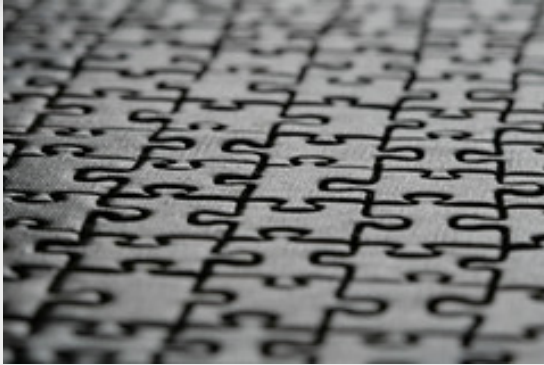


# Grupo de Trabalho de Dados Abertos





# Lei de Acesso à Informação

## Dados Abertos

**DADOS ABERTOS**

**Você entregaria parte de seu dinheiro para um administrador que não prestasse contas a você?**  
Os governos são produtores e guardiões de muitos dados que devem estar publicados e acessíveis a todos os cidadãos.

**O que são Dados Abertos?**  
São a publicação e disseminação de informações na internet, compartilhadas em formatos abertos, legíveis por máquinas, e que possam ser livremente reutilizadas de forma automatizada pela sociedade.

**Dados Abertos Governamentais**  
São os produzidos pelos governos e que devem ser colocados à disposição de qualquer cidadão e para qualquer fim.

**Para que servem?**  
Servem para que os cidadãos e as organizações da sociedade possam reutilizá-los com o intuito de verificar, esclarecer, fiscalizar e acompanhar de acordo com seus interesses. Por exemplo: criar um aplicativo para celular que mostre onde estão as escolas públicas de uma determinada região, como as vagas estão distribuídas e onde há maior demanda por vagas; ou como está sendo gasto o dinheiro público; ou ainda o nível de segurança pública por município ou por bairro.

**Quem utiliza?**  
O acesso à informação é um direito de todo cidadão, garantido pelo artigo 5º da Constituição Federal Brasileira e regulamentado na recente Lei de Acesso à Informação. A implementação dos Dados Abertos Governamentais é um importante instrumento para assegurar esse direito.

**Quais os benefícios?**  
Fortalecimento das instituições, da cidadania, do controle social e do combate à corrupção. Promove a transparência, a fiscalização e a formulação de ideias criativas em políticas públicas pelos próprios cidadãos.  
Com a participação dos cidadãos, o próprio governo melhorará os seus processos e tornará mais transparente a administração pública, pois a disponibilização de Dados Abertos esclarece sobre o funcionamento de setores que ainda estão desalinhados em relação aos objetivos de controle social e de prestação de serviços ao cidadãos.

# 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;



# Projetos pilotos

onde acontece?

## Segurança Pública » RS Porto Alegre

Curtir Edén Cardim, Christian Miranda e 50 outros curtiram isso.



