

HTML – Curso Básico

# HTML CURSO BÁSICO

Aprenda os conceitos iniciais de HTML em  
alguns minutos.

São Paulo – Brasil

## Índice

<b>1 - INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2 - TAGS</b>	<b>3</b>
<b>3 - EDITORES</b>	<b>3</b>
<b>4 - SALVANDO UMA PAGINA HTML</b>	<b>3</b>
<b>5 - INICIANDO UMA PÁGINA</b>	<b>3</b>
<b>6 - CONSTRUINDO UMA PÁGINA HTML</b>	<b>4</b>
<b>7 - TEXTOS</b>	<b>5</b>
<b>8 - CORES</b>	<b>7</b>
<b>9 - LISTAS</b>	<b>8</b>
<b>10 - IMAGENS</b>	<b>9</b>
<b>11 - LINKS</b>	<b>10</b>
<b>12 - TABELAS</b>	<b>11</b>
<b>13 - FORMULÁRIOS</b>	<b>12</b>

## 1 - Introdução

HTML é a sigla de **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage (Linguagem de marcação de hipertexto), ou seja, a linguagem usada para criar páginas Web.

## 2 - Tags

Tags são os comandos usados para a construção de sua página na web, elas podem ser abertas, como <BR>, ou fechadas, como <p></p>. As tags que possuem "/" sempre servem para fechar uma tag antes aberta (</font>).

## 3 - Editores

Para construção de sua página na web, podem ser utilizados editores de texto simples, como Word, Wordpad, ou mais simples ainda, o Bloco de Notas. Porém, existem editores muito mais sofisticados e fáceis de usar, como o FrontPage, e mais sofisticados e fáceis ainda, os Macromedia Dreamweaver e seus similares.

## 4 - Salvando uma página HTML

Em qualquer que seja o editor de texto, é possível construir uma página HTML, porém para que essa página

seja executada, é necessário que ela seja salva como arquivo HTML, veja a figura 1.



Figura 1 - Salvando

## 5 - Iniciando uma página HTML

O corpo básico de uma página HTML, é composto pelas tags, <HTML></HTML> e <BODY></BODY>. Não há necessidade de as tags estarem em letra maiúscula, ou minúscula, porém organizar as tags, é mais fácil para a localização em um código.

**Estão certos por exemplo:**

```
<HTML>  
<BODY>  
</BODY>  
</HTML>
```

---

```
<HTML>  
<body>  
</body>  
</HTML>
```

---

```
<HtMl>  
<bodY>  
</BodY>  
</HTml>
```

---

## HTML – Curso Básico

Mas, para manter organização, recomenda-se, uma “configuração” padrão.

**Por exemplo:**

```
<HTML>
  <BODY>
</BODY>
</HTML>
```

### 6 - Construindo Uma página HTML

Para se construir uma página HTML, é necessário primeiramente abrir o editor, aqui, nós vamos usar sempre o Bloco de Notas.

Primeiramente, digita-se os comandos básicos.

```
<HTML>
  <BODY>
</BODY>
</HTML>
```

Para se colocar um título na página (veja figura 2.1), é necessário digitar-se as tags <HEAD> e <TITLE>, que vai fora da tag <BODY>.

```
<HTML>
  <HEAD>
  <TITLE>Primeira Página
</TITLE>
</HEAD>
```

```
<BODY>
</BODY>
</HTML>
```

A página será exibida assim.

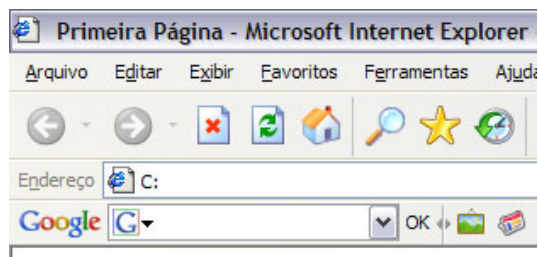


Figura 2.1 – Título da Página

Na tag body, pode ser adicionada as configurações padrões da página.

#### **Atributo “bgcolor”**

Serve para alterar a cor de fundo da página HTML.

```
<BODY bgcolor="#000055">
= Define a cor de fundo (Veja mais sobre as cores no capítulo 8) da página. Veja figura 2.2
```

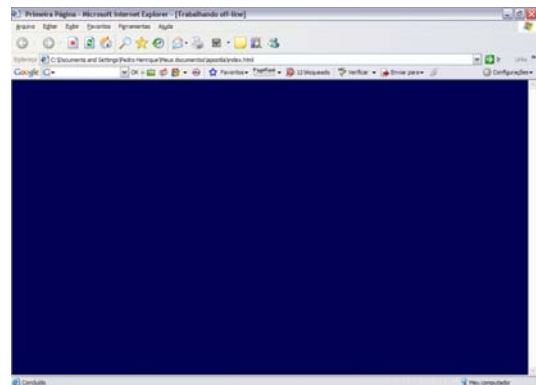


Figura 2.2 – O atributo “bgcolor”, e a cor definida com ele pelo código, resultam no fundo azul da página.

