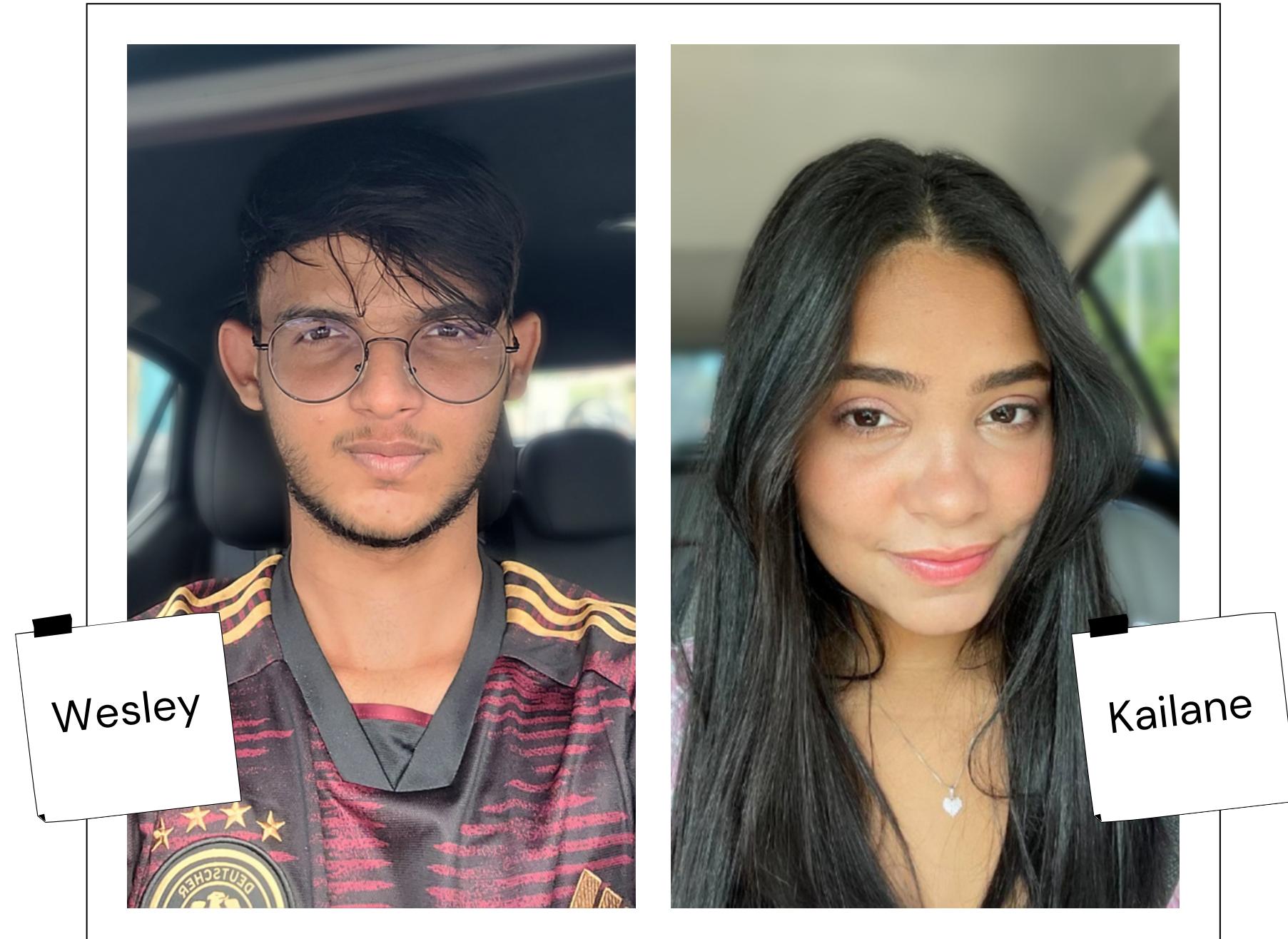


Dados abertos e políticas públicas: Como a investigação de dados pode levar à mudança social



Quem somos e sobre o que iremos falar?

