

O W3C Futuro da Web HTML5



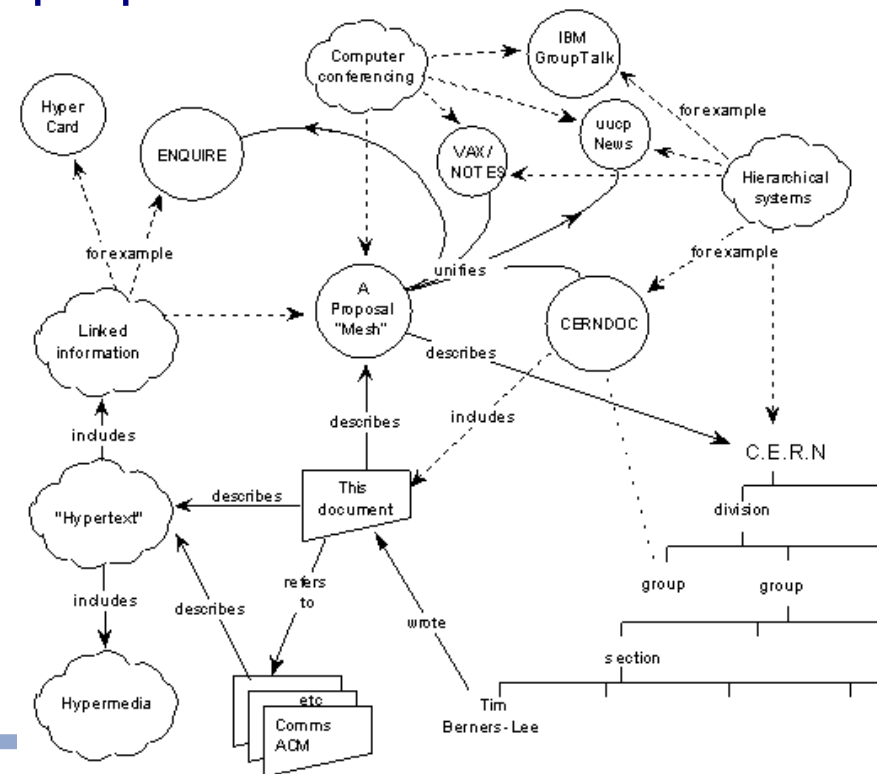
outubro/2009 – Latinoware



Web e W3C

Tim Berners-Lee criou / propôs

- a Web em 1989 (há 20 anos)
 - <http://www.w3.org/History/1989/proposal.html>
 - (URI + HTTP + HTML)



Web e W3C

Tim Berners-Lee criou / propôs

- a Web em 1989 (há 20 anos)
 - <http://www.w3.org/History/1989/proposal.html>
 - (URI + HTTP + HTML)
- o W3C em 1994 (há 15 anos)
 - 01/10/1994 no MIT, Laboratório de Ciência da Computação



Web e W3C

Tim Berners-Lee criou / propôs

- a Web em 1989 (há 20 anos)
 - <http://www.w3.org/History/1989/proposal.html>
 - (URI + HTTP + HTML)
- o W3C em 1994 (há 15 anos)
 - 01/10/1994 no MIT, Laboratório de Ciência da Computação
- Web Semântica
 - 1a. Conferência Internacional WWW – 25 a 27/05/1994
 - <http://www.w3.org/Talks/WWW94Tim/>



O Consórcio World Wide Web (W3C)

É um consórcio internacional

- organizações filiadas,
- uma equipe em tempo integral,
- participação do público



O Consórcio World Wide Web (W3C)

É um consórcio internacional

- organizações filiadas,
- uma equipe em tempo integral,
- participação do público

para colaborativamente desenvolver padrões universais para a Web.



Missão do W3C

Conduzir a World Wide Web para que atinja todo seu potencial, desenvolvendo protocolos e diretrizes que garantam seu crescimento de longo prazo.



O W3C desenvolve padrões

Conduzir a World Wide Web para que atinja todo seu potencial, desenvolvendo protocolos e diretrizes que garantam seu crescimento de longo prazo.

