



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

RJsports
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

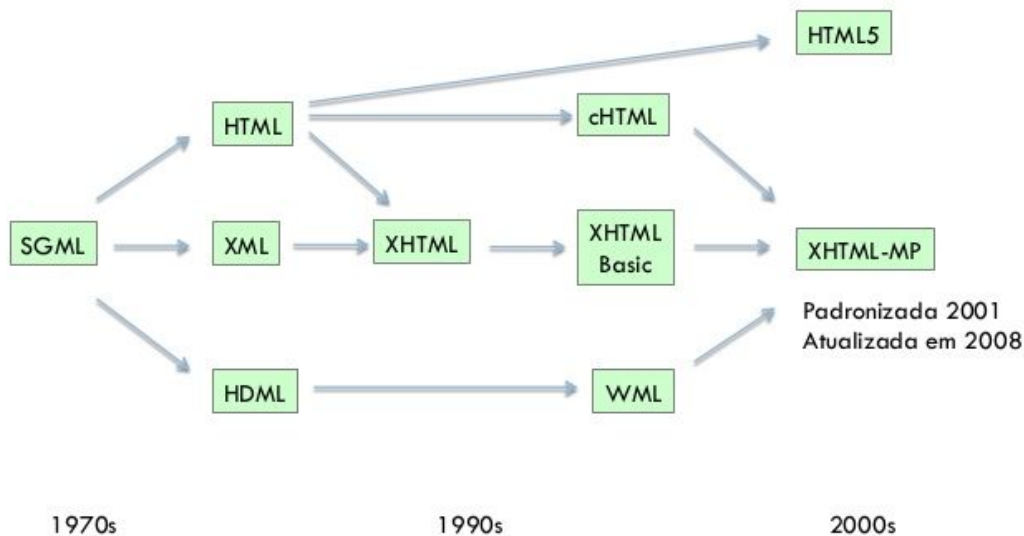
Ao final, tudo será HTML.



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.

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>

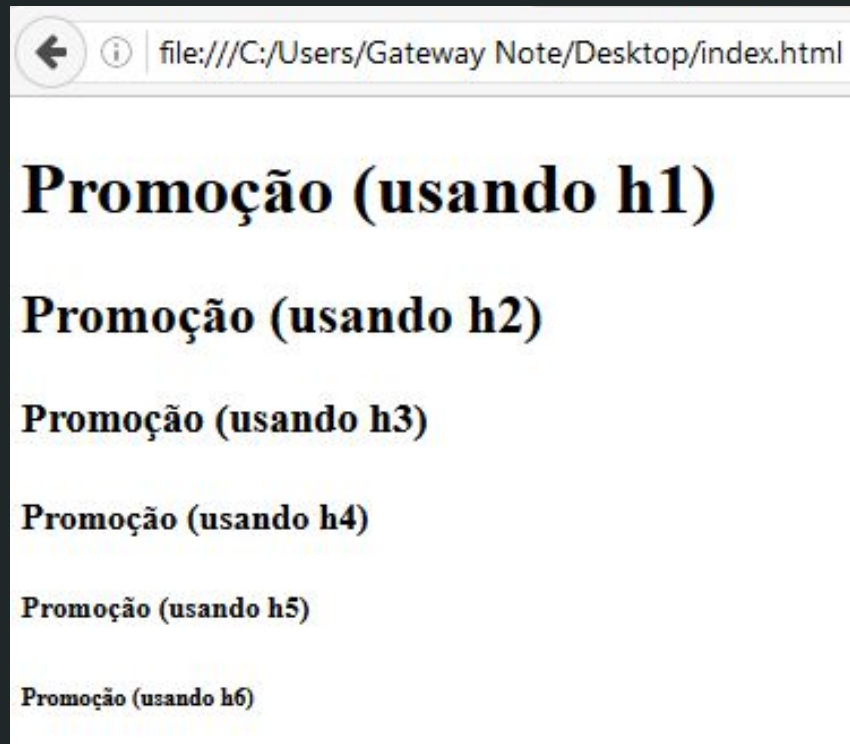
<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</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:

- `` - O texto em negrito
 - `` - texto Importante
 - `<i>` - O texto em itálico
 - `` - texto enfatizado
 - `<mark>` - Marcado texto
 - `<small>` - texto pequeno
 - `` - 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.