Ano

2002

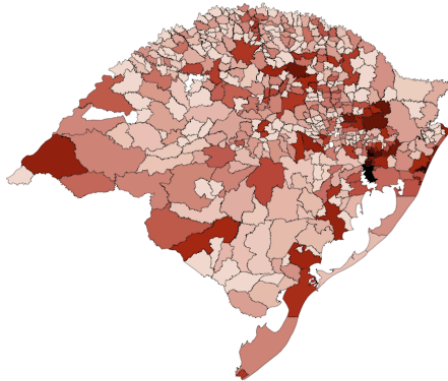
Ocorrência

Furtos veículo

Município

Todos

Visualizar

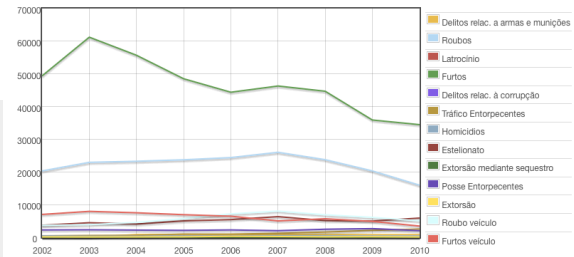


- Índices
- Ranking
- Números do Município
- Números do Estado
- API

Percentual baseado em ocorrências/população

- Maior Índice
- Menor Índice
- Município atual

### Acompanhamento Anual de ocorrências: Porto Alegre



Porto Alegre	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Delitos relac. a armas e munições	4	5	824	907	831	910	908	803	826
Delitos relac. à corrupção	60	38	33	36	39	36	44	32	17
Estelionato	3670	4449	4042	5008	5409	6319	5102	4960	5888
Extorsão	122	95	119	141	278	224	139	168	100
Extorsão mediante sequestro	6	7	8	4	3	1	1	2	1
Furtos	49392	61239	55708	48514	44390	46295	44690	35880	34466
Furtos veículo	6985	7928	7491	6906	6441	5005	5660	4850	3424
Homicídios	412	311	324	340	275	442	418	359	363
Latrocínio	30	21	24	27	31	34	25	18	15
Posse Entorpecentes	2237	2288	2193	2110	2241	2017	2450	2646	2019

# Vote na web – votação sobre proposituras no Congresso

**VOTENAWEB** Um site para você se aproximar das decisões do Congresso Nacional que afetam diretamente a sua vida. Vote e seja ouvido

VOTAR Destaque da semana | ARQUIVO | POLÍTICOS | REGISTRE-SE login

88 projetos Mostrando Mais votados Estado Todos os estados Partido DEM Tagcloud

#votenaWeb

Deputado Osório Adriano Filho  
PLC - 5006 / 2009

Estabelecerá que a idade mínima para o ingresso da criança na escola formal será 5 anos.

Ler arquivo na íntegra  
Seguir este projeto

Tipo: Câmara  
Autor: Osório Adriano Filho  
Data de apresentação: 07/04/2009  
Data de votação no congresso: Indefinido  
Situação: Em tramitação

votar sim 199 votos 69% sim  
votar não 88 votos

Participe  
Comentar (7)  
enviar e-mail para amigo  
enviar e-mail para o parlamentar  
compartilhar no twitter  
compartilhar no facebook

