



# Programador Web

---

Linguagens de marcação Web: HTML

Adriel Sales



# Muito “MATEMÁTICO” E pouco INTUITIVO

```

movupd xmm0, [r8] ; load Code(C0)
movupd xmm1, [r9] ; load CarrSin(S)
movupd xmm2, [r10] ; load CarrCos(CS)
movupd xmm3, [r11] ; load InDataIQ(Q/I)
movupd xmm4, [r11+16] ; load InDataIQ1

; index= 7 6 5 4 3 2 1 0
; xmm0 = C07 | C06 | C05 | C04 | C03 | C02 | C01 | C00
; xmm1 = S7 | S6 | S5 | S4 | S3 | S2 | S1 | S0
; xmm2 = CS7 | CS6 | CS5 | CS4 | CS3 | CS2 | CS1 | CS0
; xmm3 = Q3 | I3 | Q2 | I2 | Q1 | I1 | Q0 | I0

movdqa xmm5, xmm0 ; move Code to xmm5
movupd xmm6, xmm2 ; move CarrCos(CS) to xmm6
punpcklwd xmm5, xmm5 ; xmm5 = C03 | C03 | C02 | C02 | C01 | C01 | C00 | C00
; Step 1. Multiply I and Q of IF data by PRN code and interleave result
pmullw xmm5, xmm3 ; xmm5 = C03Q3|C03I3|C02Q2|C02I2|C01Q1|C01I1|C00Q0|C00I0
movdqa xmm8, xmm5 ; xmm8 = xmm5
punpckldq xmm5, xmm5 ; xmm5 = C01Q1|C01I1|C01Q1|C01I1|C00Q0|C00I0|C00Q0|C00I0
punpckhdq xmm8, xmm8 ; xmm8 = C03Q3|C03I3|C03Q3|C03I3|C02Q2|C02I2|C02Q2|C02I2
; Step 2. Use Sine and Cosine table to make the complex data format
punpcklwd xmm6, xmm1 ; xmm6 = S3 | CS3 | S2 | CS2 | S1 | CS1 | S0 | CS0
pxor xmm7, xmm7 ; clear xmm7
psubw xmm7, xmm1 ; xmm7 = -S
movdqa xmm14, xmm7 ; move -S to xmm14
punpcklwd xmm7, xmm2 ; xmm7 = CS3 | -S3 | CS2 | -S2 | CS1 | -S1 | CS0 | -S0
movdqa xmm9, xmm7 ; xmm9 = xmm7
punpckldq xmm7, xmm6 ; xmm7 = S1 | CS1 | CS1 | -S1 | S0 | CS0 | CS0 | -S0
punpckhdq xmm9, xmm6 ; xmm9 = S3 | CS3 | CS3 | -S3 | S2 | CS2 | CS2 | -S2
; Step 3. Perform complex multiplication by multiply-and-add
pmaddwd xmm5, xmm7 ; xmm5 = CI1 | CQ1 | CI0 | CQ0
pmaddwd xmm8, xmm9 ; xmm8 = CI3 | CQ3 | CI2 | CQ2
; Step 4. Accumulate the complex results
paddq xmm5, xmm8 ; xmm5 = CI3 + CI1 | CQ3 + CQ1 | CI2 + CI0 | CQ2 + CQ0
movdqa xmm6, xmm5 ; mov xmm5 to xmm6
punpckhqdq xmm6, xmm5 ; move bits 64..127 of xmm5 into 0..63 of xmm6
pmovsxdq xmm5, xmm5 ; xmm5 = CI2 + CI0 | CQ2 + CQ0
pmovsxdq xmm6, xmm6 ; xmm6 = CI3 + CI1 | CQ3 + CQ1
paddq xmm15, xmm5 ; accumulate xmm5 to xmm15
paddq xmm15, xmm6 ; accumulate xmm6 to xmm15

```

# INTUITIVO, mas ainda muito SIMPLES

## World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#) , [Policy](#) , November's [W3 news](#) , [Frequently Asked Questions](#) .

### [What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#) , [W3 servers](#), etc.

### [Help](#)

on the browser you are using

### [Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#) ,X11 [Viola](#) , [NeXTStep](#) , [Servers](#) , [Tools](#) , [Mail robot](#) , [Library](#) )

### [Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

### [Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

### [People](#)

A list of some people involved in the project.

### [History](#)

A summary of the history of the project.

### [How can I help ?](#)

If you would like to support the web..

### [Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#) , etc.

# FUNCIONAL, INTUITIVO...

## Um pouco mais COMPLEXO!



O que **você ver** quando olha para este **conteúdo**?

A

## World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#), [Policy](#), November's [W3 news](#), [Frequently Asked Questions](#).

### [What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#), [W3 servers](#), etc.

### [Help](#)

on the browser you are using

### [Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#), X11 [Viola](#), [NeXTStep](#), [Servers](#), [Tools](#), [Mail robot](#), [Library](#))

### [Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

### [Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

### [People](#)

A list of some people involved in the project.

### [History](#)

A summary of the history of the project.

### [How can I help?](#)

If you would like to support the web..

