



*Escola Estadual de Educação Profissional Dr. Solon Tavares*

*Estrada Santa Maria, 2300, Guaíba/RS.*

*Fone/Fax: 51 3491-6746*

*Site: [www.solontavares.com](http://www.solontavares.com)*

*Email: [dr.solontavares@gmail.com](mailto:dr.solontavares@gmail.com)*

## HTML

HTML (HyperText Markup Language) é uma linguagem de marcação!

Mas o que é uma linguagem de marcação? Criar um documento em uma linguagem de marcação significa que você começa com o texto da sua página e inclui tags especiais no início e no final de determinadas palavras ou parágrafos.

As tags indicam as diversas partes da página e produzem diferentes efeitos no navegador e possuem atributos e valor. Normalmente são especificadas em pares, delimitando um texto que sofrerá algum tipo de formatação.

O formato genérico de uma tag é:

**<nome da tag> texto </nome da tag>**

Exemplo:

**<p>** Esta é uma tag de parágrafo. **</p>**

### ESTRUTURA BÁSICA

Assim como outras linguagens, HTML possui uma estrutura básica para seus programas. Para que um browser (navegador) interprete corretamente o programa, ele deve possuir alguns comandos básicos que sempre deverão estar presentes.

A imagem abaixo demonstra a estrutura básica de uma página em HTML.

```
Exemplo01.html
<html>
  <head>
    <title>Título da Página</title>
  </head>
  <body>
    Esta é minha primeira página.
  </body>
</html>
```

Figura 1 - Estrutura básica

<b>&lt;html&gt;...&lt;/html&gt;</b>	Esta tag marca o início e fim do programa HTML.
<b>&lt;head&gt;...&lt;/head&gt;</b>	Esta tag marca o início e fim do cabeçalho.
<b>&lt;title&gt;...&lt;/title&gt;</b>	Esta tag delimita o texto que irá ser visualizado na barra de título do browser.
<b>&lt;body&gt;...&lt;/body&gt;</b>	Esta tag delimita o corpo do programa, onde a maior parte do comando serão colocados.

### Que editor utilizar?

A forma mais simples e básica de fazer programas em HTML será a utilização de simples editores de texto como é o caso, por exemplo, o Notepad++, Sublime Text, e até mesmo o Bloco de Notas do computador. Os arquivos recebem a extensão “.html” e são abertos no browser (navegador) da sua preferência.

### EXEMPLO

A imagem abaixo demonstra um código em HTML, com o nome **exemplo.html**.

Figura 2 – Código (exemplo.html)

A próxima imagem, abaixo demonstra o mesmo exemplo, porém na página do navegador.

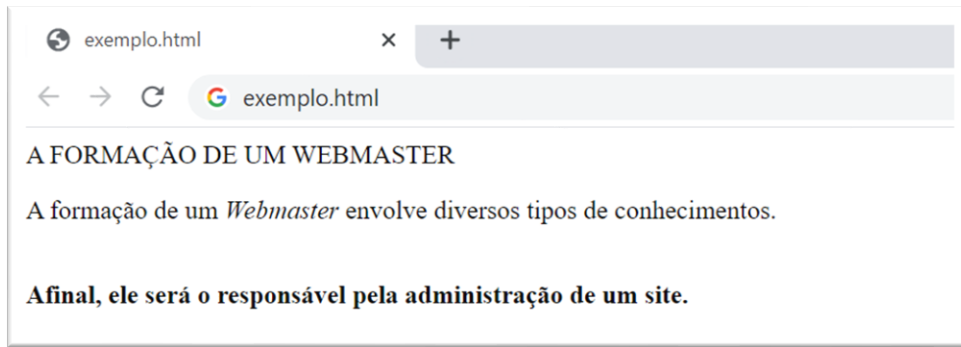


Figura 3 - Página no Navegador (exemplo.html)

Em nosso exemplo temos a utilização das seguintes tags, além daquelas que fazer parte da estrutura básica. São elas:

- ✓ `<p>...</p>` Inicia um novo parágrafo.
- ✓ `<i>...</i>` Aplica o estilo itálico ao texto.
- ✓ `<b>...</b>` Aplica o estilo bold (negrito) ao texto
- ✓ `<br>` Faz uma quebra de linha – Observação: a tag `<br>` não necessita de fechamento, pois é uma tag de separação.

