



**Desenvolvendo e usando padrões
para uma web aberta no Brasil**

Reunião CGI.br – Curitiba, PR

cgi.br nic.br

Governança da Internet

Governança da Internet

Governança da Internet

Anti-spam

Marco civil da Internet

Governança da Internet

Anti-spam

Anti-pedofilia

Marco civil da Internet

Governança da Internet

Neutralidade

Anti-spam

Anti-pedofilia

Forum da Internet

Interoperabilidade

Governança da Internet

Neutralidade

Anti-spam

Anti-pedofilia

Forum da Internet

Marco civil da Internet

Vídeo “A magazine is an iPad that does not work”

Internet e web não são
sinônimos



Passamos o dia inteiro na
internet, mas não na web

Web
aplicação
usa a Internet
compartilha objetos digitais
expõe, referencia e vincula



WEB

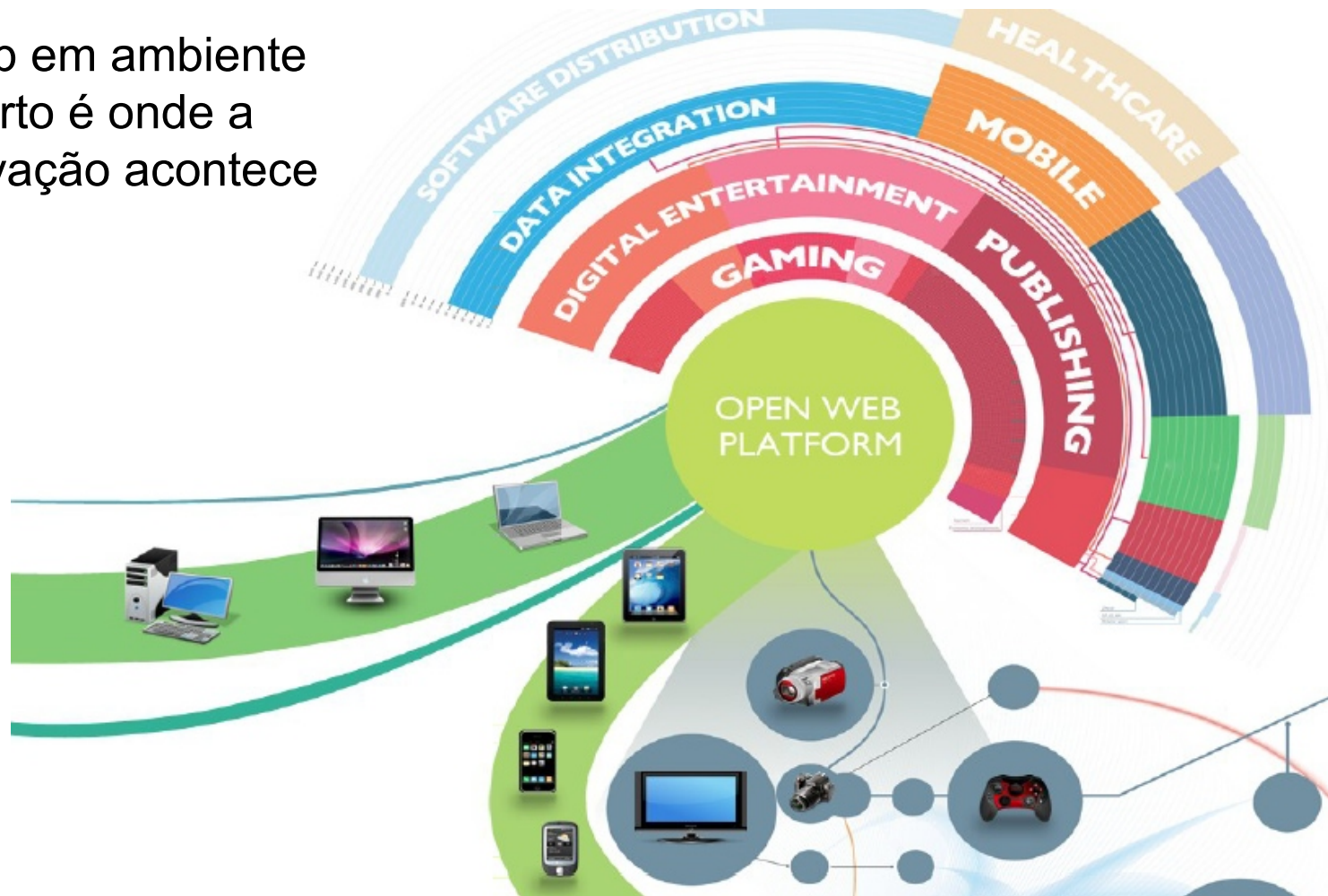
HTML

http

URI



Web em ambiente aberto é onde a inovação acontece



Web
comunicação humana
comércio
compartilhamento de conhecimentos

Nossa visão é:

