


**nossa democracia
foi hackeada.**

Anderson Cordeiro

anderson cordeiro

python

mineração de dados

fake news

media literacy



cores
Laboratório de
Computação Social e
Análise de Redes Sociais

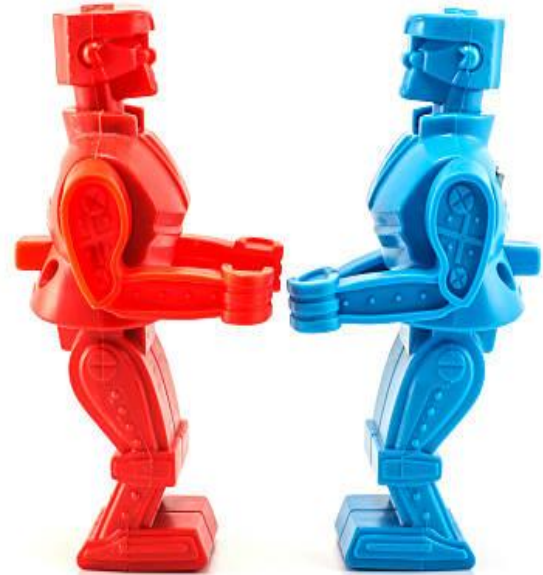


—

Um pedido de
desculpas 4Paperz.

alguns minutos e:

- python
- selenium
- mailinator
- [vote4paperz.py](#)



```
from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.common.keys import Keys
```

```
firefox = webdriver.Firefox()
firefox.get('http://www.call4paperz.com/users/sign_up')
```

```
field = firefox.find_element_by_name('email')
field.send_keys('rockybalboa@mailinator.com')
```

// REGISTRATION


Name

Email

Password

Password confirmation

☐ I'm not a robot


reCAPTCHA
[Privacy](#) - [Terms](#)

Sign up

[Login](#)

[Forgot my password!](#)

[Didn't receive confirmation instructions?](#)

@mailinator.com

- 5 Team Accounts

- API Access

- 2000 Emails per Day

- 50MB Storage

- 1 Private Domain

Enter inbox

Domain: mycompanytesting.c

To

From

Subject

[QA] Verify Your Email

Thanks for Signing up ! Details Inside !

Test 3rd-party service integration

Your verification code is 291033

You Requested a Password Reset

[QA] Invite a Friend and get a special gift !

[UAT] You have 3 new notifications!

[QA Test] Your Registration is Complete !

Chegando ao topo:

[http://call4paperz.com/events/vi-conferencia-openlabs/
proposals/3026/like](http://call4paperz.com/events/vi-conferencia-openlabs/proposals/3026/like)

