

4 HTML - PARTE 2

4.1 OBJETIVOS DA AULA

- Conseguir utilizar um novo conjunto de tag's HTML.

4.2 TAG'S HTML

Essa Seção apresenta exemplos de um novo conjunto de tag's HTML. Para cada uma das tag's será apresentado: i) uma parte do código HTML com as tag's que devem ser adicionadas dentro da tag `<body>`; ii) uma figura ilustrando a renderização desse código.

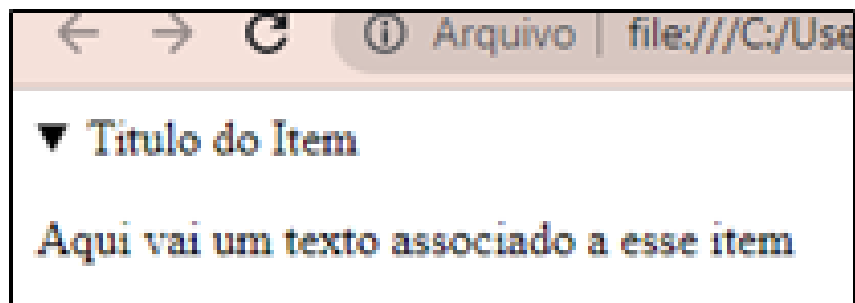
Observe que nesse capítulo da apostila não será apresentada uma descrição textual das tag's. Caso precise dessas informações, consulte o site:

<https://www.w3schools.com/tags/default.asp>.

Com esse link você poderá observar que não vamos estudar todas as tag's que existem no HTML. Nessa apostila serão apresentadas algumas das principais tag's, que vão te dar a base para entender e utilizar outras tag HTML.

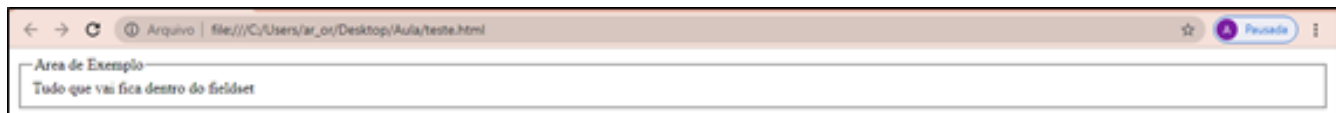
4.2.1 TAG'S <DETAILS> E <SUMMARY>

```
1 <!DOCTYPE html>
2 ...
3 <body>
4     <details>
5         <summary>T tulo do Item</summary>
6         <p>Aqui vai um texto associado a esse item</p>
7     </details>
8 </body>
9 </html>
```



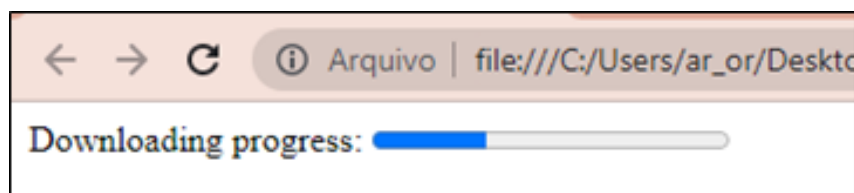
4.2.2 TAG'S <FIELDSET> E <LEGEND>

```
1 <!DOCTYPE html>
2   ...
3   <body>
4       <fieldset>
5           <legend>Area de Exemplo</legend>
6           Tudo que vai fica dentro do fieldset
7       </fieldset>
8   </body>
9 </html>
```



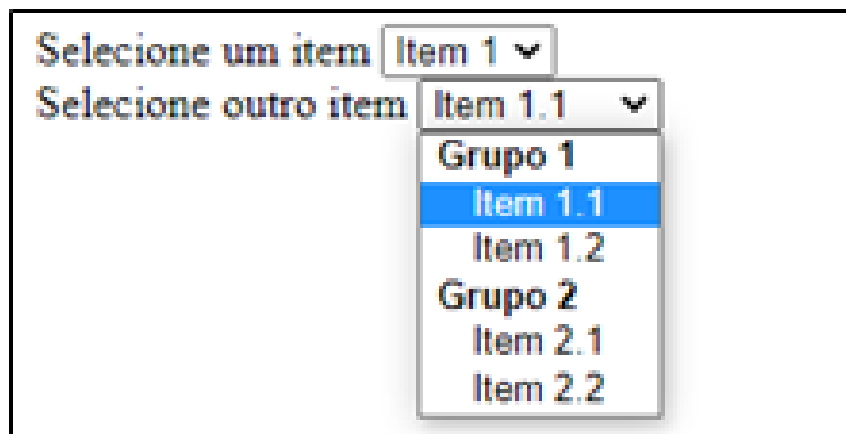
4.2.3 TAG <PROGRESS>

```
1 <!DOCTYPE html>
2 ...
3 <body>
4     <label>Downloading progress:</label>
5     <progress value="32" max="100"> 32% </progress>
6 </body>
7 </html>
```



