

Governança de dados e gestão da informação: *o caminho da transparência*

FERNANDA CAMPAGNUCCI

SEMANA MINEIRA DE CONTROLE INTERNO

08.05.2023



OPEN KNOWLEDGE
BRASIL

**Depois de uma
década da Lei de
Acesso à Informação,**

**é preciso dar o
próximo salto**



AVANÇO HISTÓRICO

01

Primeiras
leis no mundo

02

2000-2010's
Onda de LAIs

03

Leis de Dados
Abertos e
Proteção de
Dados

+

governança

-

**emaranhado de
dados**



GOVERNANÇA DE DADOS

01

Garantir a
integridade

02

Promover a
qualidade

03

Organizar o
acesso

PROCESSO DE PUBLICAÇÃO DE DADOS EM 5 ETAPAS

Um panorama
rápido



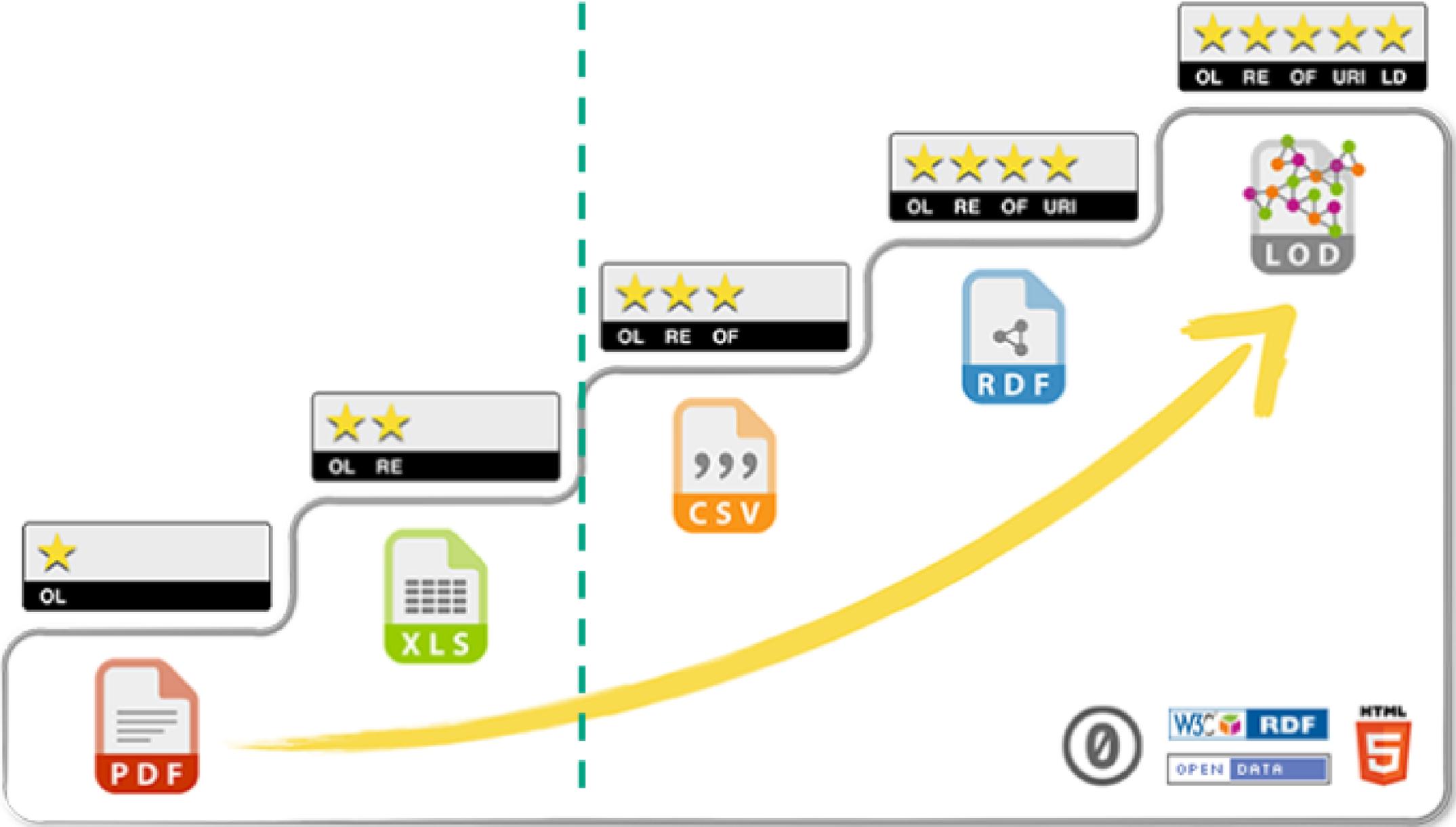
<https://ok.org.br/publicacoes/>

01 COMPREENDER

Transparência e
dados abertos não
são sinônimos

Processos
formativos
permanentes

As 5 estrelas dos dados abertos



Modelo proposto pelo Tim Berners-Lee, inventor da World Wide Web

privacidade
intimidade
(X, XII)

Artigo 5º
Constituição
de 1988

acesso à
informação,
sigilo da
fonte
(XIV)

liberdade de
expressão
(IX)

Ambas regulam direitos fundamentais...



