

Programação Front-End

Prof. Esp. Ronie C Tokumoto
ronie.tokumoto@unicesumar.edu.br

- Tags
- Estrutura Básica do Código HTML
- Comandos Essenciais
- Comandos Complementares

- O termo html é uma abreviação de HyperText Markup Language e indica que esta é uma linguagem de marcação, como seu próprio nome diz, usada para estruturação de páginas para a Internet através de comandos chamados tags, próprios para esta linguagem.

- Código html pode ser criado em software próprio para desenvolvimento de programas com ambiente de desenvolvimento (IDE).
 - WYSIWYG (What You See Is What You Get)
- Auxiliam no desenvolvimento com inclusão automática de símbolos e uso de cores para identificação.

- Arquivos gerados em html são estruturas para construção de páginas que são interpretadas por navegadores .
- Criam todo o layout de uma página, podendo esta, conter elementos de texto formatado, conteúdo multimídia e programação mais específica.

- Tag é o nome dado aos comandos aceitos na linguagem html, funcionando de forma um pouco diferente de outras linguagens de programação compiladas, pois tags mal utilizadas não impedem que o código em si funcione.
- O navegador tem o princípio de interpretar e estruturar todas as tags que ele possa compreender e ignorar tags incorretas.

- Tags em HTML são indicadas com o uso dos símbolos `<` e `>` para delimitá-las e usa-se o símbolo `/` para diferenciar uma tag iniciando ou finalizando.
 - `<html>`
 - `</html>`
- Flow Content é um termo que se aplica ao conteúdo propriamente dito do código HTML que estrutura uma página web.

- `<!DOCTYPE html>`
 - Especificação da codificação da página web
- `<html>`
 - Tag **inicial** para o código HTML
- `<body>`
 - Tag indicativa de **início** do Flow Content
- `</body>`
 - Tag indicativa de **final** do Flow Content
- `</html>`
 - Tag **final** para o código HTML

- Exemplo 1

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<!-- Definição do idioma para uso na página -->
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<!-- Inclusão de configurações para página-->
```

```
<title>Mensagem</title>
```

```
<!-- Inclusão de título na aba do navegador -->
```

```
</head>
```

```
<body> </body> </html>
```

- Texto

- Tags <H1>, <H2>, <H3>, <H4>, <H5>, <H6>
- Tag <P>
- Tag para comentários <!-- -->

- Exemplo 2

- <h2> Subtítulo</h2>
- <p>TEXTTO</p>
- <!-- Texto para comentário -->

- Imagem

- Tags
- SRC
- ALT
- WIDTH
- HEIGHT

- Exemplo 3

- ``
- Valores sempre indicados entre “ “.

- Links

- Tags <A>
- HREF
- TARGET

- Exemplo 4

- `GOOGLE`
- `CESUMAR `

- Listas ordenadas

- Tag
- Tag
- Tag <DL>
- Tag <DD>
- Tag <DT>

- Item
- Item
- Item

1. Item
2. Item
3. Item

- * Item
 - + Subitem
- * Item
 - + Subitem

- Exemplo 5

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title>Mensagem</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

- Exemplo 5

```
<ul style="list-style-type:none">
```

```
<li>Item</li>
```

```
<li>Item</li>
```

```
<li>Item</li>
```

```
</ul>
```

```
<ol type="1">
```

```
<li>Item</li>
```

```
<li>Item</li>
```

```
<li>Item</li>
```

```
</ol>
```

- Exemplo 5

```
<dl>
```

```
<dt>* Item</dt>
```

```
<dd>+ Subitem</dd>
```

```
<dt>* Item</dt>
```

```
<dd>+ Subitem</dd>
```

```
</dl>
```

```
</body>
```

```
</html>
```


- Mapeamento de imagem com link
- Exemplo 6

```
<!DOCTYPE HTML>  
<html lang="pt-br">  
<head>  
<meta charset="UTF-8">  
<title>Mensagem</title>  
</head>  
<body>  

```

- Exemplo 6

```
<map name="imagem">  
<area shape="rect" coords="0, 0, 99, 99"  
alt="Microsoft" href="http://www.microsoft.com.br">  
<area shape="rect" coords="101, 0, 200, 99"  
alt="Google" href="http://www.google.com">  
<area shape="rect" coords="0, 101, 99, 200"  
alt="Walmart" href="http://www.walmart.com">  
<area shape="rect" coords="101, 101, 200, 200"  
alt="Unicesumar" href="http://www.cesumar.br">  
</map>          </body>    </html>
```

- Tabelas
 - Tag <TABLE>
 - Tag <TR>
 - Tag <TD>
 - WIDTH
 - HEIGHT
 - ROWSPAN
 - COLSPAN

- Exemplos 7

```
<table border="1" style="width:100%">
```

```
<tr>
```

```
<td>Célula 1</td>
```

```
<td>Célula 2</td>
```

```
<td>Célula 3</td> </tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Célula 4</td>
```

```
<td>Célula 5</td>
```

```
<td>Célula 6</td>
```

```
</tr> </table>
```

Célula 1	Célula 2	Célula 3
Célula 4	Célula 5	Célula 6

Fonte: O autor

- Exemplos 8

```
<table style="width:100%" border="2">
```

```
<tr>
```

```
<th>Produto</th>
```

```
<th colspan="2">Modelo</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Item</td>
```

```
<td>Modelo A</td>
```

```
<td>Modelo B</td>
```

```
</tr> </table>
```

Produto	Modelo	
Item	Modelo A	Modelo B

Fonte: O autor

- Exemplos 9

```
<table style="width:100%" border="3">
<caption><strong>2015</strong></caption>
<tr>      <th>Semestre</th>
<th>Vendas</th>
</tr>      <tr>
<td>Primeiro</td>
<td>R$ 150.000,00</td> </tr>
<tr>      <td>Segundo</td>
<td>R$110.000,00</td>
</tr>      </table>
```

2015	
Semestre	Vendas
Primeiro	R\$ 150.000,00
Segundo	R\$110.000,00

Fonte: O autor

- Blocos

- Tag <DIV>
- STYLE



Fonte: O autor

- Exemplo 10

```
<div style="background-color:black; color:white; padding:20px;">
```

```
<h1><p align="center">Exemplo de Bloco</p></h1>
```

```
<h2><p align="center">Fundo preto com letras brancas.</p></h2>
```

```
</div>
```

- Quadros

- Tag <IFRAME>
- NAME
- WIDTH
- HEIGHT



[Unicesumar](http://www.unicesumar.br)

Fonte: O autor

- Exemplo 11

```
<iframe name="iframe_1" width="100%"  
height="200" > </iframe>
```

```
<p><a href="http://www.cesumar.br"  
target="iframe_1" style="border:none">  
Unicesumar</a> </p>
```


Programação Front-End

Prof. Esp. Ronie C Tokumoto
ronie.tokumoto@unicesumar.edu.br