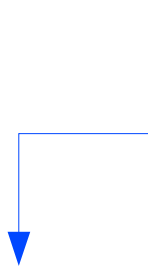


Criação de Sites WEB

Paulo Gabriel Soares

html – linguagem de marcação de hipertexto
(“**markup language**”)



São linguagens que
**combinam texto com
informação extra**
sobre o texto.

representações por
**símbolos, palavras-
chave**, diferenciadas
de linguagem para
linguagem

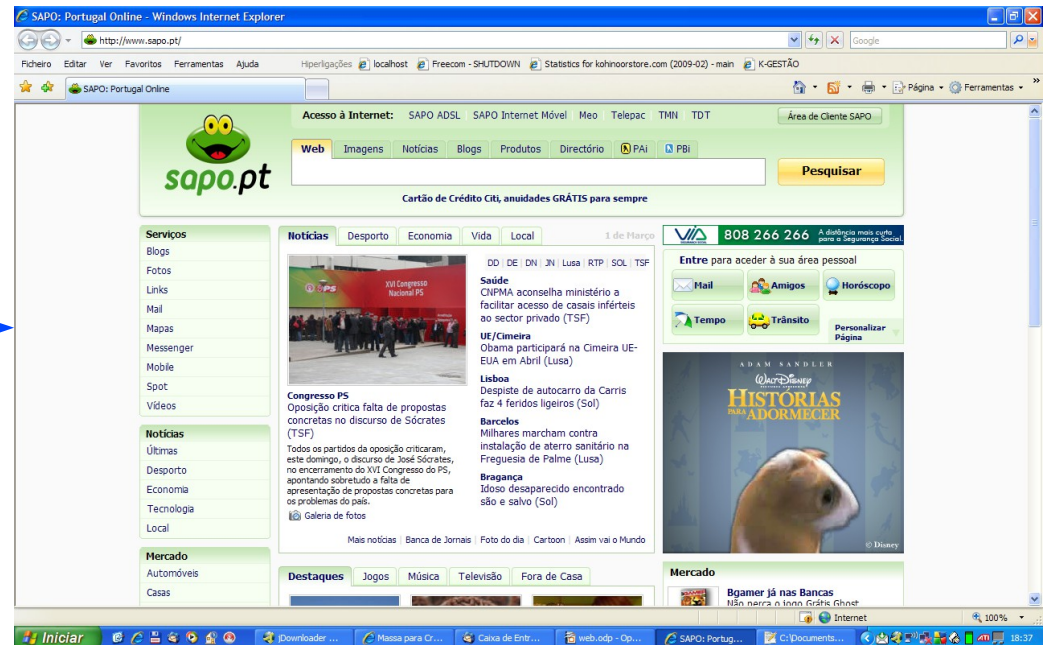
html —————> texto(código) —————> browser/navegador

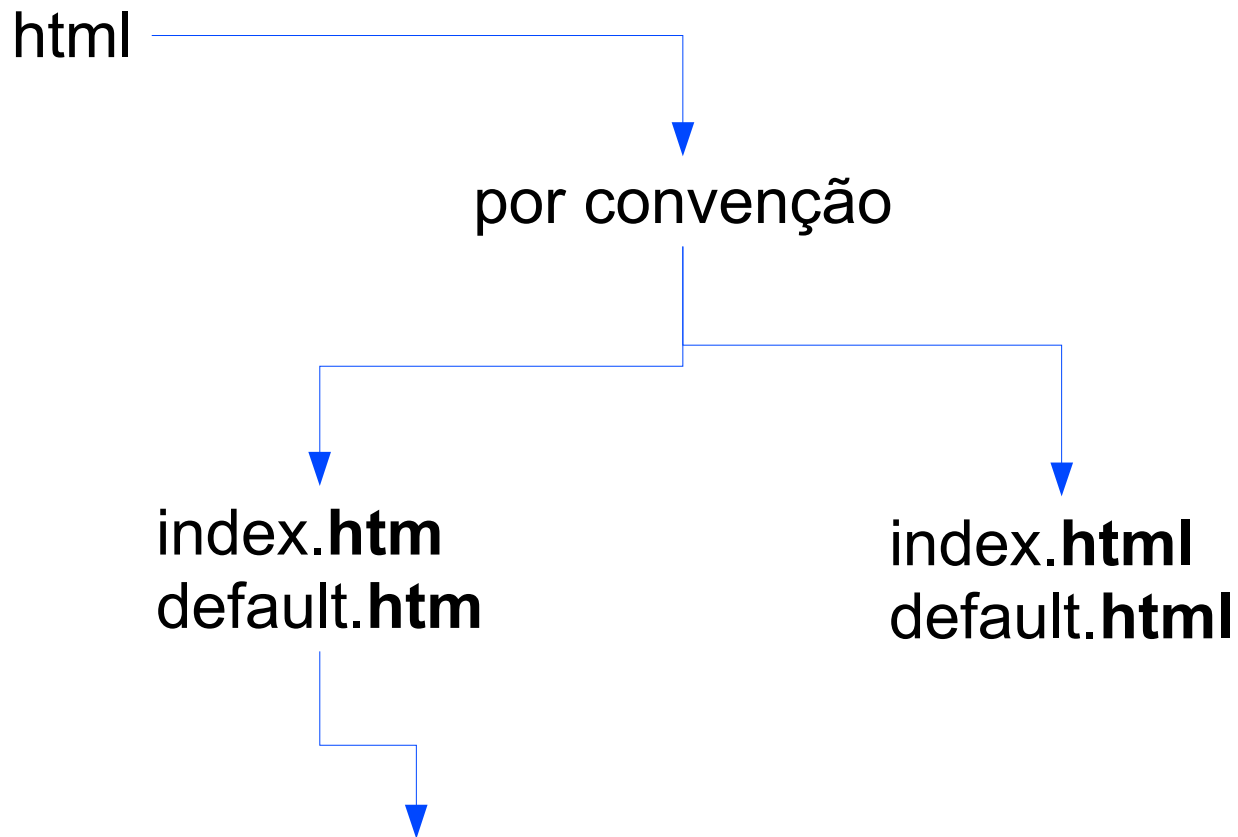
```
...
/head>
<body
onLoad="postLoadTasks();"
onbeforeunload="postCloseWin
Tasks();">

<div id="body_wrapper">

    <div id="header">
<div class="corner left"></div>
<div class="corner right"></div>

....
```