### [Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#), etc.



E aqui, o que  
**você ver?**

**B**

Distribuição  
Gratuita

**RJ**sports  
A GENTE TORCE PELO RIO

rjsports.com.br

ANO V | Nº 865 | RIO DE JANEIRO, SEGUNDA-FEIRA, 3 DE AGOSTO DE 2015

# APAGÃO NO MARACA

A galera saiu frustrada: após ter aberto boa vantagem, Fla permitiu ao Santos empatar em 2 a 2

Givan de Souza - CRF

**VASCO**

Zagueiro Luan reconhece momento difícil, mas diz que time precisa de superação

Página 4

**BOTAFOGO**

Ricardo Gomes cobra a volta do bom futebol, apesar da liderança da Série B

Página 3

**FLUMINENSE**

Ronaldinho Gaúcho mostrou que é 'pé quente' e ajudou o Tricolor a voltar ao G4

Página 5



Ronaldinho, Marcos Junior e Magno Alves comemoram com a galera

Guerrero lutou muito, mas a defesa santista não lhe deu moleza

Páginas 6 e 7

RECICLE: cidade e consciência limpas

**Torcendo pelo Rio: Projeto Carioquinha está de volta**

Página 10

# Inclusão através do esporte

Nadador Clodoaldo Silva será o padrinho do Projeto de Paraesporte de Rio das Ostras

Divulgação

ÍDOLOS

## Recordistas mundiais

■ O recorde de Clodoaldo somente foi superado em 2012, pelo também nadador Daniel Dias, que começou a praticar esportes inspirado nas conquistas de Silva em Atenas. Por sua vez, um dos ídolos de Clodoaldo na natação é o ex-nadador e campeão mundial Raphael Thuin, que atualmente ocupa o cargo de secretário de Esporte e Lazer de Rio das Ostras.

“Conheço o Clodoaldo há cerca de 10 anos. Ele é uma referência para pessoas com deficiência. Com certeza vai incentivar muitas pessoas com deficiência a sair de casa e praticar esportes”, observa.

Futebol, vôlei, natação, basquete, atletismo, vela e goalball serão adaptados.



Nadador gravou vídeo incentivando pessoas com deficiência a praticar esporte e ganhar qualidade de vida

### VIVA VOZ

**CLODOALDO SILVA**  
campeão olímpico

**“Isso contribui para a mudança de comportamento das pessoas”**

com deficiência. “Isso contribui para uma mudança de comportamento em relação aos direitos das pessoas com deficiência. Um exemplo é a acessibilidade para deficientes físicos, idosos, gestantes e pessoas com mobilidade reduzida temporária. O grande legado das competições que sediaremos — Copa do Mun-

do e Olimpíadas — deve ser o respeito às pessoas, que não precisam ser tratadas como coitadas, mas apenas ter oportunidade”, destacou.

A partir de agosto, o Departamento de Paraesporte iniciará o cadastramento de moradores com necessidades especiais e fará um levantamento preciso de cada deficiente.

E neste?

C

A partir de agosto, a Prefeitura de Rio das Ostras dará o pontapé inicial para o projeto de paraesporte, com o cadastramento de moradores portadores de deficiência. Um dos ícones da modalidade, o nadador Clodoaldo Silva, abraçou a causa e será o padrinho do projeto, que promoverá ações de inclusão por meio da oferta de diversas modalidades adaptadas a pessoas com deficiência física ou intelectual. Clodoaldo, inclusive, gravou um vídeo para divulgar a iniciativa no município.

Detentor de 13 medalhas olímpicas, Clodoaldo Silva foi o primeiro para-atleta brasileiro a ganhar destaque internacional após seu desempenho nas Paralimpíadas de Atenas, em 2004, quando conquistou seis medalhas de ouro e uma de prata nas oito provas que disputou. Com isso, Clodoaldo entrou para a história da natação paralímpica brasileira, como o maior medalhista da competição.

Para o nadador, tão importante quanto as conquistas é a visibilidade que obteve por meio do esporte, uma vez que dá visibilidade às pessoas



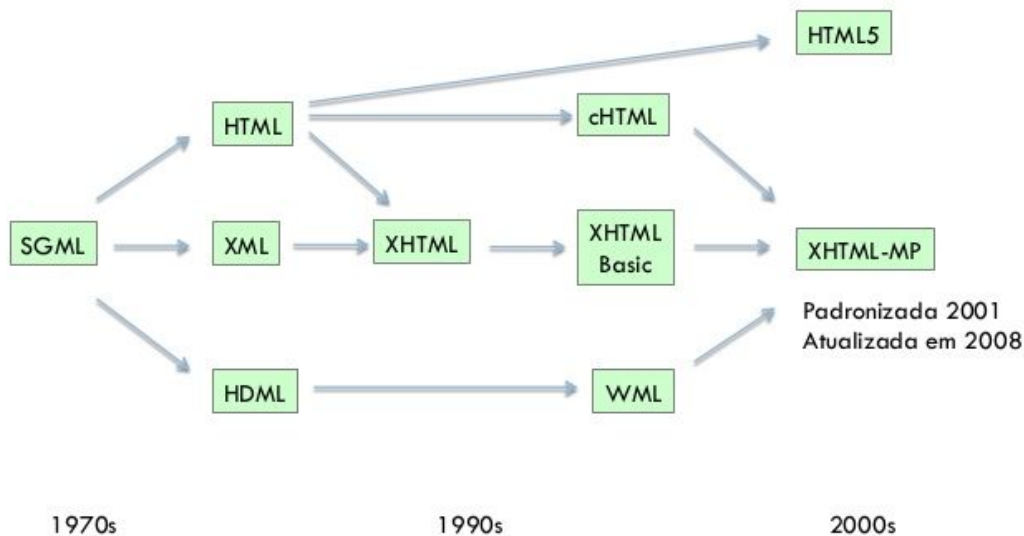
**Ao final, tudo será HTML.**



# Linguagens de Marcação: Evolução

**Principal objetivo:** Não depender de Sistema Operacional na formatação do conteúdo Web.

## Breve história das linguagens de marcação mobile



# Linguagens de Marcação

## **SGML** (*Standard Generalized Language*)

Linguagem de marcação generalizada padrão

## **HTML** (*HyperText Markup Language*)

Linguagem de Marcação de Hipertexto

## **XML** (*eXtensible Markup Language*)

Linguagem de Marcação Extensível

# HTML (HyperText Markup Language)

Foi criada com o objetivo de estruturar conteúdos para publicação na Web utilizando para isso diferentes **elementos** (chamados genericamente de **tags**).