"Uma só Web, aberta para todos"

"One Web, Open to All"

E a missão:

"Levar a Web a alcançar todo seu potencial"

Grupos de trabalho (3)

- Acessibilidade na Web
- Dados Abertos
- Ontologias

+90 especialistas debatendo a evolução na web no Brasil



Dados Abertos

- 2 Comitês Regionais
- Governos que começaram abrir seus dados: Gov. Federal, SP, RS, PE, TCE RS, TCM-CE, Câmara Municipal de SP, Pref. Novo Hamburgo

Membros: Caixa, iLearn, NIC.br, PUC-Rio, Senac-SP, SERPRO, UFAL,
UFES, UFMG (InWeb) e UFPE

Dados
Abertos

Plataforma
da Web
Aberta

Acessibilidade na
Web

Conscienti
zação

Capacitação

Comunidade de
desenvolvedores

Princípios (decálogo da web)

Ministério do Planejamento, Controladoria Geral da
União. Governo de São Paulo

Governo do Rio Grande do Sul, ABEP

Rede Nossa SP

Perl Mongers

Ciudadanos
Inteligentes

Lab. Cultura
Digital

UNESCO

ONU-Cepal

IDRC

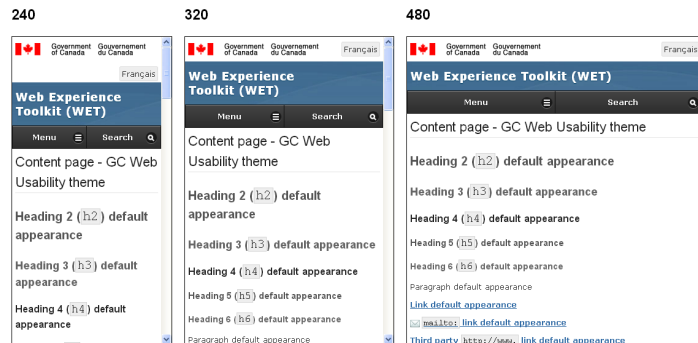
AGESIC

1. Toolkit de acessibilidade

Pacote de componentes reutilizáveis para construir e manter sítios web acessíveis



Vídeos com legendas



Versão mobile (responsive)

componentes serão open-source e gratuito

Source: Web Experience Toolkit (WET), Canadá

2. Prêmio de Acessibilidade



Resultados:

- +50 iniciativas
- Publicação com as melhores iniciativas
- Repositório das melhores práticas

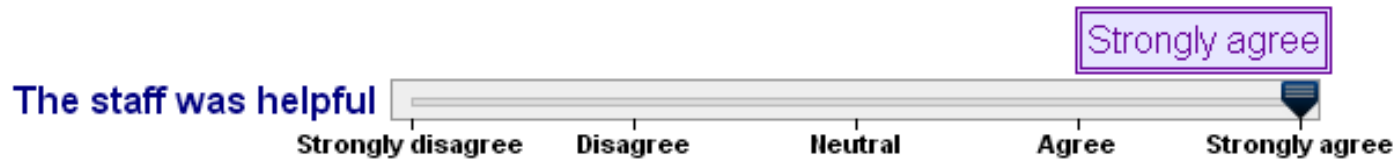
3. Ação especial no Dia Internacional da Pessoa com Deficiência

- Ação regional
- Forte presença na mídia
- Divulgação dos dados preliminares da Pesquisa sobre uso de Tecnologias assistivas



4. Laboratório de Aplicações de Internet Rica Acessível (ARIA)

Proporcionar acessibilidade para a web dinâmica



Tornar o W3C Brasil referência em documentação e exemplos de aplicações de Internet Rica acessíveis em português

5. Reabilitação de pessoas com deficiência pela Web



Utilizar recursos da Web Aberta para promover junto com instituições para pessoas com deficiência, aplicações de reabilitação.

