

Dados Abertos na Prática

Caroline Burle



nic.br

Dados Abertos



Disponibilidade e acesso

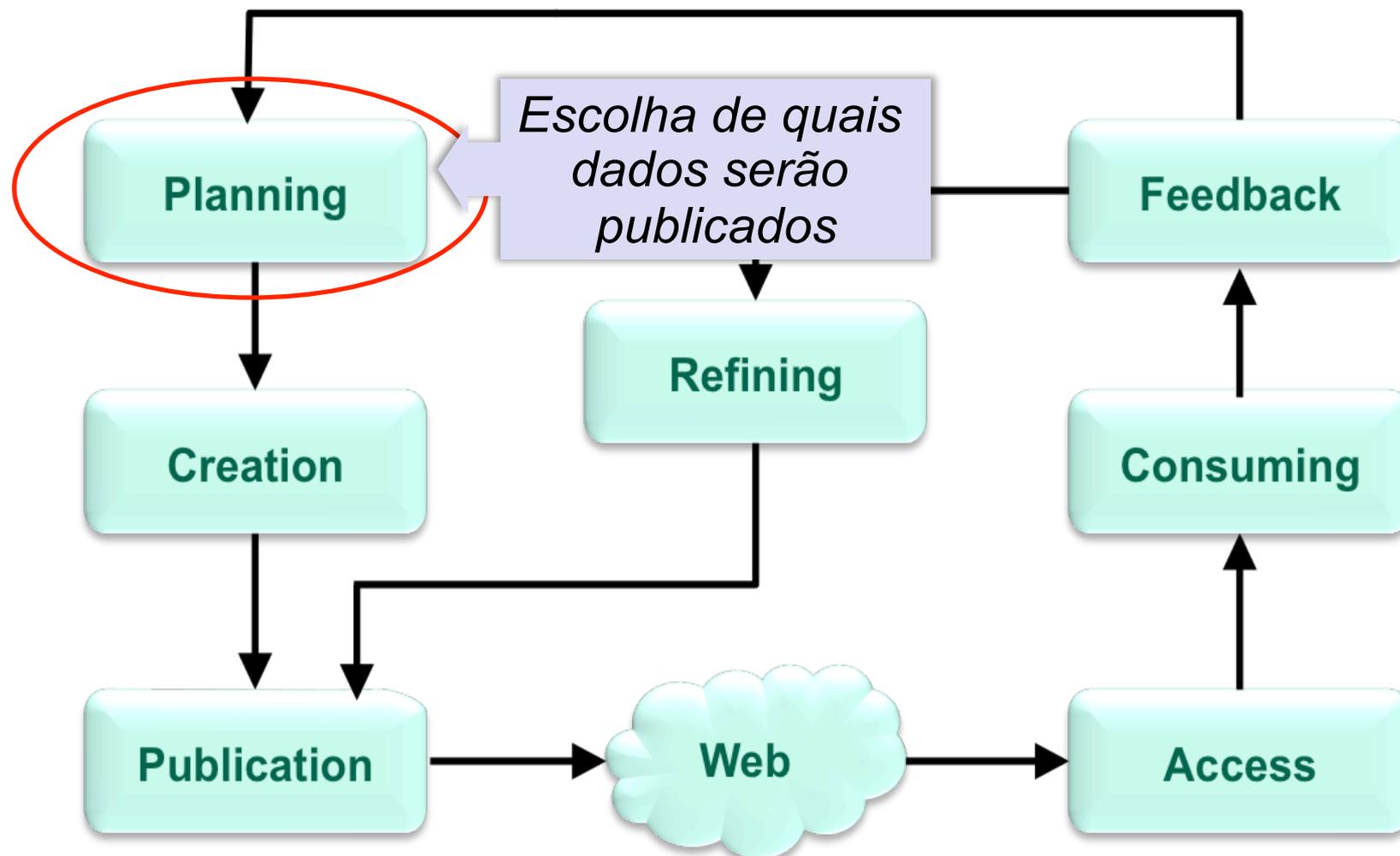
Reutilização e redistribuição

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.

