

S.U.S ++



**Everson Delmaschio**

# OBJETIVO

Realizar uma mineração de dados em redes sociais, na intenção de observar se a nossa aplicação está de acordo com as necessidades e desejos do público em geral.

## **Destaques:**

"Google lança app que compartilha sua localização em casos de emergência"

"Governo de Roraima decretará emergência em saúde pública."

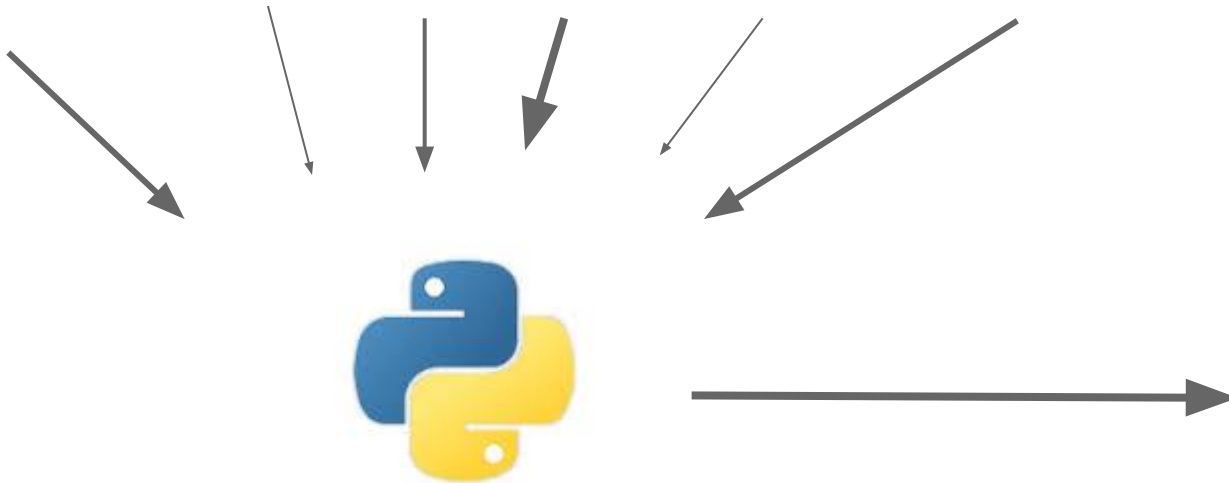
"Brasil mantém emergência nacional em saúde pública por causa da zika"

# MINERAÇÃO DE DADOS COM TWEETPY

Esta biblioteca fornece uma interface Python pura para a API do Twitter. Esta biblioteca destina-se a tornar ainda mais fácil para os programadores de Python usarem o twitter. Entre suas diversas utilidades você pode:

Conferir os tweets dos seus amigos, fazer busca entre os tweets e até mesmo tweetar através dela.





# EXTRAINDO OS DADOS.

```
1 # encoding: utf-8
2 # encoding: iso-8859-1
3 # encoding: win-1252
4
5 +import ...
6
7
8 #definição dos tokens de acesso
9 access_token = '807219604573528064-Bdv5A0jO9vBeOF1nyIKtFpbabYFgB6b'
10 access_token_secret = 'rrrHS0SPt0SoIqksjoYh1QQnqrExaC1YFPKts3t703zaU'
11 consumer_key = 'FPF0zZA3JiiMUC52VBHwbNMrm'
12 consumer_secret = 'ngGzeiGp1QY0i1MyTlK0uxpbwh2x2AwNJ2UH0ZALUWqDtOItoRxc'
13
14 #autenticação dos tokens
15 auth = tweepy.OAuthHandler(consumer_key, consumer_secret)
16 auth.set_access_token(access_token, access_token_secret)
17
18 api = tweepy.API(auth)
19 #abrindo arquivo para escrita
20 arq = codecs.open('dados_twitter_epidemia.txt', 'w', 'utf-8')
21 lst=[]
22 #buscando por termos referentes ao trabalho
23 for tweet in tweepy.Cursor(api.search, q="casos de epidemia", result_type="recent", lang="pt").items(1000):
24     print tweet.created_at, tweet.text
25     arq.write(tweet.text+'\n')
26     lst.append(tweet.text+'\n')
27 arq.close()
28
29
```

**Palavras Chave:**

Casos de Epidemia

Casos de  
Emergência

Saúde Pública

Casos de doença

# DIFICULDADES

- Compreensão e aplicação da biblioteca
- As bibliotecas possuíam alguns problemas
- Armazenamento dos dados(Foi necessário localizar uma biblioteca específica para tal.)
- Tratamento do texto

# FONTES

<http://www.tweepy.org/>

<http://www.eduardosan.com/2015/06/09/extraindo-dados-de-redes-sociais-com-python/>

<https://github.com/bear/python-twitter>

<https://docs.python.org/2/library/codecs.html>