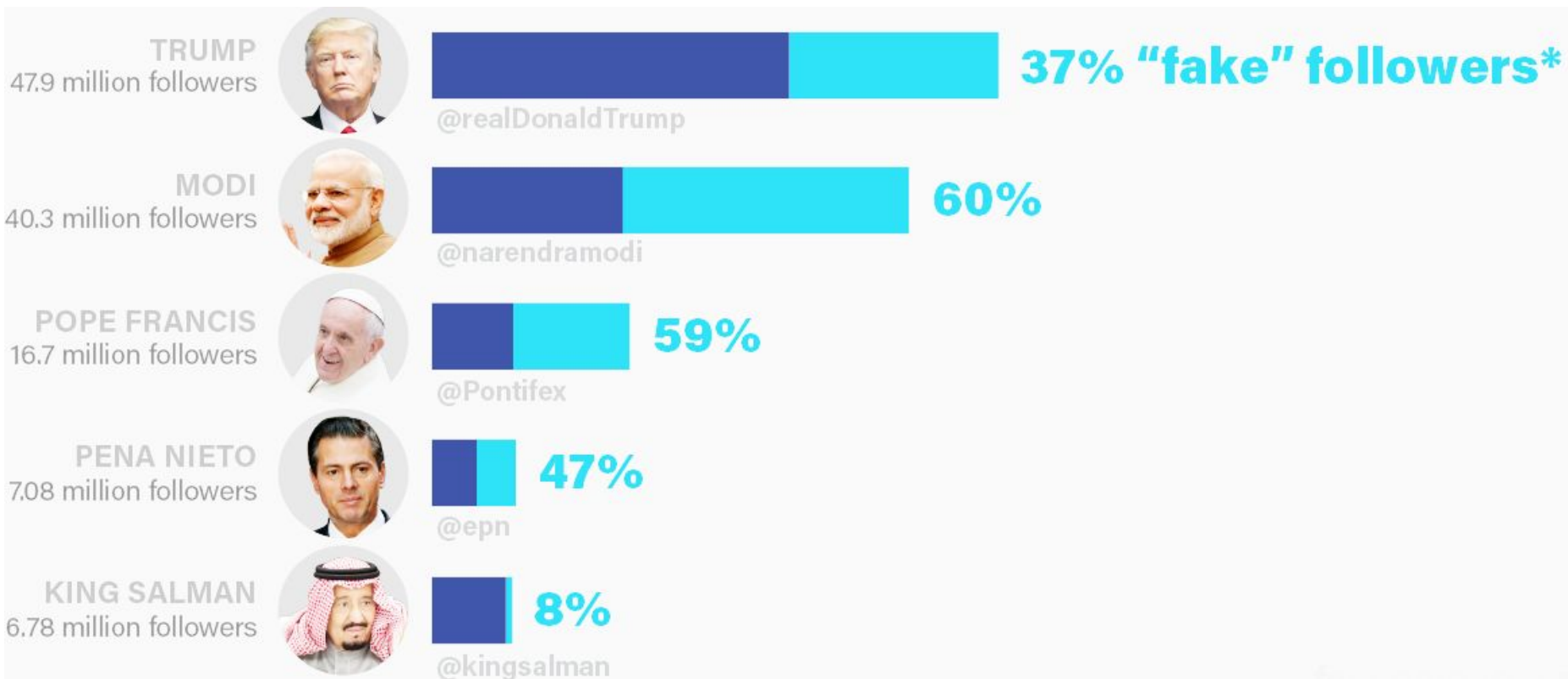


- Criar um email
- Fazer o Registro
- Aguardar a Confirmação
- Acessar a URL "Like"
- Informar Login e Senha
- Ok