LAI

definição de
dados
pessoais

Art 31:
tratamento
de dados
pessoais

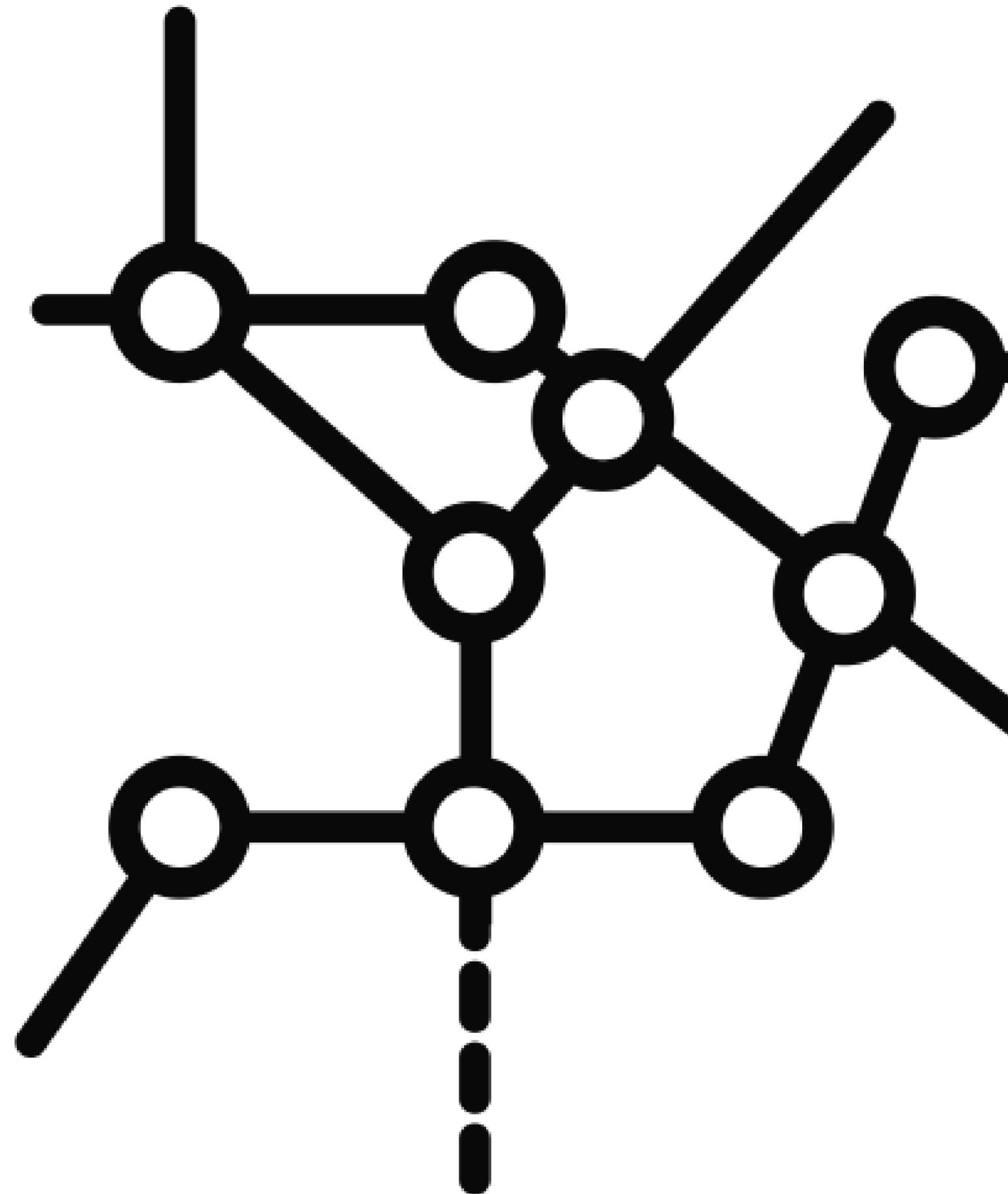
LGPD

Art. 2º:
acesso à
informação
é princípio

Art 7º§ 3:
interesse
público:
dado pessoal
pode ser
divulgado

...e se complementam

É preciso ir além da alfabetização em dados e buscar a **alfabetização em infraestrutura de dados**



02 PLANEJAR

Mapeamento
(inventário)

Planos setoriais de
dados abertos
(colaborativos!)

03

DESENVOLVER

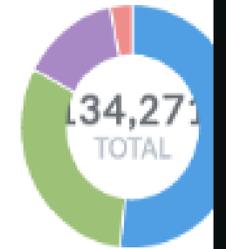
Processos de ETL
preferência
automatizados

Comece com
protótipos e bases
imperfeitas, vá
melhorando

Demanda Creche: 134.271