**O texto em negrito
texto Importante**

O texto em itálico

texto enfatizado

Marcado texto

texto pequeno

~~O texto excluído~~

Novo texto inserido

Texto normal _{Texto Subscrito}

Texto normal ^{texto sobrescrito}

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

Antes de continuar, se ligue nas boas práticas

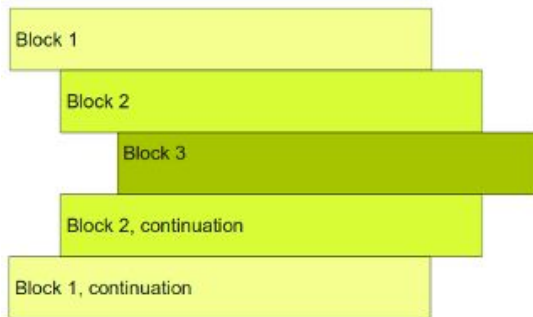
1

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>, , <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 ****.

A tag **** 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”


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

HTML5



COLORS

https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp

| Color Name | Hex Code | Decimal Code | Color Name | Hex Code | Decimal Code | Color Name | Hex Code | Decimal Code |
|----------------------|----------|--------------|-------------------|----------|--------------|----------------|----------|--------------|
| RGB | RGB | RGB | RGB | RGB | RGB | RGB | RGB | RGB |
| Reds | | | Greens | | | Browns | | |
| IndianRed | D9534F | 2089292 | GreenYellow | ADFF2F | 17525547 | Cornsilk | FFFDCD | 255249220 |
| LightCoral | F08080 | 240128128 | Chartreuse | 7FFF00 | 12727550 | BlanchedAlmond | FFEBCD | 255239205 |
| Salmon | FA8072 | 255128114 | LawnGreen | 7CFC00 | 12425220 | Black | 000000 | 0 |
| DarkSalmon | E9967A | 233150123 | Orchid | FF8C00 | 17525547 | NavajoWhite | FFDAB9 | 255232179 |
| LightSalmon | FFA07A | 255160122 | UmeGreen | 3CB371 | 19208956 | Wheat | F5DEB3 | 249222179 |
| Crimson | DC143C | 2202060 | PaleGreen | 98FB98 | 152251132 | SandyWood | DEB887 | 222184130 |
| Red | FF0000 | 2550000 | LightGreen | 90EE90 | 144238154 | Tan | D2B48C | 210200149 |
| FireBrick | BD2222 | 1782424 | MediumSpringGreen | 00FA9A | 10201556 | RosyBrown | DC8C3F | 185161163 |
| DarkRed | 8B0000 | 1390000 | SpringGreen | 00FF00 | 10201517 | SandyBrown | F4A460 | 24116986 |
| Pinks | | | MediumSeaGreen | 3CB371 | 192089115 | SoldierGreen | 3CB371 | 192089115 |
| Pink | FFC0CB | 255192203 | SeaGreen | 2E8B57 | 14519987 | DarkGoldenrod | DDA027 | 186194111 |
| LightPink | FFB6C1 | 255192193 | ForestGreen | 228B22 | 14519934 | Peru | CD853F | 180135863 |
| HotPink | FF69B4 | 255192355 | Green | 008000 | 1012000 | Chocolate | 8B4513 | 130105930 |
| DeepPink | FF1493 | 255201497 | DarkGreen | 006400 | 1012000 | SaddleBrown | 8B4513 | 1396919 |
| MediumVioletRed | CD5C5C | 19921123 | YellowGreen | 9ACD32 | 15610555 | Sienna | A0522D | 1605245 |
| PaleVioletRed | DB7093 | 218112147 | OliveDrab | 8B8E23 | 10714235 | Brown | A52A2A | 1654242 |
| Oranges | | | Olive | 808000 | 1281200 | Maroon | 800000 | 128000 |
| LightSalmon | FFA07A | 255160122 | DarkOliveGreen | 556B2F | 5510747 | Whites | | |
| Coral | FF7F50 | 26812780 | MediumAquaMarine | 66CDAA | 102205170 | White | FFFFFF | 255255255 |
| Tomato | FF6347 | 2689971 | DarkSeaGreen | 1E9850 | 145199142 | Snow | FFFAFA | 255255250 |