Existem um grande número de tags que são utilizadas nas páginas desenvolvidas em HTML.

## HTML - TAGS BÁSICAS

HTML é a linguagem padrão de todos os navegadores. Portanto, é fundamental que você conheça e entenda muito bem esta linguagem. Os comandos HTML são representados no texto por meio de tags como vimos anteriormente.

### PÁRAGRAFO

O uso da tag `<p>...</p>`, indica um parágrafo pode ser feito em uma única linha ou em bloco, esse uso é opcional.

Exemplo:

`<p> Linguagem de Programação </p>`

## QUEBRA DE LINHA

A tag `<br>` indica a **quebra de parágrafos**, ela insere automaticamente uma linha em branco.

Exemplo:

```
<p> Linguagem de  
  <br> Programação  
</p>
```

## TÍTULOS

O HTML ainda oferece uma série de tags que são utilizadas para formatar as informações nele contidas. Podemos formatar **títulos** utilizando as tags `<h1>` até `<h6>`.

Exemplo:

```
<h1> Título 1 </h1>  
<h2> Título 2 </h2>  
<h3> Título 3 </h3>  
<h4> Título 4 </h4>  
<h5> Título 5 </h5>  
<h6> Título 6 </h6>
```

## LINKS

Outra funcionalidade que é amplamente usada em praticamente todas as páginas da internet é o link. Essa funcionalidade representa a ligação entre as páginas, podendo ser utilizado também na mesma página.

Exemplo de um link externo:

```
<a href="http://www.solontavares.com"> Clique aqui </a>
```

## FORMATAÇÃO DE TEXTO

Por ser uma linguagem de formatação, o HTML também permite alterar o estilo do texto. Como aplicar negrito<b>...</b>, itálico<i>...</i>, sublinhado<u>...</u>, subscrito<sub>...</sub>, entre outros.

Exemplo:

```
<b> Texto em negrito </b>  
<br>  
<i> Texto em italico</i>  
<br>  
<u> Texto Sublinhado </u>  
<br>  
<sup> Texto Sobrescrito </sup>  
<br>  
<sub> Texto Subscrito </sub>  
<br>  
<big> Aumenta a Fonte</big>  
<br>  
<small> Reduz a Fonte </small>
```

---

## ATIVIDADES

### ATIVIDADE 1:

Abra um **arquivo novo** no Notepad++, ou o editor da sua preferência.

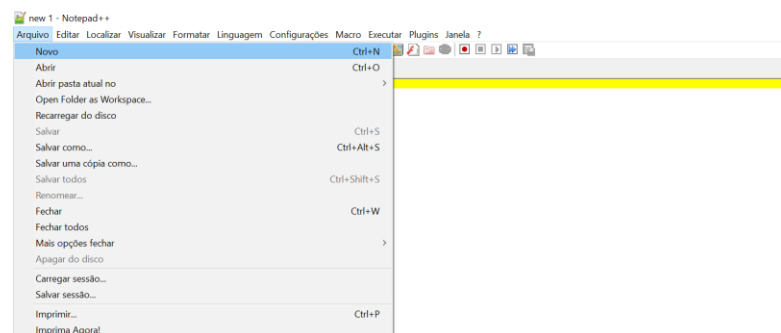


Figura 4 – Notepad++

Digite o código abaixo, com a estrutura básica de HTML e salve com o nome `exercicio1.html`

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>exercicio 1</title>
4
5   <body>
6     <p> Linguagem Web I</p>
7
8   </body>
9 </html>
```

Figura 5 - Código (exercicio1.html)

Abrindo no seu navegador (browser) preferido a página deverá ficar da seguinte forma.

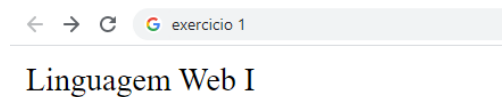


Figura 6 - Página no navegador do exercício 1

## ATIVIDADE 2:

Abra um **arquivo novo** no Notepad++, ou o editor da sua preferência e salve com o nome de exercicio2.html

Digite o código abaixo, com a estrutura básica de HTML e links para outra página.

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>exercicio 2</title>
4
5   <body>
6     <a href="https://www.google.com.br/"> Clique Aqui</a>
7
8   </body>
9 </html>
```

Figura 7 - Código (exercicio2.html)

Abrindo no seu navegador (browser) preferido a página deverá ficar da seguinte forma.