O objetivo da nossa palestra é discutir a **importância dos dados abertos para construção de políticas públicas** e projetos de **inovação cívica**. Bem como apresentar pra vocês onde encontrar bases de dados interessantes e quais ferramentas utilizar nessa investigação.



Cronograma da apresentação

1

Introdução

2

A importância das políticas
públicas baseadas em evidências

3

Exemplos de projetos que
utilizam dados abertos

4

Onde encontrar e como
investigar dados públicos?

Conhecendo vocês

Entre no quiz pra gente interagir!

slido.com

Escaneie o QR code
com a câmera.



Escreva o código que
aparece na tela.

Tempo: 3 minutos

Introdução

Como os dados
começaram a ser
coletados se
tornaram públicos

A importância dos
dados pra gerenciar
as cidades, novas e
antigas

Contexto dos dados
hoje em dia: maior
coleta, maior poder
computacional, maior
acessibilidade

Timeline



Cidades maiores, desafios maiores ainda

50%

da população mundial
vive em cidades

75%

da população mundial viverá
em cidades em 2050

2%

do território do planeta é
ocupado por cidades



Como estamos hoje em dia em termos de dados?

- 1 Expansão dos dados coletados e armazenados
- 2 Barateamento da capacidade de processamento e popularização da computação
- 3 Mais pesquisa e interesse de diversas áreas do conhecimento



**Desde acelerar o crescimento econômico
até garantir a responsabilidade do governo,
Open Data pode beneficiar cidadãos,
organizações – e os próprios governos.**

The World Bank

The 5 Key Components of Evidence-Based Policymaking

Counties can apply elements of this framework to improve decision-making



Open Data Day

11 de Março de 2023

PRE-K FOR ALL

Como dados abertos contribuíram para a expansão do programa de educação pré escolar da cidade de Nova York

O que é Pre-K?

O Pre-K, ou Pre-kindergarten, é um tipo de programa pré escolar

Em Nova York, os alunos do Pre-K tem normalmente 4 anos de idade

O foco do Pre-K é ajudar no desenvolvimento habilidades sociais, educacionais e cognitivas

Qual a importância do Pre-K?

48%

Estudantes que fizeram Pre-K são 48% mais propensos a conseguir um "Associates Degree" do que os que não fizeram.

61%

Estudantes do Pre-K mostraram uma melhora de 61% em termos de alfabetização em comparação com os que não fizeram o programa.

2X

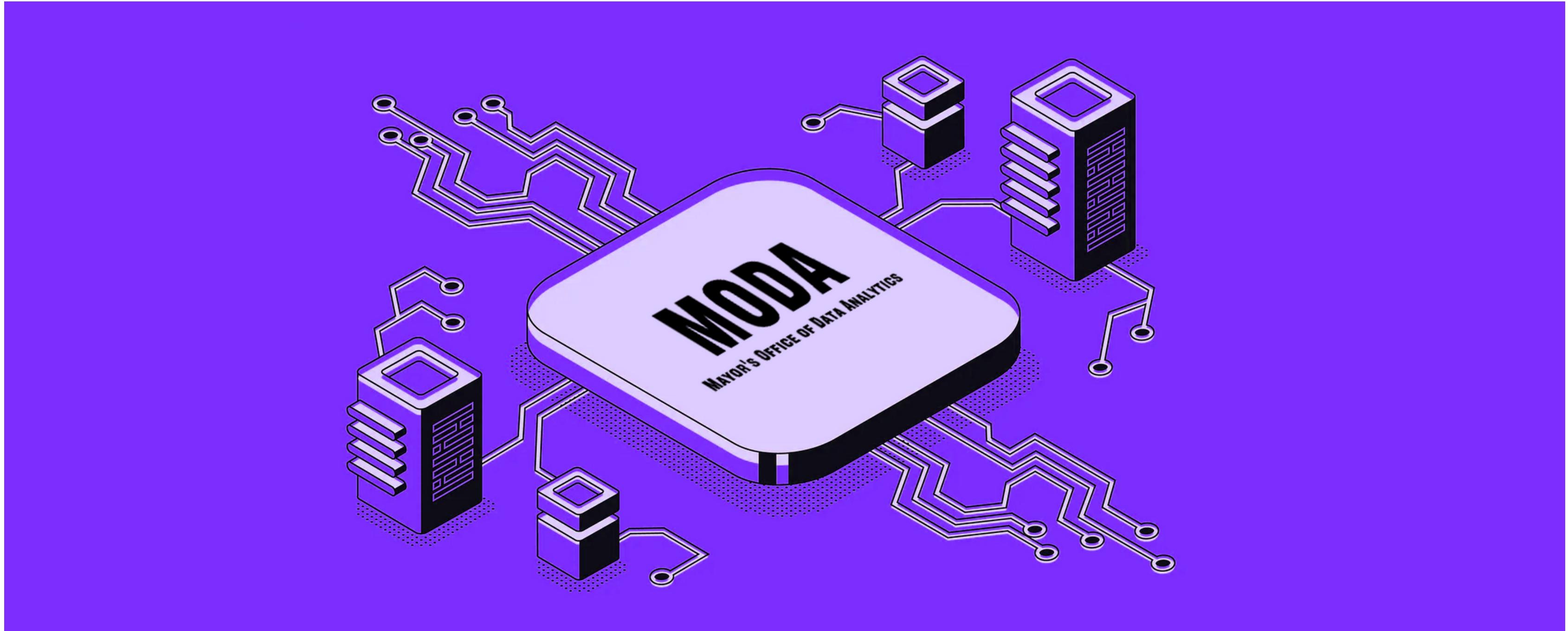
Estudantes do Pre-K são duas vezes mais preparados para o jardim de infância do que os que não fizeram o programa.

