



Resumo

Tag	Descrição
<html>	Define um documento HTML
<head>	Define informações de cabeçalho. Não é mostrada na janela do navegador.
<body>	Define o corpo do documento
<h1> a <h6>	Define título 1 a título 6
<p>	Define um parágrafo
 	Insere uma quebra de linha
<hr>	Define um filete horizontal
<!-->	Define um comentário
	Define texto em negrito
<big>	Define texto grande
	Define texto enfatizado;
<i>	Define texto em itálico
<small>	Define texto pequeno
	Define texto forte
<sub>	Define texto subscrito
<sup>	Define texto superescrito
<ins>	Define texto inserido
	Define texto cancelado
<s>	Desaprovada. Use em vez
<strike>	Desaprovada. Use em vez
<u>	Desaprovada. Use estilos em vez
<a>	Define uma âncora
	Define uma lista ordenada
	Define uma lista não ordenada
	Define um item de lista
<dl>	Define uma lista de definições
<dt>	Define um termo de definição
<dd>	Define uma descrição de definição
	Define uma lista ordenada
<wbr>	Indica um local para possível quebra de linha
<abbr>	Define uma abreviação ou acrônimo
<bdo>	Define o direcionamento do texto



Entidades de Caractere Mais Comuns:

Resultado	Descrição	Nome da Entidade	Número da Entidade
	espaço não separável	 	
<	menor do que	<	<
>	maior do que	>	>
&	e comercial	&	&
"	aspas	"	"
'	apóstrofe		'

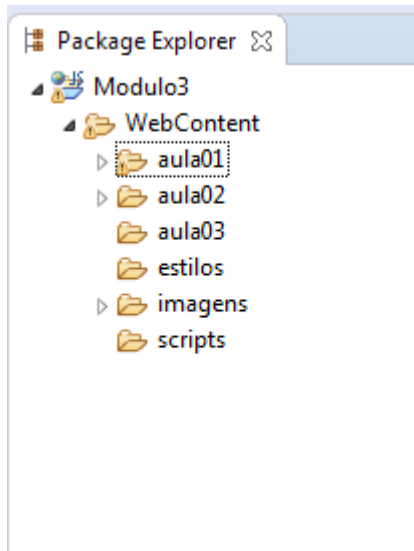
Algumas Outras Entidades de Caractere Comumente Usadas:

Resultado	Descrição	Nome da Entidade	Número da Entidade
¢	cent	¢	¢
£	libra	£	£
¥	yen	¥	¥
§	parágrafo (em inglês section)	§	§
©	copyright	©	©
®	marca registrada	®	®
×	multiplicação	×	×
÷	divisão	&division;	÷



Aula 03 e 04

Estrutura de Projetos



As coisas mais comuns que temos em qualquer projeto de site que criamos são um arquivo de índice HTML e pastas que contém imagens, arquivos de estilo e arquivos de scripts. Vamos criá-los agora:

1. **index.html**: Esse arquivo geralmente contém o conteúdo da sua página principal. Geralmente também são criadas algumas pastas destinadas a armazenar todas as suas imagens, vídeos, estilos e etc.
2. **pasta imagens**: Essa pasta vai conter todas as imagens que você vai usar no seu site. Crie uma pasta chamada imagens, dentro do seu projeto.
3. **pasta videos**:
4. **pasta estilos**: Essa pasta vai conter os códigos CSS usados para dar estilo ao seu conteúdo (por exemplo, configurando a cor do texto e do fundo da página). Crie uma pasta chamada estilos, dentro do seu projeto.
5. **pasta scripts**: Essa pasta vai conter todos os códigos JavaScript usados para adicionar funcionalidades interativas para seu site (ex.: botões que carregam dados quando clicados). Crie uma pasta chamada scripts, dentro do seu projeto

Obs: No futuro iremos fazer uma página index. Nela iremos relacionar cada página de exemplo que fizemos a ela e assim montaremos nosso site de exemplos das aulas.



Exemplo 1

Tag , Inserindo Imagens

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 1</title>
</head>

<body>
<h1>Inserindo imagens</h1>


<!-- a imagem está no mesmo local que a página foi carregada-->

  <!--
a imagem está no diretorio imagens, logo acima do local que a pagina foi carregada-->

  <!-- a imagem está localizado na pasta images, na raiz da web atual -->

  <!-- a imagem está localizado na pasta um nível acima da pasta atual -->

  <!-- a imagem está localizado na pasta um nível acima da pasta atual -->

  <!-- a imagem está localizado na pasta um nível acima da pasta atual -->

  <!-- a imagem está localizado na pasta a 2 níveis acima da pasta atual -->

  <!-- a imagem está localizado na pasta a 3 níveis acima da pasta atual -->


<!--
a imagem está localizado dentro da pasta diretório, e esta esta no mesmo nível da pagin
a -->