É uma **linguagem de marcação** e **não de programação**. Seus arquivos devem ser salvos como **.htm** ou **.html**

**Objetivo:** traduzir os **conteúdos que o ser humano interpreta** facilmente **para uma linguagem que os meios de acesso a Web entendam** e exibir os conteúdos de forma organizada.

Um código semântico torna a navegação mais **acessível**, **incluindo portadores de necessidades especiais**, uma vez que os meios de acesso entendem o conteúdo e podem passar para o usuário com facilidade.



# Elementos, marcações ou Tags HTML

</>

- Informam ao navegador o que fazer para apresentar na página.
- São delimitadas pelos sinais de menor que (<) e maior que (>).
- Exemplo:

**<html>**

**<body>**

---



# Elementos, marcações ou Tags HTML

</>

- A maioria das tags possuem uma marcação de início e outra de término.

<p>texto</p>

- Outras tags não necessitam marcação de término.

<br>

---

# HTML Básico

Mínimo exigido para uma página HTML.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
    <head>  
  
    </head>  
  
    <body>  
  
    </body>  
  
</html>
```

# <! DOCTYPE>

Deve ser a primeira coisa em seu documento HTML- **antes da tag <html>.**

**Não é uma tag HTML;** é uma instrução para o navegador web sobre qual **versão do HTML** a página está escrita.

Em **HTML 4.01**, o **<! DOCTYPE>** declaração refere-se a um DTD, porque HTML 4.01 foi baseada em SGML.

**HTML5** não é baseada em SGML, e, portanto, não requer uma referência a um DTD.

# HTML Básico

## Comentários

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <!-- comentários html são escritos assim -->
    <!--
    Aqui na tag head, ficam as informações
    de configuração para nossa aplicação,
    como links das folhas de estilos CSS.
    O navegador não exibe este
    conteúdo ao usuário.
    -->
  </head>

  <body>
    <h1>Olá Programadores!</h1>
    <p>Este é um parágrafo qualquer.</p>
    <!--
    A tag body é o corpo de nosso conteúdo,
    tudo que estiver aqui dentro
    será interpretado e exibido pelo navegador
    ao usuário.
    -->
  </body>

</html>
```

## Olá Programadores!

Este é um parágrafo qualquer.

# HTML Básico

Algumas tags a mais...

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

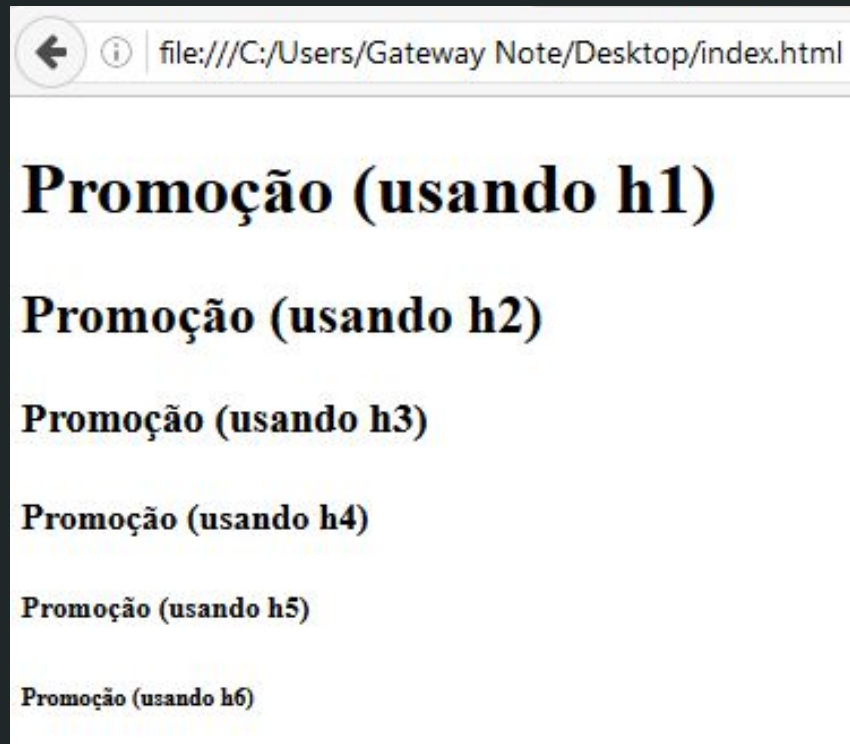
</body>
</html>
```



# Tags mais usadas

## “Títulos”

**<h1>, <h2>, <h3>,  
<h4>, <h5>, <h6>**



# Tags mais usadas

## “parágrafo”

<p>

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <body>
```

```
    <p>
```

This paragraph contains a lot of lines in the source code, but the browser ignores it.

```
  </p>
```

```
    <p>
```

This paragraph contains a lot of spaces in the source code, but the browser ignores it.

```
  </p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

---

# Tags mais usadas

## “estilos”

**<style>**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <p>
      Texto normal.
    </p>

    <p style="color:orange;">
      Texto laranja.
    </p>

    <p style="color:blue;">
      Texto azul.
    </p>

    <p style="font-size:36px;">
      Texto grande.
    </p>
  </body>
</html>
```

# Tags mais usadas

## “Elementos formatação HTML”

Elementos de formatação foram projetados para exibir tipos especiais de texto:

- `<b>` - O texto em negrito
  - `<strong>` - texto Importante
  - `<i>` - O texto em itálico
  - `<em>` - texto enfatizado
  - `<mark>` - Marcado texto
  - `<small>` - texto pequeno
  - `<del>` - O texto excluído
  - `<ins>` - Inserida texto
  - `<sub>` - Texto Subscrito
-

# Elementos formatação HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>

    <p>This text is normal.</p>

    <b> 0 texto em negrito </b>
    <br>
    <strong> texto Importante </strong>
    <br>
    <i> 0 texto em itálico </i>
    <br>
    <em> texto enfatizado </em>
    <br>
    <mark> Marcado texto </mark>
    <br>
    <small> texto pequeno </small>
    <br>
    <del> 0 texto excluído </del>
    <br>
    <ins> Novo texto inserido</ins>
    <br>
    Texto normal <sub> Texto Subscrito </sub>
    <br>
    Texto normal <sup> texto sobrescrito </sup>

  </body>
</html>
```

This text is normal.

**0 texto em negrito  
texto Importante**

*O texto em itálico*

*texto enfatizado*

**Marcado texto**

texto pequeno

~~O texto excluído~~

Novo texto inserido

Texto normal <sub>Texto Subscrito</sub>

Texto normal <sup>texto sobrescrito</sup>



# Atributos HTML

- Fornecem **informações adicionais** sobre os **elementos HTML**.
- Todos os elementos HTML **pode ter atributos**.
- Os atributos são sempre especificados na **tag início**.
- Geralmente vêm em pares **nome / valor** como: **name = "value"**

```
<!DOCTYPE html>
```

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

```
  <body style="background-color:blue;">
```

```
    ...
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

# Lista de elementos do HTML5

---

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/HTML5/HTML5\\_element\\_list](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/HTML5/HTML5_element_list)

# Antes de continuar, se ligue nas boas práticas

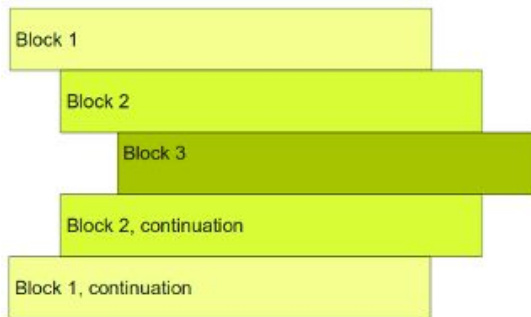
## 1

Defina um padrão de escrita para suas classes, ids, variáveis, etc.

**se\_voce\_gosta\_de\_underline  
talvez-goste-de-hifen  
ouPodeSerCamelCase**

## 2

Mantenha o código sempre bem indentado e legível.



## 3

Tags e Atributos devem ser escritos com letras minúsculas.

```
<html>  
<body>  
<h1>  
<p>  
...  

```

# Cuidado com os recursos depreciados do HTML!



## Tags

<applet>, <basefont>, <center>, <dir>, <u>, <strike>, <font>, <isindex>, <menu>, <acronym>

Lista de tags e atributos que não devem ser utilizados no HTML:

<http://www.devmedia.com.br/tags-e-atributos-depreciados-na-html/28042>

**DEPRECATED**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>

    <center>
      <h2>Atenção! Os recursos antigos ainda funcionam, mas não devem
ser usados.</h2>
    </center>

    <p>
      <u>Por isso esse texto esta sublinhado</i>
      <br>
      <font face="arial" size="7">
        Nete parágrafo, alteramos o tipo e o tamanho da fonte.
      </font>
      <br>
      <font color="red" size="6">
        Reforçamos: <s>Não use coisa antiga em seus códigos novos!</s>
      </font>
    </p>

  </body>
</html>
```

**Atenção! Os recursos antigos ainda funcionam, mas não devem ser usados.**

Por isso esse texto esta sublinhado

Nete parágrafo, alteramos o tipo e o tamanho da fonte.

~~Reforçamos: Não use coisa antiga em seus códigos novos!~~

**Resolveremos isso com Estilos.**



# Abra o bloco de notas: vamos codificar!

Apontamentos da Aula: <https://github.com/adrielsales/senac/wiki/Aulas-Senac>

---

# Inserção de Imagens

## Sintaxe

Em HTML, imagens são definidas com a tag **<img>**.

A tag **<img>** contém apenas atributos, e não tem uma marca de fechamento.

## Atributos **alt** e **src**

O atributo **alt** fornece um texto alternativo para uma imagem, se o usuário por algum motivo não pode vê-lo (por causa da conexão lenta, um erro no atributo **src**, ou se o usuário usa um leitor de tela).

O atributo **src** especifica o URL (endereço web) da imagem.



# Tags mais usadas

## “imagens”

`<img>`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1>HTML5</h1>
    
  </body>
</html>
```

HTML5



[https://www.w3schools.com/colors/colors\\_names.asp](https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp)