Herança “pré-histórica” dos sys.op.
> nome dos arquivos = 8 carat.
> extensão = 3 carat.

ficheiros.ext

Arquivo html



Textos > **etiquetas de marcação (tag)**

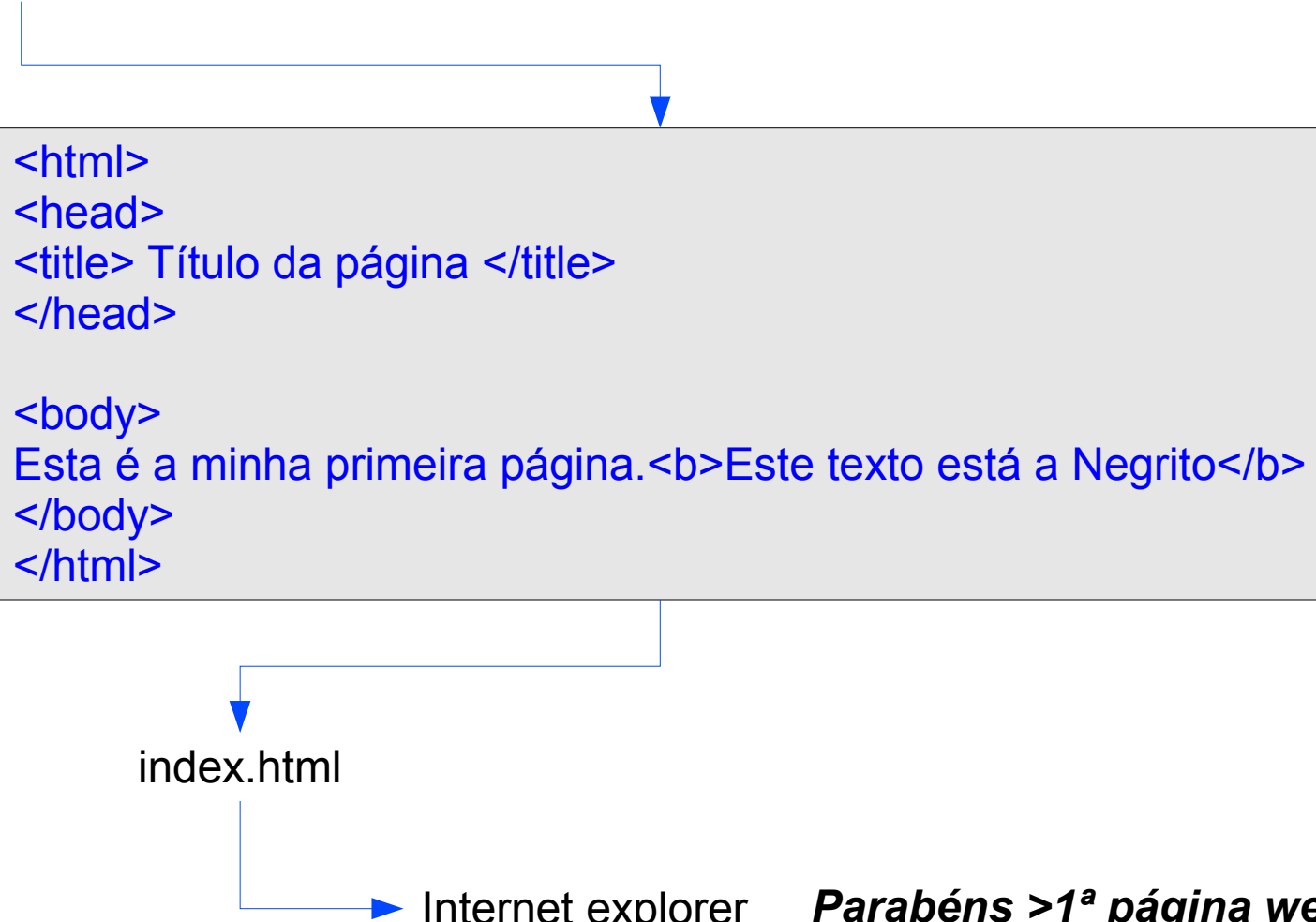


Instruções ao navegador sobre o documento
Conteúdo e forma de apresentação



Arquivos com extensão **.html**

notepad



```
<html>
<head>
<title> Título da página </title>
</head>

<body>
Esta é a minha primeira página.<b>Este texto está a Negrito</b>
</body>
</html>
```

index.html

Internet explorer

Parabéns >1ª página web

<html>

<head>

<title> Título da página **</title>**

</head>

<body>

Esta é a minha primeira página.****Este texto está a Negrito****

</body>

</html>

<html> Esta TAG define o início do documento
indica ao browser como deve ser tratado o documento

<head> informação do cabeçalho, > não é informação
para ser exibida no browser

<title> título do documento (exibido na barra do browser)

<body> todas as informações para serem exibidas no browser

**** o texto entre ... ficará com o estilo negrito

Editores html

```
graph TD; A[Editores html] --> B[PUROS]; A --> C[WYSIWYG];
```

PUROS

Ex.: Notepad

Escreve o texto com as instruções da linguagem

WYSIWYG

What **Y**ou **S**ee **I**s **W**hat **Y**ou **G**et

Editor + processador de textos

Vê imediatamente o resultado do seu trabalho

Elementos

Estrutura semântica =
TAG de abertura + conteúdo + TAG de fecho

