

HTML CURSO BÁSICO

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 `
`, ou fechadas, como `<p></p>`. As tags que possuem "/" sempre servem para fechar uma tag antes aberta (``).

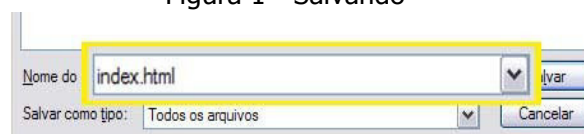
3 - Editores

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.

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 das tags estarem em letra maiúscula, ou minúscula, porém organiza-las, facilita a localização no código.

Estão certos por exemplo:

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

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

Mas, para manter a organização, recomenda-se, uma “configuração” padrão como o exemplo:

Exemplo:

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

6 - Construindo uma página HTML

Para se construir uma página HTML, é necessário primeiramente abrir o editor. Aqui vamos usar sempre o Bloco de Notas. Primeiramente, digita-se os comandos básicos.

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

Comentário

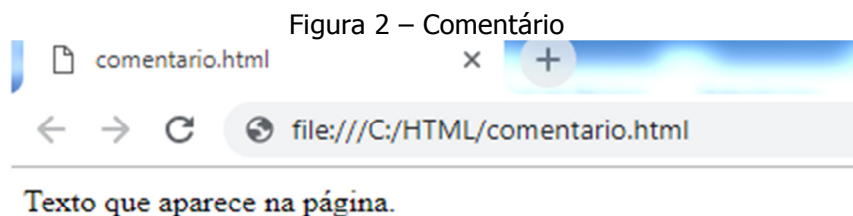
Para se fazer um comentário em uma página HTML, ou seja escrever um texto que não será exibido utiliza-se a seguinte sintaxe: <!-- comentário--!>

Exemplo:

```
<HTML>  
    <BODY>  
        <!--Você adiciona esse comentário em qualquer parte do  
        seu código, e ele não será exibido no gráfico --!>  
        Texto que aparece na página.  
    </BODY>  
</HTML>
```

Uma vez escrito o programa salve-se o arquivo assim: xxxxxx.html. No combo “tipo” deve-se selecionar “Todos os Arquivos”.

Veja figura 2



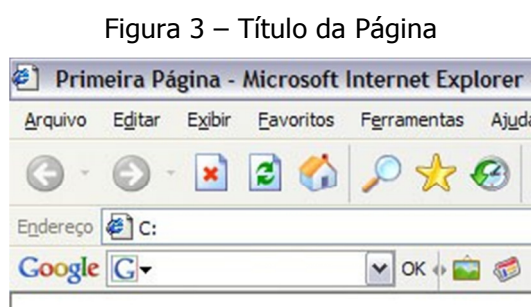
6.1 - Título da página

Para se colocar um título na página (veja figura 2), é necessário digitar- se as tags <HEAD> e <TITLE>, que vão fora da tag <BODY>.

Exemplo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Primeira Página
  </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    Texto que aparece na página.
  </BODY>
</HTML>
```

Veja a figura 3.



6.2 – Textos

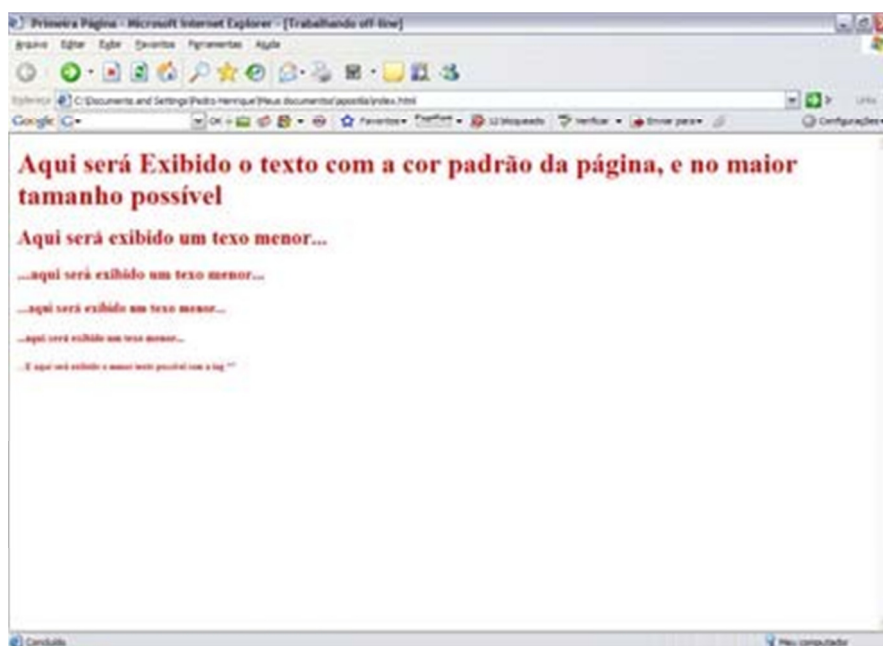
Há várias formas de se escrever textos em páginas HTML. A mais simples delas é com a tag <Hx> (x, corresponde a um número de 1 a 6, sendo 1 o maior e seis o menor). (Veja a figura 3).

Exemplo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Texto
  </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <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
  </H6>
</BODY>
</HTML>
```

