

Palestra: Dados Abertos e os Benefícios do Uso da Web Aberta



nic.br egi.br



Reinaldo Ferraz
W3C Brasil



W3C®

egi.br

nie.br

A importância da Web aberta

1 – Os padrões estão consolidados

Tim Berners-Lee inventou a Web em 1989
e fundou o W3C em 1994

Já foram publicados mais de 110 padrões

2 – Os padrões são abertos

Qualquer um pode implementar um padrão W3C.

3 – Os processo é aberto

São desenvolvidos pela equipe do W3C, membros e com participação da comunidade.

4 – Promove acesso a todos

O uso de padrões proporciona que as páginas sejam acessadas por todos.

5 – Garante compatibilidade

Sua página abre corretamente nos navegadores que seguem padrões.

6 – É acessível

Possibilita o acesso de pessoas com deficiências as informações.

7 – Além de outros benefícios

Ganho de performance, banda,
código mais limpo, etc...

CONTROLE





A web não morreu

Os riscos dos aplicativos fechados

The Web Is Dead - Wired

http://www.wired.com/magazine/2010/08/ff_webrip/all/1

Vs

Long Live the Web – Scientific American

<http://www.scientificamerican.com/article.cfm?id=long-live-the-web>







A Web Aberta é uma plataforma para inovação
e consolidação de novas formas de entregar conteúdo

Javascript API's
Widgets
DOM
Svg
Css
Html5
WebFonts
Mobile Apps
OWL
Smile
Semantic Web
Geolocation API's
WAI-Aria

HTML



Inovação
Reliability
Diminuição de
custos
Velocidade



*A Open Web Platform é o
novo sistema operacional
para mobile.*

Multimedia, multi-device e interação

Streaming de conteúdo – Melhor Experiência do Usuário

E-commerce através de diversos dispositivos

Acessibilidade

Interoperabilidade



A Web está em todo lugar

Dados abertos e a Web

Transparência e empoderamento do cidadão.



Lei de Acesso à Informação

Dados Abertos



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;

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

...

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

...

VIII - adotar as medidas necessárias para garantir a acessibilidade de conteúdo para pessoas com deficiência, nos termos do art. 17 da Lei no 10.098, de 19 de dezembro de 2000, e do art. 9o da Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência, aprovada pelo Decreto Legislativo no 186, de 9 de julho de 2008.

Empoderamento do cidadão



Vídeo

Dados Abertos para um dia a dia melhor

<http://vimeo.com/69632849>





Porto Alegre

População: 3,626,663

Idades médias



18



36

Ranking

23^a /35

Período



Ocorrências por ano (2006-04/2012)



Ocorrências

74 / 100 mil hab.

