

*HTML -
Hyper Text Markup
Language*

Curso Básico
Prof. Pedro Luiz O. Costa Bisneto

Sumário

Introdução	3
Exemplo de página HTML básica	4
Tags do HTML	5
Cabeçalho	5
Estilos	6
Corpo da página	8
Texto e parágrafo	8
Vínculos (links)	11
Listas	12
Tabelas	14
Inserindo Imagens	17
Mapas de Imagem	17
Adicionando Multimídia	18
Sons de Segundo Plano	18
Frames	20
Tag <DIV>	22
Tag 	23
Criando camadas	24
Formulários	26
Tags do Microsoft Internet Explorer	29
Tags do Netscape Navigator	30
Tags de WEBTV	31
Propriedades de Texto (estilos)	32

Introdução:

O **HTML** é uma linguagem de texto que é utilizada para navegação na Internet. Uma página **HTML** contém o texto de uma página e comandos especiais que permitem você indicar a página para carregar uma determinada imagem, colocar palavras-chave para facilitar o usuário a localizar a mesma, comandos para formatar o texto, o plano de fundo e muitos outros detalhe.

Características do HTML:

- Documentos HTML são arquivos escritos em ASCII - texto.
- Podem ser criados em qualquer editor de texto (vi, emacs, edit, notepad)
- Existem editores específicos para várias plataformas
- Existem conversores de vários formatos, por exemplo, doc para html
- A unidade mínima de informação é a “página”

Os comandos **HTML** são definidos por **tags**, todo **tag** (com exceção dos tags abertos que serão indicados), são abertos e fechados, para se fechar um **tag**, adiciona-se o caractere: / .

De um modo geral, as tags aparecem em pares, por exemplo, <H1> Cabeçalho</H1>. O símbolo que termina uma determinada marcação é igual aquele que a inicia, antecedido por uma barra (/) e precedido pelo texto referente.

No exemplo, <H1> avisa ao cliente Web para iniciar a formatação do primeiro nível de cabeçalho e </H1> avisa que o cabeçalho acabou.

Há excessões a esse funcionamento em pares das marcações. Por exemplo, a que indica um final de parágrafo: <P> . Não necessita de uma correspondente: </P>. A marcação que indica quebra de linha -
 - também não precisa de uma correspondente.

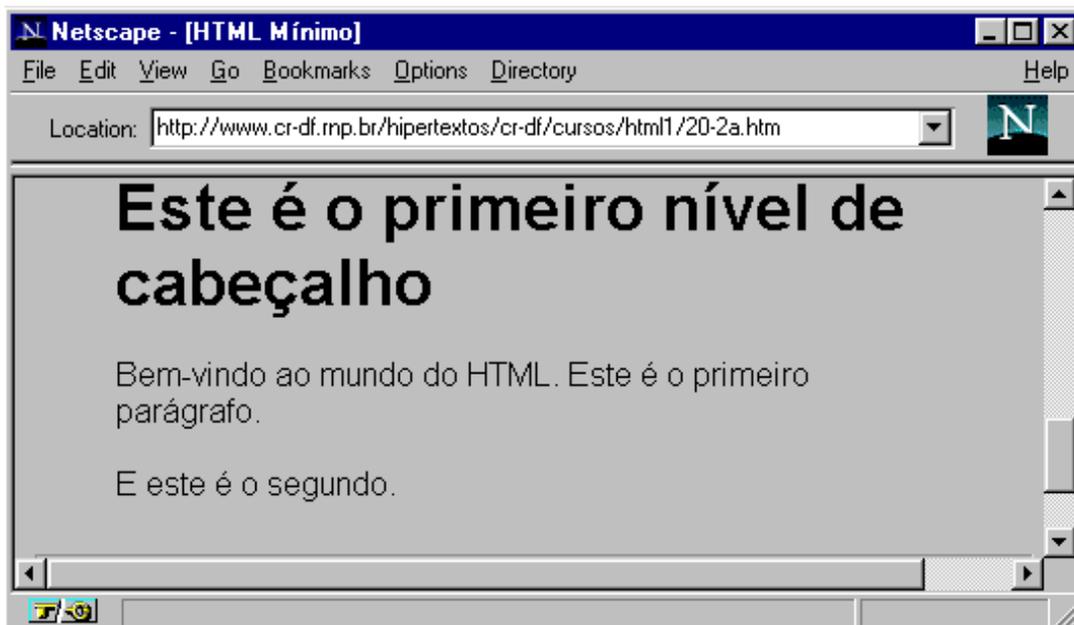
Os **tags** podem conter várias opções (que são os *atributos* ou *parâmetros*) dentro de si, como por exemplo, o **tag** (que refere-se à fonte), que pode ter os atributos de tamanho (size), do tipo de fonte (face) e muitos outros.