**E a maneira adulta de se
fazer a mesma coisa?**

Twitter Audit





Um pioneiro

- Minnesota 1998
- Outsider
- Lista de emails de lutas



Yes We Can

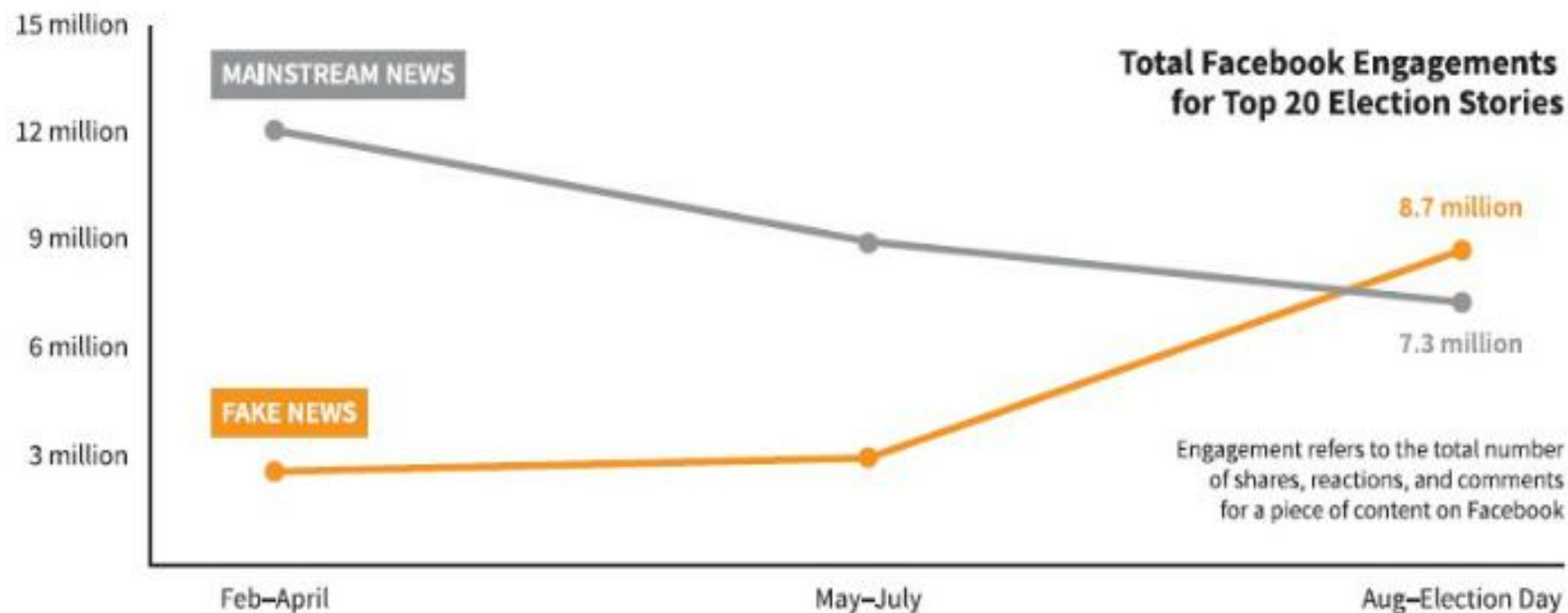
- EUA 2008
- Novo patamar
- Facebook, MySpace, Twitter, Youtube

Fakes on the wall

