

HTML aula 4

Imagens

Imagens podem melhorar a aparência de uma página web.

```

```

Sintaxe do img

Imagens são definidas com a tag ``.

A tag `` é vazia, contém apenas atributos e não possui tag de fechamento.

Atributo src

O atributo **src** especifica a URL (endereço web) da imagem:

```

```

Atributo alt

O atributo **alt** fornece um texto alternativo para a imagem, se o usuário não puder ver a imagem.

O valor do atributo **alt** deve então descrever a imagem.

```

```

Tamanho da imagem

A altura (height) e a largura (width) de uma imagem podem ser especificados com os atributos **height** e **width**:

```

```

Os valores de width e height são especificados em pixels.

Imagens em outra pasta

Se apenas o nome da imagem for especificado no atributo src, a imagem deverá estar na mesma pasta do documento html.

```

```

É comum colocá-las em uma pasta separada.

Imagens em outra pasta

Você deve incluir o nome da pasta no atributo src:

```

```

Nesse caso a pasta onde foi colocada se chama **imagens**

Imagens em outro servidor

Você pode acessar imagens de qualquer endereço da web usando a URL completa:

```

```

Imagem em links

Para usar uma imagem como um link, coloque a tag dentro da tag <a>:

```
<a href="default.asp">
```

```
  
```

```
</a>
```

Imagem no fundo

Para adicionar uma imagem no fundo de um elemento HTML, use a propriedade CSS:

```
<head>
  <style>
    body { background-image:url('clouds.jpg') }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>Imagem de fundo</h2>
</body>
```

Elemento <picture>

Podemos especificar imagens com mais flexibilidade usando <picture>.

```
<picture>
```

```
  <source media="(min-width: 650px)" srcset="img_pink_flowers.jpg">
```

```
  <source media="(min-width: 465px)" srcset="img_white_flower.jpg">
```

```
  
```

```
</picture>
```

Elemento <picture>

Os elementos <picture> contém alguns elementos <source>, cada um referindo a imagens diferentes. O navegador pode escolher a imagem que melhor se encaixa no dispositivo.

Cada elemento <source> tem atributos especificando quando a imagem é mais adequada.

O navegador usará o primeiro elemento <source> com os atributos apropriados.

Exercícios imagens

Tabelas

Tabelas são definidas com a tag **<table>**

Cada linha é definida com a tag **<tr>**

Cabeçalhos são definidos com **<th>**

As células são definidas com a tag **<td>**

Tabelas

```
<table>
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Nascimento</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Lionel Messi</td>
    <td>24/06/1987</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Neymar Júnior</td>
    <td>05/02/1992</td>
  </tr>
</table>
```

Nome	Nascimento
Lionel Messi	24/06/1987
Neymar Júnior	05/02/1992

Atributo border

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Nascimento</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Lionel Messi</td>
    <td>24/06/1987</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Neymar Júnior</td>
    <td>05/02/1992</td>
  </tr>
</table>
```

Nome	Nascimento
Lionel Messi	24/06/1987
Neymar Júnior	05/02/1992

Tabelas

Elementos `<td>` podem conter:

- Qualquer tipo de elemento HTML
- Texto
- Imagens
- Listas
- Outras tabelas

Atributo span

Para que uma célula (th ou td) ocupe mais de uma coluna, utilize o atributo span:

Atributo span

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th colspan="2">Telefones</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cássio Ramos</td>
    <td>955778954</td>
    <td>955778955</td>
  </tr>
</table>
```

Nome	Telefones	
Cássio Ramos	955778954	955778955

Atributo rowspan

Para fazer com que uma célula ocupe mais de uma linha utilize **rowspan**

Atributo rowspan

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nome:</th>
    <td>Cássio Ramos</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Telefones:</th>
    <td>955778954</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>955778955</td>
  </tr>
</table>
```

Nome:	Cássio Ramos
Telefones:	955778954
	955778955

Atributo caption

Para adicionar uma legenda à uma tabela utilize a tag **caption**.

A tag caption deve vir logo abaixo da tag <table>.

Atributo caption

```
<table border="1">
  <caption>Contato Jogadores</caption>
  <tr>
    <th>Nome:</th>
    <td>Cássio Ramos</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Telefones:</th>
    <td>955778954</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>955778955</td>
  </tr>
</table>
```

Nome:	Cássio Ramos
Telefones:	955778954
	955778955

Exercícios tabelas

Listas

Listas podem ser:

- Ordenadas

- Não-ordenadas

Listas não ordenadas

Uma lista não ordenada começa com a tag ``.

Cada item da lista inicia com a tag ``.

Listas não ordenadas

```
<ul>  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ul>
```

- Café
- Chá
- Leite

Listas ordenadas

Uma lista ordenada inicia com a tag ``.

Cada item da lista inicia com a tag ``.

Listas ordenadas

```
<ol>  
  <li>Levantar</li>  
  <li>Tomar café</li>  
  <li>Trabalhar</li>  
</ol>
```

1. Levantar
2. Tomar café
3. Trabalhar

Atributo type em listas ordenadas

O atributo **type** da tag define o tipo do marcador:

Type	Descrição
type="1"	Os itens serão numerados com números (é o padrão)
type="A"	Os itens serão ordenados usando letras maiúsculas
type="a"	Os itens serão ordenados usando letras minúsculas
type="I"	Os itens serão ordenados usando números romanos maiúsculos
type="i"	Os itens serão ordenados usando números romanos minúsculos

Atributo type="1"

```
<ol type="1">  
  <li>Levantar</li>  
  <li>Tomar café</li>  
  <li>Trabalhar</li>  
</ol>
```

1. Levantar
2. Tomar café
3. Trabalhar

Atributo type="A"

```
<ol type="A">  
  <li>Levantar</li>  
  <li>Tomar café</li>  
  <li>Trabalhar</li>  
</ol>
```

- A. Levantar
- B. Tomar café
- C. Trabalhar

Atributo type="a"

```
<ol type="a">  
  <li>Levantar</li>  
  <li>Tomar café</li>  
  <li>Trabalhar</li>  
</ol>
```

- a. Levantar
- b. Tomar café
- c. Trabalhar

Atributo type="I"

```
<ol type="I">  
  <li>Levantar</li>  
  <li>Tomar café</li>  
  <li>Trabalhar</li>  
</ol>
```

```
I. Levantar  
II. Tomar café  
III. Trabalhar
```

Atributo type="i"

```
<ol type="i">  
  <li>Levantar</li>  
  <li>Tomar café</li>  
  <li>Trabalhar</li>  
</ol>
```

- i. Levantar
- ii. Tomar café
- iii. Trabalhar

Listas de descrição

Uma lista de descrição é uma lista de termos com uma descrição de cada termo.

A tag `<dl>` define a lista de descrição

A tag `<dt>` define o termo (um nome)

A tag `<dd>` descreve cada termo.

Listas de descrição

<dl>

<dt>Café</dt>

<dd>- Bebida quente e preta</dd>

<dt>Leite</dt>

<dd>- Bebida gelada e branca</dd>

</dl>

Café

- Bebida quente e preta

Leite

- Bebida gelada e branca

Listas aninhadas

É possível ter listas com listas dentro.

Cada item de uma lista pode conter outras listas, elementos HTML, imagens etc.

Listas aninhadas

```
<ul>
  <li>Café</li>
  <li>Chá
    <ul>
      <li>chá preto</li>
      <li>chá verde</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Leite</li>
</ul>
```

- Café
- Chá
 - chá preto
 - chá verde
- Leite

Exercícios