Local



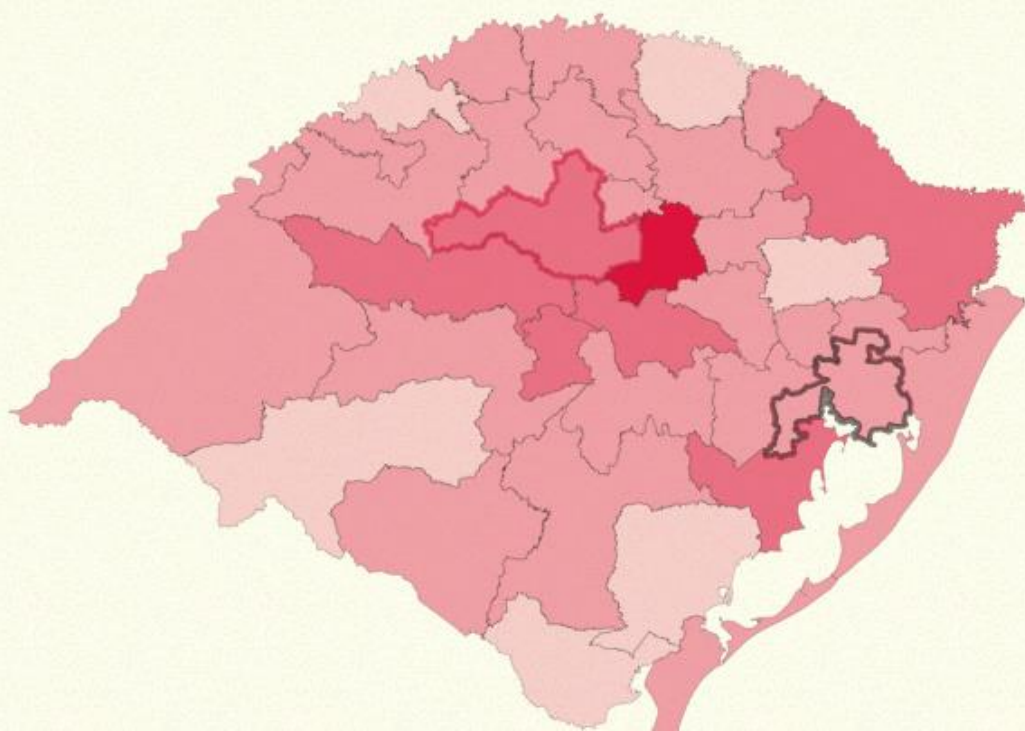
76%



10%



14%



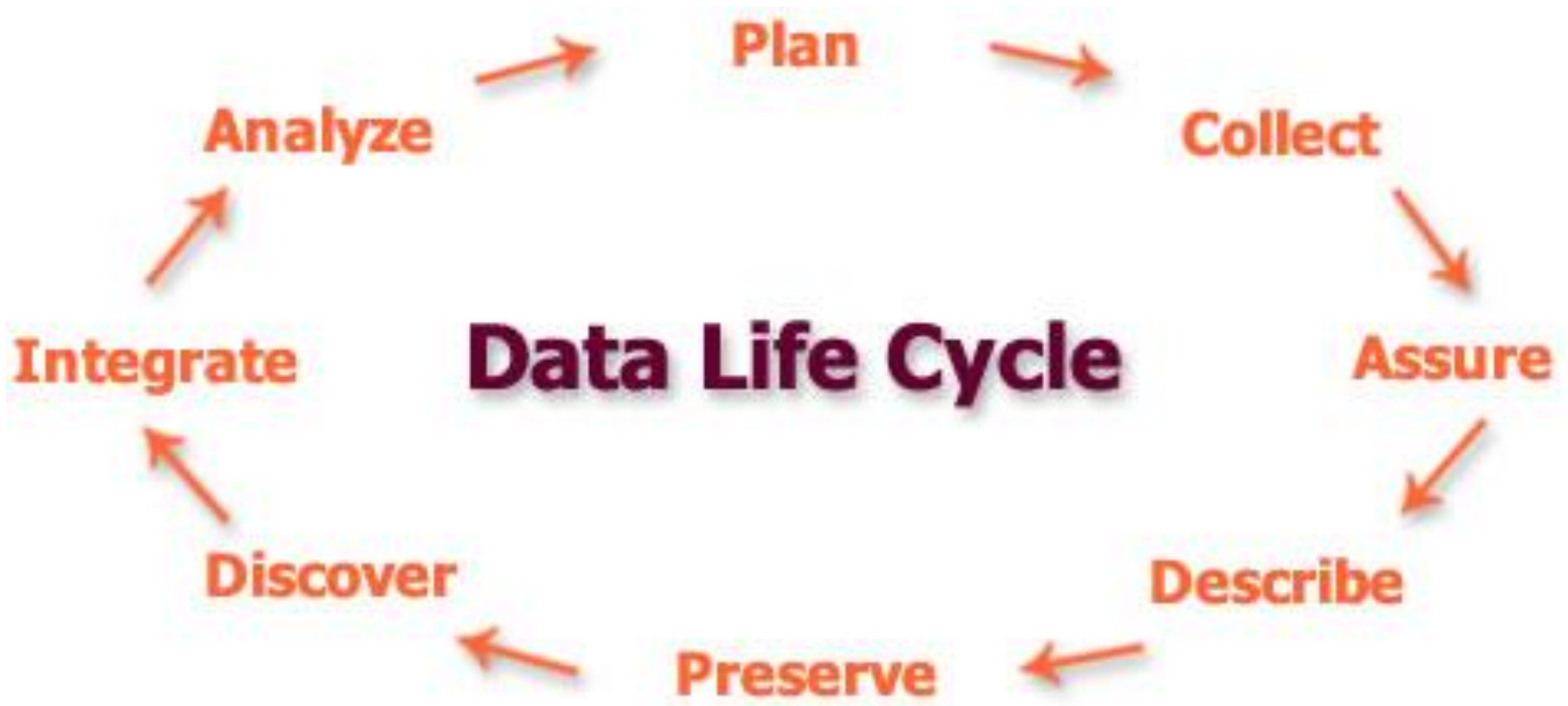
Microrregiões



Dados abertos governamentais

Dados abertos governamentais é a 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