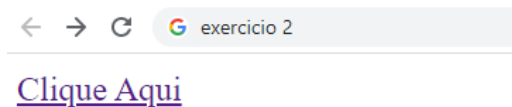


Figura 8 - Página no navegador do exercício 2

### ATIVIDADE 3:

Abra um **arquivo novo** no Notepad++, ou o editor da sua preferência e salve com o nome de exercicio3.html

Digite o código abaixo, com a estrutura básica de HTML e a formatação de títulos.

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>exercicio 3</title>
4
5   <body>
6
7     <h1> Título 1 </h1>
8     <h2> Título 1 </h2>
9     <h3> Título 1 </h3>
10    <h4> Título 1 </h4>
11    <h5> Título 1 </h5>
12    <h6> Título 1 </h6>
13
14  </body>
15 </html>
```

Figura 9 - Código (exercicio3.html)

Abrindo no seu navegador (browser) preferido a página deverá ficar da seguinte forma.

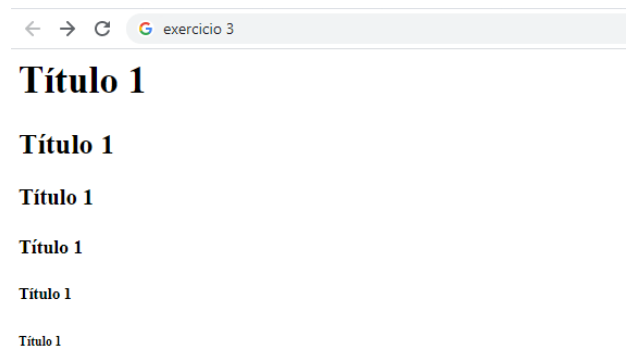


Figura 10 - Página no navegador do exercício 3

#### ATIVIDADE 4:

Abra um **arquivo novo** no Notepad++, ou o editor da sua preferência e salve com o nome de exercicio4.html

Digite o código abaixo, com a estrutura básica de HTML e alteração do estilo de texto e quebra de linha.

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>exercicio 4</title>
4
5   <body>
6
7     <b> Texto em negrito </b>
8     <br>
9     <i> Texto em italico</i>
10    <br>
11    <u> Texto Sublinhado </u>
12    <br>
13    <sup> Texto Sobrescrito </sup>
14    <br>
15    <sub> Texto Subscrito </sub>
16    <br>
17    <big> Aumenta a Fonte</big>
18    <br>
19    <small> Reduz a Fonte </small>
20
21  </body>
22 </html>
```

Figura 11 - Código (exercicio4.html)



Abrindo no seu navegador (browser) preferido a página deverá ficar da seguinte forma.

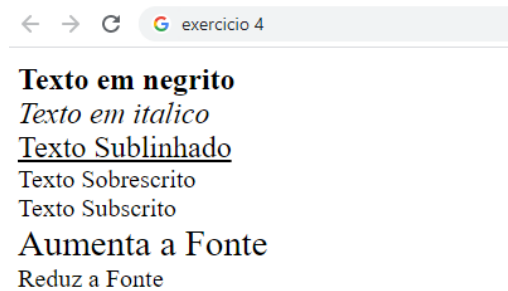


Figura 12 - Página no navegador do exercício 4

## MATERIAL COMPLEMENTAR

Caso desejem podem utilizar o Notepad++ nas nossas aulas, que é um editor de texto e de código fonte de código aberto. Suporta várias linguagens de programação rodando sob o sistema Microsoft Windows. Está disponível para download no seguinte link:

<https://notepad-plus-plus.org/downloads/v7.0/>