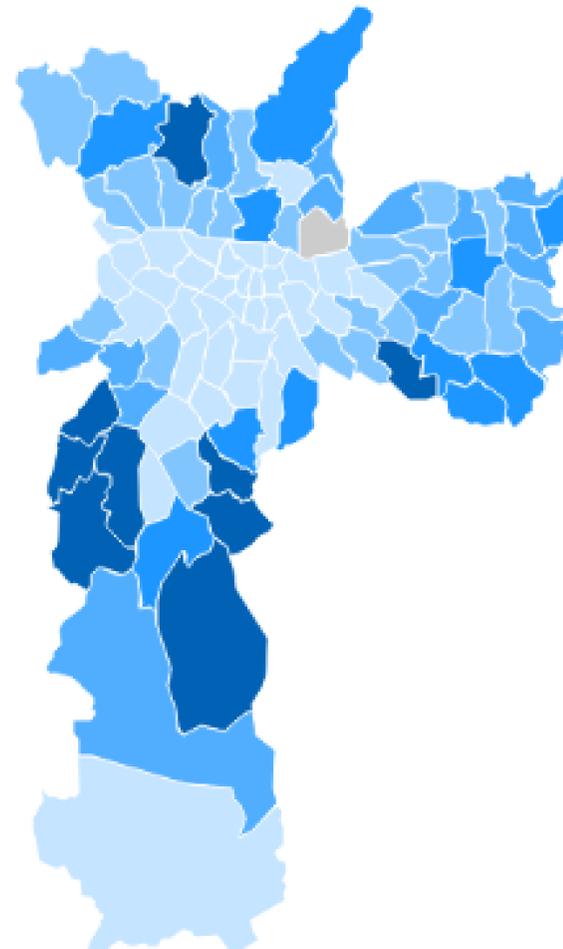
Creche: Demanda por Agrupamento

- BERCARIO I
- BERCARIO II
- MINI GRUPO
- MINI GRUPO



Creche: Mapa da demanda por Distrito

- 2 - 1,004
- 1,041 - 2,125
- 2,334 - 3,569
- 3,955 - 5,837
- 6,832 +



Creche: Demanda por DRE

Nome da DRE	C
DIRETORIA REGIONAL DE EDUCACAO CAMPO LIMPO	38
DIRETORIA REGIONAL DE EDUCACAO SANTO AMARO	18
DIRETORIA REGIONAL DE EDUCACAO SAO MATEUS	18
DIRETORIA REGIONAL DE EDUCACAO JACANA/TREMENBE	14
DIRETORIA REGIONAL DE EDUCACAO CAPELA DO SOCORRO	14
DIRETORIA REGIONAL DE EDUCACAO PIRITUBAJARAGUA	11
DIRETORIA REGIONAL DE EDUCACAO PENHA	11

Rows 1-7 of 13

DEPOIS

Where should this data go?

