

Dados Abertos

Vagner Diniz e Caroline Burle

nic.br



Dados Abertos



DADOS ABERTOS

Disponibilidade e acesso
Reutilização e redistribuição
Participação universal

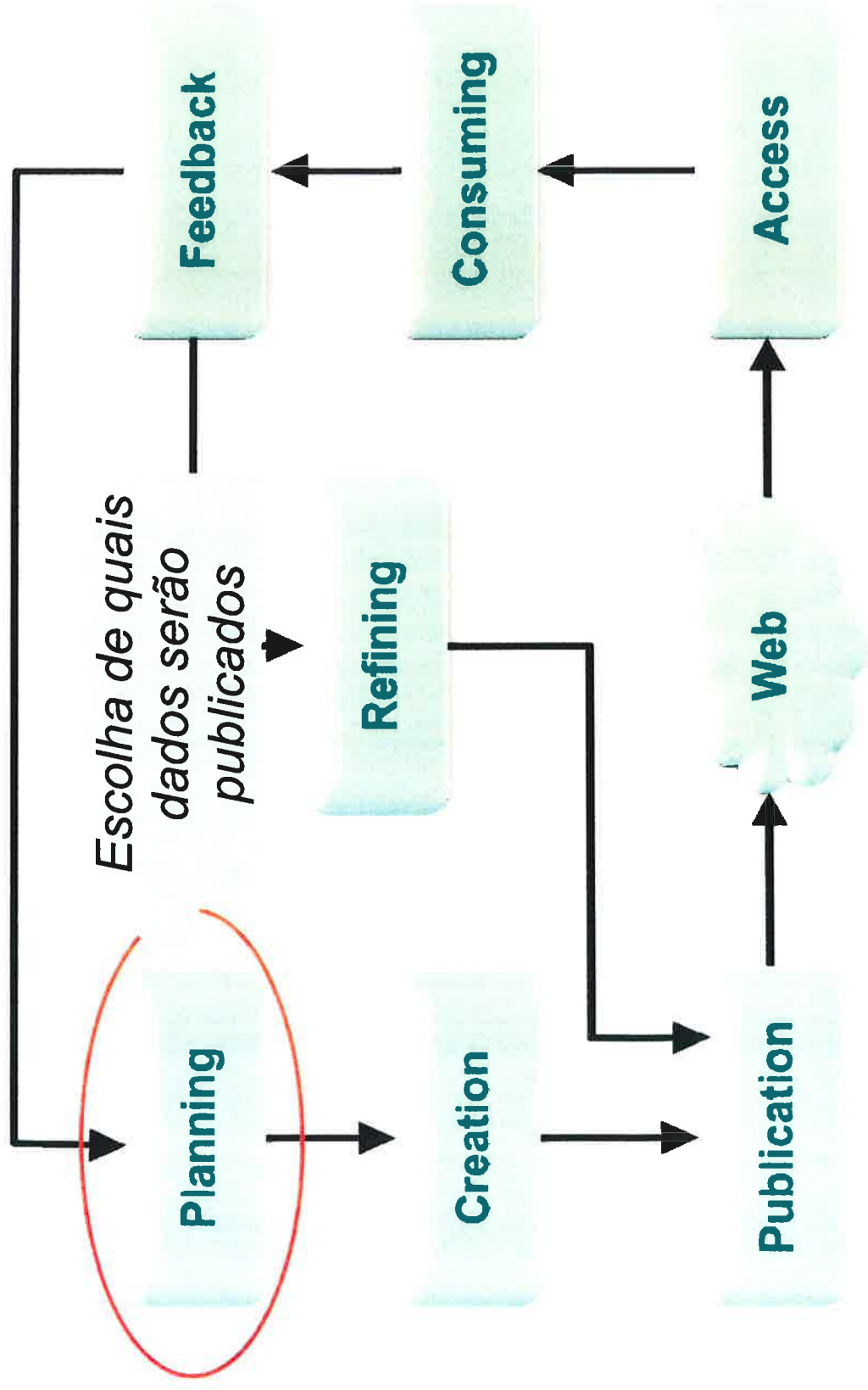
- Se o dado não pode ser encontrado ou indexado na Web, ele não existe;
- Se o dado não está disponível num formato aberto e legível por máquina, ele não pode ser reutilizado;
- Se dispositivos legais não permitem que ele seja compartilhado, ele não é útil.