Escrevem-se utilizando os caracteres < e >
entre o nome do elemento e os seus atributos

Inicia com <nome>
termina com </nome>

Tudo o que se encontra entre as
TAGs faz parte do conteúdo do
elemento

A nova geração de html > **xhtml** > TAGS = (com minúsculas)

****Este texto está a Negrito****

▶ Inicia com a tag: ****

▶ O conteúdo do elemento:
“Este texto está a negrito”

▶ O elemento termina com: ****

<body>

Esta é a minha primeira página.****Este texto está a Negrito****

</body>

Atributos



Servem para definir as propriedades de 1 elemento

```
<html>
<body bgcolor="blue">
Esta é a minha primeira página web.
<b> Este texto está a negrito </b>
</body>
</html>
```

bgcolor = background color

```
<html>
  <body>
    <table border="0">
      <tr>
        <td>
          Esta é a minha 1ª tabela
        </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Border: indica a espessura para a linha de contorno da tabela.
Neste caso nula (border="0")

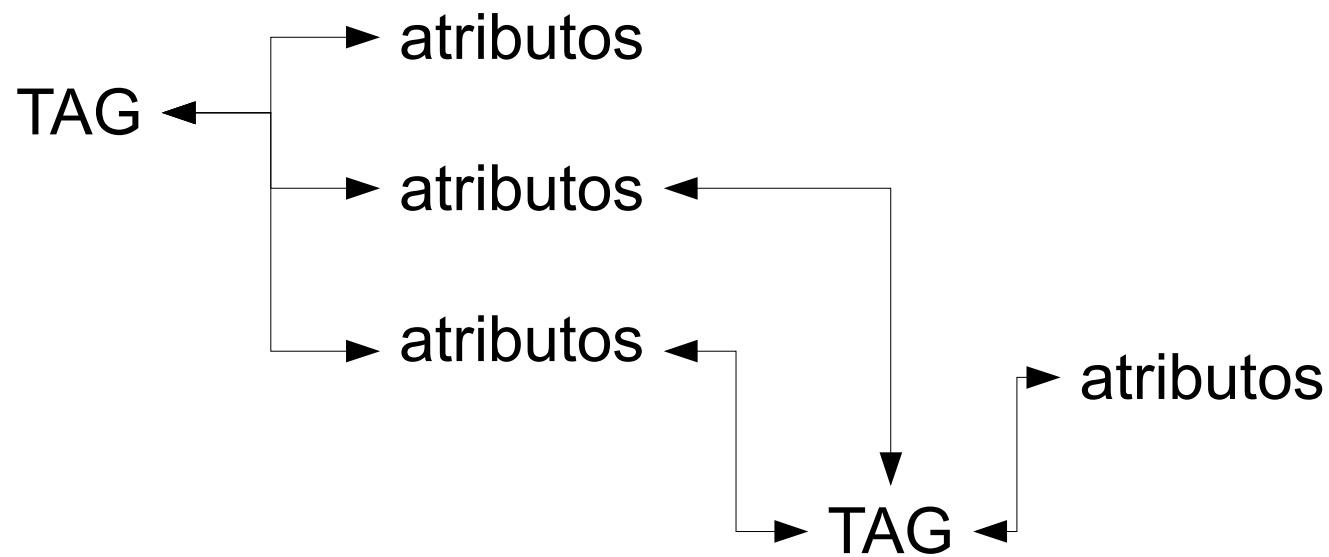
```
<html>
  <body>
    <table border="2">
      <tr>
        <td>
          Esta é a minha 1ª tabela
        </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Atributos andam aos pares: **nome / valor**

Aplicam-se sempre nas TAGs de início

Para garantir compatibilidade futura com XHTML:

Nome (minúsculas) = “valor entre aspas”



TAG **
** (quebra de linha) não possui qualquer atributo

Apóstrofos ' ' ou aspas " " ?

