

HTML: Referência Básica e Rápida

Nota Importante: Para utilizar esta referência é necessário já ter os conhecimentos básicos de HTML sobre os temas abordados. Este material serve para consulta rápida e/ou revisão geral de conceitos, não necessariamente para estudo de HTML.

Editando os arquivos HTML no Bloco de Notas

Digite os comandos HTML em maiúsculas ou minúsculas, como preferir. É melhor que se faça em minúsculas.

Dê o nome do arquivo sem espaços, caracteres especiais nem acentos. A extensão deve ser .htm ou .html (escolha a melhor para você e em todas as suas páginas a utilize; não misture num mesmo site páginas com .htm e com .html, pois você pode se confundir depois).

O nome do arquivo da página de abertura do site deve ser **index.html**, **index.htm**, **default.html** ou **default.htm**, depende do servidor em que o site for ser hospedado. O mais comum é **index.html**.

Na hora de salvar pela primeira vez, escolha **Salvar como**, e na caixa 'Salvar como o tipo' escolha a opção **'Todos os arquivos'**. É necessário utilizar essa opção para o correto funcionamento, senão o Bloco de Notas daria a extensão e tipo de arquivo de texto. Nas outras vezes que for salvar o mesmo arquivo, apenas clique em **Salvar**. Para editar uma página que está fechada, nunca use o 'Exibir código fonte'. Abra o Bloco de Notas, clique em **Arquivo** e escolha **Abrir**.

No navegador, para visualizar as alterações feitas, utilize o comando Atualizar (Recarregar, *Reload*). No Internet Explorer, basta pressionar a tecla F5, estando com a página já aberta.

Atributos dos comandos: Se forem palavras, textos ou expressões, sempre utilize aspas. Se forem números, nunca utilize aspas. Se for o código de uma cor, coloque sempre entre aspas e com o símbolo #.

Estrutura geral de toda página:

```
<html>
<head>
<title>
Seu título aqui
</title>
</head>
<body>
```

Conteúdo da página aqui

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

Cores gerais da página: altere a tag <body>:

```
<body text="#cor" link="#cor" vlink="#cor" alink="#cor" bgcolor="#cor">
```

Onde: **text** determina a cor dos textos; **link** determina a cor dos links; **alink** determina a cor dos links enquanto são clicados (links ativos); **bgcolor** determina a cor de fundo da página. Esses itens são opcionais, não é preciso usar todos.

Imagem de fundo: Coloque **background="imagem.gif"** dentro da tag <body>. Substitua imagem.gif pelo nome correto da imagem, e ela deve estar na mesma pasta dos arquivos do

site. Se for jpg, coloque a extensão jpg. (ou a que for realmente). Exemplo: <body background="fundo002.jpeg">.

Textos e fontes: Texto aqui

Em **face** coloque o nome da fonte (ex.: Arial, Verdana, Courier, etc). Em **size** coloque o tamanho, que vai de 1 (o menor) a 7 (o maior). O padrão é o 3. Em **color**, coloque o código da cor que o texto deve aparecer. (Há uma tabela de cores no site www.mepsites.cjb.net).

Subtítulos: <hX>Título</hX>, onde **X** é um número de 1 (o título maior) a 6 (o título menor). Não é recomendável usar esse comando; prefira colocar .

Negrito: texto aqui **Exemplo**

Itálico: <i>texto aqui</i> *Exemplo*

Sublinhado: <u>texto aqui</u> Exemplo Dica: nunca use sublinhado, pois o visitante pode pensar que é um link e tentar clicar.

Texto riscado: <s>texto aqui</s> ~~Exemplo~~

Texto sobrescrito: ^{Texto aqui}. Exemplo: Windows^{xp} geraria Windows^{xp}

Texto subscrito: _{Texto aqui}. Exemplo: x₁ geraria x₁

Texto em fonte tipo máquina de escrever: <tt>Texto aqui</tt> *Exemplo*

Texto tipo código de programação: <code>Texto aqui</code> *Exemplo*

Lista com marcadores:

```
<ul>
<li>Item 1
<li>Item 2
<li>Item 3
<li>Etc
</ul>
```

Lista numerada:

```
<ol>
<li>Item 1
<li>Item 2
<li>Item 3
<li>Etc
</ol>
```

Parágrafos:

<p align="alinhamento">Texto aqui</p>

Coloque no lugar de alinhamento **left** (esquerdo), **right** (direito), **center** (centralizado), ou **justify** (justificado). Obs.: entre um parágrafo e outro, é deixado automaticamente uma linha em branco.

Cuidado: é **align**, não **aling**.

Blocos de texto:

```
<div align="alinhamento">Texto aqui</div>
```

Coloque em alinhamento **left**, **right**, **center** ou **justify** (como nos parágrafos). Este comando tem a vantagem de não deixar linhas em branco entre um bloco e outro.

Alinhamento centralizado: `<center> Coisas centralizadas </center>`

Pode ser usado com textos, imagens, tabelas ou outro item qualquer.

Alinhamento justificado: `<blockquote> Texto aqui </blockquote>`

Imagem:

```

```

Em **src** determine o nome da imagem (que deve estar na mesma pasta dos arquivos do site) ou o endereço completo (com `http://`). **border** determina uma borda, é sempre bom deixar o valor 0 (zero). **width** e **height** determinam, respectivamente, a largura e a altura da imagem, caso queira redimensioná-la. Não é necessário usar. Você deve colocar números proporcionais às dimensões reais da imagem, para não deformá-la. As medidas são dadas em pixels. Se não colocar esses atributos, ela aparece no tamanho original. **hspace** e **vspace** determinam, respectivamente, uma margem horizontal e vertical para a figura. É um espaçamento como uma margem, 'invisível', para distanciar a imagem do texto ou do que estiver ao seu redor (inclusive outras imagens). No lugar de alinhamento use **left** (para ela ficar a esquerda do texto que a precede), **right** (para ficar a direita do texto que a precede), ou **center** (para ficar centralizada).

