

# DADOS ABERTOS & Python - introdução

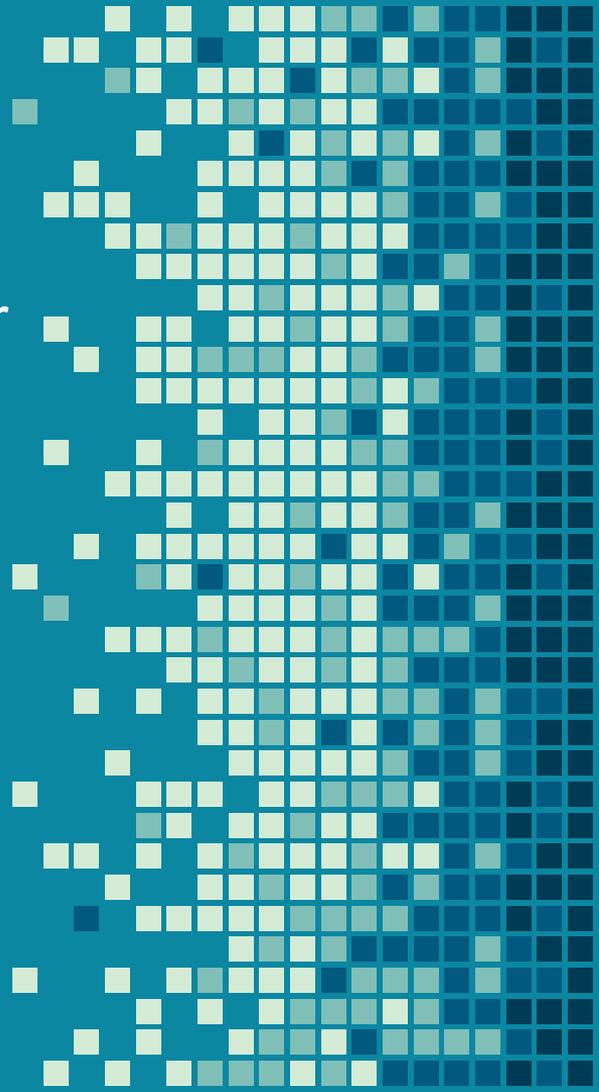
Lucas Barros  
TDC - BH



THE DEVELOPER'S  
CONFERENCE

“

*Os 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 -- Fundação do Conhecimento Aberto  
(Open Knowledge Foundation – OKF)*

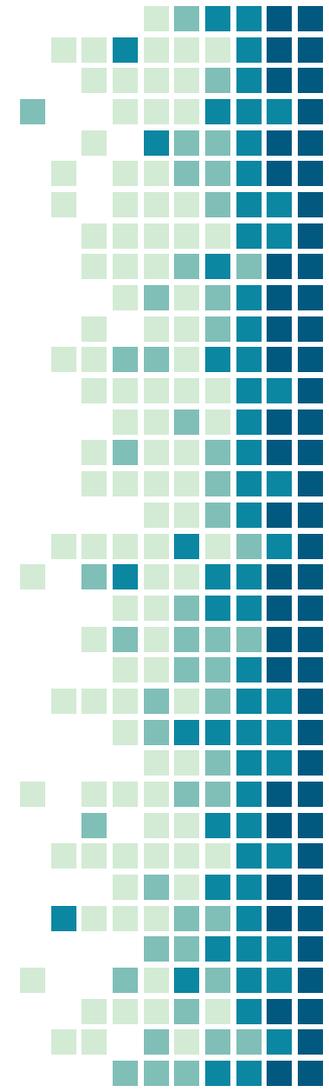


art. 8º da Lei 12.527/2011

(Lei de Acesso à Informação – LAI)

