

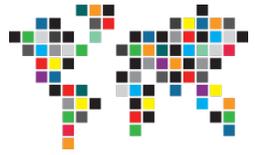
LOCAL GOVERNMENT
OPEN DATA FORUM 2016
AN OGP SUMMIT ASSOCIATED EVENT

How do Open Data contribute to a Local Open Government?

By Caroline Burle



Topics to be discussed



- Open Government Principles
 - Open Data Charter Principles
- Data on the Web Context
 - Data on the Web x Open Data x Linked Data
- Data on the Web Best Practices
 - Data on the Web Best Practices Benefits
- Open Data in Practice in São Paulo



Open Government Principles



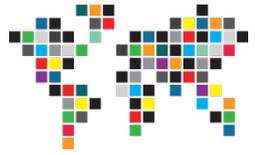
1. Effective participation
2. Transparency and accountability
3. Open Data
4. Opening and reusing public information
5. Access and simplicity
6. Collaboration and co-creation.
7. Inclusion and diversity

Proposed by Caroline Burle, Laila Bellix and Jorge Machado:

<http://www.opengovpartnership.org/blog/caroline-burle/2016/11/22/how-about-defining-open-government-principles>



Open Data Charter principles



- Open by Default
- Timely and Comprehensive
- Accessible and Usable
- Comparable and Interoperable
- For Improved Governance and Citizen Engagement
- For Inclusive Development and Innovation

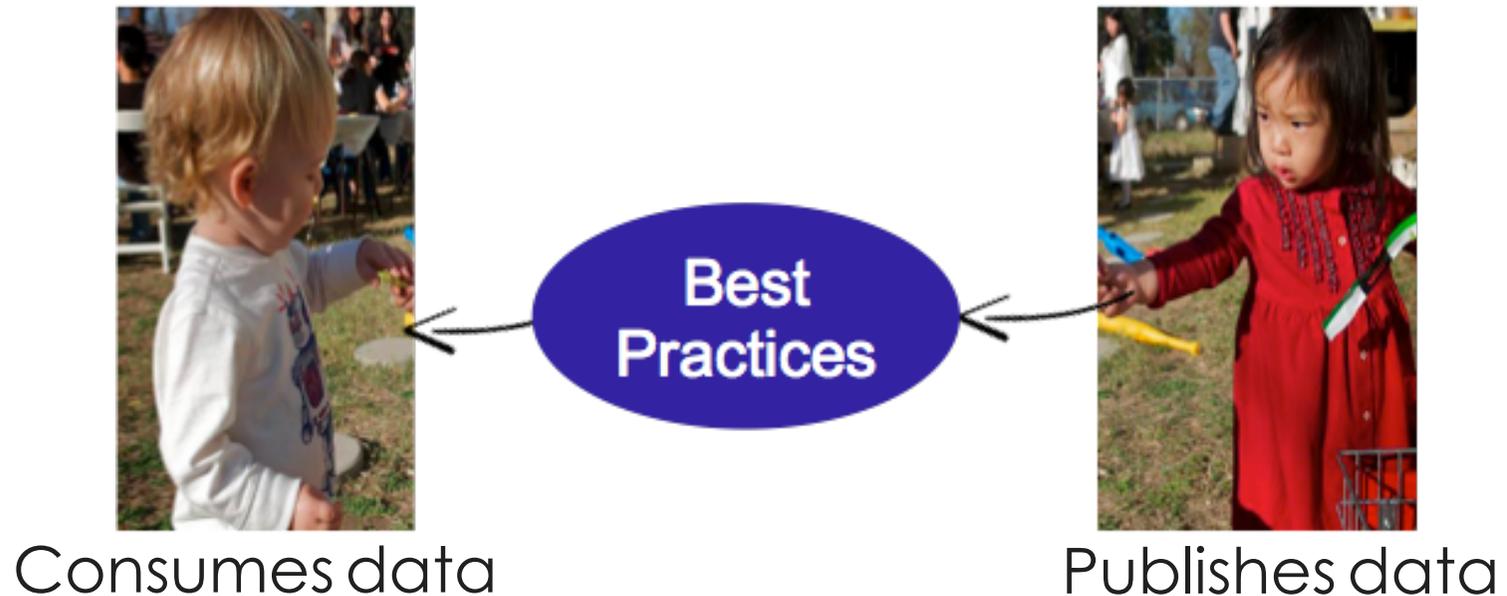
Open Data must be on the Web



How to enable the data reuse?