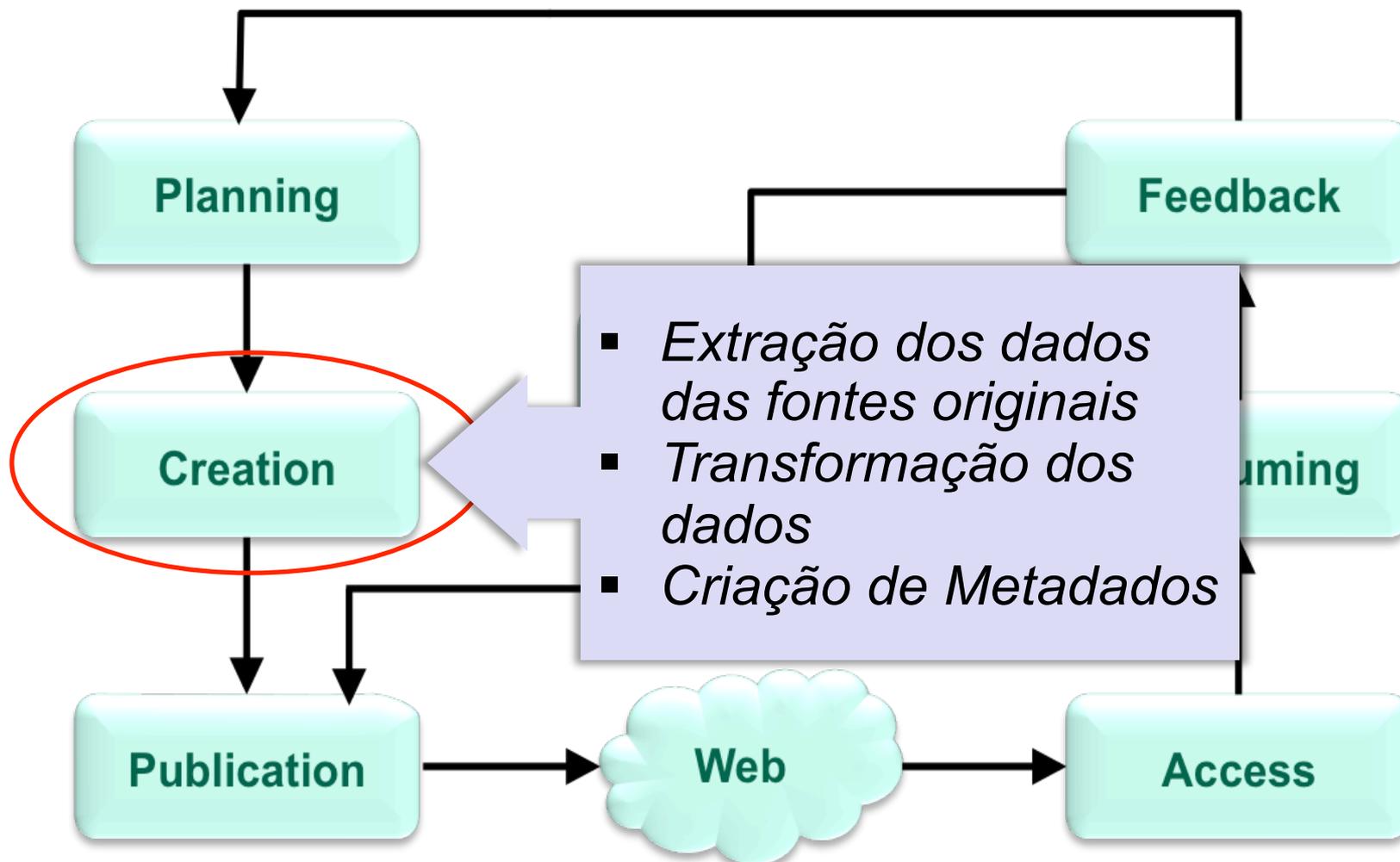
Fontes: <http://ceweb.br/publicacao/livro-dados-abertos/> ; <https://eaves.ca/2009/09/30/three-law-of-open-government-data/>

