



FIAP

**Responsive Web Development**

1º  
2022

RENATO BORTOLIN  
renatoboschini@gmail.com



# HTML

## HTML: **Tags** (etiquetas)

- As tags dizem ao web-browser como o texto e as imagens serão exibidas.
- As tags são representadas pelos sinais < >.
- `<tag atributo1="valor1" atributo2="valor2">...</tag>`
- O fechamento de uma tag deve ser feito usando a barra invertida / , indicando que a tag está finalizando a marcação de um texto.

### Exemplos:

`<p> Texto </p>`

`<b> Texto </b>`

*Use sempre  
minúsculas para  
escrever as tags.*



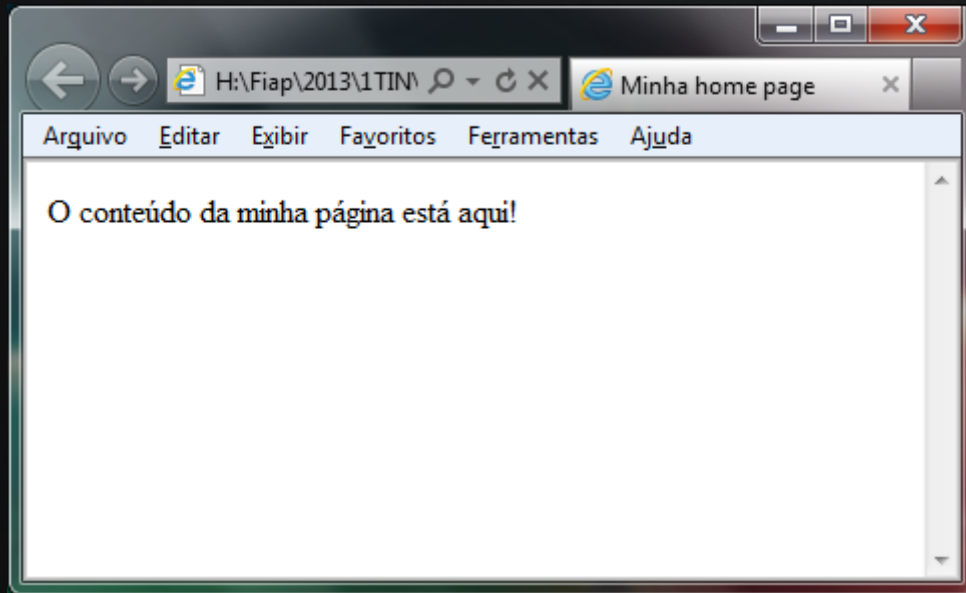
## Estrutura básica

- Por mais que seja o código fonte de um documento HTML, ele possui a estrutura básica que é composta de 4 TAGS:
  - **<html>** Define o início do documento HTML;
  - **<head>** Define o cabeçalho da página onde existirá o título, folhas de estilo, scripts e meta tags;
  - **<title>** Título – O texto que envolve esta TAG é exibido na barra superior do navegador;
  - **<meta charset="UTF-8">** Para exibir uma página HTML corretamente, um navegador da web deve conhecer o conjunto de caracteres usado na página.
  - **<body>** Todos os elementos contidos na página devem estar dentro desta TAG simbolizando o corpo da página.



