

# Governo Aberto

Caroline Burle

**ceweb.br** **nic.br**

*30 de maio de 2017, CONIP*



membros e ex-membros do CGI.br  
(somente os atuais membros têm direito a voto)

## ASSEMBLEIA GERAL

7 membros eleitos pela Assembleia Geral

CONSELHO DE  
ADMINISTRAÇÃO

CONSELHO  
FISCAL

ADMINISTRAÇÃO  
.....  
JURÍDICO  
.....  
COMUNICAÇÃO  
.....  
ASSESSORIAS:  
CGI.br e PRESIDÊNCIA

DIRETORIA  
EXECUTIVA

1 2 3 4 5

registro.br

Domínios

cert.br

Segurança

cetic.br

Indicadores

ceptro.br

Redes e Operações

ceweb.br

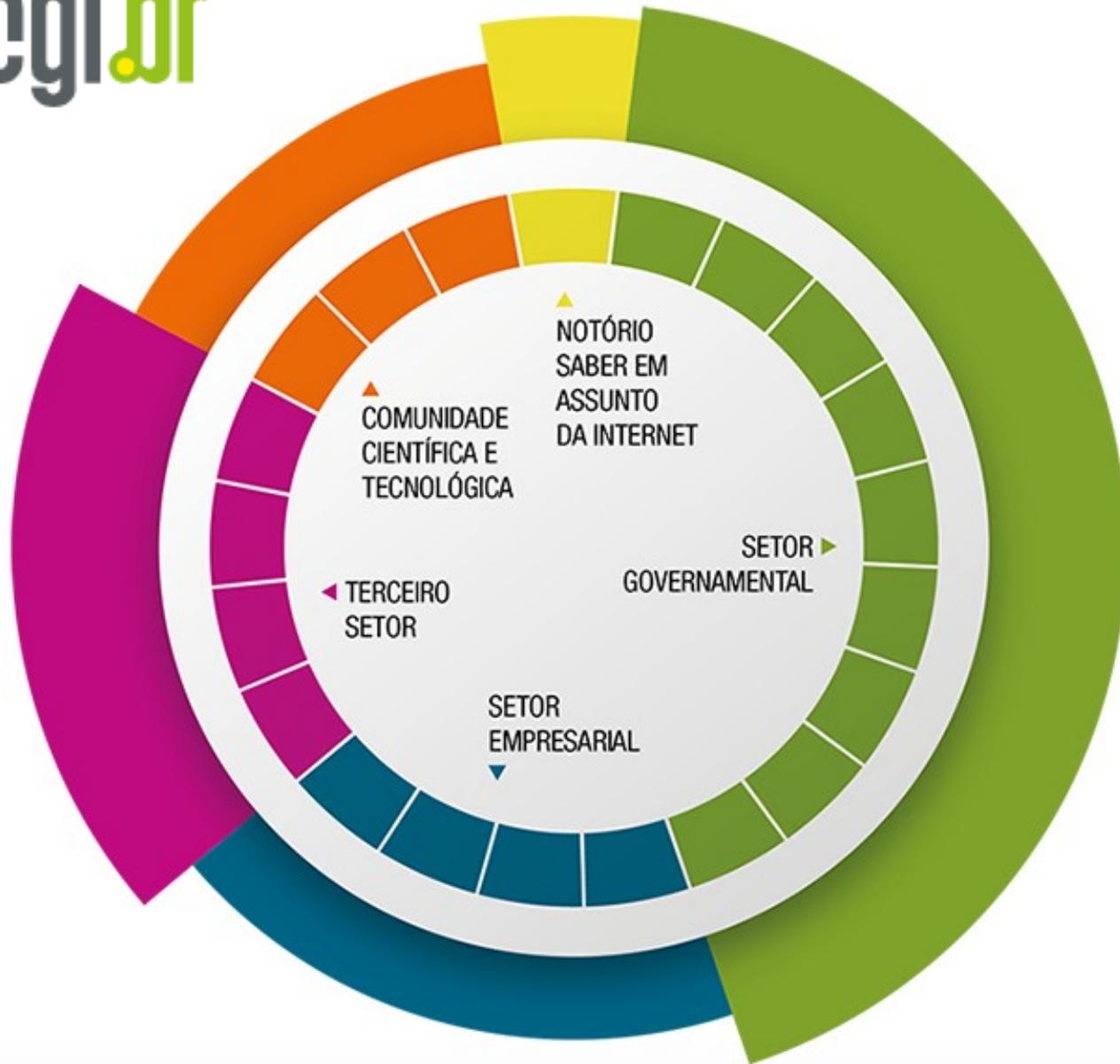
Tecnologias Web

ix.br

Troca de Tráfego

W3C  
Brasil

Padrões Web



# Tópicos a serem discutidos

## Governo Aberto

Conceitos de Governo Aberto

Parceria para Governo Aberto

## Dados Abertos

Ciclo de Vida dos Dados na Web

As 5 Estrelas dos Dados Abertos

Dados Abertos na Prática

# Governo Aberto

## Histórico:

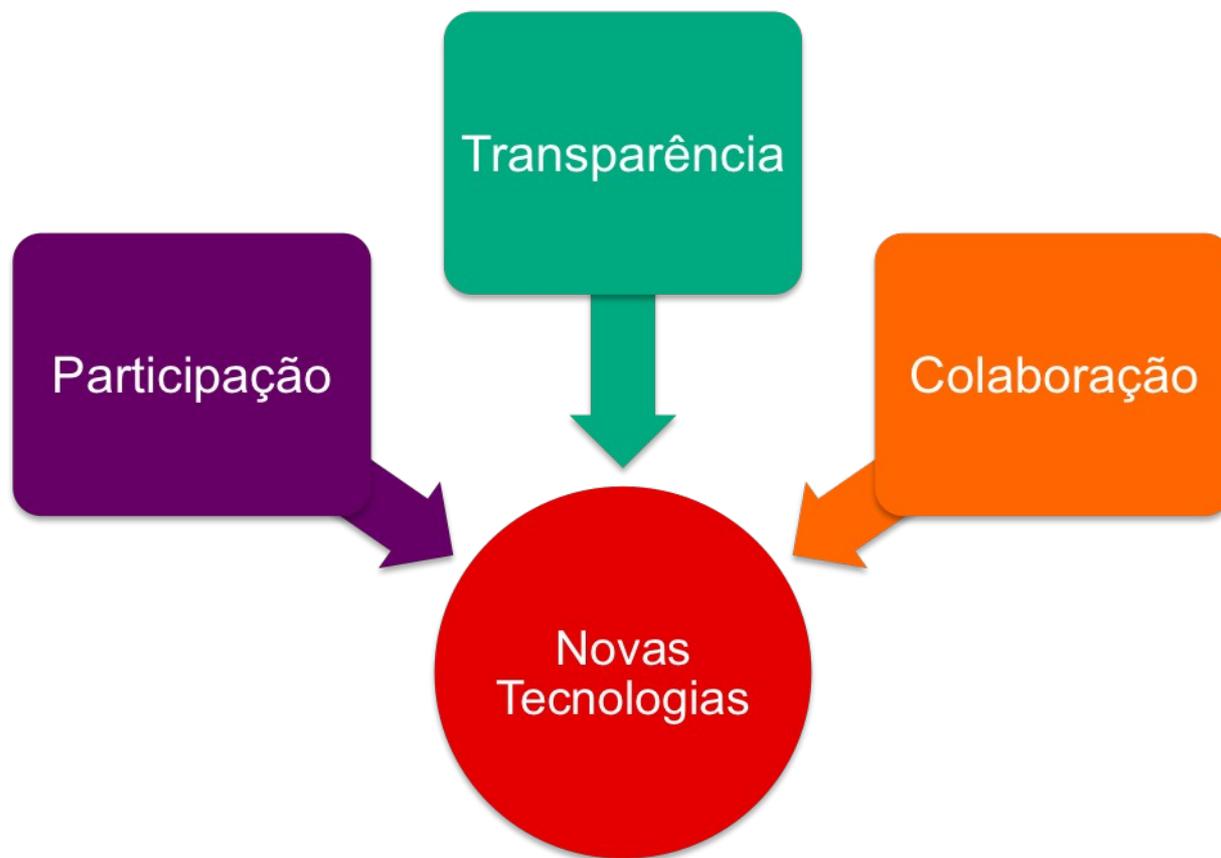
- Leis de Acesso à Informação
- Transparência governamental