Veja a figura 4.

Figura 4 – Todos os tamanhos possíveis do "H"



Atributo text

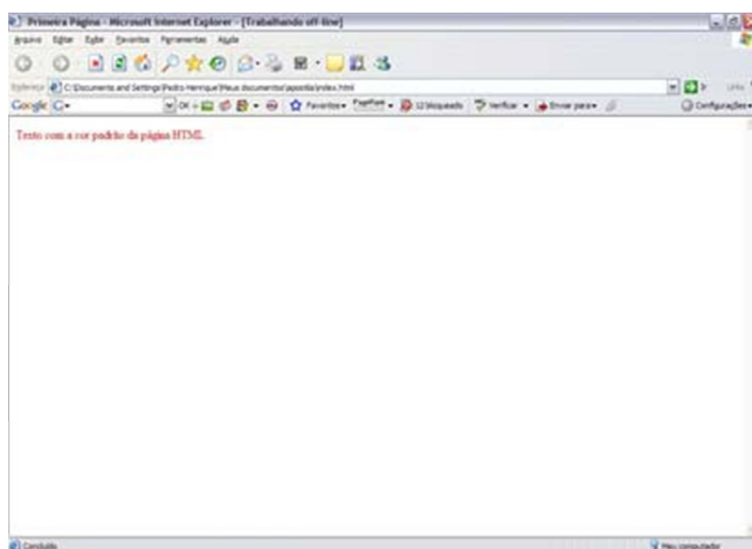
Define a cor padrão de tudo aquilo que for escrito na página HTML como texto, sem configurações.

Exemplo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Texto com cor
  </TITLE>
</HEAD>
<BODY text="#CC0000">
  <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
  </H6>
</BODY>
</HTML>
```

Veja a figura 5.

Figura 5 – Repare que o texto no começo da página está vermelho.



Atributo Parágrafos

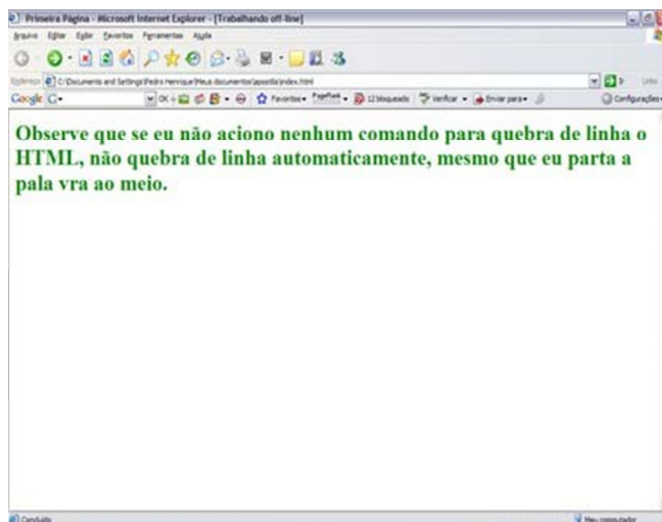
Observe que com a tag H não é necessário colocar uma tag para ir para a linha seguinte. Mas se o texto for escrito quebrando, ou quebrando palavra no código HTML, isso não acontece na página. Veja a figura 4.

Exemplo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Parágrafo
  </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <H1>Observe que se eu não aciono nenhum comando
    para quebra de linha o
    HTML, não tem quebra
    de linha
    automaticamente, mesmo que eu parta a pala
    vra ao meio</H1>
  </BODY>
</HTML>
```

Veja a figura 6.

