ✓ Atualmente o papel da **HTML** não é apenas estruturar documentos para a web, **mas também descrever o significado do conteúdo** presente no documento web **por meio de TAGs semânticas**.
- ✓ O **HTML semântico** utiliza TAGs apropriadas que descrevem a função de cada parte do conteúdo, em vez de apenas definir sua aparência.
- ✓ Desse modo, torna-se mais claro tanto para **programadores** **quanto para browsers** e outras *engines* que processam essa informação.

Por que usar semântica HTML?



- ✓ Melhora a acessibilidade (leitores de tela interpretam melhor).
- ✓ Facilita o SEO (motores de busca entendem melhor a estrutura).  *Search Engine Optimization*
- ✓ Deixa o código mais claro e compreensível para outros desenvolvedores.
- ✓ Ajuda a separar conteúdo de apresentação (bom para manutenção).



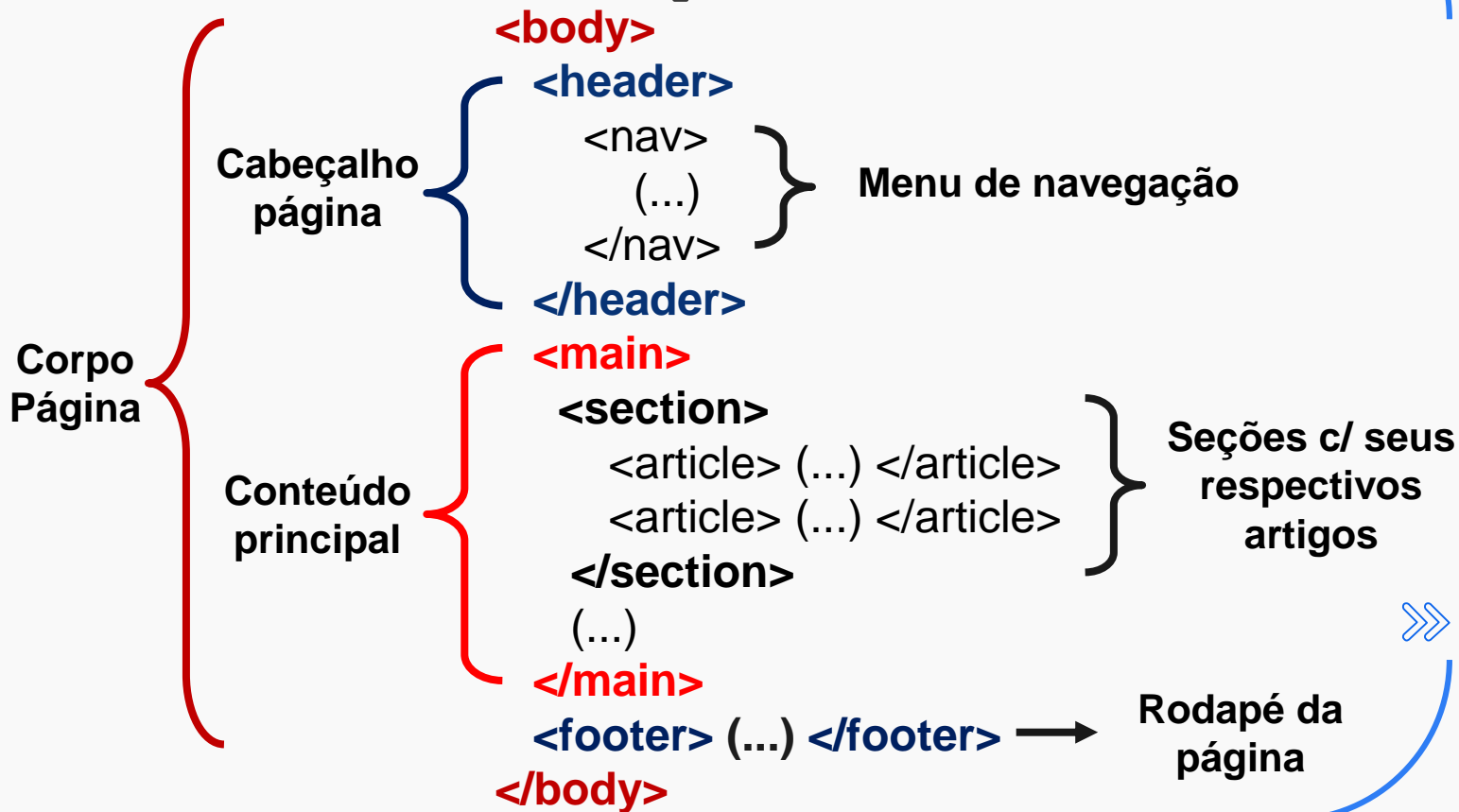
Resumo prévio

Tag	Função
<header>	Cabeçalho da página ou seção (geralmente contém logo, título, menu)
<nav>	Área de navegação (menus e links principais)
<main>	Conteúdo principal da página (único por página)
<section>	Uma seção lógica de conteúdo (pode conter título e conteúdo próprio)
<article>	Conteúdo independente e reutilizável (ex: post de blog, notícia)
<footer>	Rodapé da página ou seção (ex: contatos, direitos autorais)

Prof. Marcel Rios



Estrutura prévia





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.

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



nav

- ✓ O elemento **<nav>** é utilizado quando precisamos representar um agrupamento de links de navegação, que, por sua vez, são criados com os elementos ****, **** e **<a>**.

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">pagina 1</a></li>
    <li><a href="#">pagina 2</a></li>
    <li><a href="#">pagina 3</a></li>
    <li><a href="#">pagina 4</a></li>
  </ul>
</nav>
```





main

- ✓ O elemento `<main>` especifica o conteúdo principal e, consequentemente, **de maior relevância dentro da página**. Para ser considerada bem construída, uma página deve apresentar apenas um conteúdo principal.

```
<main>
  <h2>Titulo</h2>

  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit</p>

  <article>
    <h3>Subtítulo</h3>
    <p>Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
  </article>
</main>
```



section

