

[illegible]

Sintaxe do HTML

Construtor do HTML: Elemento

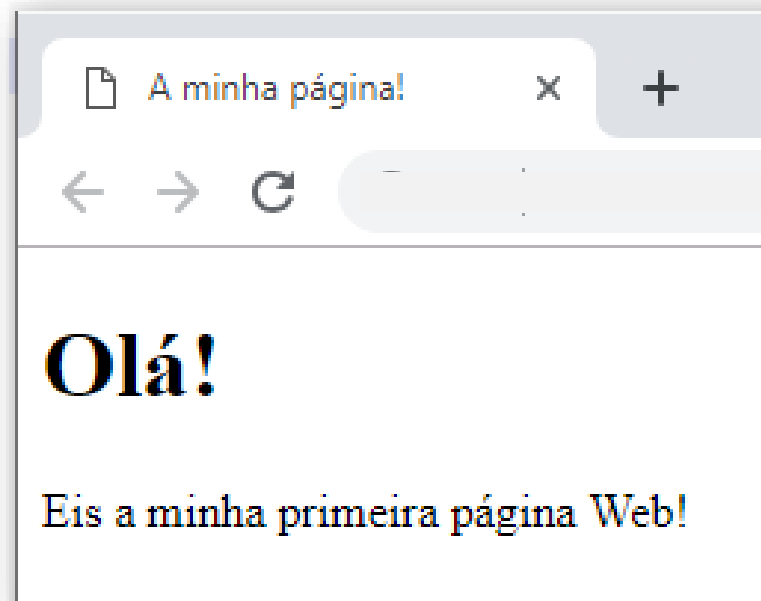
```
<marcador>Conteúdo afetado</marcador>
```