Exemplo exibido durante a Webbr2012 com a utilização de webcam.

Lei de Acesso à Informação – 12.527

Art. 8º É dever dos órgãos e entidades públicas promover, independentemente de requerimentos, a divulgação em local de fácil acesso, no âmbito de suas competências, de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas.

§ 2º Para cumprimento do disposto no caput, os órgãos e entidades públicas deverão utilizar todos os meios e instrumentos legítimos de que dispuserem, sendo obrigatória a divulgação em sítios oficiais da rede mundial de computadores (internet).

§ 3o Os sítios de que trata o § 2o deverão, na forma de regulamento, atender, entre outros, aos seguintes requisitos:

...

II - possibilitar a gravação de relatórios em diversos formatos eletrônicos, inclusive abertos e não proprietários, tais como planilhas e texto, de modo a facilitar a análise das informações;

III - possibilitar o acesso automatizado por sistemas externos em formatos abertos, estruturados e legíveis por máquina;

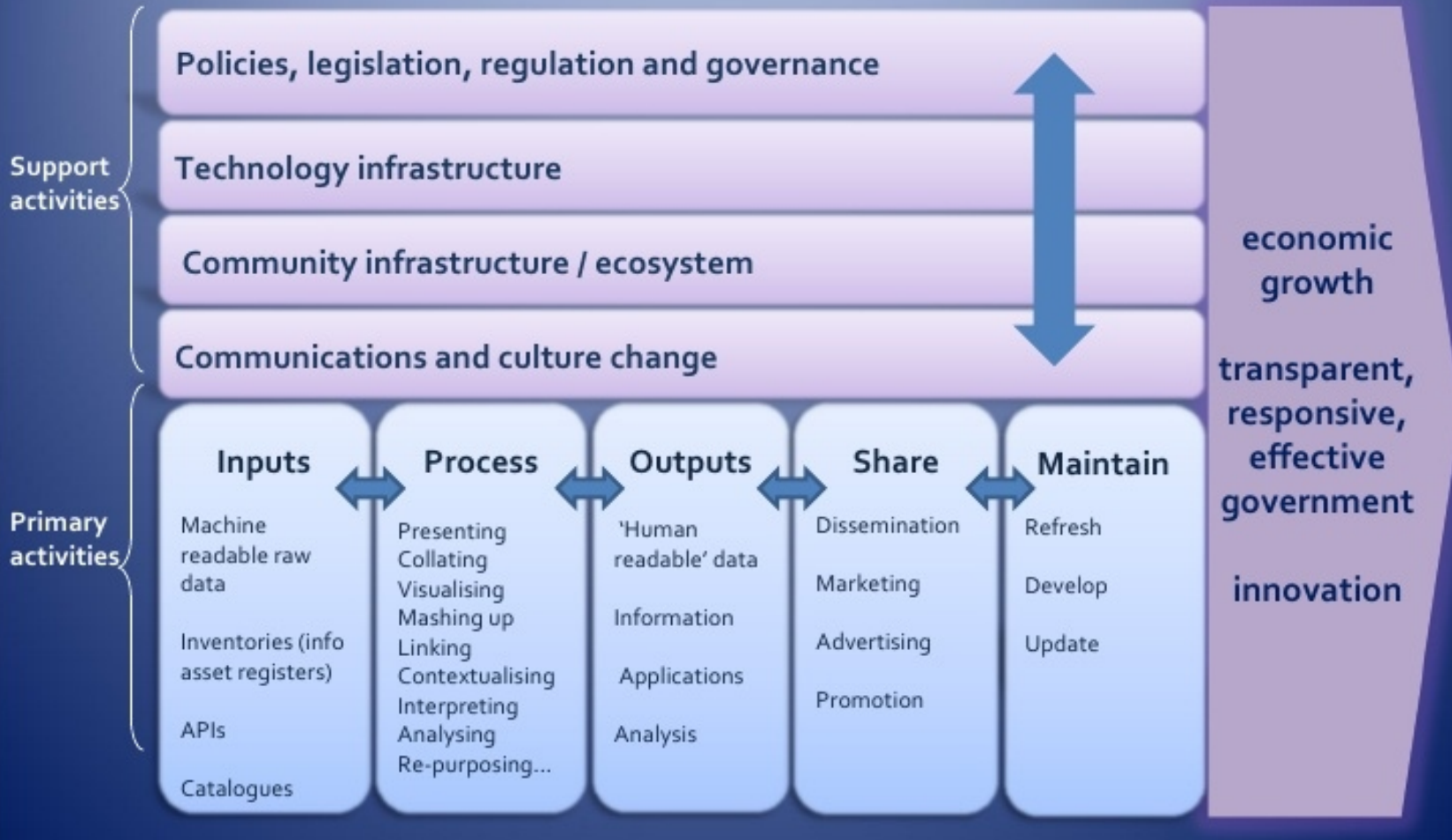
IV - divulgar em detalhes os formatos utilizados para estruturação da informação;