# Dados abertos governamentais

**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**



# Dados abertos governamentais – uma nova plataforma de e-governo

desenvolvidas pela  
sociedade civil

Cidadão

Aplicação

Aplicação

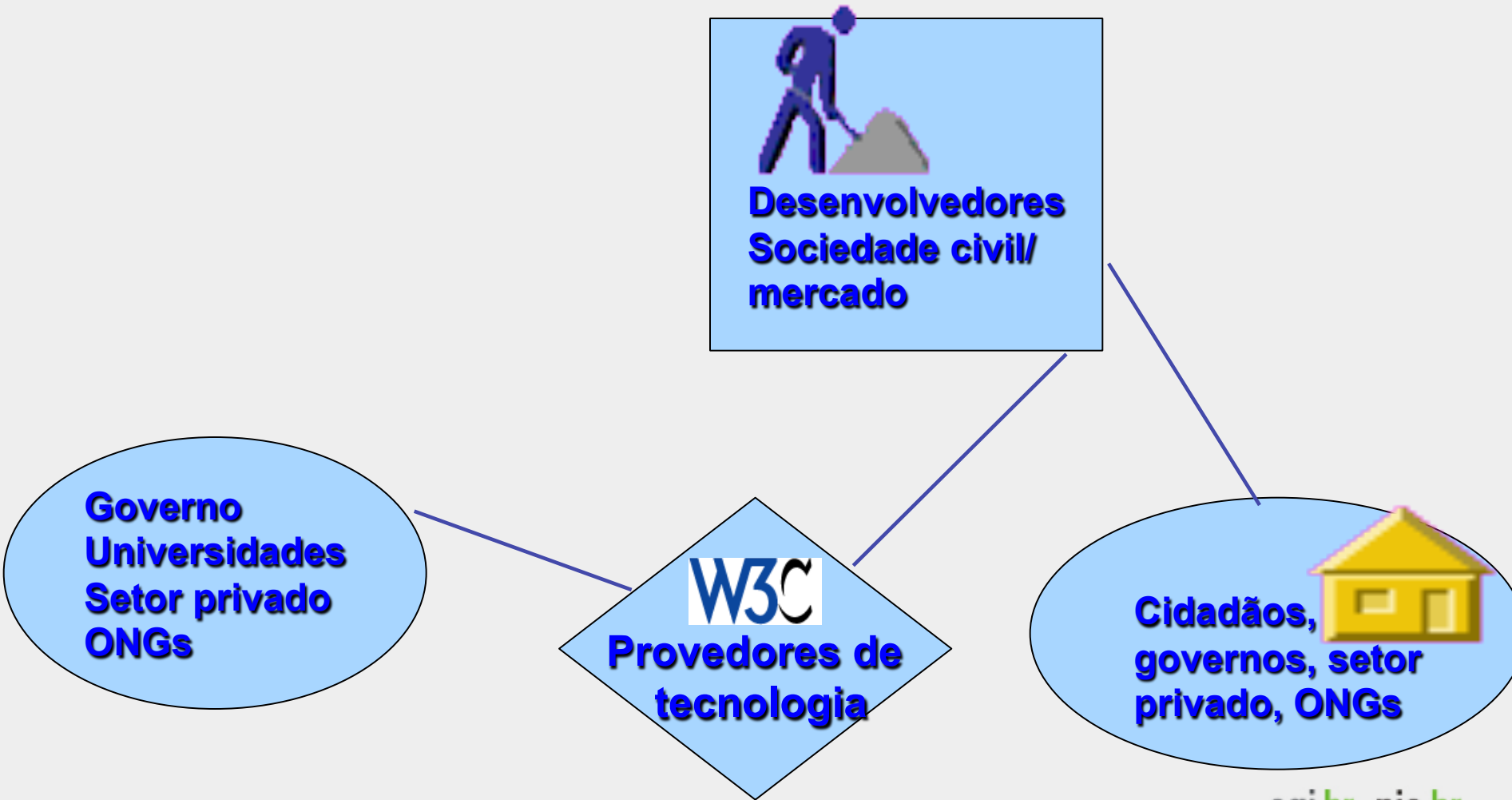
Aplicação

dados abertos



Governo

# Cadeia de valor dos dados abertos



## Razões para um GT de Dados Abertos:

- Marco teórico referencial
- Capacitação
- Projetos pilotos
- Pacto social

# Histórico do Grupo de Trabalho sobre Dados Abertos

- Abril 2011 - Oficina Dados Abertos Governamentais: Governo e Sociedade
- Julho 2011 – Definição de prioridades
- Dezembro 2011 – Construção de planejamento estratégico colaborativo e criação de plano de ação para viabilizar as prioridades definidas
- Março 2012 – Definição de objetivos, estratégias, ações e encaminhamentos para 2012
- Maio 2012 – Reuniões temáticas: educação e saúde

# Reunião do Grupo de Trabalho sobre Dados Abertos



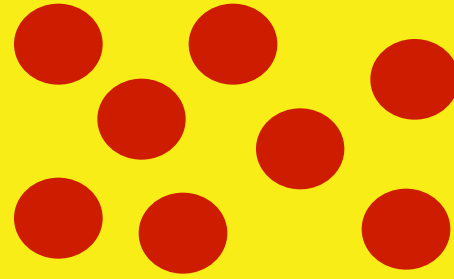
OFERTA  
(Governo)

X

DEMANDA  
(Sociedade)



OFERTA



DEMANDA



- CONTATAR  
O MEC  
- RS VERÁ DADOS  
DO ESTADO

DESEMP.  
ESCOLAR

IMPENHO  
ESCOLAR - SÃO PAULO

(VALORES ABSOLUTOS  
POR DISTRITO/ESCOLA)

- índice de EVASÃO  
ESCOLAR E MOTIVOS

- GESTORES EDUCACIONAIS  
E PROFESSORES

ÁREAS DE  
VULNERAB.  
GEOGRÁFICA

ÁREAS DE VULNERABILIDADE  
GEOGRÁFICAS

DADOS DE ÁREAS DE  
RISCO, DO INPE/INPT?  
(OU MAIS DETALHADO)

- THACKER

SEGURANÇA

DADOS DE SEGURANÇA  
PÚBLICA - SÃO PAULO

OCCORRÊNCIAS  
POLICIAIS

OFERTANTE: SSP - SP

DADOS DE SEGURANÇA COM  
MAIS GRANULARIDADE

(EXCELENTE: POR RUA  
MÍNIMO: POR DISTRITO)

ATUALIZAÇÃO DIÁRIA,  
DA PROCELAS

- THACKER

PROD.  
CIENTÍFICA

INVESTIMENTO EM PESQUISA

BASE DE DADOS BRUNDS DE S  
PESQUISAS COM FINANCIAMENTO  
PÚBLICO

COMUNIDADE CIENTÍFICA.