      <!--
a imagem está localizado em outra pagina Web -->

</body>

</html>
```



```
<!--
```

No atributo "alt", de nomes as imagens, caso elas não sejam carregadas ele também ajuda na busca pelos motores ou robos de procura e quando ativado o recurso para deficientes visuais, o sistema irá ler o que foi descrito neste atributo

Ex: alt="imagem com 3 filhotes de cachorros"

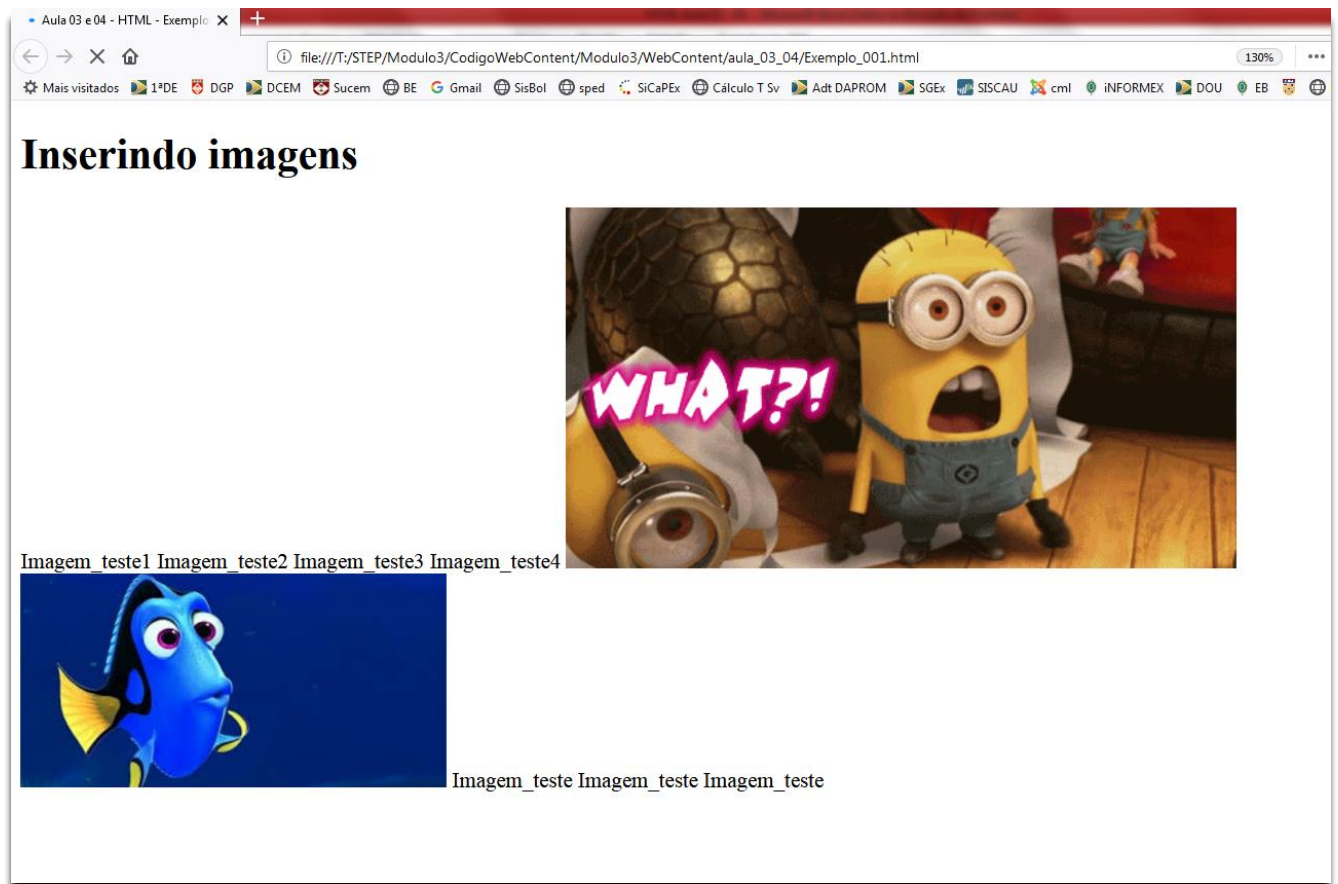
O Atributo alt ,Indica um texto alternativo, descrevendo brevemente a imagem, que é apresentado no lugar da imagem nos browsers texto, ou quando se desabilita o carregamento de imagens em browsers gráficos. É recomendável que esteja sempre presente.

```
-->
```

Código sem quebras de linha.

```
Exemplo_001.html x
aula_03_04 > Exemplo_001.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5    <meta charset="utf-8">
6    <title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 1</title>
7  </head>
8
9  <body>
10 <h1>Inserindo imagens</h1>
11
12
13       <!-- a imagem está no mesmo local que a pagina foi carregada-->
14  <!-- a imagem está no diretorio imagens, logo acima do local que a pagina foi c
15  <!-- a imagem está localizado na pasta imagens, na raiz da web atual -->
16  <!-- a imagem está localizado na pasta um nível acima da pasta atual -->
17  <!-- a imagem está localizado na pasta um nível acima da pasta atual -->
18  <!-- a imagem está localizado na pasta um nível acima da pasta atual -->
19  <!-- a imagem está localizado na pasta a 2 níveis acima da pasta atual -->
20  <!-- a imagem está localizado na pasta a 3 níveis acima da pasta atual -->
21
22  <!-- a imagem está localizado na pasta abaixo da pasta atual -->
23
24  <!-- a imagem está localizado em outra pagina Web -->
25
26
27
28 </body>
29
30 </html>
```

Resultado:



Obs: a tag `` não precisa ser fechada.



Exemplo 2

Atributos de Imagem, Bordas

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 2</title>
</head>
<body>
  <h1>Atributos de imagens - Bordas</h1>

  <br>
  <p>Inserindo uma imagem</p>
  

  <br>
  <p>Inserindo uma imagem e alterando suas dimensões</p>
  

  <br>
  <p>Inserindo uma imagem, alterando suas dimensões e inserindo uma borda</p>
  

  <br>
  <p>Inserindo imagens lado a lado</p>
  
  
  
  

</body>
</html>
```



```
<!--
<IMG SRC="imagem" ALT="descrição" WIDTH="largura" HEIGHT="altura">
WIDTH e HEIGHT
Atributos de dimensão da imagem, em pixels. Grande parte dos editores HTML coloca
automaticamente os valores destes atributos, quando indicamos a inserção de uma imagem.

<IMG SRC="imagem" ALT="descrição" WIDTH="largura" HEIGHT="altura">
Uma das vantagens de se usar esses atributos é que o browser pode montar mais
rapidamente as páginas, por saber de antemão o espaço que deverá ser reservado a elas.

BORDER -
o valor da borda varia de 0 a infinito. quando não especificado recebe o valor default
1
<IMG SRC="imagem" ALT="descrição" BORDER=4></A>
<IMG SRC="imagem" ALT="descrição" BORDER=0></A>

ALIGN
<IMG SRC="imagem" ALT="descrição" ALIGN=alinhamento>
ALIGN=TOP Alinha o texto adjacente com o topo da imagem, embora com linhas compridas o
resultado não seja muito bom.
ALIGN=MIDDLE Alinha o texto adjacente com o meio da imagem, embora com linhas compridas
o resultado não seja muito bom
ALIGN=BOTTOM Alinha o texto adjacente com a parte de baixo da imagem (default)
ALIGN=RIGHT Alinha imagem à direita, e tudo o que houver ao redor (texto, outras imagen
s) a partir do topo da imagem.
ALIGN=LEFT Alinha imagem à esquerda, e tudo o que houver ao redor (texto, outras imagen
s) a partir do topo da imagem.

Para ter duas imagens, uma em cada margem, numa mesma linha, escreva:
<IMG align=left SRC="imagem.gif" alt="imagem"><IMG align=right SRC="imagem.gif" alt="ima
gem">

As imagens podem ser carregadas com a tag <img>, apontando seu caminho. Além disso, no H
TML5, podemos usar as tags <figure> e <figcaption> para destacar a imagem e colocar uma
legenda em cada uma.

A imagem do centro de distribuição está em img/centro-distribuicao.png:

<figure>
  
```




```
<figcaption>Centro de distribuição da Mirror Fashion</figcaption>
</figure>
```

Resumo

```
alt="texto_alternativo"
border="borda_da_imagem"
width="largura_da_imagem"
height="altura_da_imagem"
align="alinhamento_horizantal_ou_vertical_da_imagem"
vspace="margem_superior_inferior"
hspace="margem_direita_esquerda"
```

 - tag que determina a inserção de uma imagem;

SRC - este atributo diz onde está a imagem.

