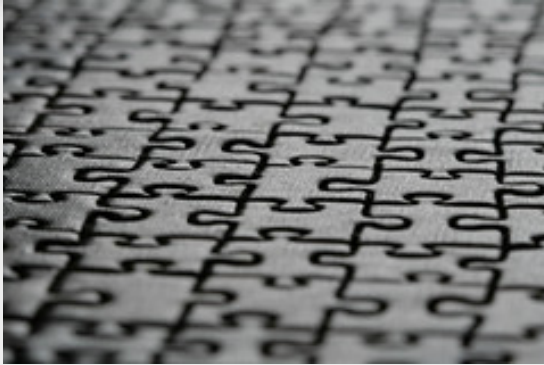


# Grupo de Trabalho de Dados Abertos





# 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;





# Segurança Pública » RS Porto Alegre

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



Ano

2002

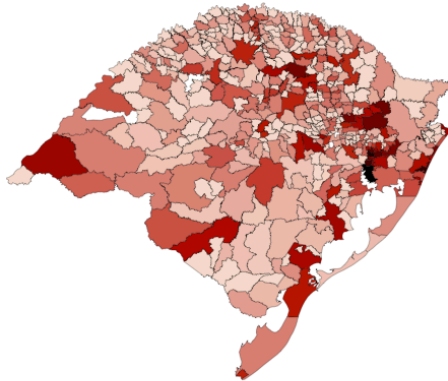
Ocorrência

Furtos veículo

Município

Todos

Visualizar

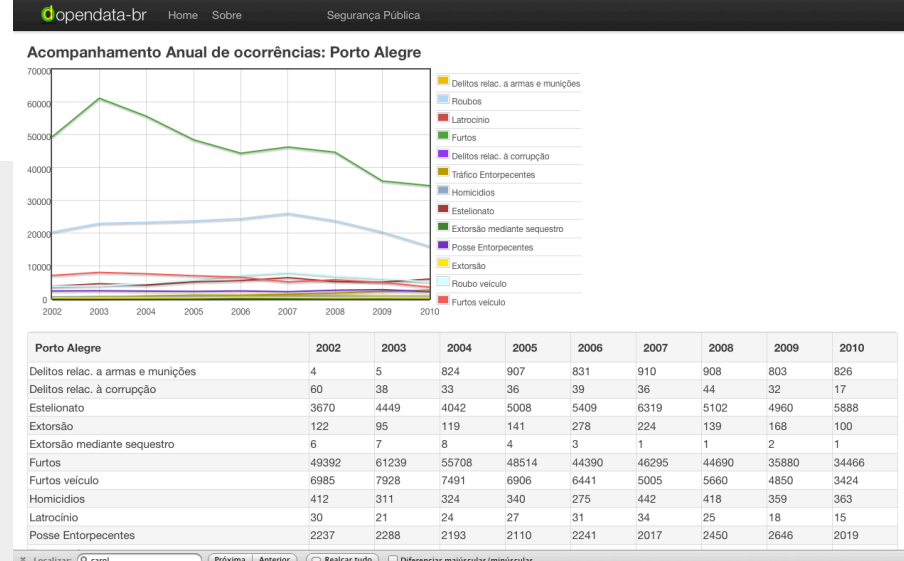


- Índices
- Ranking
- Números do Município
- Números do Estado
- API

Percentual baseado em ocorrências/população

- Maior Índice
- Menor Índice
- Município atual