- TODAS AS PESQUISAS REALI-  
ZADAS

TRGE

- PNDS - PESQUISA NACIONAL  
DE DEMOGRAFIA E SAÚDE

- MINISTÉRIO DA SAÚDE

SERVIÇOS  
REGULADOS

DADOS DOS SERVIÇOS  
REGULADOS

- MERCADO  
- PENETRAÇÃO  
- OBRIGAÇÕES DAS EMPRESAS  
- PROVIDÊNCIAS AGÊNCIAS

INFORMAÇÕES SOBRE SETORES  
REGULADOS (EX: ENERGIA  
ELÉTRICA E TELECOM), DAS  
AGÊNCIAS OU EMPRESAS

- IDEC

## Nível de prioridade 1

Tema	Ofertas / demandas sugeridas	Número de indicações como prioridade na plenária	Objetivos para 2011 sugeridos pelo grupo	Estratégias, ações e encaminhamentos sugeridos pelo grupo
Desempenho Escolar	i. Índice de Evasão Escolar e Motivos; ii. Dados de Desempenho Escolar – São Paulo (valores absolutos por distrito/escola);	10 Bolinhas Vermelhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passar dados em PDF da Prefeitura de SP para formato aberto e maior granularidade aos dados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Articular órgãos estaduais de Educação e Desenvolvimento com PRODAM e PRODESP para um reunião</li> <li>• RS verá Dados do Estado</li> <li>• Contatar o MEC</li> </ul>
Áreas de Vulnerabilidade Geográfica	i. Dados de áreas de risco ii. Áreas de Vulnerabilidade Geográficas	11 Bolinhas Vermelhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir um set mínimo de informações sobre áreas de risco com o interlocutor. Este pacote deve ter uma semântica acordada que permita o reuso dos dados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descobrir se os dados de áreas de risco estão com INPE ou IPT</li> <li>• Encontrar interlocutor no governo, em todas as instâncias</li> <li>• Mapear órgãos que fazem este tipo de pesquisa</li> <li>• Descobrir se há interoperabilidade entre os bancos de dados nacionais</li> <li>• Definir conjunto mínimo de informações necessárias</li> </ul>

## Nível de prioridade 1

Tema	Ofertas / demandas sugeridas	Número de indicações como prioridade na plenária	Objetivos para 2011 sugeridos pelo grupo	Estratégias, ações e encaminhamentos sugeridos pelo grupo
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Dados de Segurança com maior granularidade (excelente: por rua mínimo: por distrito) atualização diária, da PROCERGS</li> <li>ii. Dados de segurança pública e ocorrências policiais – SP</li> </ul>	11 bolinhas vermelhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicar dados de segurança do RS e de SP em formato aberto e com alta granularidade (mínimo por dia e por rua).</li> <li>• Criação de padrão XML para disposição dos dados de todos os estados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contato com Sec. Seg. Pub do RS e SP, para disponibilizarem em formato aberto e com maior granularidade.</li> <li>• Criação de XML para disposição dos dados, provavelmente pensado pelo THacker, técnicos do RS e de SP.</li> </ul>