Desde sua fundação, o W3C publicou mais de 110 padrões, denominados **Recomendações do W3C**
Web Standards – Padrões Web



Metas W3C

- Web para todos



Metas W3C

- Web para todos

Tornar os benefícios da web (seu valor social: comunicação humana, comércio, compartilhar conhecimentos) disponíveis a todos, independente de

- Hardware
- Software
- Infra-estrutura de rede
- Idioma
- Cultura
- Localização geográfica
- Habilidade física
- Habilidade mental



Metas W3C

- Web para todos
- Web em qualquer dispositivo



Metas W3C

- Web em qualquer dispositivo

Possibilitar que o acesso de qualquer tipo de dispositivo seja tão simples, fácil e conveniente quanto de um computador convencional

- Computadores
- Desktops
- Netbooks
- Telefones
- PDAs
- TV digital
- Sistemas de interação por voz
- Aparelhos domésticos
- ... web ubíqua



Metas W3C

- Web para todos
- Web em qualquer dispositivo
- Web base de conhecimento



Metas W3C

- Web base de conhecimento

Não apenas um grande livro hiperlinkado onde pessoas possam pesquisar, navegar, ler e visualizar informações

Possibilitar que computadores interpretem, estabeleçam inferências e relações na web

Interoperabilidade

- Web Semântica



Metas W3C

- Web para todos
- Web em qualquer dispositivo
- Web base de conhecimento
- Web confiável e segura