 **Email**

To:

Enter email addresses you'd like this data to go to

Sent **Daily** ▾

at **✓ Daily** ▾

Weekly

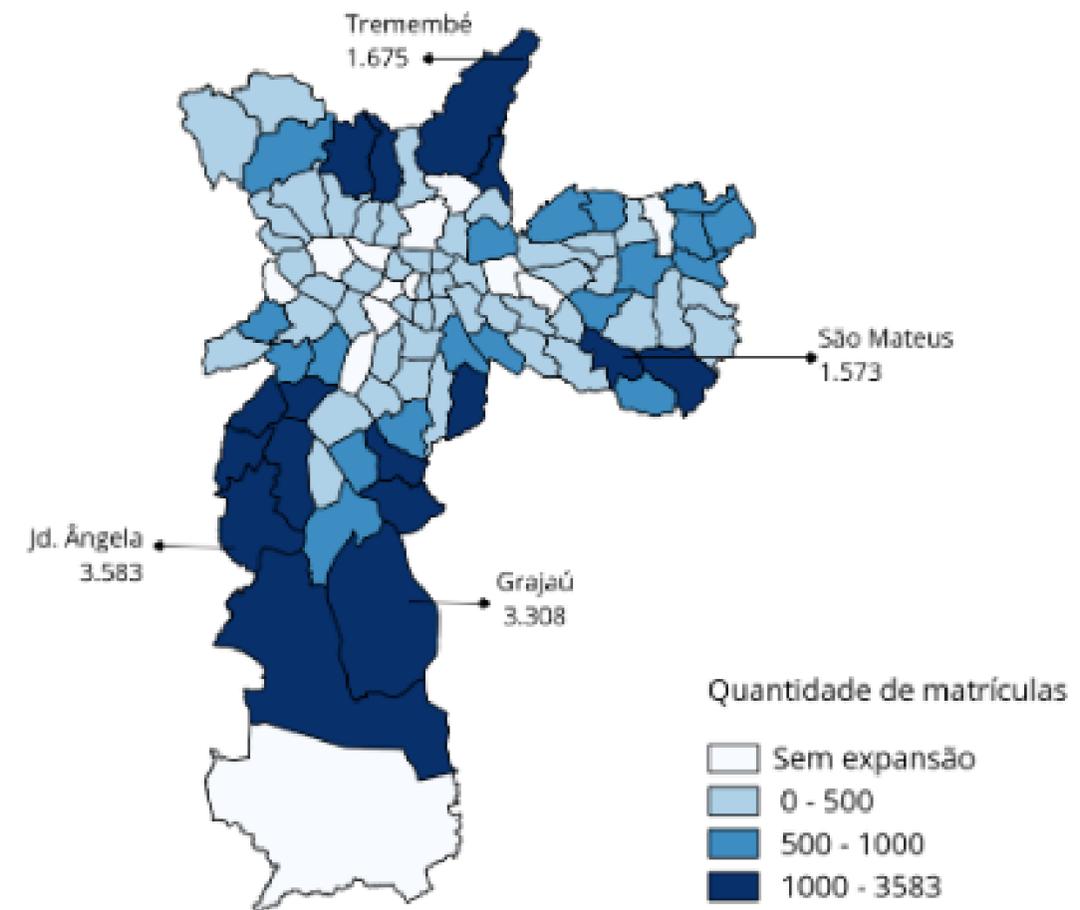
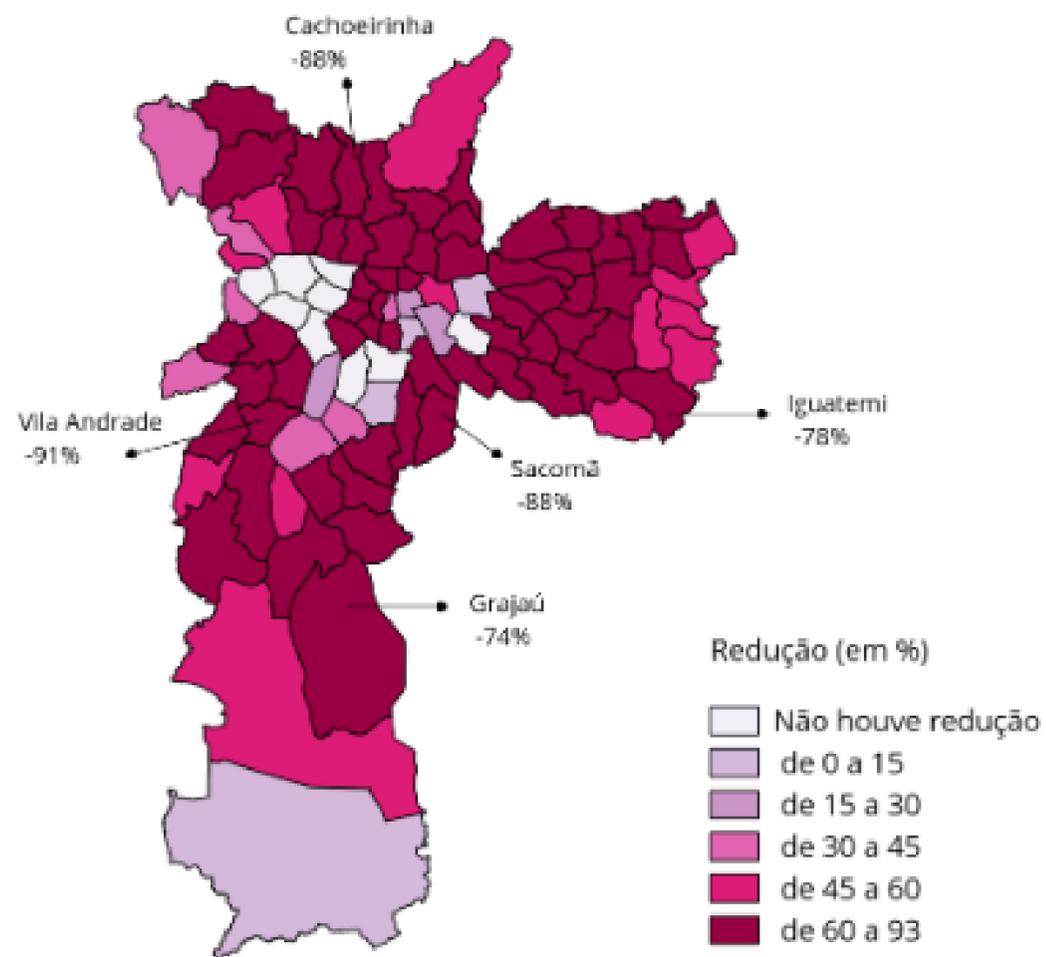
Monthly