Color Name	Hex Code RGB	Decimal Code RGB	Color Name	Hex Code RGB	Decimal Code RGB	Color Name	Hex Code RGB	Decimal Code RGB
Reds			Greens			Browns		
IndianRed	CD5C5C	2089292	GreenYellow	ADFF2F	17325347	Cornsilk	FFFACD	255249220
LightCoral	F08080	240129128	Chartreuse	7FFF00	1672850	BlanchedAlmond	FFEBCD	255238205
Salmon	FAB07E	250218114	LawnGreen	7CFC00	1262520	Bisque	FFE4C4	255220194
DarkSalmon	FF6347	231819322	Lime	9ACD32	12550	NavajoWhite	FFDEAD	255222173
LightSalmon	FAB07E	250216022	LightGreen	32CD32	3929580	Wheat	F5DEB3	255222179
Crimson	DC143C	2020600	PaleGreen	90EE90	152251152	WhiteWood	DEB887	222154130
Red	FF0000	255000	LightGreen	90EE90	1542238144	Tan	D2B48C	230180148
FireBrick	B22222	7376944	MediumSpringGreen	3CB371	20250154	RosyBrown	DC8C9F	198163163
DarkRed	8B0000	13900	SpringGreen	3CB371	2025127	SandyBrown	F5DEB3	255149390
Pinks			MediumSeaGreen	3CB371	80179913	Goldenrod	DDAA33	23316592
Pink	FFC0CB	253929203	SeaGreen	2E8B57	4616967	DarkGoldenrod	DDA067	23040141
LightPink	FFB6C1	253921959	ForestGreen	228B22	3119394	Peru	CD853F	208133683
HotPink	FF69B4	250003180	Green	008000	9120	Chocolate	DEB887	23010590
DeepPink	FF1493	250201487	YellowGreen	00CD00	01000	SaddleBrown	8B4513	1366919
MediumVioletRed	CF1555	19921183	DarkGreen	006400	1520050	Sienna	A0522D	2600240
PaleVioletRed	DB7093	231912147	OliveDrab	6B8E23	50714235	Brown	AS2A2A	1650400
Oranges			Olive	808000	8291260	Maroon	800000	12800
LightSalmon	FFA07A	255162792	DarkOliveGreen	556B2F	59159747	Whites		
Coral	FF7F50	255201021	MediumAquaMarine	4682B4	102220513	White	FFFFFF	255255255
Tomato	FF6347	25098071	DarkSlateGreen	2F4F4F	163255248	Snow	FFFAFA	255290290
OrangeRed	FF4500	2503660	LightSlateBlue	283CB3	221701870	Honeydew	FFF0F0	246255240
DarkOrange	FF8C00	25134600	DarkCyan	008B8B	9134119	MintCream	FAFAD2	246255250
Orange	FFA500	25016600	Teal	008080	9126116	Azure	F0F0F0	246255255
Yellows			Blues/Cyans			AliceBlue	F0F0FF	246248255
Gold	FFD700	2512130	Aqua	00FFFF	9025950	GhostWhite	F8F8FF	246248255
Yellow	FFFF00	25525250	Cyan	00FFFF	9035530	WhiteSmoke	F5F5F5	245248245
YellowGreen	FFFF00	255258224	LightCyan	00FFFF	224255255	Seashell	FFF5EE	255248238
LemonChiffon	FFFACD	255290205	PaleTurquoise	AEEEEE	17392928	Beige	F5F5DC	246248220
LightGoldenrodYellow	FADBD8	255292010	AquaMarine	70FF00	127939212	OldLace	FDDEDE	253249240
PapayaWhip	FFDAB9	255292912	Turquoise	40E0D0	44224908	FloralWhite	FFFAF0	255260240
Moccasin	FFDAB9	255229181	MediumTurquoise	4682B4	152210208	Ivory	FFFF00	255255240
PeachPuff	FFDAB9	255213193	DarkTurquoise	00CED1	9026206	AntiqueWhite	FAEF96	250238215
PaleGoldenrod	EEEA8A	255232170	CadetBlue	5FA8DA	95151540	Linens	FADDEE	250240220
Khaki	F0E68C	240230140	SteelBlue	4682B4	70150190	LavenderBlush	FFF0F0	255240240
DarkKhaki	8FBC8F	250191307	LightSteelBlue	90CAF9	16719222	MistyRose	FFE4E1	255222225
Purples			PowderBlue	8080FF	176224230	Greys		
Lavender	E6E6FA	230220250	LightBlue	ADD8E6	173216230	SlateGray	708080	220220220
Plum	DDA0DD	230191291	SkyBlue	87CEEB	193292935	LightGray	D3D3D3	231212121
Rum	DDA0DD	230191291	LightSkyBlue	87CEEB	193292930	Silver	CCC0CB	199219192
Violet	DDA0DD	230191291	DeepSkyBlue	00BFFF	9191250	DarkGray	696969	169169169
Orchid	FADBD8	255213214	DodgerBlue	1E90FF	301442405	Gray	808080	128128128
Fuchsia	DC143C	2020600	CommonBlue	5A82D0	500149257	DimGray	696969	105105105
Magenta	DC143C	2020600	MediumSlateBlue	7B68EE	123162225	LightSlateGray	778899	130136153
MediumOrchid	BA55D3	1868211	RoyalBlue	4169E1	8915925	SlateGray	708090	123120184
MediumPurple	9370DB	247312219	Blue	0000FF	90255	DarkSlateGray	2F4F4F	477979
Amethyst	9966CC	183922028	MediumBlue	000080	90225	Black	000000	000
BlueViolet	8A2BE2	14022224	DarkBlue	000080	90139			
DarkViolet	9400D3	1480211	Navy	000060	90128			
DarkOrchid	9932CC	15300204	MidnightBlue	191970	2325112			
DarkMagenta	8B008B	1490139						
Purple	800080	1280128						
Indigo	4B0082	750130						
SlateBlue	6A5ACD	10690205						
DarkSlateBlue	483D8B	7261139						
MediumSlateBlue	7B68EE	123194238						

# Links em HTML (âncoras)

## Sintaxe

Em HTML, links são definidos com a tag **<a>**.

**<a href="URL">Visite o site do Senac PB</a>**

## Atributo **href**

O **atributo href** especifica o endereço de destino do link informado.

O **texto do link** é a parte visível (Visite o site do Senac PB).



