Trabalho ED2

Análise da rede de apoio do Lula e do Bolsonaro no twitter

O estudo foi proposto durante o mês de dezembro com as contínuas manifestações dos “Bolsominions” contra a vitória do Lula e os resultados das urnas. Ao longo da última semana de dezembro, começamos a fazer a extração dos dados no Twitter mas como temos a limitação de extrair dados de, no máximo 7 dias atrás, decidimos escolher uma data específica, e a posse do presidente Lula no dia primeiro de janeiro mostrou uma quantidade enorme de Tweets em ambos os temas pesquisados.

Para extrair os dados, fizemos o uso da biblioteca em Python chamada Tweepy, uma biblioteca que facilita o acesso aos dados do Twitter pela API, através de métodos e propriedades disponibilizadas para acelerar o processo de extração de dados. Mas o Tweepy também trás algumas limitações juntas, como o limite de data já mencionado e o limite de requisições por minuto, que é apresentado pela razão de 450 requisições em 15 minutos, sendo cada requisição com um limite máximo de 100 tweets, logo, em 15 minutos podemos pegar 45000 tweets.

O trabalho visa analisar os usuários mais influentes e a conexão entre os usuários que fizeram tweets sobre os temas Lula e Bolsonaro, por isso iremos construir grafos que conectem os usuários como vértice e as arestas como retweets e menções.

Primeiramente