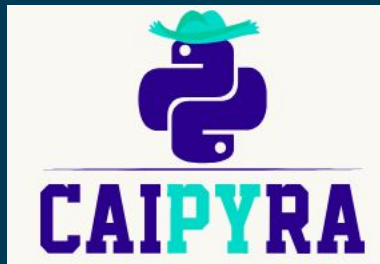


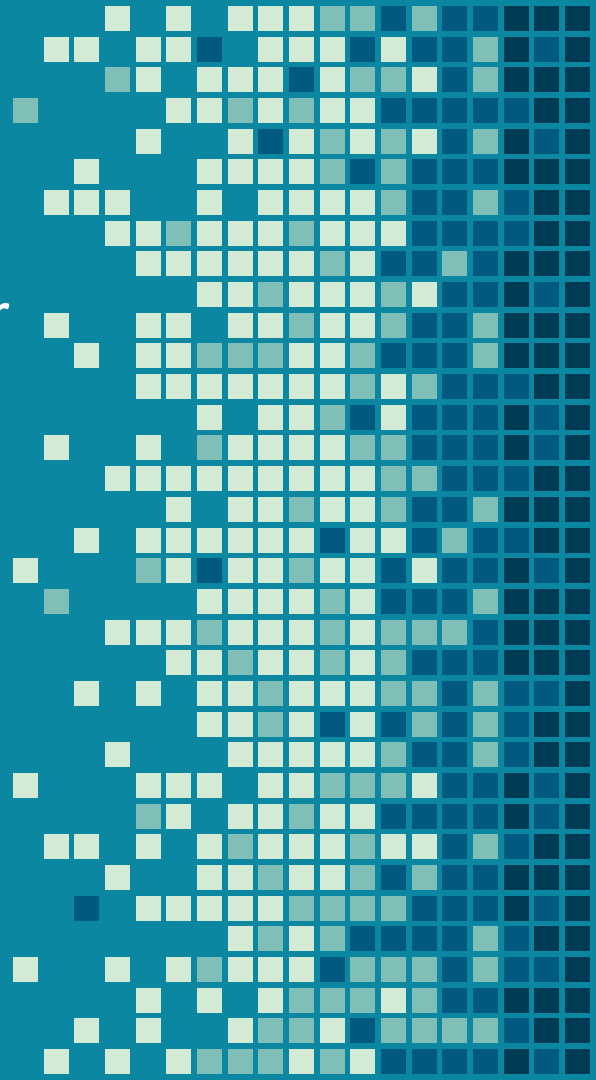
DADOS ABERTOS & Python - introdução

Lucas Barros
06/2019



“

*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)*

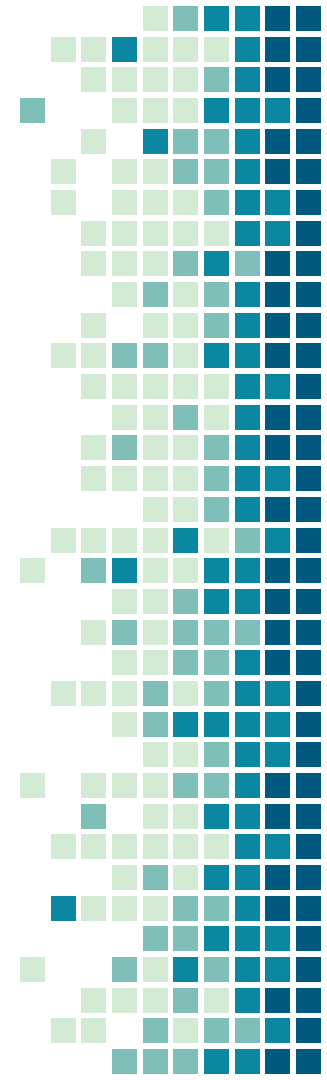


art. 8º da Lei 12.527/2011

(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?