#### **Atributo “background”**

Serve para adicionar uma imagem como pano de fundo da página HTML.

```
<BODY
background="imagem_fundo.jpg">
= Define a imagem “Imagem_fundo.jpg”, como pano de fundo da página HTML. Veja a Figura 2.3.
```

## HTML – Curso Básico

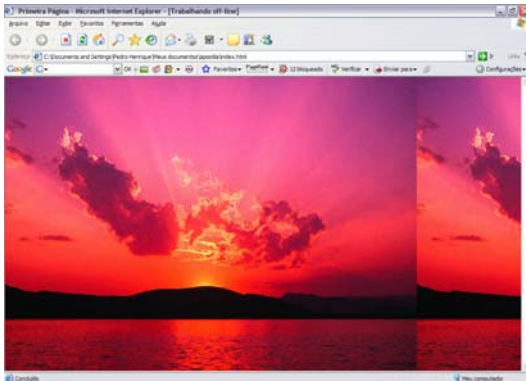


Figura 2.3 – Repare que como a imagem é menor que o fundo, ela se repete, e isso acontece quantas vezes forem preciso.

### Atributo text

Serve para definir a cor do texto padrão da página HTML.

`<BODY text="#CC0000">` = Define a cor padrão de tudo aquilo que for escrito na página HTML como texto, sem configurações. Veja Figura 2.4.

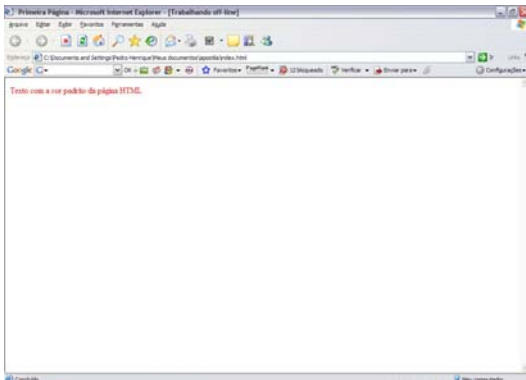


Figura 2.4 – Repare que o texto no começo da página está vermelho.

## 7 - Textos

Há vários tipos de forma de se fazer textos em páginas HTML. A mais simples delas é com a tag `<Hx>` (x, corresponde a um número de 1 a 6, sendo 1 o maior e seis o menor).

### Por Exemplo:

`<H1>`Aqui será Exibido o texto com a cor padrão da página, e no maior tamanho possível`</H1>`

`<H2>`Aqui será exibido um texto menor...`</H2>`

`<H3>`...aqui será exibido um texto menor...`</H3>`

`<H4>`...aqui será exibido um texto menor...`</H4>`

`<H5>`...aqui será exibido um texto menor...`</H5>`

`<H6>`...E aqui será exibido o menor texto possível com a tag

`"<Hx>"</H6>` (Veja a figura 3.1).

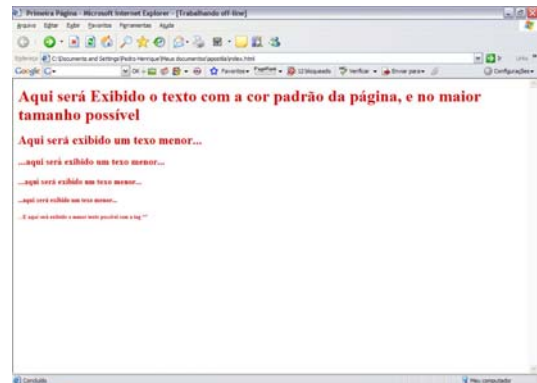


Figura 3.1 – Todos os tamanhos possíveis do "H"

### Parágrafos

Observe que com o H, não é necessário que se mude de parágrafo, mas caso você prefira usar uma tag que não seja o H, ou não usar tags, é preciso que você use uma quebra de linhas, pois o HTML, não quebra de linha no mesmo momento que você digita a tecla "Enter". Veja a figura 3.2.

