

Introdução ao HTML

Tecnologias Web
2016/2017

<iframe>

2

- **<iframe>... </iframe>**
 - permite incorporar outro documento diretamente no documento HTML que está a ser visualizado (*nested browsing contexts*)
 - Atualmente, é suportada pelos principais browsers

Browser Support

Element					
<iframe>	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

```
<iframe src="page.html" width="300" height="300">
<p>Your browser does not support iframes.</p>
</iframe>
```

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/iframe>

Listas

3

- É possível apresentar texto de forma estruturada utilizando para isso as listas. Existem vários tipos de listas em HTML.

- **Listas Não-Ordenadas (*Unordered List*)** ` ... + ...`

```
...
<body>
  <ul>
    <li>Item 1</li>
    <li>Item 2
      <ul>
        <li>Item 2.1 </li>
        <li>Item 2.2 </li>
        <li>Item 2.3 </li>
      </ul>
    </li>
    <li>Item 3 </li>
  </ul>
</body>
...
```

- Item 1
- Item 2
 - Item 2.1
 - Item 2.2
 - Item 2.3
- Item 3

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

Listas

4

- **Listas Ordenadas (*Ordered List*)** ` ... + ...`

```
...
<body>
  <ol>
    <li>Item 1 </li>
    <li>Item 2
      <ol type="i">
        <li>Item 2.1
          <ol type="I">
            <li>Item 2.1.1 </li>
            <li>Item 2.1.2 </li>
          </ol>
        </li>
        <li>Item 2.2 </li>
        <li>Item 2.3 </li>
      </ol>
    </li>
    <li>Item 3 </li>
  </ol>
</body>
...
```

1. Item 1
2. Item 2
 - i. Item 2.1
 - I. Item 2.1.1
 - II. Item 2.1.2
 - ii. Item 2.2
 - iii. Item 2.3
3. Item 3

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

- **Listas: *tags* principais**
 - Para definição das **listas**
 - **** ***ordered list*** - Lista numerada
 - **** ***unordered list*** - Lista não numerada (*bullets*)
 - Para definição de **itens**
 - **** ***list item*** - Usado nas listas numeradas e não numeradas

Tabelas

Tabelas

7

- A apresentação de informação é frequentemente efetuada através de tabelas:
 - As tags `<table>` ... `</table>` delimitam o início e fim da tabela;
 - Atualmente, todas as formatações de uma tabela devem ser efetuadas através de CSS
 - Devem ser evitadas as formatações locais
 - A tabela é constituída por vários elementos, tal como o título, as linhas e as colunas
 - As tabelas são definidas **por linha** de forma sequencial

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

Tabelas

8

- Para definir os vários elementos que constituem a tabela, utilizam-se as seguintes **tags**:

- `<caption>...</caption>`

- para o título

- `<tr>...</tr>`

- definir uma linha

- `<th>...</th>`

- definir uma célula de título (definida a bold)

- `<td>...</td>`

- definir uma célula.

```
<table border="2">
  <caption>Tabela 1</caption>
  <tr> <th>Coluna 1</th>
      <th>Coluna 2</th>
  </tr>
  <tr> <td>Linha2, coluna1</td>
      <td>Linha2, coluna2</td>
  </tr>
  <tr> <td>Linha3, coluna1</td>
      <td>Linha3, coluna2</td>
  </tr>
</table>
```

Tabela 1

Coluna 1	Coluna 2
Linha1, coluna1	Linha1, coluna2
Linha2, coluna1	Linha2, coluna2

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

Tabelas

9

- **<thead>...</thead>**
 - Agrupa as células que constituem o cabeçalho de uma tabela
- **<tfoot>...</tfoot>**
 - Agrupa as células que constituem o rodapé de uma tabela
- **<tbody>...</tbody>**
 - Agrupa as células que constituem o corpo de uma tabela

```
<table border="4">
  <caption>Tabela 1</caption>
  <thead>
    <tr><th>Coluna 1</th>
      <th>Coluna 2</th></tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr> <th>Coluna Foot 1</th>
      <th>Coluna Foot 2</th></tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr> <td>Linha1, coluna1</td>
      <td>Linha1, coluna2</td></tr>
    <tr> <td>Linha2, coluna1</td>
      <td>Linha2, coluna2</td></tr>
  </tbody>
</table>
```

Tabela 1

Coluna 1	Coluna 2
Linha1, coluna1	Linha1, coluna2
Linha2, coluna1	Linha2, coluna2
Coluna Foot 1	Coluna Foot 2

Tabelas

10

- O agrupamento de colunas/linhas é efetuado através dos atributos:
 - **colspan** : Agrupamento de colunas
 - **rowspan**: Agrupamento de linhas

```
<table border="4">
  <caption>Tabela 1</caption>
  <tr> <th colspan="2">Coluna 1 e 2</th></tr>
  <tr> <td>Linha1, coluna1</td>
    <td>Linha1, coluna2</td>
  </tr>
  <tr> <td>Linha2, coluna1</td>
    <td>Linha2, coluna2</td>
  </tr>
  <tr><th rowspan="3">3 linhas</th>
    <td>uma linha</td>
  </tr>
  <tr> <td>duas linhas</td> </tr>
  <tr> <td>tres linhas</td> </tr>
</table>
```

Tabela 1

Coluna 1 e 2	
Linha1, coluna1	Linha1, coluna2
Linha2, coluna1	Linha2, coluna2
3 linhas	uma linha
	duas linhas
	tres linhas

Desenhe a Tabela

11

```
<table border="1">
  <tr>
    <td colspan="2">&nbsp;</td>
    <td rowspan="3">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td rowspan="2"> &nbsp;</td>
    <td rowspan="2"> &nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
</table>
```

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

Solução

12

Tecnologias Web / DEIS/ISEC