

# FIAP



## Responsive Web Development

1<sup>o</sup>  
semestre  
2022

[www.fiap.com.br](http://www.fiap.com.br)

RENATO BORTOLIN  
[renatoboschini@gmail.com](mailto:renatoboschini@gmail.com)

# Agenda

1. Conhecendo o HTML
2. Semânticas

# Conhecendo o HTML

Estrutura **BÁSICA** de uma página HTML

`<html></html>`: marca o início e o fim documento HTML

`<head> </head>`: delimita a área de cabeçalho do documento

`<title> </title>`: usada dentro da tag `<head>`, define o título do documento.

`<body></body>`: marca o início e o fim do conteúdo (corpo), onde estarão textos, imagens e links da sua página.

`<!-- -->`: Comentário

As tags devem ser escritas com letras minúsculas



# Conhecendo o HTML

## Estrutura BÁSICA de uma página HTML

- Pontos importantes:
  - Ordem das Tags devem ser obedecidas
  - Tags abertas e fechadas corretamente
- Exemplo da página básica escrita em HTML

```
<html>  
  <head>  
    <title>Nome do documento</title>  
  </head>  
  <body>  
    Conteúdo da página HTML  
  </body>  
</html>
```

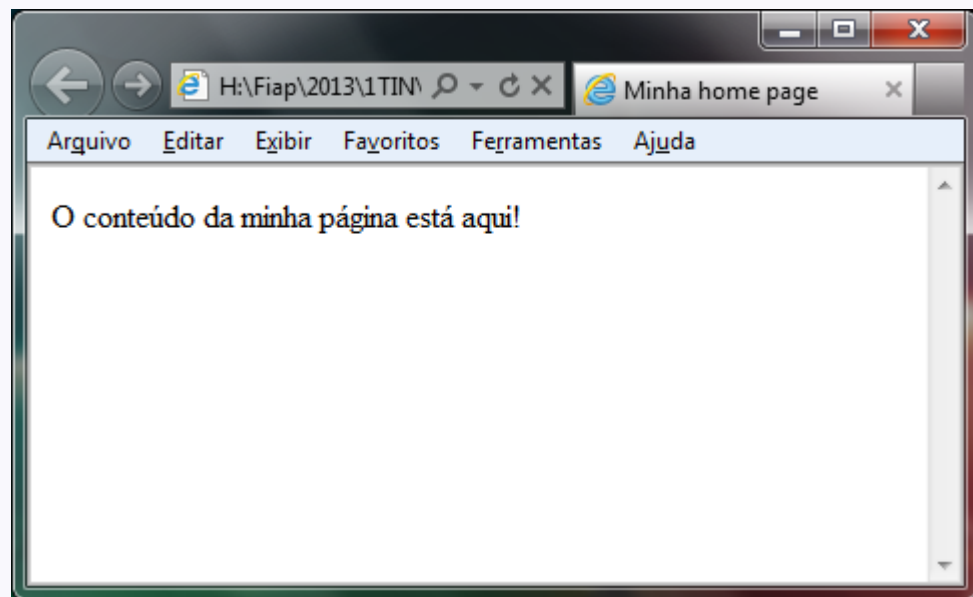
Tags são rótulos usados para informar ao navegador como deve ser apresentado o website.



# Conhecendo o 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>
```





hands  
**on**



# Conhecendo o HTML

## ▪ Cabeçalho

- » <h1> : Título
- » <h2> : Subtítulo nível 2
- » <h3> : Subtítulo nível 3
- » <h4> : Subtítulo nível 4
- » <h5> : Subtítulo nível 5
- » <h6> : Subtítulo nível 6

Trata-se de um cabeçalho (h vem de "**heading**" - **cabeçalho** ), sendo **<h1>** o cabeçalho de primeiro nível e aquele apresentado com o maior tamanho de texto

As TAGs **H1, H2, H3, H4, H5** e **H6** muitas vezes passam despercebidas, mas são essenciais na estratégia de otimização também, pois elas são indicações da importância de uma determinada informação no site,

Sendo H1 a mais importante e H6 a menos importante.



# Conhecendo o HTML

## 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>
```





# Conhecendo o HTML

- **Parágrafo**
  - `<p></p>`: tag para definição de parágrafos
- **Quebra de linha**
  - `<br/>` ou `<br>`: A *tag* define uma quebra de linha.
- **Régua Horizontal**
  - `<hr>` ou `<hr/>`
- **Espaçamento em branco**
  - **&nbsp;**; Colocar um espaço entre as palavras (Non-breaking space)



# Conhecendo o HTML

- Formatação de caractere
- `<b></b>`: tag para texto em negrito
- `<i></i>`: tag para texto em itálico
- `<u></u>`: tag para texto sublinhado
- `<strong></strong>`: tag para ênfase em negrito
- `<em></em>`: tag para ênfase em itálico
- `<small></small>`: tag para texto pequeno
- `<big></big>`: tag para texto grande
- `<sub></sub>`: tag para texto subscrito
- `<sup></sup>`: tag para texto sobrescrito
- `<code></code>`: tag para texto em forma de código de programa, por exemplo
- `<pre></pre>`: tag para texto pre-formatado





hands  
**On**



# Conhecendo o HTML

- Outras Tags
- **<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>**: especifica uma seção que é citado de outra fonte.





