

Administração Central
Cetec Capacitações

1. Tabelas

São partes integrantes de qualquer documento, além da apresentação dos dados são utilizadas para construção do layout da página.

1.1 Construções de uma tabela

Uma tabela por mais simples, é construída por três elementos: **table**, **tr** e **td**. Onde **table** representa o elemento pai e obrigatoriamente deve ser fechado, veja:

```
<table>  
    Demais elementos da tabela  
</table>
```

O próximo passo é a criação das linhas **tr** (*table rows*).

```
<table>  
    <tr>  
        As colunas da tabela  
    </tr>  
</table>
```

O elemento **td** é utilizado para inserir os dados nas colunas da tabela (células), devendo ficar obrigatoriamente dentro do elemento **tr**.

```
<table>  
    <tr>  
        <td> Valor 01 </td>  
        <td> Valor 02 </td>  
    </tr>  
</table>
```

Veja um exemplo completo.

Administração Central
Cetec Capacitações

```
exemplo01.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <table>
7     <tr>
8       <td> HTML </td>
9       <td> CSS </td>
10      <td> JAVASCRIPT </td>
11    </tr>
12  </table>
13 </body>
14 </html>
```

Alterando o código para inserção das bordas (1px).

```
exemplo02.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <table border="1px">
7     <tr>
8       <td> HTML </td>
9       <td> CSS </td>
10      <td> JAVASCRIPT </td>
11    </tr>
12  </table>
13 </body>
14 </html>
```

Reorganizando linha e coluna.

```
<table border="1px">
  <tr>
    <td> HTML </td>
    <td> CSS </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> JAVASCRIPT </td>
    <td> JQUERY </td>
  </tr>
</table>
```

Administração Central Cetec Capacitações

1.2 Propriedade *cellpadding*

A propriedade *cellpadding* deve ser utilizada para definir o espaço entre a borda e conteúdo.

```
exemplo04.html
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <table border="1px" cellpadding="15">
7     <tr>
8       <td> HTML </td>
9       <td> CSS </td>
10      <td> JAVASCRIPT </td>
11    </tr>
12  </table>
13 </body>
14 </html>
```

1.3 Propriedade *cellspacing*

A propriedade *cellspacing* permite definir o espaço entre as células.

```
exemplo05.html
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0">
7     <tr>
8       <td> HTML </td>
9       <td> CSS </td>
10      <td> JAVASCRIPT </td>
11    </tr>
12  </table>
13 </body>
14 </html>
```

1.4 Largura da tabela

Podemos definir a largura da tabela indicando a porcentagem com relação à página ou através da quantidade de pixel.

Administração Central Cetec Capacitações

```
exemplo06.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0" width="500px">
7     <tr>
8       <td> HTML </td>
9       <td> CSS </td>
10      <td> JAVASCRIPT </td>
11    </tr>
12  </table>
13 </body>
14 </html>
```

Usando porcentagem.

```
exemplo07.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0" width="50%">
7     <tr>
8       <td> HTML </td>
9       <td> CSS </td>
10      <td> JAVASCRIPT </td>
11    </tr>
12  </table>
13 </body>
14 </html>
```

1.5 Cores de fundo e bordas

A cor de fundo da tabela pode ser aplicada com o CSS, usando a propriedade *background-color*.

Administração Central
Cetec Capacitações

```
exemplo08.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4   <style type="text/css">
5     table { background-color: #cccccc; }
6   </style>
7 </head>
8 <body>
9   <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0">
10     <tr>
11       <td> HTML </td>
12       <td> CSS </td>
13       <td> JAVASCRIPT </td>
14     </tr>
15   </table>
16 </body>
17 </html>
```

A aplicação do CSS poderá ser feita diretamente na tabela.

```
exemplo09.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0" style="background-color: #ffcc00">
7     <tr>
8       <td> HTML </td>
9       <td> CSS </td>
10      <td> JAVASCRIPT </td>
11    </tr>
12  </table>
13 </body>
14 </html>
```

Aplicação específica nas linhas e colunas também podem ser realizadas via CSS.