ALT - este atributo permite colocar um texto alternativo na imagem.

Width -

especifica a largura da imagem. Seu valor é medido em pixels. Se não for especificado a imagem aparece com seu tamanho original.

Height -

especifica a altura da imagem. Seu valor é medido em pixels. Se não for especificado a imagem aparece com seu tamanho original.

Align -

atribui valores para o alinhamento horizontal (à esquerda, ao centro, à direita - left, center e right); ou valores para o alinhamento vertical (top, middle, baseline e bottom). Outros valores também são aceitos: texttop, absmiddle, absbottom.

ALIGN=LEFT - a imagem fica à esquerda,

ALIGN=RIGHT - a imagem fica à direita,

ALIGN=CENTER - a imagem fica no centro,

ALIGN=TOP - alinha o topo da imagem com o topo do elemento mais alto da linha, que pode ser uma outra imagem,

ALIGN=MIDDLE - alinha a base do texto com o centro da imagem,

ALIGN=BOTTOM - alinha a imagem com a base dos outros elementos da linha.

ALIGN=TEXTTOP - alinha o topo da imagem com o topo do texto,

ALIGN=ABSMIDDLE - alinha o centro do texto com o centro da imagem.

ALIGN=BASELINE e ALIGN=ABSBOTTOM -

alinham a imagem com a base dos outros elementos da linha;

Vspace - especifica o espaço acima e abaixo da imagem. Seu valor é medido em pixels.

Hspace -

especifica o espaço a direita e esquerda da imagem. Seu valor é medido em pixels.

-->

**Resultado:**



Exemplo 3

Atributos de Imagem- Alinhamento

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 3</title>
</head>

<body background="../imagens/figura010.jpg">
  <h1>Body e seus atributos</h1>
  <h1>Alinhamento de imagens</h1>
  <p>Alinhamento pelo  top </P>
  <P>Alinhamento pelo  fundo</P>
  <P>Alinhamento pelo  meio</P>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <p> <IMG SRC="../imagens/figura02.jpg" ALIGN="right"> Note que, com este tipo
    de alinhamento, o texto agrupado ao lado da figura naturalmente. Isto ocorre porque,
    quando alinhamos a figura pelas laterais, ela passa a não ser encarada pelo
    Browser como um caracter de linha. Vou repetir o texto so para preencher o parágrafo. Note que,
    com este tipo de alinhamento, o texto agrupado ao lado da figura naturalmente. Isto ocorre porque,
    quando alinhamos a figura pelas laterais, ela passa a não ser encarada pelo
    Browser como um caracter de linha. Note que, com este tipo
    de alinhamento, o texto agrupado ao lado da figura naturalmente. Isto ocorre porque,
    quando alinhamos a figura pelas laterais, ela passa a não ser encarada pelo
    Browser como um caracter de linha. </p>

  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>
  <br>

  <P> <IMG SRC="../imagens/figura02.jpg" ALIGN=left> Note que, com este tipo de
    alinhamento, o texto ficara ao lado da figura naturalmente. Isto ocorre
    porque, quando alinhamos a figura pelas laterais, ela passa a não ser
    encarada pelo Browser como um caracter de linha. Note que, com este tipo de
    alinhamento, o texto ficara ao lado da figura naturalmente. Isto ocorre
    porque, quando alinhamos a figura pelas laterais, ela passa a não ser
```



encarada pelo Browser como um caracter de linha. Note que, com este tipo de alinhamento, o texto ficara ao lado da figura naturalmente. Isto ocorre porque, quando alinhamos a figura pelas laterais, ela passa a não ser encarada pelo Browser como um caracter de linha. </p>


</body>

</html>


Body e seus atributos

Alinhamentodeimagens


Alinhamento pelo top




Alinhamento pelo fundo




Alinhamento pelo meio



Note que, com este tipo de alinhamento, o texto agrupado ao lado da figura naturalmente. Isto ocorre porque, quando alinhamos a figura pelas laterais, ela passa a não ser encarada pelo Browser como um caracter de linha. Note que, com este tipo de alinhamento, o texto agrupado ao lado da figura naturalmente. Isto ocorre porque, quando alinhamos a figura pelas laterais, ela passa a não ser encarada pelo Browser como um caracter de linha. Note que, com este tipo de alinhamento, o texto agrupado ao lado da figura naturalmente. Isto ocorre porque, quando alinhamos a figura pelas laterais, ela passa a não ser encarada pelo Browser como um caracter de linha.



Note que, com este tipo de alinhamento, o texto ficara ao lado da figura naturalmente. Isto ocorre porque, quando alinhamos a figura pelas laterais, ela passa a não ser encarada pelo Browser como um caracter de linha. Note que, com este tipo de alinhamento, o texto ficara ao lado da figura naturalmente. Isto ocorre porque, quando alinhamos a figura pelas laterais, ela passa a não ser encarada pelo Browser como um caracter de linha. Note que, com este tipo de alinhamento, o texto agrupado ao lado da figura naturalmente. Isto ocorre porque, quando alinhamos a figura pelas laterais, ela passa a não ser encarada pelo Browser como um caracter de linha.





Exemplo 4

Background – insirindo imagens ou cor de fundo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 4</title>
</head>
<body background="../imagens/figura02.jpg" >
    <h1>Body e seus atributos</h1>

</body>
</html>
```

<!--

O atributo background do elemento <body>

O atributo "background" estabelece que o padrão de fundo da página é dado por uma imagem e o valor deste atributo indica o local onde se encontra a imagem.

Se as dimensões da imagem forem menores que as dimensões da página o navegador repetirá a imagem de modo a ocupar todo o fundo da página.