# Conhecendo o HTML

## ▪ Links

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

- **<a></a>**: tag que cria um link com outro documento ou ancoras.
  - » **href=[URL]** – Destino do link
  - » **name=[texto]** – Nome do link
  - » **target=** determina como um link deve ser aberto
    - **\_blank** - O link alvo é aberto em uma nova janela
    - **\_self** - O link alvo é aberto no mesmo frame onde o link foi clicado
    - **\_parent** – O link alvo é aberto no frameset principal (Pai)
    - **\_top** – O link alvo é aberto na mesma janela, sem frames
- Para envio de e-mail utilizar o valor “**mailto:**” na propriedade href.  
**<a href=“mailto:seuemail”>fale conosco</a>**

**<a href=<http://www.fiap.com.br> target=“\_blank”>**  
**FIAP</a>**



# Conhecendo o HTML

## 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>`



# Conhecendo o 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>`



# Conhecendo o 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>`





# Conhecendo o HTML

## ■ Listas

- `<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



# Conhecendo o HTML

## ■ Listas - exemplos

### – Lista ordenada

```
<ol>  
  <li>Primeiro item</li>  
  <li>Segundo item</li>  
</ol>
```

### – Lista não ordenada

```
<ul>  
  <li>Primeiro item</li>  
  <li>Segundo item</li>  
</ul>
```

### – Lista de termos

```
<dl>  
  <dt>Primeiro termo</dt>  
  <dd>Definição do primeiro termo</dd>  
  <dt>Segundo termo</dt>  
  <dd>Definição do segundo termo</dd>  
</dl>
```



# Conhecendo o 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>
```

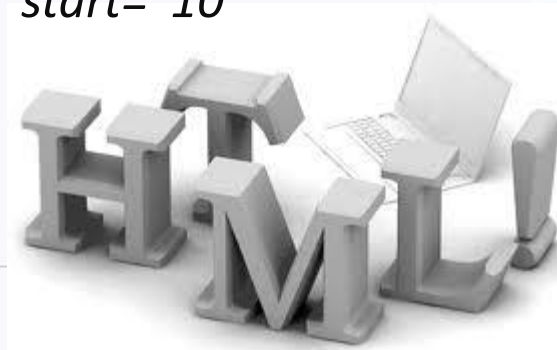
```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Lista ordenadas</title>
4   </head>
5   <body>
6     <ol type = "A">
7       <li>HTML</li>
8       <li>Download</li>
9       <li>WEB</li>
10    </ol>
11  </body>
12 </html>
```

```
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



# Conhecendo o 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>
```

hands  
On





# Conhecendo o 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>
```

# Conhecendo o HTML

- **Imagens**

- **<img>**ou**<img />**: tag que insere uma imagem na posição atual onde a tag é especificada.

- » **src**=[URL] – Indica o caminho da imagem.

- » **alt**=[texto] – Especifica um texto para imagem

- » **height**=[pixel ou %] – Especifica a altura da imagem

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

- ✓ O web-browser procura a imagem no diretório atual. Caso a imagem esteja em um diretório diferente ao do documento, é necessário indicar o diretório.



# Conhecendo o HTML

## ■ Tabelas

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

» **summary**=[texto] – Especifica um texto que será o “resumo do conteúdo” da sua 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

» **height**=[pixel ou %] – Especifica a altura da tabela



# Conhecendo o HTML

- Tabelas (cont...)
  - `<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





# Conhecendo o HTML

- Tabelas (cont...)

- **<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.



# Conhecendo o HTML

- Tabelas (cont...)

- `<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.



# Conhecendo o HTML

- Tabelas (cont...)
- **<caption></caption>**: tag que determina o título da tabela. Deve ser inserida imediatamente após a tag <table>
- **<col></col>**: tag que define atributos para uma ou mais colunas da tabela.

**< NÃO SUPORTA O HTML5 >**

**<colgroup></colgroup>**: tag que usada para agrupar colunas que terão a mesma formatação.

**< NÃO SUPORTA O HTML5 >**

» **span[numero]** – Especifica o numero de colunas que serão agrupados.



# Conhecendo o HTML

## Tabela



```
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>
```







hands  
ON



# Conhecendo o HTML

- Frames
- **<frameset></frameset>**: Define as linhas e colunas do frame
  - **<frame></frame>**: Define a pagina que será carregada no frame
  - **<noframe></noframe>**: Define que o web-browser não suporta frame

**< NÃO SUPORTA O HTML5 >**
- **<iframe></iframe>**: Define um frame dentro de uma página HTML
  - » Usado para mostrar mais de uma página HTML no mesmo web-browser.
  - » Cada página HTML tem o seu próprio conteúdo e é chamada por uma definição do frame.
  - » Os frame são independentes.



# Referência

- Wikipedia - <http://pt.wikipedia.org/wiki/Internet>
- W3C - <http://dev.w3.org/html5/markup/elements.html#elements>
- W3schools - <http://www.w3schools.com/tags/>
- Conteúdo - <http://walkingdeadbr.com/serie/the-walking-dead-1-temporada/>



Imagem: GettyImages

# FIAP



Copyright © **2022** 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).