

Como utilizar o script getTweets.py

1) Verifique se as bibliotecas utilizadas no script estão instaladas. Para instalar uma biblioteca, use o comando pip no prompt do python.

Exemplo de comando: `pip install twython`

2) Altere o valor da variável `self.f` na linha 39 para o nome desejado para a base de tuítes. Digite o nome do arquivo seguido por `.json`

Exemplo: `self.f = open('tweets_05_janeiro.json', 'a+')`, onde a base de tuítes terá o nome de arquivo `tweets_05_janeiro.json`

3) Coloque os valores das chaves API key e API secret key obtidas no site da API do Twitter nas variáveis `APP_KEY` e `APP_SECRET` nas linhas 54 e 55.

4) Coloque os valores dos tokens Access token e Access token secret obtidos no site da API do Twitter nas variáveis `OAUTH_TOKEN` e `OAUTH_TOKEN_SECRET` nas linhas 60 e 61.

5) Altere o valor da variável `subjects` para os termos a serem pesquisados ao coletar tuítes.

Exemplos:

`subjects = ['termo1', 'termo2']`, coleta tuítes com os termos 'termo1' OU 'termo2'

`subjects = ['termo1 termo2']`, coleta tuítes com os termos 'termo1' E 'termo2'

`subjects = ['termo1', 'termo2 termo3']`, coleta tuítes com os termos 'termo1' OU 'termo2' E 'termo3'

6) O idioma dos tweets pode ser modificado alterando na linha 73 o atributo `language` para a abreviação do idioma.

Exemplo: `language='pt'` para português ou `language='es'` para espanhol

7) No prompt do python, acesse a pasta onde está localizado o arquivo de script.

Exemplo de comando: `cd C:/Users/Maria/`

8) Para iniciar o script, digite o comando no prompt do Python: `python getTweets.py`

9) A partir desse momento a coleta está sendo feita. Para encerrar a coleta, encerre a execução do script. Após isso, o arquivo contendo a base de tweets estará na mesma pasta onde o script está localizado.

How to use the script getTweets.py

1) Check that the libraries used in the script are installed. To install a library use the pip command at the python prompt. Command example: `pip install twython`

2) Change the value of the `self.f` variable on line 39 to the desired name for the tweet base. Enter the file name followed by `.json`

Example: `self.f = open('tweets_05_january.json', 'a+')`, where the base of tweets will have the filename `tweets_05_january.json`

3) Place the values of the keys API key and API secret key obtained from the Twitter API in the variables APP_KEY and APP_SECRET on lines 54 and 55.

4) Place the values of the tokens Access token and Access token secret obtained from the Twitter API in the variables OAUTH_TOKEN and OAUTH_TOKEN_SECRET on lines 60 and 61.

5) Change the value of the subjects variable to the terms to be searched when collecting tweets.

Examples:

subjects = ['term1', 'term2'], collect tweets with terms 'term1' OR 'term2'

subjects = ['term1 term2'], collect tweets with terms 'term1' AND 'term2'

subjects = ['term1', 'term2 term3'], collect tweets with terms 'term1' OR 'term2' AND 'term3'

6) The language of the tweets can be modified by changing at line 73 the language attribute for the language abbreviation.

Example: language='pt' for Portuguese or language='es' for Spanish

7) At the python prompt, access the folder where the script file is located.

Command example: cd C:/Users/Maria/

8) To start the script, enter the command at the Python prompt: python getTweets.py

9) From that moment the collection is being made. To end the collection, end the script execution. After that, the file containing the base of tweets will be in the same folder where the script is located.