Email: DT, your Metabase timezone.

Send email now

“Pulse” - Mecanismo de envio de mensagens para os usuários com atualizações

Impacto na política pública



vaga na creche

Consulte a demanda pelos Centros de Educação Infantil

Para conhecer os Centros de Educação Infantil mais próximos com turmas que atendem sua necessidade, informe abaixo o mês e ano de nascimento da criança e, também, o endereço para o qual quer fazer a consulta

Selecione o mês de nascimento* Selecione o ano de nascimento* Digite o endereço que deseja consultar *

Selecione um mês Selecione um ano Digite o nome da rua e o número Consultar

... e caminho aberto para outros usos

04 ABRIR

Documentação é
imprescindível

Dashboards precisam
vir acompanhados de
dados abertos

Frameworks como o
CKAN facilitam o
processo!



The world's leading open source data management system



CKAN is an open-source DMS (data management system) for powering data hubs and data portals. CKAN makes it easy to publish, share and use data. It powers hundreds of data portals worldwide.

Python 3.8k 1.9k

Powering open data at:



Entrar

Portal de Dados Abertos do Estado de Minas Gerais

Conjuntos de dados | Organizações | Grupos | Documentação | Sobre | Fale Conosco | Pesquisar

Conjuntos de dados

Organizações

- Controladoria Geral... 15
- Fundação Hospitalar... 3
- Secretaria de Estad... 3
- Secretaria de Estad... 2
- Gabinete Militar do... 1
- Secretaria de Estad... 1
- Secretaria de Estad... 1

Grupos

- Administração 17
- Saúde 7
- Proteção Social 1
- Segurança e Ordem P... 1

Search datasets...