| OrangeRed | FF4500 | 2554900 | LightSeaGreen | 20B2AA | 121791170 | Honeydew | 90EE90 | 240255240 |
| DarkOrange | FF8C00 | 2551400 | DarkCyan | 008B8B | 1139139 | MintCream | 90FFFA | 240255250 |
| Orange | FFA500 | 2551650 | Teal | 008080 | 1139132 | Azure | 00FFFF | 240255255 |
| Yellows | | | Blues/Cyans | | | AliceBlue | F0F8FF | 240245255 |
| Gold | FFD700 | 2552150 | Aqua | 00FFFF | 1215255 | GhostWhite | F8F8FF | 240245255 |
| Yellow | FFFF00 | 2552550 | Cyan | 00FFFF | 1215255 | WhiteSmoke | F5F5F5 | 240245245 |
| LightYellow | FFFFE0 | 255255224 | LightCyan | E0FFFF | 224255255 | Seashell | FFF5EE | 255249238 |
| LemonChiffon | FFFACD | 255250205 | PaleTurquoise | AEEEEE | 175238238 | Beige | FFDAB9 | 240245220 |
| LightGoldenrodYellow | FAFAD2 | 255250210 | Aquamarine | 7FFFD4 | 127235212 | OldLace | F5DEB3 | 240245230 |
| PapayaWhip | FFDAB9 | 255249213 | Turquoise | 40E0D0 | 14524208 | FloralWhite | FFFAF0 | 255250240 |
| Moccasin | FFE4C4 | 255238191 | MediumTurquoise | 48BFD8 | 19209209 | Ivory | FFFFE0 | 255255240 |
| PeachPuff | FFDAB9 | 255249213 | DarkTurquoise | 00CED1 | 1008609 | AntiqueWhite | FA8072 | 140239215 |
| PaleGoldenrod | EEE8AA | 24222170 | CadetBlue | 3F8B40 | 5515140 | Linon | FADDEE | 255249230 |
| Khaki | F0E68C | 24020140 | SteelBlue | 4682B4 | 70130180 | LavenderBlush | FFF0F5 | 255240245 |
| DarkKhaki | 8FBC8F | 156105107 | LightSteelBlue | 90C0DE | 176194222 | MistyRose | FFE4E1 | 255228225 |
| Purples | | | PowderBlue | 80E0E6 | 176244230 | Greys | | |
| Lavender | E6E6FA | 230230280 | LightBlue | ADD8E6 | 176216230 | Gainsboro | CCDCCC | 200202020 |
| Blue | 0000FF | 0 | SkyBlue | 87CEEB | 185204235 | LightGrey | D3D3D3 | 211211211 |
| BlueViolet | 8A2BE2 | 13843226 | LightSkyBlue | 87CEFA | 185204235 | Silver | C0C0C0 | 192192192 |
| Indigo | 4B0082 | 5000100 | DeepSkyBlue | 00BFFF | 10321205 | DarkGray | A9A9A9 | 169169169 |
| Violet | 8A2BE2 | 13843226 | DodgerBlue | 1E90FF | 186146235 | Gray | 808080 | 128128128 |
| Fuchsia | DC143C | 2202060 | CornflowerBlue | 6495ED | 150146237 | DimGray | 696969 | 105105105 |
| Magenta | 800080 | 1300000 | MediumSlateBlue | 7B68EE | 123104238 | LightSlateGray | 778899 | 113113113 |
| MediumOrchid | BA55D3 | 18605011 | RoyalBlue | 4169E1 | 45102225 | SlateGray | 708090 | 112121144 |
| MediumPurple | 9370DB | 137112219 | Blue | 0000FF | 00005 | DarkSlateGray | 2F4F4F | 477979 |
| Amethyst | 9932CC | 158102204 | MediumBlue | 0000CD | 00005 | Black | 000000 | 000 |
| BlueViolet | 8A2BE2 | 13843226 | DarkBlue | 00008B | 00019 | | | |
| DarkViolet | 9400D3 | 1460211 | Navy | 000080 | 00128 | | | |
| DarkOrchid | 9932CC | 158102204 | MidnightBlue | 191970 | 2351112 | | | |
| DarkMagenta | 8B0000 | 1390139 | | | | | | |
| Purple | 800080 | 1280128 | | | | | | |
| Indigo | 4B0082 | 760130 | | | | | | |
| SlateBlue | 6A5ACD | 10690205 | | | | | | |
| DarkSlateBlue | 483D8B | 7261139 | | | | | | |
| MediumSlateBlue | 7B68EE | 123104238 | | | | | | |