Figura 6 – Não quebra a linha no visual.



Atributo "quebrar linha" BR e P

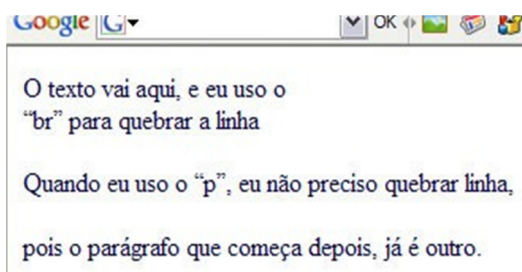
Para quebrar a linha, usa-se a tag
, que simplesmente quebra a linha, ou a tag <P></P>, que cria um parágrafo.

Exemplo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Parágrafo
  </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    O texto vai aqui, é usado 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.
  </BODY>
</HTML>
```

Veja a Figura 7.

Figura 7 – Observe que quando se usa o
, a linha simplesmente passa a ser a debaixo, e quando se usa o <P></P>, a linha de baixo é pulada, como em um poema.



Atributo Alinhamento - align

Dentro da tag <P></P>, é possível se fazer alinhamento do texto usando a sintaxe align="alinhamento". Os Alinhamentos podem ser:

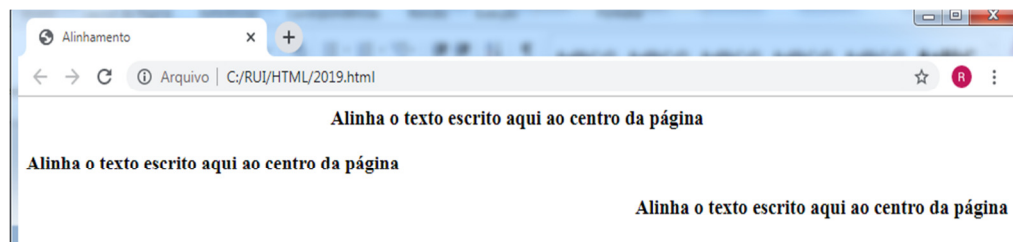
Comando	Posição
align="left"	Esquerda - Padrão
align="right"	Direita
align = "center"	Centro

Exemplo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Alinhamento
  </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <H3>
      <P align="Center">Alinha o texto escrito aqui ao centro da
      página</P>
      <P align="left">Alinha o texto escrito aqui ao centro da
      página</P>
      <P align="right">Alinha o texto escrito aqui ao centro da
      página</P>
    </H3>
  </BODY>
</HTML>
```

Veja figura 8.

Figura 8 – Observe o texto alinhado ao centro da página



Atributo fonte – font

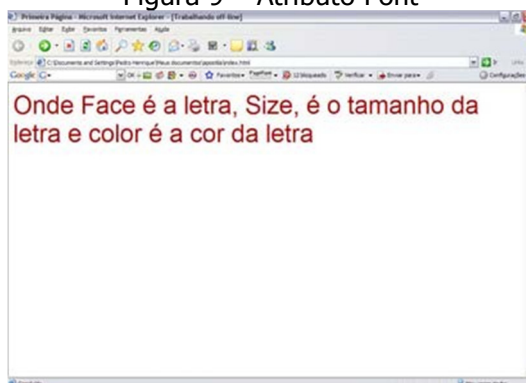
Além de todos os atributos para se escrever textos no HTML, há o mais útil de todos, o atributo font. Nele pode conter a formatação de letra, tamanho e cor. Sintaxe: "font color="cor" face="tipo" size="tamanho"". "tamanho" varia de 1 a 7.