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

ceweb.br nic.br cgi.br

RS 2891 OGE

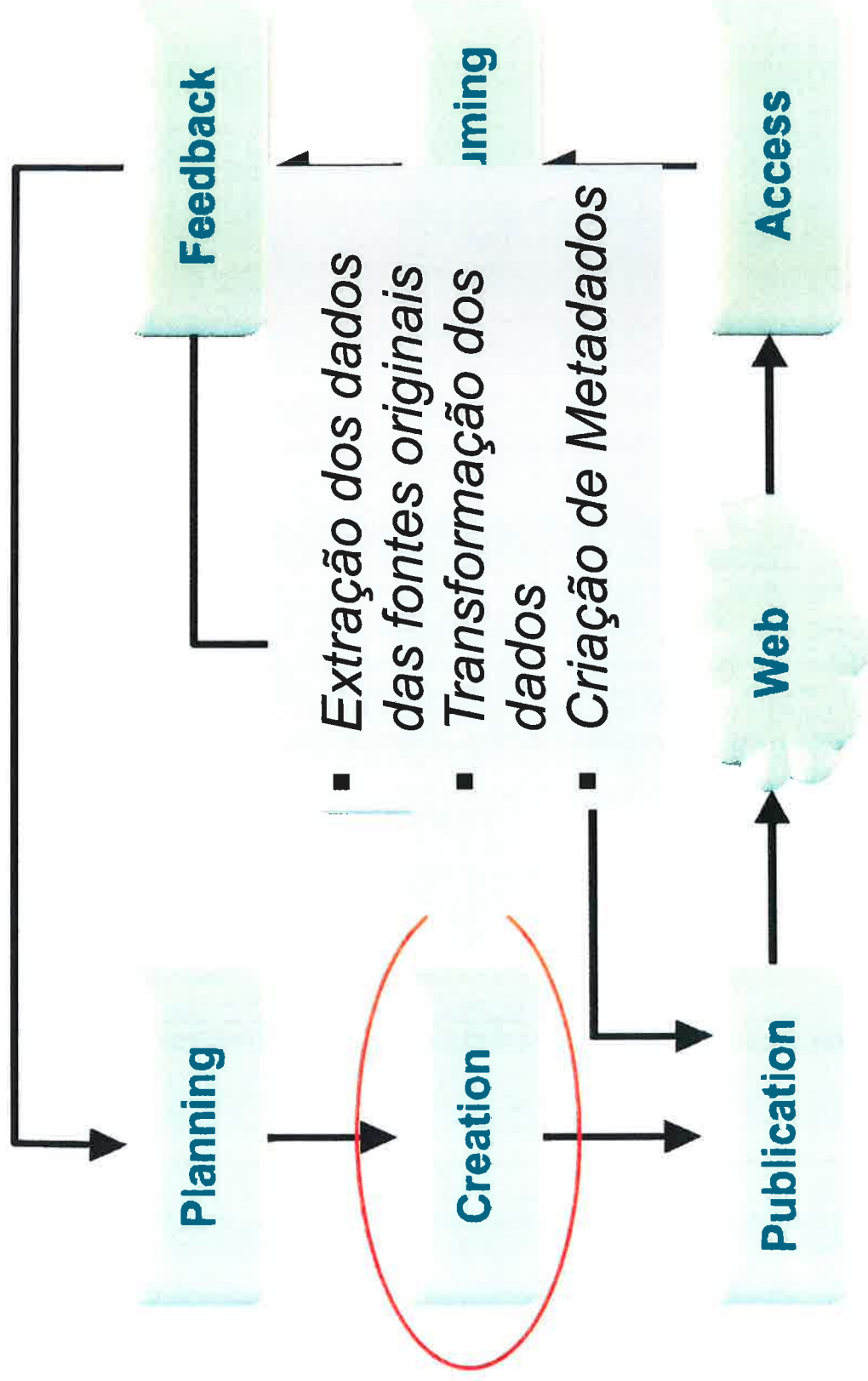
Ciclo de Vida dos Dados na Web



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