- Qualidade da Informação
- Brad Parscale
- *Dark Posts*
- Bots
- Fake News



Fakebook



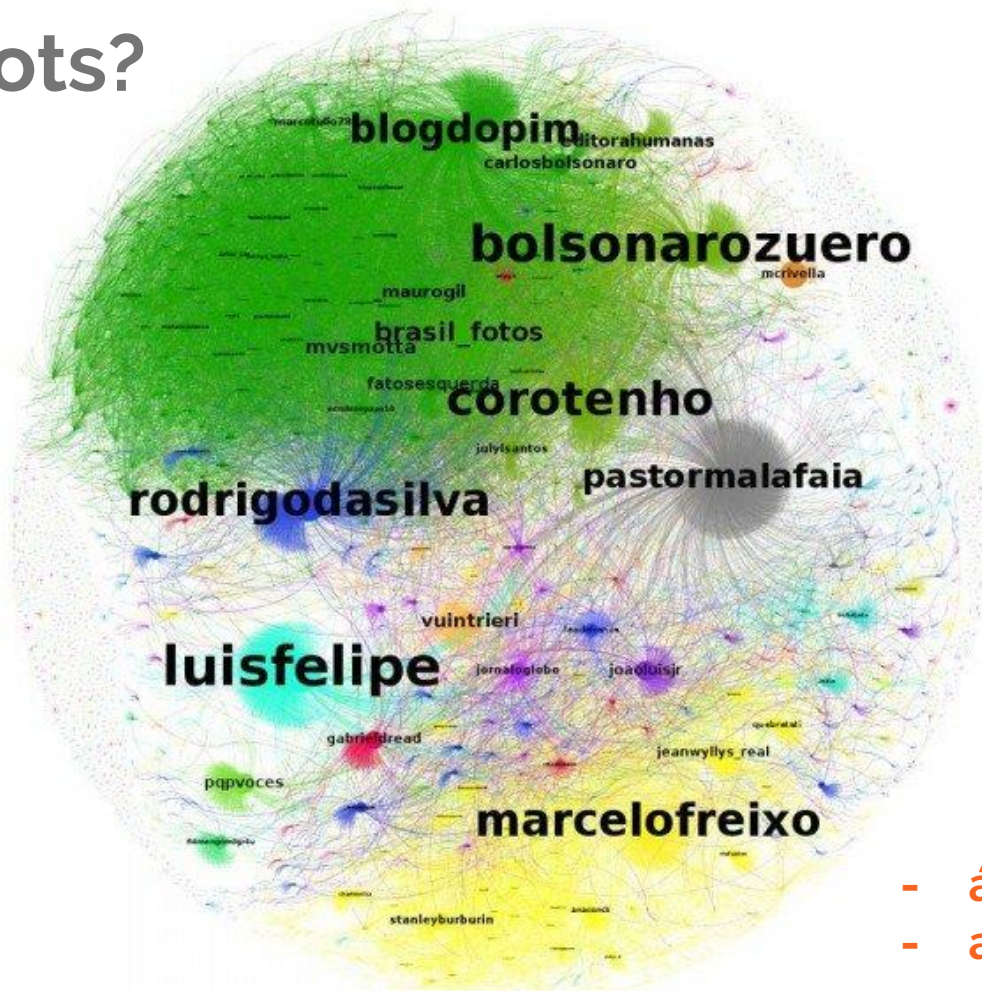
Source: Craig Silverman, 'This analysis shows how viral fake election news stories outperformed real news on Facebook', *BuzzFeed News*, 17 November 2016, [online](#)

