

O W3C e o crescimento da Web



W3C no Brasil

A presença do W3C com um escritório no Brasil

- É uma iniciativa do CGI.BR
 - Comitê Gestor da Internet no Brasil
- Hospedado e operado pelo NIC.BR
 - Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR
- Início das atividades: nov/2007



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 com

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



O Consórcio World Wide Web (W3C)

É um consórcio internacional com

- 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

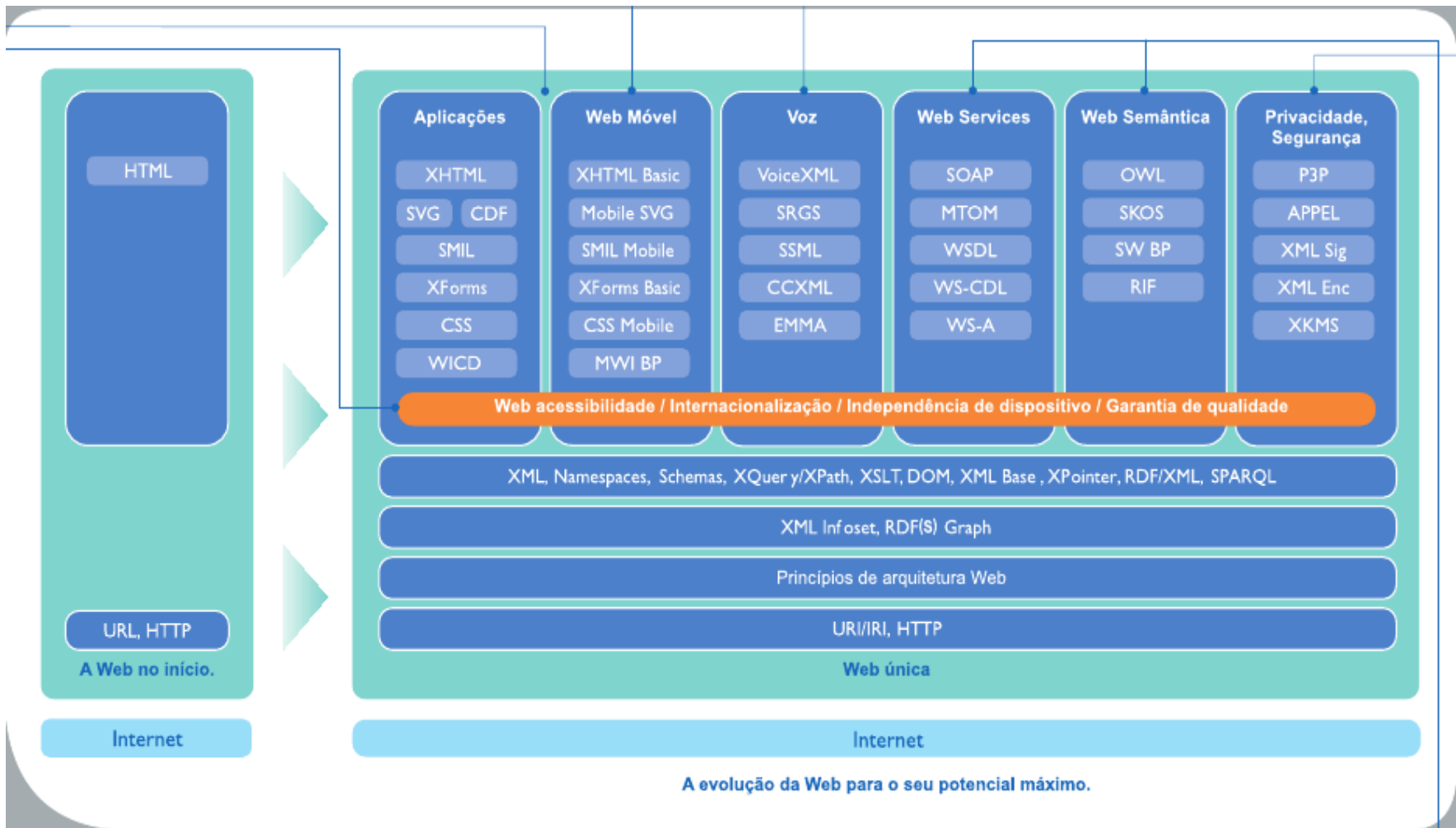
- Web confiável e segura

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



W3C Brasil

- disseminar a cultura de adoção de padrões para o desenvolvimento pleno da Web a longo prazo
- organizar atividades na região para promover e demonstrar as ferramentas e padrões desenvolvidos pelo W3C Mundial.
- traduzir para o Português os textos produzidos pelo W3C que forem de interesse da região



W3C Brasil

- criar um fórum amplo de participação dos membros do W3C na região bem como da comunidade interessada em padrões Web
- propor políticas e procedimentos relativos à regulamentação do uso da Internet; em cumprimento das responsabilidades do NIC.br para o Comitê Gestor da Internet no Brasil
- recomendar padrões técnicos e procedimentos operacionais para o desenvolvimento da Internet no Brasil, em cumprimento das responsabilidades do NIC.br para o Comitê Gestor da Internet no Brasil



Futuro da Web

Por que usar e ensinar “padrões web” ?



Futuro da Web

Palavras chaves: open data e linked data

- Mobilidade
- Acessibilidade
- Disponibilidade e usabilidade



Futuro da Web

Vislumbre do futuro das tecnologias web:

<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, ramal 4083 e 4091

Gerente do Escritório
Vagner Diniz, vagner@nic.br

Analista de Projetos
Carlinhos Cecconi, cecconi@nic.br

<http://www.w3c.br>