Exemplo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Tipo de fonte
  </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <H3>
      <font color="#AA0000" face="arial" size="7">Onde Face é a
      letra, Size, é o tamanho da letra e color é a cor da letra</font>
    </H3>
  </BODY>
</HTML>
```

Veja r

Figura 9 – Atributo Font



Atributos de estilos de caracteres

Podemos no HTML, formatar uma palavra, frase ou letra, como negrito, itálico, sublinhado, subscrito e sobrescrito. Formatações podem ser atribuídas a palavras, frases ou letras.

Para isso, usam-se os comandos:

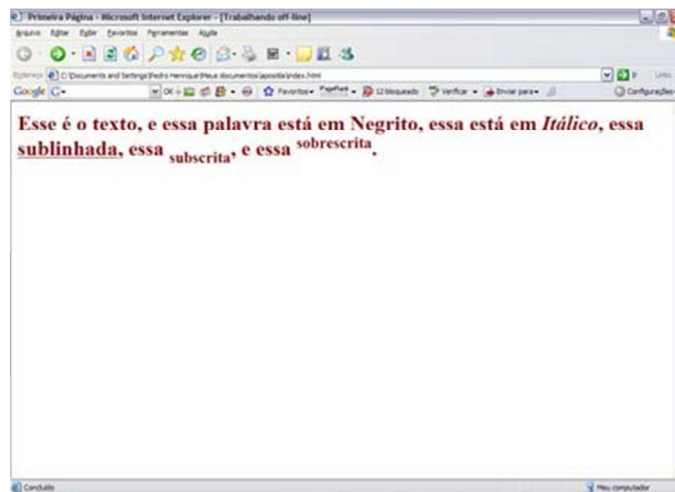
Formatação	Comando
Negrito	
Itálico	<I></I>
Sublinhado	<U></U>
Subscrito	
Sobrescrito	

Exemplo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Estilo de caracter
  </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    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>
  </BODY>
</HTML>
```

Veja Figura 10.

Figura 10 – Formatações.



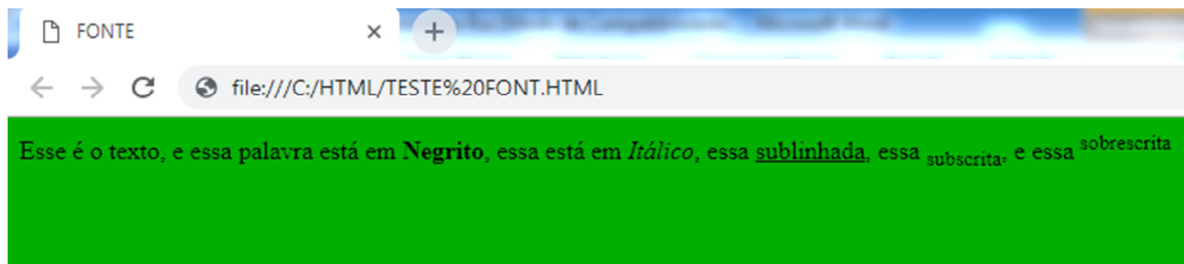
Atributo de cor de fundo de página- bgcolor

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, ou números hexadecimais, como, FFAA00. Na verdade os códigos são como uma mistura de cores RGB (**R**ed – Vermelho, **G**reen – Verde, **B**lue – Azul). Então se o código decimal, for 185,0,0, é sinal 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 página, na tag font, color define a cor do texto. Para se escrever uma cor codificada, usa-se # antes do código, e o código dentro das aspas. Exemplo, "#550000"

Exemplo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Cor de fundo da página
  </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY bgcolor="#AA0000">
    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>
  </BODY>
</HTML>
```

Figura 11 – O atributo "bgcolor"



Atributo inserir imagem de fundo de página - "background"

Podemos no HTML, colocar uma figura como pano de fundo numa página HTML.

Exemplo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Imagem como fundo da página
  </TITLE>
</head>
<BODY background="Desert.jpg">
</BODY>
</HTML>
```

Veja a figura 12

Figura 12 – imagem de fundo de página



OBS.: – Observe que como a imagem é menor que o fundo, ela se repete, e isso acontece quantas vezes forem preciso.

7 – Botão

Para inserir um botão na página utiliza-se a sintaxe: <button>texto</button>

Para definir a string que será gerada quando o botão é apertado a sintaxe é:

Onde: a – significa “âncora” e href é o atributo que guarda a string.

Exemplo:

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Botão
  </TITLE>
</head>
<BODY>
  <a href=\\\"liga_on\\\">
  <button> liga </button>
  <a href=\\\"desliga_on\\\">
  <button> desliga </button>
</BODY>
</HTML>
```

Veja a figura 13

Figura 13 – botões