Ciclo de Vida dos Dados na Web



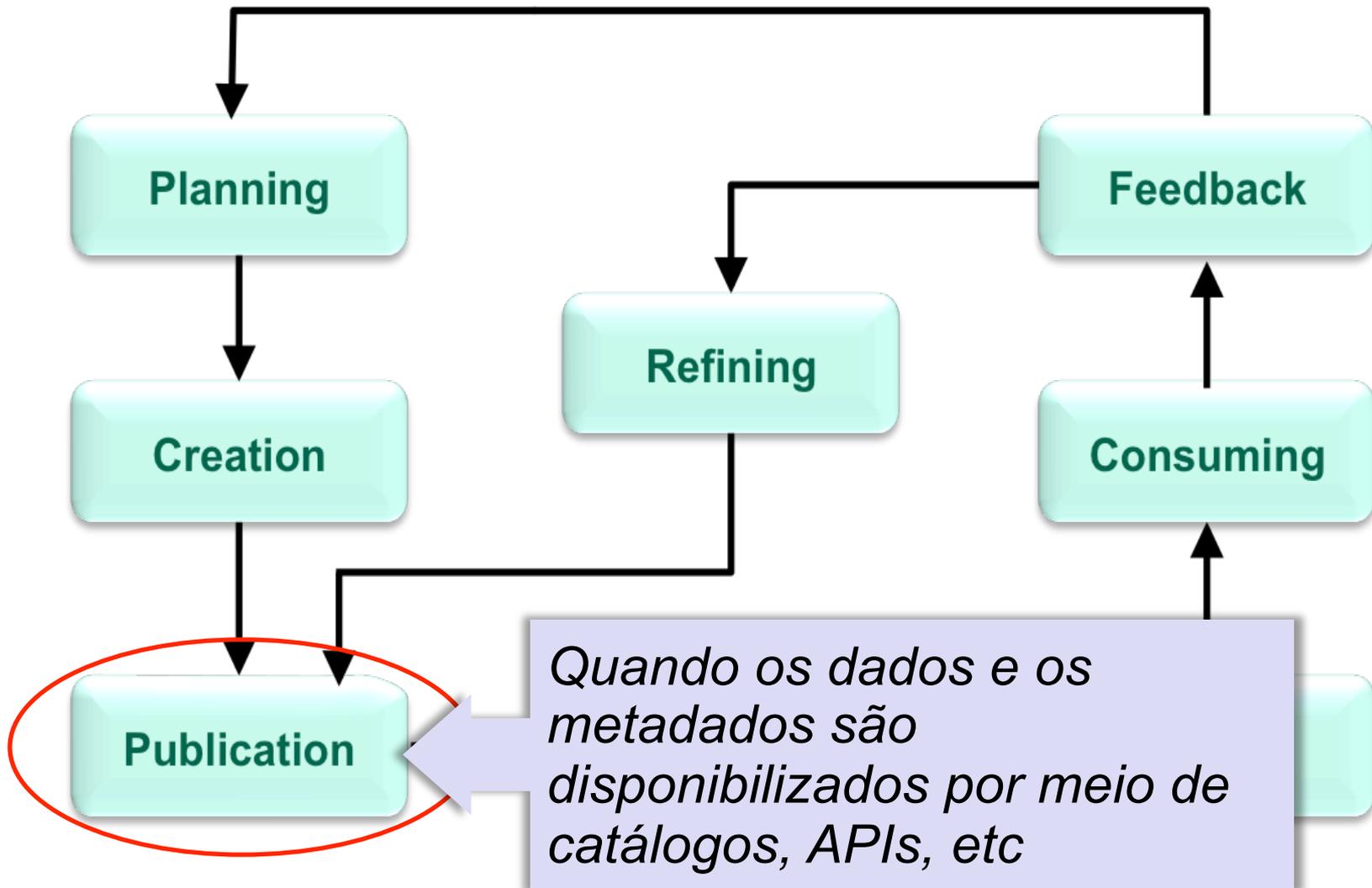
Fonte: <http://www.slideshare.net/carolineburle/data-on-the-web-big-data-and-open-data>