### Por Exemplo:

`<H1>`Observe que se eu não aciono nenhum comando para quebra de linha o HTML, não quebra

## HTML – Curso Básico

de  
linha  
automaticamente, mesmo que eu  
parta a pala  
vra ao meio

</H1>  
Veja a figura 3.2.

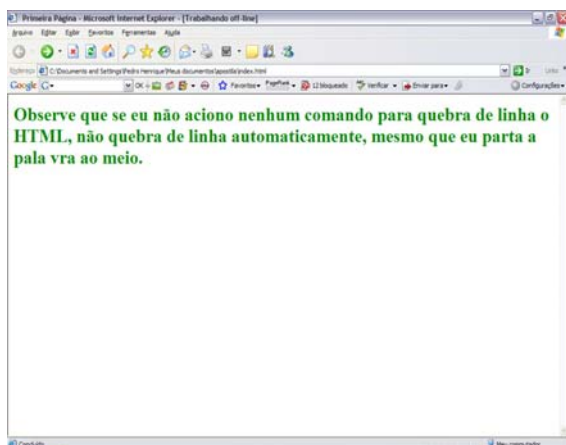


Figura 3.2 – Mesmo quebrando a linha com a palavra ao meio no código, o HTML, não quebra a linha no visual.

Para quebrar a linha, usa-se a tag <BR>, que simplesmente quebra a linha, ou a tag <P></P>, que cria um parágrafo.

### Por Exemplo:

O texto vai aqui, e eu uso o <BR> "br" para quebrar a linha  
<P>Quando eu uso o "p", eu não preciso quebrar linha,</P>  
pois o parágrafo que começa depois, já é outro  
Veja a Figura 3.3.

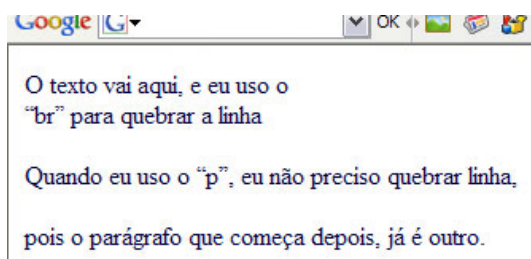


Figura 3.3 – Observe que quando se usa o <BR>, a linha simplesmente passa a ser a de

baixo, e quando se usa o <P></P>, a linha de baixo é pulada, como em um poema.

A tag <P></P>, ainda serve para configurar páginas.

### Por Exemplo:

<P align="Center">Alinha o texto escrito aqui ao centro da página</P>  
Veja Figura 3.4.

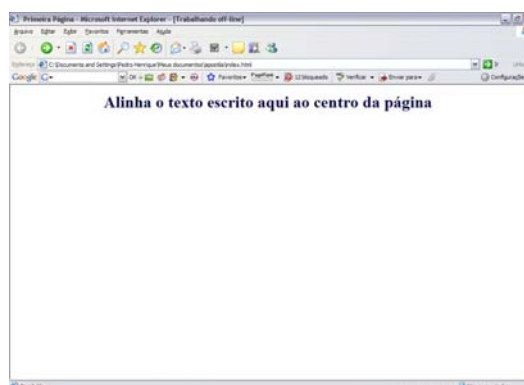


Figura 3.4 – Observe o texto alinhado ao centro da página.

**Obs.:** Os Alinhamentos podem ser:

Comando	Posição
align="left"	Esquerda - Padrão
align="right"	Direita
align = "center"	Centro

### Atributo font

Além de todos os atributos para se escrever textos no HTML, há o mais útil de todos, o atributo font. Nele pode conter a formatação de letra, tamanho e cor.

### Por Exemplo:

<font color="#AA0000" face="arial" size="12">Onde Face é a letra, Size, é o tamanho da letra e color é a cor da letra</font> Veja na figura 3.5.

## HTML – Curso Básico

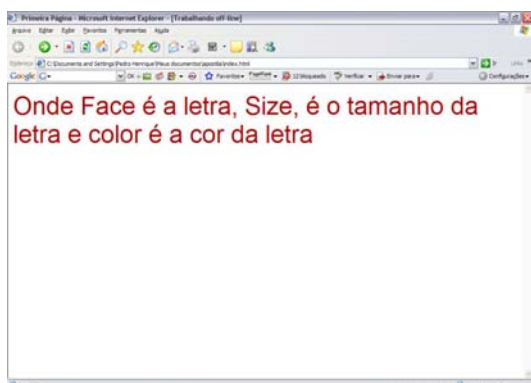


Figura 3.5 – Atributo Font

### Comentário

Para se fazer um comentário em uma página HTML, ou seja escrever um texto que não será exibido no gráfico, mas sim no código, e é fundamental para manter aquela organização citada no começo da apostila.

