



# **PL 552/2021 Política de Dados Abertos Municipal RJ:**

Uma perspectiva sobre  
empreendedorismo e negócios  
inovadores na capital fluminense

Ana Carolina Benelli

11.08.2022



Instituto  
de Tecnologia  
& Sociedade  
do Rio



**CURITIBA**

# LEVANTAMENTO COMITÊ DADOS ABERTOS CONSELHO MUNICIPAL DE INOVAÇÃO CTBA

- **Somente 8 das 27 capitais têm legislação;**
- **Todas via decreto executivo;**
- **Nada via Câmara Municipal;**
- **Só 2 falam em governança (DF e Recife);**
- **Portais existentes tem mais foco no**



**cumprimento da LAI do que na disponibilização dos dados captados nos serviços públicos para reuso na inovação local.**



**“Dados são abertos quando qualquer pessoa pode livremente usá-los, reutilizá-los e redistribuí-los, estando sujeito a, no máximo, a exigência de creditar a sua autoria e compartilhar pela mesma licença.”**

Fonte: Bittencourt (2015)

01

**Se o dado não pode ser encontrado e indexado na web, ele não existe.**

02

**Se não estiver aberto e disponível em formato compreensível por máquina, ele não pode ser reaproveitado.**

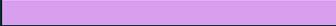
03

**Se algum dispositivo legal não permitir sua reaplicação, ele não é útil.**



# INFORMAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO (ISP)

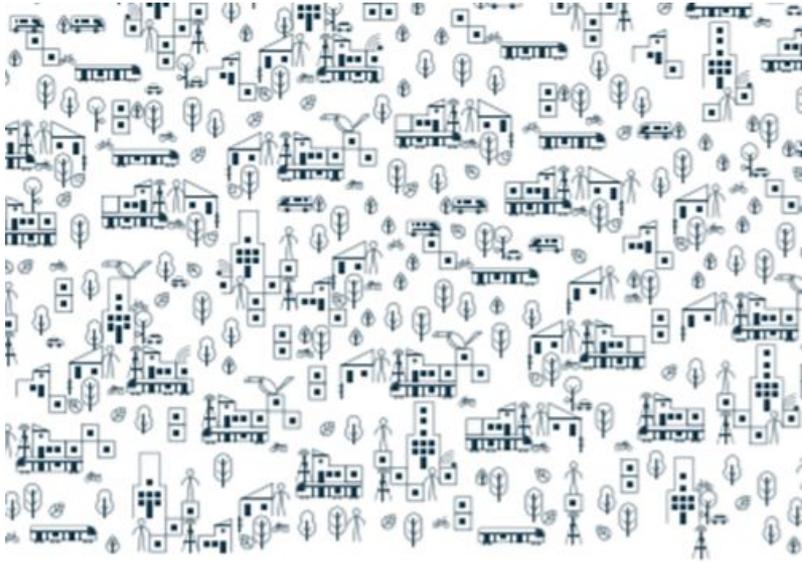
- Incentiva ações voltadas ao aumento da transparência, à luta contra a corrupção, ao incentivo à participação social e ao desenvolvimento de novas tecnologias.
- Ciência de dados requer uma nova postura de governantes, empresas, universidades e cidadãos.



**Toda  
Informação de  
Serviço Público  
tem a vocação  
para se tornar  
um dado  
aberto.**



# CARTA BRASILEIRA DE CIDADES INTELIGENTES



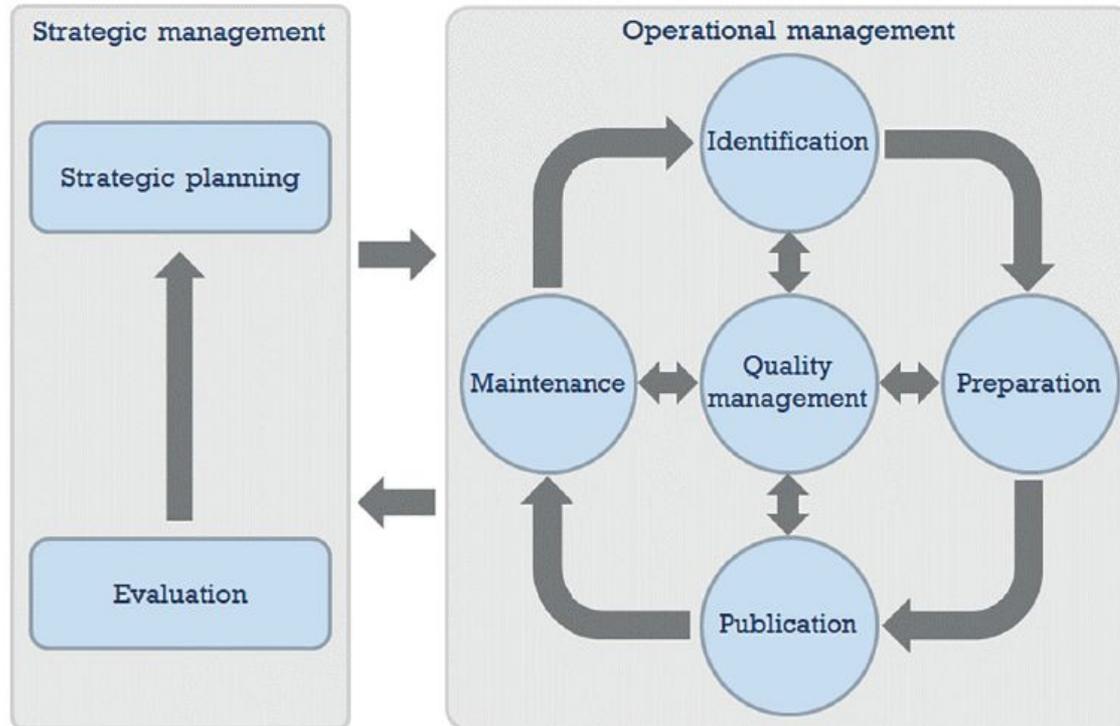
## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS E RECOMENDAÇÕES

