



**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

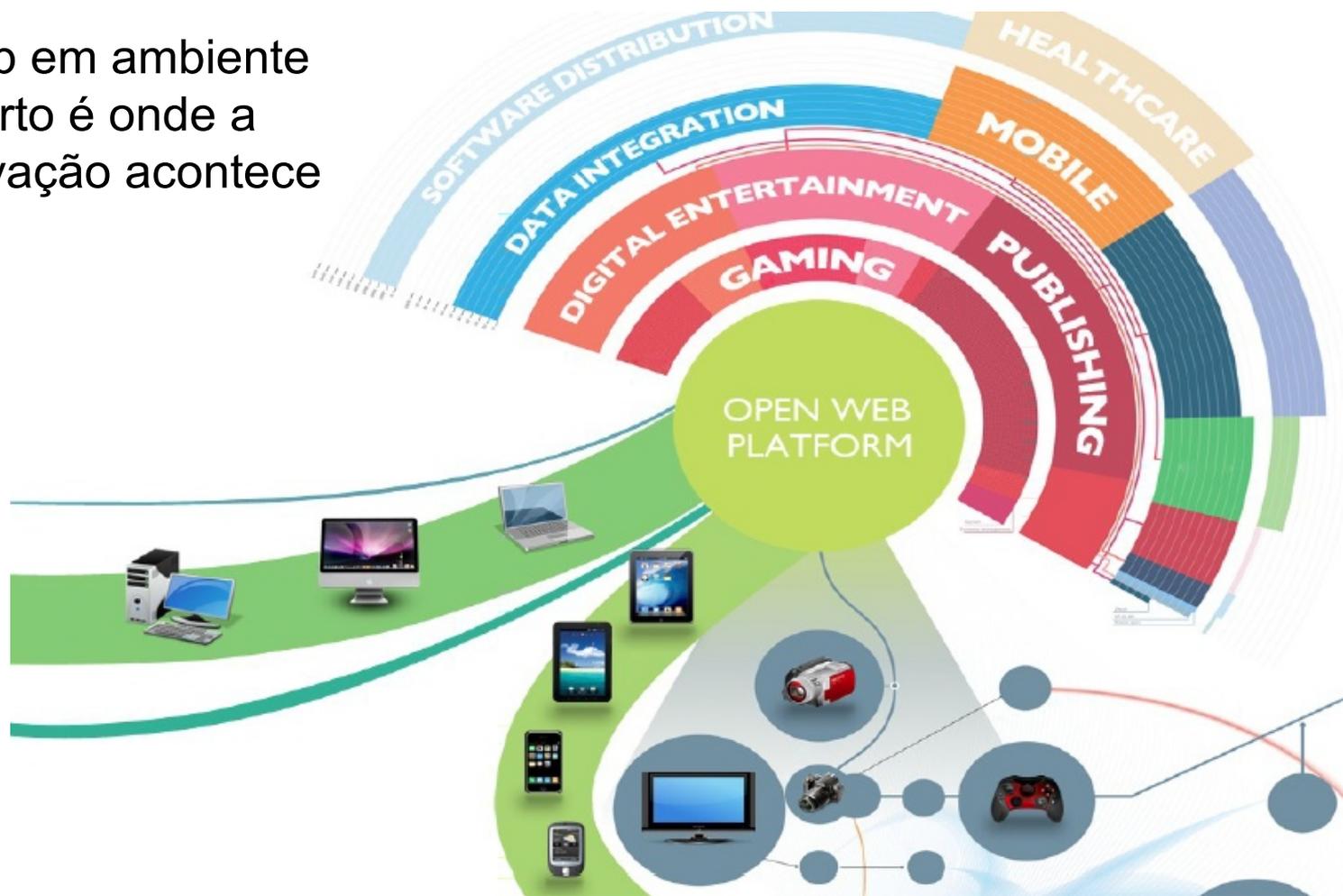
HTML

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)