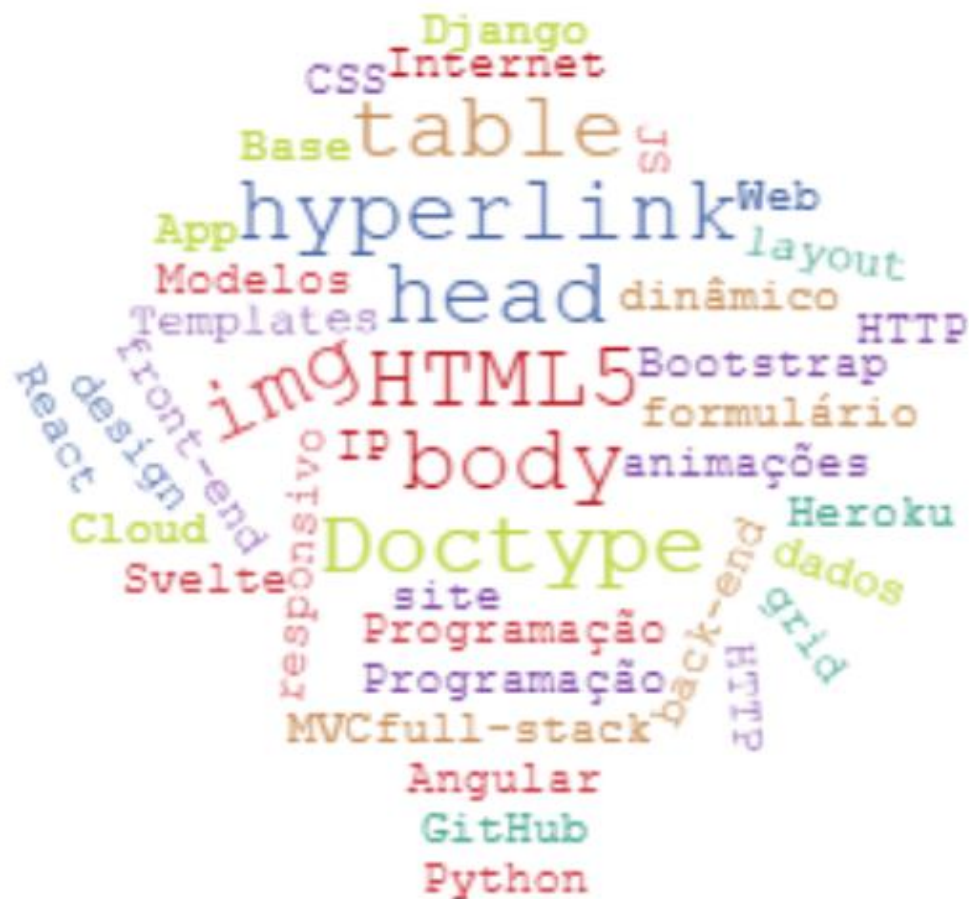
Elemento

- Elemento, composto por:
 - **<marcador>** de abertura.
 - **</marcador>** de fecho.
 - elementos sem conteúdo não têm marcador de fecho (
, , ...).
- Os **marcadores** (etiquetas ou tags) para **definir a formatação**:
 - Case-**in**sensitive;
 - Podemos definir novas etiquetas.

Estrutura duma página Web

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>
      A minha página!
    </title>
  </head>
  <body>
    <h1>
      Olá!
    </h1>
    <p>
      Eis a minha primeira
      página Web!
    </p>
  </body>
</html>
```





Marcadores elementares (2)

- `p` para definir um parágrafo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>Loren ipsum</h1>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit </p>

<p>Nulla efficitur pellentesque eros,
et finibus lectus consectetur at.</p>

<p>Donec semper nibh nulla, ac rhoncus
nisl venenatis a.</p>

</body>
</html>
```

Loren ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit

Nulla efficitur pellentesque
eros, et finibus lectus
consectetur at.

Donec semper nibh nulla, ac
rhoncus nisl venenatis a.

Marcadores elementares

- h1, h2, h3, h4, h5, h6 para [cabeçalhos](#) hierárquicos

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <h1>This is heading 1</h1>

  <h2>This is heading 2</h2>

  <h3>This is heading 3</h3>

  <h4>This is heading 4</h4>

  <h5>This is heading 5</h5>

  <h6>This is heading 6</h6>
</body>
</html>
```

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

This is heading 5

This is heading 6

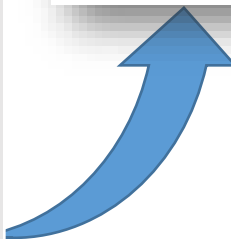
Listas

Lista ordenada, ``

- `` lista ordenada - *ordered list* (`ol`).
- `` identifica cada item (*list item*).

Exemplo:

```
<ol>
  <li>Primeiro elemento</li>
  <li>Segundo elemento</li>
  <li>Terceiro elemento</li>
</ol>
```



1. Primeiro elemento
2. Segundo elemento
3. Terceiro elemento

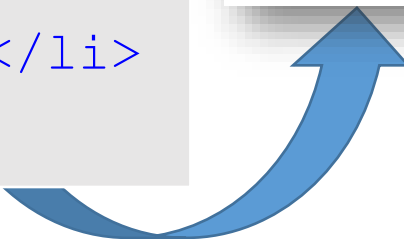
- Atributos:
 - `type`: outras numerações: `a`, `A`, `i`, `I` (`<ol type="a">`)
 - `reversed`: ordena decrescentemente
 - `start`: indica o valor de começo da numeração.

Lista não-ordenada, ``

- `` lista não-ordenada - *unordered list* (`ul`).

- Exemplo:

```
<ul>
  <li>Um elemento</li>
  <li>Outro elemento</li>
  <li>Mais outro elemento</li>
</ul>
```

- 
- Um elemento
 - Outro elemento
 - Mais outro elemento

- Atributos:

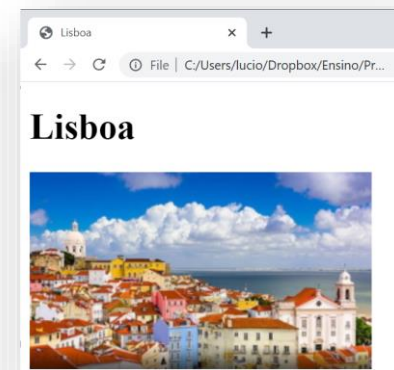
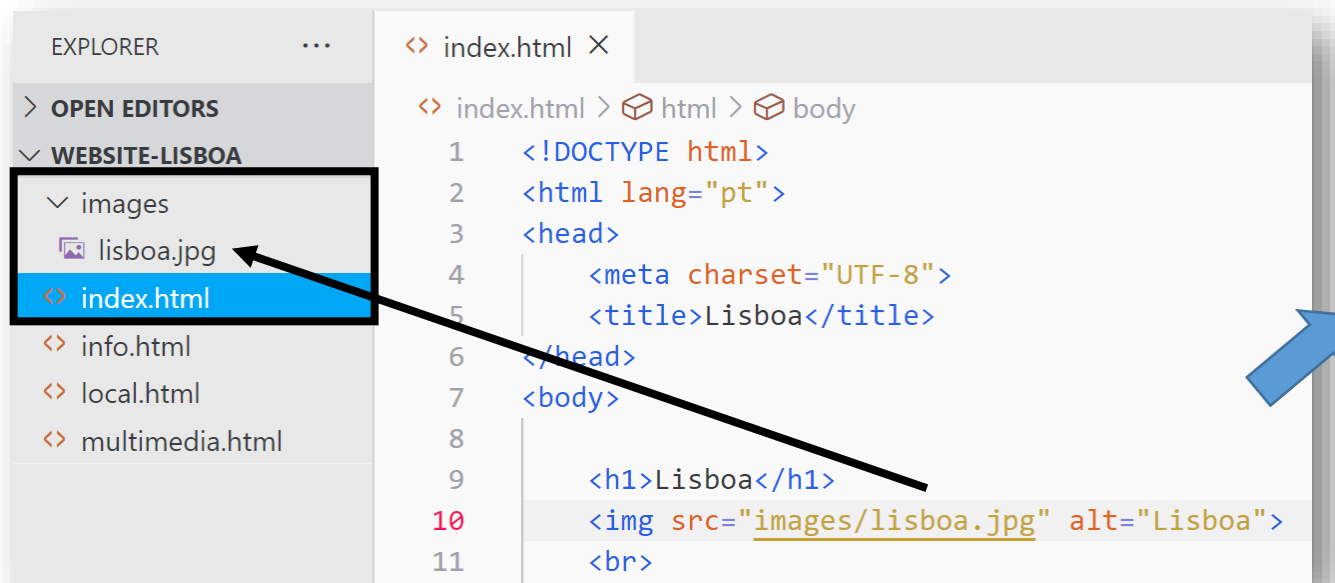
- `style:list-style-type` (outros símbolos):
`disc`, `circle`, `square`, `none`

```
(<ul style="list-style-type:disc">
```

Imagens

Imagens,

- permite inserir uma imagem.



• Atributos:

- **src**: especifica a localização da imagem.
- **alt**: texto alternativo à imagem (enquanto imagem carrega, para browsers sem interface gráfica, para ser lido em alta-voz a invisuais).
- **height, width**: tamanho da imagem.
- **border**: existência e espessura da moldura em torno da imagem.

Atributos das Imagens

- `height` e `width` especificam o tamanho da imagem:
 - **Servem para informar o browser do espaço necessário** para compôr a página antes de ter descarregado a imagem.
 - **Não deve ser usado para alterar o tamanho** da imagem.
 - A dimensão de uma imagem deve ser otimizada para a dimensão que se pretende mostrar.

Hiperlinks

Website com Hiperlinks

EXPLORER

OPEN EDITORS

WEBSITE-LISBOA

images

lisboa.jpg

index.html

info.html

local.html

multimedia.html


index.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Lisboa</title>
6  </head>
7  <body>
8
9      <h1>Lisboa</h1>
10     
11     <br>
12
13     <b><a href="index.html">Home</a></b>
14     <a href="local.html">Localização</a>
15     <a href="multimedia.html">Multimedia</a>
16     <a href="info.html">Informação</a>
17
18     <h2>Home</h2>
19
20     <p>Este website fala sobre a cidade de lisboa. Nele encontra
    informação sobre a sua localização, conteúdos multimédia e
    informação variada.</p>
21 </body>
22 </html>

```

Lisboa



[Home](#)
[Localização](#)
[Multimedia](#)
[Informação](#)

Home

Este website fala sobre a cidade de lisboa. Nele encontra informação sobre a sua localização, conteúdos multimédia e informação variada.