Disponibilização de informações governamentais representadas em formato aberto e acessível de tal modo que possam ser reutilizadas, misturadas com informações de outras fontes, gerando NOVOS significados.

Publicar e reutilizar dados em formato aberto não é tarefa trivial.

- Quais dados publicar?
- Em qual formato?
- Qual é prioridade?
- Como fazer?
- Qual licença usar?

OPEN DATA VALUE CHAIN

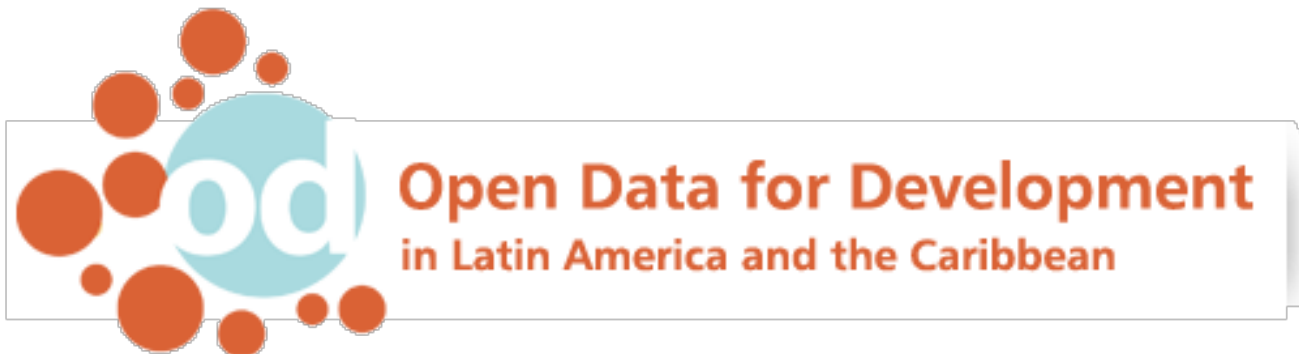


6. UNESCO – Dados abertos e Lei de Acesso à Informação

7. Cidades Sustentáveis – Rede Nossa São Paulo

Primeira ONG brasileira a publicar dados abertos com a orientação do W3C Brasil

8. OD4D – www.od4d.org



9. Publicações

Novas cartilhas



10. GT de Dados Abertos

- 2 GTs – SP, RS
- Ministério da Justiça – dados do Procon, Oscips e Segurança Pública
- ABEP

11. Curadoria de aplicativos de dados abertos

deCoders W3C
Brasil

cgi.br nic.br

Retrato da Violência Contra a Mulher no RS

Denuncie

Porto Alegre

População: 3,626,663

Idades médias



Ranking

23^a /35

Período



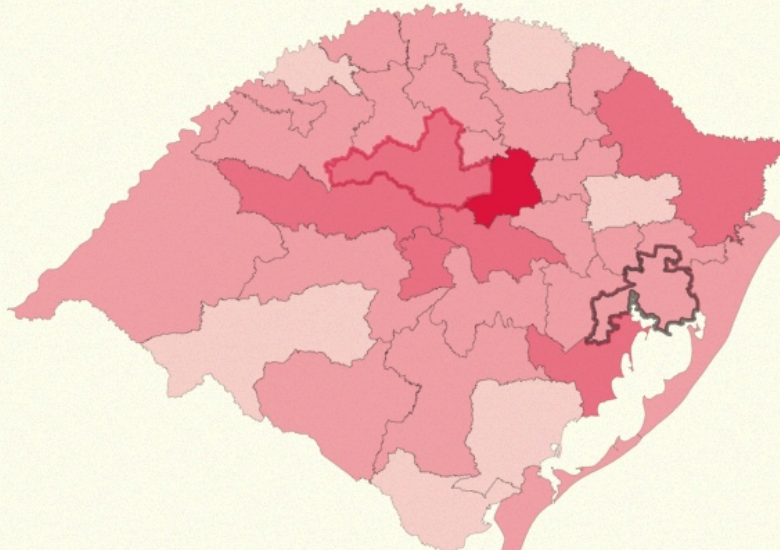
Ocorrências por ano (2006-04/2012)