Veremos a seguir, os principais tags que compõem uma página HTML.

Exemplo de página HTML básica:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Exemplo de HTML simples</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <H1>Este é o primeiro nível de cabeçalho
    </H1>
    Bem-vindo ao mundo do HTML. Este é o primeiro
    parágrafo.
    <P>
      E este é o segundo.
    <P>
  </BODY>
</HTML>
```

Esta página vai aparecer assim:



Importante: HTML não faz diferença entre maiúsculas e minúsculas (não é "case sensitive"). Então a notação <title> é equivalente a <TITLE> ou <TiTiE>. O HTML também ignora o espaçamento entre letras nos tags. No corpo da página o HTML ignora mais de 1 espaço entre as letras (a não ser que se use uma marcação especial para espaço)

Tags do HTML

<HTML> </HTML> Comando que inicia um documento HTML, tudo que o documento conter estará entre esses tags.

Cabeçalho:

<HEAD> </HEAD> Cabeçalho da página. O cabeçalho da página contém comandos especiais, tais como título da página, palavras-chave, estilos e scripts. Veremos agora os tags HTML que entram nesta parte da página.

Os elementos e comandos desta seção da página não aparecem no navegador, mas são muito importantes e se relacionam com toda a página.

<TITLE> </TITLE> Título da página que aparece na barra do navegador.

<META> Tag aberto (não precisa ser fechado), tem várias opções:

- content: define o valor para <META>
- name: podem ser os seguintes:
 - keyword: palavras-chave para identificar a página numa busca.
 - description: descrição para a página.
 - author: assinatura do autor da página e seu respectivo e-mail.
 - copyrights: copyrights e data da página.
- http-equiv: usado pelo MIME do servidor para identificar o tipo de arquivo que está sendo lido, opções:
 - charset: tipo de set de caracteres.
 - expires: data de expiração da página.
 - refresh: tempo para a página dar um “reload” (recarregar) ou carregar outra página, ou seja, essa opção carrega páginas automaticamente.

Exemplos:

```
<meta name="description" content="descrição da página">
```

```
<meta name="keyword" content="palavras-chave, palavras, palavras">
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
```

```
<meta http-equiv="refresh" content="tempo em segundos";"url"> *
```

sem a opção URL esse comando apenas recarrega a página atual.

<BASE> </BASE> Tag que define o URL base do site.

<LINK> </LINK> Define a relação de links da página atual com as outras, útil para impressão de múltiplas páginas.

<SCRIPT> </SCRIPT> Carrega um script na página atual, que pode ser Javascript, VBScript, Java etc.

Estilos:

<STYLE> </STYLE> Tag que define estilos para outros tags usados na página, ou estilos de *spam* (que são estilos de exceção a serem aplicados separadamente). Veja no final, em “Propriedades de texto/etc” algumas das formatações para se aplicar ao tag <style>.

Exemplo:

```
<style type:"css/txt">
.navbranca
  {COLOR: #000000;
  FONT-FAMILY: Arial, Helvetica, sans-serif;
  FONT-SIZE: 8pt;
  FONT-WEIGHT: BOLD}
.navbranca:hover
  {COLOR: #0000FF;
  FONT-FAMILY: Arial, Helvetica, sans-serif;
  FONT-SIZE: 8pt;
  FONT-WEIGHT: BOLD}
<span>
p.italic
{font-style: italic}
.blue_caps {color:blue; font-style:small-caps}
</span>
p
{font-size: 10pt;
font-family: verdana, ottawa;
color: black}
a:link
{color: black}
a:visited
{color: gray}
```