## Preceitos:

- Novas tecnologias
- Globalização
- Interdependência
- Internet e Web

Fonte: [http://www.santiagodantassp.locaweb.com.br/novo/dissertacoes-e-teses/item/download/233\\_0efa58a8c2af9b0ff15fc37b67ad459f.html](http://www.santiagodantassp.locaweb.com.br/novo/dissertacoes-e-teses/item/download/233_0efa58a8c2af9b0ff15fc37b67ad459f.html)

# Governo Aberto



Fonte: <http://redlacme.org/profiles/blogs/gobierno-abierto-y-datos-abiertos-el-paradigma-que-definir-la>

# Princípios para o Governo Aberto

1. Participação efetiva
2. Transparência e responsabilidade
3. Dados abertos
4. Abertura e reutilização de informação pública
5. Acesso e simplicidade
6. Colaboração e cocriação
7. Inclusão e diversidade

Fonte: [http://www.gigapp.org/administrator/components/com\\_jresearch/files/publications/2016-098.pdf](http://www.gigapp.org/administrator/components/com_jresearch/files/publications/2016-098.pdf)

# Parceria para Governo Aberto (OGP)

## Objetivos:

- Aumentar a disponibilidade de informações sobre as atividades governamentais;
- Apoiar a participação cívica;
- Implementar os mais altos padrões de integridade profissional por todas as administrações;
- Ampliar o acesso a novas tecnologias para fins de transparência e prestação de contas.

Fonte: <http://opengovpartnership.org/>

# Parceria para Governo Aberto (OGP)

Eixos:

- Controle Social
- Inovação e Tecnologia
- Participação Cidadã
- Transparência

Fonte: <http://opengovpartnership.org/>

# Parceria para Governo Aberto (OGP)

Comitê Diretor:

- Representantes dos Governos membros
- Representantes da Sociedade Civil

Planos de ação

Mecanismo de Avaliação Independente (IRM)

Fonte: <http://opengovpartnership.org/>

# Parceria para Governo Aberto (OGP)

Working Groups WG:

- Abertura fiscal
- Abertura legislativa
- Acesso à informação
- Abertura e extrativismo
- **Dados abertos**

Fonte: <http://opengovpartnership.org/>

# Dados Abertos



Disponibilidade e acesso

Reutilização e redistribuição

Participação universal

- Se o dado não pode ser encontrado ou indexado na Web, ele não existe;
- Se o dado não está disponível num formato aberto e legível por máquina, ele não pode ser reutilizado;
- Se dispositivos legais não permitem que ele seja compartilhado, ele não é útil.

Fontes: <http://ceweb.br/publicacao/livro-dados-abertos/> ; <https://eaves.ca/2009/09/30/three-law-of-open-government-data/>

# 5 Estrelas dos Dados Abertos

*Quanto mais estrelas,  
mais facilmente os dados  
são encontrados e  
reutilizados*

A circular network graph with nodes and edges in various colors (green, blue, red, yellow).  
A small icon representing a Uniform Resource Identifier (URI).  
The logo for Open Data, featuring the text 'OPEN DATA' in a blue box.  
The logo for W3C RDF, featuring the text 'W3C' and 'RDF' with a colorful globe icon.  
The logo for HTML5, featuring a large red '5' with 'HTML' written above it.  
The Creative Commons Attribution (CC BY) license logo, showing a person icon inside a circle.

`http://data...`



Fonte: <http://5stardata.info/>



## / Conjuntos de dados

### Organizações

Ministério do Traba... (40)

Ministério do Plane... (2)

### Grupos

Pessoa, Família e S... (13)

Trabalho (3)

Governo e Política (2)

Relações Internacio... (1)

Conjuntos de dados ... (1)

### Etiquetas

Pesquisar conjuntos de dados... 

Ordenar por: Relevância 

103 conjuntos de dados encontrados

Formatos: CSV ✕ JSON ✕

### Serviço social por UF

Estatísticas de Serviço Social por UF de localização da Unidade de Atendimento do INSS e ano de referência. Considera valores convertidos em reais para os anos até 1994.

CSV XML JSON

### Emissão por UF e mês

Créditos emitidos por clientela, UF do órgão pagador e mês da data de pagamento do benefício. Considera pensões alimentícias e desdobramento de pensões por morte, valores...