A *common understanding* between data publishers and data consumers becomes fundamental. Without this agreement, data publishers' efforts may be incompatible with data consumers' desires.



Data on the Web Best Practices Working Group of W3C



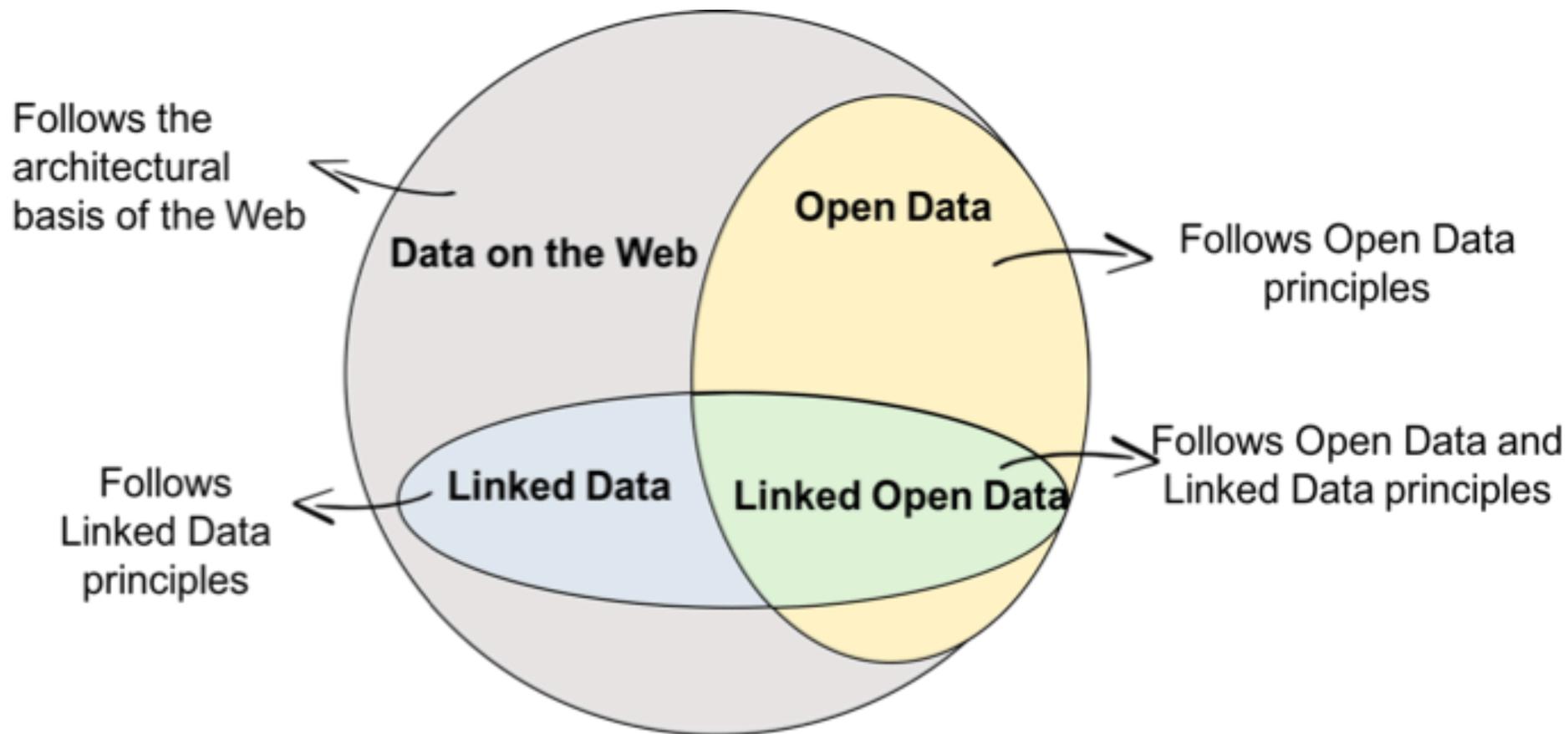
The **Mission** of the Data on the Web Best Practices Working Group, part of the [Data Activity](#), is:

1. to develop the **open data ecosystem**, facilitating better communication between developers and publishers;
2. to provide **guidance to publishers** that will improve consistency in the way data is managed, thus promoting the re-use of data;
3. to **foster trust in the data among developers**, whatever technology they choose to use, increasing the potential for genuine innovation.