```
a:active
{color: red;
text-decoration: none}
</style>
```

Para se aplicar os estilos *spam* (que ficam dentro dos tags `` `` ou precedidos de ponto, como no exemplo acima), utiliza-se o tag **<CLASS>**:

Exemplo:

```
<p class="blue_caps"> .... </p>
<span class:"blue_caps"> ... </span>
```

Vinculando páginas de estilo: as definições de tag de estilo e span podem ser feitas em um arquivo separado, com extensão .CSS, que significa "cascade style sheet" (folha de estilos em cascata). Depois de determinados os estilos neste arquivo, basta vincula-lo dentro do tag `<HEAD>` para que o documento tenha o estilo aplicado, da seguinte forma:

```
<LINK TITLE="título da folha de estilo" REL=stylesheet
HREF="caminho do arquivo .CSS" TYPE="text/css">
```

Corpo da página:

<BODY> </BODY> Define a parte do corpo da página. Nesta parte da página fica o conteúdo e os tags que definirão o que vai aparecer na tela do navegador, ou seja, é entre esses tags que fica a página em si.

Parâmetros para o tag <BODY>:

- background="imagem.gif" - carrega imagem no plano de fundo da página.
- bgcolor="cor" - cor do pano de fundo.
- link="cor" - cor de link da página.
- vlink="cor" - cor de link visitado.
- alink="cor" - cor do link ativo.
- scroll="yes/no/auto/default" - opções de rolagem da página.
- leftmargin="valor" - margem esquerda.
- topmargin="valor" - margem superior.
- marginwidth="valor" - espessura da margem.
- marginheight="valor" - altura da margem.
- text="cor" - cor do texto da página.

Veja outros parâmetros para o tag <BODY> na seção: "Propriedades de texto/etc".

Texto e parágrafo

<H1> </H1>... <H7> </H7> Estilos de cabeçalho para a página, podem ser configurados de diferentes formas para se obter diversas formatações possíveis.

<HR> Tag vazio. Acrescenta uma linha horizontal na tela.

Parâmetros:

- size="valor" - espessura.
- width="valor" - largura (em pixels ou %).
- align="direção" - alinhamento.
- noshade - preto sólido.

<P> </P> Inicia e finaliza em parágrafo de texto (pode funcionar como tag vazio também). Parâmetros:

- align="center/left/right/justify" - alinhamento.
- spacing="valor" - espaço entre linhas.
- indent="valor" - recuos.
- valign="direção" - alinhamento vertical.
- white-space="valor" - espaço entre as palavras.

**
** Tag vazio. Quebra de linha num mesmo parágrafo.

<NOBR> </NOBR> Impede quebra de linha.

<WBR> Indica o local exato para ocorrer a quebra de linha, se necessária.

** ** Negrito.

<I> </I> Itálico.

<TT> </TT> Fonte monoespço.

**** Subscrito.

**** Superescrito.

<U> </U> Sublinhado.

Estilos lógicos:

Esses estilos podem variar conforme o navegador e são úteis para se criar páginas de ajuda em HTML.

- ** - Texto enfatizado.
- ** - Texto fortemente enfatizado.
- <CITE> </CITE>** - Citação.
- <CODE> </CODE>** - Exemplo de código HTML.
- <DFN> </DFN>** - Definição.
- <SAMP> </SAMP>** - Exemplo de saída.
- <KDB> </KDB>** - Representação de tecla do teclado.
- <VAR> </VAR>** - Definição de variável ou valor.

** ** Define a fonte do texto. Parâmetros:

- face="fonte" - tipo de fonte.
- family="família" - família da fonte.
- size="valor" - tamanho da fonte.
- color="cor" - cor da fonte.
- style="estilos" - estilos da fonte (ver na seção "Propriedades de texto/etc" as opções de estilo para fonte).

<BASEFONT> </BASEFONT> Altera a fonte do texto básico.

<PRE> </PRE> Permite utilizar textos pré-formatados, preservando seus espaços e quebras de linha (como no bloco de notas), bom para se fazer alinhamentos de texto ou se fazer tabelas utilizando-se a tecla space.

<ADDRESS> </ADDRESS> Tag de conteúdo para se incluir endereço e assinatura na página.

<DIV> </DIV> Cria uma divisão dentro do documento, ou em tabelas (é como uma divisão dentro do tag <BODY>). Serve para setar parâmetros para vários parágrafos e blocos de texto, criar layers (camadas) e também para se aplicar estilos. Este tag permite opções avançadas, tais como criação de layers (camadas flutuantes) e aplicação de estilo (*Ver mais adiante*).

Exemplo:

```
<DIV CLASS="nome da classe" ALIGN="direção"> ... bloco de texto
... </DIV>
```

PS: Assim como o tag <DIV>, o tag também serve para se criar layers (camadas).

Vínculos (links):

<A> Cria um vínculo (link), e/ou âncora.

Parâmetros:

- href - página ou elemento vinculado.
- target - alvo (ver na sessão **FRAMES** a definição de target).
- alt - descrição para o link (em imagens).
- name - nome para o link, para se criar âncoras.

Exemplos:

** Conteúdo **
Linka a página conteúdo.html em uma nova janela.

** Conteúdo ** Linka a página conteúdo.html na mesma janela.

**** Cria uma âncora na página de nome "topo".

** Topo ** Cria um vínculo dentro da mesma página, até onde esteja inserida a âncora "topo" (como no exemplo acima).

** Conteúdo ** Linka a página conteúdo.html em uma nova página e pára na posição onde esteja inserida a âncora "topo".

**E-mail: pessoal de apoio ** Cria um vínculo para o e-mail apoio@cr-df.rnp.br

Listas

** ** Insere uma lista ordenada.

Exemplo:

```
<OL>
  <LI> Item 1
  <LI> item 2
  <LI> item 3
</OL>
```

Atributos:

- type=A - caixa alta.
- type=a - caixa baixa.
- type=l - números romanos em caixa alta.
- type=i - números romanos em caixa baixa.
- type=1 - números arábicos.
- start="#" - valor inicial.
- value="#" - altera um valor em especial na lista.

** ** Insere uma lista desordenada.

Exemplo:

```
<UL>
  <LI> Item 1
  <LI> item 2
  <LI> item 3
</UL>
```

Atributos:

- type="disc" - círculos cheios.
- type="square" - quadrados cheios.
- type="circle" - círculos vazios.

<DIR> </DIR> Lista de diretórios.

<MENU> </MENU> Lista de menu.

<DL> </DL> Lista de definição:

Opções:

<DT> Tag vazio, pula linha.

<DD> Tag vazio, recuo de parágrafo.

Exemplo:

<DL>

<DT>Lista 1

<DD> *Item (recuado)*

<DD> *Item (recuado)*

<DD> *Item (recuado)*

<DT>Lista 2

<DD> *Item (recuado)*

<DD> *Item (recuado)*

<DD> *Item (recuado)*

</DL>

Tabelas

<TABLE> **</TABLE>** Insere tabela.

<TR> **</TR>** Insere linha na tabela.

<TD> **</TD>** Insere célula (coluna) na tabela.

<TH> Define coluna na tabela (pouco utilizado nas versões mais atualizadas do HTML).

<CAPTION> **</CAPTION>** Legenda para a tabela (texto).

Exemplo de tabela:

```
<table>
  <tr>
    <td>Linha 1 - Coluna 1</td>
    <td>Linha 1 - Coluna 2</td>
    <td>Linha 1 - Coluna 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Linha 2 - Coluna 1</td>
    <td>Linha 2 - Coluna 2</td>
    <td>Linha 2 - Coluna 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Linha 3 - Coluna 1</td>
    <td>Linha 3 - Coluna 2</td>
    <td>Linha 3 - Coluna 3</td>
  </tr>
</table>
```

Atributos gerais:

- align - alinhamento horizontal em relação á página.
- width - largura da tabela (em pixels, inches ou %).
- height - altura da tabela.
- cols - número de colunas.
- border - largura da borda (pixels).
- cellspacing - espaço entre as células (pixels).
- cellpadding - espaço entre a borda da tabela e o conteúdo da células (pixels).
- colspan - força união entre colunas (mescla colunas).
- rowspan - força união entre linhas (mescla linhas).

- bgcolor - cor de fundo da tabela.
- summary - texto descritivo da Tabela, que aparece ao se colocar o cursor do mouse sobre a tabela.
- Eventos - as tabelas são suscetíveis a comandos do teclado e mouse (onBlur, onClick, onScroll etc).

Atributos das células:

- align - alinhamento horizontal.
- valign - alinhamento vertical.
- width - largura da célula (em pixels, inches ou %).
- height - altura da célula.
- border - largura da borda (pixels).
- bgcolor - cor de fundo da célula.

Exemplo de tabela com células mescladas:

(valendo-se do exemplo de tabela acima)