CSV XML JSON



Conjunto de dados para a sociedade



Entrar

O QUE É

CONJUNTOS DE DADOS

INFORMATIVOS -

PARTICIPAÇÃO CIDADÃ -



Como utilizar

Regras de utilização

FAQ

Fundação Sistema Es... (5)

Secretaria de Plane... (4)

Departamento de Águ... (1)

TEMAS

Administração pública (10)

Serviços públicos (2)

Saúde (2)

Informações polític... (2)

Recursos hídricos (1)

Informações socioec... (1)

Direitos e proteção... (1)

Conjuntos de Dados

Órgãos

Temas

Início > Conjuntos de dados

Busca em Conjuntos de Dados...

BUSCAR

# 16 conjuntos de dados encontrados

Ordenar por: Relevância

Formatos: CSV

## Orçamento do Estado de São Paulo

### Secretaria de Planejamento e Gestão - Sede

Acompanhamento da realização e das despesas do ano corrente, de acordo com a Lei Orçamentária Anual, aprovada e emendada pela Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo, no...

VISUALIZAÇÕES 3493 (13 recente)

RECURSOS 4

FORMATO HTML CSV PDF

at=CSV# PALAVRAS-CHAVE

Fonte: <http://www.governoaberto.sp.gov.br/>

[Conjuntos de dados](#)[Órgãos](#)[Temas](#)[Sobre](#)

## 🏠 / Conjuntos de dados

### Organizações

Desenvolvimento Urbano  
(19)

Habitação (4)

Autoridade Municipa... (4)

São Paulo Urbanismo (3)

Verde e Meio Ambiente (2)

São Paulo Turismo (2)

São Paulo Transportes (2)

São Paulo Obras (2)

São Paulo Negócios (2)

Serviços (2)

**Mostrar mais  
Organizações**



## 74 conjuntos de dados encontrados

Ordenar por: Relevância

Formatos: **CSV** XLS

### Folha de Pagamento - FUNDAÇÃO PAULISTANA

Itens de remuneração salarial dos servidores da Fundação Paulistana de Tecnologia.

**CSV** XLS

### Folha de Pagamento - SPCINE

Itens de remuneração salarial dos servidores da Empresa de Cinema e Audiovisual de São Paulo - SPCINE.

**CSV** XLS

# Casos Práticos

The screenshot shows a web browser at the URL [www.reclamacoesprocon.com.br/pesquisa/tim](http://www.reclamacoesprocon.com.br/pesquisa/tim). The page features the 'RECLAMAÇÕES procon' logo and a search bar with the text 'Pesquise o nome da empresa'. A 'BUSCAR' button is located to the right of the search bar. Below the search bar, the results are listed as follows:

- 3124 reclamações  
**Tim Telefonia Celular**  
TELEFONIA MÓVEL CELULAR
- 1 reclamação  
**Alô Tim / Mileniun**  
COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO
- 4810 reclamações  
**Americanas, Submarino E Shoptime**  
COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
- 262 reclamações  
**Banco Votorantim**  
BANCOS MÚLTIPLOS, COM CARTEIRA COMERCIAL

Fonte: <http://www.reclamacoesprocon.com.br/>

# Casos Práticos

## SOBRE O PROJETO

Este projeto busca melhorar o Ambiente de Negócios por Meio da Transparência no Estado de São Paulo. O projeto é uma parceria entre a Embaixada Britânica no Brasil, o Governo do Estado de São Paulo, por meio da Unidade de Inovação em Governo (iGovSP) da Subsecretaria de Parcerias e Inovação da Secretaria de Governo, e o Comitê Gestor da Internet (CGI.br) / Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR (NIC.br), por meio o Ceweb.br (Centro de Estudos sobre Tecnologias Web) como agente implementador. Ele busca reforçar a política de uso de dados abertos, baseando-se na experiência do Reino Unido.

### Objetivos

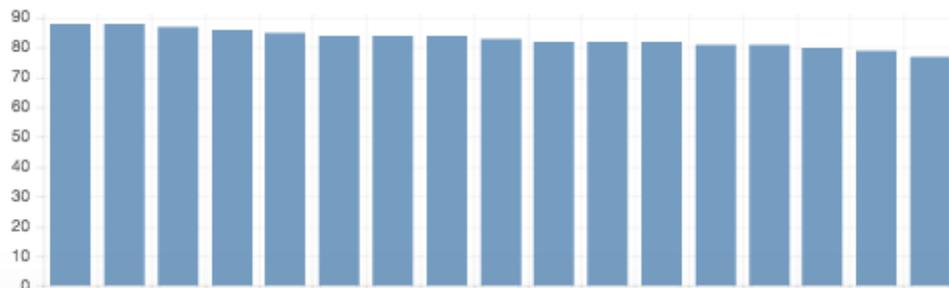
Os objetivos são: o Governo do Estado de São Paulo aumentar em pelo menos 70% o número de bases de dados em formato aberto, plenamente acessíveis e disponibilizadas em linguagem compreensível para qualquer cidadão; e ter um mínimo de 3% das bases abertas com dados estruturados em conformidade com os preceitos da Web Semântica, no site [Governo Aberto SP](#).