3. Estabelecer sistemas de governança de dados e de tecnologias

### 3.5 POLÍTICA DE DADOS ABERTOS

- Registros administrativos
- Dados Geoespaciais
- Padronização para elaboração de cadastros territoriais:

# ISO 37110 - Sustainable cities and communities — Management guidelines of open data for smart cities and communities



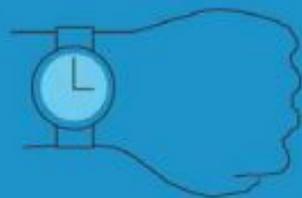
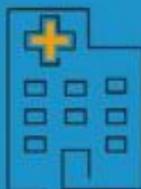
more Open Data can help make  
**better decisions**



2,549 hours  
**wasted**  
finding parking



**7,000 lives**  
saved due to  
quicker response



**629 million**  
hours saved is  
equivalent to  
**€ 27.9 bn**

**5.5% less**  
road fatalities



Congestion  
**costs are**  
**1% of GDP**



**16% less**  
less energy used



<b>Empoderamento do Cidadão</b>	<b>Melhoria do Governo</b>	<b>Resolução de Problemas Públicos</b>	<b>Criação de Oportunidades</b>
Crescimento econômico	Economizar tempo e dinheiro com pedidos LAI	Decisão e políticas públicas baseada em dados	Gerar receita e criar novos empregos
Inovação	Melhoria dos processos e serviços públicos	Atenção positiva dos cidadãos, mídia e outros órgãos	Desenvolvimento de Novas Tecnologias
Participação Social	Combate a corrupção e aumento da transparência	Mobilização Social	Literacia de Dados

O número de empregos relacionados a dados abertos no setor privado europeu foi impulsionado pelas Startups.

## EUROPA

- 2019 - 1.09 milhões de pessoas trabalhando com dados abertos
- 2025 - estima-se que pode chegar a 1.97 milhões
- 46% da renda das empresas são impactados

2025 - MERCADO PODE ALCANÇAR ATÉ 334 BILHÕES DE EUROS

- Pesquisa realizada pelo Ministério da Economia em Julho/2019
- **(151)** empresas que participaram da pesquisa,
- **75%** são de pequeno ou micro porte.
- **(69%)** é do ramo de serviços.
- **41%** das empresas responderam que pagariam para obter dados do governo de forma tempestiva.

# GOVERNO COMO PLATAFORMA

## PESQUISA API PARA MERCADO

### TEMAS DE MAIOR INTERESSE



### VIABILIDADE DE DADOS



A PESQUISA TEVE A PARTICIPAÇÃO DE

**151 EMPRESAS BRASILEIRAS**

DISTRIBUÍDAS EM 18 ESTADOS



Das empresas pagariam por serviços de dados de alta disponibilidade



São empresas de Microempreendedor individual (13%), pequeno porte (25%) e microempresa (37%).



Das empresas não sabem quais dados do governo estão disponíveis.

### DISTRIBUIÇÃO DAS EMPRESAS



### GOVERNO COMO PLATAFORMA

Esta pesquisa é uma das iniciativas da Secretaria de Governo Digital para atuar no campo do governo como plataforma, visando fomentar a inovação na sociedade e no mercado privado baseado em dados. Conheça mais acessando a plataforma gov.br.