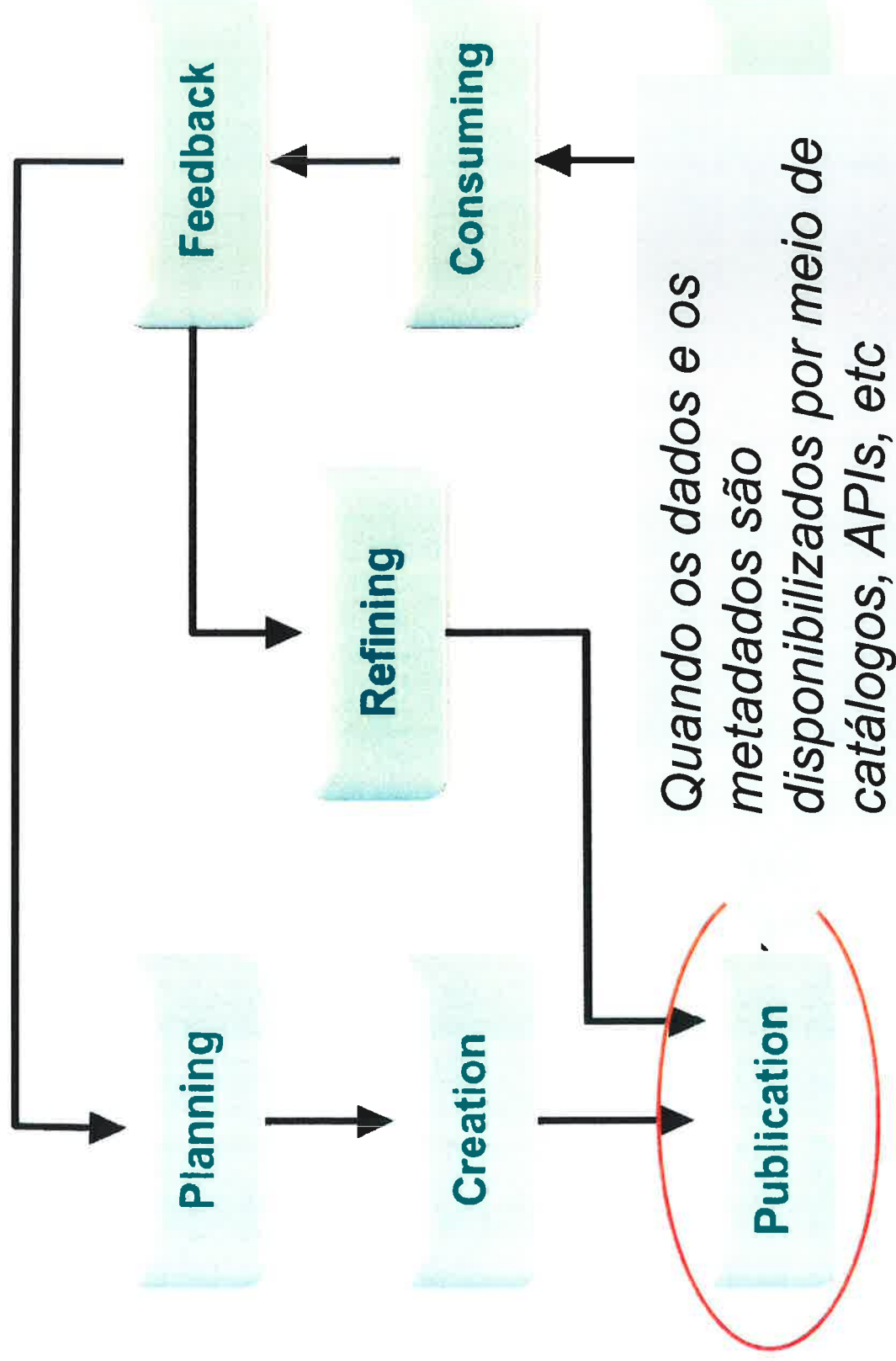
Ciclo de Vida dos Dados na Web



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

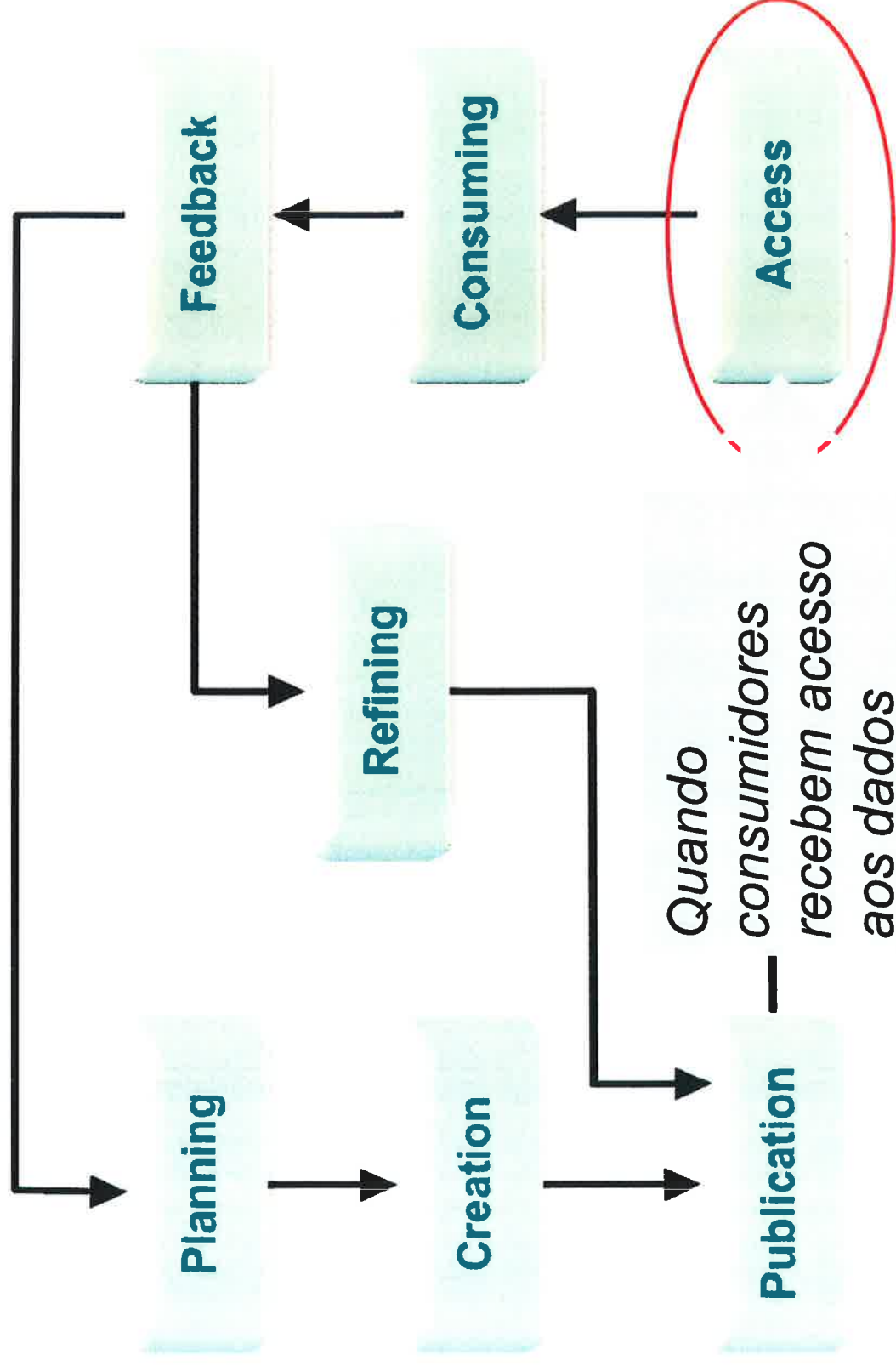


Ciclo de Vida dos Dados na Web



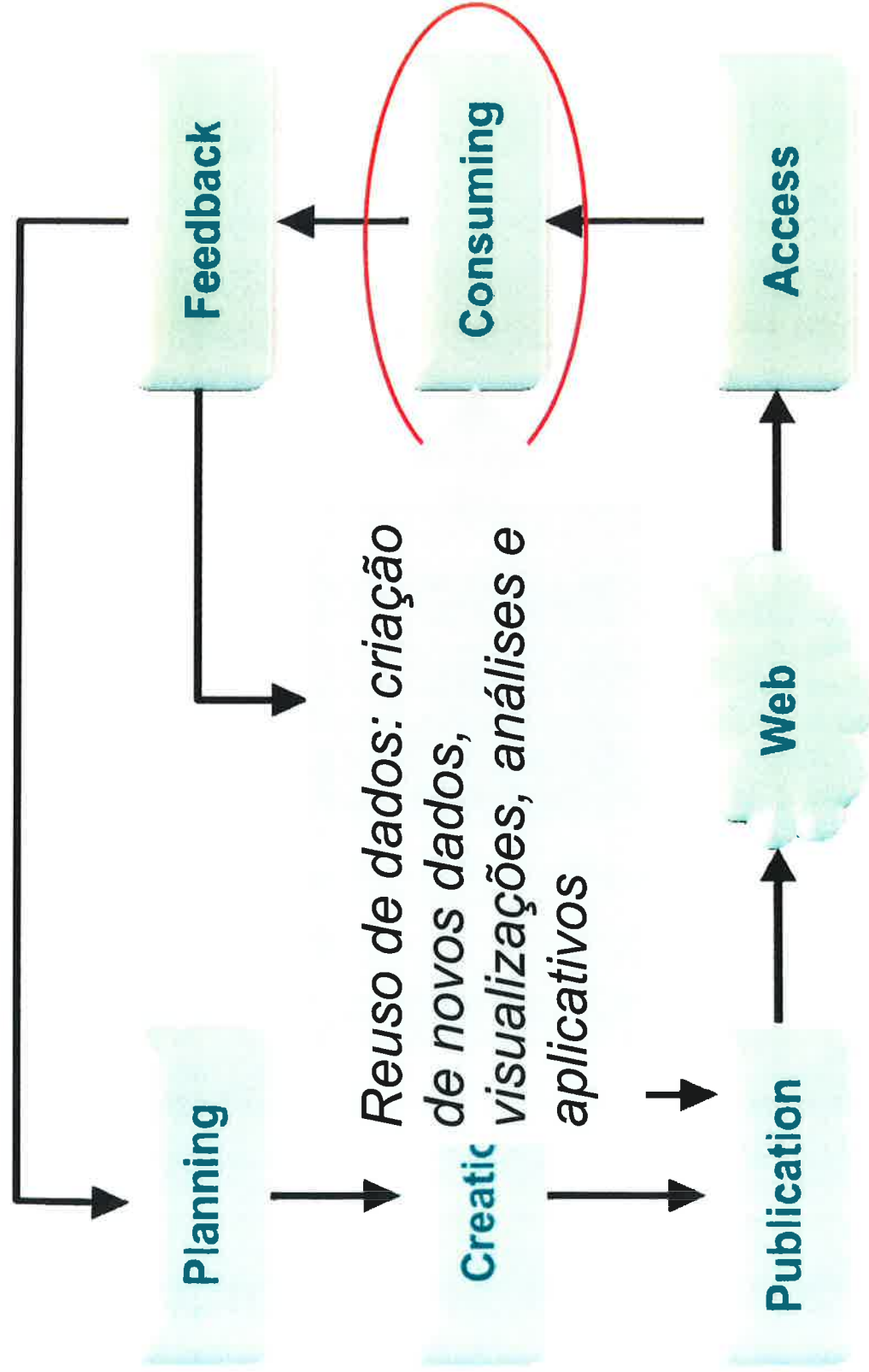
