



## PROJETO DE ATIVIDADE PRÁTICA DA DISCIPLINA DE TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMA DE INFORMAÇÃO

ALUNO: JOAB TORRES ALENCAR

### SUMÁRIO

1. OBJETIVO.....	1
2. EXECUÇÃO DO PROJETO .....	1
3. LISTA DE CATEGORIAS DISPONÍVEIS .....	2
4. LINK DO PROJETO NO GITHUB .....	3

### 1. OBJETIVO

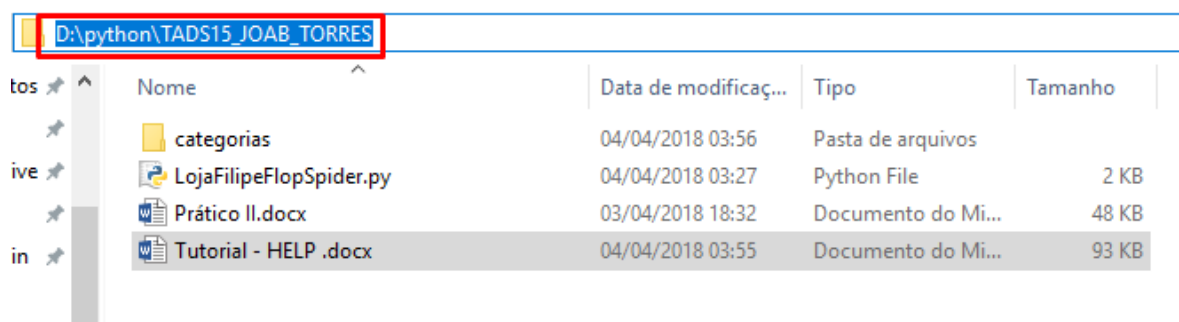
O projeto tem como objetivo efetuar um script responsável por fazer uma mineração de dados em uma loja virtual através de categorias dos produtos, para isso selecionei a loja virtual FilipeFlop, cujo o endereço do site é [www.filipeflop.com](http://www.filipeflop.com).

### 2. EXECUÇÃO DO PROJETO

Para executar o projeto é muito simples, abra o terminal e acesse o diretório deste projeto em que está contido o arquivo “LojaFilipeFlopSpider.py”, em seguida digite o script abaixo no terminal para executar o projeto.

**scrapy runspider LojaFilipeFlopSpider.py -o filipeflop.csv**

Local do diretório





Acessando o diretório e executando o script via terminal

```
C:\WINDOWS\system32\CMD.exe
Microsoft Windows [versão 10.0.16299.309]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\joab>D:

D:\>cd D:\python\TADS15_JOAB_TORRES

D:\python\TADS15_JOAB_TORRES>scrapy runspider LojaFilipeFlopSpider.py -o filipeflop.csv
```

### 3. LISTA DE CATEGORIAS DISPONÍVEIS

```
8 import scrapy
9 class LojaSpider(scrapy.Spider):
10     name = "felipeflop"
11     category = "arduino/acessorios-arduino/" #categoria escolhida para mineracao
12     start_urls = ["https://www.filipeflop.com/categoria/%s" % category]
13
```

Para alterar a categoria de pesquisa do projeto é muito simples, basta **alterar o valor da variável category para qualquer uma categoria abaixo existente na tabela;**

arduino/acessorios-arduino/	partes/conectores/	sensores/
arduino/kits-arduino	partes/teclados	sensores/barometrico/
arduino/placas-arduino	placas-de-desenvolvimento	sensores/biometrico/
arduino/shields-arduino	placas-de-desenvolvimento/beaglebone/	sensores/corrente/
componentes-eletronicos/	placas-de-desenvolvimento/cubieboard/	sensores/gas/
componentes-eletronicos/capacitores/	placas-de-desenvolvimento/fpga/	sensores/luminosidade/
componentes-eletronicos/cis/	placas-de-desenvolvimento/intel/	sensores/movimento-e-proximidade/
componentes-eletronicos/diodos/	placas-de-desenvolvimento/microcontroladores/	sensores/otros-sensores/
componentes-eletronicos/otros-componentes-eletronicos/	placas-de-desenvolvimento/nxp/	sensores/temperatura/
componentes-eletronicos/resistores/	placas-de-desenvolvimento/otros/	sensores/toque/
componentes-eletronicos/transistor/	placas-de-desenvolvimento/qualcomm/	sensores/umidade/
display-e-iluminacao	placas-de-desenvolvimento/teensy/	teste-e-medicao/
display-iluminacao/display-lcd/	prototipagem/	teste-medicao/acessorios-teste-medicao/
display-iluminacao/display-oled/	prototipagem/cabos/	teste-medicao/amperímetros/



display-iluminacao/fita-de-led/	prototipagem/ferramentas/	teste-medicao/multimetros/
display-iluminacao/leds/	prototipagem/fontes/	teste-medicao/osciloscopios/
modulos/	prototipagem/partes-prototipagem/	teste-medicao/outros-teste-medicao/
modulos/audio/	prototipagem/protoboard/	wearable/
modulos/conversores/	prototipagem/soldagem/	wearable/acessorios-wearable/
modulos/outros-modulos/	raspberry-pi/	wearable/placas-wearable/
modulos/rees/	raspberry-pi/acessorios-raspberry-pi/	wireless-e-iot/
motores/	raspberry-pi/kits-raspberry-pi/	wireless-iot/bluetooth/
motores/drivers/	raspberry-pi/placas-raspberry-pi/	wireless-iot/esp8266/
motores/motores-dc/	raspberry-pi/shields-raspberry-pi/	wireless-iot/gsm-e-gps/
motores/motores-de-passo/	robotica/	wireless-iot/radio-frequencia/
motores/partes-motores/	robotica/kits-robotica/	wireless-iot/rfid/
partes/	robotica/partes/	wireless-iot/wifi/
partes/chaves-e-botoes/	robotica/servos/	wireless-iot/xbec/

#### 4. LINK DO PROJETO NO GITHUB

Link: <https://github.com/joabtorres/python-scrapy-filipeflop>