

Programação para Internet - HTML

Prof. Esp. Eliseu Batista dos Santos

professor.eliseu@gmail.com

Agenda

- ☐ Definição de HTML
- ☐ Padrão de desenvolvimento
- ☐ Propriedades da Página
- ☐ Fontes
- ☐ Estilo de texto
- ☐ Tabela de Cor
- ☐ Títulos
- ☐ Parágrafo

Bibliografia

- ❑ MACEDO, M. da Silva. Construindo Sites Adotando Padrões WEB. Ciência Moderna, 2004.
- ❑ DA ROCHA, C. A. Desenvolvendo Web Sites Dinâmicos - PHP, ASP, JSP. Campus, 2003.
- ❑ NIEDERAUER, J. Desenvolvendo Websites com PHP. 2 ed. Novatec, 2004.
- ❑ CARVALHO, A. HTML 4.1 & CSS 2.1: Manual Completo. 2 ed. Book Express, 2004.
- ❑ HUGHES, S. PHP: Guia do Desenvolvedor. Berkeley, 2001.
- ❑ NIEDERAUER, J. PHP para Quem Conhece PHP. Novatec, 2004

Definição:

- ✓ **HTML -HyperText Markup Language:**
(*Linguagem de marcação de Hipertexto*);
- ✓ São interpretada pelos navegadores (browsers);
- ✓ O HTML trabalha com o sistema de tags (etiquetas);

Ex.

<tag>conteúdo da tag </tag>

Histórico

- ❑ **HTML** - *HyperText Markup Language*, que significa **Linguagem de Marcação de Hipertexto**.
- ❑ Em **1980** Tim **Berners-Lee** propôs um projeto baseado no conceito de hipertexto denominado ENQUIRE.
- ❑ Em 1989 Tim Berners-Lee com a ajuda de um estudante do *CERN* chamado Robert Cailliau conseguiu implementar a primeira comunicação bem sucedida entre um cliente HTTP e um servidor através da internet
- ❑ A linguagem **HTML** surgiu em **1990** e até o seu quinto ano de vida sofreu várias revisões e alterações na sua especificação.

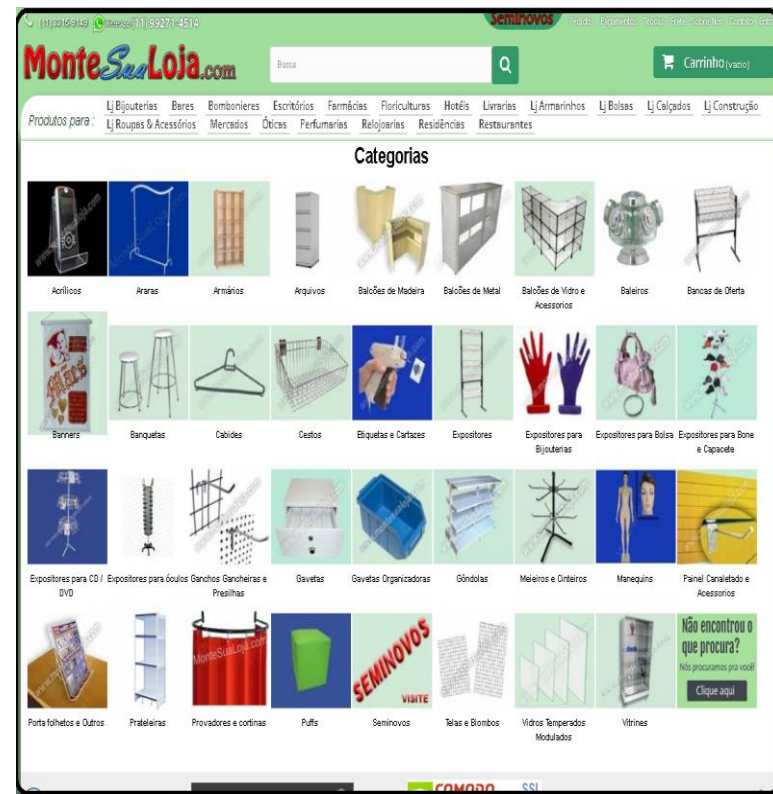
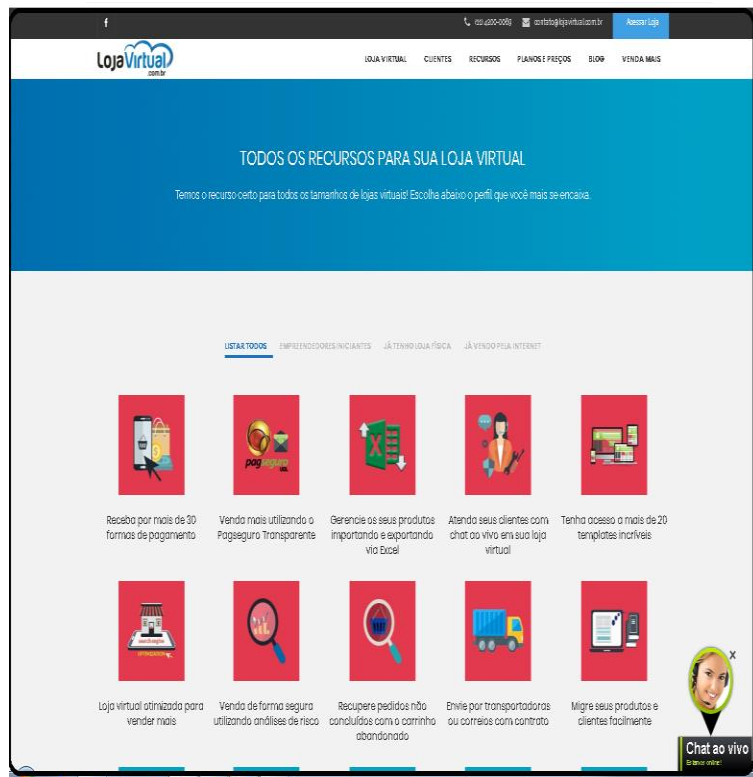
Histórico