Fonte: <http://www.slideshare.net/carolineburle/data-on-the-web-big-data-and-open-data>

Ciclo de Vida dos Dados na Web



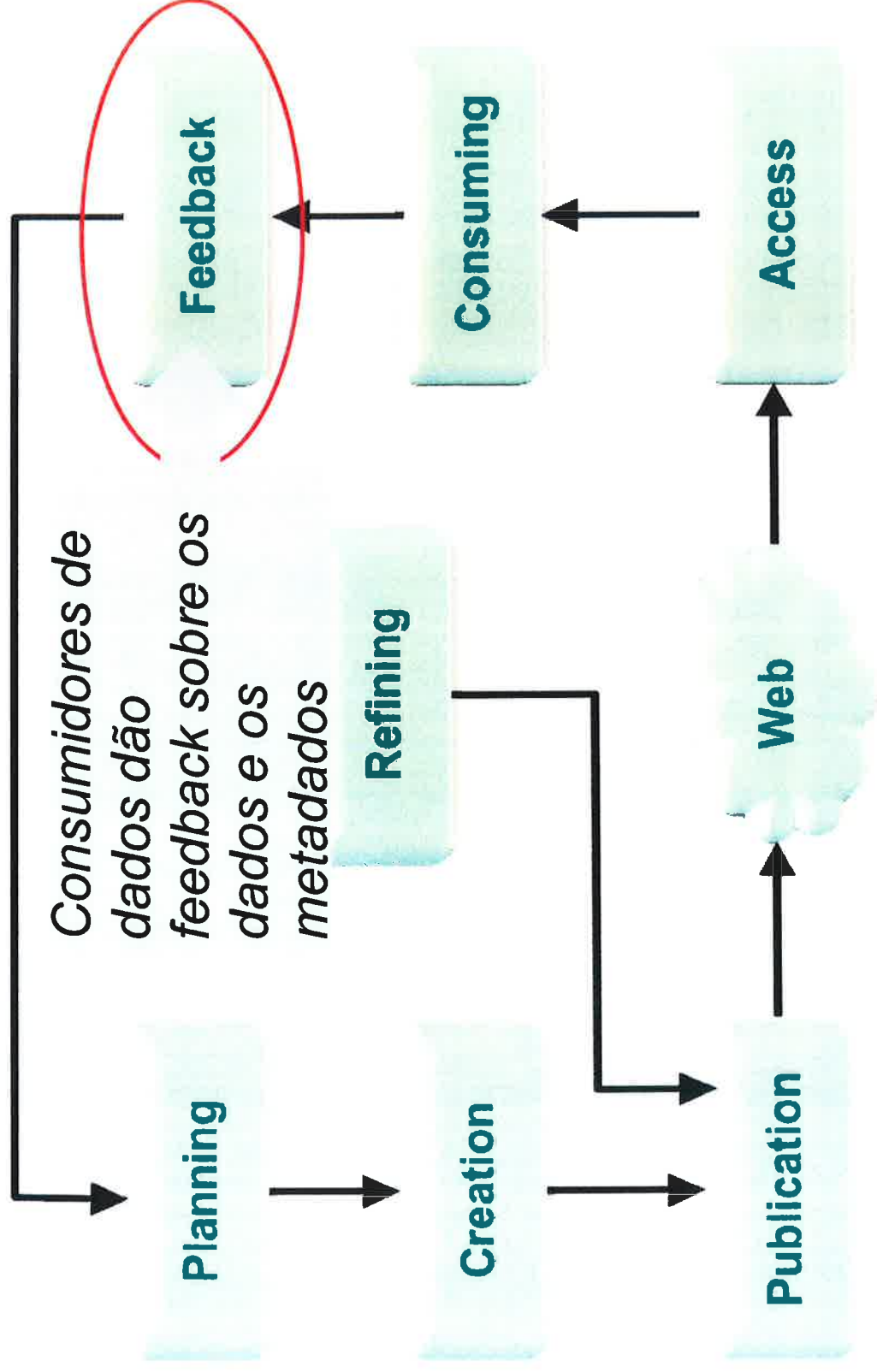
Fonte: <http://www.slideshare.net/carolineburle/data-on-the-web-big-data-and-open-data>

