

Nesse post, vou colocar, de forma breve, como utilizar a API do Twitter para agrupar os tweets de uma conta específica e coloca-los numa *dataframe* para, posteriormente, realizar análises.

Primeiramente é preciso de uma conta de desenvolvedor no Twitter para ter acesso a API.

Depois de criada a conta, você gera 4 chaves, são elas:

- Api_key
- Api_secret_key
- Access_token
- Access_token_secret

Com elas, você pode tem a sua disposição inúmeras funcionalidades da API.

Tabela 1 – dataframe com os tweets

	tweets	likes	criado
0	Anvisa nega pedido de importação da Sputnik V.	5429	2021-04-27 02:05:55
1	Divisão por estados: https://t.co/x9VCG4krpg	133	2021-04-27 00:12:22
2	⚠️ Atualização - Vacinação Brasil Pessoas ...	1998	2021-04-27 00:12:21
3	Pesquisadores do Instituto Butantan identifica...	6931	2021-04-26 21:25:08
4	https://t.co/kFfZLBNVkg	313	2021-04-26 17:41:04
...
195	06/04: Brasil registra 4.195 mortes em 24h, no...	33811	2021-04-06 20:54:09
196	@Gusdpc810 Foram 282 no PR	36	2021-04-06 20:34:26
197	Com 110 óbitos, ES tem novo recorde de mortes ...	788	2021-04-06 20:33:47
198	Com 224 óbitos, SC tem novo recorde de mortes ...	2093	2021-04-06 20:27:09
199	RT @sputnikvaccine: Presidents Putin and Bolso...	0	2021-04-06 18:20:12

Para dar um exemplo, eu utilizei a API para buscar os 200 últimos tweets, quantidade de likes e quando foram feitos, da conta 'CoronavirusBra1'. Depois de obtê-los, juntei tudo numa *dataframe*, como visto na tabela 1.

Tabela 2 – *Dataframe* só com os tweets da conta

	tweets	likes	criado
0	Anvisa nega pedido de importação da Sputnik V.	5429	2021-04-27 02:05:55
1	Divisão por estados: https://t.co/x9VCG4krqg ...	133	2021-04-27 00:12:22
2	⚠️ Atualização - Vacinação Brasil Pessoas ...	1998	2021-04-27 00:12:21
3	Pesquisadores do Instituto Butantan identifica...	6931	2021-04-26 21:25:08
4	https://t.co/kFfZLBNVkg	313	2021-04-26 17:41:04
...
185	@IBacatinha Não é a primeira vez que o Brasil ...	1050	2021-04-06 21:02:20
186	06/04: Brasil registra 4.195 mortes em 24h, no...	33811	2021-04-06 20:54:09
187	@Gusdpc810 Foram 282 no PR	36	2021-04-06 20:34:26
188	Com 110 óbitos, ES tem novo recorde de mortes ...	788	2021-04-06 20:33:47
189	Com 224 óbitos, SC tem novo recorde de mortes ...	2093	2021-04-06 20:27:09

Como nessa busca com a API são retornados todos os tweets, inclusive *retweets*, retirei eles para ficarmos só com os tweets da conta. Como pode ver na tabela 2, retiramos 10 *retweets*.

Tabela 3 – *Dataframe* com os 5 tweets que mais receberam likes

	tweets	likes	criado
21	Pela 1ª vez, Brasil registra mais de 1,7 milhã...	101915	2021-04-23 23:38:25
171	Nova variante do coronavírus é detectada em Be...	43538	2021-04-07 19:00:53
186	06/04: Brasil registra 4.195 mortes em 24h, no...	33811	2021-04-06 20:54:09
10	Número de mortes por Covid-19 no Brasil em 202...	33750	2021-04-25 21:22:28
166	Butantan suspende produção da CoronaVac por fa...	32375	2021-04-07 23:10:33

Para finalizar, fiz uma pequena *dataframe* com os 5 tweets que mais receberam likes, dentre os 190 que sobraram. Na tabela 3, vemos que no dia 23/04 foi feito o tweet com maior número de likes. Foi nesse dia que o Brasil registrou mais de 1,7 milhão de doses aplicadas, uma notícia muito positiva durante a pandemia de coronavírus e que produziu um grande engajamento por parte do público. São quase 50 mil likes a mais do que o segundo lugar. Isso mostra que a vacinação e seu avanço é um tema muito importante para os brasileiros.

Esse exemplo foi feito para mostrar que por meio dessa API, podemos fazer uma busca nos tweets de qualquer conta, seja ela de uma pessoa física ou de uma empresa e realizar diversos tipos de análises, seja estatística ou utilizando um método de NLP e descobrir, por exemplo, porque a empresa ou pessoa está com menos engajamento, se as pessoas estão gostando de algum produto que está sendo divulgado e etc.

O código completo você encontra no link do meu *github*.

Obrigado e até o próximo post!