- ❑ 1994 - Fundada o W3C - World Wide Web Consortium
- ❑ 1995 - HTML 2.0
- ❑ 1997 - HTML 3.0
- ❑ 1997 - HTML 3.2
- ❑ 1997 - W3C foi reformulada
- ❑ 1999 - HTML 4.0
- ❑ 1999 - HTML 4.1
- ❑ 2001 - XHTML
- ❑ 2014 - HTML 5

Pra que aprender HTML

- ✓ Se eu quiser aparecer ou a empresa na web;
- ✓ Vender na web
- ✓ Porque é a base de todas as linguagens web como PHP, ASP, JSP etc.
- ✓ Ganha \$\$\$\$

Pra que aprender HTML



HTML:

- ✓ Toda **tag** aberta, deve ser fechada, nesses casos ela pode ser fechada da seguinte maneira:

Ex.

`</tag>`

- ✓ Também pode possuir **outraTag**, quantas forem necessárias:

Ex.

`<tag>`

`<outraTag > conteúdo </outraTag>`

`</tag>`

- ❑ Preferencia usar tags em baixa (minúscula);

- ❑ Manter o documento identado;
2 – 4 espaços (facilita a manutenção)

Ex.

```
<tag>
```

```
    <outraTag />
```

```
</tag>
```

- ❑ Comentário para as tags

```
<!-- Comentário a seguir -->
```

- ❑ As páginas em HTML tem a extensão **.htm** ou **.html**:
 - ❑ Ex. **Contato.html**
- ❑ Um website possui diversas páginas, mas a página que é a inicial é chamada de **index.html**;
- ❑ Podem ser gerada **dinamicamente** com outras linguagem, como php, asp, aspx...., neste caso, muda-se a extensão de acordo com a linguagem.
- ❑ Ex. **cadastro.php**; **locação.php**

☐ *Notepad (windows)*

☐ ***Notepad ++***

☐ *Dreamweaver*

☐ *Sublime Text 3*

Estrutura Básica

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

Estrutura Básica - Definição

<code><!DOCTYPE html></code>	Indica o tipo de documento
<code><html> ... </html></code>	Indica inicio do documento html
<code><head> ... </head></code>	Seção cabeçalho do documento html
<code><html lang="pt-br"></code>	Para sabe qual a linguagem principal do documento.
<code><meta charset="utf-8"></code>	Indica qual a tabela de caracter será utilizada no documento
<code><body> ... </body></code>	Indica o inicio e o final do corpo do documento