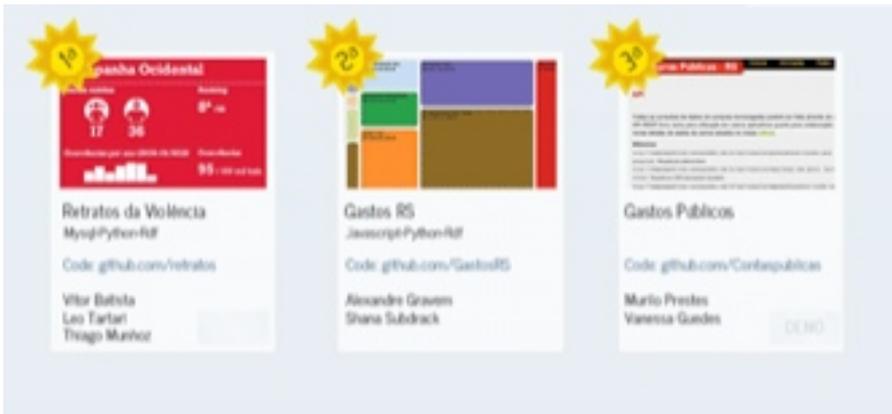
- Acessibilidade na Web
- Dados Abertos
- Ontologias

+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

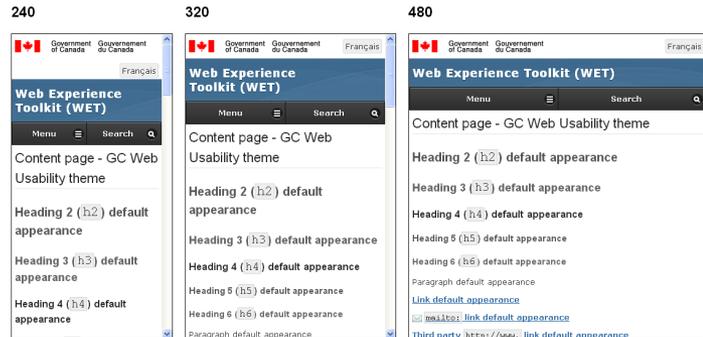
UNESCO  
ONU-Cepal  
IDRC  
AGESIC

## 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

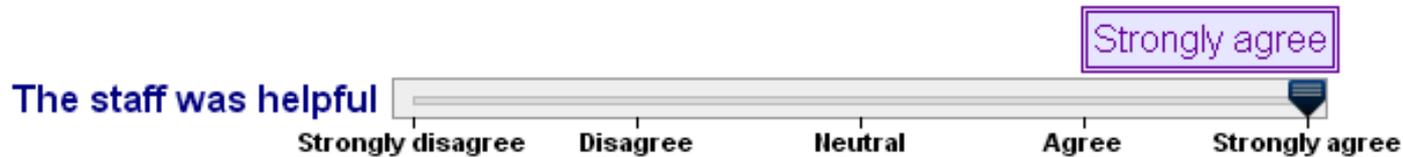
## 3. Ação especial no Dia Internacional da Pessoa com Deficiência

- 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:

...