Use a mesma sintaxe de carregar imagens na tag para carregá-la; passando o caminho ou o endereço de URL.

```
<body background="figura.gif">
<body background="http://www.figura.com.br/dicas/fig/figura.gif">.
```

Dica. de preferencia insira imagens com dimensões da tela.

```
background-color (define a cor do fundo);
background-image (define uma imagem de fundo);
background-repeat (define a maneira como a imagem de fundo é posicionada);
background-attachment (define se a imagem de fundo "rola" ou não com a tela);
background-position (define como e onde a imagem de fundo é posicionada);
background-clip (define a área do box onde a imagem de fundo é aplicada);
background-origin (define a posição de origem da imagem no box);
background-size (define as dimensões da imagem no box);
background (maneira abreviada para declarar todas as propriedades anteriores).
```



background-repeat:

- no-repeat: imagem não repete
- repeat: imagem repete na vertical e horizontal:
- repeat-y: imagem repete na vertical:
- repeat-x: imagem repete na horizontal:
- space: imagem toca as quatro bordas internas do box e são espaçadas de modo a se distribuírem igualmente:
- round: imagem toca as quatro bordas internas do box e são redimensionadas de modo a preencherem o fundo tocando umas nas outras:

background-attachment:

- fixed: imagem permanece fixa em relação à viewport (janela do navegador) e não rola juntamente com o conteúdo:
- scroll: imagem não permanece fixa em relação à viewport (janela do navegador) e rola juntamente com o conteúdo - este é o valor padrão:
- local: imagem permanece fixa em relação à viewport (janela do navegador) mas quando aplicada ao box de um elemento rola juntamente com o conteúdo se o elemento tiver um mecanismo de rolagem definido por overflow: scroll:

-->



Exemplo 5

**Exemplo 6**

Tag **<table>** - Tabelas

Criamos tabelas usando a tag **<table>**. A Tag Table possui outras tags complementares.

<table> Define uma tabela

<tr> Define uma linha de tabela

<td> Define uma célula de tabela (coluna)

Ilustração da tag Table

	<table>			
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
	</table>			

17



```
<p>Criando uma tabela com 4 linhas e 3 colunas. foi colocado borda com valor "4"</p>
<table border="4">
  <tr>
    <td>A</td>
    <td>B</td>
    <td>C</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>D</td>
    <td>E</td>
    <td>F</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>G</td>
    <td>H</td>
    <td>I</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>J</td>
    <td>L</td>
    <td>M</td>
  </tr>
</table>

<br>

<hr>
</body>

</html>
<!--
```

Tag Descrição

ag Descrição

<table>	Define uma tabela
<th>	Define um cabeçalho de tabela
<tr>	Define uma linha de tabela
<td>	Define uma célula de tabela
<caption>	Define um título de tabela
<colgroup>	Define um grupo de colunas de tabela
<col>	Define os valores de atributo para uma ou mais colunas em uma tabela
<thead>	Define um cabeçalho de tabela
<tbody>	Define o corpo de uma tabela



`<tfoot>` Define o rodapé (footer) de uma tabela

`<thead></thead>` -

Esta tag representa o cabeçalho da tabela, geralmente composta por células título;

`<tbody></tbody>` - Essa tag representa o corpo da tabela;

`<tfoot></tfoot>` - Essa tag representa o rodapé da tabela.

Portanto, essas tags tem como principal efeito manter uma semântica adequada para suas tabelas.

Porém, vale ressaltar que nem todos os navegadores compreendem direito essas tags, em especial a tag `<tfoot>`. Portanto, vale manter as tags `<thead>` e `<tbody>`

-->

Resultado:

Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 6

file:///P:/STEP/Modulo3/CodigoWebContent/Modulo3/WebContent/aula_03_04

Tabela e seus atributos

Criando uma tabela com 2 linhas e 2 colunas, ou 2 linhas e em cada linha temos 2 células cada.

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

Criando uma tabela com 3 linhas e 2 colunas. dentro de uma das células foi colocado espaços em branco com o " ".

Criando uma tabela com 4 linhas e 3 colunas. foi colocado borda com valor "4"

A	B	C
D	E	F
G	H	I
J	L	M



Ilustração da tag table

	<table>			
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
	</table>			

Ilustração da tag table e demais componentes

	<table>			
<thead><tr>	<th></th>	<th></th>	<th></th>	</tr></thead>
<tbody><tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr></tbody>
<tfooter><tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr></tfoot>
	</table>			

**Exemplo 7**

Atributos de tabela. Alinhamento, largura, altura e cor de fundo

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 7</title>
</head>

<body>
  <h1>Tabela e seus atributos</h1>

  <table border="1" cellspacing=0>
    <tr>
      <td width = 100>Nome</td>
      <td width = 200>Idade</td>
      <td width = 250 align="middle" >Profissão</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ted</td>
      <td>22</td>
      <td bgcolor="red" >Estudante</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ralf</td>
      <td height="200">26</td>
      <td>Designer</td>
    </tr>
  </table>