Ciclo de Vida dos Dados na Web

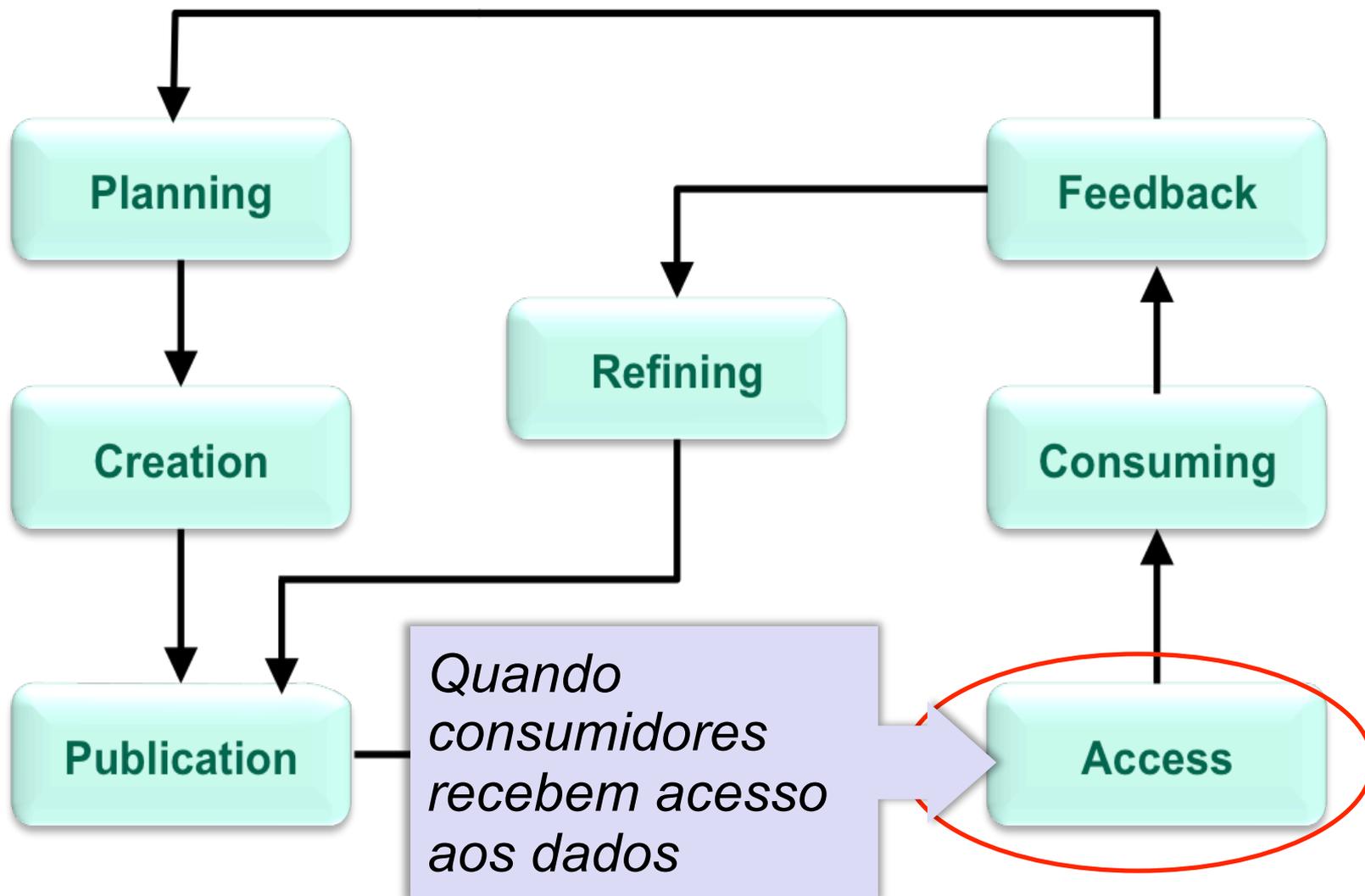


Fonte: <http://www.slideshare.net/carolineburle/data-on-the-web-big-data-and-open-data>