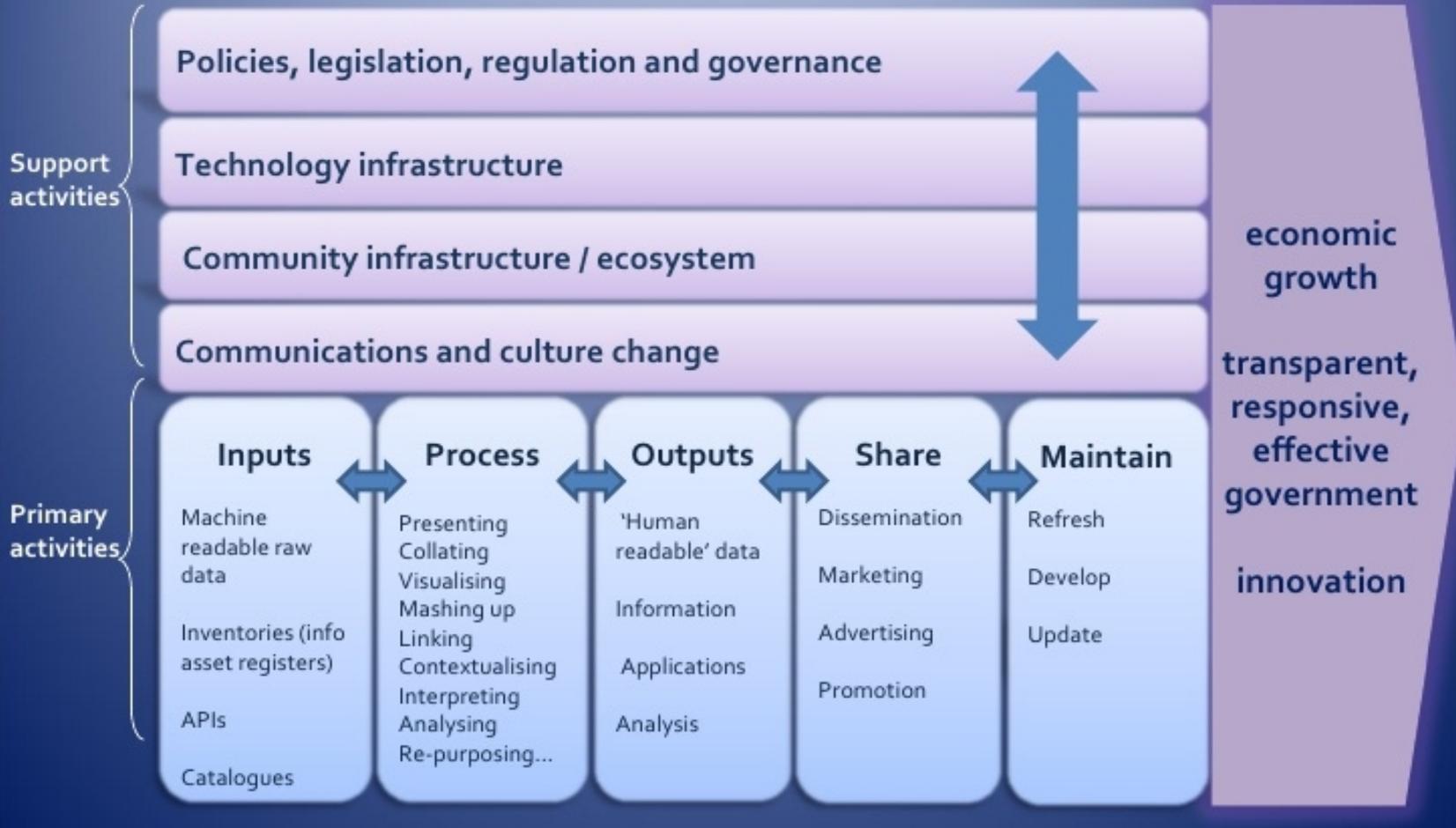
- II - possibilitar a gravação de relatórios em diversos formatos eletrônicos, inclusive abertos e não proprietários, tais como planilhas e texto, de modo a facilitar a análise das informações;
- III - possibilitar o acesso automatizado por sistemas externos em formatos abertos, estruturados e legíveis 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