Source: https://www.w3.org/2013/dwbp/wiki/Main_Page



Data on the Web x Open Data x Linked Data



Source: <http://www.slideshare.net/carolineburle/data-on-the-web-best-practices-challenges-and-benefits>



Data on the Web use cases



Data on the Web Best Practices Use Cases & Requirements

W3C Working Group Note 24 February 2015

This version:

<http://www.w3.org/TR/2015/NOTE-dwbp-ucr-20150224/>

Latest published version:

<http://www.w3.org/TR/dwbp-ucr/>

Latest editor's draft:

<http://w3c.github.io/dwbp/usecasesv1.html>

Previous version:

<http://www.w3.org/TR/2014/WD-dwbp-ucr-20141014/>

Editors:

[Deirdre Lee](#), [Derilinx](#) (formerly at Insight@NUIG, Ireland)

[Bernadette Farias Lóscio](#), [Centro de Informática - Universidade Federal de Pernambuco](#), Brazil

[Phil Archer](#), [W3C/ERCIM](#)

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



Data on the Web use cases



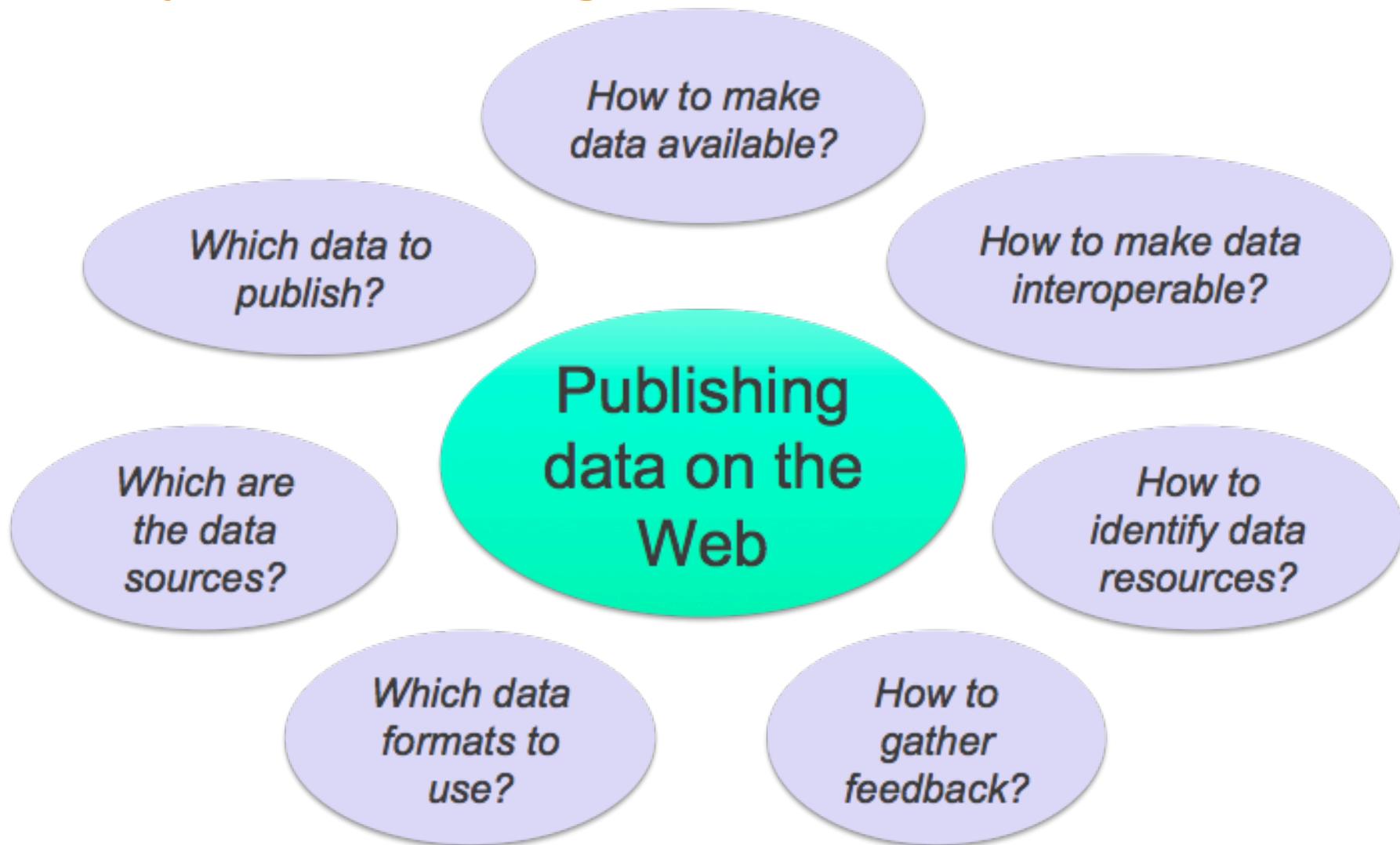
Table of Contents

1. Introduction
2. Use Cases
 - 2.1 ASO: Airborne Snow Observatory
 - 2.2 BBC
 - 2.3 Bio2RDF
 - 2.4 BuildingEye: SME use of public data
 - 2.5 Dados.gov.br
 - 2.6 Digital archiving of Linked Data
 - 2.7 Dutch Base Registers
 - 2.8 GS1 Digital
 - 2.9 ISO GEO Story
 - 2.10 The Land Portal
 - 2.11 LA Times' Reporting of Ron Galperin's Infographic
 - 2.12 LusTRE: Linked Thesaurus fRamework for Environment
 - 2.13 Machine-readability and Interoperability of Licenses
 - 2.14 Mass Spectrometry Imaging (MSI)
 - 2.15 OKFN Transport WG
 - 2.16 Open City Data Pipeline
 - 2.17 Open Experimental Field Studies
 - 2.18 Resource Discovery for Extreme Scale Collaboration (RDESC)
 - 2.19 Recife Open Data Portal
 - 2.20 Retrato da Violência (Violence Map)
 - 2.21 Share-PSI 2.0: Uses of Open Data Within Government for Innovation and Efficiency
 - 2.22 Tabulae - how to get value out of data
 - 2.23 UK Open Research Data Forum