Links em HTML (âncoras)

Sintaxe

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

Visite o site do Senac PB

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.



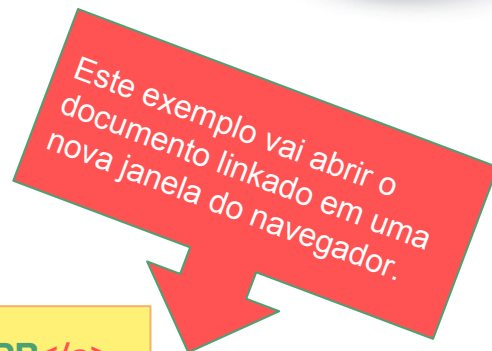
Links em HTML (âncoras)

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 with a 'wrap' class containing 'Embeds', 'iFrame', 'Audio', and 'Video' sections. Line 15, which contains the iFrame code, 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', 'Audio', and 'Video'. The iFrame section displays a Gmail login page. A red arrow points from the iFrame code in the code editor to the iFrame in the browser. A red box with text points to the iFrame, noting its border.

```
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

Google Sign in Create an account

Gmail

Audio

Video

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

Line 15, Column 35 — 24 Lines

INS HTML Spaces: 2

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 ``.

- Cada item da lista começa com a tag ``.
- 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

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 ``.

- Cada item da lista começa com a tag ``.
- 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 ``, define o tipo do item marcador da lista.

Para ver todos os marcadores: 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

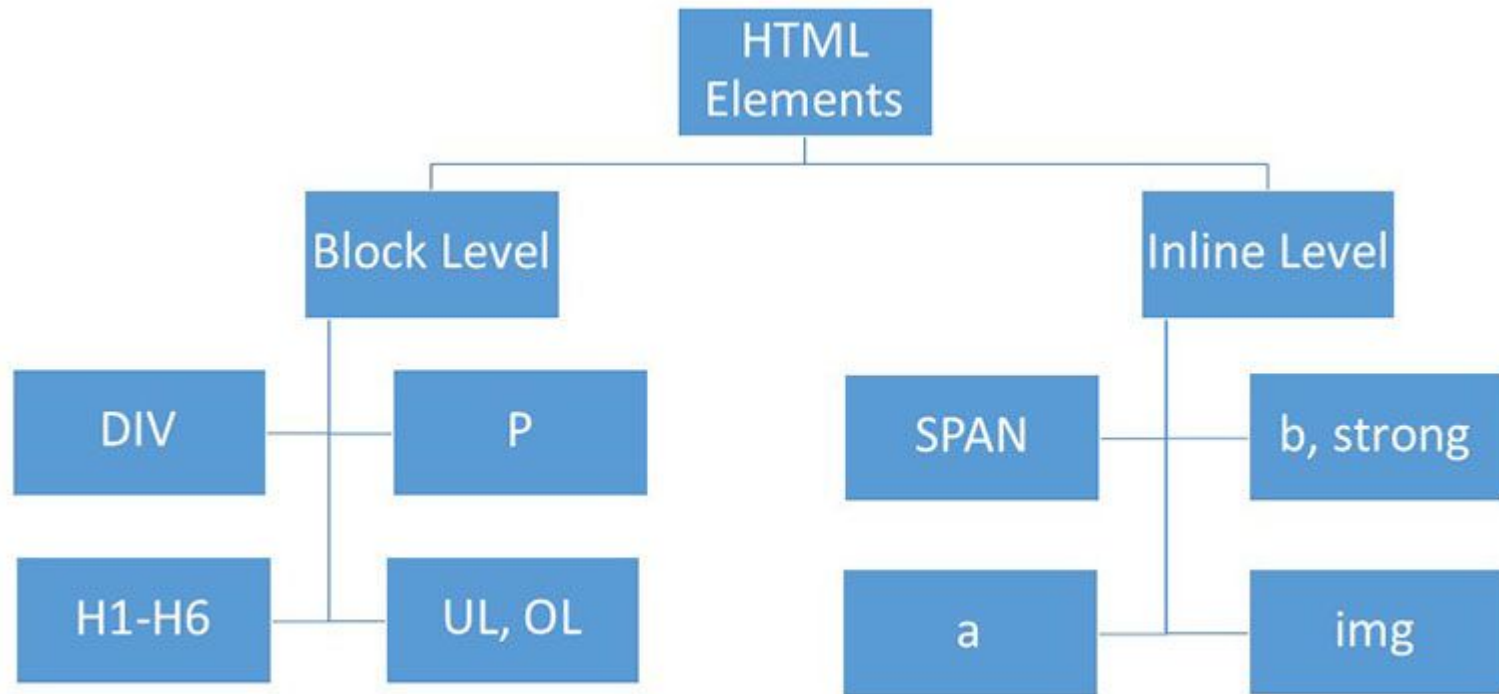
Atributo **rowspan**

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:

``

