

FIAP



Responsive WEB Design

1^o
semestre
2020

www.fiap.com.br

RENATO BORTOLIN
renatoboschini@gmail.com

Agenda

1. HTML – estrutura básica
2. HTML – Formatação de texto
3. HTML – Cabeçalho
4. HTML – Links
5. HTML – Listas ordenadas
6. HTML – Tabelas

HTML

HTML: Tags (etiquetas)

- As tags dizem ao web-browser como o texto e as imagens serão exibidas.
- As tags são representadas pelos sinais < >.
- 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>

 Texto



```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
  <meta name="TITLE" content="...">
  <meta name="KEYWORDS" content="...">
  <meta name="DESCRIPTION" content="...">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="...">
  <script language="javascript" src="...">
</head>
<body bgcolor="#ffffff" width="100%">
```

HTML

Estrutura básica

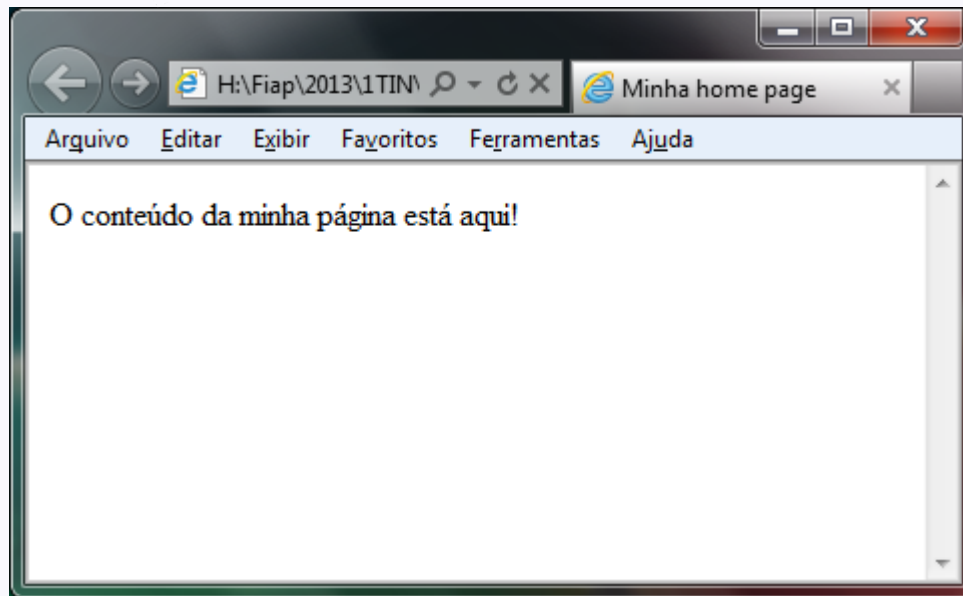
- Por mais que seja o código fonte de um documento HTML, ele possui a estrutura básica que é composta de 4 TAGS:
 - **<html>** Define o início do documento HTML;
 - **<head>** Define o cabeçalho da página onde existirá o título, folhas de estilo, scripts e meta tags;
 - **<title>** Título – O texto que envolve esta TAG é exibido na barra superior do navegador;
 - **<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>
```



HTML

Formatação de Texto

✓ Estilo de Texto

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

Negrito - ``texto alterado para negrito``
``: tag para ênfase em negrito

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

Superscript - `M²` texto elevado

Subscript - HTML `_{`dinâmico`}`, texto rebaixado

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



HTML

Formatação de Texto

✓ Quebra de linha `
` (Break Row)

Ao digitar textos que necessitam quebra de linha utilizamos a TAG `
`.

A TAG `
` 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: ` `;



Outros Elementos

- **<div></div>**: tag que define um bloco de elementos na pagina HTML
- ****: 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 proprietario/autor da pagina.
- **<blockquote></blockquote>**: tag que define citação longa com margens.



HTML

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>Cabecalhos</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>`

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



HTML

Links

✓ Links absolutos

`site da Fiap`

✓ Links relativos

`Página educação`

✓ Links com imagens

`Foto do aluno`

✓ Links com javascript alert

`clique aqui`

✓ Links com javascript close

`fechar`



HTML

Links

✓ Links para correio eletrônico

`fale conosco`

Mais de um destinatário:

`
fale conosco`

Com assunto:

`
fale conosco`



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>
```



HTML

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>
```

Listas ordenadas

- ``: tag para criar listas ordenadas (ol = ordered list). Esta lista pode ser alfabética ou numérica.
- ``: tag para criar listas não ordenadas (ul = unordered list). Esta será uma lista somente de bullets (marcações).
- ``: 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



HTML

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"

hands
On



HTML

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>
```



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>
```

hands
On



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

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

<caption></caption>: Legenda da tabela



Tabelas

- **<thead></thead>**: tag que determina a “cabecalho” 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 idênticas para 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 de 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>
```



Referência

- Wikipedia - <http://pt.wikipedia.org/wiki/Internet>
- Wikipedia - http://pt.wikipedia.org/wiki/Tim_Berners-Lee
- FILHO, Ozeas Vieira Santana. Introdução à Internet. Editora Senac. São Paulo.
- BENEDICTO, A. D. Victoriano. Aprenda em 24 horas Internet. Editora Campos, 1998.
- HAHN, Harley; STOUT, Rick. Dominando a Internet. Editora Makron Books, 1995.



Imagem: GettyImages

FIAP



Copyright © **2020** Prof. Renato Bortolin Boschini

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).