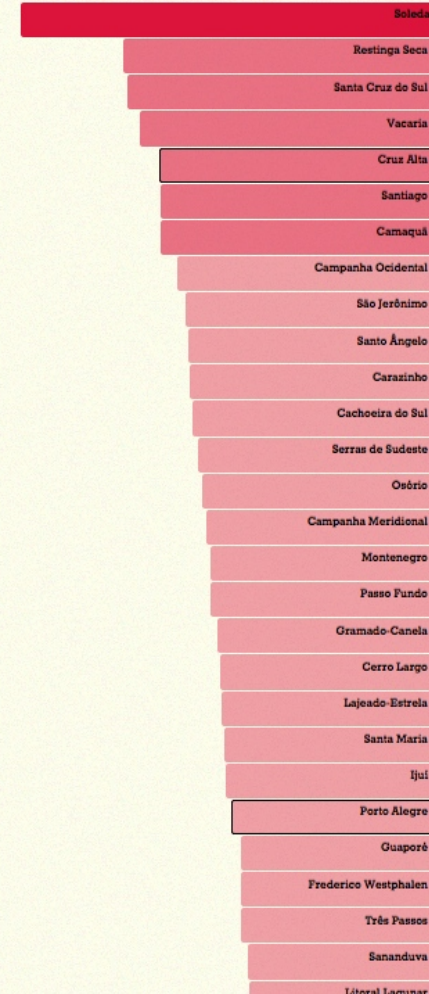
Ocorrências

74 / 100 mil hab.