# HTML

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Minha home page</title>
4   </head>
5
6   <body>
7     O conteúdo da minha página está aqui!
8   </body>
9 </html>
```



## Formatação de Texto

### ✓ Estilo de Texto

**Itálico** - `<i>`texto sendo alterado para a forma itálica`</i>`

**Negrito** - `<b>`texto alterado para negrito`</b>`

- `<strong></strong>`: tag para ênfase em negrito

**Sublinhado** - `<u>`texto sublinhado`</u>`

**Superscript** - `M<sup>2</sup>` texto elevado

**Subscript** - HTML `<sub>dinâmico</sub>`, texto rebaixado

**Tachado** - `<strike>`texto tachado`</strike>`



## Formatação de Texto

### ✓ Quebra de linha `<br/>` (Break Row)

Ao digitar textos que necessitam quebra de linha utilizamos a TAG `<br/>`.

A TAG `<br/>` é vazia e não possui atributos.

### ✓ Parágrafo `<p></p>` (Paragraph)

TAG para definição de parágrafos

Possui atributos do tipo (Align= left, right, center ou justify)

### ✓ Comentário

Os comentários são visíveis apenas no Bloco de Notas e não altera a visualização do layout da página.

`<!-- Aqui está um comentário -->`

### ✓ Espaço em branco

Caractere especial, que cuida do espaçamento entre o texto: `&nbsp;`



## Outros Elementos

- **<div></div>**: tag que define um bloco de elementos na pagina HTML
- **<span></span>**: tag que em conjunto do estilo é possível formatar um texto. Ela por si só não faz alteração alguma no código.
- **<address></address>**: tag que define informações de contato do proprietário/autor da pagina.
- **<blockquote></blockquote>**: tag que define citação longa com margens.





## Cabeçalhos

- ✓ Cabeçalhos são TAGS que alteram o tamanho do texto e o mantêm distante do conteúdo da página pelo espaço de uma linha.

São representadas pelas TAGS:

`<h1></h1>`

`<h2></h2>`

`<h3></h3>`

`<h4></h4>`

`<h5></h5>`

`<h6></h6>`



## Cabeçalhos

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Cabeçalhos</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>Título no formato h1</h1>
7     <h2>Título no formato h2</h2>
8     <h3>Título no formato h3</h3>
9     <h4>Título no formato h4</h4>
10    <h5>Título no formato h5</h5>
11    <h6>Título no formato h6</h6>
12  </body>
13 </html>
```



## Links

- ✓ O Hipertexto é o responsável pelo grande sucesso da internet, possibilitando a navegação entre arquivos de imagens, texto, áudio, vídeos, etc.

São representadas pelas TAGS: `<a></a>`

Possui atributos do tipo:

`Href` = referência do arquivo a ser localizado

`Name` = nome da âncora

`Target` = destino do vínculo (`_blank`, `_self`, `_parent`, `_top`, etc...)

`_blank` = Documento vinculado em uma nova janela

`_self` = Abre o documento vinculado no mesmo quadro, uma vez que foi clicado

`_parent` = abre o documento vinculado no quadro pai

`_top` = abre o documento vinculado em todo o corpo da janela



## Links

- ✓ Links absolutos

```
<a href="http://www.fiap.com.br">site da Fiap</a>
```

- ✓ Links relativos

```
<a href="educacao/pagina.html">Página educação</a>
```

- ✓ Links com imagens

```
<a href="imagem/fotoAnluno.jpg">Foto do aluno</a>
```

- ✓ Links com javascript alert

```
<a href="javascript:alert('Meu Site!')">clique aqui</a>
```

- ✓ Links com javascript close

```
<a href="javascript:close()">fechar</a>
```



# HTML

## Links

- ✓ Links para correio eletrônico

```
<a href="mailto:meuemail@fiap.com.br">fale conosco</a>
```

Mais de um destinatário:

```
<a href="mailto:fulano1@fiap.com.br, fulano2@fiap.com.br">  
fale conosco</a>
```

Com assunto:

```
<a href="mailto:fulano1@fiap.com.br?subject=Aula de HTML">  
fale conosco</a>
```



# HTML

## Links

- ✓ Links para correio eletrônico

Com cópia:

```
<a href="mailto:fulano1@fiap.com.br&cc=eu@fiap.com.br">
  fale conosco</a>
```

Com corpo no e-mail:

```
<a href="mailto:fulano1@fiap.com.br&body=deixe aqui seu texto">
  fale conosco</a>
```