Ciclo de Vida dos Dados na Web



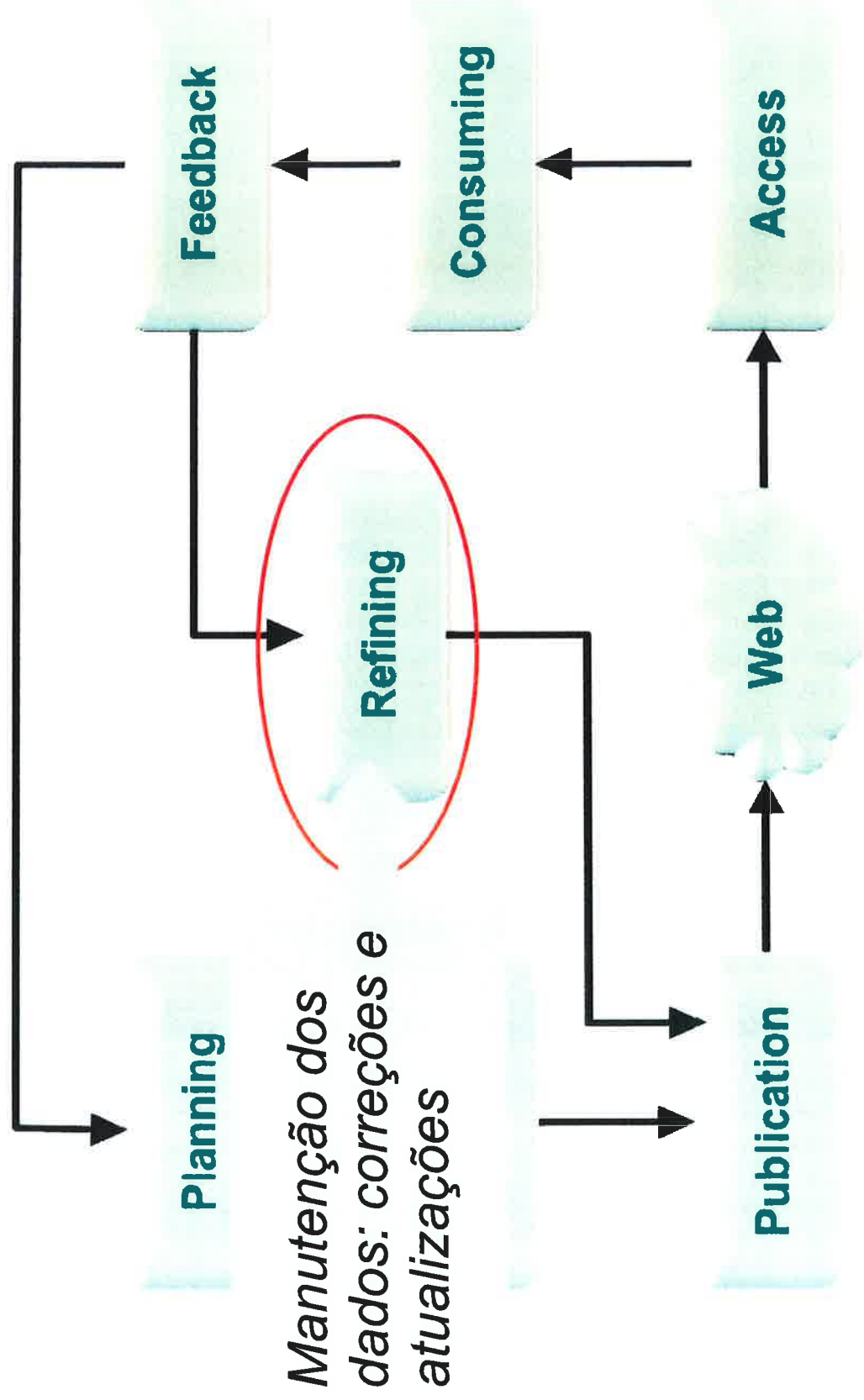
Fonte: <http://www.slideshare.net/carolineburle/data-on-the-web-big-data-and-open-data>

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



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



5 Estrelas dos Dados Abertos

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



http://data...



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



ÓRGÃOS

- Secretaria de Estad... (74)
- Secretaria da Educa... (44)
- Arquivo Público do ... (32)
- Fundação Sistema Es... (22)
- Companhia do Metrop... (19)
- Secretaria de Plane... (17)
- Agência Reguladora ... (14)
- Hospital das Clinic... (11)
- Tribunal de Contas ... (10)
- Fundação para o Des... (10)

Início > Conjuntos de dados

Busca em conjuntos de dados

BUSCAR

Ordenar por: Ordem A-Z

445 conjuntos de dados encontrados

AIDF - Autorização para Impressão de Documentos Fiscais
[Secretaria de Estado da Fazenda - Sede](#)

Registro das autorizações para impressão de documentos fiscais pedidas pelos contribuintes, homologadas pelo fisco e impressas por gráficas credenciadas.