Local

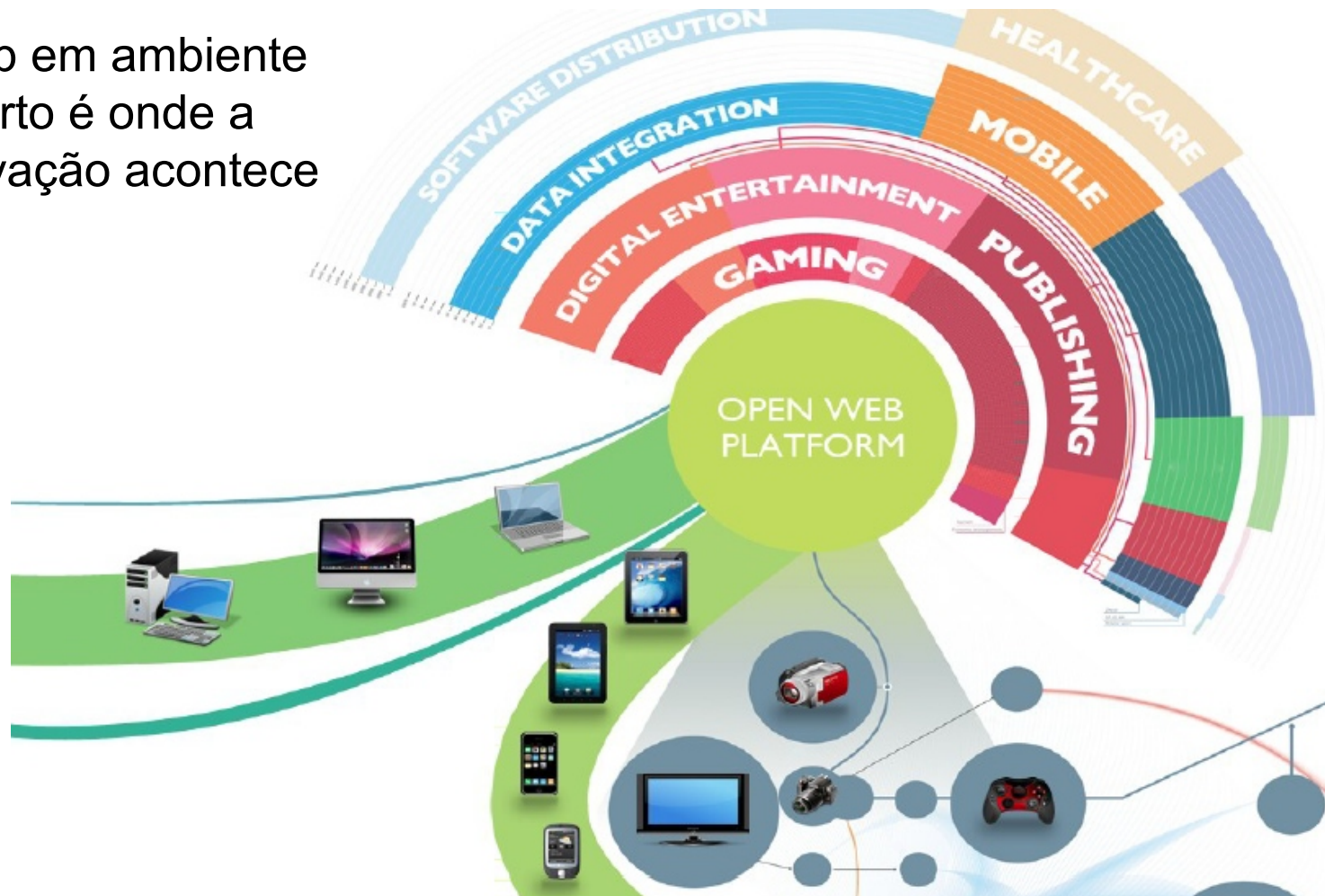


Microrregiões



Web organizada em padrões

Web em ambiente aberto é onde a inovação acontece



Internet das coisas

interoperabilidade + integração = acesso

O dispositivo é o corpo e a interface sou “eu”
(o usuário cria sua interface)