Os robôs do bispo?

- Eleições Municipais RJ 2016
- 3.5 mil contas
- 48 horas
- 14 mil compartilhamentos (RTs)



crivellabots?



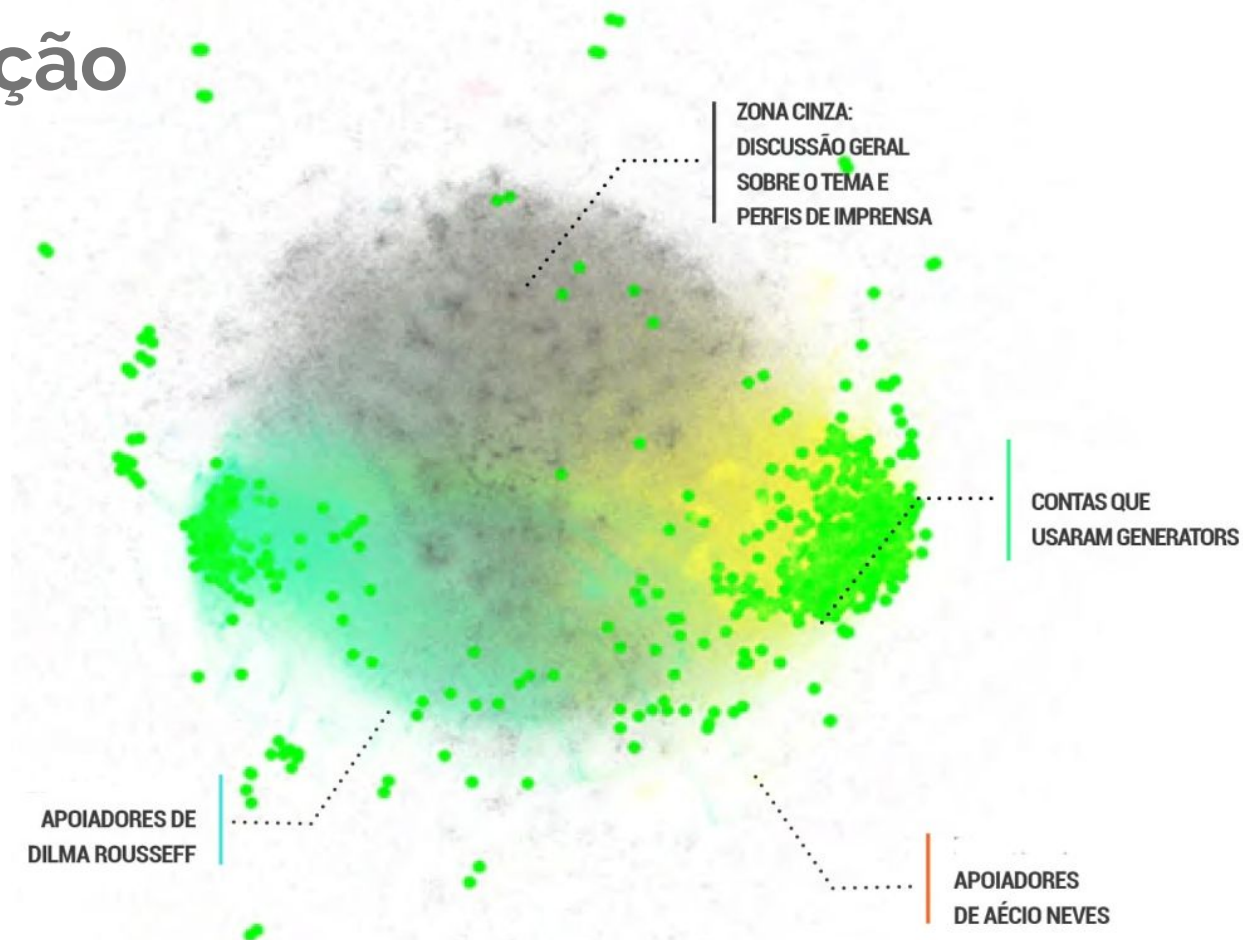
- área verde
- alvo: Marcelo Freixo



A queda

- Eleições 2014
- R\$10 milhões em bots (PSDB)
- Alcance bots PSDB:
80 milhões de pessoas
- Alcance bots PT:
22 milhões de pessoas

polarização



fonte: DAPP/FGV



O capitão e seu exército

- Dark Posts
- Bots
- Fake News
- WhatsApp
- 33% de seguidores automáticos
- Trending Botics