berto.sp.gov.br/index.php

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

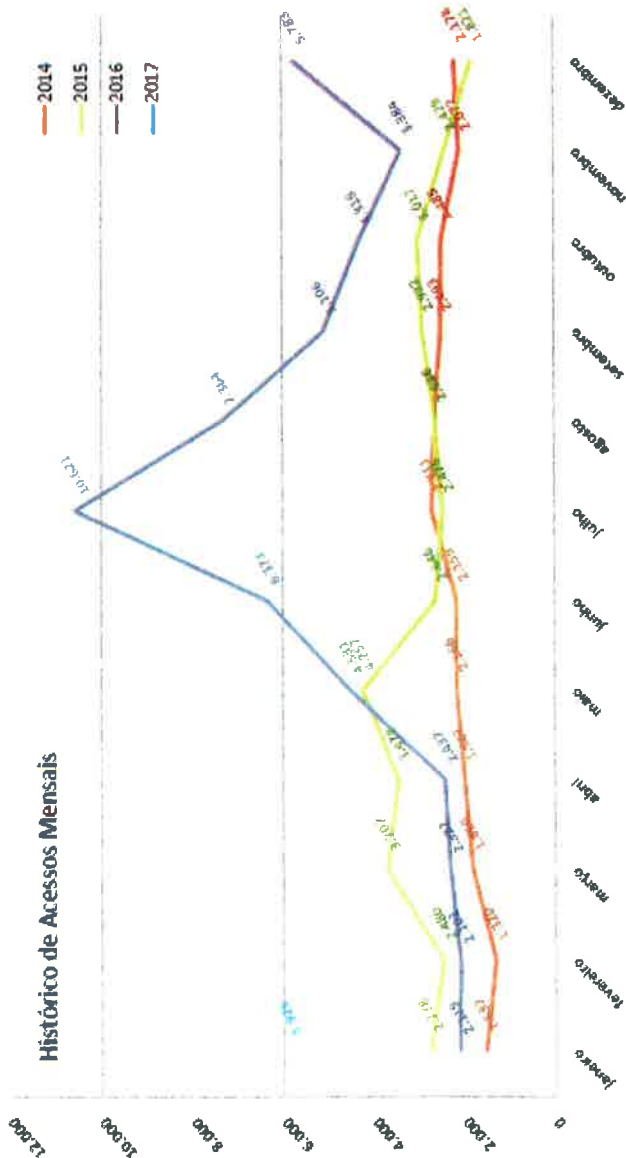
Relatório sobre o Governo Aberto SP



Infográfico Janeiro de 2.017



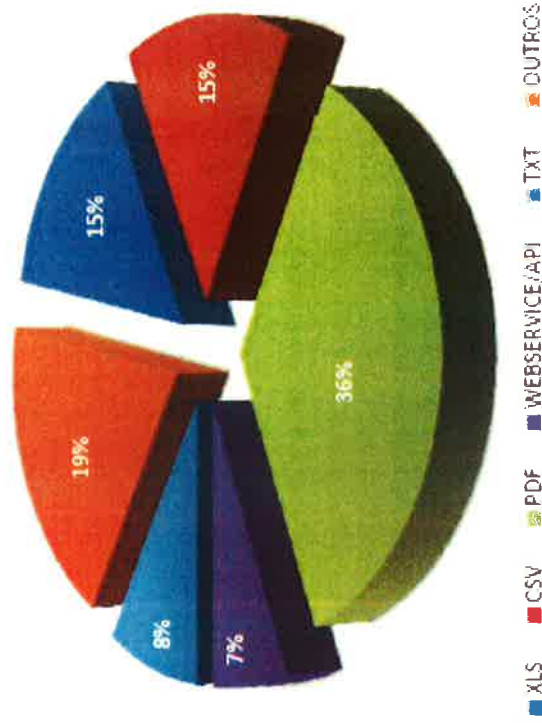
100% de acesso às informações
100% de acesso às informações
100% de acesso às informações



| Ano | Total de Acessos | Média Mensal | Taxa de Crescimento (% - Total de Acessos) |
|------|------------------|--------------|--|
| 2010 | 1.136 | 95 | - |
| 2011 | 13.759 | 1.147 | 1.111,18 |
| 2012 | 19.828 | 1.652 | 44,11 |
| 2013 | 26.065 | 2.172 | 31,46 |
| 2014 | 25.557 | 2.130 | -1,95 |
| 2015 | 34.656 | 2.888 | 35,60 |
| 2016 | 56.462 | 4.705 | 62,92 |
| 2017 | 5.925 | 5.925 | - |

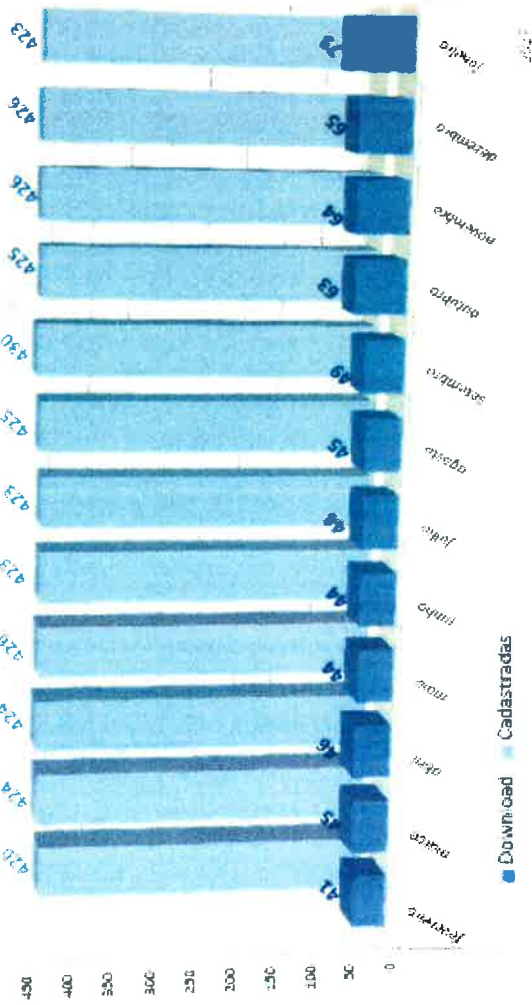
Relatório sobre o Governo Aberto SP

Formatos disponíveis para download



Catálogo de Conjuntos de Dados

Últimos 12 meses



Relatório sobre o Governo Aberto SP

| 10 Conjuntos de Dados mais Acessadas no mês de Janeiro de 2017 | Acessos | Download |
|---|----------------|-----------------|
| Registro Digital de Ocorrência - RDO | 338 | NÃO |
| PEAD - Programa Emergencial de Auxílio Desemprego / Frente de Trabalho | 327 | NÃO |
| Infocrim - Informações Criminais | 266 | NÃO |
| Cadensp - Cadastro de Contribuintes de ICMS do Estado de São Paulo | 173 | NÃO |
| Ficha Funcional de Servidores Públicos | 136 | NÃO |
| Sigeprev - Sistema de Gestão de Benefícios Previdenciários | 97 | NÃO |
| Armas da Polícia Civil | 93 | NÃO |
| AIIM - Auto de Infração e Imposição de Multa | 58 | NÃO |
| LUPA - Levantamento Censitário das Unidades de Produção Agropecuária do Estado de São Paulo | 56 | NÃO |
| SIGEC - Sistema Integrado de Gestão de Créditos | 47 | NÃO |