  <br>
  <hr>
  <br>

</body>

</html>
<!--
```

Tag Descrição
ag Descrição



<table> Define uma tabela
<th> Define um cabeçalho de tabela
<tr> Define uma linha de tabela
<td> Define uma célula de tabela
<caption> Define um título de tabela
<colgroup> Define um grupo de colunas de tabela
<col> Define os valores de atributo para uma ou mais colunas em uma tabela
<thead> Define um cabeçalho de tabela
<tbody> Define o corpo de uma tabela
<tfoot> Define o rodapé (footer) de uma tabela

cellspacing atributo que define o espaçamento do conteúdo de cada célula com relação a borda

bgcolor = cor do fundo de cada célula

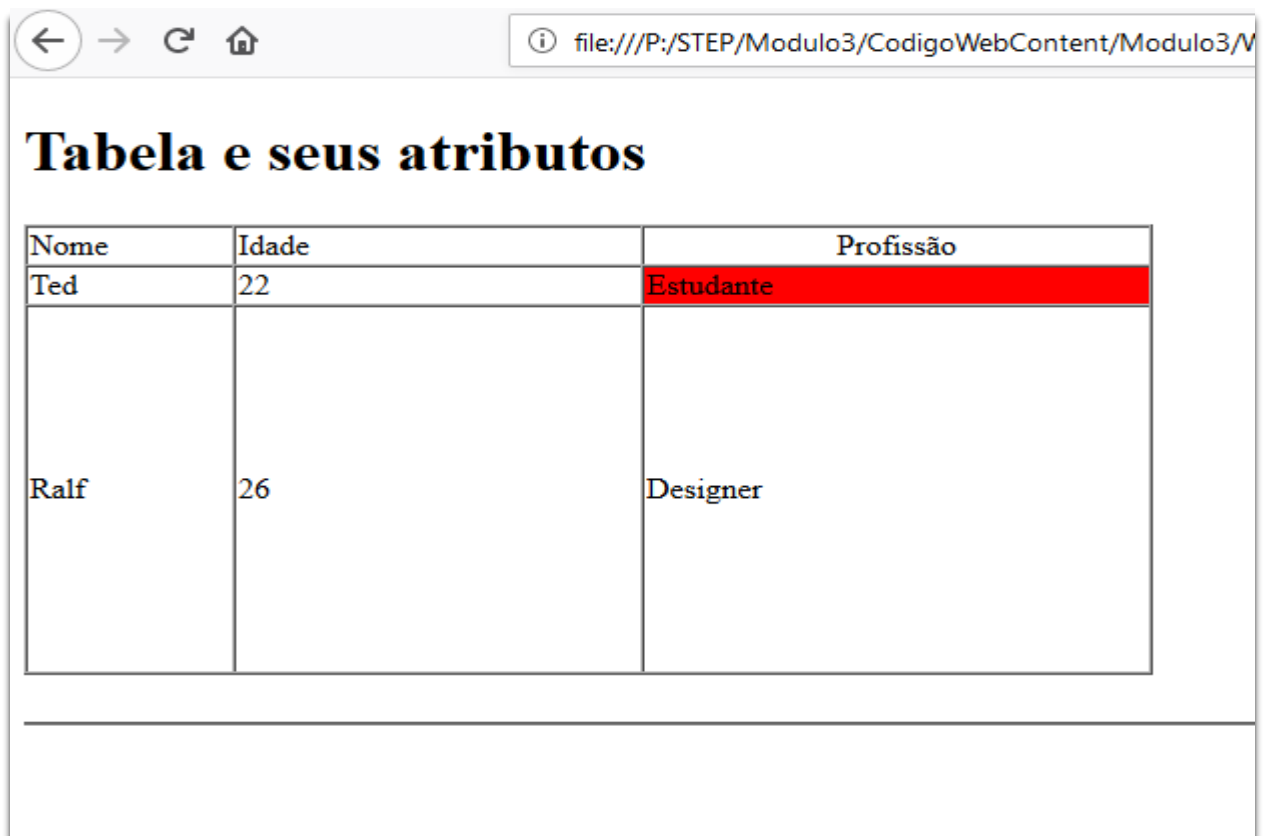
border = espessura da borda

width = largura (pode ser em pixel ou %)

height= altura da célula

align = define o alinhamento do conteúdo de cada célula

-->



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'file:///P:/STEP/Modulo3/CodigoWebContent/Modulo3/V'. The main content area has a title 'Tabela e seus atributos' in bold. Below the title is a table with three columns: 'Nome', 'Idade', and 'Profissão'. The first row has 'Ted' in the 'Nome' column, '22' in the 'Idade' column, and 'Estudante' in the 'Profissão' column. The second row has 'Ralf' in the 'Nome' column, '26' in the 'Idade' column, and 'Designer' in the 'Profissão' column. The 'Profissão' column in the first row is highlighted in red.

Nome	Idade	Profissão
Ted	22	Estudante
Ralf	26	Designer

**Exemplo 8**

Tag “table”

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 8</title>
</head>

<body>
  <h1>Tabelas e tags de cabeçalho, corpo e fundo</h1>
  <br>

  <table border="1">
    <thead bgcolor="yellow" >
      <tr>
        <th>titulo 1</th>
        <th>titulo 2</th>
        <th>titulo 3</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody >
      <tr>
        <td>Body1 linha1</td>
        <td>Body2 linha1</td>
        <td>Body3 linha1</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Body1 linha2</td>
        <td>Body2 linha2</td>
        <td>Body3 linha2</td>
      </tr>
    </tbody>
    <tfoot bgcolor="gren">
      <td>Foot 1</td>
      <td>Foot 2</td>
      <td>Foot 3</td>
    </tfoot>
  </table>

</body>
```



```
</html>
```

```
<!--
```

Tag Descrição

ag Descrição

`<table>` Define uma tabela

`<th>` Define um cabeçalho de tabela

`<tr>` Define uma linha de tabela

`<td>` Define uma célula de tabela

`<caption>` Define um título de tabela

`<colgroup>` Define um grupo de colunas de tabela

`<col>` Define os valores de atributo para uma ou mais colunas em uma tabela

`<thead>` Define um cabeçalho de tabela

`<tbody>` Define o corpo de uma tabela

`<tfoot>` Define o rodapé (footer) de uma tabela

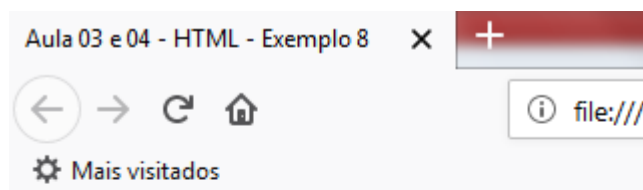
Vale ressaltar que nem todos os navegadores compreendem direito essas tags, em especial a tag `<tfoot>`. Portanto, vale manter as tags `<thead>` e `<tbody>`

`CELLSPACING=0`. Este parâmetro elimina por completo os espaços entre as células.