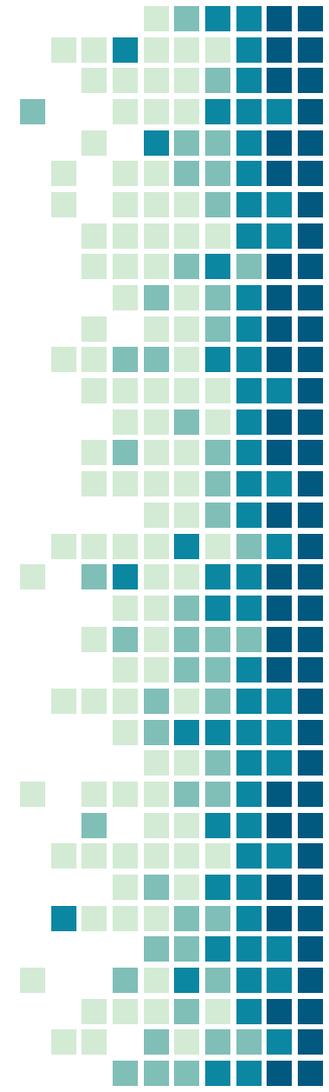
**Características:**

- ★ **COMPLETOS**
- ★ **PRIMÁRIOS**
- ★ **ATUALIZADOS**
- ★ **ACESSÍVEIS**



## Características:

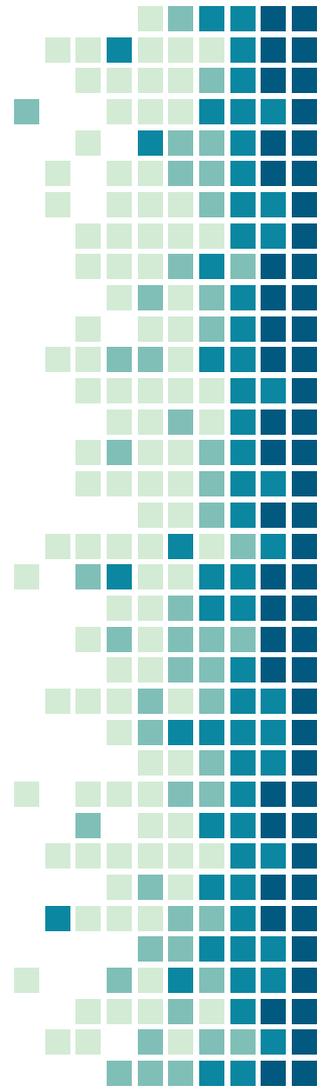
- ★ **PROCESSADOS POR MÁQUINA**
- ★ **SEM NECESSIDADE DE IDENTIFICAÇÃO**
- ★ **DISPONIBILIZADOS EM FORMATOS NÃO PROPRIETÁRIOS**
- ★ **LIVRES DE LICENÇAS**



# E quando um dado não é aberto?



- Dados não disponíveis na **WEB**;
- Dados disponíveis em **PDF (Portable Doc Format)** ou em **imagens**, que não são facilmente processados por máquina;
- Acesso ao dados que requerem qualquer **identificação do interessado**;
- **Dados desatualizados**;
- Restrições de **licenças**, que não podem ser livremente compartilhados.



## 5 MOTIVOS

- \* Sociedade exige mais **transparência** da gestão Pública;
- \* Contribuição da própria sociedade com **serviços Inovadores**;
- \* Aprimoramento dos **dados** governamentais;
- \* Viabilização de novos **negócios**;
- \* Obrigatório por **LEI** (são várias).



# Benefícios



## Fonte/Sites com DADOS ABERTOS:

**Portal da Transparência - CGU**

<http://portaldatransparencia.gov.br/>

**IBGE**

<http://downloads.ibge.gov.br/>

**DADOS.gov.br**

<http://dados.gov.br/>

**COLABORADADOS**

<https://colaboradados.github.io/>





**Python?!?!**

# OPERAÇÃO **SERENATA DE AMOR**

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL  
PARA CONTROLE SOCIAL DA  
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA



Um projeto aberto que usa ciência de dados – as mesmas tecnologias utilizadas por gigantes como Google, Facebook e Netflix – com a finalidade de fiscalizar gastos públicos e compartilhar as informações de forma acessível a qualquer pessoa.



**Podcast:**



[bit.ly/pizzadados-e17](https://bit.ly/pizzadados-e17)



[bit.ly/hipsterstech-e134](https://bit.ly/hipsterstech-e134)



[@\\_fiquemsabendo](https://twitter.com/_fiquemsabendo)



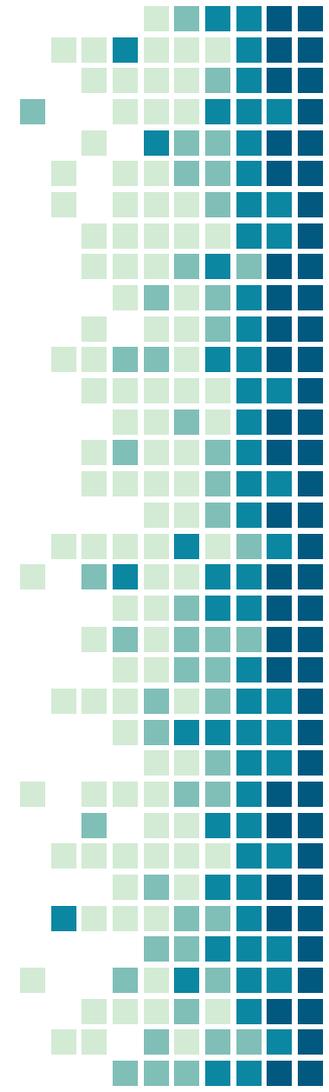


## Comunidades:



Telegram

- Dados Abertos .BR
- PyJobs
- Pt-BR Data Science & Python





roadsec • Seguir

Audio

roadsec Porque aqui é assim. Aprendemos e aplicando da melhor maneira possível ♥  
#Roadsec #DontStopHacking

agenciariva ☐



in/lucasdebarrosteixeira



triate@gmail.com



aprenda-python



10 DE NOVEMBRO

Entrar para curtir ou comentar.