26 conjuntos de dados encontrados

Ordenar por: Relevância

Proposta Orçamentária e Lei Orçamentária

Dados Abertos sobre Proposta Orçamentária e Lei Orçamentária. Esse conjunto de dados, com padrão de metadados Frictionless, corresponde ao modelo...

CSV JSON

Convênios de entrada de recursos

Dados Abertos sobre convênios de entrada de recursos celebrados pelo Estado com o governo e organizações da sociedade civil para execução de política pública...

JSON CSV

Receita pública

gov.br Governo Federal

Órgãos do Governo | Acesso à Informação | Legislação | Acessibilidade | Entrar

Dados Abertos

Bem-vindo ao Portal Brasileiro de Dados Abertos!

Buscar no portal

Buscar | Painel de Monitoramento de Dados Abertos

12363 Conjuntos de dados

109570 Recursos

5 Reúso

227 Organizações

8535 Usuários





Conecta - APIs de Governo para Governo

Por que solicitar ao cidadão informações que o governo já possui? Integre seu serviço público para obter as informações de maneira automática! É um direito do cidadão (Lei 13.726/2018) e uma economia para o governo! O Catálogo de API Governamentais é uma iniciativa do Programa Conecta gov.br!

[Conheça mais sobre o Conecta](#)

Catálogo das API's Governamentais



05 CONECTAR

As pessoas usuárias
-- eu, você -- são
parte de um
ecossistema

Ative-o e integre-o
às etapas
precedentes!

**Abrir dados é se
abrir à inteligência
coletiva e à
participação social**



**Um exemplo do poder da
governança aberta de dados...**

juntando tudo!



Explore os diários oficiais dos municípios e fique de olho nas ações dos governos