"O ponto principal de um governo como plataforma (GaaP) é encorajar o setor privado a construir aplicações que o governo ainda não havia considerado ou não tem recursos para criar." (Tim

### PRÓXIMOS PASSOS

A Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia está realizando, junto aos gestores dos dados, um estudo de viabilidade legal e financeira para prestação de serviços. Encontram-se prioritizados os estudos das seguintes APIs:

Compras Governamentais



CNPJ



**130** milhões/ano  
Somados para a  
economia municipal.

**600** apps

**42%** londrinos

**80** conjuntos de  
bases de dados em  
API unificada



# GOVERNO COMO PLATAFORMA



“Encorajar o setor privado a construir aplicações que o governo ainda não havia considerado ou não tem recursos para criar...”

Tim O'Reilly

*EMPRESAS. UNIVERSIDADES. GOVERNO. SOCIEDADE*

# Modelos de Negócios com Dados Abertos



**+Data As A Service**

**+Freemium**

**+Premium**

**Licenciamento duplo**

**Suporte e Serviços**

**Cobrança por Mudanças**

**Licenciamento duplo**

**Aumento da Qualidade pela Participação**

**+Plataforma Orientada à Demanda**

**+Plataforma Orientada à Oferta**

**Suporte ao negócio principal**

**Open Source**

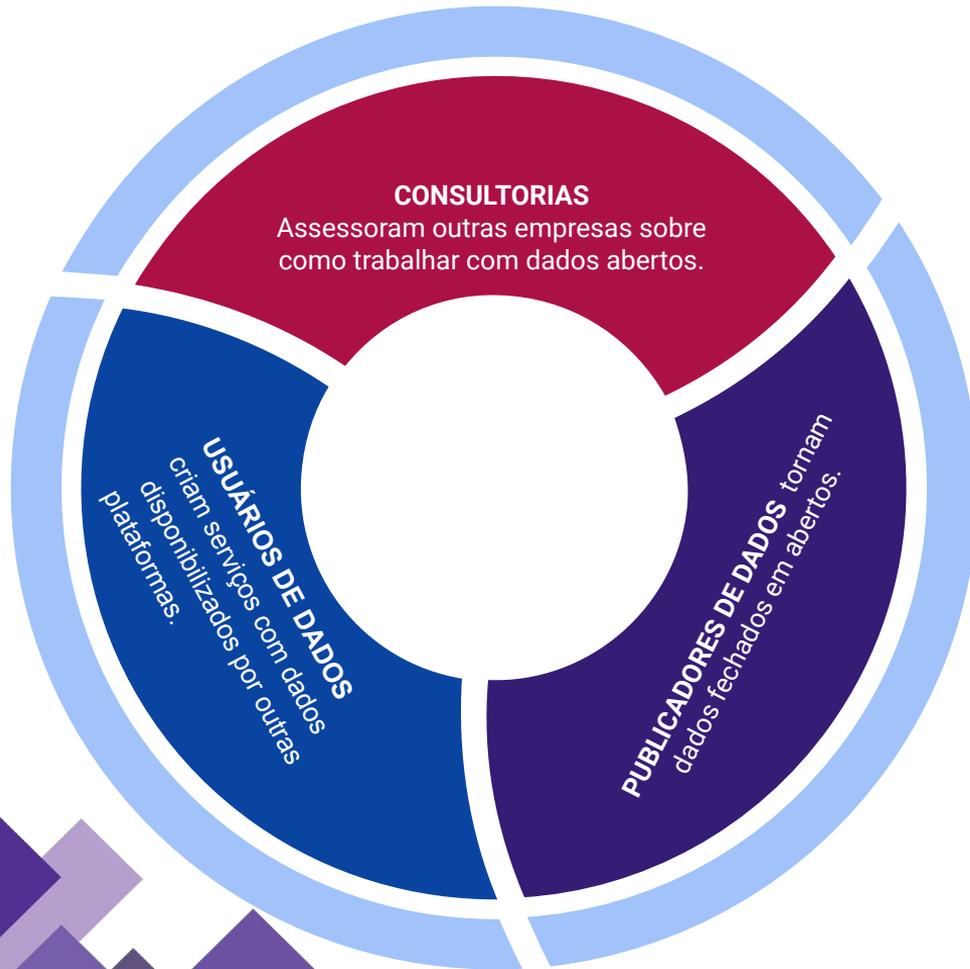
