

TUTORIAIS HTML

Como criar tabelas em HTML

Copyright 2013 – Todos os Direitos Reservados
Jorge Eider F. da Silva

Proibida a reprodução deste documento no todo ou em parte por quaisquer meios, seja digital, eletrônico ou impresso sem a expressa autorização do autor por escrito. Os infratores serão punidos de acordo com a Lei.

Como criar tabelas em HTML

Introdução

Uma tabela em HTML é semelhante a uma grade com linhas e colunas, tal como a planilha Excel. Uma tabela é construída inicialmente com a tag **<table>**, em seguida é dividida em linhas utilizando-se a tag **<tr>**, e cada linha é dividida em colunas com a tag **<td>**. A tag **<td>** pode conter textos, links, imagens, listas, formulários, inclusive outras tabelas, etc. O cruzamento de uma linha com uma coluna dá-se o nome de célula, que é o lugar onde inserimos as informações de uma tabela.

Uma tabela é muito utilizada para armazenar dados provenientes principalmente de um banco de dados para criar relatórios estatísticos, ou até mesmo criar um simples orçamento doméstico. Uma tabela padrão poderia ter a seguinte estrutura:

```
<table>
<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>
```

Vejamos um exemplo prático:

Exemplo 1

Nesse exemplo criaremos uma tabela sem bordas com algumas linhas e colunas.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html10-exemplo1.html**.

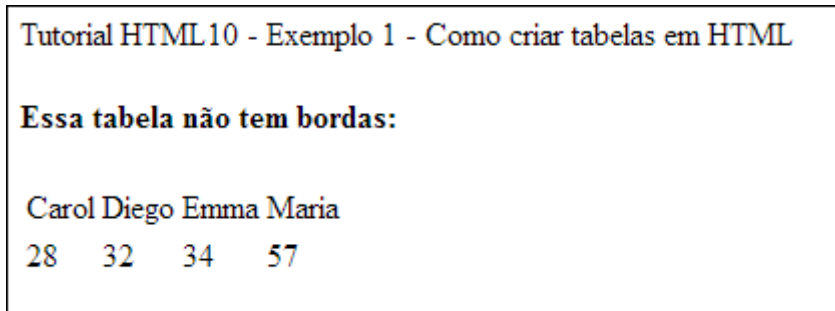
```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML10 - Exemplo 1 - Como criar tabelas em HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML10 - Exemplo 1 - Como criar tabelas em HTML</title><p>
</head>
<body>

<h4>Essa tabela não tem bordas:</h4>
<table>
<tr>
  <td>Carol</td>
  <td>Diego</td>
  <td>Emma</td>
  <td>Maria</td>
</tr>
```

```
<tr>
  <td>28</td>
  <td>32</td>
  <td>34</td>
  <td>57</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>
```

2. Após a execução do código no browser será mostrado o seguinte:



Exemplo 2

Nesse exemplo criaremos uma tabela com bordas, com uma largura de 300 pixels e uma cor de fundo amarelo. Para isso utilizaremos os atributos **border**, **width** e **bgcolor** do elemento **<table>**.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html10-exemplo2.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML10 - Exemplo 2 - Como criar tabelas em HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML10 - Exemplo 2 - Como criar tabelas em HTML</title><p>
</head>
<body>

<h4>Essa tabela tem bordas, largura e cor de fundo pré-estabelecidos:</h4>
<table border=2 width=300 bgcolor="ffff00">
<tr>
  <td>Carol</td>
  <td>Diego</td>
  <td>Emma</td>
  <td>Maria</td>
</tr>
<tr>
  <td>28</td>
  <td>32</td>
  <td>34</td>
  <td>57</td>
</tr>
</table>
```

```
</body>
</html>
```

2. Após a execução do código no browser será mostrado o seguinte:

Tutorial HTML10 - Exemplo 2 - Como criar tabelas em HTML

Essa tabela tem bordas, largura e cor de fundo pré-estabelecidos:

Carol	Diego	Emma	Maria
28	32	34	57

Cabeçalhos de tabelas

As informações de cabeçalho de uma tabela são definidos com a tag **<th>**. Na maioria dos navegadores o cabeçalho é mostrado no centro e em negrito nas células. Vejamos um exemplo:

Exemplo 3

Nesse exemplo criaremos uma tabela semelhante ao exemplo anterior, entretanto usando a tag **<th>** para a criação dos cabeçalhos das colunas, e com a cor de fundo dessa linha para lilás.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html10-exemplo3.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML10 - Exemplo 3 - Como criar tabelas em HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML10 - Exemplo 3 - Como criar tabelas em HTML</title><p>
</head>
<body>

<h4>Essa tabela utiliza a tag "th" para criar os cabeçalhos:</h4>
<table border=2 width=400 bgcolor="ffff00">
<tr bgcolor="aa00aa">
  <th>País</th>
  <th>Capital</th>
  <th>Continente</th>
</tr>
<tr>
  <td>Brasil</td>
  <td>Brasília</td>
  <td>América do Sul</td>
</tr>
<tr>
  <td>Estados Unidos</td>
  <td>Washington</td>
  <td>América do Norte</td>
```

```

</tr>
<tr>
  <td>França</td>
  <td>Paris</td>
  <td>Europa</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>

```

2. Após a execução do código no browser será mostrado o seguinte:

Tutorial HTML10 - Exemplo 3 - Como criar tabelas em HTML

Essa tabela utiliza a tag "th" para criar os cabeçalhos:

Pais	Capital	Continente
Brasil	Brasília	América do Sul
Estados Unidos	Washington	América do Norte
França	Paris	Europa

Cell Padding

Esse recurso é um atributo do elemento **<table>**, e é utilizado em tabelas para criar espaços em branco entre o conteúdo das células e suas bordas.

