

Abaixo está um tutorial básico sobre HTML para quem está dando os primeiros passos na criação de Web sites.

Estrutura básica:

A estrutura de um documento HTML é basicamente igual ao exemplo abaixo:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Nome do documento</TITLE>
Elementos opcionais ...
</HEAD>
<BODY>
Textos, fotos, gráficos, links...
</BODY>
</HTML>
```

Obs.: Tanto faz escrever <TITLE>, <Title> ou <title>, as tags não são sensíveis à caixa (alta ou baixa).

Tags <HTML> e </HTML>:

As tag <HTML> e </HTML> indicam o início e o fim de um documento HTML.

Seção Head:

A seção head contém informações que são lidas pelo navegador antes do documento HTML ser exibido na tela, como o título, informações de procura, autor, editor HTML, entre outros.

Tags <HEAD> e </HEAD>:

As tags <HEAD> e </HEAD> indicam o início e o fim do cabeçalho do documento HTML.

Tags <TITLE> e </TITLE>:

O título do documento ou nome da página deve ser colocado entre as tags <TITLE> e </TITLE>, que deve aparecer apenas uma vez no cabeçalho (entre as tags <HEAD> e </HEAD>).

Dica: Não coloque um título muito grande, caso contrário ele poderá ser cortado, devido à baixa resolução utilizada por seu visitante.

Meta tags:

Meta tags são tags com informações sobre a página, que não afetam sua aparência, elas aparecem entre as tags <HEAD> e </HEAD>. As principais meta tags são:

Refresh - Atualiza ou carrega uma próxima página após um determinado espaço de tempo. Veja os exemplos abaixo:

<META HTTP-EQUIV="Refresh" CONTENT="x">: Atualiza a página a cada x segundos.

<META HTTP-EQUIV="Refresh" CONTENT="x;URL=http://www.crieseuwebsite.com">: Carrega a URL em x segundos.

Description - Possui uma breve descrição do site. Use no máximo 200 caracteres. Exemplo:

<META NAME="Description" CONTENT="Breve descrição da página">.

Keywords - Possui as palavras-chave do site separadas por vírgulas. Exemplo: <META NAME="Keywords" CONTENT="Palavra01, palavra02, palavra03, etc">.

Generator - Contém o nome e a versão da ferramenta usada na criação da página. Exemplo: `<META NAME="Generator" CONTENT="Ferramenta usada">`.

Seção Body:

A seção body é onde você coloca textos, imagens, tabelas, formulários, etc. É também na seção body que você configura o background, links, cores dos textos, entre outros atributos.

Tags `<BODY>` e `</BODY>`:

As tags `<BODY>` e `</BODY>` indicam o início e o fim do corpo, ou seção principal, do documento HTML.

Background:

O atributo background permite colocar um gráfico de plano de fundo para ser mostrado por trás de textos e imagens na página. Exemplo: `<BODY BACKGROUND="imagem.extensão">`.

Bgproperties:

Para criar um efeito marca d'água em sua página, onde o plano de fundo fica fixo enquanto o documento rola sobre ele, use o atributo bgproperties e a opção fixed. Exemplo: `<BODY BACKGROUND="imagem.extensão" BGPROPERTIES="Fixed">`.

Obs.: Apenas para o Internet Explorer.

Bgcolor:

O atributo bgcolor pinta o plano de fundo do documento inteiro com a cor que você escolher. Exemplo: `<BODY BGCOLOR="#3300CC">`.

Link, vlink, alink e text:

O atributo link determina a cor de todos os links que não foram acessados, vlink determina a cor de todos os links que já foram acessados e alink determina a cor do link no momento em que ele é clicado.

O atributo "text" determina a cor padrão dos textos em seu documento.

Exemplo: `<BODY LINK="cor" VLINK="cor" ALINK="cor" TEXT="cor">`.

Leftmargin e topmargin:

Leftmargin e topmargin definem respectivamente o número de pixels de onde a margem esquerda e a margem superior devem começar. Exemplo: `<BODY LEFTMARGIN="10" TOPMARGIN="16">`.

Obs.: Apenas para o Internet Explorer.

Marginwidth e marginheight:

No Netscape 4.0 ou superior, marginwidth e marginheight definem respectivamente o número de pixels de onde a margem esquerda e a margem superior devem começar. Exemplo: `<BODY MARGINWIDTH="10" MARGINHEIGHT="16">`.

Elementos texto:

Elementos e tags responsáveis pela parte visual do site.

Tags <FONT> e </FONT>:

A tag <FONT> configura o tamanho, cor e fonte dos textos, e deve ser fechada com </FONT>. Os atributos para <FONT> são: Face, Size e Color.

Face:

O atributo face define a fonte (Arial, Helvetica, Verdana, etc.) É possível definir uma segunda (ou mais) fonte para ser carregada, caso o computador do visitante não tenha a primeira, basta separar o nome das fontes com vírgula. Exemplos: <FONT FACE="Arial"> ou <FONT FACE="Arial, Verdana">.

Dica: Use sempre fontes conhecidas, como Arial, Helvetica ou Verdana, caso contrário, suas páginas poderão perder qualidade visual ao serem vistas por visitantes que não as possuem em seu computador.

Size:

O atributo size determina o tamanho da fonte (1 a 7). Exemplo: <FONT SIZE="2">.

Color:

O atributo color define a cor do texto. Exemplo: <FONT COLOR="#3300CC">.

Tag <BASEFONT>:

A tag <BASEFONT> configura um estilo padrão de fonte para toda página HTML, e deve ser usada após a tag <BODY>. Exemplo: <BASEFONT SIZE="2">.

Parágrafo:

As tags <P> e </P> delimitam um parágrafo, sempre deixando uma linha em branco antes da próxima.

O alinhamento do parágrafo pode ser configurado através do parâmetro opcional Align. Ele deve conter os valores Left (esquerda), Center (centro) ou Right (direita). Exemplo: <P ALIGN="Center">...</P>.

Quebra de linha:

A tag <BR> força uma quebra de linha (não deixa linha em branco antes da próxima).

O atributo clear insere uma quebra de linha que limpa. Alinhamentos: left (esquerda), right (direita) ou all (tudo). Exemplo: <BR CLEAR=RIGHT>.

Negrito, sublinhado e itálico:

As tags <B> Bold, <U> Underlined e <I> Italic, adicionam as seguintes características ao texto: <B>...</B> texto em negrito, <U>...</U> texto sublinhado e <I>...</I> texto em itálico.

Outras formatações:

Veja abaixo mais algumas tags e elementos ligadas a formatação de texto:

<H>...</H>: Título de 1 (maior) a 6 (menor), ou seja, <H1></H1>..., <H6></H6>.

<SMALL>...</SMALL>: Texto menor.  
<BIG>...</BIG>: Texto maior.  
<STRONG>...</STRONG>: Texto forte.  
<STRIKE>...</STRIKE>: Texto tachado.  
<SUP>...</SUP>: Texto em sobrescrito.  
<SUB>...</SUB>: Texto em subscrito.  
<TT>...</TT>: Texto de teletipo.  
<PRE>...</PRE>: Texto pré-formatado.

Imagens:

A tag <IMG SRC="imagem.extensão"> insere uma imagem a sua página e os atributos width e height definem a largura e altura respectivamente. Exemplo: <IMG SRC="imagem.extensão" WIDTH="largura" HEIGHT="altura">.

Com o elemento opcional alt é possível acrescentar um texto descritivo a imagem (ao posicionar o mouse sobre a figura o texto será exibido na tela). Exemplo: <IMG SRC="imagem.extensão" ALT="texto">.

Hyperlinks:

As tags <A HREF="URL">...</A> são usadas para inserir um link a um texto ou a uma imagem. Exemplos:

Link em um texto: <A HREF="http://www.crieseuwebsite.com">Crie seu Web site</A>.

Link em uma imagem: <A HREF="endereço"><IMG SRC="imagem.extensão" BORDER="0" WIDTH="largura" HEIGHT="altura"></a>. Use BORDER="0" para que a imagem não tenha borda.

Para que o link se abra em uma nova janela adicione o comando target="\_blank" após o endereço. Exemplo: <A HREF="http://www.crieseuwebsite.com" TARGET="\_BLANK">Crie seu Web site</A>.

Também é possível criar links para acessar arquivos (download), veja os exemplos: <A HREF="http://www.crieseuwebsite.com/arquivo.zip">Download</A> ou <A HREF="http://www.crieseuwebsite.com/arquivo.exe">Download</A>.

Indicadores:

A tag <A NAME="palavra"> é usualmente inserida antes de um subtítulo ou seção. Para criar um link que aponte diretamente para o indicador, acrescente "#palavra" junto a URL, como no exemplo: <A HREF="pagina.html#palavra">Link</A>.

E-mails:

Para criar um link, que quando clicado, abre a janela de mensagem do correio eletrônico, use o atributo href="mailto:endereço". Para que a janela se abra com o assunto já preenchido acrescente ainda o atributo subject. Exemplo: <A HREF="mailto:webmaster@crieseuwebsite.com?subject=Sobre o site">E-mail</A>.

Barra:

A tag <HR> cria uma barra com aparência chanfrada. Seus atributos são: align (alinhamento da barra), width (largura da barra em porcentagem ou pixels) e size (altura da barra em pixels). Exemplo: <HR ALIGN="alinhamento" WIDTH="largura" SIZE="altura">.

No Internet Explorer é possível usar o atributo color. Exemplo: <HR COLOR="cor" NOSHADE>. A opção noshade cria uma barra sem efeito chanfrado.

Listas:

Para criar uma lista ordenada inicie com a tag <OL>, adicione os itens com a tag <LI> e finalize a lista com </OL>. Exemplo:

```
<OL>
<LI>Item da lista...
<LI>Item da lista...
<LI>Item da lista... (não precisa ser fechada)
</OL>
```

Na lista não ordenada basta trocar os comandos <OL> e </OL>, da lista ordenada, por <UL> e </UL>.

Para criar uma lista definida inicie com a tag <DL>, adicione o conteúdo com as tags <DT> e <DD> e finalize a lista com </DL>. Exemplo:

```
<DL>
<DT>Termo para ser definido...
<DD>Definição...
<DT>Termo para ser definido...
<DD>Definição...
<DT>Termo para ser definido...
<DD>Definição...
</DL>
```

Tabelas:

As tabelas ajudam muito no posicionamento de imagens e textos. Elas são compostas de linhas, que podem conter várias células. Dentro das células pode-se colocar textos, fotos, gráficos, links ou até mesmo uma outra tabela.

Para construir uma tabela são usados as seguintes tags:  
<TABLE></TABLE> Indicam o início e o fim de uma tabela;  
<TR></TR> Indicam o início e o fim de uma linha;  
<TH></TH> Indicam o início e o fim de uma célula-título;  
<TD></TD>: Indicam o início e o fim de uma célula.

Atributos:

Border: define a largura da borda;  
Width: define a largura da tabela;  
Height: define a altura da tabela;  
Cellpadding: define a margem dentro das células;  
Cellspacing: define o espaço entre as células.

Exemplo:

```
<Table border=2 width=600 height=300 cellpadding=10 cellspacing=10>
<TR>
<TD Rowspan=2>Célula expandida</TD>
<TD>Célula 01</TD><TD>Célula 02</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Célula 03</TD><TD>Célula 04</TD>
```

```
</TR>
</Table>
```

Música de fundo:

Para colocar músicas de fundo no Internet Explorer basta usar o comando BGSOUND. No exemplo abaixo a música irá tocar automaticamente e indefinidamente:

```
<BGSOUND SRC="sons/nome.mid" AUTOSTART="true" AUTOLOAD="true" LOOP="true"
HIDDEN="true">
```

O Netscape Navigator não aceita o comando BGSOUND, por isso é necessário usar o comando EMBED em suas páginas, que não é padrão HTML, mas é aceita pelo Netscape Navigator e também pelo Internet Explorer. Veja um exemplo:

```
<EMBED SRC="sons/nome.mid" AUTOSTART="false" LOOP="false" WIDTH=145
HEIGHT=55></EMBED>
```

Comandos:

EMBED - diz ao browser que há um som embutido;

SRC - define o caminho do arquivo de som;

AUTOSTART - define se a música deve ser tocado automaticamente ou se o visitante deve clicar no "play" para tocar. "True" para tocar automaticamente e "false" para que o visitante tenha que clicar no "play";

LOOP - define se a música será tocada indefinidamente (valor "true") ou apenas uma vez (valor "false");

HEIGHT e WIDTH - definem o tamanho dos controles.

Frames:

Uma página de frames consiste em dividir a janela do seu browser em várias regiões, de tamanhos diferenciados, onde cada região ou frame, é uma página html diferente. Veja um exemplo e seus comandos:

```
<Html>
<Title>Exemplo 01</Title>
<Frameset Cols="30%,70%">
<Frame src="pagina01.html">
<Frame src="pagina02.html">
</Frameset>
</Html>
```

Frameset e /Frameset - Onde ocorre a divisão da janela do seu browser em duas ou mais regiões (frames);

Cols - Divide a sua janela em duas ou mais colunas. Para dividir a janela em mais colunas basta adicionar mais valores. Ex.: Frameset Cols="25%, 50%, 25%";

Rows - Divide a janela em linhas. Seu funcionamento é semelhante ao Cols.

Frame src - Contém o endereço da página que será carregada em cada frame. Os endereços são carregados seguindo a seqüência dos frames.

Para direcionar um link de um frame para um outro frame na janela você deve nomear cada frame. Abaixo está um exemplo de como nomear cada frame:

```
<Html>
<Title>Exemplo 02</Title>
<Frameset Cols="25%,75%">
```

```
<Frame Name="pag1" src="pagina01.html">  
<Frame Name="pag2" src="pagina02.html">  
</Frameset>  
</Html>
```

Agora veja um exemplo de um link da "pagina01.html" no frame "pag1" que tenha que abrir no frame "pag2": `<a href="http://www.rafa.hpg.com.br" target="pag2">`.

Valores especiais da propriedade Target:

Target\_self - Abre o link (a página) no mesmo frame;

Target\_top - Abre o link (a página) ocupando a janela inteira;

Target\_blank - Abre o link (a página) em uma nova janela do browser.

Veja agora um exemplo de página de frame sem a borda divisória:

```
<Html>  
<Title>Exemplo 03</Title>  
<Frameset border="false" Cols="25%,75%" frameborder="3">  
<Frame Name="pag1" src="pagina01.html">  
<Frame Name="pag2" src="pagina02.html">  
</Frameset>  
</Html>
```

Outros comandos:

Framespacing - Indica a largura da borda entre os frames;

Border - Indica se a borda será visível (true) ou não (false);

Obs.: No exemplo acima o valor de frameborder não influi em nada. Se o conteúdo da página não couber dentro do frame, o browser exibirá automaticamente as barras de rolagens.