



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 subsecretário 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

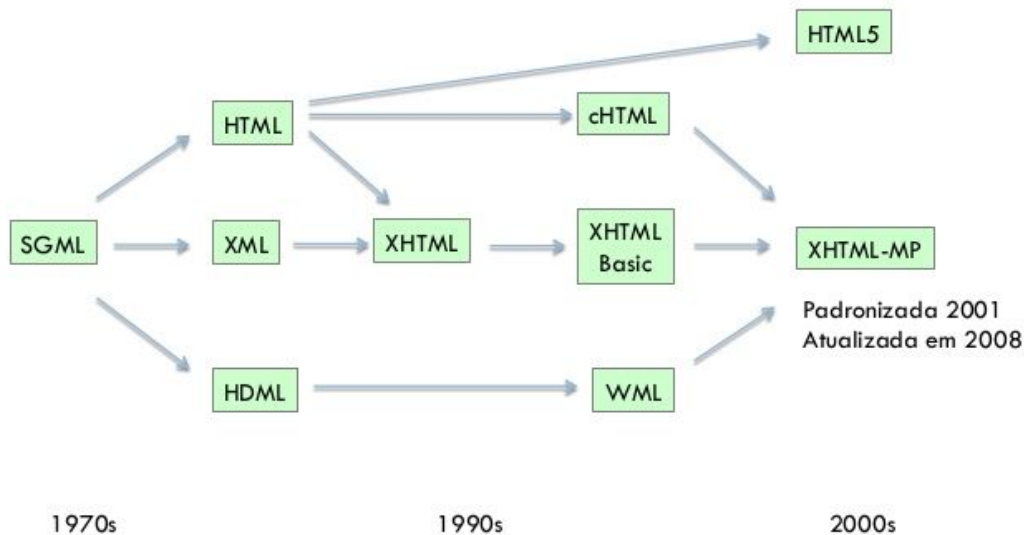
Ao final, tudo será HTML.



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>

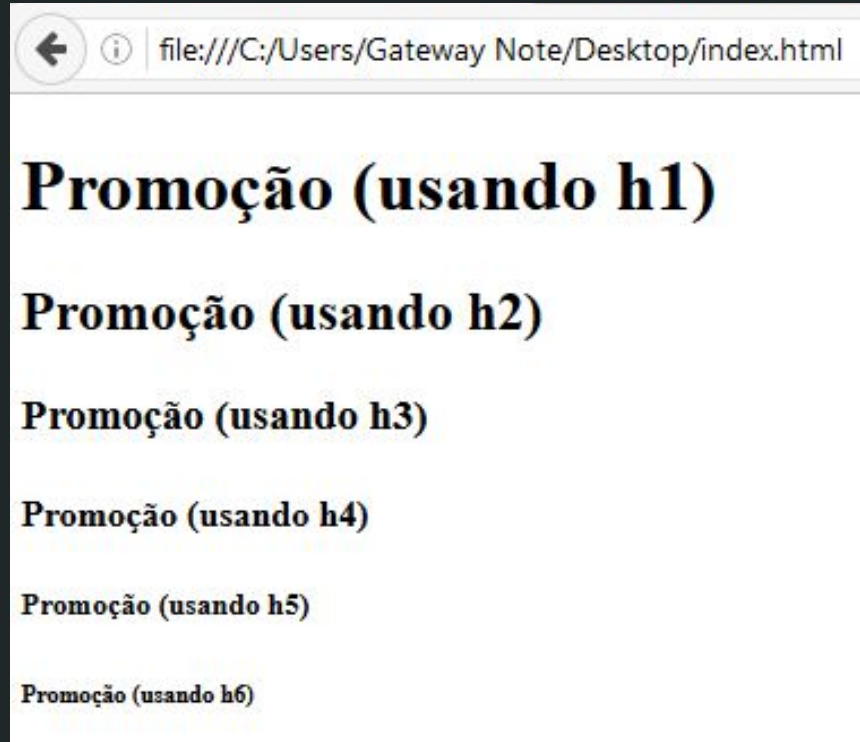
<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</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
-

Lista de elementos do HTML5

https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/HTML5/HTML5_element_list

Abra o bloco de notas: vamos codificar!

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