### Por Exemplo:

<!--Você adiciona esse comentário em qualquer parte do seu código, e ele não será exibido no gráfico --!>  
Veja figura 3.6 e 3.7

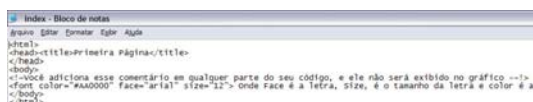


Figura 3.6 – Código com um comentário.

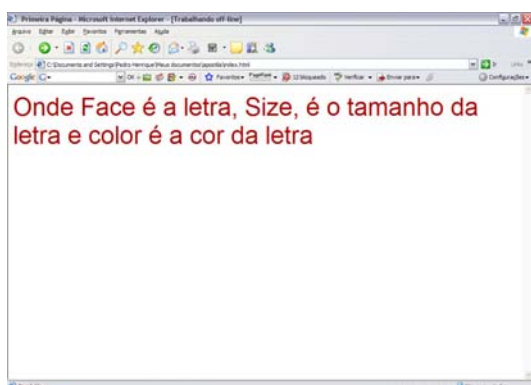


Figura 3.7 – Gráfico, observe que o comentário adicionado não aparece.

### Estilos de caracteres

Você pode no HTML, formatar uma palavra, frase ou letra, como negrito, itálico, sublinhado, subscrito e sobrescrito.

Para isso, usa-se os comandos:

| Formatação  | Comando     |
|-------------|-------------|
| Negrito     | <B></B>     |
| Itálico     | <I></I>     |
| Sublinhado  | <U></U>     |
| Subscrito   | <SUB></SUB> |
| Sobrescrito | <SUP></SUP> |

### Por Exemplo:

Esse é o texto, e essa palavra está em <B>Negrito</B>, essa está em <I>Itálico</I>, essa <U>sublinhada</U>, essa <SUB>subscrita</SUB>, e essa <SUP>sobrescrita</SUP>.

Veja Figura 3.6.

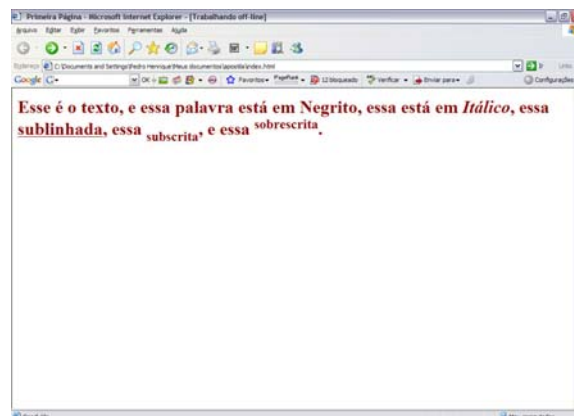


Figura 3.6 – As formatações podem ser atribuídas a palavras, frases ou letras.

## 8 – Cores

Numa página HTML, as cores são fundamentais para decorar a página. No HTML, as cores podem ser nomeadas pelo nome (em Inglês), como White para branco, green, para verde, blue, para azul e assim por diante. Podem ser codificadas, por números decimais, como 255,160,200,

## HTML – Curso Básico

ou números hexadecimais, como, FFAA00, na verdade os códigos são como uma misturas de cores RGB (**R**ed – Vermelho, **G**reen – Verde, **B**lue – Azul), então se o código decimal, for 185,0,0, é sinal de que a cor é vermelha, pois ele adicionou 185 ao vermelho, 0 ao verde e 0 também ao azul, se o código hexadecimal for 006600, deduz-se que a cor é verde, pois os dois primeiros números (que correspondem ao vermelho – RRGGBB), são 0, os dois números do meio, são 6 e os dois números finais são 0. Para escrever uma cor, é mais fácil usar-se códigos, e mais fácil ainda usar os códigos hexadecimais. Na tag body, bgcolor, define a cor do pano de fundo da página e text, a cor do texto padrão na pagina, na tag font, color define a cor do texto. Para se escrever uma cor codificada, usa-se # antes do código, e dentro das aspas, por exemplo, "#550000"

### 9 – Listas

As listas são muito úteis, servem para organizar assuntos em tópicos, números, ou menus.

#### **Por Exemplo:**

<OL>

<LI>Introdução

<LI>Dedicatória

<LI>Capitulo 1

</OL>

A Lista acima será exibida conforme mostrada na figura 4.1, onde <OL>, é a tag que define lista ordenada, ou seja, numerada, e <LI>, é a tag que define os itens da lista.

