

Reaprenda a "falar"

O **HTML** é a linguagem que está na base dos *sites*. Descubra-a e entre no mundo da edição Web fazendo as suas próprias páginas.

PARTE I



Com certeza que já se interrogou sobre aquilo que se encontra por "trás" das páginas que frequentemente navega na Internet. Neste tutorial de HTML vamos dar-lhe a oportunidade de aprender os aspectos fundamentais desta linguagem *script*.

As páginas na Internet são escritas em HTML, uma linguagem *script* de alguma simplicidade. As siglas HTML significam *HyperText Markup Language*. Basicamente, um documento HTML é um ficheiro de texto que contém isso mesmo, apenas texto e nada mais do que isso. Sempre que um *browser* abre um ficheiro neste formato vai procurar por códigos HTML dentro do texto, usando-os para mudar o aspecto da página, inserir imagens ou criar *links* para outras páginas. Como os documentos em formato HTML são apenas ficheiros de texto, o leitor poderá editá-los usando os mais simples editores, tais como o Notepad do Windows. Outra escolha para o leitor mais inexperiente será um editor de HTML, tal como o Allaire Homesite. De qualquer modo, aconselhamos o leitor a editar as suas páginas em HTML à mão, ora usando o bom e velho Notepad ou então outro editor à sua escolha. Isto terá as suas vantagens no futuro. Uma boa dica para começar será "ver" o código fonte de outras páginas e "pedir emprestado" pedaços de código em HTML de outras páginas para obter os efeitos pretendidos. Os ficheiros desta linguagem têm geralmente o formato *html* ou *htm*.

SÉRGIO AZEREDO

Tags

Basicamente o computador vê um "A" como um simples "A", esteja ele em bold "A", itálico "A", grande "A", ou pequeno "a". Para dizer ao *browser* que um "A" deverá estar em *bold*, deveremos colocar uma marca antes desta letra. Esta marca denomina-se de TAG.

Todas as *tags* em HTML encontram-se dentro do sinal < e do sinal >.

Por exemplo, para obtermos um texto conforme o seguinte: "Este é um exemplo de texto a *bold*", deveremos escrever o seguinte código em HTML: "Este é um exemplo de texto a bold", sem as aspas, claro. Como o leitor poderá observar a *tag* inicial indica que tudo o que se escreverá a seguir venha a *bold*, e a *tag* indica quando o *browser* deverá parar de escrever neste formato.

Estrutura da página

Todas as páginas são constituídas por um cabeçalho denominado *Head* e pelo corpo denominado de *Body*. O cabeçalho é usado para texto e *tags* que não se visualizam directamente na página, enquanto que o corpo é usado para texto e *tags* que se visualizam directamente. Finalmente, todas as páginas têm um *tag* do género <html> no início e no fim </html>, indicando assim ao *browser* onde o documento começa e acaba. O código mais básico que o leitor verá numa página será do género da estrutura seguinte:

```
<html>
<head>
<!-- Esta secção é usada para título e detalhes técnicos sobre a página. -->
</head>
<body>
<!--Esta secção é usado para escrever o código sobre o que vai aparecer na página. -->
</body>
</html>
```

HEAD - Cabeçalho da página

A secção do cabeçalho incluirá tudo o que não será mostrado directamente na página do seu *browser*. Os *tags* <title> e </title> envolvem o título da página. Este título será mostrado em cima do *browser* quando a página for carregada. Outra coisa que poderá ver frequentemente nestes cabeçalhos serão os chamados "metatags". Estes são usados, entre outras coisas, para permitir aos motores de pesquisa, uma busca mais eficaz no assunto relacionado ao *site* em questão.

BODY - Corpo da página

A parte do corpo da página que contém toda a informação necessária para o *browser* carregar e mostrar o resultado ao utilizador.

Texto HTML

Introdução

Para escrever texto nas suas páginas, bastará que o leitor escreva simplesmente, como em qualquer outro editor de texto. Se não se explicitar outros atributos ao texto, o



Destaque o mais importante da sua página

browser do utilizador corrente, mostrará o tamanho e fonte por defeito. É preciso ter em atenção que os *browsers* só poderão mostrar as fontes que estão disponíveis no PC do utilizador.