Bolovo



Mauricio @Maurici80960249 · 1d

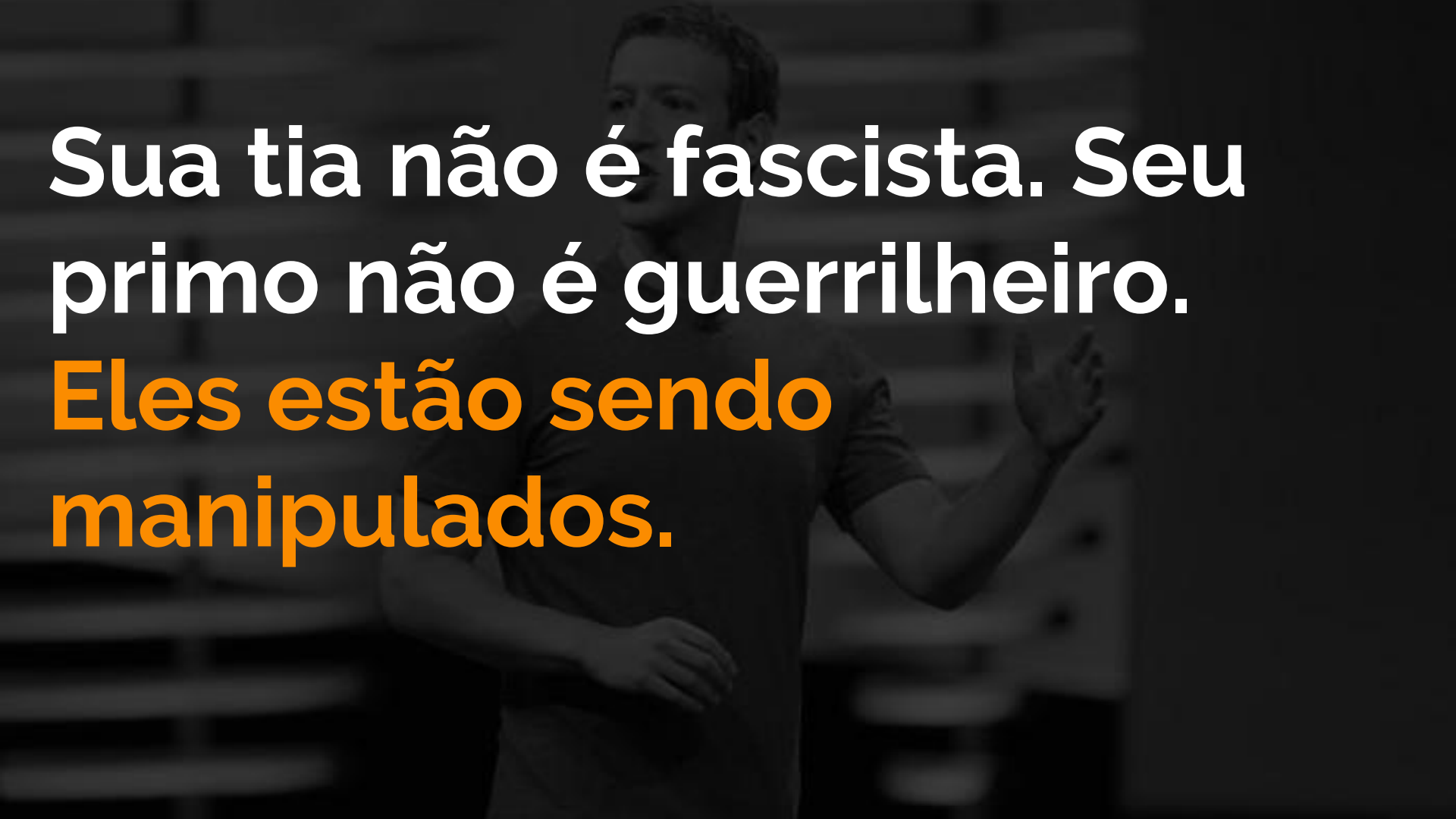
Em resposta a @folha

#BolsonaroSim

#NasRuasComBolsonaro

#PTNuncaMais #PTNã

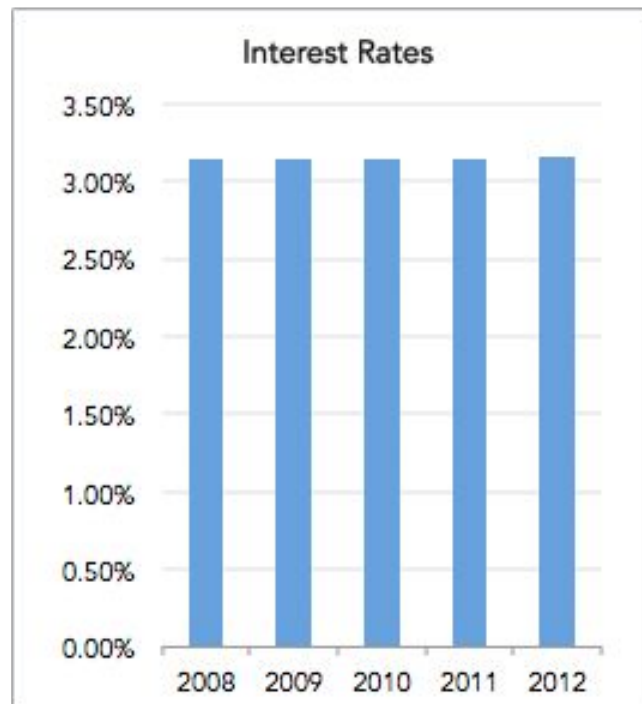
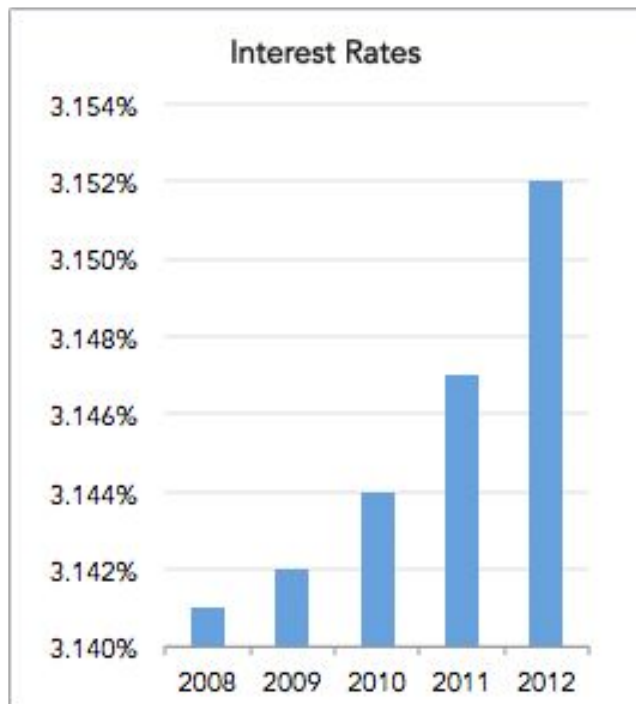
#ptnaoptnuncamais



**Sua tia não é fascista. Seu
primo não é guerrilheiro.
Eles estão sendo
manipulados.**

Grafakes

Same Data, Different Y-Axis



Enviesamento

“Você é a favor do carnaval ou acha que deveríamos investir o dinheiro em hospitais para tratamento do câncer infantil?”

Emoção

PENSA BRASIL

ACONTECEU POLÍTICA GIRO ESTADOS/MUNICÍPIOS GENTE E TV MUNDO VIROU N

Polícia Federal quer saber os motivos par Dilma doar R\$ 30 Bilhões a Friboi

Esses são Juros que o povão nem sonha que existam. Se há subsídio nojento neste país, é o que foi da PT para que fosse formado um cartel de carnes que enforca a pecuária brasileira.

13.04.2016 - Giro



