
HTML: pequena introdução

Processamento Estruturado de
Documentos 2003

By jcr

Estrutura principal

```
<html>
  <head>
    <title> A minha primeira página </title>
    <link rev="made"
      href="mailto:jcr@di.uminho.pt"/>
  </head>
  <body>
    ... Aqui aparece o conteúdo ...
  </body>
</html>
```

Comentários

```
<html>
  <head>
    <title>A minha primeira página</title>
    <!-- Isto é um comentário -->
  </head>
  <body>
    <!-- Isto é outro comentário -->
    ... Aqui aparece o conteúdo ...
  </body>
</html>
```

Parágrafos

```
<html>
  <head>
    <title>A minha primeira página</title>
  </head>
  <body>
    <p> Isto é uma introdução ao HTML </p>
  </body>
</html>
```

- não há limite para o número de parágrafos
- podem-se aninhar uns dentro dos outros

Cabeçalhos de secção

- O HTML tem 6 níveis de cabeçalhos de secção: h1, h2, h3, h4, h5 e h6.

```
<html>
  ...
  <body>
    <h1> Capítulo 1: Introdução </h1>
    ...
    <h2> Secção 1.2: Antecedentes </h2>
  </body>
</html>
```

Listas

- O HTML suporta três tipos de listas:
 - numeradas: , .
 - descritivas: <DL>, <DT>, <DD>.
 - normais: , .

Listas numeradas

```
<html>
```

```
...
```

```
<body>
```

```
  Ist
```

```
  <ol>
```

1. com um primeiro item,

2. um segundo,

```
  </ol>
```

```
</body>
```

3. e por fim, um último item

```
</html>
```

Listas Descritivas

```
<html>
...
<body>
  Eis
  <d
</d
</body>
</html>
```

XML
eXtended Markup Language
HTML
HyperText Markup Language

Listas normais

```
<html>
...
<body>
  Lista de ingredientes:
  <ul>
    <li>200g de chocolate</li>
    <li>6 ovos</li>
    <li>50g de manteiga</li>
    <li>150g de açúcar</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

Lista de ingredientes:

- 200g de chocolate
- 6 ovos
- 50g de manteiga
- 150g de açúcar

Links

- São apontadores para tudo o que possa ser acedido via Internet: Gopher, WAIS, Usenet news, anonymous ftp, telnet, finger e outros.
- A anotação é designada por âncora: <a ...>
- O destino especificado deverá ser um URL.

Link externo

- o texto que ficará associado ao link deverá ser anotado da seguinte forma:

```
<a href="tipo://host/dir/subdir/filename">texto</a>
```

- onde:

- tipo = http

- host: ww

```
...  
<a href="http://www.di.uminho.pt/~jcr">  
    Homepage do jcr </a>  
  
<a href="mailto:jcr@di.uminho.pt"> Enviar  
    email ao docente </a>
```

Link interno

- É preciso criar marcas internas ("bookmarks"):

`<h1>Capítulo 1: Introdução </h1>`

- Que depois podem ser referenciadas de dentro (1) ou de fora (2):

1. **Como referido `` no início `` ...**
2. **Este assunto foi descrito no `` primeiro livro do autor ``**

Efeitos visuais: ênfase

- ` ... `
- ` ... `
- `<i> ... </i>`
- ` ... `

Efeitos visuais: tamanho fixo

- Pedacos de código, endereços de email no meio duma linha dum parágrafo:
 - **<code> ... </code>**
- Programas inteiros ou exemplos:
 - **<xmp> ... </xmp>**
- Programas ou exemplos que envolvam formatação com espaçamento:
 - **<pre> ... </pre>**

Efeitos visuais: outros

- Quebra de linha num parágrafo:
 - **
**
- Linha horizontal:
 - **<hr/>**
- Impedir a quebra de linha entre duas palavras:
 - **José<nbp/>Carlos<nbp/>Ramalho</nbp>**

Ficheiros externos: imagens

- As imagens podem ser incluídas em qualquer ponto com o seguinte elemento vazio:
 - ****
- O formato da imagem pode ser: gif, jpeg, png, bmp, ps.
- O elemento IMG pode ter mais atributos:
 - **align = "top | bottom | middle"** - alinhamento da imagem com o texto precedente
 - **alt = "descrição textual"** - permite associar uma descrição textual à imagem que será mostrada em browsers textuais.

Tabelas

- Criação
 - **<table> ... </table>**
 - **<table border="n" ... n=0,1,2,...**
- Linhas
 - **<tr> ... </tr>**
- Cabeçalhos
 - **<tr><th>Nome</th><th>Curso</th> ... </tr>**
- Dados/Células
 - **<tr><td>Luis</td><td>LECOM</td> ... </tr>**

Tabelas: exemplo

```
<table border="1">  
  <tr> <th>Nome</th> <th>Departamento</th> </tr>  
  <tr> <td>José Carlos</td> <td>DI</td> </tr>  
  <tr> <td>Jorge Rocha</td> <td>DI</td> </tr>  
</table>
```

Elementos block e inline

Block: ???

Inline: ???

div

```
<div>Exemplo deste elemento</div>
```

```
<div class="definicao">  
  Exemplo deste elemento  
</div>
```

```
<div style="color:red">  
  Exemplo deste elemento  
</div>
```

span

Num famoso dia ``Afonso Henriques`` assinou a famosa carta...

Num famoso dia ``Afonso Henriques`` assinou a famosa carta...

Num famoso dia ``Afonso Henriques`` assinou a famosa carta...