Metas W3C

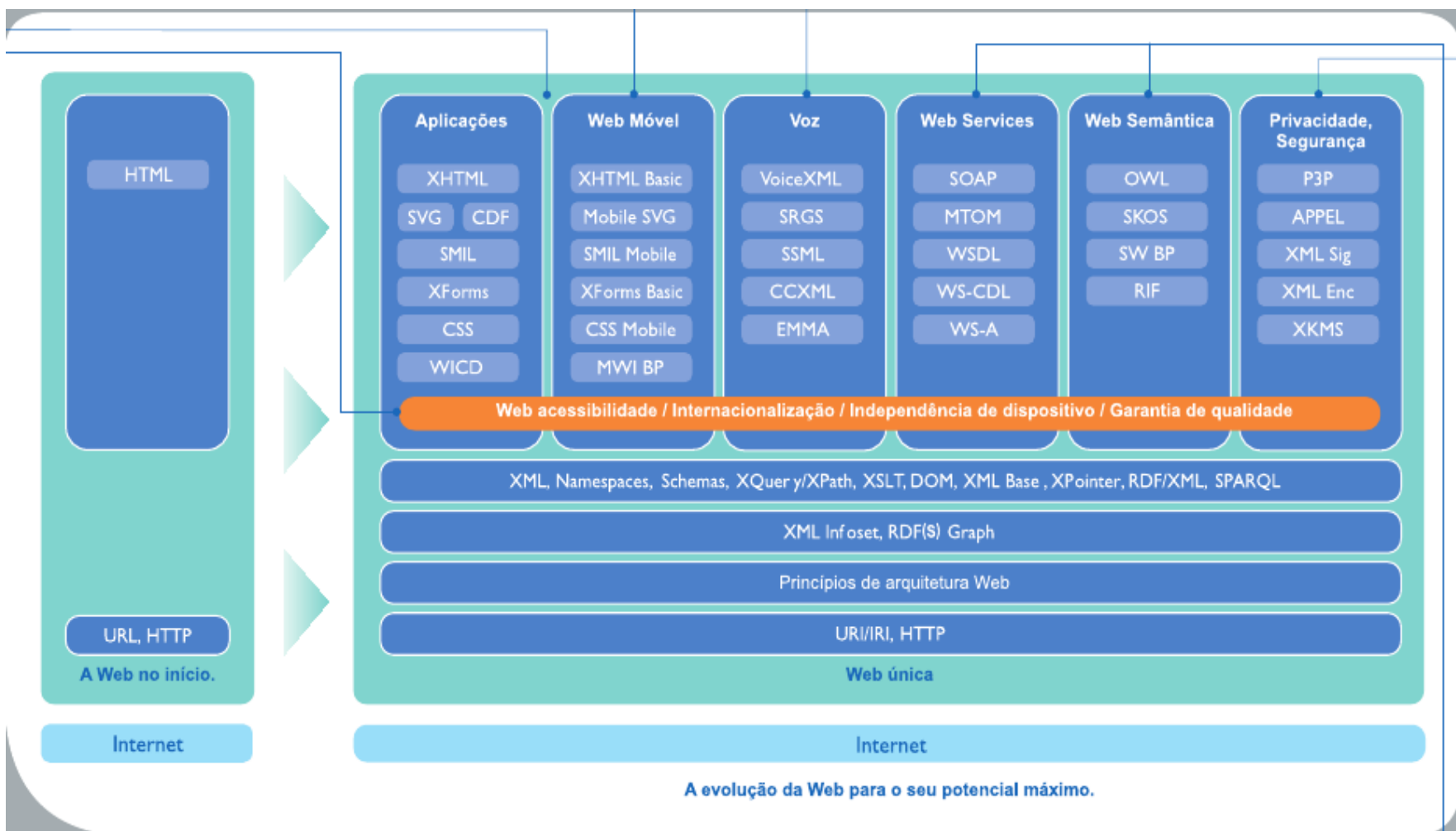
- Web confiável e segura

Uma web em que as transações sociais e comunicações com terceiros sejam estabelecidas em relações de confiança, sejam pessoas, organizações ou serviços

- Ambiente mas colaborativo
- responsável
- seguro
- Confiança
- Confidência



Metas W3C



Futuro da Web

Web sintática



Web semântica

Regras e formalidades



Interpretações,
inferências e
relações

Futuro da Web

- Não apenas repositório de documentos com o propósito de exibição, mas de automação, integração e reuso em sistemas diferentes
- Não apenas apresentar dados, interpretá-los
- Compartilhar informações (interpretações) com organização em escala e completa integração de recursos