- ✓ O elemento `<section>` representa uma seção/tópico dentro de um documento e geralmente contém um título, o qual é definido por meio de um dos elementos entre `<h1>` e `<h6>`.

```
<section>
  <h3>Seção 1</h3>

  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
</section>
```





article

- ✓ Utilizamos o elemento **<article>** quando precisamos declarar um conteúdo que não precisa de outro para fazer sentido em um documento HTML. É recomendado identificar cada **<article>** com um título.

```
<article>
  <h3>Título do artigo 1</h3>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
</article>
<article>
  <h3>Título do artigo 2</h3>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
</article>
```





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.

```
<footer>  
    <p>Escrito por Estevão Dias</p>  
    <p>Publicado em 25/03/2017 </p>  
</footer>
```

Prof. Marcel Rios





Comparativo

❌ HTML sem semântica:

```
<div id="topo">
  <div id="menu">
    <a href="#">Início</a>
  </div>
</div>
<div id="conteudo">
  <div class="bloco">
    <h1>Bem-vindo</h1>
  </div>
</div>
```

Utilização de identificadores e classes do CSS para “organizar” os conteúdos do documento HTML.

Prof. Marcel Rios



Comparativo

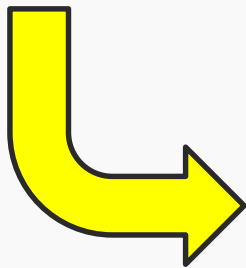
✔ HTML semântico:

```
<header>
  <nav>
    <a href="#">Início</a>
  </nav>
</header>
<main>
  <section>
    <h1>Bem-vindo</h1>
  </section>
</main>
```

Utilização de TAGs semânticas do HTML5 pertinentes à função de cada parte do conteúdo da página web.

Prof. Marcel Rios

Página c/ marcação semântica



Prof. Marcel Rios

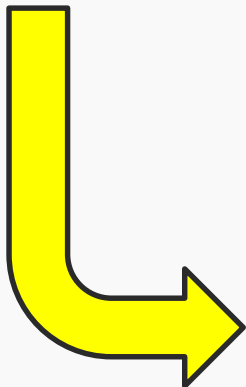
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo com Semântica</title>
</head>
<body>

  <header>
    <h1>Meu Site</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#">Início</a></li>
        <li><a href="#">Sobre</a></li>
        <li><a href="#">Contato</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
```





Continuação



```
<main>
  <section>
    <h2>Últimas Notícias</h2>
    <article>
      <h3>Notícia 1</h3>
      <p>Texto da notícia 1...</p>
    </article>
    <article>
      <h3>Notícia 2</h3>
      <p>Texto da notícia 2...</p>
    </article>
  </section>
</main>

<footer>
  <p>&copy; 2025 - Todos os direitos reservados</p>
</footer>

</body>
</html>
```

Prof. Marcel Rios



Obrigado!



Prof. Marcel Rios