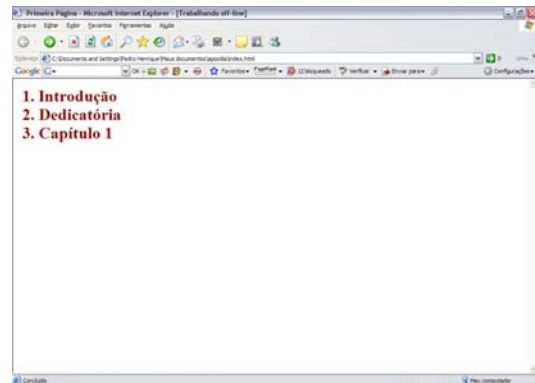


Figura 4.1 – Uma lista numerada.

<UL>

<LI>Introdução

<LI>Dedicatória

<LI>Capitulo 1

</UL>

A Lista acima será exibida conforme mostrada na figura 4.2, onde <UL>, é a tag que define lista não-ordenada, ou seja, tópicos, e <LI>, é a tag que define os itens da lista.

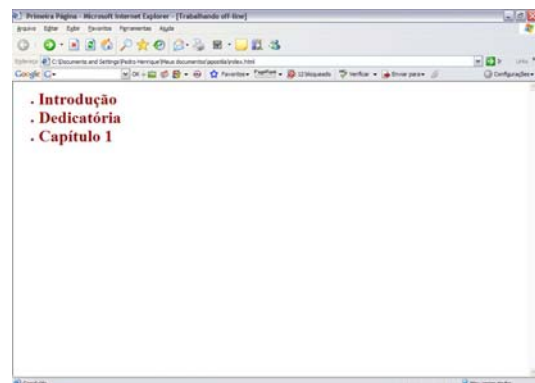


Figura 4.2 – Observe que os números deram lugar aos tópicos.

<DL>

<DT>Introdução</DT>

<DD>Aqui vai a introdução do livro</DD>

<DT>Dedicatória</DT>

<DD>Aqui vai a dedicatória do livro</DD>

</DL>



## HTML – Curso Básico

A Lista acima será exibida conforme mostrada na figura 4.3, onde `<UL>`, é a tag que define lista não-ordenada, ou seja, tópicos, e `<LI>`, é a tag que define os itens da lista.

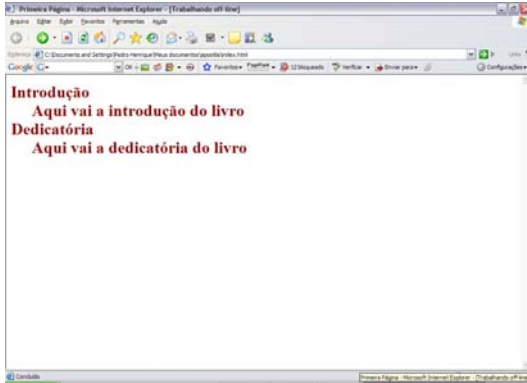


Figura 4.3 – Observe que a lista deu lugar a itens detalhados.

## 10 – Imagens

Em uma página HTML, imagens são essenciais. Para inserir imagens, basta que ela seja de preferência GIF, ou JPG, não é obrigatório, mas recomenda-se o uso de imagens GIF, apenas para botões e ícones, pois ela possui uma definição de apenas 256 cores e o uso de imagens JPG, para a inserção de imagens fotográficas, pois ela possui uma definição de 16,7 milhões de cores.

### A tag imagem

Na tag imagem, pode-se definir o tamanho, o alinhamento, a borda, etc.

#### Por Exemplo:

``, onde `foto.jpg`, é o nome da imagem, ou ``, onde `c:` é o destino da imagem, e `foto.jpg`, é o nome da imagem. Veja figura 5.1.

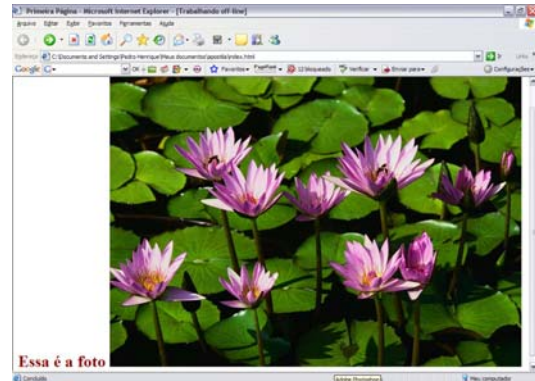


Figura 5.1 – Observe que a foto carregou em seu tamanho original.

