



OPERAÇÃO

**SERENATA
DE AMOR**

**DATA SCIENCE FOR
CIVIC TECH**



WHAT IS SERENATA?

TECHNOLOGY + ENGAGEMENT



WHAT IS SERENATA?

Artificial intelligence for civic engagement and social control of public administration

Data science using open data

Multidisciplinary team: Scientists, programmers, marketers, data journalists

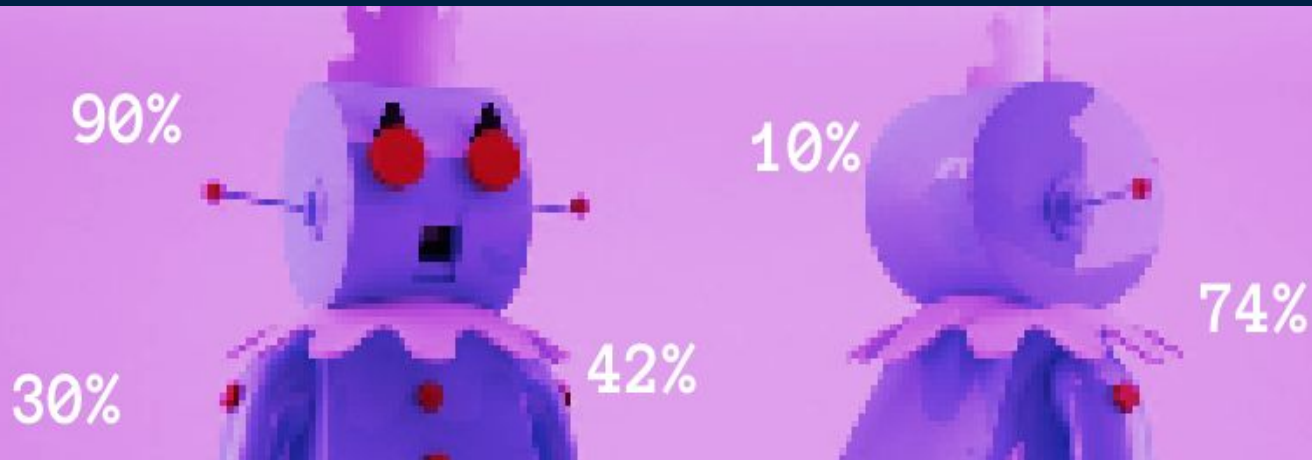
Open source: more than 700 volunteers in our telegram group



SO MUCH DATA WE COULD TEACH A ROBOT

THIS IS ROSIE!

ARTIFICIAL INTELLIGENCE → SOCIAL CONTROL AND ACCOUNTABILITY



SO MUCH DATA WE COULD TEACH A ROBOT

THIS IS JARBAS!


ARTIFICIAL INTELLIGENCE → SOCIAL CONTROL AND ACCOUNTABILITY

Jarbas Dashboard

Início > Cota para Exercício da Atividade Parlamentar > Reembolsos

Selecione reembolso para visualizar

7945 resultados (1619213 total)

REEMBOLSO		NOME DO PARLAMENTAR	ANO	SUBQUOTA TRANSLATED	FORNECEDOR	VALOR	SUSPEITO
6235571		LIDERANÇA DO PT	2017	Fornecimento de alimentação do parlamentar	RESTAURANTE BORGES E MAIA EIRELI - ME 21.659.052/0001-44	R\$ 569,00	
6235567		LIDERANÇA DO PT	2017	Fornecimento de alimentação do parlamentar	RESTAURANTE BORGES E MAIA EIRELI - ME 21.659.052/0001-44	R\$ 490,00	

SO MUCH DATA WE COULD TEACH A ROBOT

AI NEEDS TO BE TRAINED USING REAMS OF HUMAN-GENERATED EXAMPLES

DATA PROVIDED BY HUMANS POWERS AI ALGORITHMS

HYPOTHESIS DRIVEN DEVELOPMENT: BASED ON SOLVING PROBLEMS



THE ROSIE EFFECT

+ DE 8 MIL

SUSPICIONS DETECTED

.....

+ DE 800

OFFICIAL REPORTS TO
THE CHAMBER OF DEPUTIES

.....

134

RECLAIMED REIMBURSEMENTS

.....

R\$ 50.569,18

RETURNED TO
THE CHAMBER OF DEPUTIES

OPERAÇÃO

**SERENATA
DE AMOR**



Rosie
@RosieDaSerenata

A Robô da Operação Serenata de Amor. Analisa e identifica suspeitas em gastos de deputados federais em exercício de sua função. Breve em compras municipais.

República Federativa do Brasil

Tweets **724** Seguindo 580 **Seguidores 22,7 mil** Curtidas 1

Tweets Tweets e respostas

- Rosie** @RosieDaSerenata · 6 de mar
🚨 Gasto suspeito de Dep. @renatoand verificar? jarbas.serenata.ai/layers/#/dc @CamaraDeputados
16 38 132
- Rosie** @RosieDaSerenata · 6 de mar
🚨 Gasto suspeito de Dep. @Davidsont iahae serenata ai/layers/#/dacom #S



Serenata de Amor
776 membros

Cuducos admin
Hum... I think this is the last version supporting 3.5. Newer toolbox versions depends on 3.6: <https://github.com/okfn-brasil/serenata-toolbox/blob/master/setup.py#L40>

GitHub
okfn-brasil/serenata-toolbox
serenata-toolbox - pip module containing code shared across Serenata de Amor's projects



06:13

Top GitHub projects by stars for Brazil (2016, special rank)