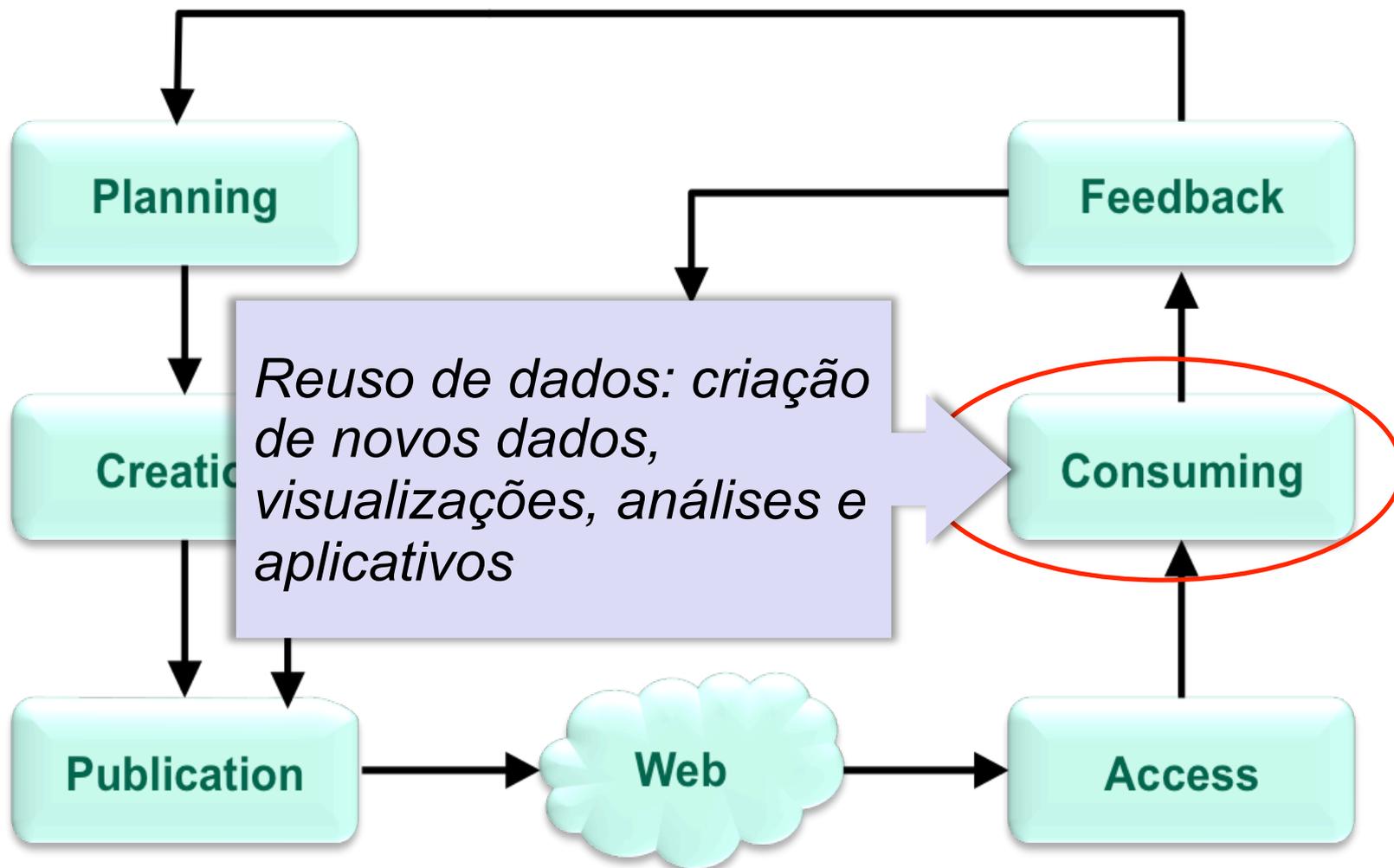
Ciclo de Vida dos Dados na Web



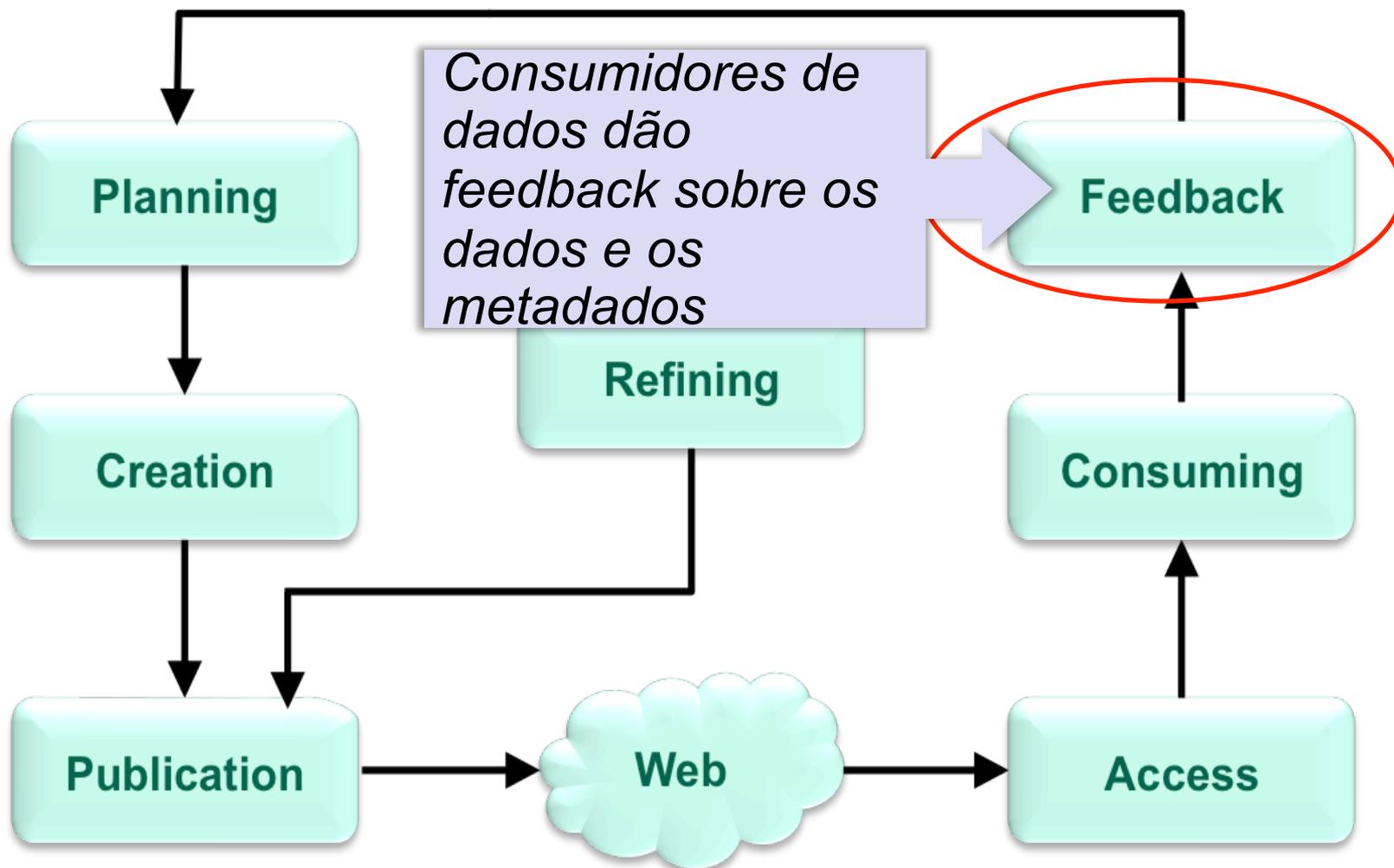
Ciclo de Vida dos Dados na Web



Ciclo de Vida dos Dados na Web



Ciclo de Vida dos Dados na Web

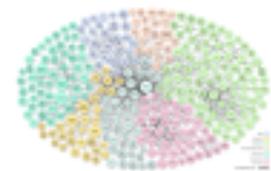


5 Estrelas dos Dados Abertos

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



`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 x

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

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: 

Folha de Pagamento - FUNDAÇÃO PAULISTANA

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



Folha de Pagamento - SPCINE

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



Casos Práticos

The screenshot shows a web browser at the URL www.reclamacoesprocon.com.br/pesquisa/tim. The page features the Procon logo and a search bar with the text "Pesquise o nome da empresa" and a "BUSCAR" button. Below the search bar, four search results are listed, each separated by a dashed line:

- 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

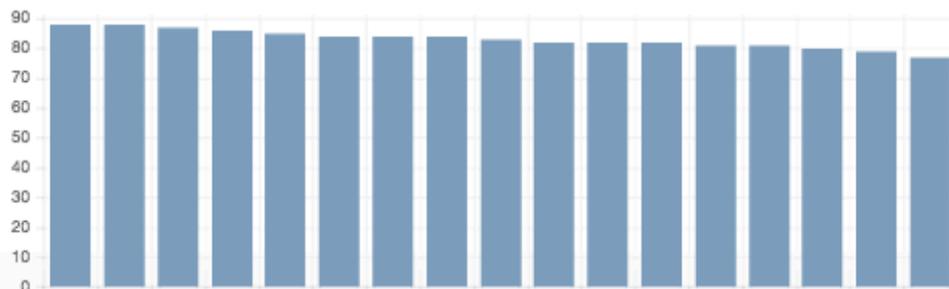
Os objetivos são: o Governo do Estado de São Paulo aumentar em pelo menos 70% o número de bases de dados em formato aberto, plenamente acessíveis e disponibilizadas em linguagem compreensível para qualquer cidadão; e ter um mínimo de 3% das bases abertas com dados estruturados em conformidade com os 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 shows the Citymapper app interface for São Paulo. The search bar contains the origin 'CGI.br / NIC.br' and the destination 'Traço de União'. The map displays a route starting at 'Start' (CGI.br / NIC.br) and ending at 'End' (Traço de União). The route is highlighted in red and orange. The interface also shows travel options: walking (60 min, 249 cal), cycling (51 min, 219 cal), and driving (7 min). A bus suggestion for line 637A-10 is shown with a fare of R\$3.80 and a duration of 26 minutes.

Citymapper São Paulo

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

Traço de União
Cláudio Soares, 77, São Paulo

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

Map showing route from CGI.br / NIC.br to Traço de União in São Paulo.