# Links em HTML (âncoras)

## Cores

Por padrão, um link aparecerá em todos os navegadores:

- Um link não visitado [é sublinhado e azul.](#)
- Um link visitado [é sublinhada e roxo.](#)
- Um link ativo [é sublinhado e vermelho.](#)

---

**Obs.: Você pode alterar as cores padrão, usando estilos.**



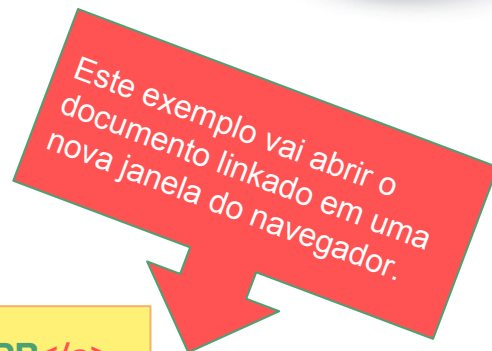
# Links em HTML (âncoras)

## O atributo de destino

O atributo **target (alvo)** especifica onde abrir o documento vinculado e pode ter um dos seguintes valores:

- **\_blank** - Abre o documento em uma nova janela ou aba.
- **\_self** - Abre o documento na mesma janela/aba (este é o padrão).
- **\_parent** - Abre o documento no frame pai.
- **\_top** - Abre o documento no corpo completo da janela.
- **FrameName** - Abre o documento em um frame.

```
<a href="http://www.pb.senac.br" target="_blank">Visite o site do Senac PB</a>
```



# iframe HTML (quadros)

## Sintaxe

Em HTML, iframes são definidos com a tag **<iframe>**.

**<iframe href="URL"></iframe>**

## Altura e Largura

- São atributos para especificar o **tamanho do iframe**.
- Os valores dos atributos são especificadas em **pixels por padrão**, mas eles também podem ser em **porcentagem (como "80%")**.

```
<iframe src="demo_iframe.htm" height="200" width="300"></iframe>
```



# iframe HTML (quadros)

The image shows a side-by-side comparison of HTML code and its rendered output. On the left, the Brackets code editor displays the HTML for a page titled 'Form'. The code includes a DOCTYPE declaration, HTML and head tags with meta and link elements, and a body containing a 'wrap' div. Inside this div, there are three h2 tags: 'Embeds', 'iFrame', and 'Audio'. The 'iFrame' section contains an `<iframe src="https://gmail.com" frameborder="2"></iframe>` tag, which is highlighted with a red box. On the right, a web browser at the address 127.0.0.1:64350/index.html shows the rendered page. The page has a purple background and contains the sections 'Embeds', 'iFrame', and 'Audio'. The 'iFrame' section displays a screenshot of the Gmail login page. A red arrow points from the `iframe` tag in the code to the rendered Gmail page. A red box with text points to the border of the iFrame in the browser view.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport"
6     content="width=device-width, initial-
7     scale=1.0">
8   <link rel="stylesheet"
9     href="css/style.css">
10  <title>Form</title>
11 </head>
12 <body>
13   <div class="wrap">
14     <h1>Embeds</h1>
15     <h2>iFrame</h2>
16     <iframe src="https://gmail.com"
17       frameborder="2"></iframe>
18     <h2>Audio</h2>
19     <h2>Video</h2>
20   </div>
21 </body>
22 </html>
```

Embeds

iFrame

Also notice our iFrame has a border of 2px around it

# Listas em HTML



Podem ser **ordenas** ou **não ordenadas**.

## Uma lista não ordenada:

- Item
- Item
- Item
- Item

## Uma lista ordenada:

1. primeiro item
2. segundo item
3. terceiro item
4. quarto item

# Listas Não Ordenadas

Em HTML, Uma lista não ordenada

começa com a tag `<ul>`.

- Cada item da lista começa com a tag `<li>`.
- Os itens da lista serão marcados com pequenos círculos pretos por padrão.

Uma lista não  
ordenada:

- Coffee
- Tea
- Milk

```
<h1>Uma lista não  
ordenada:</h1>
```

```
<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

# Listas Não Ordenadas - Escolha de Item Marcador

O estilo **list-style-type** propriedade é usada para definir o estilo do item marcador da lista.

Para ver todos os estilos de marcadores: [https://www.w3schools.com/html/html\\_lists.asp](https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp)

## Uma lista não ordenada:

- Coffee
- Tea
- Milk

```
<h1>Uma lista não ordenada:</h1>

<ul style="list-style-type:square">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

# Listas Ordenadas

Em HTML, Uma lista ordenada começa com a tag `<ol>`.

- Cada item da lista começa com a tag `<li>`.
- Os itens da lista serão marcados com números por padrão.

## Uma lista ordenada:

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

```
<h1>Uma lista  
ordenada:</h1>
```

```
<ol>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```

# Listas Ordenadas - Escolha de Item Marcador

O tipo de atributo da tag `<ol>`, define o tipo do item marcador da lista.

**Para ver todos os marcadores:** [https://www.w3schools.com/html/html\\_lists.asp](https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp)

## Uma lista ordenada:

- a. Coffee
- b. Tea
- c. Milk

```
<h1>Uma lista ordenada:</h1>
```

```
<ol type="a">
```

```
<li>Coffee</li>
```

```
<li>Tea</li>
```

```
<li>Milk</li>
```

```
</ol>
```

# Tabelas HTML

- Em HTML, tabelas são definidos com a tag **<table>**.
- Cada linha da tabela é definido com a tag **<tr>**.
- Um cabeçalho da tabela é definido com a tag **<th>**. Por padrão estarão em negrito e centralizados.
- As células de dados da tabela são definidas com a tag **<td>**.