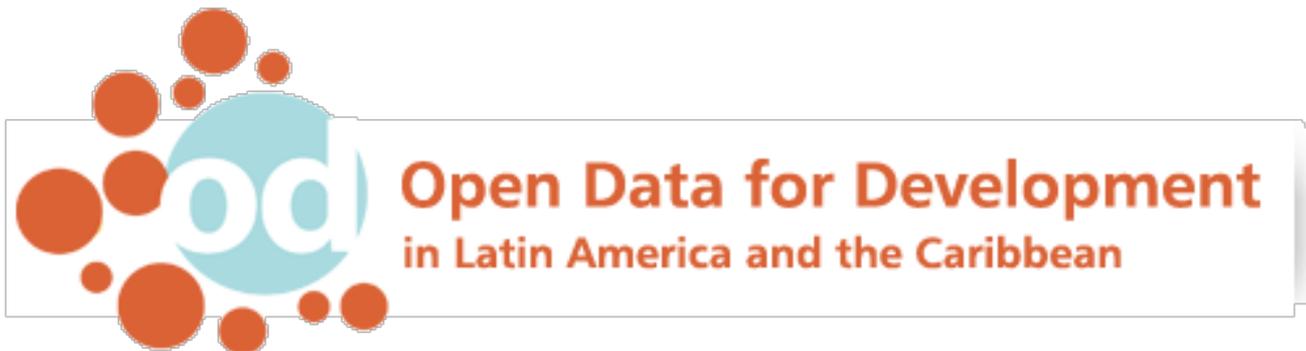


6. UNESCO – Dados abertos e Lei de Acesso à Informação

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](http://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

## Retrato da Violência Contra a Mulher no RS

Denuncie

### Porto Alegre

População: 3,626,663

#### Idades médias



#### Ranking

23<sup>a</sup> /35

#### Período



#### Ocorrências por ano (2006-04/2012)



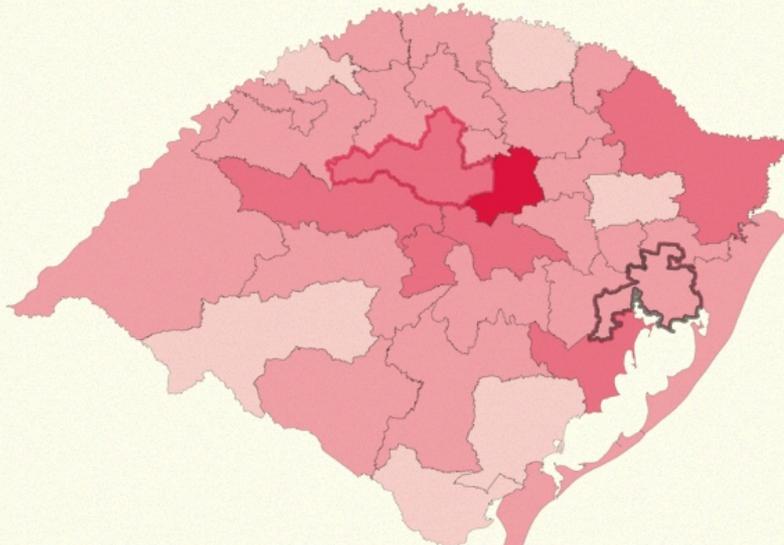
#### Ocorrências

74 / 100 mil hab.