`<a>`

``

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;">
```

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

Analise a página abaixo e explique o que há de estranho?

Progamador Web

Aqui você encontra verdadeiros profissionais da Internet

[Contatos](#)[Contatos](#)[Contatos](#)[Contatos](#)

Notícia 01

Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Quem manda na minha terra sou euzis! Casamentiss faiz malandris se pirulitá. Quem num gosta di mim que vai caçá sua turmis! Sapien in monti palavris qui num significa nadis i pareci latim.

[Ler mais \(+\)](#)

Notícia 02

Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Quem manda na minha terra sou euzis! Casamentiss faiz malandris se pirulitá. Quem num gosta di mim que vai caçá sua turmis! Sapien in monti palavris qui num significa nadis i pareci latim.

[Ler mais \(+\)](#)

Notícia 03

Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Quem manda na minha terra sou euzis! Casamentiss faiz malandris se pirulitá. Quem num gosta di mim que vai caçá sua turmis! Sapien in monti palavris qui num significa nadis i pareci latim.

[Ler mais \(+\)](#)

Notícia 04

Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Quem manda na minha terra sou euzis! Casamentiss faiz malandris se pirulitá. Quem num gosta di mim que vai caçá sua turmis! Sapien in monti palavris qui num significa nadis i pareci latim.

[Ler mais \(+\)](#)

© Todos os direitos reservados - Turma do Curso Progamador Web 2017.