### Ontologia

Foi criada uma Ontologia que descreve os conceitos relacionados à descrição de dados e indicadores da área de Saúde. Na versão atual da ontologia foi contemplado o indicador que diz respeito à proporção do número de casos de pacientes curados até 31 de dezembro do ano de avaliação em relação ao número de casos diagnosticados de determinada doença identificada a partir do código CID10. Os indicadores são avaliados anualmente de acordo com espaço geográfico municipal do estado de São Paulo, dando a possibilidade de recuperação dos dados por Departamento Regional de Saúde (DRS) e Redes Regionais de Atenção à Saúde (RRAS), abrangendo informações demográficas municipais.

Visualizar Ontologia

### % MÉDIA DE CURADOS POR DRS



### TOP 10 CIDADES

Ranking das 10 cidades com maior número de pessoas curadas

- 1° - São Paulo com 17975 pessoas curadas
- 2° - Guarulhos com 1498 pessoas curadas
- 3° - São Vicente com 1411 pessoas curadas
- 4° - Santos com 1054 pessoas curadas
- 5° - Campinas com 982 pessoas curadas
- 6° - Guarujá com 938 pessoas curadas

# Casos Práticos

The screenshot displays the Citymapper app interface for São Paulo. The search bar shows the destination "CGI.br / NIC.br" and the starting point "Traço de União". The app provides three transport mode options: walking (60 min, 249 cal), cycling (51 min, 219 cal), and driving (7 min). A list of bus suggestions is shown, including route 637A-10 with a fare of R\$3.80 and a travel time of 26 minutes, and route 609F-10 / 6200-10 / 6403-10.

**CGI.br / NIC.br**  
Av. das Nações Unidas, 11541, São Paulo

Save Share

**Traço de União**  
Cláudio Soares, 77, São Paulo

Save Share

Now

60 min 249 cal  
51 min 219 cal  
7 min

**Sugestões**

637A-10 R\$3.80 26 min

609F-10 / 6200-10 / 6403-10

The map on the right shows the route from Cláudio Soares, 77 (Start) to CGI.br / NIC.br (End) in São Paulo, passing through neighborhoods like Vila Olímpia and Jardim Paulista.