#### Local



76% 10% 14%

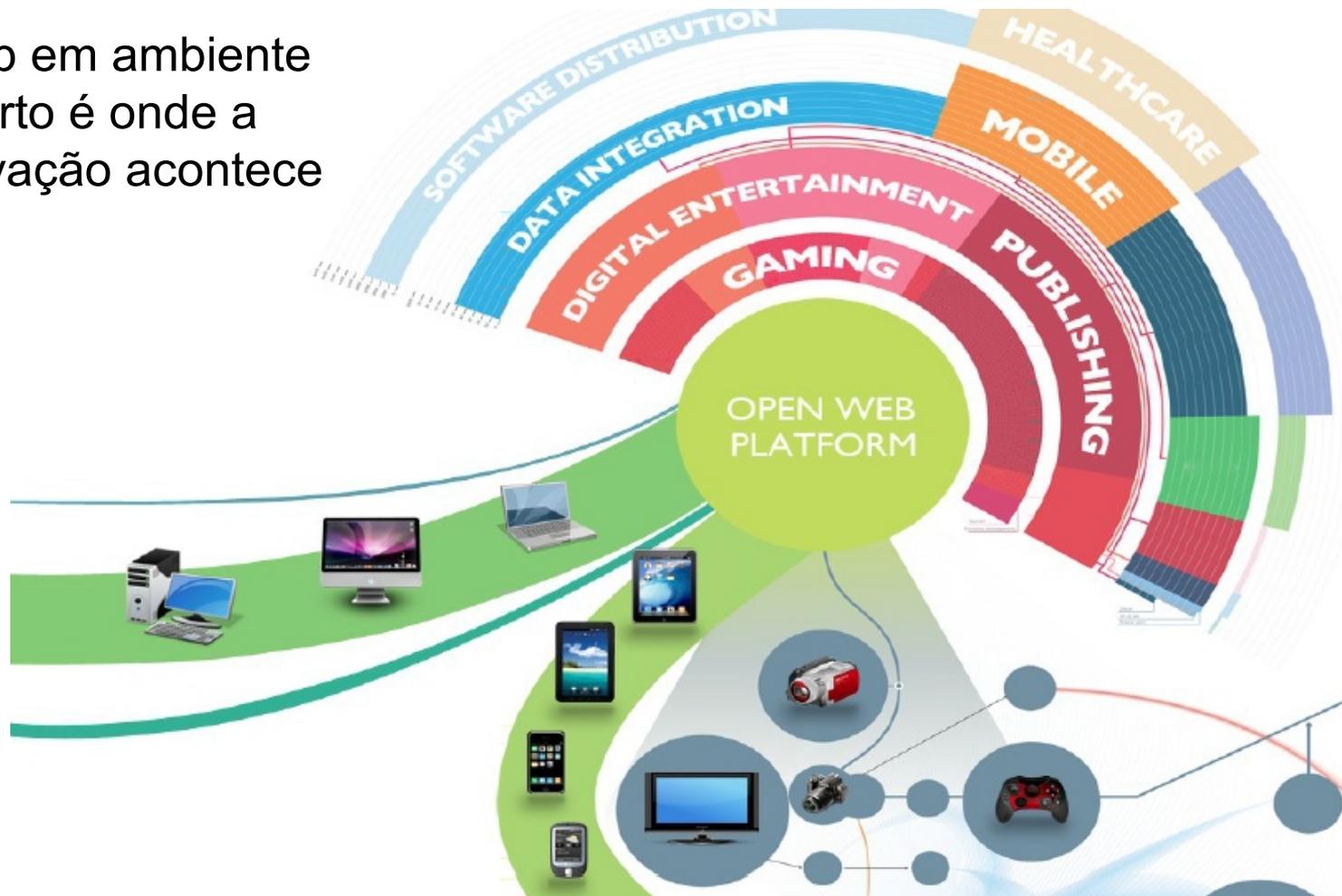


### Microrregiões



# 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

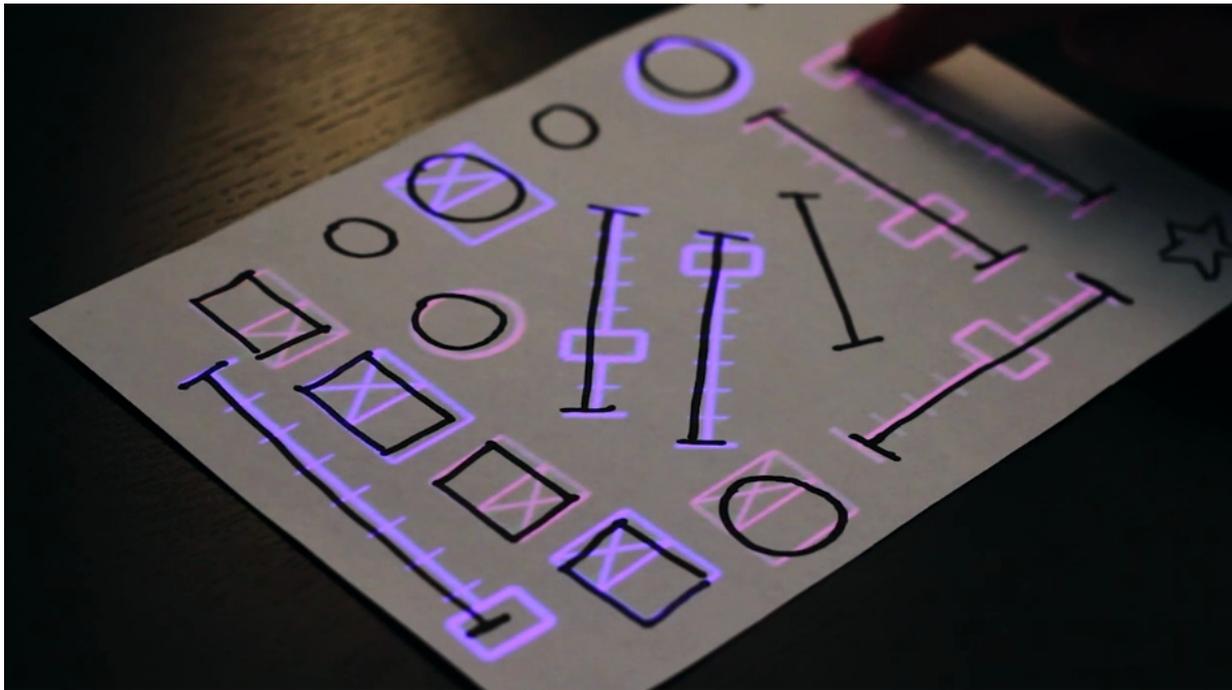
Sensores

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

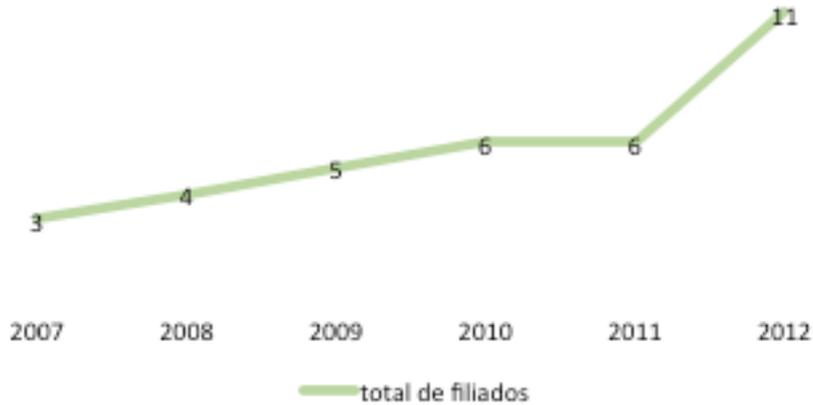
-PUC-Rio

13. +Fomento

Acréscimo de apoio a 2 projetos em 2013

Acréscimo de apoio a 1 projeto em 2014