 - 2.24 Uruguay Open Data Catalog
 - 2.25 Web Observatory
 - 2.26 Wind Characterization Scientific Study
3. General Challenges
 - 3.1 A Word on Open and Closed Data
 - 3.2 Requirements by Challenge
4. Requirements
 - 4.1 Requirements for Data on the Web Best Practices
 - 4.2 Requirements for Quality and Granularity Description Vocabulary
 - 4.3 Requirements for Data Usage Description Vocabulary

12 challenges and
42 requirements



Publishing data on the Web is more than just publishing data!



Data on the Web Best Practices



Data on the Web Best Practices

W3C Candidate Recommendation 30 August 2016



This version:

<https://www.w3.org/TR/2016/CR-dwbp-20160830/>

Latest published version:

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

Latest editor's draft:

<http://w3c.github.io/dwbp/bp.html>

Implementation report:

https://www.w3.org/2013/dwbp/wiki/BP_Implementation_Report

Previous version:

<http://www.w3.org/TR/2016/WD-dwbp-20160519/>

Editors:

Bernadette Farias Lóscio, [CIn - UFPE, Brazil](#)

Caroline Burle, [NIC.br, Brazil](#)

Newton Calegari, [NIC.br, Brazil](#)

Contributors:

Annette Greiner

Antoine Isaac

Carlos Iglesias

Carlos Laufer

Christophe Guéret

Deirdre Lee

Eric G. Stephan

Eric Kauz

Ghislain A. Ateazing

Hadley Beeman

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



Open Data in Practice in São Paulo



SPUK [HOME](#) [INDICADORES](#)

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

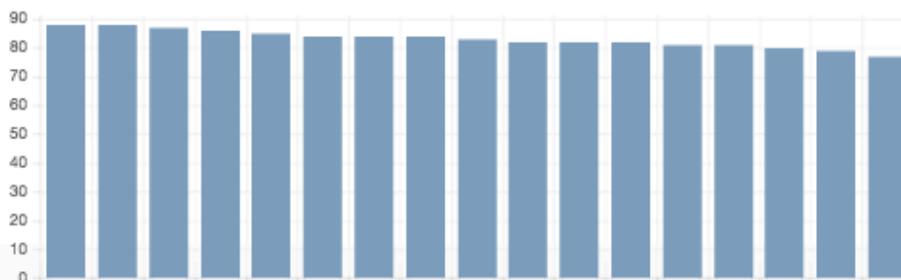
Os objetivos são: o Governo do Estado de São Paulo aumentar em pelo menos 70% o número de bases de dados em formato aberto, plenamente acessíveis e disponibilizadas em linguagem compreensível para qualquer cidadão; e ter um mínimo de 3% das bases abertas com dados estruturados em conformidade com os 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