Fonte: <http://ceweb.br/publicacao/guia-de-dados-abertos/>

# Casos Práticos



Features

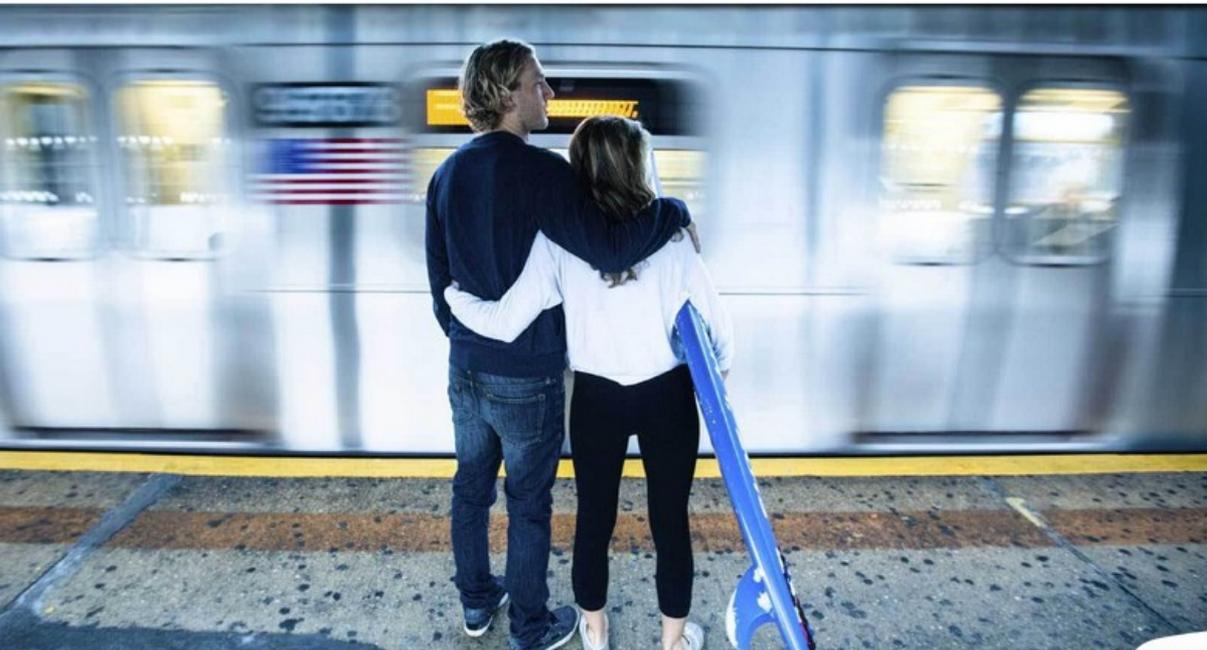
Community

Our Partners

About Us

Languages ▾

Download



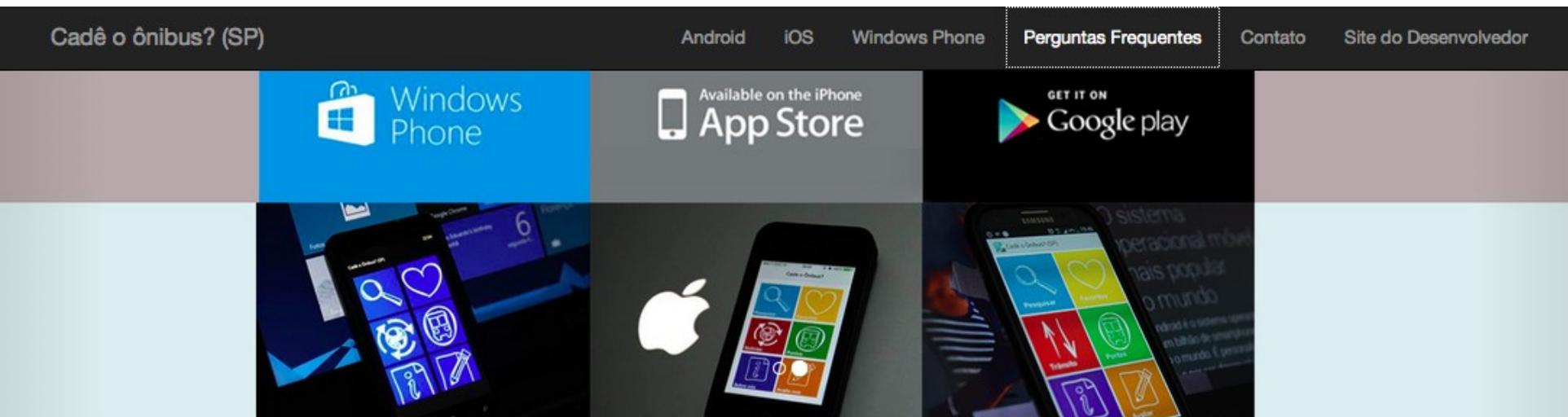
## Your City, Your Local Transit App

40 million riders across the globe enjoy a smoother ride on public transit. Download the #1 Transit App worldwide today!

Get App

Fonte: <http://moovitapp.com/>

# Casos Práticos



## Principais características:

- Aplicativo vencedor da Hackatona da SPTrans
- Posição geográfica dos ônibus em tempo real
- Pontos de ônibus próximos
- Itinerário das linhas
- Horário de partida dos ônibus
- Trânsito
- Administração das suas Linhas "favoritas"
- Aprovado pelos usuários, com mais de 500.000 downloads
- E tudo isso 100% **GRATUITO**



Fonte: <http://www.cadeoonibus.com.br>

# Casos Práticos

Diário **Livre**

Favoritos

Histórico

Baixar

Questionário

Acessar

Busca...

Buscar  ?