# Tabelas HTML

```
<table>  
  <tr>  
    <th>cabeçalho</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>célula de dados</td>  
  </tr>  
</table>
```

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <th>th - cabeçalho coluna 1</th>  
    <th>th - cabeçalho coluna 2</th>  
    <th>th - cabeçalho coluna 3</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>dado 1 - linha 1</td>  
    <td>dado 2 - linha 1</td>  
    <td>dado 3 - linha 1</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>dado 1 - linha 2</td>  
    <td>dado 2 - linha 2</td>  
    <td>dado 3 - linha 2</td>  
  </tr>  
</table>
```

---

**TABELA 1**



## Resultado da Tabela 1

th - cabeçalho coluna 1	th - cabeçalho coluna 2	th - cabeçalho coluna 3
dado 1 - linha 1	dado 2 - linha 1	dado 3 - linha 1
dado 1 - linha 2	dado 2 - linha 2	dado 3 - linha 2
dado 1 - linha 3	dado 2 - linha 3	dado 3 - linha 3

# Tabelas

## Atributo **colspan**

Células que se estendem por muitos  
**Colunas.**

Nome	Telefone	
Bill Gates	55577854	55577855

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <th>Nome</th>  
    <th colspan="2">Telefone</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Bill Gates</td>  
    <td>55577854</td>  
    <td>55577855</td>  
  </tr>  
</table>
```

# Tabelas

## Atributo **rowspan**

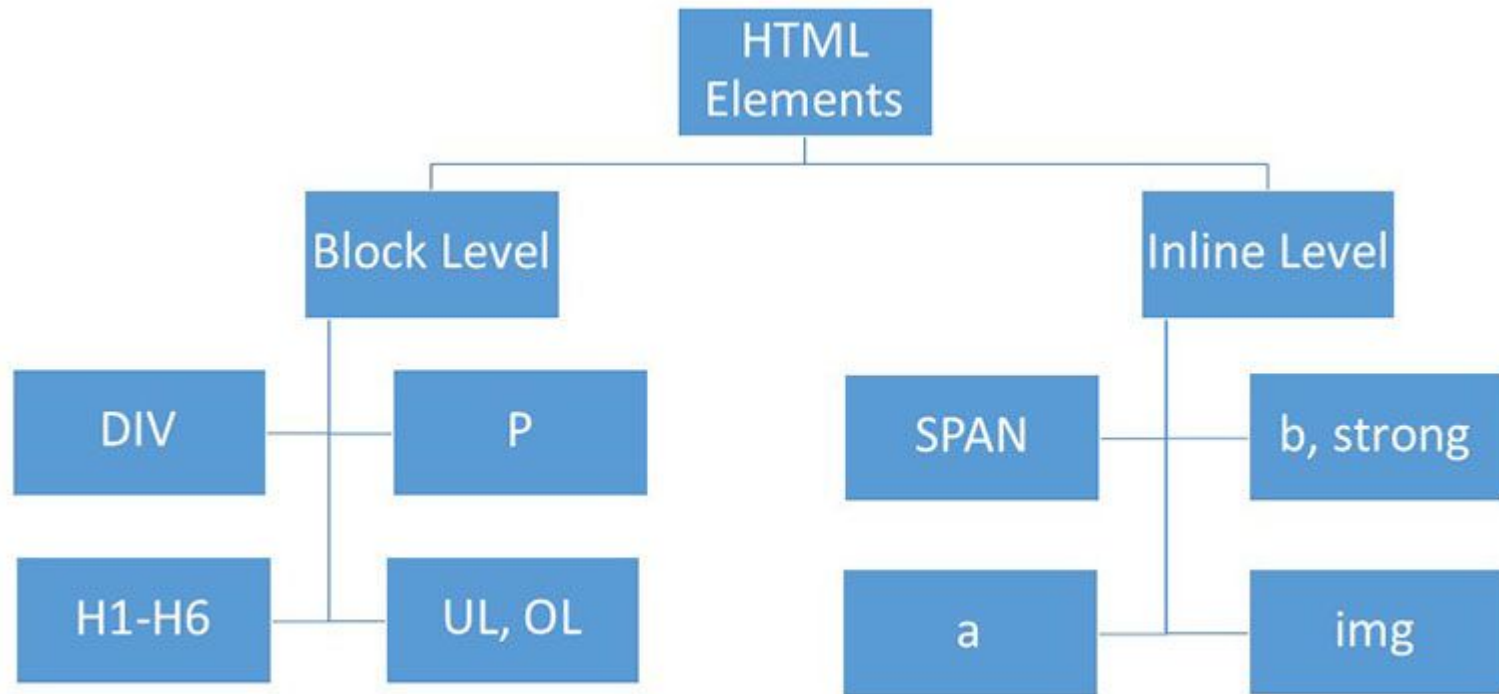
Células que se estendem por muitos Linhas.