🔍 Ex.: licitação, contratação, COVID 19

📍 Município

📅 Período

Pesquisar

Acompanhe a evolução do Querido Diário



67

Cidades já na plataforma



2420

Cidades já têm robôs para coletar diários



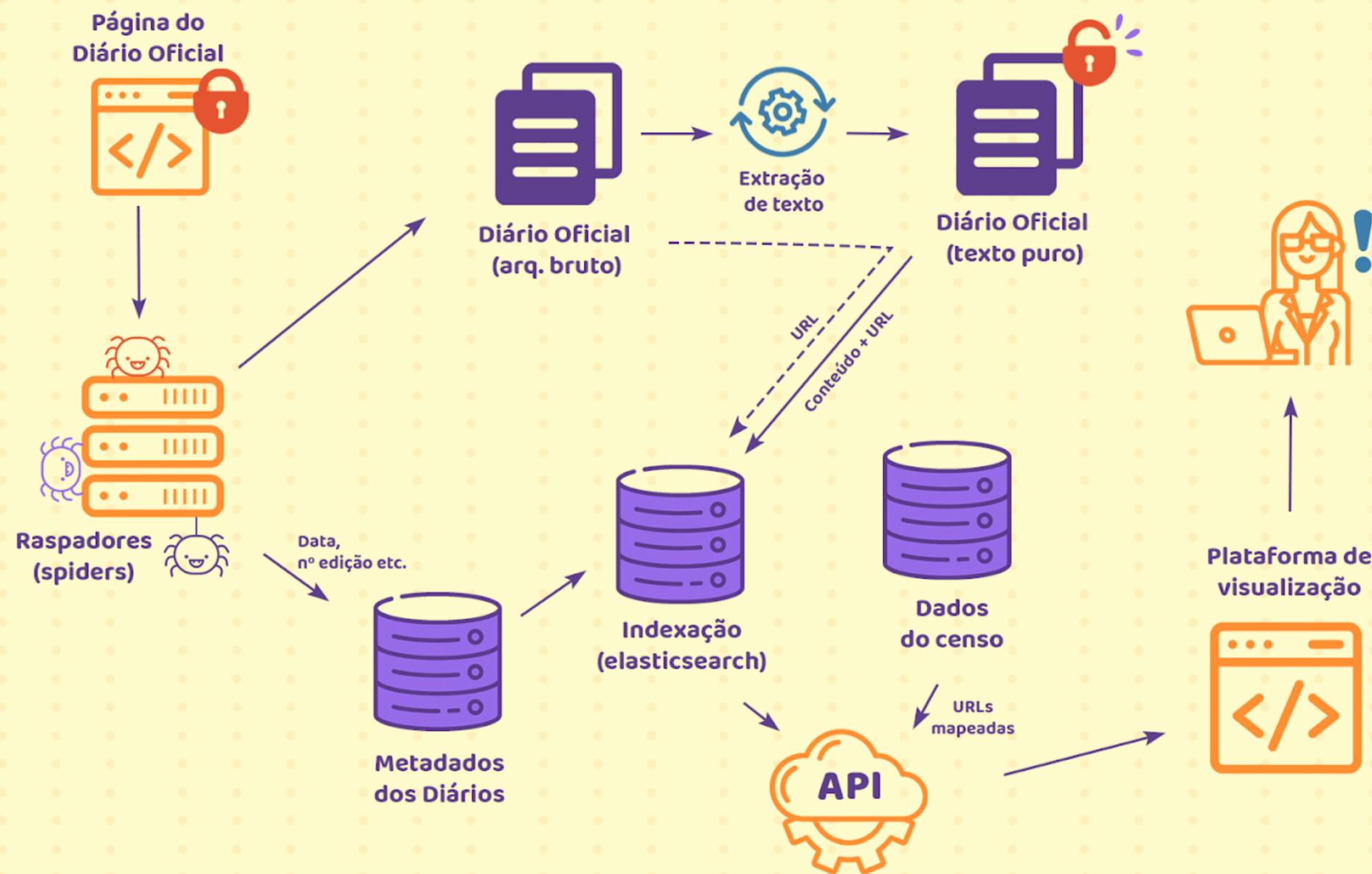
600

Cidades já foram mapeadas pelo censo

Confira as cidades disponíveis ▶



Arquitetura e fluxo de dados



- **Código aberto no Github**
- **Comunidade em torno (+600)**
- **Formações da Escola de Dados**
- **Apresentações em eventos da área de tecnologia**
- **Cooperação com universidades**
- **Chamadas (microbolsas) para jornalistas**



Q google

Buscar

Busca avançada ▶



Município

Digite um local

Novo local...

Período de tempo

Recentes Intervalo de tempo

1m

2m

3m

Tudo

Subtema

4 resultados encontrados

Mais relevante ▼

COLETA DE PREÇO EMERGENCIAL A **Secretaria Municipal de Educação** torna pública a realização de Coleta de Preço Emergencial, objetivando o grau de competitividade, preconizado pela Administração Pública, e a aferição do real valor de mercado, visando à contratação de empresa especializada na aquisição de licenças Google Teaching and Learning para a implantação das ferramentas GOOGLE na Rede Municipal de Ensino. A coleta de preço tem prazo de 3 Página 4 Diário Oficial do Município NATAL, TERÇA solicitadas pelos interessados (84) 3232-4732, no horário de de Administração Geral PESO pública a realização de pesquisa Pública, e a aferição do valor automotores pertencentes à úteis, a partir da data desta p Departamento de Administração meio de endereço eletrônico

Encontre um ato ambiental

O diário do Clima filtra as informações dos diários oficiais para você descobrir o que precisa mais fácil e rapidamente

Começar a buscar



B	I	N	G	O
A qualidade dos dados é muito ruim	Já tem um projeto que prevê...	É complicado demais e exige um trabalho de análise..	Não temos quem faça esse trabalho...	Vão usar politicamente contra nós
Malfeitores/pessoas má intencionadas vão usar	E se quisermos 'vender' depois?		Vai haver consultas demais e nos sobrecarregar	A informação já está disponível em...
Ninguém se interessaria por esses dados	Não tem API no sistema	Não temos certeza se a LGPD se aplica	O Jurídico não autoriza usar uma licença aberta	Não tem legislação que determine a abertura
A base está desatualizada.	É grande demais	As pessoas podem fazer interpretações erradas	A base contém dados de outros órgãos, não temos autorização	Vai gerar mais trabalho para uma equipe já sobrecarregada

Obrigada!

Fernanda Campagnucci

Open Knowledge Brasil
ok.org.br