Para corrigir isso, há os atributos `HEIGHT` e `WIDTH`, que significam altura e largura respectivamente.

#### Por Exemplo:

``. Veja a figura 5.2.

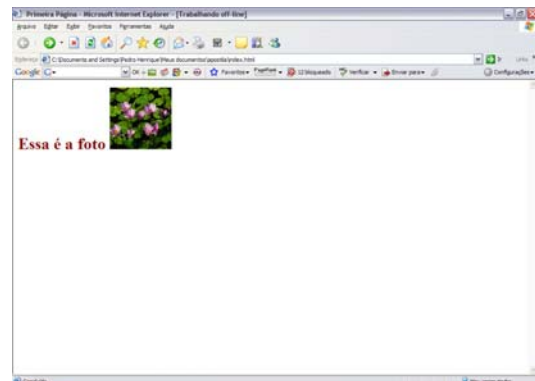


Figura 5.2 – Observe que a foto foi reduzida para o tamanho 120px por 120px.

Você pode também, posicionar apenas a imagem.

#### Por Exemplo:

Essa é a Foto `` Alinha a Figura a direita. Veja na Figura 5.3.

## HTML – Curso Básico

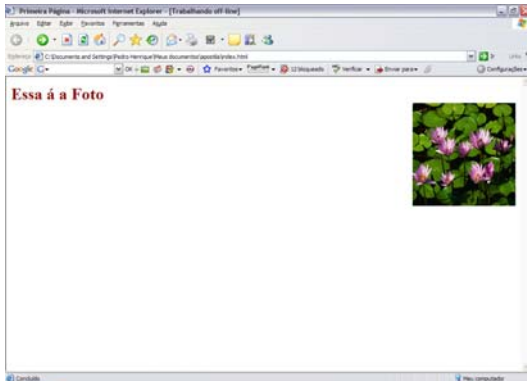


Figura 5.3 – Observe que a imagem está alinhada a esquerda.

Você pode também adicionar borda a sua imagem.

### Por Exemplo:

Essa é a Foto. Veja na figura 5.4.

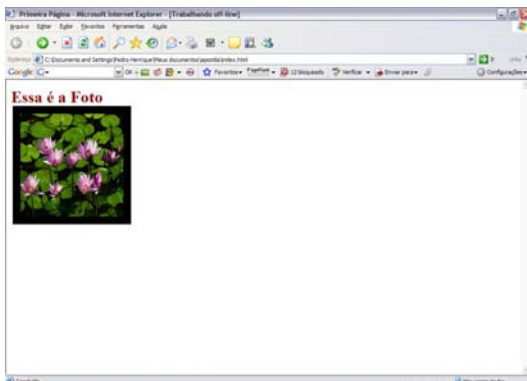


Figura 5.4 – Observe que a figura ganhou uma borda.

Você pode definir também o espaçamento com os atributos hspace (para horizontal) e vspace (para Vertical) em pixels.

### Por Exemplo:

Essa é a Foto. Observe a figura 5.5.

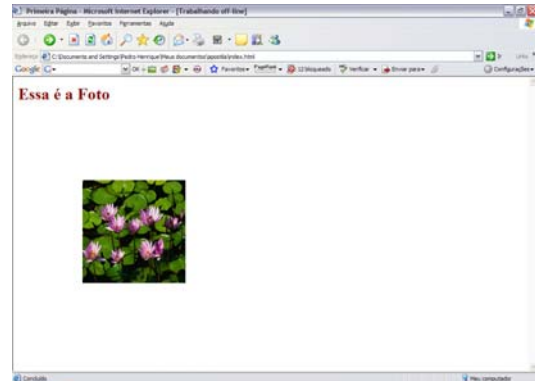


Figura 5.5 – Observe que a imagem ficou bem abaixo do escrito, e bem longe da borda.

## 11 – Links

Na web, o link é fundamental. Para navegar de uma página para outra, é fundamental o "linkamento".

A tag que define o "linkamento", é a <A href="link"></A>.

### Por Exemplo:

<A href="pagina2.html">Vá para a página 2</A> Veja a Figura 6.1.