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

Casos Práticos



Features

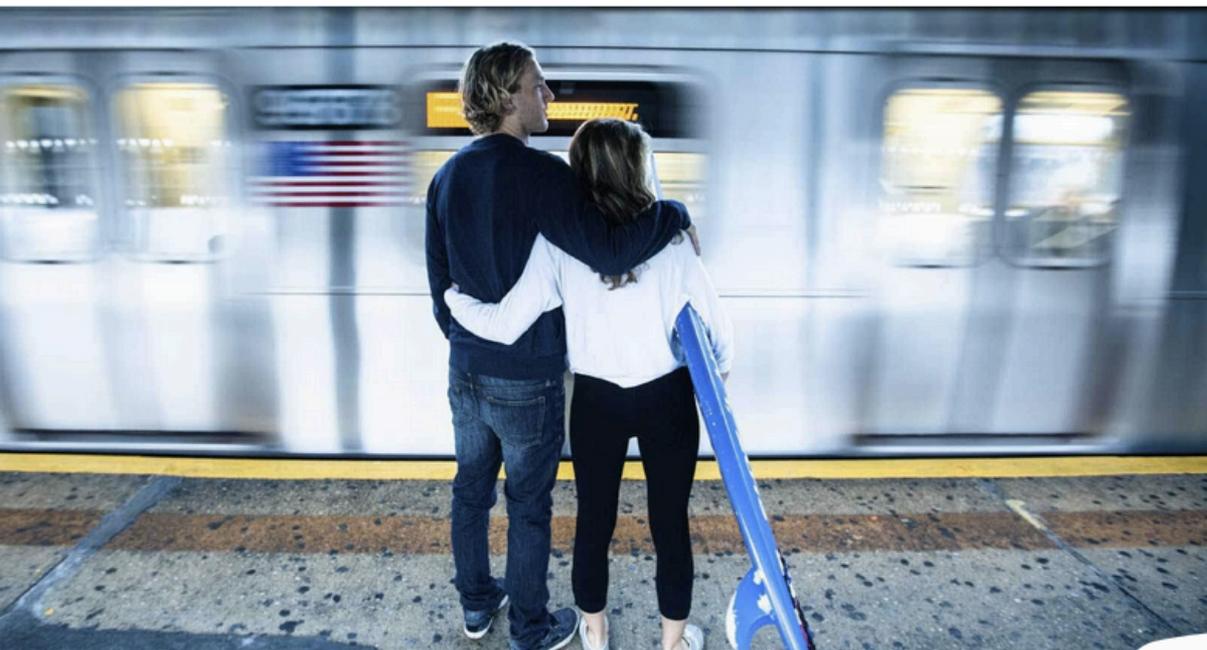
Community

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

Cadê o ônibus? (SP)

Android

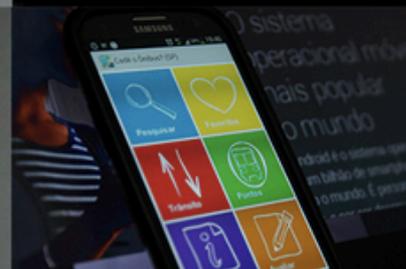
iOS

Windows Phone

Perguntas Frequentes

Contato

Site do Desenvolvedor



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

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!



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^a /35

Período



55%



45%

Ocorrências por ano (2006-04/2012)



Ocorrências

74 / 100 mil hab.

Local



76% 10% 14%

Microrregiões

Soledade

Restinga Seca

Santa Cruz do Sul

Vacaria

Cruz Alta

Santiago

Camaquã

Campanha Ocidental

São Jerônimo

Santo Ângelo

Carazinho

Cachoeira do Sul

Serras de Sudeste

Osório

Campanha Meridional

Montenegro

Passo Fundo

Gramado-Canela

Cerro Largo

Lajeado-Estrela

Santa Maria

Ijuí

Porto Alegre

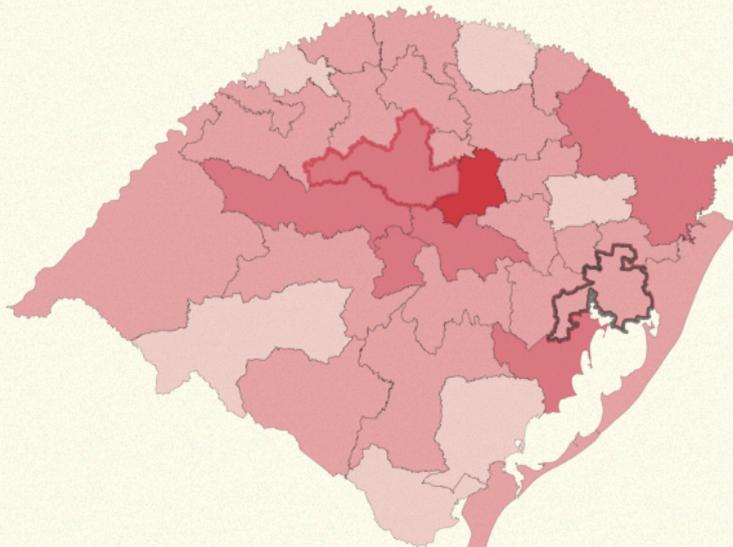
Guaporé

Frederico Westphalen

Três Passos

Sananduva

Litoral Laqunar



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

Casos Práticos



PROGRAMA
CIDADES
SUSTENTÁVEIS

Iota Indicadores Mapa do site Dados abertos Indicadores básicos e gerais

Acessos

Baixar arquivos

Cidades

Todas

Indicador

Todos

Formato

CSV

CSV
XLS
XML
JSON

Links

Arquivo de indicadores

<http://indicadores.cidadessustentaveis.org.br/indicadores.csv>

Efetuar download dos indicadores

Arquivo de variáveis

<http://indicadores.cidadessustentaveis.org.br/variaveis.csv>

Efetuar download das variáveis

Informações contidas nos arquivos

Arquivo de indicadores

- Nome da cidade
- Nome do indicador
- Data
- Valor
- ID da cidade
- Eixo
- ID Indicador
- Formula do indicador
- Meta do indicador
- Descrição da meta do indica
- Fonte da meta do indicador
- Operação da meta do indica
- Descrição do indicador
- Tags do indicador
- Observações do indicador
- Período do indicador
- Faixa
- Meta do valor
- Justificativa do valor não pre
- Região, se existir
- Fontes