Propriedades da Página

❑ <body>

<text="#0000FF">	Define a cor padrão do texto
<bgcolor="#FFFF00">	Define a cor de fundo da página
<background="image.jpg">	Define uma imagem de fundo
<link="#0000FF">	Cor do link
<alink="#FF0000">	Quando acionamos um link
<vlink="#000080">	Cor do link depois de visitado

Exemplo 01:



```
<body bgcolor="#FFFF00" text="#0000FF" link="#0000FF" alink="#FF0000" vlink="#000080" />
```

fonte -> Tag

face	Nome da fonte
color	Cor da fonte
size	Tamanho da fonte

Exemplo 02:

Texto formatado

-  Cores definidas pelo padrão R[ed]G[reen]B[lue]:
-  Cada *pigmento* varia de 0 a 255 (ou 00 a FF hexa)

Estilo de Texto

 Texto 01 	Aplica negrito no texto
<i><i></i> Texto 01 <i></i></i>	Aplica Itálico no texto
<u><u></u> Texto 01 <u></u></u>	Aplica sublinhado no texto
<big> Texto 01 </big>	Aumenta a fonte e atribui negrito
<small><small></small> Texto 01 <small></small></small>	Reduz e altera a fonte
_{<sub>} Texto 01 _{</sub>}	Coloca o texto subscrito
^{<sup>} Texto 01 ^{</sup>}	Coloca o texto sobrescrito

Quebra de Texto

Texto da linha **
**

Tabela de Cores

Cor	Código Java	Código HTML
Snow	255 250 250	#FFFAFA
GhostWhite	248 248 255	#F8F8FF
WhiteSmoke	245 245 245	#F5F5F5
Gainsboro	220 220 220	#DCDCDC
FloralWhite	255 250 240	#FFFAF0
OldLace	253 245 230	#FDF5E6
Linen	250 240 230	#FAF0E6
AntiqueWhite	250 235 215	#FAEBD7
PapayaWhip	255 239 213	#FFEFD5
BlanchedAlmond	255 235 205	#FFEBCD
Bisque	255 228 196	#FFE4C4
PeachPuff	255 218 185	#FFDAB9
NavajoWhite	255 222 173	#FFDEAD
Moccasin	255 228 181	#FFE4B5
Cornsilk	255 248 220	#FFF8DC
Ivory	255 255 240	#FFFFF0
LemonChiffon	255 250 205	#FFFACD
Seashell	255 245 238	#FFF5EE
Honeydew	240 255 240	#F0FFF0
MintCream	245 255 250	#F5FFFA
Azure	240 255 255	#F0FFFF
AliceBlue	240 248 255	#F0F8FF
lavender	230 230 250	#E6E6FA
LavenderBlush	255 240 245	#FFF0F5
MistyRose	255 228 225	#FFE4E1
White	255 255 255	#FFFFFF
	0 0 0	#000000

Cor	Código Java	Código HTML
DodgerBlue	30 144 255	#1E90FF
DeepSkyBlue	0 191 255	#00BFFF
SkyBlue	135 206 235	#87CEEB
LightSkyBlue	135 206 250	#87CEFA
SteelBlue	70 130 180	#4682B4
LightSteelBlue	176 196 222	#B0C4DE
LightBlue	173 216 230	#ADD8E6
PowderBlue	176 224 230	#B0E0E6
PaleTurquoise	175 238 238	#AFEEEE
DarkTurquoise	0 206 209	#00CED1
MediumTurquoise	72 209 204	#48D1CC
Turquoise	64 224 208	#40E0D0
Cyan	0 255 255	#00FFFF
LightCyan	224 255 255	#E0FFFF
CadetBlue	95 158 160	#5F9EA0
MediumAquamarine	102 205 170	#66CDAA
Aquamarine	127 255 212	#7FFFD4
DarkGreen	0 100 0	#006400
DarkOliveGreen	85 107 47	#556B2F
DarkSeaGreen	143 188 143	#8FBC8F
SeaGreen	46 139 87	#2E8B57
MediumSeaGreen	60 179 113	#3CB371
LightSeaGreen	32 178 170	#20B2AA
PaleGreen	152 251 152	#98FB98
SpringGreen	0 255 127	#00FF7F
LawnGreen	124 252 0	#7CFC00
Green	0 255 0	#00FF00