Nome	Bill Gates
Telefone	55577854
	55577855

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <td>Bill Gates</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Telefone</th>
    <td>55577854</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>55577855</td>
  </tr>
</table>
```

---

# Elementos em **Bloco** e em **Linha**



# Elementos em Blocos

**Começa sempre em uma nova linha e ocupa a largura total disponível (estende-se para a esquerda e direita, tanto quanto possível).**

Exemplos de elementos de bloco:

**<div></div>**

**<h1> - <h6>**

**<p></p>**

**<form></form>**

**Título do texto**

(parágrafo)Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Quem num gosta di mé, boa gentis num é. Praesent vel viverra nisi. Mauris aliquet nunc non turpis scelerisque, eget.

**Aqui tem um elemento div**

(parágrafo)Manduma pindureta qui um dia nois paga. Praesent malesuada urna nisi, quis volutpat erat hendrerit non. Nam vulputate dapibus.

# Elementos em Linha

Não inicia em uma nova linha e só ocupa a largura conforme necessária.

Exemplos de elementos de Linha:

`<span>`

`<a>`

`<img>`

Título do texto

(parágrafo)Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Quem num gosta di mé, boa gentis num é. Praesent vel [Aqui tem um link](#). Mauris aliquet nunc non turpis scelerisque, eget.

Aqui tem um elemento div

(parágrafo)Manduma pindureta qui um dia nois paga. **Aqui tem um span**, quis volutpat erat hendrerit non. Nam vulputate dapibus.

## Um pouco mais sobre **Style**

Define o estilo de um elemento HTML.

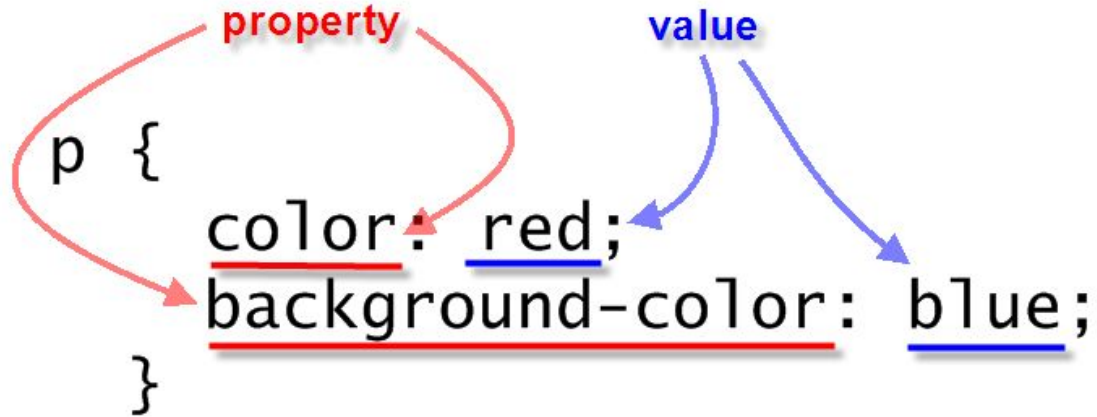
É feito com o atributo de estilo .

**A propriedade é uma propriedade CSS. O valor é um valor CSS.**

O atributo de estilo HTML tem a seguinte sintaxe :

```
<tagname style="property1 : value; property2 : value;">
```

# Style - Propriedades e Valores





# Styles

## Referência CSS:

<https://www.w3schools.com/cssref/>



```
color:#696969;  
font-weight:500;  
margin-top:0;  
font-family:Arial;  
}  
h2 { color:#696969;  
font-weight:500;  
font-family:Arial;  
}  
h3 { color:#4F4F4F;  
font-weight:500;  
font-family:Arial;  
}
```

# Algumas Propriedades para Style

color:red; <!-- Também valores RGB e Hex-->

font-size:36px;

background-color:black; <!-- Também valores RGB e Hex-->

padding:20px;

margin:20px;

font-family:verdana;

Text-align:center; <!-- Também right e left-->

**Exercícios:** [https://www.w3schools.com/html/html\\_styles.asp](https://www.w3schools.com/html/html_styles.asp)

# Styles - Melhorando a experiência

- Nosso código está ficando muito complicado.
- Inserir estilos dentro das tags HTML não é uma boa idéia.
- **É hora de separar as coisas!**



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      div {
        background-color: black;
        color: white;
        margin: 20px 0 20px 0;
        padding: 20px;
      }
    </style>
  </head>

  <body>
    <!-- código do corpo da página -->
  </body>
</html>
```

# Atributos - class e id

- **Class**

- O atributo de classe torna possível definir estilos iguais para elementos com o mesmo nome da classe.
- Uma classe pode ser usada por vários elementos HTML no mesmo documento:
- `<span class="minha-classe">`

- **Id**

- O atributo id é um identificador único em um documento HTML e também torna possível definir estilos para este elemento.
- `<span id="meu-identificador">`



# Styles e Pseudo classes

Os efeitos em links são possíveis através de declarações de regras de estilo para as **pseudo-classes do elemento <a> do HTML**.

As pseudo-classes são usadas em CSS, para adicionar efeitos diferentes a alguns seletores, ou a uma instância de alguns seletores.

**Sintaxe:** **seletor:pseudo-classe** {propriedade: valor}

A propriedade é uma propriedade CSS. O valor é um valor CSS.

# Styles - O seletor:pseudo-classe para links

**a:link** - define o estilo do link no estado inicial;

**a:visited** - define o estilo do link visitado;

**a:hover** - define o estilo do link quando passa-se o mouse sobre ele;

**a:active** - define o estilo do link ativo (o que foi "clicado").

# Plataforma online e grátis!


`code`cademy

Log in

Sign up


Signed out successfully.


Learn to code interactively, for free.




SIGN UP AND START CODING IN SECONDS.

SIGN UP

 Sign up with Google

 Sign up with Facebook

 Sign up with GitHub

By signing up, you agree to our [Terms of Service](#).

Learn more

<https://www.codecademy.com>



# Vamos codificar?



## Fontes de Consulta:

---

LACERDA, Ivan Max Freire de, OLIVEIRA, Ana Liz Souto.  
Programador Web: um guia para programação e manipulação de banco de dados.  
Rio de Janeiro: Senac Nacional, 2013.

Site do Maujor: <http://www.maujor.com>

W3schools: <http://www.w3schools.com>

## Apontamentos da Aula:

<https://github.com/adrielsales/senac/wiki/Aulas-Senac>