## Exercício

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Bauducco</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1 align="center">CONHEÇA A BAUDUCCO</h1>
7     <p>
8       Os deliciosos produtos da família <b>Bauducco</b> já conquistaram
9       diversos <u>países</u>, com alta qualidade e feitos com muito carinho.
10    </p>
11    <p>
12      Para maiores informações sobre nossos produtos no <i>Exterior</i>, envie um e-mail para:
13    </p>
14    <h4 align="center">
15      <a href="mailto:comercial@balducco.com.br?subject=Contato do site">Comercial</a>
16      <br/>
17      <a href="mailto:Suporte@balducco.com.br?subject=Contato do site">Suporte</a>
18      <br/>
19      <a href="mailto:sac@balducco.com.br?subject=Contato do site">Sac</a>
20    </h4>
21    Ou acesse nosso site: <a href="http://www.bauducco.com.br" target="_blank">Bauducco</a>
22    ou <a href="#Receitas">acesse nossas receitas</a>
23
24    <!-- Este conteudo foi publicado no dia13/07/2008 -->
25    <br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/>
26    <a name="Receitas">Nossas receitas</a><br>
27    ...<br>...<br>...<br>
28
29  </body>
30 </html>
```



HTML

## Listas ordenadas

- **<ol></ol>**: tag para criar listas ordenadas (ol = ordered list). Esta lista pode ser alfabética ou numérica.
- **<ul></ul>**: tag para criar listas não ordenadas (ul = unordered list). Esta será uma lista somente de bullets (marcações).
- **<li></li>**: tag para criar os itens da listas (ol e ul)
- **<dl></dl>**: tag para criar as listas definidas.
  - » **<dt></dt>**: tag que define o termo da lista
  - » **<dd></dd>**: tag que define o subitem do termo





## Listas ordenadas

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Lista ordenadas</title>
4   </head>
5   <body>
6     <ol>
7       <li>HTML</li>
8       <li>Download</li>
9       <li>WEB</li>
10    </ol>
11  </body>
12 </html>
```

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Lista ordenadas</title>
4   </head>
5   <body>
6     <ol type = "A">
7       <li>HTML</li>
8       <li>Download</li>
9       <li>WEB</li>
10    </ol>
11  </body>
12 </html>
```

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Lista ordenadas</title>
4   </head>
5   <body>
6     <ol type = "I">
7       <li>HTML</li>
8       <li>Download</li>
9       <li>WEB</li>
10    </ol>
11  </body>
12 </html>
```

- ✓ type="A" start="5"
- ✓ type = "I" start="10"



## Listas não ordenadas

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Lista não ordenada</title>
4   </head>
5   <body>
6     <ul>
7       <li>HTML</li>
8       <li>Download</li>
9       <li>WEB</li>
10    </ul>
11  </body>
12 </html>
```

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Lista não ordenada</title>
4   </head>
5   <body>
6     <ul type="circle">
7       <li>HTML</li>
8       <li>Download</li>
9       <li>WEB</li>
10    </ul>
11  </body>
12 </html>
```

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Lista não ordenada</title>
4   </head>
5   <body>
6     <ul type="square">
7       <li>HTML</li>
8       <li>Download</li>
9       <li>WEB</li>
10    </ul>
11  </body>
12 </html>
```



# • HTML

## Listas de definição e alinhadas

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Lista de definição</title>
4   </head>
5   <body>
6     <dl>
7       <dt>Capítulo 1</dt>
8       <dd>Item 1</dd>
9       <dd>Item 2</dd>
10      <dd>Item 3</dd>
11
12      <dt>Capítulo 2</dt>
13      <dd>Item 1</dd>
14      <dd>Item 2</dd>
15      <dd>Item 3</dd>
16
17      <dt>Capítulo 3</dt>
18      <dd>Item 1</dd>
19      <dd>Item 2</dd>
20      <dd>Item 3</dd>
21    </dl>
22  </body>
23 </html>
```