`CELLPADDING=0` que inclui ou exclui espaços dentro da célula

```
-->
```

Resultado:



titulo 1	titulo 2	titulo 3
Body1 linha1	Body2 linha1	Body3 linha1
Body1 linha2	Body2 linha2	Body3 linha2
Foot 1	Foot 2	Foot 3

**Exemplo 9**

Tag “table”. Inserindo imagens nas células

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 9</title>
</head>

<body>

<hr>
<br>

<table border="1">
  <CAPTION>LEGENDA</CAPTION>
  <thead bgcolor="yellow" >
    <tr>
      <th>titulo 1</th>
      <th>titulo 2</th>
      <th>titulo 3</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody >
    <tr>
      <td>Body1 linha1</td>
      <td>Body2 linha1</td>
      <td>Body3 linha1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Body1 linha2</td>
      <td>Body2 linha2</td>
      <td>Body3 linha2</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot bgcolor="gren">
    <td>Foot 1</td>
    <td>Foot 2</td>
    <td>Foot 3</td>
  </tfoot>
</table>
```



```

<hr>
<br>

<table border="1">
  <CAPTION>LEGENDA de tabela com imagem</CAPTION>
  <thead bgcolor="red" >
    <tr>
      <th>titulo 1</th>
      <th>titulo 2</th>
      <th>titulo 3</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody >
    <tr>
      <td>Body1 linha1</td>
      <td>Body2 linha1</td>
      <td>Body3 linha1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Body1 linha2</td>
      <td>Body2 linha2</td>
      <td></td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot bgcolor="blue">
    <td>Foot 1</td>
    <td>Foot 2</td>
    <td>Foot 3</td>
  </tfoot>
</table>

</body>

</html>
<!--

```

Tag Descrição
 ag Descrição



`<table>` Define uma tabela
`<th>` Define um cabeçalho de tabela
`<tr>` Define uma linha de tabela
`<td>` Define uma célula de tabela
`<caption>` Define um título de tabela
`<colgroup>` Define um grupo de colunas de tabela
`<col>` Define os valores de atributo para uma ou mais colunas em uma tabela
`<thead>` Define um cabeçalho de tabela
`<tbody>` Define o corpo de uma tabela
`<tfoot>` Define o rodapé (footer) de uma tabela

Vale ressaltar que nem todos os navegadores compreendem direito essas tags, em especial a tag `<tfoot>`. Portanto, vale manter as tags `<thead>` e `<tbody>`

`CELLSPACING=0`. Este parâmetro elimina por completo os espaços entre as células.
`CELLPADDING=0` que inclui ou exclui espaços dentro da célula

A única diferença entre a tag `<TH>` e a tag `<TD>` é que a `<TH>` exibe o conteúdo da célula em negrito.

`<CAPTION> ... </CAPTION>`

Exibe um texto centralizado em relação à tabela, como se fosse uma legenda. Exemplo:

-->

Resultado:



Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 9


file:///T:/STEP/Modulo3/CodigoWebCo

Mais visitados

LEGENDA

titulo 1	titulo 2	titulo 3
Body1 linha1	Body2 linha1	Body3 linha1
Body1 linha2	Body2 linha2	Body3 linha2
Foot 1	Foot 2	Foot 3

LEGENDA de tabela com imagem

titulo 1	titulo 2	titulo 3
Body1 linha1	Body2 linha1	Body3 linha1
Body1 linha2	Body2 linha2	
Foot 1	Foot 2	Foot 3

**Exemplo 10**

Tag “table” e atributos de bordas.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 10</title>
</head>

<body>

  <hr>
  <br>

  <table border="1" >
    <CAPTION>LEGENDA</CAPTION>
    <thead bgcolor="yellow">
      <tr>
        <th>Nome Completo</th>
        <th>Cidade</th>
        <th>Estado</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>João Carlos</td>
        <td>São Paulo</td>
        <td>SP</td>

        </tr>
      <tr>

        <td>Maria da Silva Souza</td>
        <td>Rio de Janeiro</td>
        <td>RJ</td>

        </tr>
      <tr>
        <td>Fernanda de Oliveira</td>
        <td>Belo Horizonte</td>
        <td>MG</td>
```



```
</tr>
</tbody>

</table>

<hr>
<br>

<table border="1" rules="none">
  <CAPTION>LEGENDA</CAPTION>
  <thead bgcolor="yellow">
    <tr>
      <th>Nome Completo</th>
      <th>Cidade</th>
      <th>Estado</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>João Carlos</td>
      <td>São Paulo</td>
      <td>SP</td>

      </tr>
      <tr>

        <td>Maria da Silva Souza</td>
        <td>Rio de Janeiro</td>
        <td>RJ</td>

      </tr>
      <tr>
        <td>Fernanda de Oliveira</td>
        <td>Belo Horizonte</td>
        <td>MG</td>
      </tr>
    </tbody>

  </table>

  <hr>
  <br>

  <table border="1" rules="rows">
```



```
<CAPTION>LEGENDA</CAPTION>
<thead bgcolor="yellow">
  <tr>
    <th>Nome Completo</th>
    <th>Cidade</th>
    <th>Estado</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td>João Carlos</td>
    <td>São Paulo</td>
    <td>SP</td>

  </tr>
  <tr>

    <td>Maria da Silva Souza</td>
    <td>Rio de Janeiro</td>
    <td>RJ</td>

  </tr>
  <tr>
    <td>Fernanda de Oliveira</td>
    <td>Belo Horizonte</td>
    <td>MG</td>
  </tr>
</tbody>
</table>

<hr>
<br>

<table border="1" rules="cols">
  <CAPTION>LEGENDA</CAPTION>
  <thead bgcolor="yellow">
    <tr>
      <th>Nome Completo</th>
      <th>Cidade</th>
      <th>Estado</th>
    </tr>
  </thead>
```



```
<tbody>
  <tr>
    <td>João Carlos</td>
    <td>São Paulo</td>
    <td>SP</td>

  </tr>
  <tr>

    <td>Maria da Silva Souza</td>
    <td>Rio de Janeiro</td>
    <td>RJ</td>

  </tr>
  <tr>
    <td>Fernanda de Oliveira</td>
    <td>Belo Horizonte</td>
    <td>MG</td>
  </tr>
</tbody>
</table>

<hr>
<br>

<table border="1" rules="all">
  <CAPTION>LEGENDA</CAPTION>
  <thead bgcolor="yellow">
    <tr>
      <th>Nome Completo</th>
      <th>Cidade</th>
      <th>Estado</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>João Carlos</td>
      <td>São Paulo</td>
      <td>SP</td>

    </tr>
    <tr>
```




```
<td>Maria da Silva Souza</td>
<td>Rio de Janeiro</td>
<td>RJ</td>

</tr>
<tr>
<td>Fernanda de Oliveira</td>
<td>Belo Horizonte</td>
<td>MG</td>
</tr>
</tbody>

</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<!--
```

Tag Descrição

ag Descrição

<table>	Define uma tabela
<th>	Define um cabeçalho de tabela
<tr>	Define uma linha de tabela
<td>	Define uma célula de tabela
<caption>	Define um título de tabela
<colgroup>	Define um grupo de colunas de tabela
<col>	Define os valores de atributo para uma ou mais colunas em uma tabela
<thead>	Define um cabeçalho de tabela
<tbody>	Define o corpo de uma tabela
<tfoot>	Define o rodapé (footer) de uma tabela

Vale ressaltar que nem todos os navegadores compreendem direito essas tags, em especial a tag <tfoot>. Portanto, vale manter as tags <thead> e <tbody>

CELLSPACING=0. Este parâmetro elimina por completo os espaços entre as células.
CELLPADDING=0 que inclui ou exclui espaços dentro da célula



A única diferença entre a tag <TH> e a tag <TD> é que a <TH> exibe o conteúdo da célula em negrito.