Futuro da web

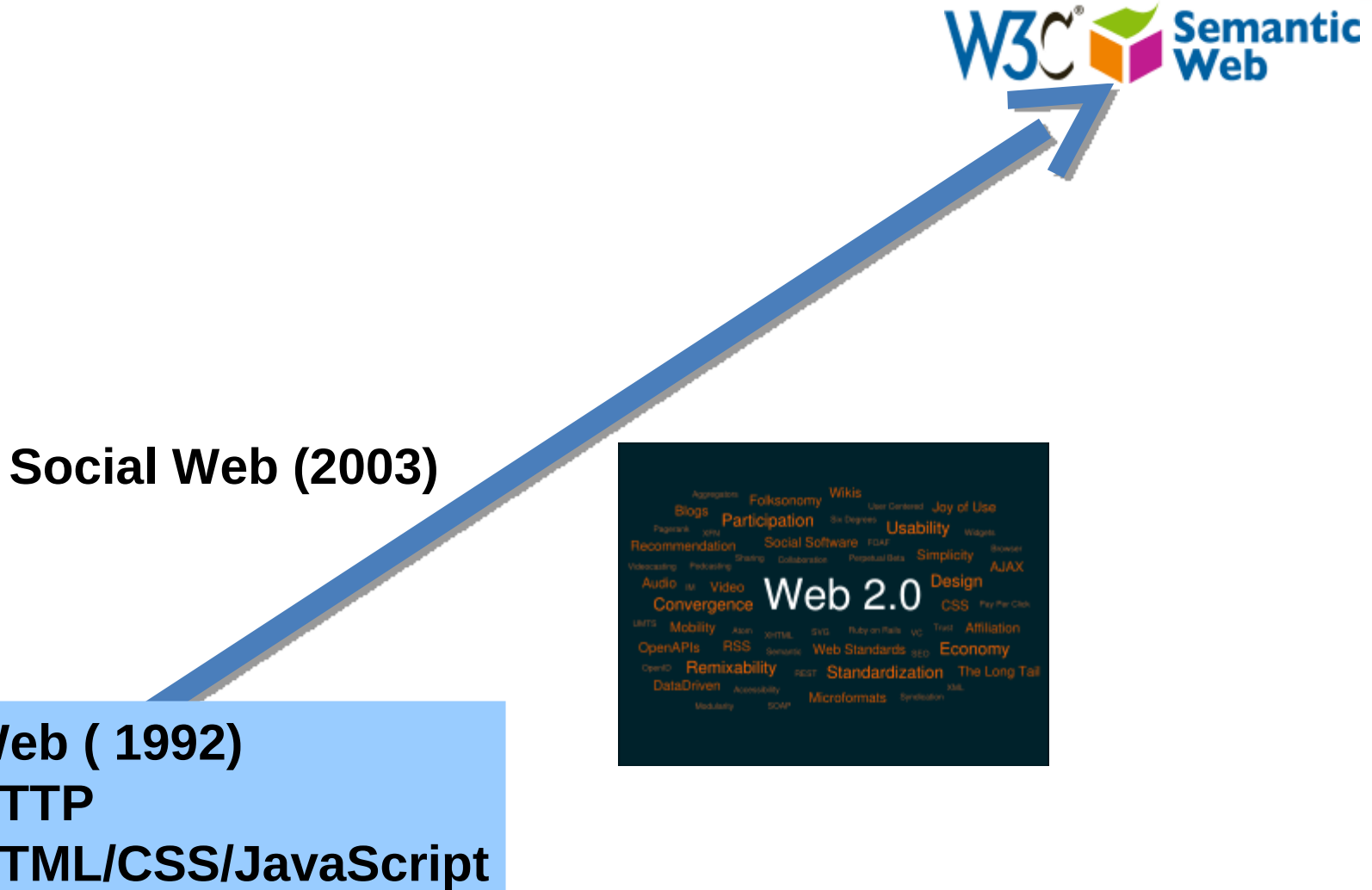


Web (1992)
HTTP
HTML/CSS/JavaScript

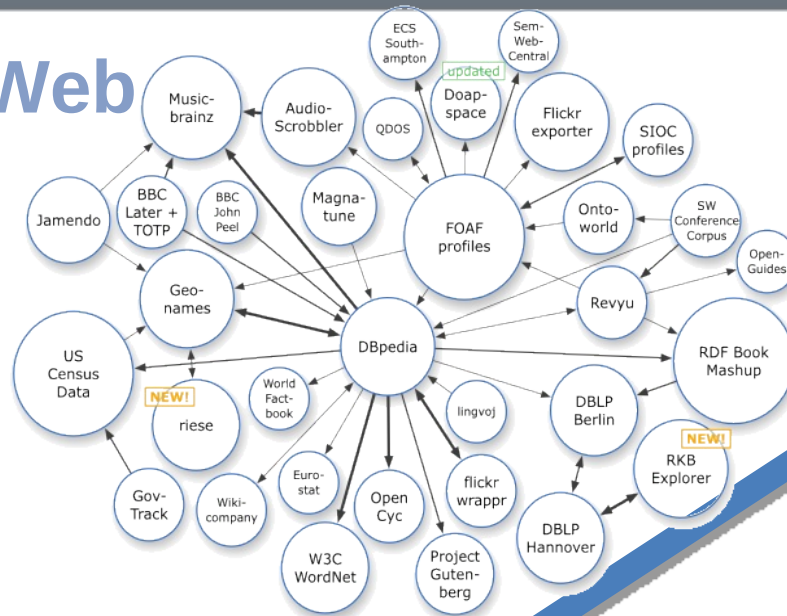


W3C - Futuro da Web - HTML5

Futuro da Web



Futuro da Web



Data Web (2006)

URI - RDF

Social Web (2003)