Basefont

Para especificar uma fonte base para toda a sua página acrescente o *tag* <basefont> ao início da secção <body>.

Exemplo:

Olá mundo! Esta é a minha página.

Todo o texto parece igual

pois só especifiquei uma *basefont*.

O código em HTML para produzir o efeito acima descrito viria como:

```
<html>
<head>
<title>Página Pessoal</title>
</head>
<body>
<basefont face="arial, verdana, courier" size="4" color="#FFFFFF">
Olá mundo! Esta é a minha página.<br>
Todo o texto parece igual<br>
pois eu só especifiquei uma basefont.<br>
</body>
</html>
```

O atributo "color" selecciona a cor do texto, o atributo "face" selecciona a fonte desejada, e o "size" especifica o tamanho da fonte, entre 1 (mais pequena) e 7 (maior).

Nota:

Se o leitor especificar uma lista de fontes, como neste exemplo, o *browser* seleccionará a primeira fonte disponível no seu sistema. Repare que a selecção da cor está em formato hexadecimal com um '#' no seu início. O leitor deverá consultar uma tabela de cores em HTML, no caso do Allaire Homesite, já se encontra incorporada no programa.

FONT

A *tag* , muda o tipo de fonte a ser visualizada.

Exemplo:

Olá mundo! Esta é a minha página.

Este texto parece diferente.

Este texto parece igual à primeira linha.

Em código HTML viria:

```
<html>
<head>
<title>Página Pessoal</title>
</head>
<body>
<basefont color="#FFFFFF" face="arial" size="4">
Olá mundo! Esta é a minha página.<br><br>
<font color=#00FF00 face=arial size=2>
Este texto parece diferente.
</font>
<br><br>
Este texto parece igual à primeira linha.
</body>
</html>
```

De notar que a tag `
` serve para mudar de linha.

Links em texto

As *tags* para produzir *links* são o `<a>` e ``. A tag `<a>` indica onde o *link* deverá começar e o `` indica onde ele deverá acabar. Tudo o que se encontrar dentro destes dois *tags* actuará como *link*. O "alvo" do *link* é adicionado à "tag" `<a>` usando `href=http://www.paginapessoal.pt`. O exemplo seguinte ilustra como a palavra "aqui" funciona como uma *link* para o yahoo.com.

Exemplo:

Código em HTML:

```
Carregue <a href="http://www.yahoo.com">aqui</a> para ir para o yahoo.
```

O leitor terá então de indicar o "alvo" do *link* em ``, devendo, de seguida, inserir o texto que funcionará como *link*, e depois adicionar a tag `` indicando onde o *link* acaba.

Formato de texto

Estas serão algumas das *tags* que o leitor poderá usar para formatar o seu texto:

```
<b>texto</b> Escreve o texto em bold.
<i>texto</i> Escreve o texto em itálico.
<u>texto</u> Escreve o texto sublinhado.
<sub>texto</sub> Escreve o texto na parte inferior da linha
<sup>texto</sup> Escreve o texto na parte superior da linha.
<blink>texto</blink> Faz o texto piscar. (só em Netscape)
<del>texto</del> Escreve uma linha sobre o texto.
<del>texto</del> Escreve o texto na forma de uma máquina de escrever clássica.
```

Pode configurar as fontes que vai utilizar



```
<pre>texto</pre> Escreve o texto tal e qual como ele é escrito, incluindo os espaços.
<em>texto</em> Usualmente escreve o texto em itálico.
<strong>texto</strong> Usualmente escreve o texto a bold.
```

Tamanho das fontes

Aqui estão algumas *tags* para mudar o tamanho da fonte:

```
<big>texto</big> Aumenta o tamanho da fonte em 1.
<small>texto</small> Diminui o tamanho da fonte em 1.
<h1>texto</h1> Escreve o texto no formato de cabeçalho maior.
<h6>texto</h6> Escreve o texto no formato de cabeçalho menor.
<font size="1">texto</font> Escreve o texto no menor tamanho da fonte. (8 pt)
<font size="7">texto</font> Escreve o texto no maior tamanho da fonte. (36pt)
```

O leitor poderá repetir as *tags* `<small>` e `<big>` de forma a aumentar o tamanho da fonte em dois, como se mostra a seguir:

Exemplo:

```
blah blah blah <big> <big> qualquer coisa </big> </big>
blah blah blah
```