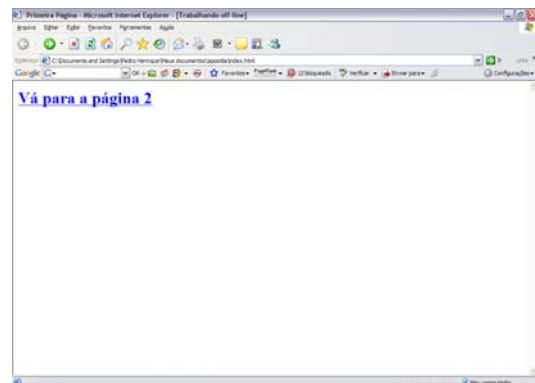


Figura 6.1 – Observe que a frase "linkada", está sublinhada e em azul.

As cores no link pode ser mudada com os comandos link (Cor dos Links), alink (Cor de um link que foi pressionado) e vlink (Cor de um link já visitado), podem ser colocados no body.

### Por Exemplo:

## HTML – Curso Básico

```
<BODY text="#880000"
link="#AAAA00" vlink="00DD00
alink="#0000AA">
<H1>
<A href="pagina2.html">Vá para a
página 2</A><BR>
<A href="pagina3.html">Vá Para a
Página 3</A><BR>
<A href="pagina4.html">Vá para a
página 4</A>
</H1>
</BODY>. Veja a figura 6.2.
```

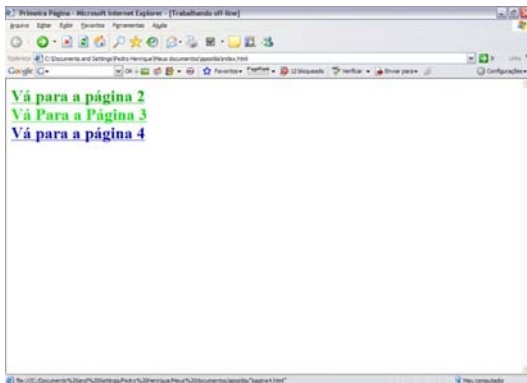


Figura 6.2 – Observe que o link nunca clicado, está verde escuro, o já clicado, verde claro, e o que está pressionado, azul.

Pode-se também linkar figuras, basta substituir a frase, pelo destino da figura.

### Por Exemplo:

```
<A href="pagina2.html"></A>.
```

Você pode mandar um e-mail, usando o link.

### Por Exemplo:

```
<a
href=mailto:email@servidor.com>Env
ia o e-mail para o destino
email@servidor.com. Veja a figura 6.3.
```

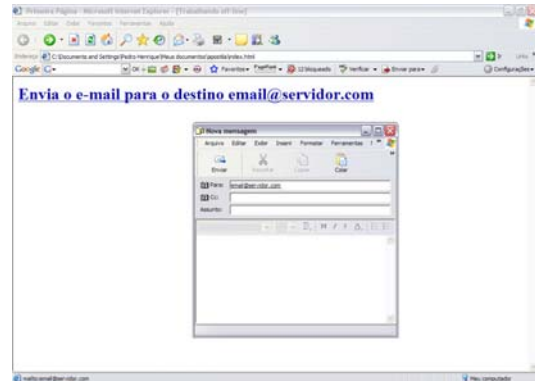


Figura 6.3 – Observe que ao clicar no link, o Outlook Express Abre uma Janela.

## 12 – Tabela

Para manter aquela organização já citada antes, também na parte gráfica, é necessário a criação de tabelas, para que imagens e textos fiquem organizados em harmonia em sua página, para isso, usa-se a tag <table>.

Na tag table, atributos como align, alinha a tabela na tela, border, coloca uma borda na tabela. Essa tag possui sub tags, <TR></TR>, que representa as linhas, e devem vir dentro da table, e podem usar tags como align, para alinhar o conteúdo da célula, e a tag <TD></TD>, que representa as colunas e devem vir dentro da tag <TR>.

### Por Exemplo:

```
<table align=center border=3>
  <tr align=center>
    <td>Esse é o
texto</td>
    <td></td>
  </tr>
```

## HTML – Curso Básico

```
<tr align=right>
  <td>Texto</td>
  <td>mais texto</td>
</tr>
</table>. Veja a Figura 7.1.
```

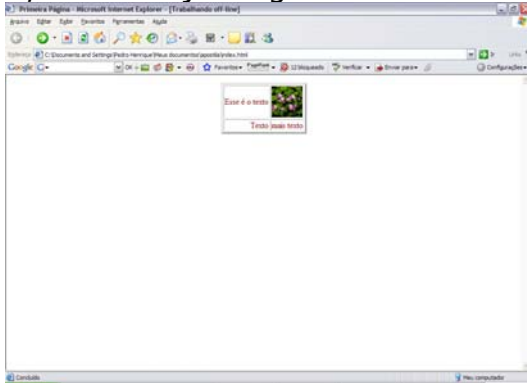


Figura 7.1 – Observe que a tabela está alinhada ao centro, e que há borda e uma figura, tudo no local especificado.