23%

Estudantes que fizeram Pre-K são 23% mais propensos a fazer uma curso de graduação de 4 anos.

Open Data Day

11 de Março de 2023



Resultados

20 mil

Crianças no Pre-K



50 mil

Crianças no Pre-K

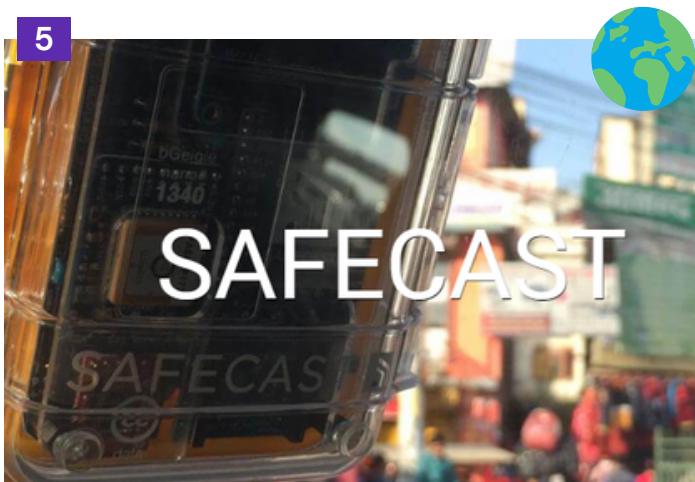
Exemplos de projetos que utilizam dados abertos



Um projeto aberto que usa ciência de dados com a finalidade de fiscalizar gastos públicos e compartilhar as informações de forma acessível a qualquer pessoa.



O Parlmetria trabalha pra traduzir e dar sentido aos dados do legislativo, de forma que a sociedade possa acompanhar e influenciar os debates que acontecem no Congresso Nacional.



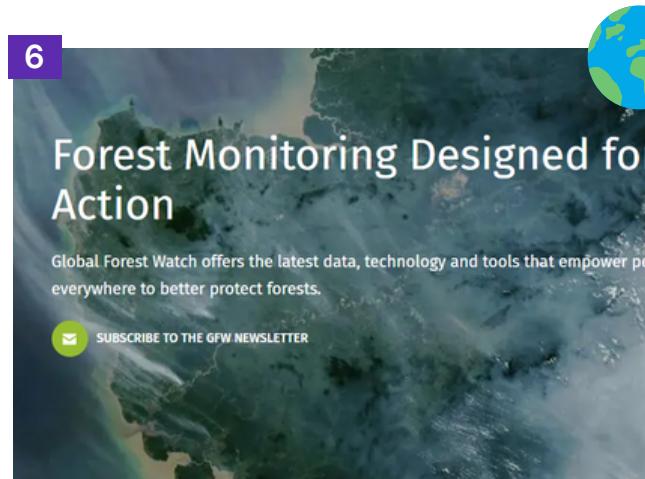
A Safecast é uma organização internacional sem fins lucrativos dirigida por voluntários cujo objetivo é criar dados ambientais úteis, acessíveis e granulares.



