Classificação e Propagação de Fake news

Daniel Lucas Gomes de Oliveira

01

INTRODUÇÃO

TÓPICOS

- Eleições EUA 2020
- Tratamento nos datasets
- Machine Learning
- Construção do grafo
- Análise das métricas coletadas

TWEETS
#DonaldTrump

Verdade

Trump perde as eleições

Mentira

Trump é careca

Mentira

Teoria da conspiração

02

DATASETS

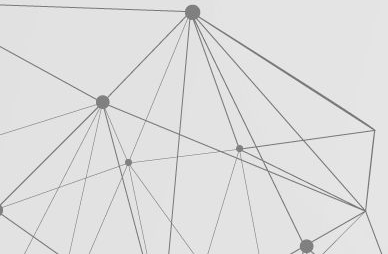
DATASETS USADOS

434 politifact_fake.csv

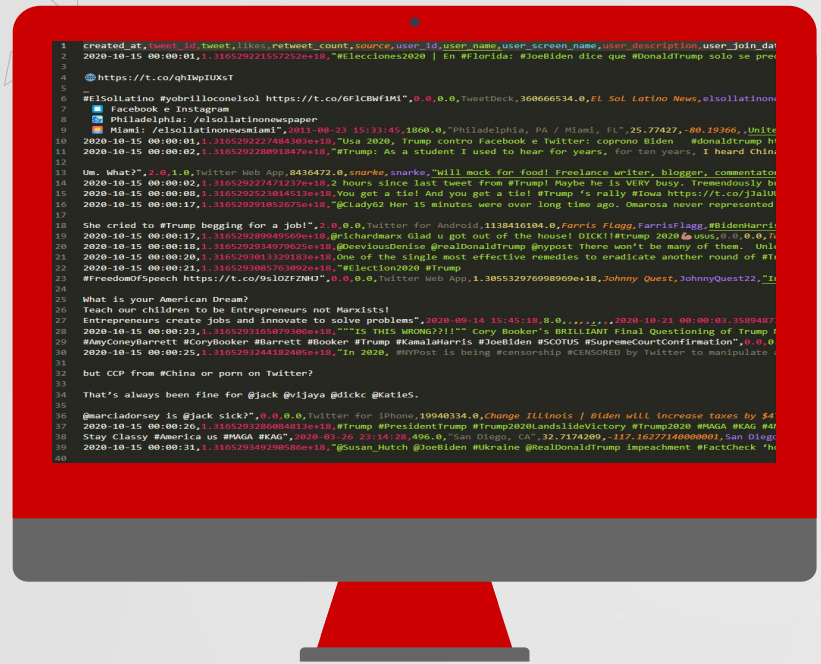
636 politifact_real.csv

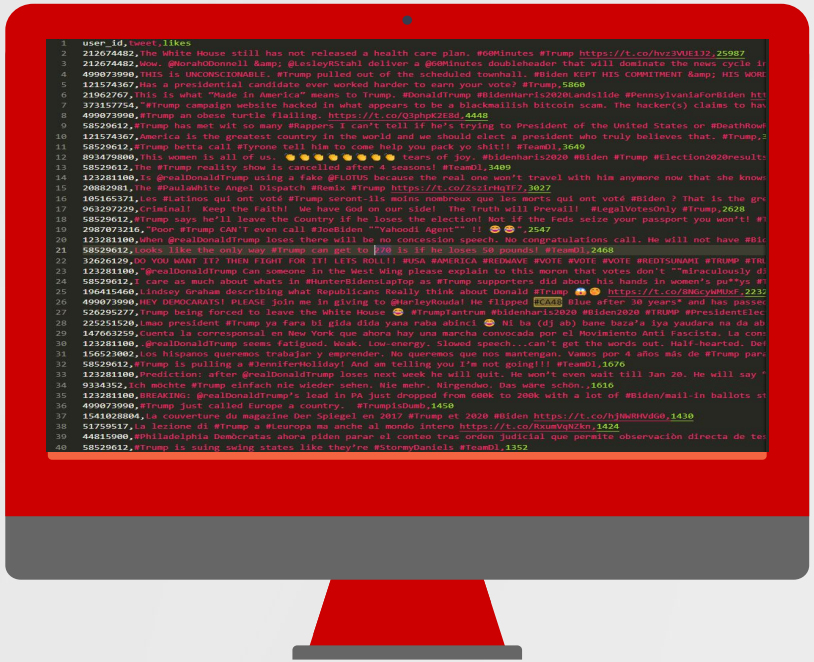
50000 hashtag_donaldtrump_tratada.csv