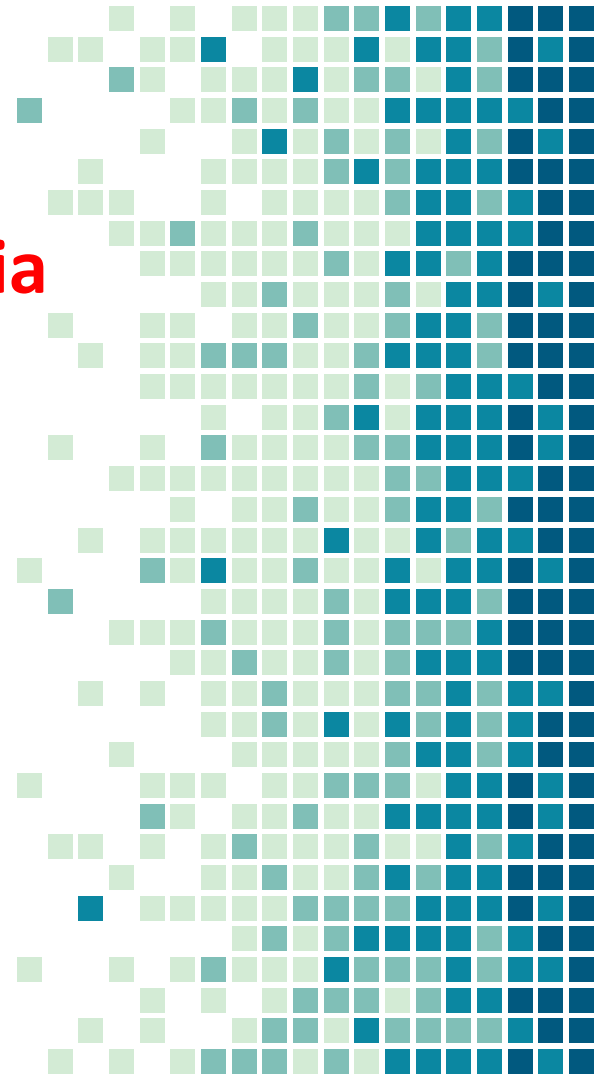


- Dados não disponíveis na **WEB**;
- Dados disponíveis em **PDF (Portable Doc Format)** ou em **imagens**, que não são facilmente processados por máquina;
- Acesso ao dados que requerem qualquer **identificação do interessado**;
- **Dados desatualizados**;
- Restrições de **licenças**, que não podem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



Refugiados

- 68MI de pessoas espalhados pelos 5 continentes;
- Crises: guerras, violências ou perseguições;
- **Refugiados:** pessoas que fogem de conflitos armados e perseguição(*);
- **Migrantes:** são as pessoas que escolhem se mudar, para melhorar sua qualidade de vida;
- Venezuela: somente 0,04% reconhecidos como refugiados (Br)

[fonte1](#)

[fonte2](#)





Python?!?!

OPERAÇÃO **SERENATA DE AMOR**

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
PARA CONTROLE SOCIAL DA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

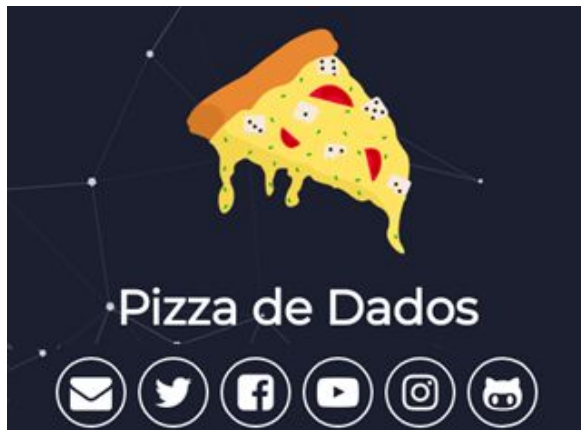
<https://serenata.ai>

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



bit.ly/hipsterstech-e134



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





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.