Possuem o mesmo valor

```
alt ='Ele disse: “Não!”'
```

`<head>`

Contem informação de carácter geral (título, palavras-chave, etc.)

meta-informação



Os elementos do head não devem ser exibidos no browser

`<base>`, `<link>`, `<meta>`, `<title>`, `<style>`, `<script>`



`<!DOCTYPE>`

define o tipo de documento. Deve ser colocado antes de qualquer elemento, pelo que fica antes de `<html>`
(Irá servir para validar a página)

<head>

Contém informação importante a respeito do documento, mas que não deve ser apresentada na página

<title>

Define o título da página

<link>

Define uma URL base comum para todas as ligações relativas da página

<meta>

Dá informação sobre o que o documento contém

<meta> meta-informação

finalidade: fornecer informação para descrever o documentos

Servia para a criação e catalogação dos índices nos motores de pesquisa

Hoje continuam a ser tidos em conta pelos robots dos motores de pesquisa

```
<meta name="description" content="Tutoriais e referências técnicas de HTML">
```

palavras-chave

```
<meta name="keywords" content="formação, acciff, html, web, site">
```

`<body>` —————▶ corpo do documento html

`bgcolor:` define a cor de fundo de um documento

`text:` a cor do texto

`link:` a cor dos links

`alink:` a cor dos links ativos atualmente
(a página que está a visitar)

`vlink:` cor dos links já visitados

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title> Isto é uma confusão!</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body bgcolor="black" link="gray" vlink="red" alink="white">
```

```
    <a href="http://www.sapo.pt">Isto é uma página em html</a>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Cabeçalhos (Headings)

Títulos

```
<h1> título 1 </h1>  
<h2> título 2 </h2>  
<h3> título 3 </h3>  
<h4> título 4 </h4>  
<h5> título 5 </h5>  
<h6> título 6 </h6>
```

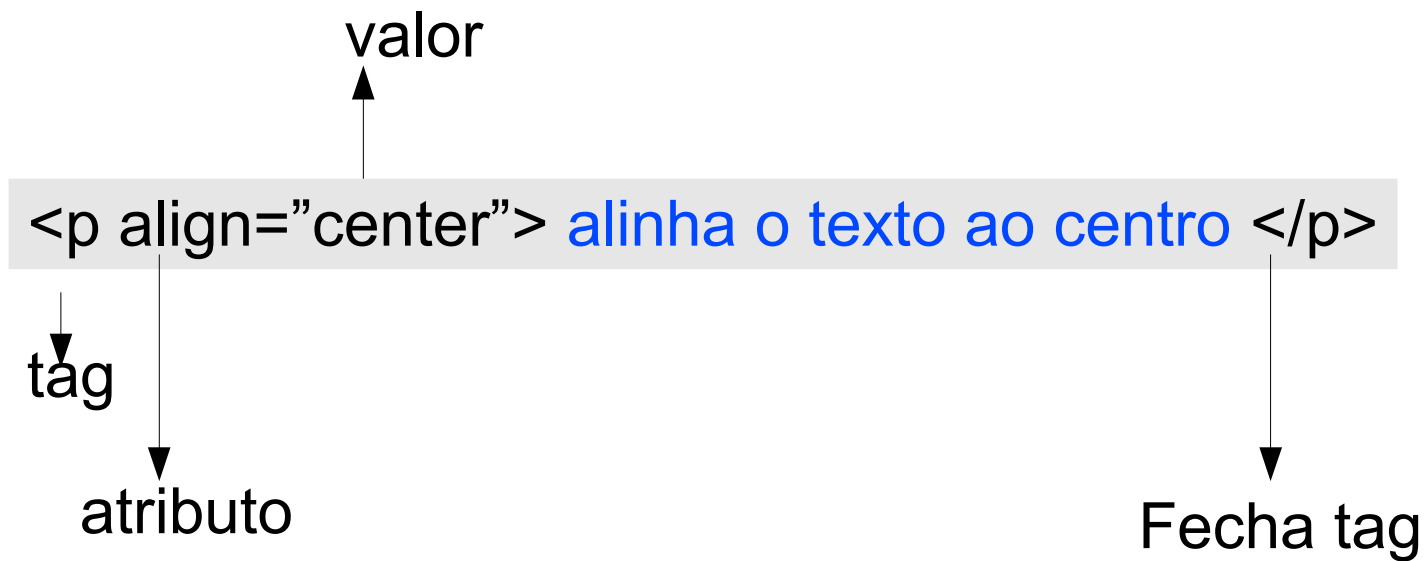
O html automaticamente cria 1 linha em branco entre títulos