Filtre sua busca

Secretaria >

Orgão >

Tipo de Conteúdo >

Data de Publicação >

# Diário **Livre**

## Sobre

Este é um site experimental desenvolvido para possibilitar uma nova forma de acessar os artigos do Diário Oficial do município de São Paulo. Ele foi possível graças a uma parceria entre a CGM e a USP, mais especificamente a Coordenadoria de Promoção da Integridade (COPI) e o Colaboratório de Desenvolvimento e Participação (Colab). Há uma página específica sobre as bases de dados dos diários oficiais usadas por este site, elas são uma contribuição fundamental da Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão (SEMPLA).

É importante frisar que a versão do Diário Oficial disponibilizada aqui **NÃO POSSUI VALOR LEGAL**, ao contrário da publicada pelo site oficial.

Aqui pode ser encontrada nossa política de privacidade.

## Questionário

Pelo caráter experimental deste projeto, e por ele estar inserido em uma pesquisa sobre [Dados Abertos](#)

Este site faz parte de um projeto experimental. Por favor, clique aqui e responda nosso questionário!

x

Fonte: <http://devcolab.each.usp.br/do/>

# Casos Práticos

## Retrato da Violência Contra a Mulher no RS

Denuncie

### Porto Alegre

População: 3,626,663

Idades médias



18



36

Ranking

23<sup>a</sup> /35

Período



55%



45%

Ocorrências por ano (2006-04/2012)



Ocorrências

74 / 100 mil hab.

Local



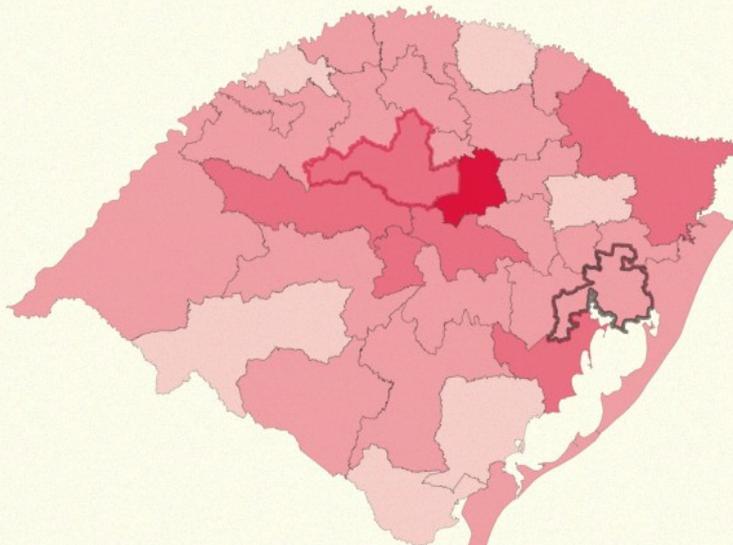
76%



10%



14%



### Microrregiões



Fonte: <http://retratodaviolencia.org/RS/#soledade>

# Materiais de Referência

Data on the Web Best Practices

<https://www.w3.org/TR/dwbp/>

Livro Dados Abertos Conectados



<http://ceweb.br/publicacoes/indice/>

Guias sobre Dados Abertos



# Cursos online e gratuitos



## Publicação de dados em formato aberto (gratuito)

REALIZAÇÃO:

[ceweb.br](http://ceweb.br) [nic.br](http://nic.br) [cgi.br](http://cgi.br)

Oferece capacitação sobre dados abertos governamentais, explicando, de forma contextualizada, o potencial gerado pela abertura das informações. Apresenta ainda o papel dos dados abertos dentro da cultura de transparência de informações do governo federal.

\* Ver ementa

✓ Fazer inscrição



## Dados abertos conectados (gratuito)

REALIZAÇÃO:

[ceweb.br](http://ceweb.br) [nic.br](http://nic.br) [cgi.br](http://cgi.br)

Qualifica profissionais em métodos e ferramentas para modelar e estruturar os dados de maneira adequada, para que eles possam ser utilizados e reutilizados por programas de computador. Além disso, pretende-se apresentar técnicas de desenvolvimento de software utilizando tecnologias avançadas da área de Web Semântica e Linked Data, para uso efetivo dos dados publicados na Web.

\* Ver ementa

✓ Fazer inscrição

<http://ceweb.brcursos>

# Obrigada!

[www.ceweb.br](http://www.ceweb.br)

 [cburle@nic.br](mailto:cburle@nic.br)     [@carolburle](https://twitter.com/carolburle)

<http://www.slideshare.net/carolineburle>

**nic.br** **cgi.br**

[www.nic.br](http://www.nic.br) | [www.cgi.br](http://www.cgi.br)