Total GitHub stars from Brazil: 225,495

Rank	Stars	GitHub Project	Description
1	681	datasciencebr/serenata-de-amor	
2	442	frontendbr/forum	Portando discussões feitas em grupos (Facebook, Google Groups, S
3	353	frontendbr/vagas	Espaço para divulgação de vagas para desenvolvedores
4	314	lerrua/remote-jobs-brazil	Lista de empresas com trabalho remoto no Brasil
5	304	InternetSemLimites/InternetSemLimites	Repositório que busca catalogar e organizar os provedores de inter
6	297	cezaraugusto/You-Dont-Know-JS	:green_book::ledger: (PT-BR translation) JS Book Series.
7	251	birl-language/birl-language.github.io	Projeto B.I.R.L. (Bambam's "It's show time" Recursive Language), lin
8	240	filipedeschamps/cep-promise	Busca por CEP integrado ao banco de dados dos Correios - Node.js
9	205	braziljs/eloquente-javascript	A portuguese translation of Eloquent JavaScript online book
10	203	Webschool-io/be-mean-instagram	Curso voltado a ensinar o stack conhecido como MEAN(MongoDb,



Curtiu Seguindo Compartilhar

Cadastre-se Enviar mensagem

Escreva uma publicação...

Comunidade

Escreva uma publicação...

Comunidade

Convide seus amigos para curtir esta página

68.865 pessoas curtiram isso

71.173 pessoas estão seguindo isso

OPERAÇÃO

SERENATA DE AMOR

WHERE HAVE YOU SEEN SERENATA?



- + **DE 50** LECTURES, WORKSHOPS, SPRINTS
- + **DE 60** NEWS, MAGAZINES & ONLINE ARTICLES
- + **DE 15** PODCASTS
- + **DE 10** TV APPEARANCES

WHERE HAVE YOU SEEN US?

VICE

G1



EL PAÍS

FOLHA DE S.PAULO
★ ★ ★ UM JORNAL A SERVIÇO DO BRASIL

CBN

JN

NEXT STEP: MUNICIPALITIES



SERENATA IS COMING!



Muito legal essa operação venha
Boa noite!
Olá, boa tarde!
Primeiro,
Investi

Mari Munaro Como faço pra solicitar uma varredura nas despesas municipais? · 4w
Like · Reply · Message · 2

Boa noite!
Acabei de ver a reportagem no Fantástico
Falo de Maceió/AL...gostaria de aplicar aqui em minha cidade esse re
tem de fiscalização, como faço?
Abç

Obrigada
Queriria ver as contas do prefeito local aqui

precisa fazer isso com os prefeitos
os locais também?
com essa operação
vamos expandir para todo B

Audri Sampler Parabéns vamos expandir para todo B
Like · Reply · Message · 22w

contente em ver a matéria ontem
mais eu gostaria de saber a possibilidade
da Prefeitura da minha cidade. Itabirito/Minas Gerais.

Marcene Cappelletti Tem
Like · Reply · Message · 10w

Rogério Gervasios Parabéns pelo projeto. Seria muito bom
tbm se comesassem a ir nos municípios, principalmente os
pequenos.



OPERAÇÃO

SERENATA DE AMOR

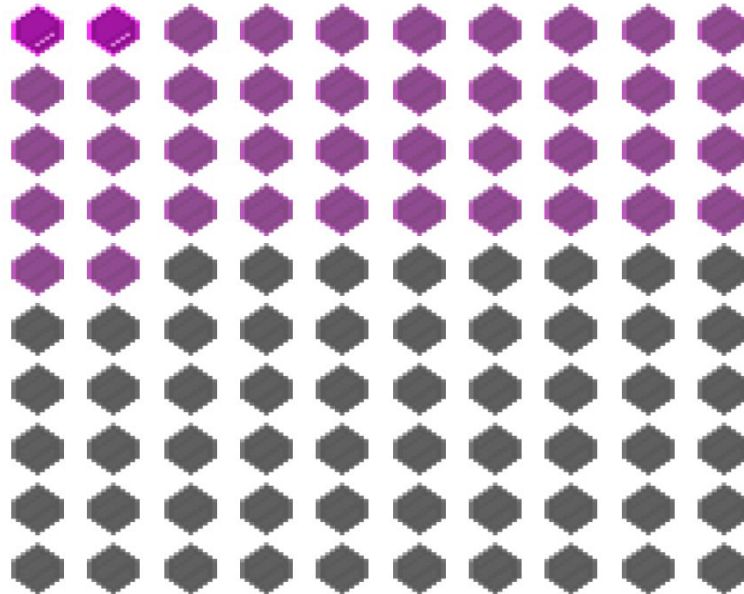
DIÁRIO OFICIAL

Para evitar que a administração pública pague preços acima do valor de mercado, todo órgão público deve seguir a Lei de Licitações. Nela, é previsto a abertura de concorrência de preços: o órgão diz o que precisa e empresas competem pelo preço mais barato.

100 LARGEST CITIES = 40% OF THE POPULATION *

2 CITIES READY TO GO: GOIÂNIA (GO) & PORTO ALEGRE (RS)

40 UNDER TECHNICAL DEVELOPMENT



PROJECTS IN THE CITIES

Platform for engagement in public hearings

Indexing of parliamentary activities in the Municipal Councils

Monitoring the progress of public works/public contracts

Territorial distribution of investments in the cities





DATA COLLABORATIVES

CREATING PUBLIC VALUE BY EXCHANGING DATA

WHAT ARE DATA COLLABORATIVES

Data Collaboratives are a new form of collaboration, beyond the public-private partnership model, in which participants from different sectors—in particular companies- exchange their data to create public value.

SERENATADEAMOR.AI

Natália Mazotte
CEO

natalia@ok.org.br
+55 21 99503-0697



OPEN
KNOWLEDGE
BRASIL

Rede pelo Conhecimento Livre