Parágrafos definidos pela TAG `<p>`

`<p>` Este é um parágrafo `</p>`

`<p>` Este é outro parágrafo `</p>`

Este é outro pará**`
`**grafo

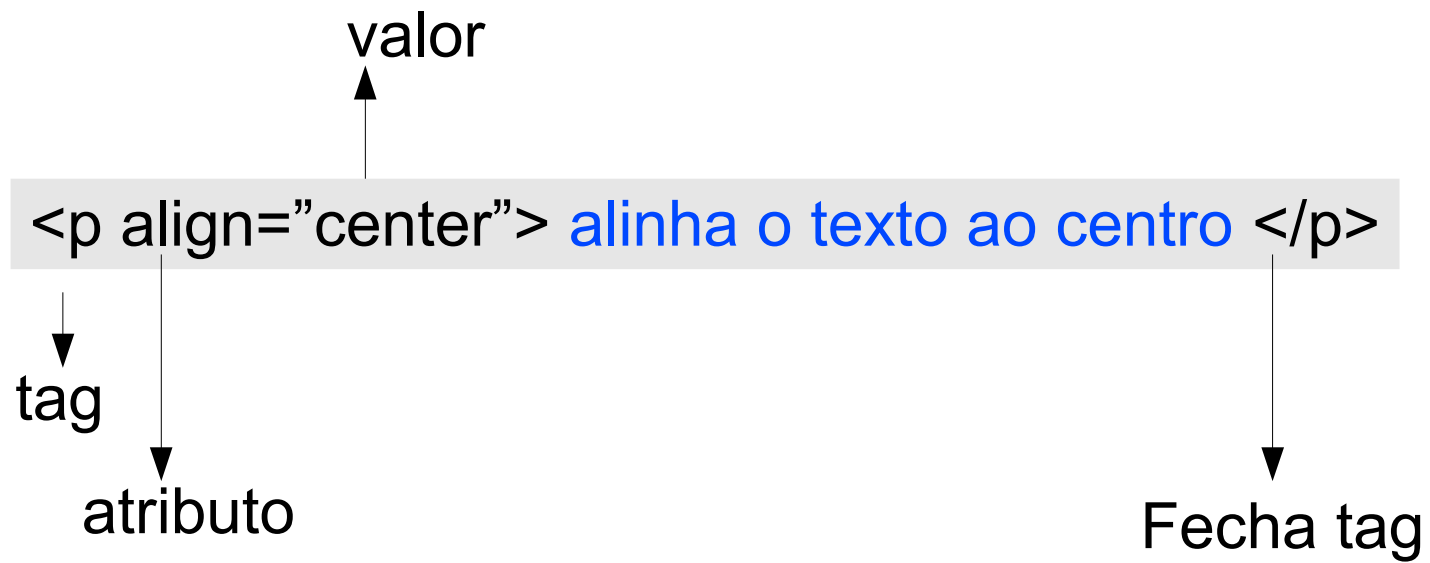


```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <p align="left"> alinha o texto à esquerda </p>

  <p align="right"> alinha o texto à direita </p>

  <p align="center"> alinha o texto ao centro </p>

  <p align = "justify"> alinha o texto justificado </p>
</body>
</html>
```



Resumo:

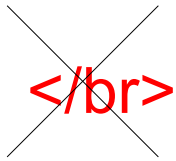
os atributos definem características adicionais aos elementos

`<div>`

divisão serve para agrupar conteúdos com o mesmo atributo para criar secções lógicas no documento

```
<div align="center">  
<p>  
Parágrafo 1  
Parágrafo 1  
Parágrafo 1  
</p>  
<p>  
Parágrafo 2  
Parágrafo 2  
Parágrafo 2  
</p>  
<p>  
Parágrafo 3  
Parágrafo 3  
Parágrafo 3  
</p>  
</div>
```


Quebra de linha



Não age sobre uma zona do texto, mas sobre um ponto

 <i> <u> necessitam de ser fechados </i></u>

<! – comentários -->

São ignorados pelo browser

Serve para explicar código ou parte dele
para que de futuro, seja mais fácil editar

```
<!-- isto é um comentário -->
```

Lista de elementos básicos do HTML

`<html>` define um documento html

`<body>` define o conteúdo principal, o corpo do documento

`<h1>` até `<h6>` define títulos 1 a 6

`<p>` define parágrafo

`
` insere linhas em branco, quebra de linha

`<hr>` insere uma linha horizontal

`<!-- -->` define comentário

Formatação de texto

```
<html>
```

```
<body>
```

```
Este exemplo tem texto em <i>itálico</i>, <b>negrito</b>,  
<em>ênfatisado</em>, <u>sublinhado</u> e tipo  
<code>código de computador</code>
```

```
</body>
```

```
<html>
```