Casos Práticos - SPUK

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 (GovSP) 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 Cewebr (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

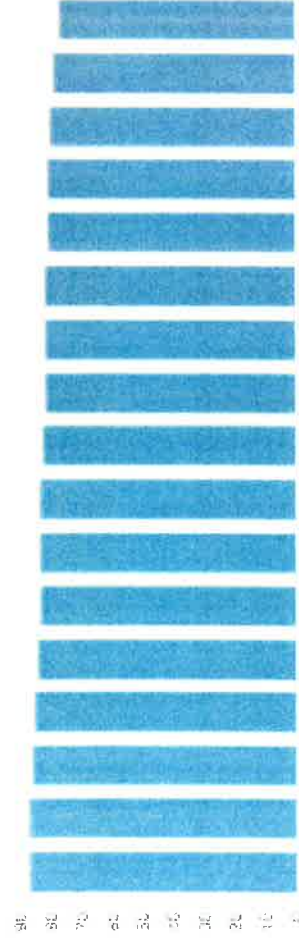
Os objetivos são: o Governo do Estado de São Paulo aumentar em pelo menos 70% o número de bases de dados em formato aberto, plenamente acessíveis e disponibilizadas em linguagem compreensível para qualquer cidadão; e ter um mínimo de 3% das bases abertas com dados estruturados em conformidade com os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



Ranking das 10 cidades com maior número de pessoas curadas

- 1º - São Paulo com 1.7875 pessoas curadas
- 2º - Guarulhos com 1.498 pessoas curadas
- 3º - São Vicente com 1.411 pessoas curadas
- 4º - Santos com 1.054 pessoas curadas
- 5º - Campinas com 882 pessoas curadas
- 6º - Guarujá com 538 pessoas curadas

Fonte: <http://www.cin.ufpe.br/~kms2/spuk/index.php>

CEWEB

nic.br

cgi.br

FLS

086
2904

Casos Práticos

Citymapper São Paulo

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

Traço de União
Cláudio Soares, 77, São Paulo

Now

Sugestões

| | | |
|-------------------|-------------------|-------|
| 60 min 249 cal | 51 min 219 cal | 7 min |
|-------------------|-------------------|-------|

R\$3.00

637A-10

609F-10 6200-10 6403-10

Map view showing route from **Start** (CGI.br / NIC.br) to **End** (Traço de União) through various neighborhoods like JARDIM BOUTEIRO, JARDIM SERRA, and JARDIM PAULISTA.

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

Casos Práticos



Features Community Our Partners About Us

Local 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/>

ceweb.br nic.br cgi.br

RS DGE 29.06

Casos Práticos



Principais características:

- Aplicativo desenvolvido pela Prefeitura de São Paulo
- Possui uma interface para usuários em tempo real
- Funciona em diversos dispositivos
- Disponível para Android
- Horário de partida dos ônibus
- Localização
- Administração dos dados e informações
- Aplicativo possui usuários, número de 500.000 downloads
- É 100% GRATUITO.

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



Casos Práticos



PROGRAMA
CIDADES
SUSTENTÁVEIS

lota Indicadores Mapa do site Dados abertos Indicadores básicos e gerais Acessos

Baixar arquivos

Cidades

Todas

Indicador

Todas

Links

Arquivo de indicadores

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

Arquivo de variáveis

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

Informações contidas nos arquivos

Arquivo de indicadores

- Nome da cidade
- Nome do indicador
- Valor
- Data
- ID da cidade
- ID
- ID indicador
- Nome do indicador
- Descrição do indicador
- Fonte da medida do indicador
- Operação da medida do indicador
- Tags do indicador
- Observações do indicador
- Período do indicador
- País
- Medida do valor
- Justificativa de valor não pr
- Região
- Status
- Unites

Arquivo de variáveis

- Nome da cidade
- Nome
- Valor
- Data
- 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**

Por padrão a resposta é no form **Accept**. 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

Retrato da Violência Contra a Mulher no RS

Denuncie

Porto Alegre População: 3,626,663

Idades médias: 18 36

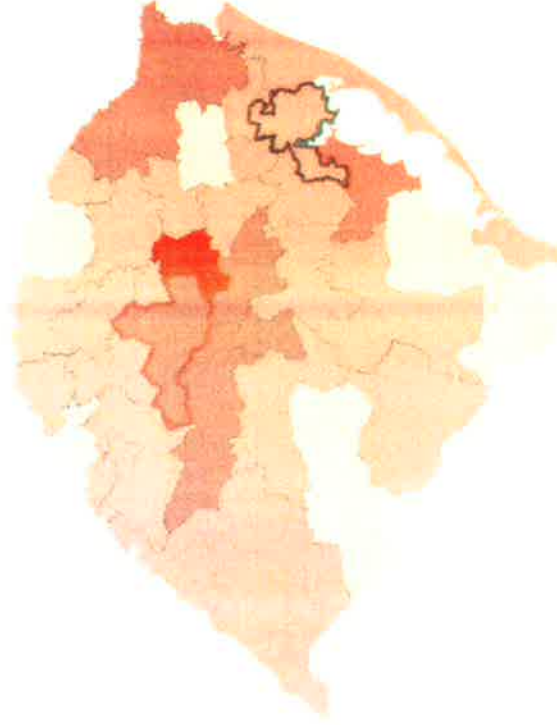
Ranking: **23ª** / 38

Período: 55% 45%

Ocorrências por ano (2006-04/2012):

Ocorrências: **74** / 100 mil hab.