1000 data.csv



TRATAMENTO



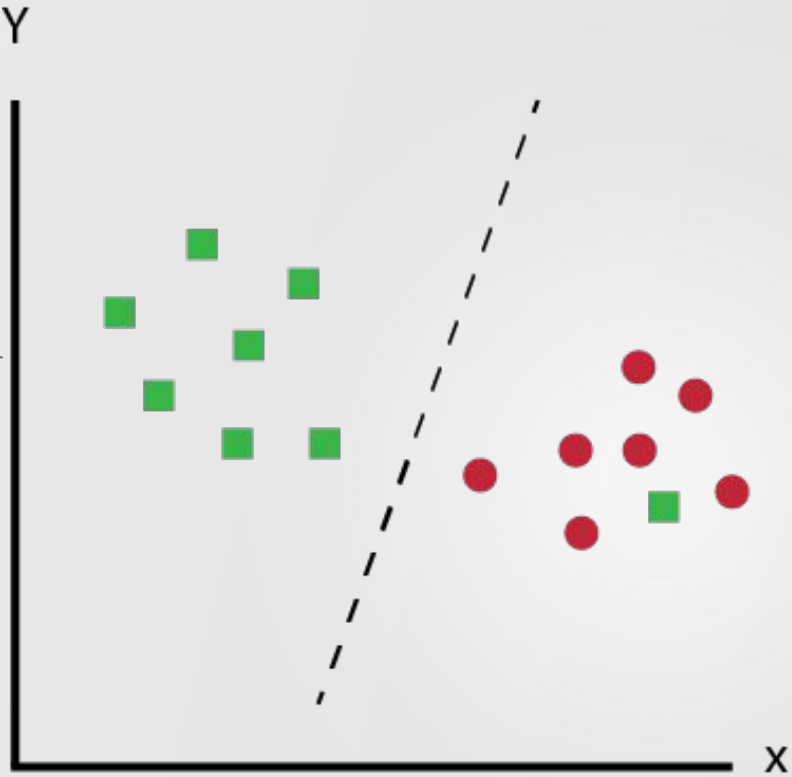


03

METODOLOGIA

MACHINE LEARNING

SVM



CONSTRUÇÃO DO GRAFO

Tweet criticando Trump

52404615

Tweet elogiando Trump

706668452

04

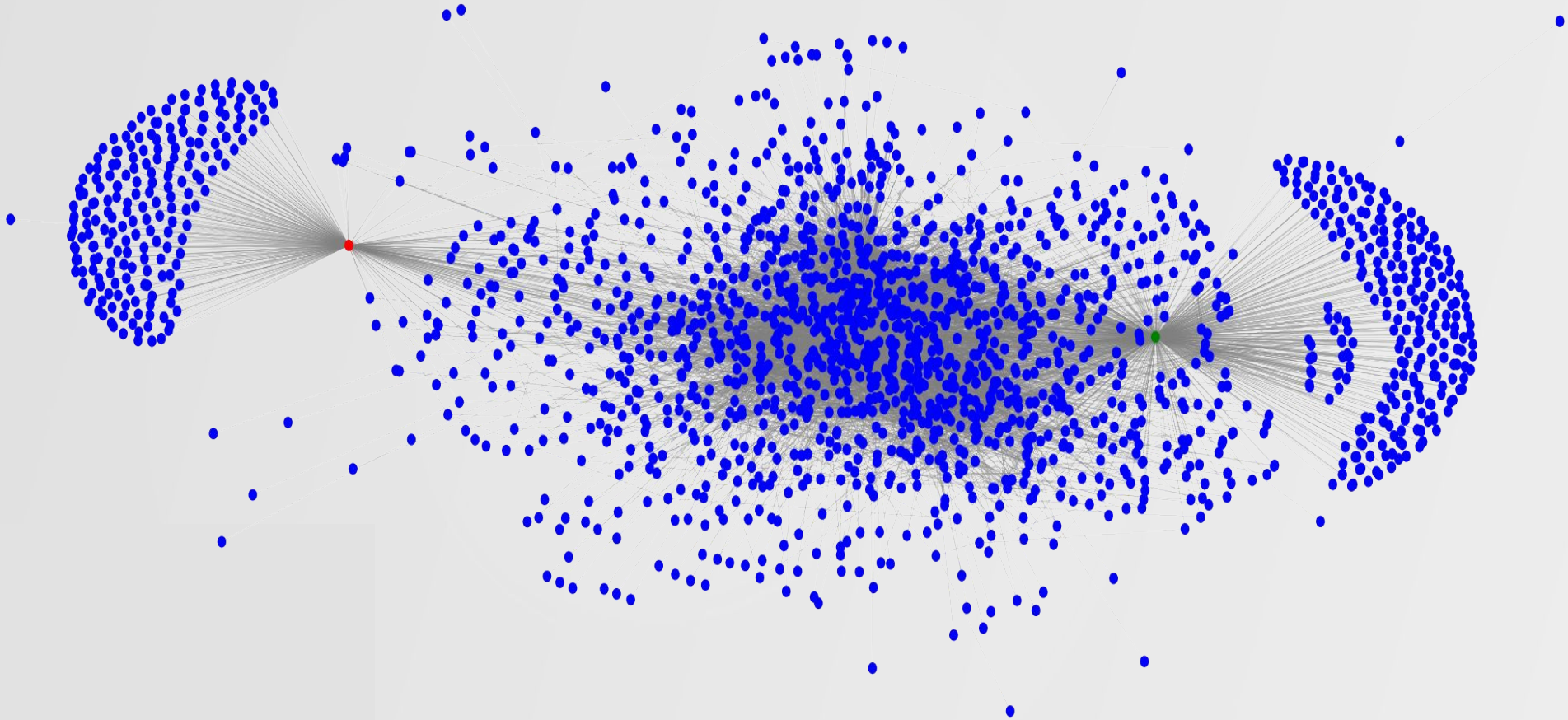
RESULTADOS

SVM

Acurácia: 85%

Distribuição dos dados:
80% Treino
20% Teste

GRAFO



COMUNIDADES

01	718
02	715
03	258
04	98
05	48
06	5
07	4
08	2
09	2
10	2
11	2
12	2

Total 1858

CASCATA

52404615

Alcance de ambos

1855

706668452

MÉTRICAS

	52404615 Fake	706668452 Real
Degree %	18	40
Closeness %	40	54
Betweenness %	25	47

OBRIGADO