Arquivo de variáveis

- Nome da cidade
- Nome
- Data
- Valor
- ID da cidade
- ID
- Tipo
- Apelido
- Período de atualização
- Fonte
- É Básica?
- Unidade de medida
- Observações
- Fonte do valor

API para desenvolvedores

O Iota fornece uma REST API para a consulta dos dados.

Os **endpoints** podem entregar o conteúdo serializado em **JSON**, **XML** e **YAML**.

O **content-type** é definido automaticamente pelo header **Accept**. Por padrão, a resposta é no form

Para pedir manualmente, utilize **?content-type=application/json** para JSON, **?content-type=text/**

Todos os endpoints utilizam o domínio para descobrir qual a rede ativa para a consulta, isso influênc

Fonte: <https://www.cidadessustentaveis.org.br/>

Casos Práticos

The screenshot displays the Deolhonasmetas website interface. At the top left is the logo "DEOLHONASMETAS". The top navigation bar includes links for "METAS", "DISTRITOS", "EMPRESAS", "DADOS ABERTOS", and "ENTRAR", along with flags for the United States, Brazil, and Portugal. The main heading reads "AJUDE A MONITORAR AS METAS DA CIDADE DE SÃO PAULO" with the subtitle "USE OS FILTROS ABAIXO PARA VER OS PROJETOS NO MAPA". Below this are three filter input fields: "CEP" with a search icon, "Distrito" with a dropdown arrow, and "Temas" with a dropdown arrow. A green "PESQUISAR" button is positioned to the right. The central part of the page is a map of São Paulo densely populated with red and green circular markers, each containing a white target symbol. The map shows various districts and major roads. At the bottom of the page, there is a footer with links for "SOBRE", "PERGUNTAS FREQUENTES", "CONTATO", "CADASTRO", and "ENTRAR".

Fonte: <http://deolhonasmetas.org.br/>



Home ▶ Cursos

Cursos

CURSO ONLINE

Tool Kit sobre Dados Abertos

O Ceweb.br desenvolve cursos, workshops e treinamentos sobre Dados Abertos, no Brasil e na América Latina, com o intuito de facilitar o estudo e a capacitação dos interessados em publicar, distribuir e reutilizar dados na Web. No âmbito do projeto Open Data for Development (OD4D), foi desenvolvido um material de capacitação sobre Dados Abertos em formato de Tool Kit. Composto pelo vídeo Dados Abertos para um Dia a Dia Melhor; por um texto base sobre Publicação de Dados em Formato Aberto e um curso - com

CURSO ONLINE

Dados Abertos

O curso foi desenvolvido no âmbito do projeto Transparência Ativa e Dados Abertos, realizado pelo Escritório Brasileiro do W3C e pela Controladoria-Geral da União, para capacitar gestores públicos e cidadãos a processar e produzir dados abertos. É gratuito e tem carga horária de 30 horas a partir da plataforma virtual da Escola de Políticas Públicas.

SAIBA MAIS

CURSO ONLINE

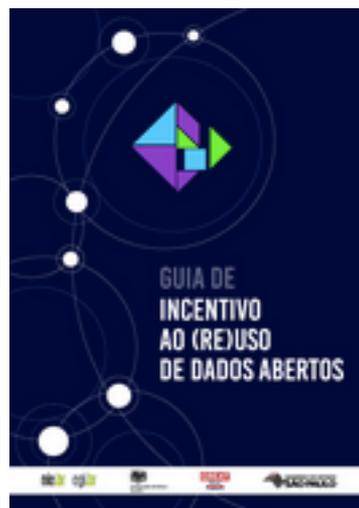
Dados Abertos Conectados

O curso tem o objetivo de fomentar e incentivar a qualificação de profissionais por meio de capacitações teórica, técnica e tecnológica que apoiam a criação e manutenção do ecossistema de dados abertos. É gratuito e tem carga horária de 30 horas, a partir da plataforma virtual da Escola de Políticas Públicas.

SAIBA MAIS

Fonte: <http://ceweb.br/publicacoes/cursos>

Publicações



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

Obrigada!

www.ceweb.br

© cburle@nic.br © @carolburle

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

21 de julho de 2016

nic.br **cgi.br**

www.nic.br | www.cgi.br