<CAPTION> ... </CAPTION>

Exibe um texto centralizado em relação à tabela, como se fosse uma legenda. Exemplo:

O atributo RULES

Para escolher as linhas internas que serão mostradas dentro da tabela , usamos o atributo RULES , dentro da tag <TABLE> . Os complementos desse atributo são :

- none : nenhuma linha interna ;
- rows : para as linhas horizontais entre cada linha da tabela ;
- cols : para as linhas verticais entre cada coluna da tabela ;
- groups : para linhas entre grupos de colunas e seções horizontais , definidas por tags especiais como COLGROUP e THEAD ;
- all : para mostrar todas as linhas entre cada coluna e linha na tabela (default) .

-->

Resultado:



Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 10 X +

file:///T:/STEP/Mo

Mais visitados

LEGENDA

Nome Completo	Cidade	Estado
João Carlos	São Paulo	SP
Maria da Silva Souza	Rio de Janeiro	RJ
Fernanda de Oliveira	Belo Horizonte	MG

LEGENDA

Nome Completo	Cidade	Estado
João Carlos	São Paulo	SP
Maria da Silva Souza	Rio de Janeiro	RJ
Fernanda de Oliveira	Belo Horizonte	MG

LEGENDA

Nome Completo	Cidade	Estado
João Carlos	São Paulo	SP
Maria da Silva Souza	Rio de Janeiro	RJ
Fernanda de Oliveira	Belo Horizonte	MG

LEGENDA

Nome Completo	Cidade	Estado
João Carlos	São Paulo	SP
Maria da Silva Souza	Rio de Janeiro	RJ
Fernanda de Oliveira	Belo Horizonte	MG

LEGENDA

Nome Completo	Cidade	Estado
João Carlos	São Paulo	SP
Maria da Silva Souza	Rio de Janeiro	RJ
Fernanda de Oliveira	Belo Horizonte	MG

**Exemplo 11**

Tag “table” e forma para “mesclar” células

<table>			
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td></tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td></tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td></tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td></tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td></tr>
</table>			



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
  <title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 11</title>
</head>
<body >
  <h1>Tabelas e seus atributos, mesclando celulas,h1>

  <hr>
  <br>

  <table border="1" rules="all">
    <CAPTION>LEGENDA</CAPTION>
    <thead bgcolor="yellow">
      <tr>
        <th>Nome Completo</th>
        <th>Cidade</th>
        <th>Estado</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>João Carlos</td>
        <td>São Paulo</td>
        <td>SP</td>

        </tr>
        <tr>

          <td>Maria da Silva Souza</td>
          <td>Rio de Janeiro</td>
          <td>RJ</td>

        </tr>
        <tr>
          <td>Fernanda de Oliveira</td>
          <td>Belo Horizonte</td>
          <td>MG</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>A</td>
          <td>B</td>
          <td>C</td>
```



```
</tr>
<tr>
  <td>D</td>
  <td>E</td>
  <td>F</td>
</tr>

<tr>
  <td colspan="2">G</td>
  <td>I</td>
</tr>
<tr>
  <td>J</td>
  <td>L</td>
  <td>M</td>
</tr>
<tr>
  <td>N</td>
  <td>O</td>
  <td>P</td>
</tr>
<tr>
  <td ROWSPAN="3">Q</td>
  <td>R</td>
  <td>S</td>
</tr>
<tr>
  <td>U</td>
  <td>V</td>
</tr>
<tr>
  <td>Y</td>
  <td>Z</td>
</tr>

</tbody>

</table>

</body>

</html>
```



Aula 02-HTML - Exemplo 11

file:///T:/S

Mais visitados

Tabelas e seus atributos

LEGENDA

Nome Completo	Cidade	Estado
João Carlos	São Paulo	SP
Maria da Silva Souza	Rio de Janeiro	RJ
Fernanda de Oliveira	Belo Horizonte	MG
A	B	C
D	E	F
G		I
J	L	M
N	O	P
	R	S
Q	U	V
	Y	Z

**Exemplo 12**

Tag “table”

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Aula 03 E 04-HTML - Exemplo 12</title>
</head>
<body >
  <h1>Tabelas e seus atributos</h1>

  <hr>
  <br>

  <table border="1" width="800"rules="all">
    <CAPTION>LEGENDA</CAPTION>
    <thead >

      <tr>
        <td width="10%">A</td>
        <td width="30%">B</td>
        <td width="50%">C</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>D</td>
        <td>E</td>
        <td>F</td>
      </tr>

      <tr>
        <td colspan="2">G</td>
        <td>I</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>J</td>
        <td>L</td>
        <td>M</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>N</td>
        <td>O</td>
        <td>P</td>
      </tr>
    </tr>
```




```

        <td ROWSPAN="3">Q</td>
        <td>R</td>
        <td>S</td>
    </tr>
    <tr>

        <td>U</td>
        <td>V</td>
    </tr>
    <tr>

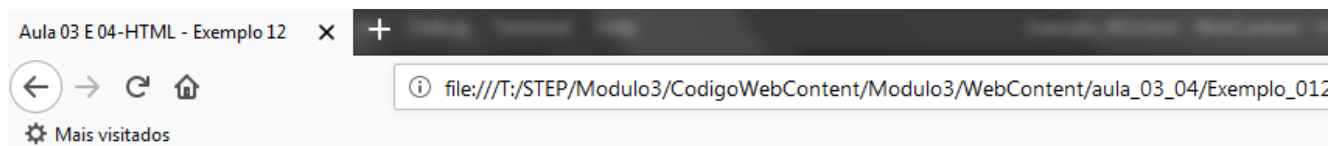
        <td>Y</td>
        <td>Z</td>
    </tr>
</tbody>

</table>

</body>

</html>