Reproduzindo uma
página real



mercado
livre

bola futsal

Somente em Bola



Cadastre-se

Entre

Contato

Vender

Buscas relacionadas: bola de futsal berata - bola futsal nike - bola futsal topper - bola de futsal penalty - lanterna tática

Esportes e Fitness > Futebol > Bola

Bola futsal

4.467 resultados

Futsal X

Organizar anúncios

Mais relevantes |

Marca

Penalty (2.219)

Topper (114)

Kagiva (85)

Pentagol (74)

Termotec (62)

Society (59)

Nike (37)

Publicidade | Bola Profissional Oficial - bolaoficial.mercadolivre.com.br - De Principais Federações De Futebol Até 78% De Desconto Original C/ Nf



Bola Umbro Medusae Futsal Branca E Preta - Futfanatics

por Futfanatics

R\$ 65

12x R\$ 6¹⁶

Envios para todo o país

37 vendidos - São Paulo



Bola Umbro Neo Futsal Laranja - Futfanatics

por Futfanatics

R\$ 60

Envios para todo o país

44 vendidos - São Paulo



Bola Futsal Vitória Oficial Termotech Pu 6 Gomos Original

R\$ 80

12x R\$ 7⁶⁰

Frete grátis para todo o país

26 vendidos - Rio Grande do Sul

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

Hospital Dos Relógios - Casio G-Shock Peças E Acessórios! Pulseiras Capas Bezel Peças Caixa
www.hospitaldosrelogios.com.br

Publicidade

Lanternas Focos Canivetes - A Maior Variedade E O Melhor Preço Compre Com Total Segurança
www.kaiuspa.com.br

Tennis - Tudo Para Tênis - Raquetes, Cordas, Calçados, Grips Raqueteiras, Mochilas E Muito Mais!
eshops.mercadolivre.com.br/tennis

Mercado Livre Publicidade - Anuncie aqui

Mais informações ^

Copyright © 1999-2017 Ebazar.com.br LTDA. [Trabalhe conosco](#) | [Termos e condições](#) | [Políticas de privacidade](#) | [Contato](#)

CNPJ nº 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

Use o app sem gastar seu pacote de dados!

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

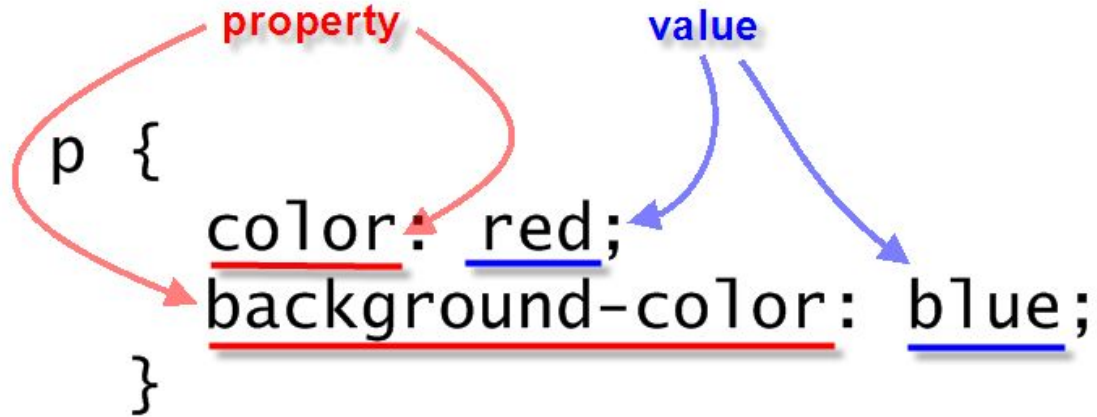
- **Class**

- 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:
- ``

- **Id**

- O atributo id é um identificador único em um documento HTML e também torna possível definir estilos para este elemento.
- ``

Style - Propriedades e Valores





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 inSign 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>