Administração Central
Cetec Capacitações

```
exemplo10.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0" >
7     <tr style="background-color: #ccff00;">
8       <td> HTML </td>
9       <td style="background-color: #cccccc;"> CSS </td>
10    </tr>
11    <tr>
12      <td> JAVASCRIPT </td>
13      <td style="background-color: #ccff00;" > JQUERY </td>
14    </tr>
15  </table>
16
17
18 </body>
19 </html>
```

Usando CSS para melhorar a formatação.

```
exemplo10css.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4   <style type="text/css">
5     .amarelo { background-color: yellow;
6               font-size: 8px;}
7     .azul { background-color: blue;
8            font-size: 24px;}
9   </style>
10 </head>
11 <body>
12   <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0" >
13     <tr>
14       <td class="amarelo"> HTML </td>
15       <td> CSS </td>
16     </tr>
17     <tr>
18       <td class="azul"> JAVASCRIPT </td>
19       <td> JQUERY </td>
20     </tr>
21   </table>
22 </body>
23 </html>
```

Administração Central Cetec Capacitações

1.6 Alinhamento da tabela

O alinhamento da tabela deve ser feito com o uso do elemento *div*. Este elemento será visto posteriormente, neste momento utilizaremos a propriedade **align** com os seguintes parâmetros: **center**, **left** e **right**.

```
exemplo11.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <div align="center">
7     <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0" >
8       <tr style="background-color: #ccff00;">
9         <td> HTML </td>
10        <td style="background-color: #cccccc;"> CSS </td>
11      </tr>
12      <tr>
13        <td> JAVASCRIPT </td>
14        <td style="background-color: #ccff00;" > JQUERY </td>
15      </tr>
16    </table>
17  </div>
18 </body>
19 </html>
```

1.7 Alinhamento horizontal da célula

O elemento **td** permite o uso da propriedade **align**, com os seguintes parâmetros: **center**, **left** e **right**.

```
exemplo12.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <div align="center">
7     <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0" width="500px">
8       <tr>
9         <td align="center"> HTML </td>
10        <td align="left"> CSS </td>
11      </tr>
12      <tr>
13        <td align="right"> JAVASCRIPT </td>
14        <td align="center"> JQUERY </td>
15      </tr>
16    </table>
17  </div>
18 </body>
19 </html>
```

Administração Central
Cetec Capacitações

1.8 Alinhamento vertical da célula

O elemento **td** permite a propriedade **valign**, com os seguintes parâmetros:

top: alinhamento da parte superior da célula;

middle: alinhamento no centro da célula;

bottom: alinhamento na parte inferior da célula;

```
exemplo13.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <div align="center">
7     <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0" width="500px">
8       <tr height="100px">
9         <td valign="top"> HTML </td>
10        <td valign="middle"> CSS </td>
11      </tr>
12      <tr height="100px">
13        <td valign="bottom"> JAVASCRIPT </td>
14        <td valign="middle"> JQUERY </td>
15      </tr>
16    </table>
17  </div>
18 </body>
19 </html>
```

As propriedades **align** e **valign** podem ser aplicadas no mesmo elemento.

```
exemplo14.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <div align="center">
7     <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0" width="500px">
8       <tr height="100px">
9         <td valign="top" align="center"> HTML </td>
10        <td valign="middle" align="left"> CSS </td>
11      </tr>
12      <tr height="100px">
13        <td valign="bottom" align="center"> JAVASCRIPT </td>
14        <td valign="middle" align="right"> JQUERY </td>
15      </tr>
16    </table>
17  </div>
18 </body>
19 </html>
```


Administração Central
Cetec Capacitações

1.9 Elemento **th** para título.

O elemento **th** aplica negrito diretamente aos dados indicados na coluna.

```
exemplo15.html
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <div align="center">
7     <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0" width="500px">
8       <tr> <th> Linguagens </th> </tr>
9       <tr> <td> HTML </td> </tr>
10      <tr> <td> CSS </td> </tr>
11      <tr> <td> JAVASCRIPT </td> </tr>
12      <tr> <td> JQUERY </td> </tr>
13    </table>
14  </div>
15 </body>
16 </html>
```

1.10 Elemento **caption** para título.

O elemento **caption** aplica título para a tabela.

```
exemplo16.html
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Tabelas</title>
4 </head>
5 <body>
6   <div align="center">
7     <table border="1px" cellpadding="15" cellspacing="0" width="500px">
8       <caption> Linguagens de Programação </caption>
9       <tr> <th> Linguagens </th> </tr>
10      <tr> <td> HTML </td> </tr>
11      <tr> <td> CSS </td> </tr>
12      <tr> <td> JAVASCRIPT </td> </tr>
13      <tr> <td> JQUERY </td> </tr>
14    </table>
15  </div>
16 </body>
17 </html>
```