Elementos para formatação de texto

`` define o texto para negrito

`<big>` define o texto como grande

`<i>` define o texto em itálico

`<small>` define o texto como pequeno

`` define o texto forte

`<sub>` define o texto como subescrito

`<sup>` define o texto como sobreescrito

`<ins>` texto inserido

`` texto apagado

```
<html>
<head>
</head>

<body>
1 <b> define o texto para negrito</b>
<p></p>
2 <big> define o texto como grande</big>
<p></p>
3 <i> define o texto em itálico</i>
<p></p>
4 <small> define o texto como pequeno</small>
<p></p>
5 <strong> define o texto forte</strong>
<p></p>
6 <sub> define o texto como subescrito</sub>
<p></p>
7 <sup> define texto como sobreescrito</sup>
<p></p>
<p></p>
8 <del> texto apagado</del>
<p></p>
9 <u> texto sublinhado</u>

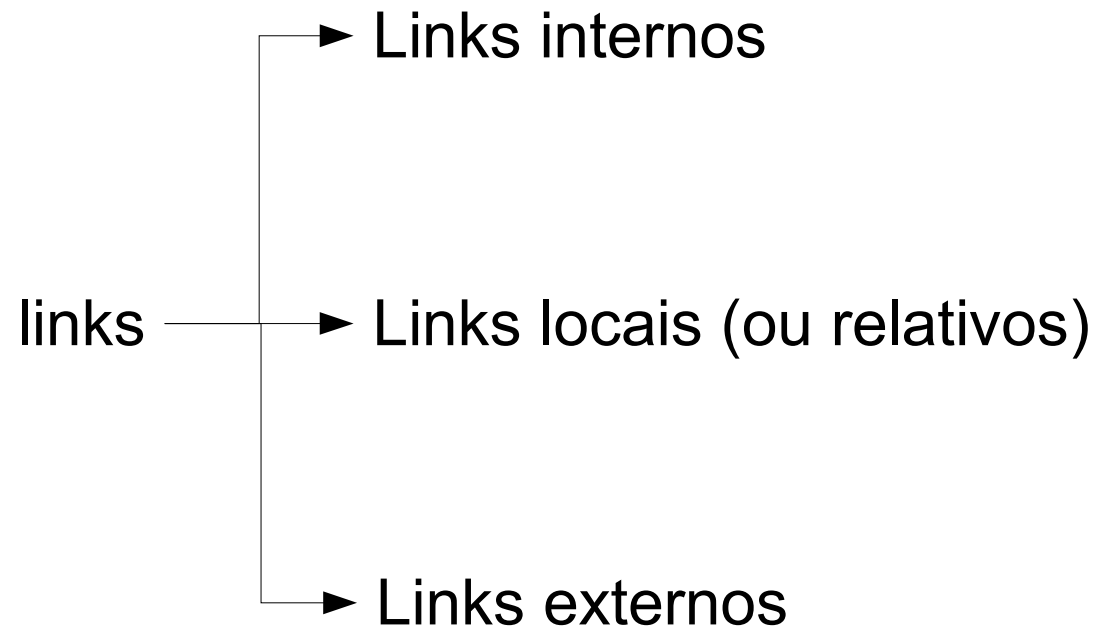
</body>
</html>
```

Ligações de hipertexto - links

```
<a href="http://www.sapo.pt">sapo</a>
```



href – hypertext reference / referência de hipertexto



Links internos

São aqueles que ligam uma secção de uma página a outra secção da mesma página

```
<a name="hipertexto">hipertexto</a>
```

```
<a href="#hipertexto">vai para a secção de hipertexto</a>
```

```
<a name=.....>
```



Serve para dar a posição do bloco pretendido

```
<a name="#.....">
```



referência a link interno

Links internos

``

` ir para o fundo da página
`

`ir para o topo da página
`


``

Links externos




Apontam para qualquer artigo disponível na internet

```
<a href="http://pt.wikipedia.org">aceder à Wikipedia!</a>
```



define uma âncora ou ligação a hipertexto

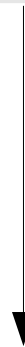
```
<a href="http://pt.wikipedia.org" target="_blank">aceder à Wikipedia!</a>
```