**Patrocínio**

**Navalha e Lâminas de Infraestrutura**

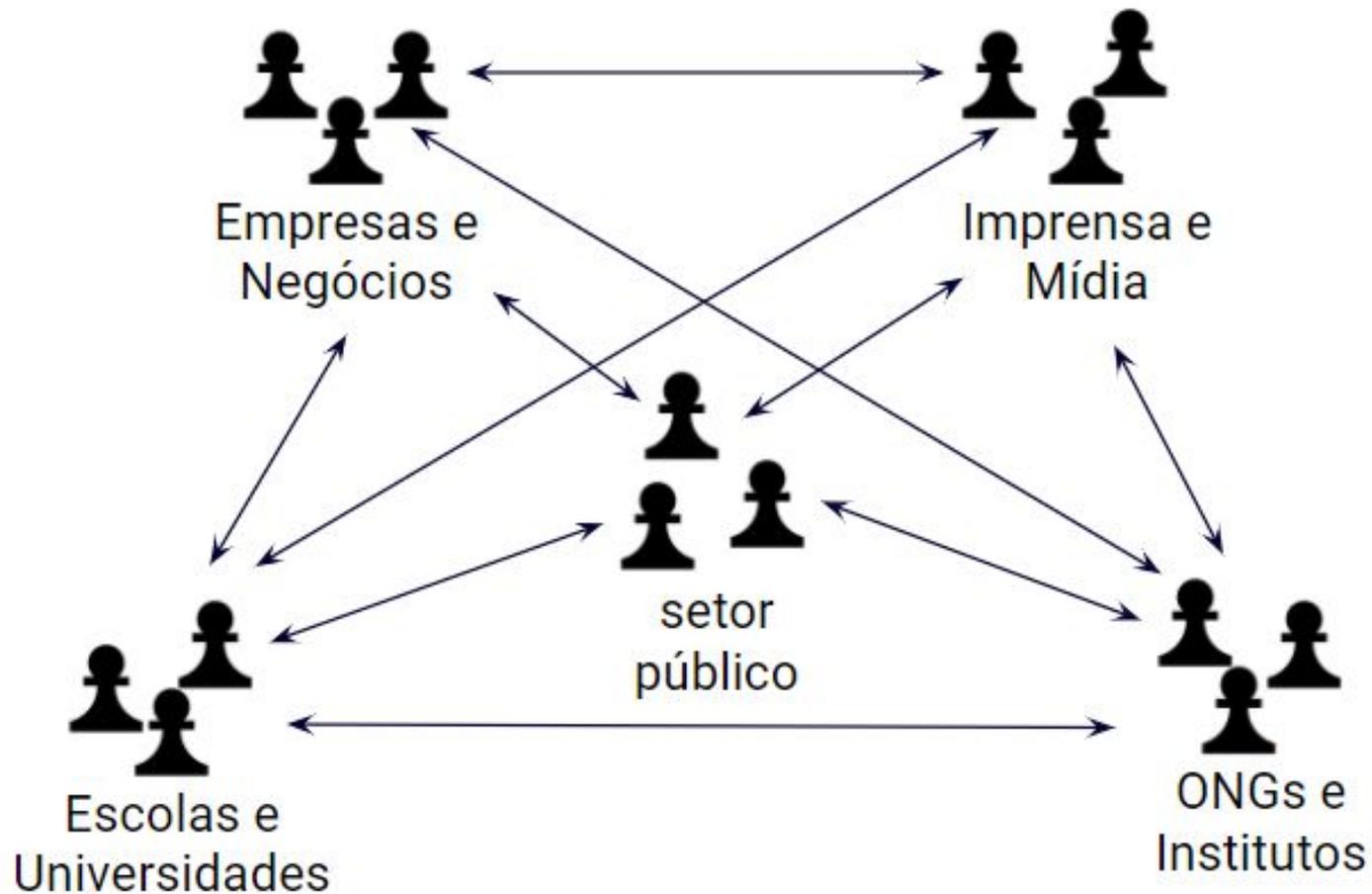
**Redução de custos**

**+Gratuito com anúncios**

**Desenvolvimento de marca branca**



**“Empresas que usam, produzem ou investem em dados abertos como um fator-chave de seu negócio”.**



# ARTICULAR A INSTÂNCIAS E ESTRUTURAS





**Estabelecer um espaço de dados comum baseado em espaços de dados específicos de domínio em setores estratégicos, como meio ambiente, agricultura, indústria, saúde e transporte.**

**Um mercado único genuíno de dados, aberto a dados de todo o mundo e combinando dados pessoais e não pessoais, incluindo dados comerciais confidenciais, impulsionando o crescimento e a criação de valor, minimizando a pegada de carbono humana e ambiental.**

# RECOMENDAÇÕES PL 552/2021 DADOS ABERTOS RJ

# 5

Recomendações

- 1 Especificação
- 2 Referência Expressa LGPD
- 3 Padrões e ferramentas que facilitam a interoperabilidade dos dados públicos e privados
- 4 Stakeholders
- 5 Governança - Comissão Mista

# OBRIGADA!



[anacarolina@itsrio.org](mailto:anacarolina@itsrio.org)



[linkedin.com/in/ana-carolina-benelli/](https://www.linkedin.com/in/ana-carolina-benelli/)

Ana Carolina Benelli