

<b>Professor: Salvador Alves de Melo Júnior</b>	<b>Matéria: Tópicos Avançados em Sistemas de Informação</b>
<b>Aluno: Kaique Lima Gomes</b>	<b>Matricula: 201919046</b>
<b>Curso: Sistemas de Informação</b>	<b>Data: 30/11/2022</b>

## **Web Scraping e Análise de Sentimentos das Eleições de 2022**

Este projeto foi desenvolvido com a finalidade de comparar a pesquisa de intenção de votos, divulgada pelo TSE, com a análise de sentimento dos tweets publicados na rede social Twitter no mesmo período de junho a outubro de 2022. Foram utilizados os seguintes conteúdos no desenvolvimento deste projeto, Python, Web Scarping, Análise de sentimentos e Power BI.

A pesquisa eleitoral utilizada foi retirada do site Poder360 através de uma API fornecida pelos próprios desenvolvedores. As informações capturadas consistem em datas, turnos, candidatos e porcentagem de votos.

Os tweets publicados que continham as palavras Bolsonaro ou Lula, foram minerados da rede social Twitter através de Web Scraping utilizando uma API fornecida pela própria rede social, os dados minerados passaram pela API de análise de sentimentos para classificar o sentimento de cada publicação.

Os dados minerados, tanto da pesquisa eleitoral quanto do Twitter foram carregados na base de dados do Power BI Desktop, para ser feito o tratamento das informações e a modelagem gráfica das mesmas.

- Visualização do relatório:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiNTIhMTE0ZWQtNjRjZC00MjFhLTgyZTEtZDE5M2IxZjllODgyIiwidCI6ImE5ODhhNGYyLTZmZDAtNDM5Yi05ZjM2LWZmZDBiM2QzOTU3YiJ9&pageName=ReportSection>

- GitHub:

[https://github.com/KaiqueLimaGomes/Projeto\\_Scrap\\_Py](https://github.com/KaiqueLimaGomes/Projeto_Scrap_Py)

## REFERÊNCIAS

Pesquisas Eleitorais. Poder360, 2022. Disponível em: <[https://basedosdados.org/dataset/br-poder360-pesquisas?bdm\\_table=microdados](https://basedosdados.org/dataset/br-poder360-pesquisas?bdm_table=microdados)>. Acesso em: 26, novembro de 2022.

Snsrape. Pypi, 2022. Disponível em: < <https://pypi.org/project/snsrape/> >. Acesso em: 26, novembro de 2022.

TERRA, Kizzy (Programação Dinâmica). Raspagem de TWEETS com SNSCRAPE em Python | Análise de dados ep. 21. YouTube, 13 de outubro de 2022.

TERRA, Kizzy (Programação Dinâmica). Visualização de DADOS de Pesquisas Eleitorais Datafolha com Plotly | Dados Eleições 2022. YouTube, 29 de setembro de 2022.