target="_blank"
target = "_self"

```

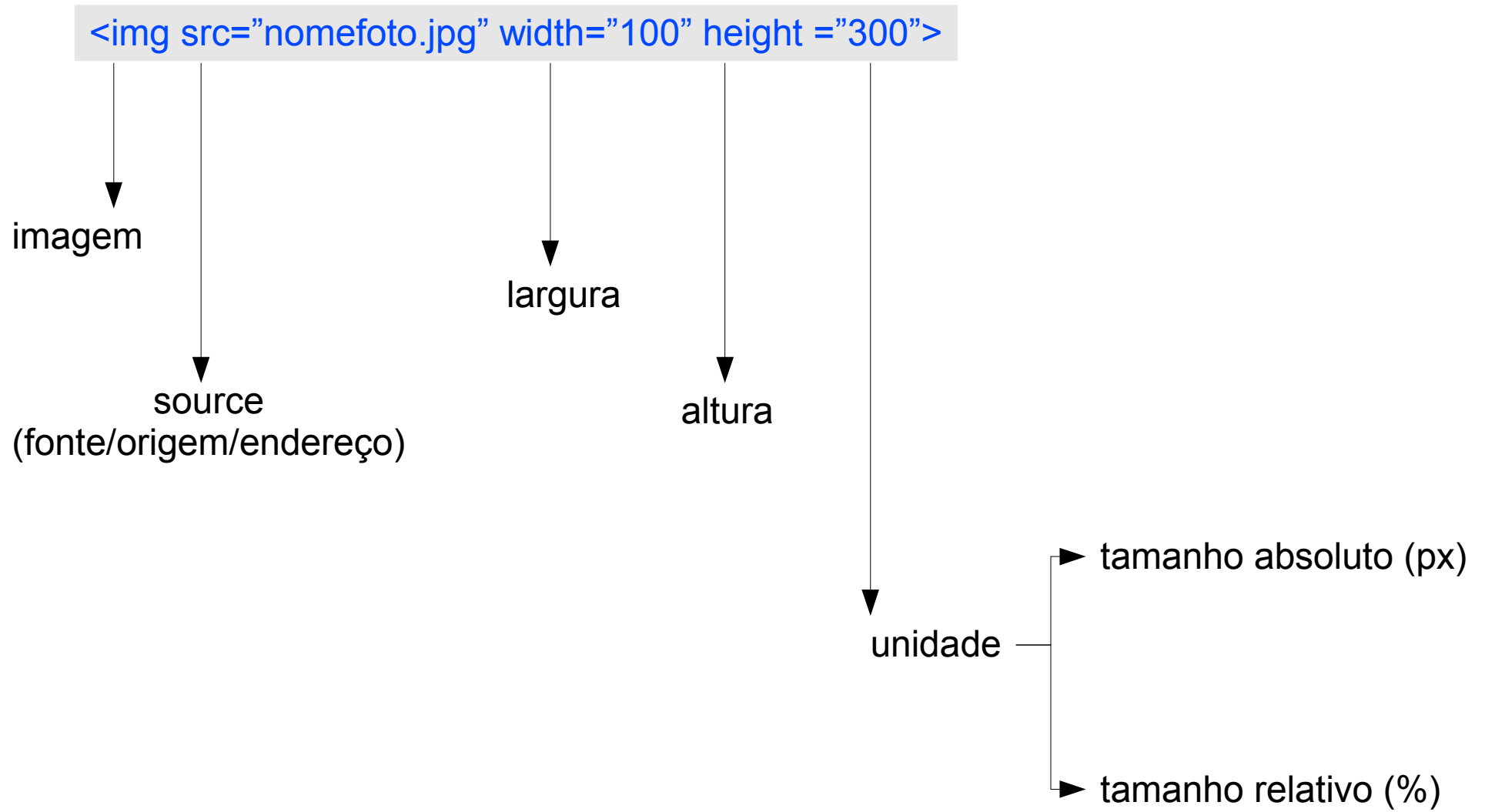
```