Vejamos um exemplo prático utilizando esse recurso:

Exemplo 4

Nesse exemplo criaremos uma tabela semelhante ao exemplo anterior, entretanto usando o atributo **cellpadding** do elemento **<table>** para criar espaços em brancos entre o conteúdo das células e suas bordas.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html10-exemplo4.html**.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML10 - Exemplo 4 - Como criar tabelas em HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML10 - Exemplo 4 - Como criar tabelas em HTML</title><p>
</head>
<body>

Essa tabela utiliza o "Cell padding" para criar espaços em branco<br>
entre o conteúdo das células e suas bordas:<p>

<table border=2 width=400 bgcolor="ffff00" cellpadding="10">
<tr bgcolor="aa00aa">

```

```

<th>País</th>
<th>Capital</th>
<th>Continente</th>
</tr>
<tr>
<td>Brasil</td>
<td>Brasília</td>
<td>América do Sul</td>
</tr>
<tr>
<td>Estados Unidos</td>
<td>Washington</td>
<td>América do Norte</td>
</tr>
<tr>
<td>França</td>
<td>Paris</td>
<td>Europa</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>

```

2. Após a execução do código no browser será mostrado o seguinte:

Tutorial HTML10 - Exemplo 4 - Como criar tabelas em HTML

Essa tabela utiliza o "Cell padding" para criar espaços em branco entre o conteúdo das células e suas bordas:

País	Capital	Continente
Brasil	Brasília	América do Sul
Estados Unidos	Washington	América do Norte
França	Paris	Europa

Cell Spacing

Esse recurso também é um atributo do elemento **<table>**, e é utilizado em tabelas para aumentar a distância entre as células.

Vejamos um exemplo prático utilizando esse recurso:

Exemplo 5

Nesse exemplo criaremos uma tabela semelhante ao exemplo anterior, entretanto usando o atributo **cellspacing** do elemento **<table>** para aumentar a distância entre as células.

Para isso:

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **html10-exemplo5.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial HTML10 - Exemplo 5 - Como criar tabelas em HTML
<head>
  <title>Tutorial HTML10 - Exemplo 5 - Como criar tabelas em HTML</title><p>
</head>
<body>

Essa tabela utiliza o "Cell Spacing" para aumentar a distância<br>
entre as células:<p>

<table border=2 width=400 bgcolor="ffff00" cellspacing="10">
<tr bgcolor="aa00aa">
  <th>País</th>
  <th>Capital</th>
  <th>Continente</th>
</tr>
<tr>
  <td>Brasil</td>
  <td>Brasília</td>
  <td>América do Sul</td>
</tr>
<tr>
  <td>Estados Unidos</td>
  <td>Washington</td>
  <td>América do Norte</td>
</tr>
<tr>
  <td>França</td>
  <td>Paris</td>
  <td>Europa</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>
```

2. Após a execução do código no browser será mostrado o seguinte:

Tutorial HTML10 - Exemplo 5 - Como criar tabelas em HTML

Essa tabela utiliza o "Cell Spacing" para aumentar a distância entre as células:

País	Capital	Continente
Brasil	Brasília	América do Sul
Estados Unidos	Washington	América do Norte
França	Paris	Europa

Exercícios de fixação

- 1) Quais as tags que devemos utilizar para criarmos linhas e colunas de uma tabela, respectivamente?
 - a) <tr> e <td>
 - b) <tb> e <td>
 - c) <tr> e <th>
 - d) <td> e <th>
- 2) O código abaixo criará uma tabela com quantas linhas e colunas?

```
<table>
<tr>
<td>Nome</td>
<td>Idade</td>
</tr>
<tr>
<td>Maria</td>
<td>50</td>
</tr>
</table>
```

- a) 3 linhas e 2 colunas
 - b) 2 linhas e 3 colunas
 - c) 2 linhas e 2 colunas
 - d) 2 linhas e 1 coluna
- 3) Qual a tag que devemos utilizar para criarmos cabeçalhos em uma tabela?
 - a) <th>
 - b) <tr>
 - c) <td>
 - d) <tc>
 - 4) O atributo _____ do elemento **<table>** é utilizado para aumentar a distância entre as células de uma tabela.
 - a) spacing
 - b) padding
 - c) cellspacing
 - d) cellpadding
 - 5) Que quisermos definir a largura exata de uma tabela devemos utilizar o atributo _____ do elemento **<table>**:
 - a) large
 - b) width
 - c) padding
 - d) height
 - 6) O atributo _____ do elemento **<table>** é utilizado para criar espaços em branco entre o conteúdo das células e suas bordas de uma tabela.
 - a) spacing
 - b) padding
 - c) cellspacing
 - d) cellpadding

- 7) Podemos usar o mesmo atributo **bgcolor** para definir uma cor de fundo tanto para uma tabela inteira quanto para uma linha ou uma célula isolada. Essa declaração é:
- a) Verdadeira
 - b) Falsa
- 8) O atributo _____ da tag **<table>** é utilizado para criar uma borda em volta de toda a tabela.
- a) padding
 - b) margin
 - c) spacing
 - d) border
- 9) Quais tags devemos utilizar para criarmos uma célula de uma tabela?
- a) <tr> e >/tr>
 - b) <tr> e >/td>
 - c) <td> e >/td>
 - d) <th> e >/th>
- 10) Quando usamos o **cellspacing**, quanto maior o valor a ele atribuído menor será o espaçamento entre as células, e vice-versa. Essa declaração é:
- a) Verdadeira
 - b) Falsa