Data Life Cycle



Desafios

Publicar e reutilizar dados em formato aberto não é uma tarefa técnica trivial

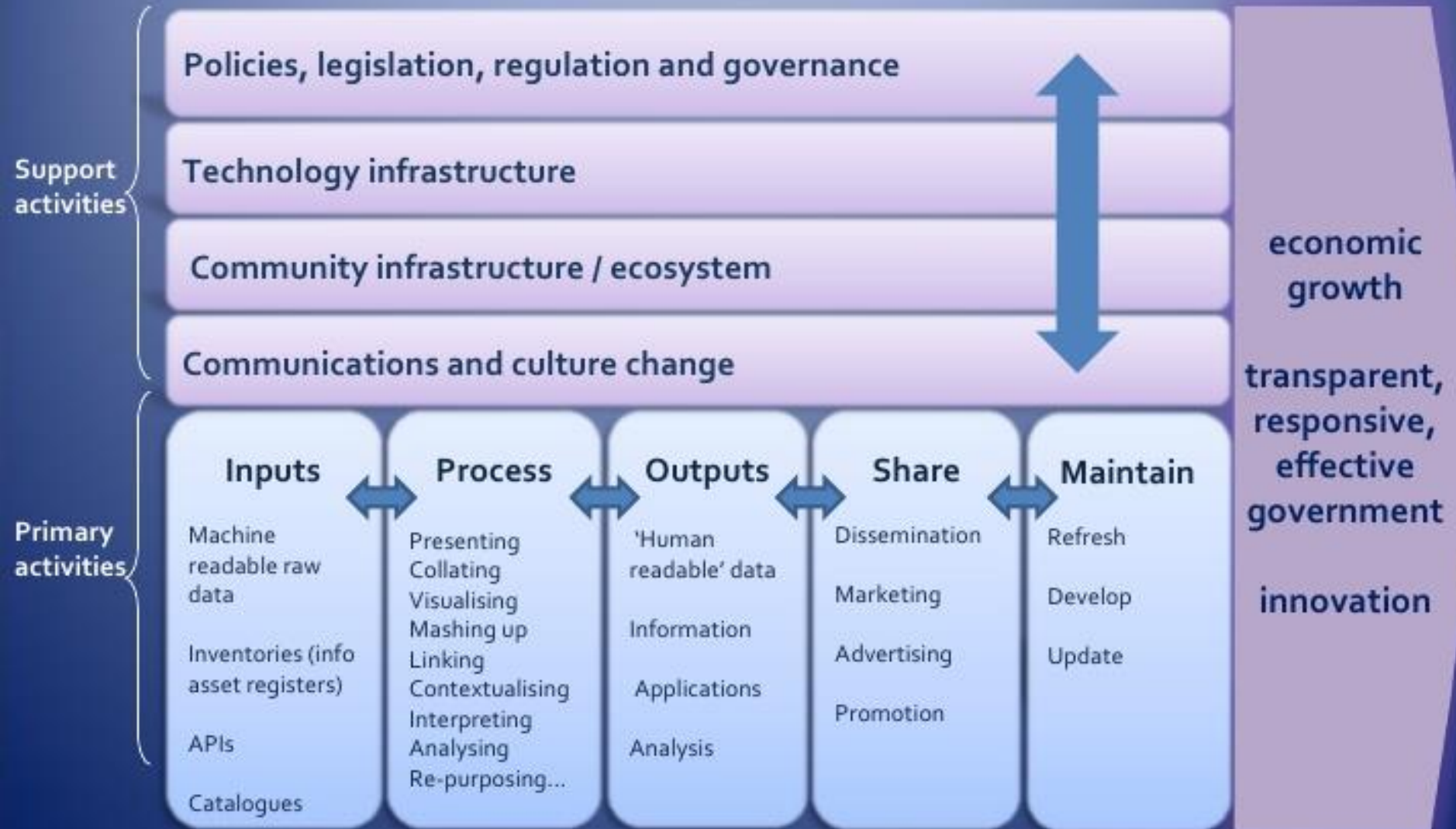
- Que dados?**
- Qual formato?**
- Qual prioridade?**
- Como fazer?**
- Qual licença?**



http://data...

A collection of logos and icons. At the top is a network graph visualization with nodes in various colors (green, blue, red, yellow) connected by lines. Below it is a URL "http://data...". At the bottom are logos for W3C, RDF, OPEN DATA, and HTML5.

OPEN DATA VALUE CHAIN



Oportunidades

Capacitação

Consultoria

- Publicação de dados em formato aberto
- Reutilização de dados abertos

Desenvolvimento de aplicativos como business

- Cobrança pela utilização
- Gratuito com publicação de anúncios

Desenvolvimento de licenças – apoio jurídico

O W3C Brasil e os desafios dos dados abertos:

- Conscientização
- Capacitação (governo e sociedade)
- Revisão de processos para publicar e reutilizar dados
- Necessidade de ferramentas mais automáticas

OPEN DATA FOR A BETTER LIFE

The greatest platform for new web we want

[This is a beta test version. Please, give us your feedback on the platform's functionality and code: od4d@nic.gov]

WHY THIS SUBJECT CONCERNS TO ME?



I am curious



I am a developer



I am a content producer

LATEST NEWS

OD4Transparency Project Convenes CSO Project Partners

CONCEPTS

Introduction to RDF and RDFa

HIGHLIGHTS IN **GOVERNMENT** >>


Keep an eye



Obrigado

reinaldo@nic.br

@reinaldoferraz

 w3cbrasil@nic.br

 @w3cbrasil

 Facebook.com/W3CBrasil