BRASIL VERDE AMARELO

Nossa Bandeira Nossa Pátria

HOME

POLÍTICA

BRASIL

CURIOSIDADES

MUNDO

BOMBOU NA REDE

ECONOMIA

BRASIL

Pegou fogo no circo: Lava jato pega FHC e o próximo pode ser Aécio Neves

POLÍTICA

SEXUALIDADE

CULTURA

ESCÂNDALOS

RELIGIÃO

Início > Escândalos > URGENTE : Bolsonaro é citado na Lava Jato

Escândalos

URGENTE : Bolsonaro é citado na Lava Jato

Por Josias Oliveira - 28 de maio de 2016 4974

Compartilhar no Facebook

Twitter

Google+

Print



DIGA ADEUS A CRISE.
AO DESEMPREGO E
AO SALÁRIO MÍNIMO!

PRECISO MELHORAR
MINHA VIDA

Entre no 5sec

5sec

MULHER FAZ PROGRAMA,
DESCOBRE QUE CLIENTE ERA
O PRÓPRIO MARIDO E TEM
INFARTO

Mulher casada que ia fazer programa quase morre ao descobrir que o cliente era o próprio marido.

Última mulher com o nome de Maria Marcela Bertão, de 37 anos, casada, que mora na cidade de Birigui.

Compartilhe e ganhe dinheiro.