Source: <http://www.cin.ufpe.br/~kms2/spuk/>

Open Data in Practice in São Paulo



The screenshot shows the Citymapper app interface for São Paulo. The top navigation bar includes the Citymapper logo, the location 'São Paulo', and icons for a person, a company, and mobile devices. The main content area is divided into several sections:

- CGI.br / NIC.br**: Shows the address 'Av. das Nações Unidas, 11541, São Paulo' and options to 'Save' or 'Share'.
- Traço de União**: Shows the address 'Cláudio Soares, 77, São Paulo' and options to 'Save' or 'Share'.
- Now**: A dropdown menu currently set to 'Now'.
- Transportation Modes**: Three cards showing walking (60 min, 249 cal), cycling (51 min, 219 cal), and driving (7 min).
- Sugestões**: A list of bus routes, including '637A-10' (R\$3.80, 26 min) and '609F-10 / 6200-10 / 6403-10'.
- Map**: A map showing the route from 'Start' to 'End' through various neighborhoods like Butantã, Vila Olímpia, and Jardim Paulista.

Source: <https://citymapper.com>



Open Data in Practice in São Paulo



Features

Community

Our Partners

About Us

Languages

Download



Your City, Your Local Transit App

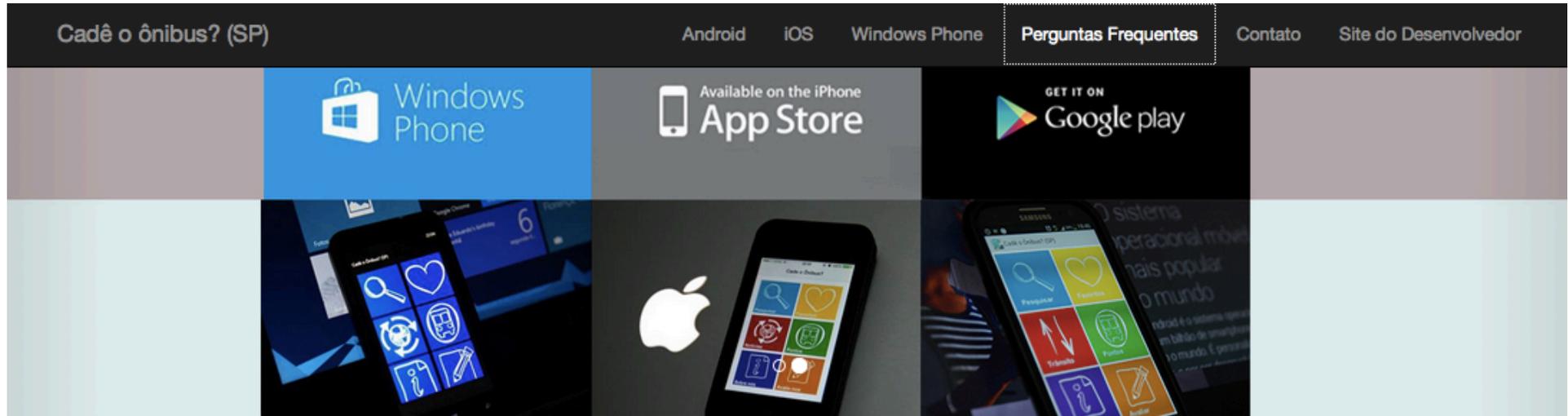
40 million riders across the globe enjoy a smoother ride on public transit. Download the #1 Transit App worldwide today!

Get App

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



Open Data in Practice in São Paulo



Principais características:

- Aplicativo vencedor da Hackatona da SPTTrans
- 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**



Source: <https://play.google.com/store/apps/details?id=br.nanoit.viewbus>



Open Data in Practice in São Paulo



Diário Livre

Favoritos Histórico Baixar Questionário Acessar

Busca...

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!

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





Merci!

cburle@nic.br

@carolburle

<http://ceweb.br/>

Paris, December 5th 2016