Alinhamento do texto

As *tags* seguintes controlam o alinhamento do texto:

```
<p>texto</p> Adiciona um espaço de parágrafo depois do texto. ( 2 espaços)
<p align="left">texto</p> Justifica à esquerda o texto num parágrafo.
<p align="center">texto</p> Centra o texto num parágrafo.
<p align="right">texto</p> Justifica à direita num parágrafo.
texto<br> Adiciona um espaço de linha onde está o tag.
<nobr>texto</nobr> Desliga o espaçamento automático mesmo se o texto for maior que a janela.
texto<wbr> Permite ao browser inserir um espaço de linha (break), exactamente neste ponto, mesmo se o texto estiver dentro da tag <nobr>.
<center>texto</center> Centra o texto.
<div align="center">texto</div> Centra o texto.
<div align="left">texto</div> Justifica o texto à esquerda.
<div align="right">texto</div> Justifica o texto à direita.
Estes alinhamentos não se limitam ao texto, aplicam-se também a imagens, applets ou àquilo que for inserido na página.
De notar a diferença entre a tag <p> e a tag <div>. A <div> permite-nos alinhar o texto sem forçar um espaçamento de linha (linebreak).
```

Listas

Para criar uma lista não ordenada, o leitor deverá adicionar a tag `` e a `` ao princípio e fim. As listas numeradas têm como *tags* a `` em vez de ``. Para separar os itens dentro da sua lista deverá se usar a tag `` e ``.

1 Listas não numeradas

Dentro das listas não numeradas, o leitor terá três opções. Usar discos, que será o tradicional ponto, um círculo aberto ou um quadrado.

Exemplo:

Código HTML

```
<ul>
<li>texto</li>
<li>texto</li>
<li>texto</li>
</ul>
```

Resultado na página:

- texto
- texto
- texto

A tag seguinte indicará o tipo de desenho a utilizar no índice da lista. Neste caso será um disco.

Exemplo:

Código em HTML

```
<ul type="disc">
```

Um resultado possível na página será:

- texto
- texto
- texto

Para o círculo virá o código em HTML:

```
<ul type="circle">
```

E, finalmente, para o quadrado virá:

```
<ul type="square">
```

2 Lista numeradas

A seguir iremos mostrar como se criam listas numeradas. O leitor terá cinco opções para numerar dos diversos pontos. Em números, letras maiúsculas, letras minúsculas, letras romanas maiúsculas e letras romanas minúsculas.

Em adição poderá ainda especificar em que número a sua lista deverá ter início.

Exemplos:

Código HTML

```
<ol>
<li>texto</li>
<li>texto</li>
<li>texto</li>
</ol>
```

Resultado na página:

1. texto
2. texto
3. texto

Começando pelo número 5:

Código HTML

```
<ol start="5">
```

Resultado:

5. Isto é uma linha
6. Isto é outra linha
7. Esta é a última linha

Usando letras maiúsculas:

Código HTML

```
<ol type="A">
```

Resultado:

- A. Isto é uma linha
- B. Isto é outra linha
- C. Esta é a linha final

Usando letras minúsculas:

Código HTML

```
<ol type="a">
```

Resultado:

- a. Isto é uma linha
- b. Isto é outra linha
- c. Esta é a última linha

Usando letras romanas maiúsculas:

Código HTML

```
<ol type="I">
```

Resultado:

- I. Isto é uma linha
- II. Isto é outra linha
- III. Esta é a última linha

Usando letras romanas minúsculas:

Código HTML

```
<ol type="i">
```

Resultado:



- i. Isto é uma linha
- ii. Isto é outra linha
- iii. Esta é a última linha

Usando números:

Código HTML

```
<ol type="1">
```

Resultado:

1. Isto é uma linha
2. Isto é outra linha
3. Esta é a última linha

Um exemplo mostrando como daria para combinar o tipo de ordenação e o número pela qual a contagem deveria se iniciar:

Código HTML

```
<ol type="I" start="7">
```

Resultado final:

- VII. Isto é uma linha
- VIII. Isto é outra linha
- IX. Esta é a última linha

Para o mês que vem...

Na próxima edição vamos abordar outros aspectos fundamentais do HTML, como links, tabelas e frames.