





Jornalista de negócios e tecnologia por 13 anos.

Ao encerrar minha carreira de jornalista em 2016, fundei a Novelo Data para ajudar empresas de todos os tamanhos a lidar com o grande volume de dados que produzem.

Programo em Python.





+105 milhões de brasileiros usam o YouTube ([2020](#), provável que número tenha aumentado).

O YouTube atinge TODOS os recortes demográficos no Brasil. Se tem celular com banda larga móvel, está no YouTube.

É 5/6x maior em usuários que o Twitter no Brasil (lembrete: a nossa bolha jornalística não é o BR).

Papel de repositório para conteúdos compartilhados em todas as outras redes sociais ([Burton e Koehorst, 2020](#))



Análises da Novelo Data sobre tendências e movimentações políticas no YouTube saíram em muitos veículos do Brasil:

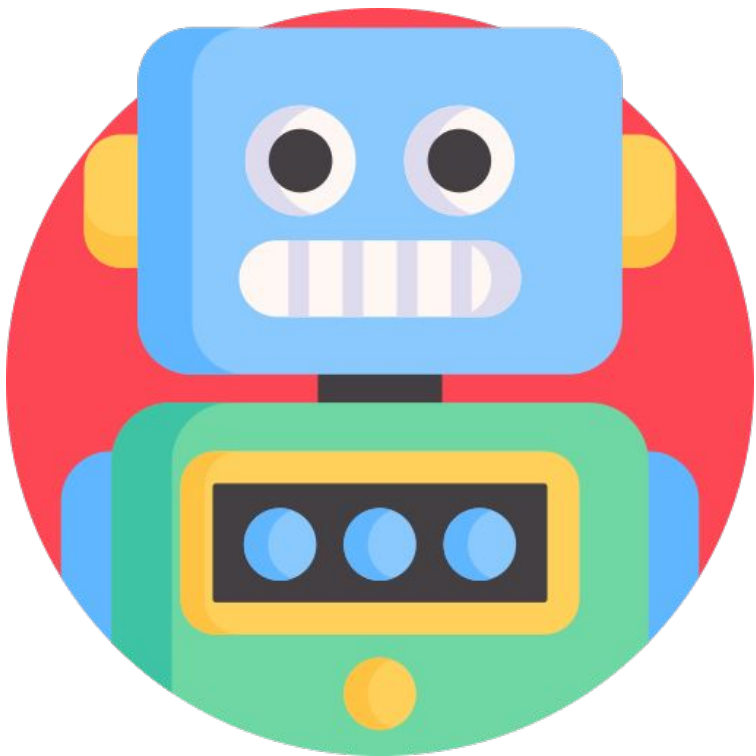
Jornal Nacional, Jornal da Globo, O Globo, UOL, El País, Folha de S. Paulo, O Estado de São Paulo, CNN Brasil, BBC Brasil, The Intercept, Exame, Aos Fatos, Extra, Núcleo, Metrópole, Meio & Mensagem, revista Piauí, G1...

E alguns internacionais, como a Vice e a CNN Español.



**Em miúdos: há muito
acontecendo no YouTube.**

É preciso ficar atento/a.



bleep
bleep

(esse robô só está sorrindo por que
ainda não viu as barbaridades que
vai ter que assistir no YouTube...)

YouTube Data Tools

[Home](#) [Channel Info](#) [Channel Search](#) [Channel Network](#) [Video List](#) [Video Network](#) [Video Info](#) [FAQ](#)

Video List Module

This module creates a list of video infos and statistics from one of four sources: the videos uploaded to a specified channel, the videos specified by a list of ids.

The script then creates a tabular file where each row is a video. A number of infos and variables are added for each video.

Check the documentation for the [video/list](#) (used to get the info for each video) and the [search/list](#) (used for the search).

Parameters

Choose a way of making a list:

- ☒ Channel id: (channel ids can be found in URLs, e.g. <https://www.youtube.com/channel/UC...>)
- ☐ Playlist id: (playlist ids can be found in URLs, e.g. <https://www.youtube.com/playlist?list=...>)
- ☐ Search query: (this is passed to the search endpoint, check the "q" parameter)
optional [ISO 639-1](#) relevance language:
optional [ISO 3166-1 alpha-2](#) region code: (default is "US")

"Guilherme, eu não preciso de tanto. Só tenho que ver um canal de vez em quando. Precisa criar um robô?"

Se a curiosidade é específica, não.

O [YouTube Data Tools](#) cria uma interface gráfica para a API.

Super fácil de usar: com alguns cliques, você baixa em planilha todos os vídeos de um canal, por exemplo

Só não dá para automatizar...

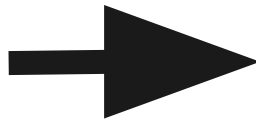
YouTube: precisaremos [da key](#) e do código de um canal

Como APIs funcionam?



Como APIs funcionam?

1: Channels



2: Playlist



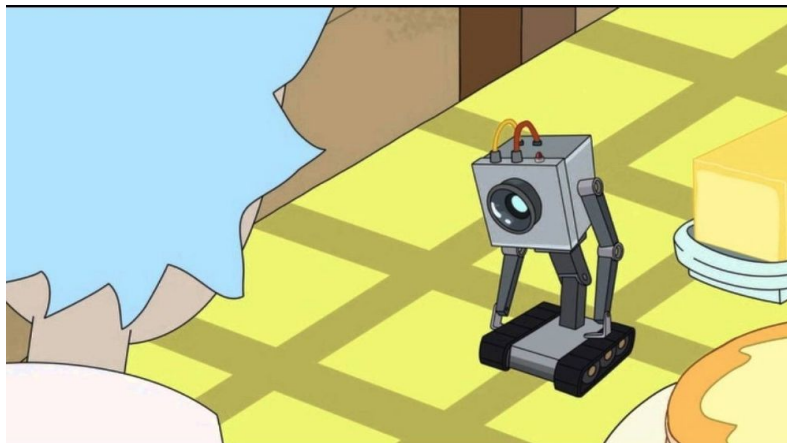
Próximos passos



- Acrescentar no código uma forma para salvar os dados de alguma maneira (CSVs ou banco de dados). Lembrando: os dados que estão lá hoje não estarão necessariamente amanhã.
- Adaptar o código para rodar fora do Jupyter Notebook/Colab - exportar script em .py.
- Com o script .py pronto, automatizar sua execução usando o terminal. Afinal, só é um robô de verdade se executa sozinho.

Dica:

- Mac e Linux: crontab
- Windows: schtasks



(esse robô perdeu toda a alegria ao perceber que vai ficar eternamente assistindo barbaridades no YouTube...)

Valeu!

guilherme@novelo.io

/gfelitti