4.2.4 TAG'S <SELECT>, <OPTGROUP> E <OPTION>

```
1 <!DOCTYPE html>
2 ...
3 <body>
4 <label>Selecione um item</label>
5   <select>
6     <option>Item 1</option>
7   <option>Item 2</option>
8   <option>Item 2</option>
9   <option>Item 2</option>
10  </select>
11  <br>
12  <label>Selecione outro item</label>
13  <select>
14    <optgroup label="Grupo 1">
15      <option>Item 1.1</option>
16      <option>Item 1.2</option>
17    </optgroup>
18    <optgroup label="Grupo 2">
19      <option>Item 2.1</option>
20      <option>Item 2.2</option>
21    </optgroup>
22  </select>
23 </body>
24 </html>
```



4.2.5 TAG <IFRAME>

```
1 <!DOCTYPE html>
2 ...
3 <body>
4     <iframe height="200" width="300" src="arquivo.html"> </iframe>
5     <iframe height="200" width="300"
6         src="https://www.youtube.com/embed/KeMXsR0vn68"
7         title="YouTube video player" frameborder="0"
8         allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
9             encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
10        allowfullscreen>
11    </iframe>
12 </body>
13 </html>
```



Observação 1: Os atributos utilizados no código acima foram obtidos da página do Youtube. O Google Maps também gera automaticamente o código de iframes.

Observação 2: o uso de aumenta o tempo de carregamento de uma página, então deve ser planejado.

Observação 3: se você adicionar um frame de uma página não segura, você pode ter um problema de segurança no seu site.

Observação 4: algumas páginas bloqueiam o seu uso em iframes. Quando você coloca um site em um iframe muitas pessoas podem não conhecer a fonte original do conteúdo, pois a URL do site não aparece. Por isso muitos sites bloqueiam seu uso em iframes. Esse bloqueio pode ser feito com a tag:

```
<script>if (self != top) top.location.replace(window.location.href) </script>
```

4.2.6 TAG'S <MAP> E <AREA>

O exemplo abaixo foi retirado do site: https://www.w3schools.com/tags/tag_area.asp

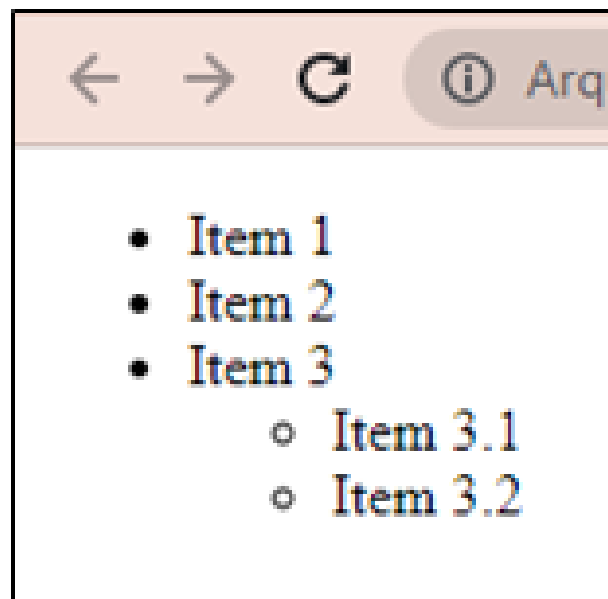
Se você acessar esse link vai poder visualizar esse código funcionando corretamente.

```
1 <body>
2   
3   <map name="workmap">
4     <area shape="rect" coords="34,44,270,350"
5       alt="Computer" href="computer.html">
6     <area shape="rect" coords="290,172,333,250"
7       alt="Phone" href="phone.html">
8     <area shape="circle" coords="337,300,44"
9       alt="Cup of coffee" href="coffee.html">
10  </map>
11 </body>
```



4.2.7 TAG'S E

```
1 <!DOCTYPE html>
2 ...
3 <body>
4   <ul>
5     <li>Item 1</li>
6     <li>Item 2</li>
7     <li>Item 3</li>
8     <ul>
9       <li>Item 3.1</li>
10      <li>Item 3.2</li>
11    </ul>
12  </ul>
13 </body>
14 </html>
```



4.3 TAG'S <TABLE>, <TR> E <TD>

```
1 <!DOCTYPE html>
2     ...
3     <body>
4         <table border = "1">
5             <tr>
6                 <td> linha 1 coluna 1</td>
7                 <td> linha 1 coluna 2 </td>
8             </tr>
9             <tr>
10                <td> linha 2 coluna 1</td>
11                <td> linha 2 coluna 2 </td>
12            </tr>
13        </table>
14        <br>
15        <table border = "1">
16            <tr>
17                <td colspan="2"> linha 1 coluna 1 e coluna 2 </td>
18            </tr>
19            <tr>
20                <td> linha 2 coluna 1</td>
21                <td> linha 2 coluna 2 </td>
22            </tr>
23        </table>
24        <br>
25        <table border = "1">
26            <tr>
27                <td rowspan="2"> coluna 1 </td>
28                <td> linha 1 coluna 2</td>
29            </tr>
30            <tr>
31                <td> linha 2 coluna 2 </td>
32            </tr>
33        </table>
34    </body>
35</html>
```

linha 1 coluna 1	linha 1 coluna 2
linha 2 coluna 1	linha 2 coluna 2

linha 1 coluna 1 e coluna 2	
linha 2 coluna 1	linha 2 coluna 2

coluna 1	linha 1 coluna 2
	linha 2 coluna 2