URLs relativos para páginas na mesma pasta

Website com Hiperlinks

WEBSITE-LISBOA

images

lisboa.jpg

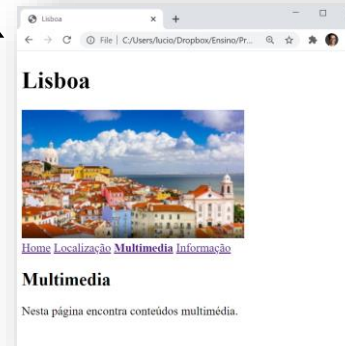
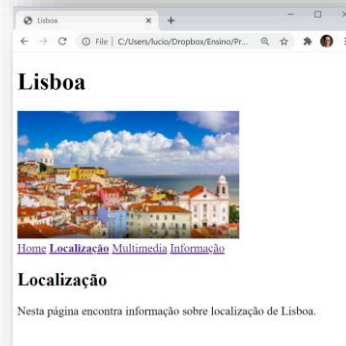
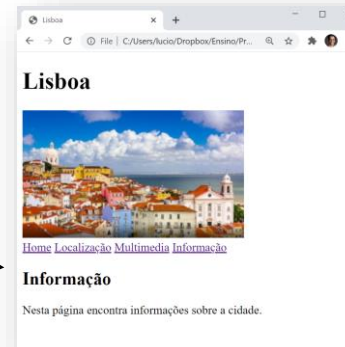
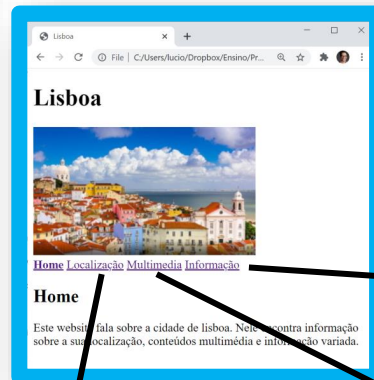
index.html

info.html

local.html

multimedia.html

```
<b><a href="index.html">Home</a></b>
<a href="local.html">Localização</a>
<a href="multimedia.html">Multimedia</a>
<a href="info.html">Informação</a>
```



iframe

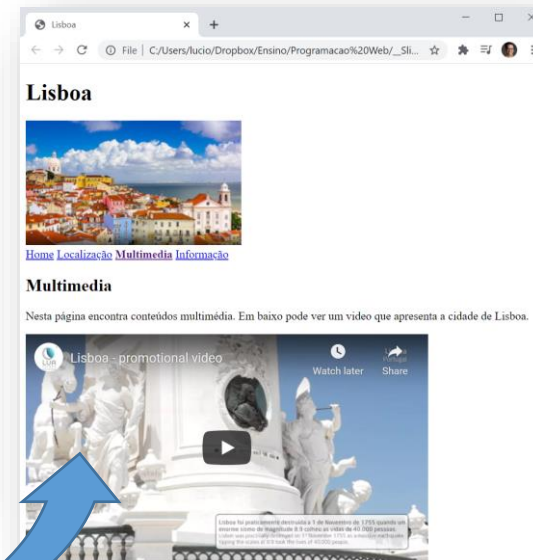
<iframe>

- permite **incorporar outro documento** (e.g., vídeo do *Youtube*, mapa do *Google Map*).
- Atributos **src**, **width**, **height**, **border**, etc.
 - **style="border:none;"** remove uma moldura standard do iframe.

```
<h2>Multimedia</h2>
```

```
<p>Nesta página encontra conteúdos multimédia. Em baixo  
pode ver um video do Youtube que apresenta a cidade de  
Lisboa.</p>
```

```
<iframe width="560" height="300" src="https://www.  
youtube.com/embed/QtLnX6jLcHk"></iframe>
```



A word cloud featuring various web development concepts. The words are arranged in a circular pattern, with some being larger than others. The colors of the words vary, including shades of blue, green, yellow, orange, red, and purple. The words include: Django, CSS, Internet, Base, table, SL, App, hyperlink, Web, layout, Modelos, head, dinâmico, HTTP, Templates, Bootstrap, formulário, animações, Heroku, dados, grid, back-end, MVC, full-stack, Angular, GitHub, Python, site, Programação, Programação, Svelte, Cloud, design, front-end, React, IP, body, animações, Doctype, HTML5, img, and responsive.

Estrutura de qualquer página Web

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>A minha página!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá!</h1>
    <p>Eis a minha primeira página Web!</p>
  </body>
</html>
```