Você pode ainda determinar o atributo **alt="Texto alternativo aqui"**, que exibe um texto caso a imagem não seja localizada, ou se o navegador do usuário não interpretar imagens. Hoje em dia é comum aparecer uma mensagem na tela ao deixar o mouse parado sobre a figura por um instante. O texto que aparece é definido com esse atributo.

Links:

`Clique aqui` (a página deve estar na mesma pasta dos arquivos do site)

Para e-mail: `Deixe sua mensagem`

Dica: coloque o próprio endereço entre `<a...>` e ``, para aparecer o endereço do e-mail na tela.

Para outro site: `Mep Sites`

Para sites, use sempre o `http://`.

Dica: coloque o próprio endereço entre `<a...>` e ``, para aparecer o endereço do site na tela.

Se quiser usar uma imagem como link, use a sintaxe ``

Âncoras - link na mesma página:

Antes você deve nomear cada local. Para nomear: `Explicação 4`. No lugar que você vai colocar o link, utilize: `Veja a explicação 4`. Altere os textos de acordo com o que quiser. Não dê nomes aos locais com espaços, caracteres especiais nem acentos.

Comentários dentro do código: <!-- Seus comentários aqui -->

Serve para você mesmo que prepara a página ou alguém que veja o código dela ler a mensagem, como dicas e explicações. Os comentários não aparecem no navegador, são só para quem abrir os códigos mesmo.

Textos pré formatados: <pre>Texto aqui (pode dar enter e quebras de linhas)</pre>

Neste comando, os espaços que você der no código, e quebras de linha, serão respeitados, não precisando então usar <p> nem
. Geralmente os navegadores mostrarão o texto numa fonte monoespaçada, como a *Courier*, por exemplo.

Tabelas:

Imagine a seguinte estrutura:

```
<tabela>
<linha1>
<quadro1>Texto aqui</quadro1>
<quadro2>Texto aqui</quadro2>
<quadro3>Texto aqui</quadro3>
</linha1>
<linha2>
<quadro1>Texto aqui</quadro1>
<quadro2>Texto aqui</quadro2>
<quadro3>Texto aqui</quadro3>
</linha2>
<linha3>
<quadro1>Texto aqui</quadro1>
<quadro2>Texto aqui</quadro2>
<quadro3>Texto aqui</quadro3>
</linha3>
</tabela>
```

Pois bem, basta usar **<table>** em vez de tabela, **<tr>** em vez de linha1, linha2, etc e **<td>** em vez de células. Ficaria:

```
<table>
<tr>
<td>Texto aqui</td>
<td>Texto aqui</td>
<td>Texto aqui</td>
</tr>
<tr>
<td>Texto aqui</td>
<td>Texto aqui</td>
<td>Texto aqui</td>
</tr>
<tr>
<td>Texto aqui</td>
<td>Texto aqui</td>
<td>Texto aqui</td>
</tr>
</table>
```

Colorimos cada linha para você perceber melhor. Este exemplo geraria uma tabela de 3 linhas, com 3 colunas. Pode-se usar os atributos **border** (espessura da borda), **borderColor** (cor da borda), **bgcolor** (cor de fundo), **background** (imagem de fundo), entre outros, na tag **<table>** (para formatar a tabela inteira), ou então separadamente, em cada linha (na tag **<tr>**), ou ainda em cada célula da tabela (na tag **<td>**). Este último é o mais usado.

Nota importante: Se você usar 3 células na primeira linha, com três pares de <td>...</td>, deverá colocar 3 também em todas as linhas, senão poderá deformar toda a tabela.

Nas tag <table> ainda podemos ter **cellspacing=X** (um valor numérico, em pixels) que indica um espaçamento entre cada célula da tabela, e **cellpadding=X** (também um número), que indica um enchimento em cada célula. É bom usar valores pequenos, como 3 ou 5, por exemplo.

Para mesclar a célula atual com as que vêm a sua direita, utilize **colspan=X** (coloque no lugar de X o número 2, ou 3, 4, depende do número de células a mesclar). Se forem linhas, utilize **rowspan=X** (para meaclar X linhas, para baixo da célula atual).

Frames (Quadros):

Na página index:

```
<frameset cols="200,*" noresize>
<frame name="esquerdo" src="pagina1.html">
<frame name="direito" src="pagina2.html">
</frameset>
```

Este dividirá a tela em duas partes, na vertical (em duas colunas). Se quiser na horizontal, utilize rows em vez de cols. Na primeira ficará a página **pagina1.html**, e na segunda a página **pagina2.html**. O item **noresize** indica que ele não pode ser redimensionado pelo visitante. No lugar de **valor1** você coloca, em pixels, a medida da largura do primeiro quadro. O asterisco no segundo, indica que o segundo ocupará o restante da tela.

Nos links você deve colocar Clique aqui.

Em **NomeDoQuadro** você dá o nome do quadro em que ela deverá ser aberta, corretamente, como você o definiu. No exemplo, seria **"direito"**. Ao clicar no link, se você não colocar o nome do frame em que ele deverá abrir, ele se abrirá então no mesmo quadro em que estiver o link.

Você pode colocar em **target** (destino) também **_blank**, para o link se abrir numa nova janela, ou **_top**, para ele se abrir na mesma tela onde estão os quadros, limpando assim todos os quadros. Um exemplo para abrir o link em nova janela: Clique aqui

Autor: Marcos Elias - Mep Sites - A web é sua! - <http://www.mepsites.cjb.net>