```

Resultado:**Tabelas e seus atributos**

LEGENDA		
A	B	C
D	E	F
G		I
J	L	M
N	O	P
Q	R	S
	U	V
	Y	Z

**Exemplo 13**

Tag “table”

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Aula 03 E 04-HTML - Exemplo 13</title>
</head>
<body >
  <h1>Tabelas e seus atributos</h1>

  <hr>
  <br>

  <table border="1" rules="all">
    <CAPTION>LEGENDA</CAPTION>
    <thead >

      <tr>
        <td width="200">A</td>
        <td width="400">B</td>
        <td width="800">C</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>D</td>
        <td>E</td>
        <td>F</td>
      </tr>

      <tr>
        <td colspan="2">G</td>
        <td>I</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>J</td>
        <td>L</td>
        <td>M</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>N</td>
        <td>O</td>
        <td>P</td>
      </tr>
    </tr>
  </table>
```



```
<td ROWSPAN="3">Q</td>
<td>R</td>
<td>S</td>
</tr>
<tr>

<td>U</td>
<td>V</td>
</tr>
<tr>

<td>Y</td>
<td>Z</td>
</tr>

</tbody>

</table>

</body>

</html>
```

Resultado:

Aula 03 E 04 -HTML - Exemplo 13

file:///T:/STEP/Modulo3/CodigoWebContent/Modulo3/WebContent/aula_03_04/Exemplo_013.html

Tabelas e seus atributos

LEGENDA		
A	B	C
D	E	F
G		I
J	L	M
N	O	P
	R	S
Q	U	V
	Y	Z

**Exemplo 14**

Tag “a” , links

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 14</title>
</head>
<body >
  <h1>Link e seus atributos</h1>
  <br> Clique <a href="Exemplo_001.html" >aqui </a> para acessar outra página no mesmo nível.

  <br> Clique <a href="aula01/Exemplo_003.html" >aqui </a> para acessar outra página em outro diretório no mesmo nível.

  <br> Clique <a href=" ../aula01/Exemplo_003.html" >aqui </a> para acessar outra página em outro diretório em um nível acima.

  <br> Clique <a href="file:///C:/Dir1/Dir2/Dir3/pagina.html" >aqui </a> para acessar outra página documento, usando link absoluto.

  <br> Clique <a href="http://www.tele.com.br/ouvidoria.html" >aqui </a> para acessar outra página documento, usando link absoluto.

</body>
</html>
```

Obs: Use o “../” (ponto ponto barra) para subir um nível na árvore de diretório do Sistema. Usando o mesmo princípio, para subir 2 níveis, use: “../../” e assim sucessivamente

**Exemplo 15**

Tag “a” , links, atributos de comportamento do link.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 15</title>
</head>
<body bgcolor="yellow" link="white" vlink="green" alink="pink" topmargin="50" leftmargin="50">
  <h1>Link e seus atributos</h1>

  <br> Clique <a href="../aula01/Exemplo_003.html" >aqui </a> para acessar outra página documento.

</body>
</html>

<!--

leftmargin - estabelece a margem do lado esquerdo da página (espaço vazio)
topmargin - estabelece a margem superior da página (espaço vazio)
alink - Cor do texto para hiperlinks quando selecionado (ao clicar).
vlink - Especifica o comportamento dos links visitados
link - Cor de textos de links não visitados
background - URI de uma imagem para usar como plano de fundo
bgcolor - Cor de fundo do documento.
text - (color) - Especifica a cor padrão para textos

-->
```

Resultado:

Link e seus atributos

Clique [aqui](#) para acessar outra página documento.

Link e seus atributos

Clique [aqui](#) para acessar outra página documento.



Exemplo 16

Tag “a” , links, atributo “**target**” define o comportamento de abrir novas paginas ao clicar no link.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 16</title>
</head>
<body bgcolor="yellow" link="white" vlink="green" alink="pink" topmargin="50" leftmargin="50">
  <h1>Link e seus atributos</h1>

  <br> Clique <a href="../aula01/Exemplo_003.html" target="_blank" >aqui </a> para acessar outra pá
gina em outra janela.
  <br> Clique <a href="../aula01/Exemplo_003.html" target="_self" >aqui </a> para acessar outra pági
na na mesma janela.
  <br> Clique <a href="../aula01/Exemplo_003.html" target="_top" >aqui </a> para acessar outra pági
na em outra janela*.

</body>
</html>

<!--

O atributo target define como a nova página será aberta.
Os atributos target são:

_blank: abre a página em uma nova janela/aba;
_self: abre a página na mesma janela;
_parent: abre a página na mesma janela do link;
_top: cancela todos os demais frames e abre a nova página no mesmo

-->
```



Exemplo 17

Tag <map> , inserindo links em determinadas áreas de uma imagem

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Aula 03 e 04 - HTML - Exemplo 17</title>
</head>

<h1>map</h1>

<p> A tag < map > é usada para definir um mapa de imagem do lado do cliente. Um mapa de imagem é uma imagem com áreas clicáveis. </p>

<p> O atributo de nome necessário do elemento < map > está associado ao atributo usemap do < img > e cria um relacionamento entre a imagem e o mapa.</p>

<p> O elemento < map > contém vários elementos < area > , que definem as áreas clicáveis no mapa da imagem. </p>

<p>Sintaxe:</p>
<p>share - define a forma da area do link</p>
<p>alt - define o texto alternativo caso a imagem não seja carregada</p>
<p>coords - define a área da figura, usando coordenadas em pixel</p>
<p>href - define o link da pagina a ser acessada</p>

<map name = "imagem_exemplo">
  <area shape = "rect" alt="parte 1" coords = "0, 0, 100, 100" href="parte1.html"/>
  <area shape = "circle" alt="parte 2" coords = "100, 100, 25" href="parte2.html"/>
  <area shape = "poly" alt="parte 3" coords = "116, 207, 186, 299, 49, 296" href="parte3.html"/>
</map>


<p>O mapa de imagens serve para criar um link distinto em partes distintas de uma mesma imagem. </p>
<p>rect, que faz um mapa em forma retangular; circle, que cria um mapa em forma de círculo; e poly, que cria um mapa em forma de polígono, ou seja, de muitas faces (indefinidamente). </p>
```



```
<p>O Atributo usemap, informa que aquela imagem foi mapeada. para isto basta colocar na  
a imagem o name do map.</p>
```

```
  
  
  

```

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