12. LabWeb - espaço para experimentações web das coisas

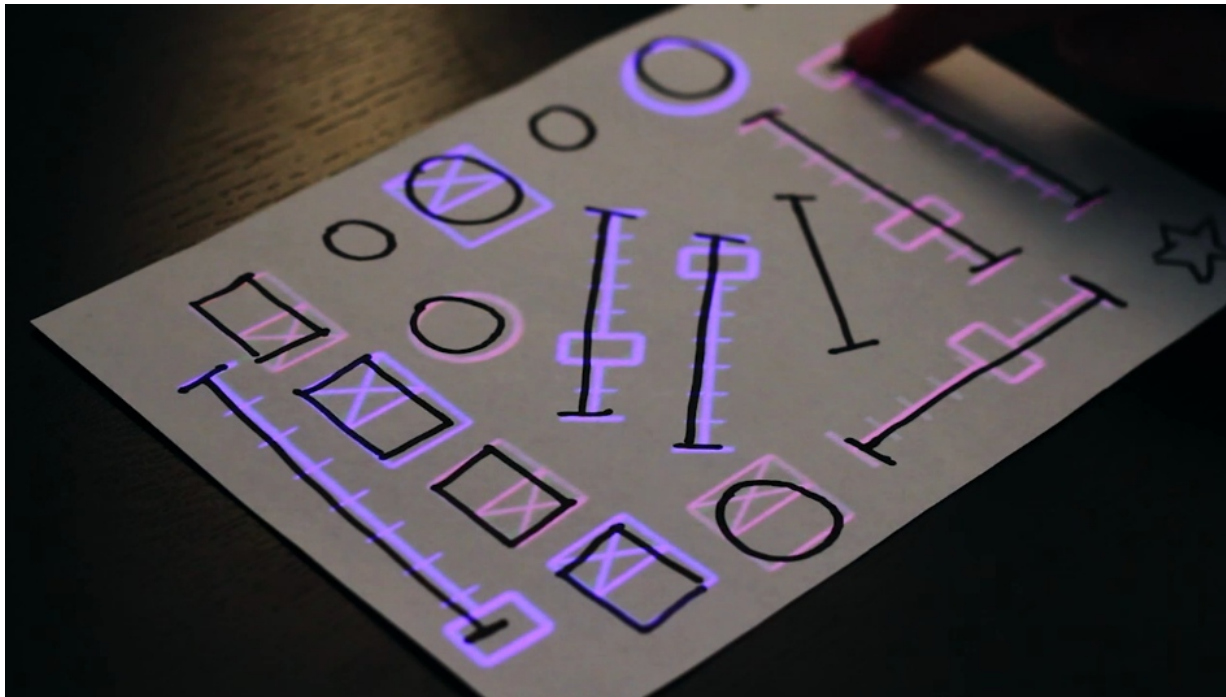
Sensores

Monitoramento	→	Mapas, gráficos, notificações
Entretenimento	→	Jogos, WebTV, projeções, música
Acessibilidade	→	Acesso para pessoas com deficiências

WEB das coisas

Conectar as experiências que estão sendo feitas
usando o potencial da Web

O labweb pretende impulsionar a experiência dos usuários



- promover a pesquisa nacional na área de padrões e desenvolvimento da web;
- promover a atuação integrada de instituições de pesquisa no desenvolvimento da web;
- possibilitar a participação de instituições de pesquisa nacionais nos fóruns internacionais do W3C

Em 2013:

Início do apoio a 5 universidades selecionadas

-UFAL/USP

-UFES

-UFMG InWeb

-UFPE

-PUC-Rio

13. +Fomento

Acréscimo de apoio a 2 projetos em 2013

Acréscimo de apoio a 1 projeto em 2014

Acessibilidade na Web Governamental

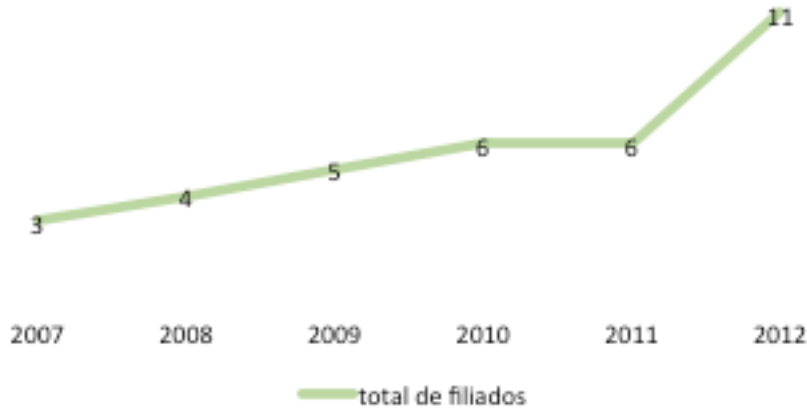
2010	2%
2011	5%

Acordos de cooperação

ONU-Cepal
Agesic Uruguai

Min. Planejamento/SLTI
Gov. Rio Grande do Sul
Unesco
Rede Nossa São Paulo

Evolução das filiações no W3C Brasil

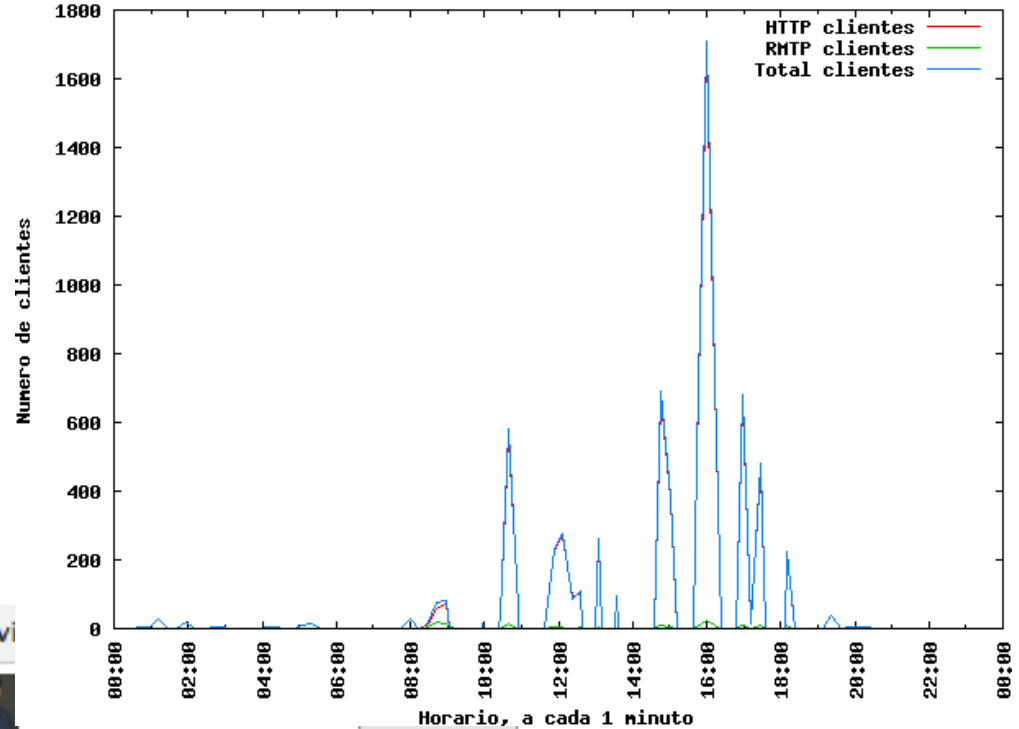


+ 10 mil cartilhas distribuídas



Transmissão ao vivo Conferência Web.br

Conferencia Web W3C Brasil - 19 / Outubro / 2012



Seguir

1.498 TWEETS

255 SEGUINDO

8.549 SEGUIDORES

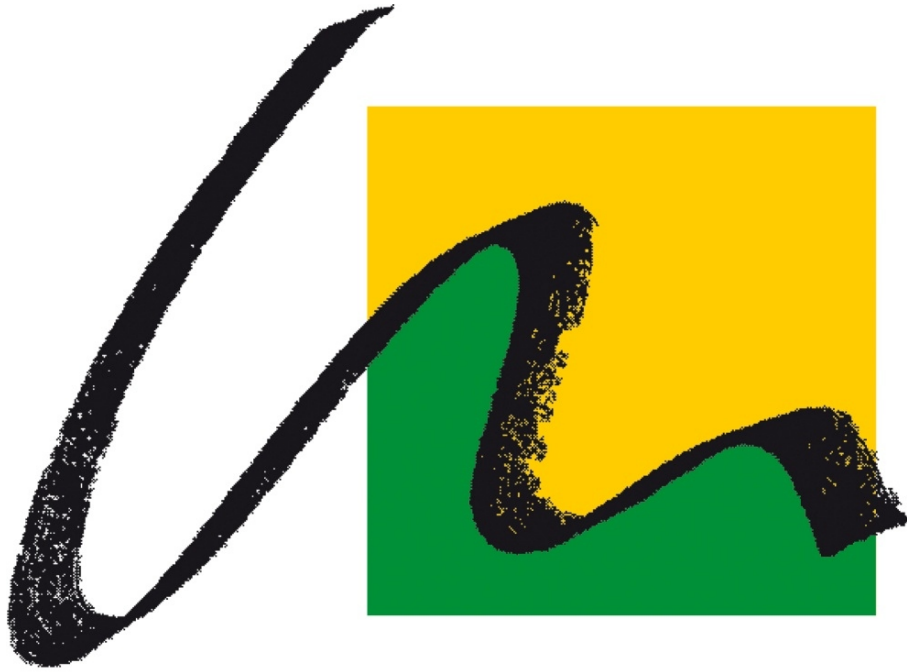
Informações Ver todos Convi

■ Suas publicações
 ■ Falando sobre isso
 ■ Alcance

17,929 pessoas alcançadas 10/17/12 - 10/23/12

	Ma Cha Do	Convidar ✕
	Rodrigo Savazoni	Convidar ✕





WWW
2013
Rio de Janeiro, Brazil

22nd International World Wide Web Conference

13th -17th, May

W3C Brasil Tempo: 03'00" Velocidade: 00 soyuz

RUMO AO WWW2013

Você deve levar a Asa Delta da Open Web à Índia, França e Brasil. Faça check-in nos eventos!

Para mover, impulse com movimento ondulatórios da mãos para que o vento empurre a Asa.

Para direita Para cima Para baixo Para esquerda

Para iniciar, acione todos os controles da esquerda para a direita.

Motion Detection by Romuald Quantim soundstep.com/

Game Framework CraftyJS craftyjs.com/

Inspirado por Daniel Filho danielFilho.info/