## Nível de prioridade 1

Tema	Ofertas / demandas sugeridas	Número de indicações como prioridade na plenária	Objetivos para 2011 sugeridos pelo grupo	Estratégias, ações e encaminhamentos sugeridos pelo grupo
Produção Científica	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Base de Dados brutos de pesquisas com financiamento público</li> <li>ii. Dados Produzidos por pesquisas financiadas com recursos públicos</li> <li>iii. Investimento em pesquisa (beneficiários, \$, relatórios)</li> <li>iv. Todas as pesquisas realizadas ;</li> <li>v. PNDS – Pesquisa Nacional de Demografia e Saúde</li> </ul>	9 bolinhas vermelhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilização em dados abertos informações sobre pesquisas.</li> <li>• Disponibilização da plataforma Lattes em formato aberto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procurar o IBGE para disponibilizar todas as pesquisas realizadas</li> <li>• Procurar Min da Saúde para disponibilizar PNDS.</li> <li>• Procurar agências de fomento nacionais e estaduais para disponibilizar dados e em formato aberto.</li> <li>• Procurar CNPq para disponibilizar Plataforma Lattes.</li> </ul>

## Nível de prioridade 1

Tema	Ofertas / demandas sugeridas	Número de indicações como prioridade na plenária	Objetivos para 2011 sugeridos pelo grupo	Estratégias, ações e encaminhamentos sugeridos pelo grupo
Serviços Regulados	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Dados dos serviços regulados</li> <li>ii. Informações sobre setores regulados</li> <li>iii. Dados das agências reguladoras</li> </ul>	8 bolinhas vermelhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilização de dados sobre mercado, em formato aberto, de duas agências reguladoras.</li> <li>• Criação de Plano de Abertura dos Dados.</li> <li>• Verificar histórico de abertura dos dados, formato de organização dos dados e relevância e acesso à tecnologia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Levantamento de dados de cada segmento e agência.</li> <li>• Selecionar agências reguladoras prioritárias para abertura dos dados entre ANVISA, ANTT, ANATEL e ANAC.</li> <li>• Elaborar plano de abertura com cronograma, desenvolvimento do aplicativo, capacitação da equipe técnica e a busca por conexões (linkagem) com dados de outros órgãos.</li> </ul>

## Nível de prioridade 2

Tema	Ofertas / demandas sugeridas	Número de indicações como prioridade na plenária
Convênios	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Convênios MP</li> <li>ii. Dados SICONV da SLTI</li> </ul>	4 bolinhas vermelhas
Despesas do Legislativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Despesas por Parlamentar</li> </ul>	4 bolinhas vermelhas
Concessão de Rádio e TV	<ul style="list-style-type: none"> <li>ii. Processos de Concessão de Rádio e TV</li> </ul>	4 bolinhas vermelhas
Grandes eventos	<ul style="list-style-type: none"> <li>iii. Despesas com grandes eventos</li> </ul>	4 bolinhas vermelhas
Compras Governamentais	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Licitações e Contratos Federais</li> <li>ii. Cadastro de Fornecedores Federal</li> <li>iii. Compras governamentais e os Preços de referência</li> <li>iv. Compras governamentais empresas estatais, municípios, estados e Gov Fed. Diferenciação entre Importado e Nacional</li> </ul>	4 bolinhas vermelhas

## W3C Escritório Brasil

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

Material de estudo:

Melhorando o acesso ao governo com o melhor uso da web - PDF 1,37MB  
<http://www.w3c.br/divulgacao/pdf/gov-web.pdf>

Manual de Dados Abertos: Governo  
[http://bit.ly/W3C\\_Manual\\_DadosAbertos](http://bit.ly/W3C_Manual_DadosAbertos)

As três leis e os oito princípios dos Dados Abertos Governamentais - PDF 1,16 MB  
<http://www.w3c.br/divulgacao/pdf/dados-abertos-governamentais.pdf>

Folheto de Dados Abertos  
[http://www.w3c.br/pub/GT/GrupoDadosAbertos/Folheto\\_Dados\\_Abertos\\_-\\_nova\\_versa%CC%83o.pdf](http://www.w3c.br/pub/GT/GrupoDadosAbertos/Folheto_Dados_Abertos_-_nova_versa%CC%83o.pdf)

Vídeo de Tim Berners-Lee para o lançamento do escritório Brasil do W3C  
<http://www.w3c.br/2008/lancamento/tbl-egov20080530-480x240-pt.mp4>

Tim Berners-Lee: O ano em que os dados abertos tornaram-se mundiais  
[http://bit.ly/TED\\_Tim\\_OpenData](http://bit.ly/TED_Tim_OpenData)