Projeto que usa tecnologia para libertar o conteúdo dos diários oficiais dos municípios brasileiros e aproximar os cidadãos das ações de seus governantes



Torna o conhecimento sobre os grandes problemas acessível e compreensível. A missão do Our World in Data é publicar as pesquisas e dados para avançar contra os maiores problemas do mundo.



O Global Forest Watch (GFW) é uma plataforma online que fornece dados e ferramentas para monitoramento de florestas. O GFW permite que qualquer pessoa acesse informações quase em tempo real sobre onde e como as florestas estão mudando em todo o mundo.



A missão da GODAN é erradicar a fome, melhorar a nutrição e alcançar a segurança alimentar global para milhões de pessoas em todo o mundo através de dados abertos.

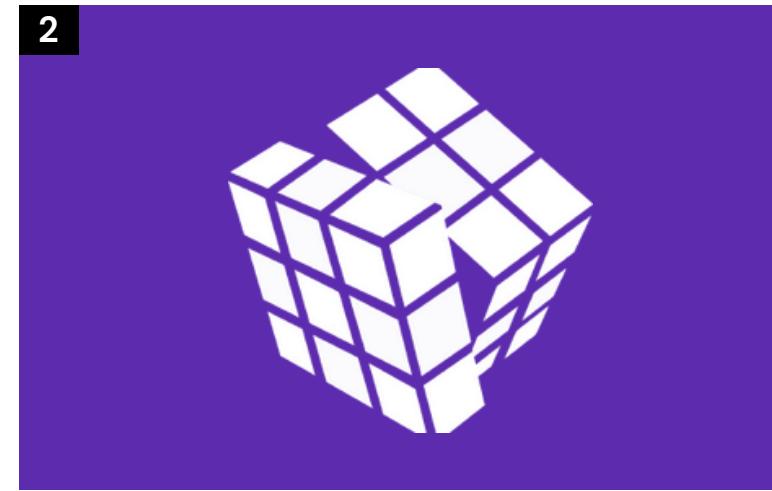


O Open Data é uma oportunidade de envolver os nova-iorquinos nas informações que são produzidas e utilizadas pelo governo da cidade.

Onde encontrar dados abertos?