Por onde começar a agir?



bots

- análise do usuário
- amigos
- rede
- frequência de posts
- análise de sentimentos
- características da linguagem



Botometer[®]

An [OSoMe](#) project (bot•o•meter)



Botometer (formerly BotOrNot) checks the activity of a Twitter account and gives it a score based on how likely the account is to be a bot. Higher scores are more bot-like.

Use of this service requires Twitter authentication and permissions. ([Why?](#))

If something's not working or you have questions, please contact us only after reading the [FAQ](#).

Botometer is a joint project of the Network Science Institute ([IUNI](#)) and the Center for Complex Networks and Systems Research ([CNetS](#)) at Indiana University.

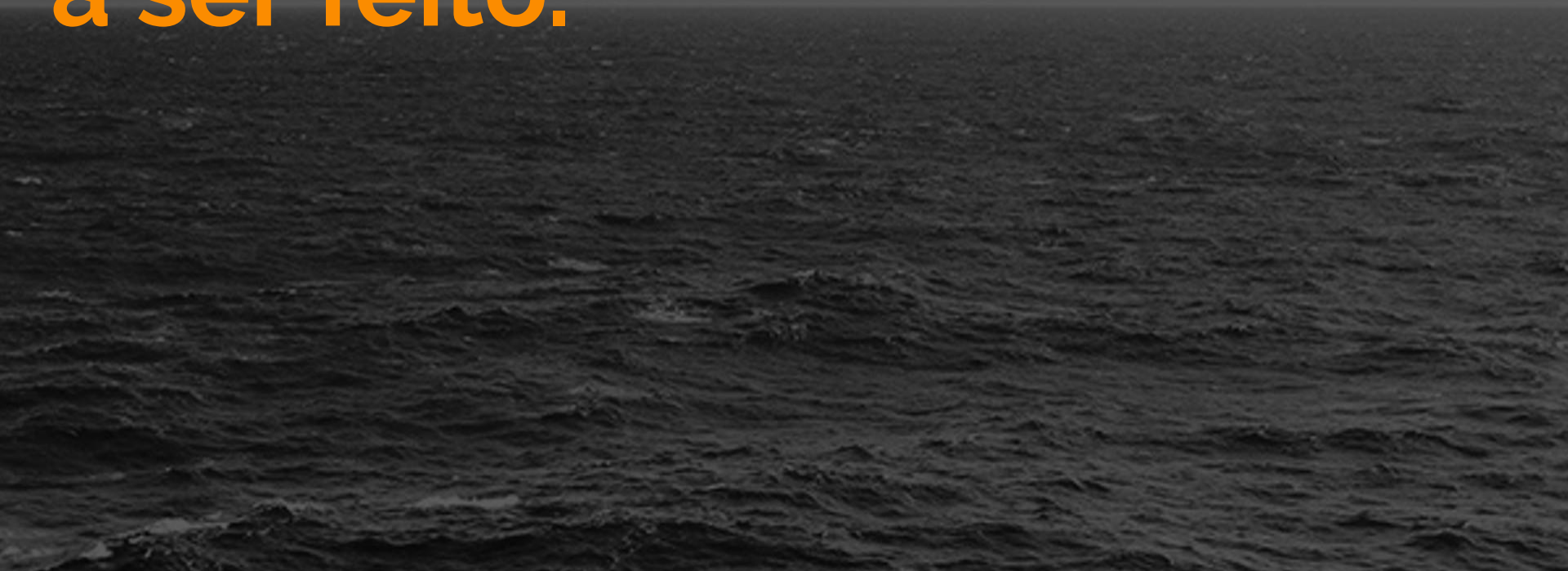
media literacy

- empoderar as pessoas desenvolvendo a capacidade do pensamento crítico para receber e elaborar produtos de mídia

fake news

- a fonte é confiável?
- a notícia parece absurda?
- a data é recente?
- apresenta erros gramaticais e de ortografia?
- vem de um perfil ou site já conhecido por divulgar boatos

**Ainda há muito
a ser feito.**





Obrigado ;)