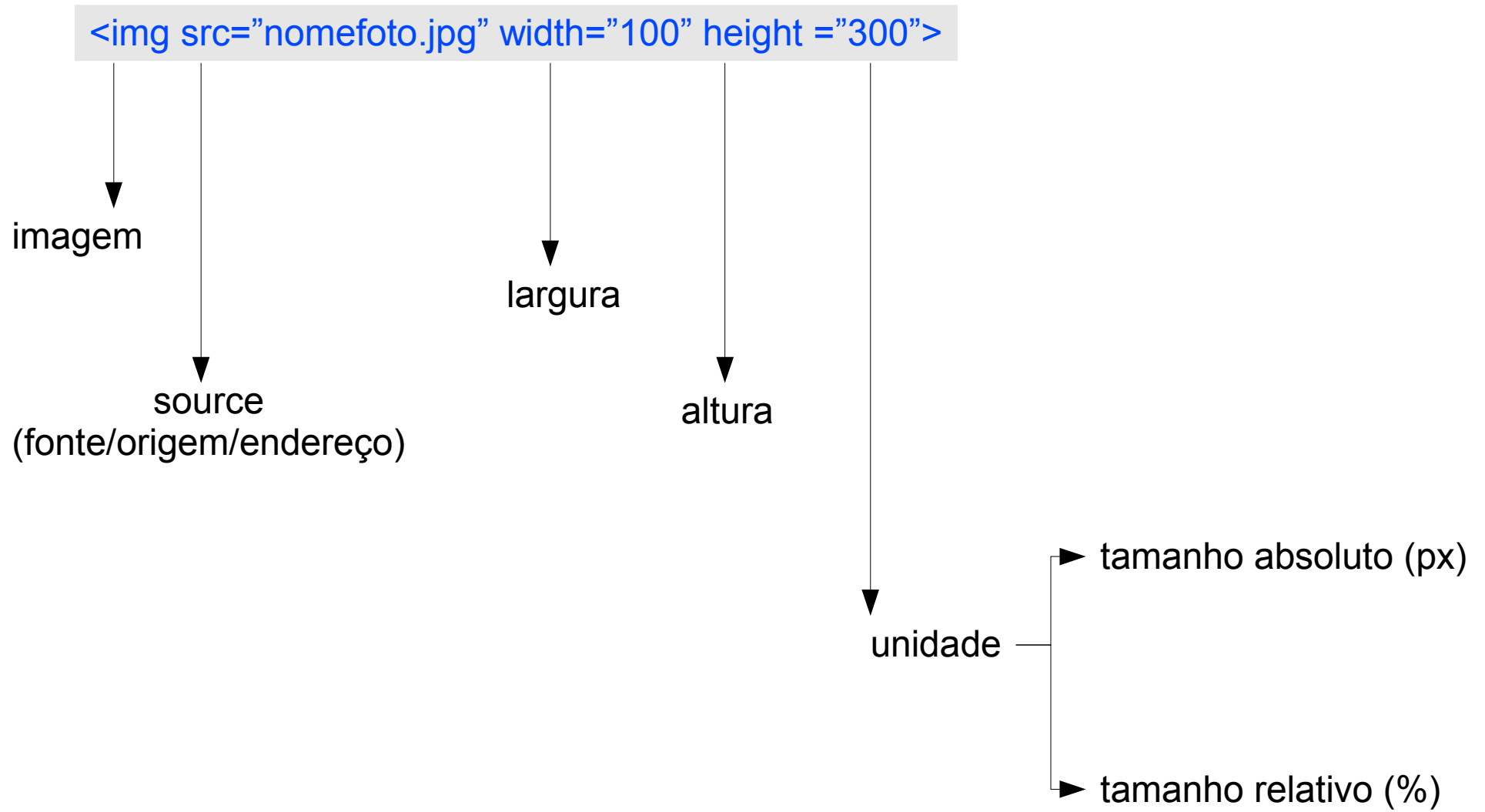
texto alternativo

Ver: border, align

Imagens



Imagens



```
<html>
  <head>
    <title>ficheiro 3 de html</title>

  </head>

  <body>

  </body>
</html>
```



```
<div align="center">
```

```
    
```

```
    
```

```
</div>
```

```
<div align="center">
```

```
    
```

```
    <br>
```

```
    Figueira da Foz
```

```
</div>
```

```
<a href="http:\\www.figueiradigital.com" target="_blank"></a>
```

```
<div align="center">
    
    
</div>
```

```
<div align="center">
    
    
    
</div>
```

```
<a href="http://www.sapo.pt" target="_blank"></a>
```

```

```



espaço vertical



espaço horizontal

listas

Listas de definições

Uma lista de definições não é constituída por uma série de itens, mas sim por vários termos acompanhados de descrições dos seus significados.

listas ordenadas

`` “ordered list”
`` “list item”

```
<ol>  
<li> primeira linha</li>  
<li> segunda linha</li>  
</ol>
```

listas não ordenadas

`` “unordered list”
`` “list item”

```
<ul>  
<li> primeira linha</li>  
<li> segunda linha</li>  
</ul>
```

```
<body background="back.jpg" >
```

Tabelas

```
<table border="1">  
<tr>  
<td> primeira</td>  
<td> segunda</td>  
</tr>  
<tr>  
<td> terceira</td>  
<td> quarta</td>  
</tr>  
</table>
```

```

<table border="1">
  <tr>
    <td>Primeira</td>
    <td>Segunda</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Terceira</td>
    <td>
      <table border="1">
        <tr>
          <td>Quarta</td>
          <td>Quinta</td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
</table>

```

Tabela 1

espaço entre células



```
<table cellspacing="20" border="1">
<tr>
<td>Primeira</td>
<td>Segunda</td>
</tr>
<tr>
<td>Terceira</td>
<td>Quarta</td>
</tr>
</table>
```

tabela2

distancia entre a linha e o início do texto



```
<table cellpadding="20" border="1">  
<tr>  
<td>Primeira</td>  
<td>Segunda</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>Terceira</td>  
<td>Quarta</td>  
</tr>  
</table>
```

tabela3

```
<table border="1">
<tr>
  <td> primeira</td>
  <td colspan="2"> segunda</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3"> terceira</td>
</tr>
<tr>
  <td> quarta</td>
  <td> quinta</td>
  <td> sexta</td>
</tr>
</table>
```

Tabela 5

```
<table border="1">
<tr>
<td rowspan="2">Primeira</td>
<td>Segunda</td>
</tr>
<tr>
<td>Terceira</td>
</tr>
</table>
```

tabela 6

```
<table border="1" width="200">
<tr>
<td width="30%">Primeira</td>
<td width="70%">Segunda</td>
</tr>
<tr>
<td>Terceira</td>
<td>Quarta</td>
</tr>
</table>
```

tabela 7

```
<style type="text/css">
```

```
..
```

```
.....
```

```
</style>
```

