

TECNOLOGIAS WEB

TABELAS

Olá!

Nesta aula, iremos aprender como construir tabelas em páginas Web utilizando as principais tags da linguagem HTML.

Veremos, ainda, como aperfeiçoar nosso código para garantir maior flexibilidade utilizando estes recursos.

Ao final desta aula, você será capaz de:

1. Apresentar as principais tags utilizadas na construção de tabelas em HTML.
2. Compreender as principais estruturas formadas com as tags utilizadas.
3. Listar as principais tags e seus usos.

Em HTML, o recurso de tabela é extremamente eficiente quando desejamos, com pouco trabalho, criar tabelas para apresentação de dados.

Com o passar do tempo, este recurso começou a ganhar notoriedade, pois, além da apresentação de dados, era também utilizado para a formatação visual de elementos em uma página, tendo em vista que HTML é uma linguagem de marcação e não de diagramação.

1 A Construção

A construção de tabelas não é complicada.

O que é mais desafiador é a construção de layouts utilizando-a.

Hoje, é muito comum utilizarmos editores Web que apresentam o recurso da construção visual de tabelas. Este tipo de recurso poupa-nos tempo, porém o refinamento manual ainda é a melhor alternativa.

2 Tag: <TABLE>

Para definirmos uma tabela em HTML devemos utilizar a tag <table>.

Seu navegador quando encontra esta tag procura por informações de linhas <tr> células <td>, em uma tradução livre dados de tabela.

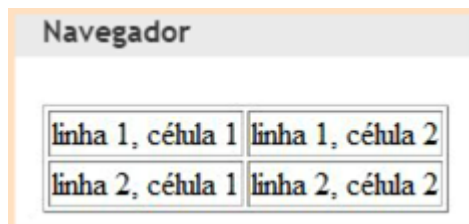
Repare o atributo border na tag <table>. Ele define a espessura da linha da tabela. Para omitirmos as marcas de linhas nas tabelas, utilize o border="0".

Veja, nos exemplos abaixo, como estas tags se relacionam:

Código html

```
<table border="1">  
  
<tr>  
  
<td> linha 1, célula 1</td>  
  
<td> linha 1, célula 2</td>  
  
</tr>  
  
<tr>  
  
<td>linha 2, célula 1</td>  
  
<td>linha 2, célula 2</td></tr>  
  
</table>
```

Navegador



linha 1, célula 1	linha 1, célula 2
linha 2, célula 1	linha 2, célula 2

Este recurso até hoje é bastante explorado e ainda possui adeptos. Atualmente, existe um segmento na área de design web que propõe o “tableless”, ou seja, eliminar qualquer recurso de tabela para o tratamento do layout de página.

3 Cabeçalhos nas colunas

Outro recurso interessante é o uso de cabeçalhos nas colunas das células.

- **Exemplo 1**

Neste exemplo, criamos 2 cabeçalhos para as colunas 1 e 2 da tabela. Para identificar de maneira diferenciada a informação dos cabeçalhos, a tag <th> coloca o texto nela contido em negrito.

Outra dica importante: não se esqueça de fechar esta tag.

Código html

```
<table border="1">  
  
<th>Cabeçalho Col 1</th>  
  
<th>Cabeçalho Col 2</th>
```

```

<tr>

<td> linha 1, célula 1</td>

<td> linha 1, célula 2</td>

</tr>

<tr>

<td>linha 2, célula 1</td>

<td>linha 2, célula 2</td>

</tr>

</table>

```

Navegador

Navegador	
Cabeçalho Col 1	Cabeçalho Col 2
linha 1, célula 1	linha 1, célula 2
linha 2, célula 1	linha 2, célula 2

- **Exemplo 2**

Caso você deseje apresentar o conteúdo de algumas células, não todas, basta fechar a tag <td> sem conteúdo.

Código html

```

<table border="1">

<th>Cabeçalho Col 1</th>

<th>Cabeçalho Col 2</th>

<tr>

<td> linha 1, célula 1</td>

<td> linha 1, célula 2</td>

</tr>

<tr>

<td>linha 2, célula 1</td>

<td></td>

</tr>

</table>

```

Navegador

Navegador	
Cabeçalho Col 1	Cabeçalho Col 2
linha 1, célula 1	linha 1, célula 2
linha 2, célula 1	

- **Exemplo 3**

Veja um exemplo do uso de todas as tags.

Código html

```
<table border="1">  
  
<th>Cabeçalho Col 1</th>  
<th>Cabeçalho Col 2</th>  
  
<tr>  
  
<td>linha 1, célula 1</td>  
<td>linha 1, célula 2</td>  
  
</tr>  
  
<tr>  
  
<td>linha 2, célula 1</td>  
<td></td>  
  
</tr>  
  
</table>
```

Navegador

Navegador	
Cabeçalho Col 1	Cabeçalho Col 2
linha 1, célula 1	linha 1, célula 2
linha 2, célula 1	

Em nosso curso não apresentaremos a construção de layouts utilizando tabelas, pois entendemos que o uso de Folhas de Estilo é mais apropriado.

O que vem na próxima aula

Na próxima aula, você vai estudar:

- como construir formulários utilizando tags HTML.

CONCLUSÃO

Nesta aula, você:

- Aprendeu quais são as principais tags utilizadas no desenvolvimento de tabelas para páginas Web.
- Aprendeu como desenvolver sites utilizando tabela em seus códigos.