
HTML: pequena introdução

Processamento Estruturado de
Documentos 2003

By jcr

11 de Setembro de 2003

jcr - ped2003 - 1

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>
```

11 de Setembro de 2003

jcr - ped2003 - 2

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>
    </ol>
</body>
</html>
```

Isto é uma lista numerada:

1. com um primeiro item,
2. um segundo,
3. e por fim, um último item

Listas Descritivas

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

XML

eXtended Markup Language

HTML

HyperText Markup Language

Listas normais

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

Links

- São apontadores para tudo o que possa ser acessido 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><a name="cap1">Capítulo 1: Introdução </a> </h1>
```
- Que depois podem ser referenciadas de dentro (1) ou de fora (2):
 1. Como referido

```
<a href="#cap1"> no início </a> ...
```
 2. Este assunto foi descrito no

```
<a href="livro1.html#cap1"> primeiro livro do autor </a>
```

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<nbsp/>Carlos<nbsp/>Ramalho</nbsp>**

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.