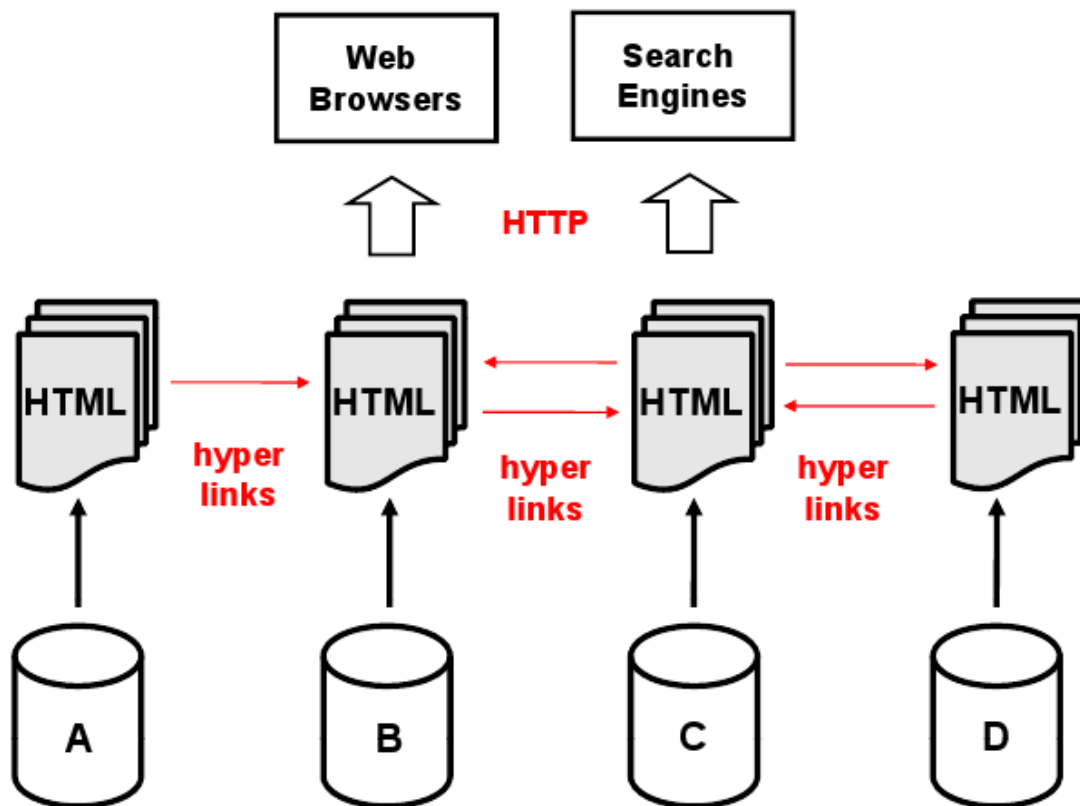


Web (1992)

