

ntander Coders 2024.1 | Front-End | #1178

Isaias Soares

Id: 1178008



ontando uma página: tabelas

No passo anterior, reservamos espaço para uma tabela.

Para criar uma tabela precisamos conhecer vários elementos HTML. Para começar, o elemento `table`, que representa a tabela como um todo. Depois, temos os elementos `thead` e `tbody`, que representam uma divisão lógica entre o cabeçalho da tabela e os dados.

< Se `thead` e `tbody` forem omitidos, na maioria dos casos, serão colocados pelo navegador sem prejuízo. No entanto, algumas vezes eles são necessários para manipularmos a tabela por meio de JavaScript, por exemplo. Não custa nada já adicioná-los ao código.

Tabelas utilizam o elemento `tr` para representar linhas e os elementos `td` e `th` para representar células. Sendo assim, a quantidades de `td` ou `th` em uma linha determina a quantidade de colunas da tabela.

Se houver mais células em uma linha que nas demais, a tabela usará essa linha para determinar a quantidade de colunas, portanto, cuidado para que as linhas tenham a mesma quantidade de células.

A única diferença entre `td` e `th` é que a primeira representa uma célula de dados, e a segunda representa uma célula de cabeçalho (por padrão em negrito e centralizada).

Tabelas

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>X</th>
      <th>Y</th>
      <th>Z</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>10</td>
      <td>20</td>
      <td>30</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>40</td>
      <td>50</td>
      <td>60</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Resultado:

X	Y	Z
10	20	30
40	50	60

Imagem 1 - Tabela simples (Fonte da imagem: do autor)

Você pode fazer várias coisas com as células, assim como faria em um software de planilhas. Vamos mostrar apenas como mesclar células. Partindo da mesma tabela, vamos adicionar uma coluna extra de dados e fazer com que o cabeçalho mescle duas células, usando **colspan**:

Tabelas

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>X</th>
      <th>Y</th>
      <th colspan="2">Z</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>10</td>
      <td>20</td>
      <td>30</td>
      <td>40</td>
```

```
</tr>
<tr>
  <td>50</td>
  <td>60</td>
  <td>70</td>
  <td>80</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

Resultado:

X	Y	Z
10	20	30 40
50	60	70 80

Imagem 2 - Tabela utilizando colspan (Fonte da imagem: do autor)

Observe que o cabeçalho "Z" compreende duas colunas de conteúdo. Agora, faremos uma versão onde o valor 10 da primeira coluna pegue a linha abaixo, usando **rowspan**.

Tabelas

```
<table>
  <thead>
    <tr>
```

```
<th>X</th>
<th>Y</th>
<th>Z</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td rowspan="2">10</td>
<td>20</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>60</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

Resultado:

X	Y	Z
10	20	30
	50	60

Imagem 3 - Tabela utilizando rowspan (Fonte da imagem: do autor)

Tanto `rowspan` como `colspan` recebem o número de células que desejamos mesclar incluindo a célula atual. Observe que, para usar o `colspan`, é necessário ter menos colunas do que nas demais linhas. No caso do `rowspan`, as linhas abaixo que serão afetadas e deverão ter menos colunas.

Já podemos colocar uma tabela em nossa página...

Dentro da `div` que continha o `h1`, vamos adicionar a tabela da seguinte forma:

```
<div>
  <h1>Produto X</h1>
  <p>
    Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Impedit atque
    possimus incidunt repellendus vitae in ad aliquam. Lorem ipsum dolor, sit
    amet consectetur adipisicing elit. Impedit atque possimus incidunt
    repellendus vitae in ad aliquam.
  </p>
  <table class="tabela-produtos" border="1">
    <thead>
      <tr>
        <th rowspan="2"></th>
        <th colspan="2">ProdutoX</th>
        <th colspan="2">Concorrente 1</th>
        <th colspan="2">Concorrente 2</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>Grátis</th>
        <th>Premium</th>
        <th colspan="2"></th>
      </tr>
    </thead>
  </table>
```

```
        <th colspan="2"></th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <tr>
        <td>Recurso 1</td>
        <td>x</td>
        <td>x</td>
        <td colspan="2">x</td>
        <td colspan="2">x</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Recurso 2</td>
        <td>x</td>
        <td>x</td>
        <td colspan="2"></td>
        <td colspan="2"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Recurso 3</td>
        <td></td>
        <td>x</td>
        <td colspan="2">x</td>
        <td colspan="2"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Recurso 4</td>
        <td>x</td>
```

```
<td>x</td>
<td colspan="2">x</td>
<td colspan="2">x</td>
</tr>
<tr>
<td>Recurso 5</td>
<td></td>
<td>x</td>
<td colspan="2"></td>
<td colspan="2"></td>
</tr>
<tr>
<td>Recurso 6</td>
<td></td>
<td>x</td>
<td colspan="2"></td>
<td colspan="2"></td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
```

A tabela padrão do HTML é bem básica, mas depois damos um jeito nela com CSS. Adicionamos ao elemento `table` o atributo `border`, apenas para exibir as bordas e, assim, podermos visualizar melhor a disposição das células.

Vale mencionar que podemos usar tanto `colspan` como `rowspan` na mesma célula.

Também vale a pena notar que colocamos um `class` em `table` para poder estilizá-la depois, com facilidade, usando CSS.

Até o momento, assim está a nossa página:

- Home
- Produtos
- Sobre

Empresa X

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Impedit atque possimus incidunt repellendus vitae in ad aliquam. Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Impedit atque possimus incidunt repellendus vitae in ad aliquam.

Alias mollitia velit suscipit, deserunt debitis accusantium e xplicabo ratione, consequatur optio nulla reiciendis? Alias mollitia velit suscipit, deserunt debitis accusantium e xplicabo ratione, consequatur optio nulla reiciendis?

Produto X

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Impedit atque possimus incidunt repellendus vitae in ad aliquam. Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Impedit atque possimus incidunt repellendus vitae in ad aliquam.

	ProdutoX		Concorrente 1	Concorrente 2
	Grátis	Premium		
Recurso 1	x	x	x	x
Recurso 2	x	x		
Recurso 3	x	x	x	
Recurso 4	x	x	x	x
Recurso 5		x		
Recurso 6	x			

Imagem 4 - Página, após a criação da tabela de produtos (Fonte da imagem: do autor)

Agora vamos para a última parte onde faremos o aside de anúncios e o footer.

Próximo Tópico