Local: 76% 10% 14%



Microregiões

| Microregião | Índice |
|------------------------|--------|
| Agreste Sertão | |
| Alta Caxupava do Sul | |
| Ypanema | |
| Cerro Mesa | |
| Encosta | |
| Caxupava | |
| Campanha Ocidental | |
| Alto Itaipava | |
| Alto Jacuipava | |
| Caxupava | |
| Encostas do Sul | |
| Serra do Suroeste | |
| Ondina | |
| Campanha Metropolitana | |
| Missionários | |
| Povoado | |
| Grande São Carlos | |
| Cerro Largo | |
| Litoral Sul | |
| Alto Sul | |
| Sul | |
| Porto Alegre | |
| Opacanga | |
| Fronteira Westgália | |
| Terra Franca | |
| Serra do Sudoeste | |
| Campanha Sudoeste | |

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

Cursos online e gratuitos

NIC

ceweb.br

IMPRENSA



Home > Cursos

Cursos



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 quiz, com

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



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



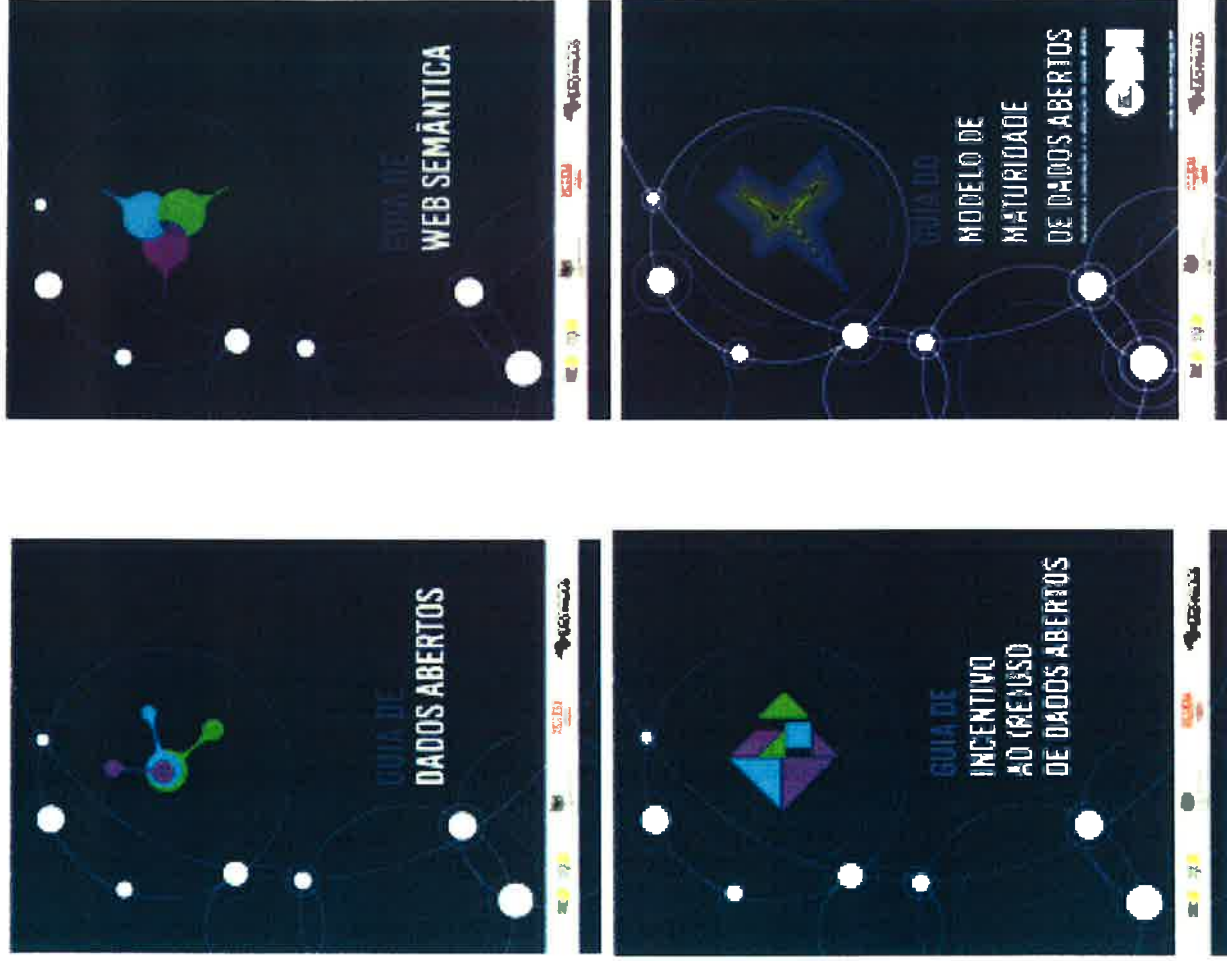
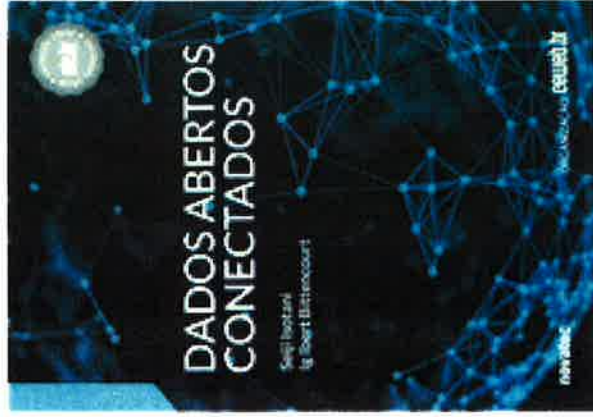
Dados Abertos Conectados

O curso tem o objetivo de fomentar e incentivar a qualificação de profissionais por meio de capacitações técnicas, técnicas e tecnológicas que apoiem 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

2910

Publicações



Fontes: <http://ceweb.br/publicacoes/indice/> e <http://www.governoaberto.sp.gov.br/publicacoes/>

Obrigada(o)!

www.ceweb.br

@vagner@nic.br

@vagnerdiniz

@cburle@nic.br

@carolburle

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

28 de junho de 2017

nic.br **cgibr**

www.nic.br | www.cgi.br