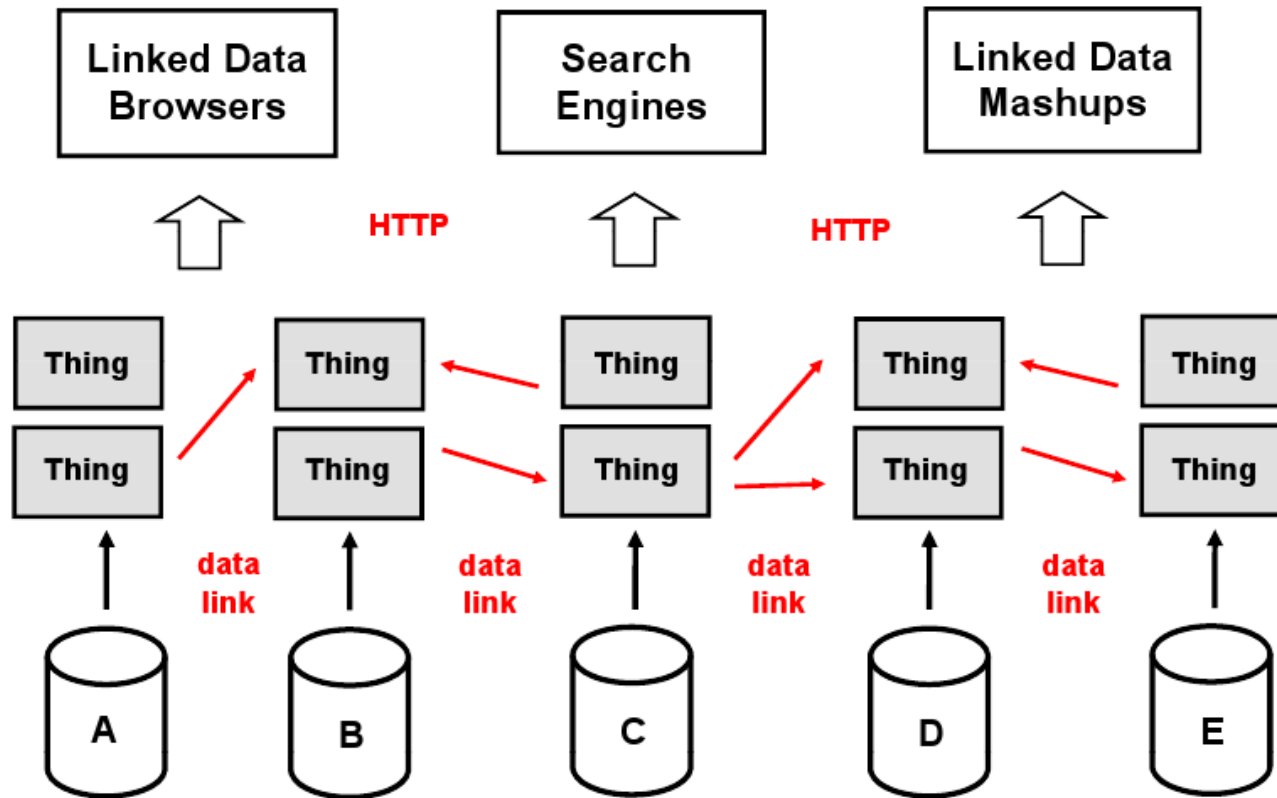
HTTP

HTML/CSS/JavaScript

Futuro da Web



Futuro da Web



Futuro da Web

Palavras chaves:

Open data

Linked data



Futuro da Web

Palavras chaves:

Open data

Linked data

Mobilidade

Acessibilidade

Disponibilidade

Usabilidade



Futuro da web

Governo eletrônico - open data

“O melhor uso que poderá ser feito com os seus dados certamente será desenvolvido por outros e não por você”

Tim Berners-Lee

É a disponibilização dos dados em seu formato bruto, compreensível por máquinas, para o seu pleno reaproveitamento em aplicações desenvolvidas por outros



This problem has been fixed.

Graffito

*Reported in the Graffiti category by Paul Saunders at 18:34,
Sunday 12 April 2009*

Sent to Cambridge City Council 1 minute later

On Mail box in Hope St



[Offensive? Unsuitable? Tell us](#)

[More problems nearby](#)



© Crown copyright. All rights reserved. Ministry of Justice 100037819 2008

Updates


[Email me updates](#) 


Posted by Paul Saunders at 23:09, Friday 15 May 2009, marked as fixed
Was fixed promptly

Futuro da Web

<http://www.appsfordemocracy.org/>

Home About APPS09 Insights Prizes App Directory Support Us! Collaborate Contact Us Blog Blog Feed Insight Feed


 **Apps for Democracy**
Community Edition

for the
 ADRIAN M. FENTY, MAYOR
CHRIS WILLEY, INTERIM CTO
District of Columbia
Office of the Chief Technology Officer

Got what it takes to mash-up DC's data to win some cash and tons of street cred?

Then sign-up for Apps for Democracy and start coding here!

The final round is now closed. Applications that were submitted will be judged the week of 7/6/2009. An announcement of the final round winner will be made public the week of 7/13/2009.



What: The first edition of Apps for Democracy yielded 47 web, iPhone and Facebook apps in 30 days - a \$2,300,000 value to the city at a cost of \$50,000 ([all apps created are here](#)). Our mission with "Community Edition" is two fold: to engage the populace of Washington, DC to ask for their input into the problems and ideas they have that can be addressed with technology and then to build the best community platform for submitting 311 service requests to the city. [Submit your ideas and problems here!](#)

Futuro da Web

HTML 5 [HyperText Markup Language]



Futuro da Web

HTML 5 [HyperText Markup Language]

Novos elementos (semânticos)

Geolocalização

<canvas>

<video>

<audio>

Aplicações web offline



Futuro da Web

HTML 5 [HyperText Markup Language] Novos elementos (semânticos)

<article>

<section>

<header> & <footer>

<hgroup> (agrupamento <h1> <h2> ...)

