

HTML5 SEMÂNTICO

As tags

Elas irão ajudar a criar um HTML semântico, pois algumas tags têm significados específicos e orientações claras sobre onde devem ficar na página e o motivo dela existir.

Exemplo:

<p>

Nós programadores, somos pagos para resolver problemas,
não para memorizar soluções.

</p>

Com uma melhor semântica

<blockquote>

Nós programadores, somos pagos para resolver problemas,
não para memorizar soluções.

<cite> mark britto**</cite>**

</blockquote>

Entendendo os significados

- como autor da página é sua responsabilidade entender os significados dos elementos.
- muitas vezes é simples pois o HTML não possui um leque gigante de elementos
- Algumas vezes é complexo de se entender alguns elementos.

Seções comuns em documentos HTML

- cabeçalho **<header>**
- navegação **<nav>**
- conteúdo principal **<main>**
- barra lateral **<aside>**
- rodapé **<footer>**

Exemplo de estrutura:

<header>

logomarca

<nav>

****item****

</nav>

</header>

<main>

conteúdo principal

</main>

<aside>

parte lateral

</aside>

<footer>rodapé**</footer>**

<header></header>

Onde utilizar:

- quando no início da página, é visto como global
- pode ser usado em outros elementos semânticos como article, section
- header dentro header ou footer?

- múltiplos headers
- não possui atributos específicos

Exemplos:

Pode:

```
<section>
  <header></header>
</section>
```

No pode :

```
<header>
<header></header>
</header>
```

```
<nav></nav>
```

Onde utilizar:

- outras seções do site
- tipo lar
- navegação muito especial do site

```
<nav>
  <ul>
<li></li>
<li></li>
  </ul>
</nav>
```

```
<main></main>
```

- não possuem atributos específicos, somente os globais
- 1 por página
- conteúdo principal da página

```
<main>
  <h1>Título principal</h1>
  <p>Essa é uma página de receitas</p>
  <article>
    <h2>receita de torta de maçã</h2>
    <p>receita</p>
  </article>
  <article>
    <h2>receita de torta </h2>
    <p>receita</p>
  </article>
</main>
```

```
<article></article>
```

- não possuem atributos específicos, somente os globais
- blocos de conteúdo que se relacionam

```
<aside></aside>
```

- conteúdos levemente relacionados ao conteúdo principal
- explicações
- glossários
- links extras

- biografias do autor
- informações de perfil
- atributos apenas os globais

<footer></footer>

- Geralmente fica no final da página
- informações do autor, copyright, contato, sitemap, voltar ao topo
- atributos: globais

<footer>

<p> © 2022 HTML QUE FAZ SENTIDO</p>

</footer>

<section></section>

- Apenas atributos globais
- geralmente vc vai usar junto com um título e o conteúdo

Exemplos:

<section>

<h2>Contato</h2>

<p>Fale conosco</p>

</section>

<article>

<h2>Receita 1</h2>

<p>descrição da receita</p>

<section>

<h2>Modo de preparo</h2>

<p> Modo de preparo</p>

</section>

</article>

Video

- src
- controls
- se não funcionar: fallback content
- source: src, type
- sobre serviços de terceiros

<video controls width="" height="" autoplay preload="none" loop muted autoplay poster="" >

<source src="" type="">

</video>

Áudio

- src
- controls
- se não funcionar? fallback content
- source: src, type

<audio controls autoplay muted loop >

<source src="" type="">

<source src="" stype="">

</audio>

Iframe

Atributos

- src
- height
- width
- title(aceessibilidade)
- allowfullscreen
- frameborder

<iframe src="" frameborder title=""></iframe>

Imagens

- src
- alt
- title
- width
- height
- adicionando link

<figure></figure>

<figcaption>colocar um título na imagem</figcaption>

SVG

<svg>

É uma marcação, estilo html, mas não é para textos, e sim para fazer imagens.

para entender melhor

imagem rasterizada x imagens vetorizada

benefícios

- mais leve
- mais detalhada
- maior acessibilidade e SEO
- pode ser editada via CSS ou atributos

Desvantagens

- pode ser mais complicado de trabalhar
- quanto mais complexa a imagem, mais trabalho para o navegador
- navegadores mais antigos não possuem suporte a essa tag

Para fotografias, ainda prefira usar imagens rasterizadas.