

Atributos dos elementos HTML

Vimos um pouco que alguns elementos como o e o <a> precisam de atributos para o correto funcionamento, nessa aula veremos outros atributos que vão nos ajudar na construção de aplicações WEB.

Os atributos complementam o funcionamento de alguns elementos e outras vezes nos ajudam a selecionar esses elementos em questão de maneira mais fácil lá no CSS ou no JavaScript como veremos em breve.

Atributo id

Esse atributo insere no elemento um identificador único, uma espécie de CPF do elemento, use sempre um id em um único elemento, como um CPF mesmo, quando chegarmos em CSS e JavaScript o uso do id (e de class, logo no tópico abaixo) fará todo sentido, para inserir um id em um elemento fazemos como abaixo:

```
<div id="conteudo-principal">
  <p id="txt1">Texto qualquer</p>
  <p id="outroId">Texto qualquer</p>
</div>
```

Você pode dar o nome que quiser aos seus id's.

Atributo class

O atributo class assim como o id irá facilitar nossas vidas ao selecionar elementos com CSS ou com JavaScript, porém ao invés de adicionar em apenas um elemento podemos adicionar a class em vários elementos

```
<div id="conteudo1">
  <p class="texto-vermelho">Texto qualquer</p>
  <p class="texto-vermelho">Texto qualquer</p>
  <p class="texto-vermelho">Texto qualquer</p>
</div>

<div id="conteudo2">
  <p class="texto-azul">Texto qualquer</p>
  <p class="texto-azul">Texto qualquer</p>
  <p class="texto-azul">Texto qualquer</p>
</div>
```

Em breve veremos como selecionar elementos HTML com o CSS ou com o JavaScript.

Atributo href

Você deve se lembrar desse atributo quando trabalhamos com o elemento <a>, ele recebe esse atributo onde informamos o destino daquele elemento ao ser clicado, pois é exatamente essa a função desse atributo, receber como valor uma ligação que pode ser outra página WEB, um local dentro da própria página, enfim, um destino para esse elemento ao ser clicado.

```
<a href="https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/a">Clique</a>
```

Junto do href temos o atributo target, esse por sua vez define o "alvo", que no caso um bom uso é colocar o valor _blank, ou seja, uma nova guia será aberta com o link passado no href.

Atributo src

Esse atributo é um pouco parecido com o href, o src é usado principalmente em imagens como vimos até agora, no caso o src recebe como valor o local de onde está aquela imagem, que pode ser um arquivo local ou o link de onde a imagem está hospedada:

```


ou


```

Atributo title

Esse atributo é bem bacana e é usado para facilitar a vida do usuário, quando usamos o title em algum elemento nós passamos como valor o que aquele elemento faz ou o que ele quer dizer, um pequeno texto aparece no elemento quando o mouse passa por cima dele, esse texto é o que passamos como valor do title:

```
<button title="Salvar informações">Salvar</button>
```

Atributo alt

Como vimos na tag , o atributo alt tem o papel de mostrar um texto alternativo a imagem, imagine que temos uma imagem de um gato, o alt pode receber por exemplo o valor "gato", bem simples, direto e claro o que aquela imagem é, pois se por algum motivo a imagem não for renderizada o texto do alt será exibido, além do mais, pessoas que usam leitores de tela se beneficiam muito desse texto alt:

```

```

Atributo width

Falando em imagens aqui temos um atributo que pode ser bastante útil para redimensionar uma imagem rapidamente, definir tamanhos de imagens é melhor no CSS, como veremos em breve, mas se for pra ser algo mais rápido o width já irá te ajudar bastante, o valor que passamos para ele é um tamanho em pixels:

```

```

Veremos outros atributos conforme formos usando eles em nossos exemplos, mas por enquanto é bacana você entender que eles nos ajudam a trabalhar melhor com nossas aplicações e em alguns casos eles são obrigatórios para que determinados elementos funcionem da forma correta.