Pode-se mesclar células.

### Por Exemplo:

```
<table align=center border=3>
  <tr align=center>
    <td>Esse é o
texto</td>
    <td colspan=2
align=center></td>
  </tr>
  <tr align=right>
    <td>Texto</td>
    <td>mais texto</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>. Veja a Figura 7.2.
```

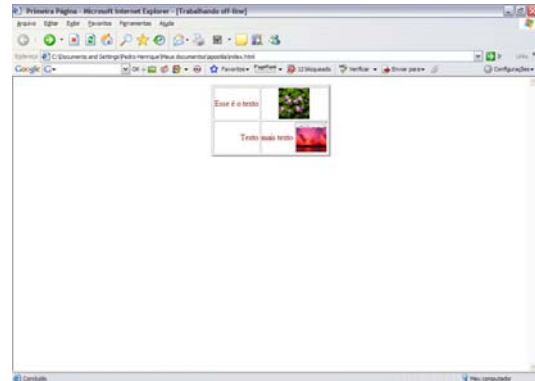


Figura 7.2 – Observe que foi inserido uma figura na linha de baixo, e que a célula da segunda coluna da linha de cima foi mesclada. O mesmo pode ser feito com linhas, usando o comando rowspan.

## 13 - Formulários

Para criar formulários, usa-se uma tag chamada <FORM></FORM>. Existem vários atributos para essa tag que vamos estudar nesse capítulo.

### Por Exemplo:

```
<FORM action="destino"
method="get / post">
```

**Campo de Texto** (Incluso dentro da tag form)

Esse, como todos os campos é inserido pela tag input.

### Por Exemplo:

```
Entre com o Nome:<input
type="text" name="nome"
size="20">. Onde Type é a definição de que esse campo é um campo de texto e size, é o tamanho do campo. Veja a Figura 8.1.
```

## HTML – Curso Básico

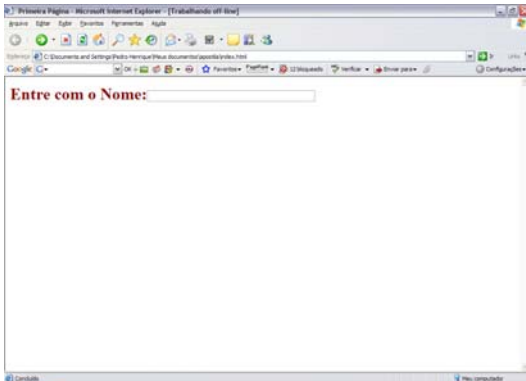


Figura 8.1 – Observe que há o escrito e depois o campo do formulário, e que o campo é bem maior que o padrão.

### **Campo de Senha** (Incluso na tag form)

#### **Por Exemplo:**

Entre com a senha:  Veja a figura 8.2.



Figura 8.2 – Observe que o campo da senha é a metade do campo do nome, e que no lugar de letras, há \* no campo senha.

Você pode adicionar ainda botões de radio, caixas de seleção, lista ou menus, campos de textos com várias linhas, botão simples, botão de envio e reset e botão com imagem.

#### **Vamos ver:**

```
<form action="" method="post">
<p>CheckBox</p>
  <input type="checkbox"
name="bd">Banco de Dados<BR>
```

```
<input type="checkbox"
name="wd">Web Design<BR>
  <input type="checkbox"
name="prog">Programação<BR>
<!--Onde type é o tipo, name é o
nome, e o escrito é o que vai
aparecer--!>
<BR>
<p>Radio Button</p>
  <input type="radio"
name="Masc"
value=masc>Masculino<BR>
  <input type="radio"
name="fem"
value=fem>Feminino<BR>
<BR>
<p>Menu</p>
  <select name="cor" size="1">
    <option value="amarelo"
selected>Amarelo
    <option
value="Vermelho">Vermelho
    <option value="verde">Verde
  </select>
<!--Onde Select é a tag que cria a
checkbox, e option são as opções--!>
<BR>
<textarea name="obs" rows="10"
cols="100">
Aqui vai o texto
</textarea>
<!--Onde textarea é a tag que cria o
campo de escrita, e "Aqui vai o texto",
é o texto que começa escrito no
campo--!>
<BR>
<input type="button"
value="Botão">
<input type="Submit"
value="Enviar">
<input type="reset" value="Limpar">
<input type="image"src="foto.jpg"
width=60 height=30 align=center
value="&Botão">.
```