<aside>

<figure> (agrupamento imagens e legendas)



Futuro da Web

HTML 5 [HyperText Markup Language]

div.container

div.header

div.nav

div.article

h1.title

div.body

div.links

div.content

div.sidebar

div.footer

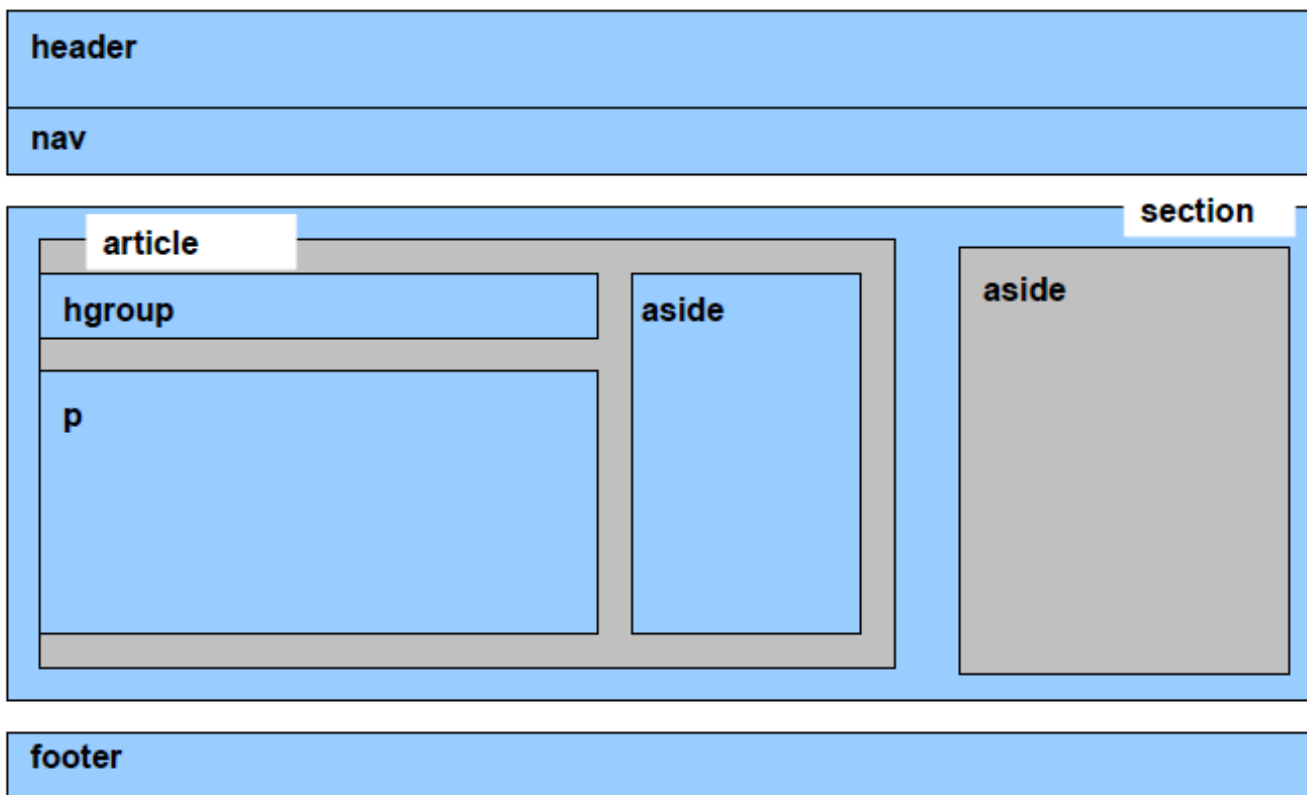
HTML4 + CSS



Futuro da Web

HTML 5 [HyperText Markup Language]

section.container



**Novos
elementos
(semânticos)**

HTML5 + CSS



Futuro da Web

HTML 5 [HyperText Markup Language]

<http://www.whatwg.org/>

<http://www.whatwg.org/demos/company-home/>

<http://www.w3.org/2009/03/web-demo.xhtml>



W3C Escritório Brasil

Av. das Nações Unidas, 11.541, 6º andar
São Paulo, SP - Brasil
CEP 04578-000

Telefone (11) 5509-3511

Vagner Diniz, vagner@nic.br

Carlinhos Cecconi, cecconi@nic.br

Obrigado!

<http://www.w3c.br>