Cor	Código Java	Código HTML
RosyBrown	188 143 143	#BC8F8F
IndianRed	205 92 92	#CD5C5C
SaddleBrown	139 69 19	#8B4513
Sienna	160 82 45	#A0522D
Peru	205 133 63	#CD853F
Burlywood	222 184 135	#DEB887
Beige	245 245 220	#F5F5DC
Wheat	245 222 179	#F5DEB3
SandyBrown	244 164 96	#F4A460
Tan	210 180 140	#D2B48C
Chocolate	210 105 30	#D2691E
Firebrick	178 34 34	#B22222
Brown	165 42 42	#A52A2A
DarkSalmon	233 150 122	#E9967A
Salmon	250 128 114	#FA8072
LightSalmon	255 160 122	#FFA07A
Orange	255 165 0	#FFA500
DarkOrange	255 140 0	#FF8C00
Coral	255 127 80	#FF7F50
LightCoral	240 128 128	#F08080
Tomato	255 99 71	#FF6347
OrangeRed	255 69 0	#FF4500
Red	255 0 0	#FF0000
HotPink	255 105 180	#FF69B4
DeepPink	255 20 147	#FF1493
Pink	255 192 203	#FFC0CB
LightPink	255 182 193	#FFB6C1

Headings ou Títulos - Tag <h>

- ❑ Permite aplicar títulos e subtítulos na página

<h1>Título 01</h1>

<h2>Título 02 </h2>

<h3>Título 03 </h3>

<h4>Título 04 </h4>

<h5>Título 05 </h5>

<h6>Título 06 </h6>

- ❑ Alinhamentos:

Left (esquerda)	<h1 align ="left"> Título </h1>
Center (centro)	<h1 align ="center"> Título </h1>
Right (direita)	<h1 align ="right"> Título </h1>
Justify (Justifica)	<h1 align ="Justify"> Texto </h1>

Exemplo 03:

<h1>Título 1</h1>

Parágrafo – Tag <p>

<p align="posição">Texto do parágrafo</p>

left	Alinha à esquerda o texto
center	Centraliza o texto
right	Alinhamento à direita
justify	Justifica o texto

Exemplo:

<p align="center">Texto Centralizado</p>

<p align="left">Texto a Esquerda</p>

<p align="right">Texto a direita</p>

Barra Vertical – Tag <hr>

Posição	Left, center, right
Width	Largura da Linha em pixel ou porcentagem
Size	Espessura da barra em pixel
Noshade	Define se a barra será ou não em 3D
Color	Define a cor da barra

Exemplo:

```
<hr width="n%" align="posição" size= "2px" noshade color="#rrggbb" />
```

Atividades:

1 – Cria uma página com as seguintes formatações e salvar como Exercicio1.html

- Definir estrutura básica da página html;
- Definir cor de fundo para a página no body com a cor lemonChiffon
- Definir o título: Curso de HTML no centro da linha e na cor vermelho;
- Der 3 quebra de linha e digitar o seu dois nomes um abaixo do outro com as seguintes propriedades:
 - Nome1: Fonte monotype, tamanho 16, cor azul.
 - Nome2: Fonte arial black, tamanho 24, com vermelho
 - Colocar uma linha ~~vertical~~ (horizontal) simples (sem propriedades)
- Definir título 2 com h2 com o título bootstrap, centralizado na cor vermelho
- Digitar o texto abaixo com a tag de parágrafo, com alinhamento justificado, font monotype corsiva, e seguir as cores e estilos de fonte usada no texto.

Bootstrap é um **framework** front-end que facilita a vida dos **desenvolvedores** web a criar sites com **tecnologia** mobile (**responsivo**) sem ter que digitar uma linha de CSS para “**fazer e acontecer**”.