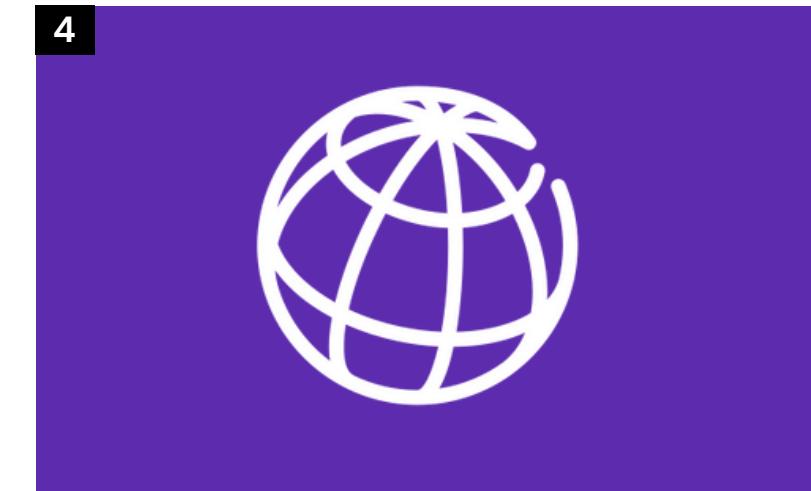
Base dos dados



Dados.gov



Brasil.IO



The World Bank



data.europa.eu



Dados Recife



NYC OpenData

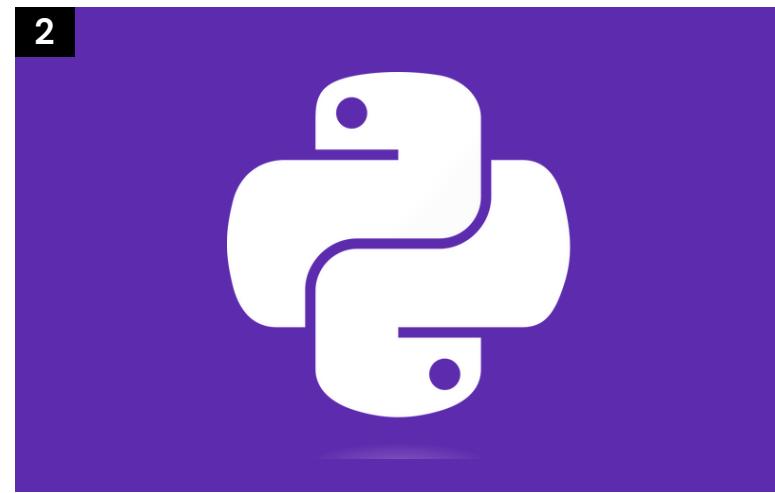


FiveThirtyEight

Ferramentas úteis



Google Colaboratory



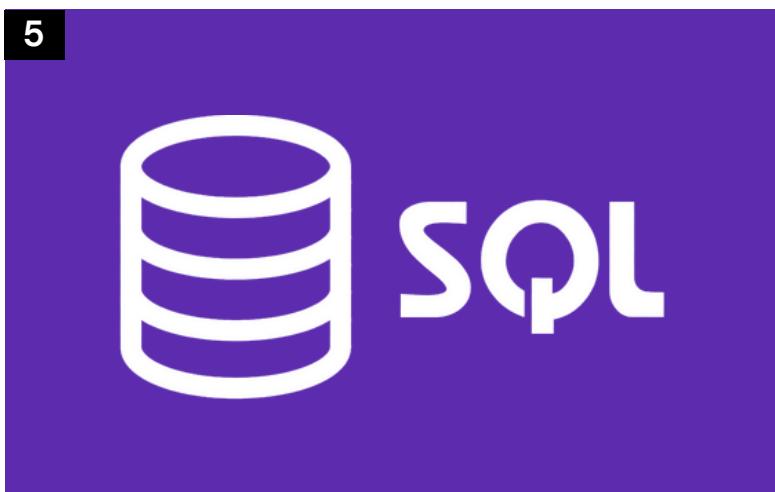
Python



R Language



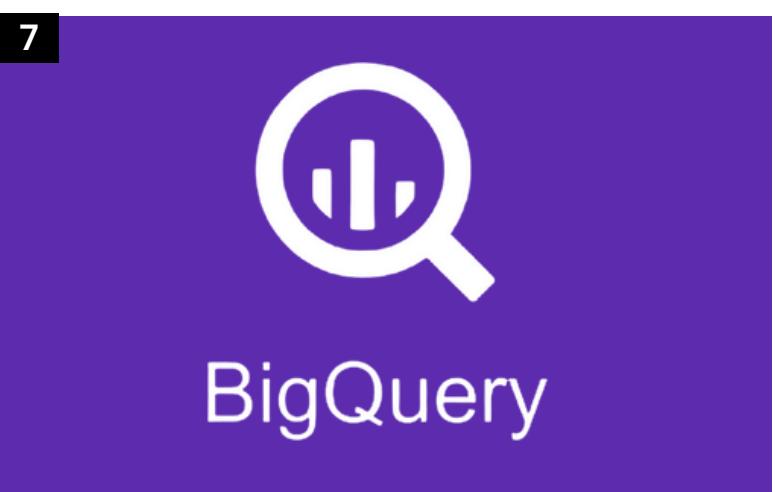
Excel



SQL - Structured Query Language



Kaggle



Google Big Query



Jupyter Notebook

Obrigado!



@w.alves___



@datawithkai



/w-alves



/kailanefelix



/w-alves



/kailanefelix



Pesquisa de Satisfação