## Evolução das filiações no W3C Brasil



## 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

## + 10 mil cartilhas distribuídas



## Transmissão ao vivo Conferência Web.br

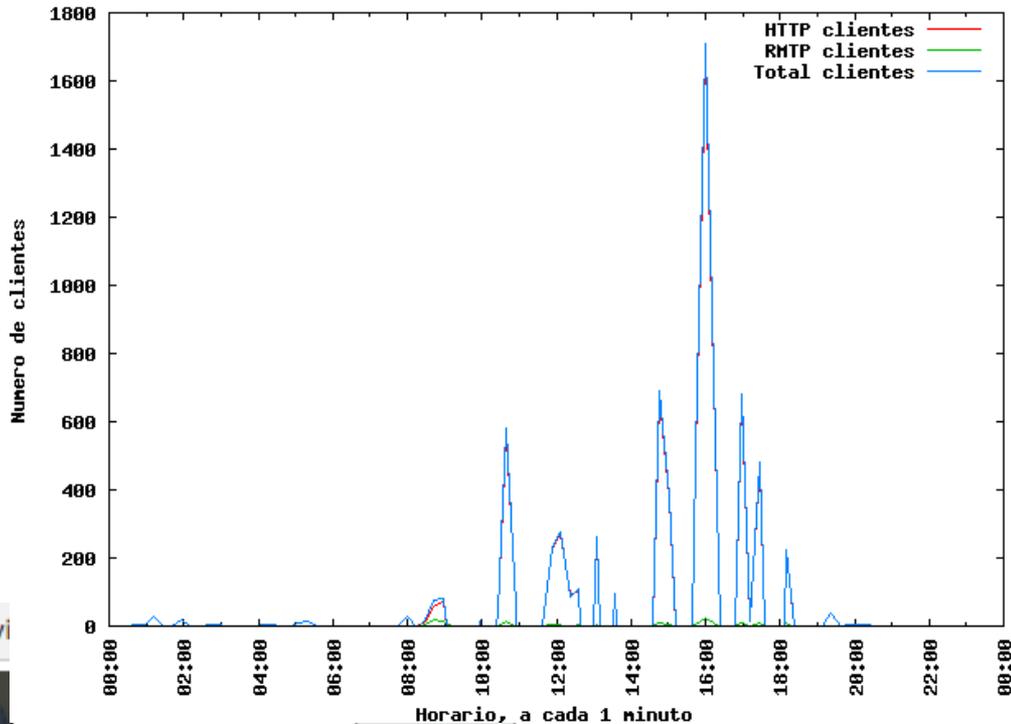
 **Seguir**

**1.498** TWEETS

**255** SEGUINDO

**8.549** SEGUIDORES

Conferencia Web W3C Brasil - 19 / Outubro / 2012



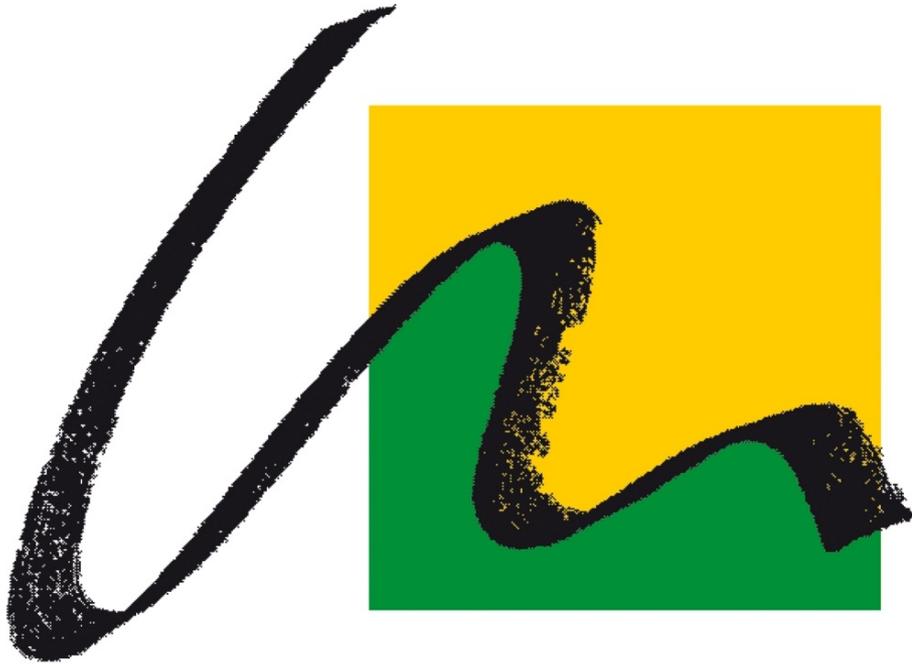
**Informações** [Ver todos](#)

■ Suas publicações
 ■ Falando sobre isso
 ■ Alcance

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

	<b>Convidar</b> ×
 <b>Ma Cha Do</b>	<b>Convidar</b> ×
 <b>Rodrigo Savazoni</b>	<b>Convidar</b> ×





**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/](http://soundstep.com/)

Game Framework CraftyJS [craftyjs.com/](http://craftyjs.com/)

Inspirado por Daniel Filho [danielfilho.info/](http://danielfilho.info/)