```

<table>
  <tr>
    <td colspan="2">Linha 1 - Coluna 1 mesclada a Linha 1 - Coluna
2</td>
    <td>Linha 1 - Coluna 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Linha 2 - Coluna 1</td>
    <td>Linha 2 - Coluna 2</td>
    <td rowspan="2">Linha 2 - Coluna 3 mesclada a Linha 3 - Coluna
3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Linha 3 - Coluna 1</td>
    <td>Linha 3 - Coluna 2</td>
  </tr>
</table>

```

Tags avançados de tabela:

<BORDER> Tag que se refere às bordas da tabela.

Parâmetros:

- bordercolor - cor das bordas da tabela.
- frame - indica qual parte da borda irá aparecer: above, below, border (toda borda), box (4 lados), hside (partes inferior e superiores), vside (partes laterais), lhs (borda esquerda), rhs (borda direita), void (sem bordas).
- rules - mostra as bordas entre colunas: all (todas), cols (entre as células), groups (entre o grupo de todas células), rows (entre as colunas), none.

<COLGROUP> Muda características de uma coluna inteira.

Parâmetros:

- align - alinhamento horizontal.
- valign - alinhamento vertical.
- char - determina um caracter para ser o ponto de alinhamento.
- span - expande os parâmetros de <COLGROUP> para outras colunas.
- width - largura.

<THEAD> **</THEAD>** Atributos de toda a tabela, tais como align, valign, width, char. É como o tag <head> do HTML mas para tabelas.

<TBODY> **</TBODY>** Funciona setando parâmetros para todas células da tabela, tais como align, valign, width, char. É como o tag <body> do HTML mas para tabelas.

Inserindo Imagens

**** Tag vazia que indica o código HTML para carregar uma imagem na página.

Formato:

``

Atributos:

- `align="left/center/right"` - alinhamento horizontal.
- `valign="top/middle/bottom"` - alinhamento vertical.
- `hspace="#"` - espaço horizontal entre a imagem e o texto.
- `vspace="#"` - espaço vertical entre a imagem e o texto.
- `alt="texto"` - texto descritivo da imagem, útil para navegadores que não mostram imagens.
- `width="#"` - largura da imagem, ajuda a carregar mais rapidamente a imagem.
- `height="#"` - altura da imagem.
- `href="link"` - transforma a imagem em link.

Mapas de Imagem

<MAP> </MAP> Insere um mapa (de links) dentro de uma imagem.

Formato:

```
<IMG SRC="meumapa.gif" USEMAP="#meumapa">
<MAP NAME="meumapa"><AREA SHAPE="POLY"
COORDS="número das coordenadas" HREF="url link">
</MAP>
```

Opções para o Tag **<AREA>**:

- `rect` - área retangular, requer 4 coordenadas.
- `circle` - área circular, requer 3 coordenadas, centros X e Y e raio.
- `polygon` - área poligonal, requer 1 par de coordenadas (x,y) para cada ponto.
- `nohref` - torna uma área clicável sem URL de destino.

Adicionando Multimídia

<EMBED> **</EMBED>** Adiciona conteúdo multimídia na página.

Exemplo:

```
<EMBED SRC="welcome.drc" width=144 height=132>
```

Opções:

- `pluginspace` - indica uma url onde o usuário poderá buscar o plug-in para rodar o objeto multimídia em questão.

<OBJECT> **</OBJECT>** Adiciona funções multimídia à página.

Exemplo:

```
<OBJECT DATA="cats.avi" TYPE="application/avi" width=200  
height=100 alt="Filme dos Gatos"><IMG SRC="cats.jpg"  
alt="Gatos">  
</OBJECT>
```

Atributos:

- `data` - url para o arquivo multimídia.
- `width` e `height` - tamanho da janela onde o plug-in será mostrado.

Sons de Segundo Plano

<BGSOUND> Insere som de segundo plano, mas só funciona no Microsoft Internet Explorer.

Exemplo:

```
<BGSOUND SRC="doom.mid" volume="60" loop="infinite">
```

Atributos:

- `src` - caminho do som.
- `volume` - volume de reprodução.
- `loop` - número de vezes que o som irá se repetir.

Para se reproduzir sons no **Netscape Navigator**, utiliza-se o tag <EMBED>.

Exemplo:

```
<EMBED SRC="doom.mid" autostart="true" volume="60"  
hidden="true">
```

Frames

<FRAMESET> **</FRAMESET>** Cria uma estrutura de frames (quadros) numa página, este tag substitui os tags <body> </body>.

Exemplo:

```
<HTML><HEAD>Elementos do HEAD</HEAD>
<FRAMESET ROWS="números,%,*" COLS="números,%,*">
<FRAME SRC="menu.html">
<FRAME SRC="conteudo.html">
</FRAMESET>
</HTML>
```

- números - cria um frame com número fixo de pixels.
- % - cria um frame em % da tela.
- * - diz para o frame ocupar o espaço restante da página.

<FRAME> Aparece dentro do tag <frameset> para indicar qual a origem de uma página específica dentro do frameset.

Exemplo:

```
<FRAMESET ROWS="20%,*">
<FRAME SRC="menu.html">
<FRAME SRC="conteudo.html">
</FRAMESET>
```

Atributos:

- src - página que o frame mostra.
- name - nomeia o frame.
- marginwidth - largura da margem (pixels).
- marginheight - espessura da margem (pixels).
- scrolling - determina se o frame terá ou não barras de rolagem (yes, no, auto, default).
- noresize - impede o usuário de modificar o tamanho do frame na tela.

Para apontar um vínculo (link) para um determinado frame, usa-se o atributo **TARGET** (alvo) dentro do tag **<A>**. Para isso é preciso nomear os frames dentro do frameset.

Exemplo:

```
<A HREF="cardápio.html" target="nome do frame no frameset">  
Pratos da Semana </A>
```

Alvos:

- `_blank` - carrega URL em uma nova janela.
- `_self` - força a carregar a URL na página atual.
- `_parent` - carrega a URL no frame anterior (ou acima) do frame e/ou página atual.
- `_top` - encerra a estrutura de frames e carrega a URL na página inteira.

<NOFRAMES> </NOFRAMES> Apresenta um texto para navegadores incompatíveis com frames.

Tag <DIV>

O tag <DIV> permite se dividir o documento em partes diferentes, partes estas que podem então ser configuradas com diferentes estilos de formatação tais como fonte, alinhamento, cor etc...

O tag div pode dividir diversos tags, tais como: <BODY>, <P>, <TR> e <TD> (celula de tabela) etc. O tag <DIV> também pode ser utilizado para aplicação de estilos CSS aos elementos da página HTML.

Exemplos:

```
<p align="right">
<font face="Arial" size="3" color="#660000"><b>Exemplo
do tag DIV</b></font>
<br>
<br>
<div align="center">
<font face="Arial" size="3" color="#00ff00"><b>Aplicado á
paragrafo</b></font>
</div>
```

```
<table width="300" border="0">
  <tr>
    <td width="226">Tag DIV</td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="226">
      <div align="center">Aplicado a tabela</div>
    </td>
  </tr>
</table>
```

```
<div class=".estilo1">
Exemplo do tag DIV aplicado a Estilo
</div>
```

O tag DIV também pode ser utilizado para criar camadas, como veremos mais adiante.

Tag

O tag SPAN, pode expandir as características de outros tags, somando-lhes atributos e/ou aplicando-lhes estilo. Pode ser utilizado para se fazer layers (como o tag DIV).

SPAN com estilos:

```
<span class=".estilo1">  
Exemplo do tag DIV aplicado a Estilo  
</span>
```

Layers com SPAN:

```
<span id="Layer1" style="position:absolute; left:185px; top:221px;  
width:196px; height:26px; z-index:1">  
<p align="center">  
<font face="Arial, Helvetica, sans-serif" size="3"  
color="#00ff00"><b>Exemplo do tag SPAN</b>  
</font>  
</p>  
</span>
```

O tag SPAN é muito utilizado para se aplicar estilos de páginas HTML criados a partir dos estilos de formatação de outros programas que trabalham com textos e estilos, tais como Word, PowerPoint Composer etc.

Criando camadas

Camadas são divisões criadas nos documentos que podem “flutuar” sobre a página através coordenadas verticais e horizontais em pixels, que a posicionam na tela do browser, outro número identifica a profundidade da camada em relação às outras.

Camadas são estilos que podem ser aplicados aos tags DIV e SPAN, existe também, os tags LAYER e ILAYER compatíveis apenas com o browser Netscape Navigator.

Exemplo de camada:

```
<div id="Layer1" style="position:absolute; left:185px; top:221px;
width:196px; height:26px; z-index:1">
<p align="center">
<font face="Arial, Helvetica, sans-serif" size="3"
color="#00ff00"><b>Exemplo do tag DIV</b></font>
</p>
</div>
```

Os atributos da camada:

- Id="name" - Identifica o tag como camada e nomeia a camada
- left:185px – coordenada horizontal
- top:221px – coordenada vertical
- width:196px – largura
- height:26px – altura
- z-index:1 – profundidade da camada em relação as demais

Outros atributos de camadas:

- background-color: #CCCCCC – cor de fundo da camada (Iexplorer)
- layer-background-color: #CCCCCC - cor de fundo da camada (Netscape)
- border: 1px none #000000 – espessura da borda da camada

Atributos avançados de camadas:

Camadas quando associadas a funções em DHTML, podem ser escondidas, exibidas, podem ser arrastadas com o mouse e podem até se mover pela página. Aqui temos alguns atributos que são utilizados para essas funções.

- `visibility: visible/hidden` - visibilidade da camada, um recurso avançado de DHTML pode esconder ou exibir camadas
- `overflow: scroll` - Camada que possui barras de rolagem, recurso que só funciona no Explorer.

Formulários

<FORM> </FORM> Insere um campo de formulário dentro de um documento HTML.

Exemplo:

```
<FORM NAME="nome do formulário" METHOD="como enviar"  
ACTION="url do script">  
...dados do formulário...  
</FORM>
```

- name - nome para o formulário
- method - "GET" para formulários pequenos, e vai pela URL
"POST" para formulários mais extensos, é invisível ao usuário
- action - endereço do script onde o formulário será processado, normalmente algo como:
<http://www.mycomp.net/cgi-bin/form.pl>

Para mandar um formulário pelo e-mail:

```
<FORM NAME="email" ACTION="mailto:pl@uol.com.br"  
ENCTYPE="text/plain">
```

Campos do Formulário

<TEXTAREA> </TEXTAREA> Apresenta uma caixa para digitação de texto. Se for inserido um texto entre esses tags, ele será apresentado na caixa.

Exemplo:

```
<TEXTAREA NAME="Mensagem" LINES="#" COLS="#"  
WRAP="atributo"></TEXTAREA>
```

- name - nome para caixa.
- lines - número de linhas que ela terá na tela.
- cols - largura da caixa.
- wrap - "PHYSICAL" quebra reais de linha.
"VIRTUAL" contínua, mas aparenta ter quebra de linha no navegador (melhor).

<INPUT> </INPUT> Insere vários tipos de itens de formulário, como caixas, botões etc.

Exemplo:

```
<INPUT TYPE="tipo de caixa" NAME="nome da caixa" SIZE="#"  
MAXLENGTH="#"></INPUT>
```

Atributo **TYPE**:

text

Caixa de texto

- value - valor inicial.

password

Caixa de texto ecoando, para senhas.

checkbox

Botões para seleção diversa.

- checked - pré-selecionado.
- requer uma opção "name" igual para todos dentro de uma mesmo opção.

radio

Botões para seleção única

- checked - pré-selecionado.
- requer uma opção "name" igual para todos dentro de uma mesmo opção.

hidden

Leva informação oculta para o servidor, geralmente a título de segurança.

reset

Botão que reseta (limpa) o formulário.

submit

Botão que envia o formulário.

<SELECT> </SELECT> Cria um menu suspenso ou de rolagem.]

Exemplo:

```
<SELECT NAME="comida">  
<OPTION SELECTED VALUE="ital"> Comida Italiana </OPTION>
```

```
<OPTION VALUE="mex"> Comida Mexicana </OPTION>  
</SELECT>
```

Atributos:

- size - para um menu suspenso pequeno, este atributo mostra todas as opções num quadro.
- Multiple - faz as opções do menu “correrem” dentro da caixa, ao invés de apresentar uma lista.

Dica: Para se alinhar campos no formulário, use o tag <PRE> e espaços.

Tags do Microsoft Internet Explorer

<BGSOUND> Som de segundo plano (ver em “*Adicionando Multimídia*”).

<MARQUEE> </MARQUEE> Coloca texto correndo pela tela.

**** Toca “*Video for Windows*”

Exemplo:

**** Mostra o vídeo no IE e a imagem em outros navegadores.

Opções:

- fileopen - vídeo começa sozinho.
- mouseover - vídeo começa ao passar do mouse.
- controls - mostra os controles para o vídeo.

<BODY BACKGROUND=”*bg.gif*” BGPROPERTIES=”FIXED”>

Cria um background fixo, cuja imagem de fundo não se move com o scroll da página.

Tags do Netscape Navigator

<MULTICOL> </MULTICOL> Cria colunas como numa página de jornal.

Exemplo:

<MULTICOL COLS =3 GUTTER=15 WIDTH=600> *Texto das colunas* **</MULTICOL>**

Opções:

- **cols** - número de colunas
- **gutter** - número de pixels entre as colunas
- **widht** - largura total das colunas

<SPACER> Adiciona espaço em branco.

<STRIKE> </STRIKE> Texto tachado.

<S> </S> Texto sublinhado.

<BLINK> </BLINK> Texto piscante

Layers (camadas) no Netscape:

<LAYER> </LAYER>

<ILAYER> </ILAYER> Comandos de camadas que só funcionam no Netscape.

<NOLAYER> </NOLAYER> Mostra uma mensagem em outros navegadores incompatíveis com o tag **<layer>**.

Tags de WEBTV

<SIDEBAR> </SIDEBAR> Inclui a barra de navegação do WebTV.

<BODY CREDITS> Créditos.

<BODY INSTRUCTIONS> Instruções.

Propriedades de Texto (estilos)

Propriedade	Parâmetro	Descrição
word-spacing	pt, em, in	Espaço entre palavras
letter-spacing	pt, em, in	Espaço entre letras
text-decoration	underline, line, through, box, blink, normal	Decoração do texto/ links
vertical-align	baseline, sup, sub, top, middle, %	Alinhamento vertical
text-align	left, center, right, justify	Alinhamento do texto
text-indent	in, em, %	Tabulação
background-color	white, #000000	Cor de Segundo plano
background-image	URL	Imagem de Segundo plano
background-repet	(x,y), no-repet	Posição da imagem de Segundo plano
background-attachment	scroll, fixed	Comportamento da imagem de background
background-position	top, left, center, %	Posição do background
margin	In, pt. %	Margem
padding	in, pt. %	Espaço da borda
border	medium, dashed, red, solid, groove, inset thin, thick, medium, in, %	Borda
width	in, pixels, %, auto	Largura
height	in, pixels, %, auto	Altura
float	left, right, none	Texto corre através dos elementos
clear	left, right, none	

Para margin e paddin, valore de 1 a 4 significam, respectivamente os seguintes alinhamentos: superior, direita, inferior e esquerda.

Exemplo:

{margin: 5em, 4 em, 6em, 9 em} Ou seja: {margin: superior, direita, inferior e esquerda}