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Lista de definição</title>
4   </head>
5   <body>
6     <ul>
7       <li>Marca ABCD</li>
8       <ul>
9         <li>Produto A</li>
10        <li>Produto B</li>
11        <li>Produto C</li>
12        <li>Produto E</li>
13      </ul>
14      <li>Marca XPTO</li>
15      <ul>
16        <li>Produto A</li>
17        <li>Produto B</li>
18        <li>Produto C</li>
19        <li>Produto E</li>
20      </ul>
21    </ul>
22  </body>
23 </html>
```



## Tabelas

**<table></table>**: tag que delimita a área de uma tabela.

» **border=[pixel]** – Especifica o tamanho da borda da tabela

» **cellpadding=[pixel]** – Especifica o espaço entre a borda da célula e seu conteúdo.

» **cellspacing=[pixel]** – Especifica o espaço entre as células

» **width=[pixel ou %]** – Especifica a largura da tabela

**<caption></caption>**: Legenda da tabela



## Tabelas

- `<thead></thead>`: tag que determina a “cabeçalho” da tabela
- `<tbody></tbody>`: tag que determina o “corpo” da tabela
- `<tfoot></tfoot>`: tag que determina o “rodapé” da tabela
- Propriedade idênticas para as tags acima.
  - » `align=[value]` – Especifica o alinhamento horizontal
  - » `valign=[value]` – Especifica o alinhamento vertical



## Tabelas

– **<th></th>**: tag que determina a coluna do “cabeçalho” e “rodapé” da tabela

» **align=[value]** – Especifica o alinhamento horizontal

» **valign=[value]** – Especifica o alinhamento vertical

» **colspan=[numero]** – Especifica a quantidade de colunas que serão mescladas

» **rowspan=[numero]** – Especifica a quantidade linhas que serão mescladas.





## Tabelas

- `<tr></tr>`: tag que determina a linha do “cabeçalho”, “corpo”, “rodapé”
- `<td></td>`: tag que determina a conteúdo do “corpo” da tabela
- Propriedades idententicas paras as tags acima.
  - » `align=[value]` – Especifica o alinhamento horizontal
  - » `valign=[value]` – Especifica o alinhamento vertical
  - » `colspan=[numero]` – Especifica a quantidade de colunas que serão mescladas
  - » `rowspan=[numero]` – Especifica a quantidade linhas que serão mescladas.



## Tabelas

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Tabela</title>
4   </head>
5   <body>
6
7     <table border="1" cellpadding="5" cellspacing = "2" width="80%" align="center">
8       <caption>LEGENDA DA TABELA</caption>:
9       <tr>
10        <td>Primeira Linha,Primeira Coluna</td>
11        <td>Primeira Linha,Segunda Coluna</td>
12        <td>Primeira Linha,Terceira Coluna</td>
13      </tr>
14      <tr>
15        <td>Segunda Linha,Primeira Coluna</td>
16        <td>Segunda Linha,Segunda Coluna</td>
17        <td>Segunda Linha,Terceira Coluna</td>
18      </tr>
19    </table>
20  </body>
21 </html>
```





# HTML

## Imagens

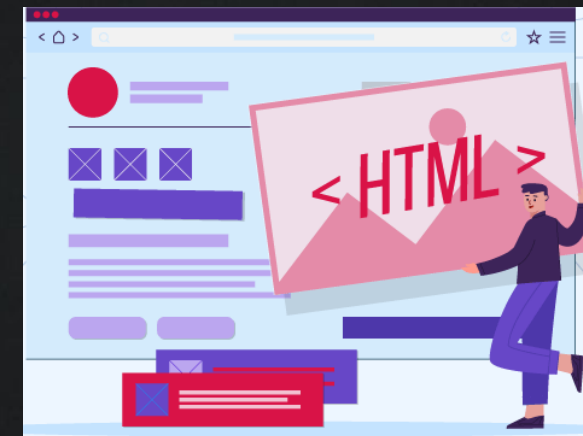
Imagens são inseridas pela tag `<img>`.

Possui o atributo `src` que indica o local onde a imagem está armazenada e o atributo `alt` que auxiliará na usabilidade da página com pessoas com algum tipo de deficiência visual.

```

```

OBS.: se a imagem não for carregada, o navegador exibirá o valor inserido no atributo `alt`.





# FIAP

Conteúdos elaborados por:

**Prof. Alexandre Carlos (Ale)**

**Prof. Luís Carlos (Silva)**

**Prof. Renato Bortolin (Bortola)**

