

CÓDIGO LIVRE

PRO
GRA
MA

AULA DE HTML

DIV
TAGS SEMÂNTICAS
HEADER
NAV
MAIN
SECTION
FOOTER

DIV

`<div>`

O elemento `<div>` é um contêiner genérico, não semântico que pode agrupar informações para facilitar a estilização, utilizando `class` e `id` ou para definir a linguagem utilizada por esse grupo, como o atributo `lang=""`.

```
<div id="header">  
  <h1> Aqui tem um cabeçalho </h1>  
</div>
```

TAGS SEMÂNTICAS

A tag ser semântica faz referência a interpretação daquela palavra, trazendo esse contexto para o HTML, pode se dizer que a tag semântica é o significado que os elementos possuem para o HTML.

Anteriormente, as aplicações da web eram divididas com DIVS, o que dificultava o suporte da aplicação e a identificação dessa tag pelo próprio HTML. Essa alteração além de padronização, trouxe mais organização aos códigos.

Nas versões anteriores do HTML, basicamente essas divisões eram feitas por meio de elementos `<div>` que identificavam a seção por um atributo `id`. Exemplo: `<div id="header">...</div>`. A HTML5 traz a possibilidade de identificar a seção pelo próprio nome do elemento. Por exemplo, `<header> ... </header>`(Teruel, Carlos Evandro HTML5 GUIA PRÁTICO, editora érica, 2ª edição, 2011, São Paulo - SP, p.174)

As tags semânticas também ajudam os motores de busca (como os da google) a saberem o que cada parte do seu site quer dizer. Por exemplo, no HEADER espera-se sempre encontrar o nome de sua empresa. No FOOTER espera-se encontrar alguns dados como nome e endereço. Em ARTICLE espera-se encontrar o conteúdo do seu site. Logo, se você pesquisar no google "Loja virtual", o motor de busca não irá varrer todo o site, mas sim, irá no conteúdo da tag HEADER e FOOTER, o que leva menos tempo de processamento.

HEADER

`<header>`

O elemento `<header>` cria um cabeçalho na página ou em uma seção específica, como `<article>`.

```
<header>
```

```
  <h1> Esse aqui é o cabeçalho da páginas </h1>
```

```
</header>
```

NAV

`<nav>`

O elemento `<nav>` cria uma seção denominada menu principal do site que consta os links para sua navegação.

```
<nav>
  <h3> Linguagens </h3>
  <ul>
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>JS</li>
  </ul>
</nav>
```

MAIN

<main>

O elemento <main> tem como função definir o conteúdo principal da página, logo, não é correto utilizar mais de um main em uma página.

```
<main>
```

```
  <h1> Linguagens </h1>
```

```
  <h2> HTML, CSS E JAVASCRIPT</h2>
```

```
  <section>
```

```
    <h3>HTML</h3>
```

```
    <p>HTML é uma linguagem de marcação.</p>
```

```
  </section>
```

```
    <section>
```

```
      <h3>CSS</h3>
```

```
      <p>CSS é uma linguagem de estilização. </p>
```

```
    </section>
```

```
</main>
```

SECTION

`<section>`

O elemento `<section>` cria uma seção genérica para o site, pode agrupar conteúdos e até outras seções.

```
<section>
  <article>Artigo HTML</article>
  <article>Artigo HTML</article>
</section>
```

```
<section>
  <article>Artigo CSS</article>
  <article>Artigo CSS</article>
</section>
```


FOOTER

`<footer>`

O elemento `<footer>` cria uma seção no rodapé da página, geralmente, consta no rodapé dos sites, links importantes, dados para contato, mapas, ícone para o início da página e o copyright © (direitos autorais).

```
<footer> © Copyright Somas 2022 </footer>
```