# Projetos pilotos



# 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

#votena web

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

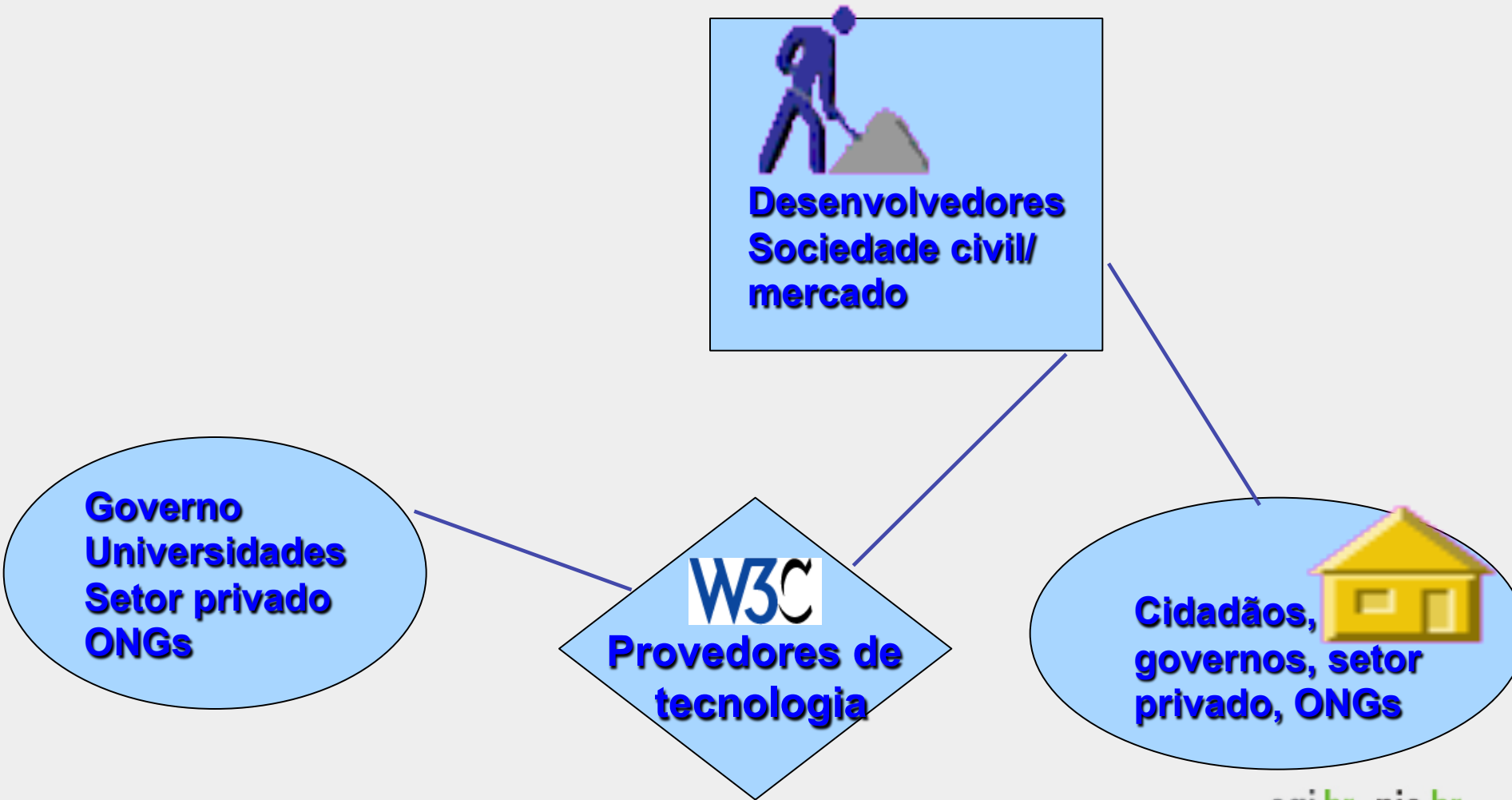
Aplicação

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)

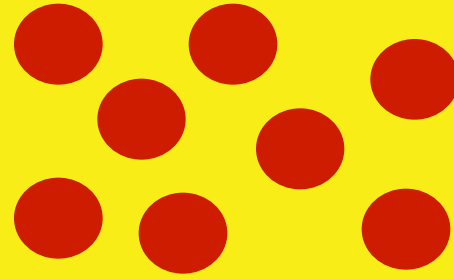
X

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	i. Dados de Segurança com maior granularidade (excelente: por rua mínimo: por distrito) atualização diária, da PROCERGS  ii. Dados de segurança pública e ocorrências policiais – SP	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)

