

Exercício Eleições 2024

<https://dadosabertos.tse.jus.br/dataset/candidatos-2024>

Você irá acessar o site do TSE e irá baixar os dados das eleições municipais 2024 e fará uma análise de dados usando técnicas de Data Science para apresentar as informações detalhadas.

Você deverá extrair informações interessantes e úteis dos conjuntos de dados presentes neste site, como por exemplo:

1. O candidato eleito para prefeito (2020) é o que declarou maior quantidade de bens (influência do poder econômico nas eleições)
2. As maiores coligações (em número de partidos) foram as que mais ganharam disputas?
3. Qual partido tem a maior quantidade de candidatos por UF?
4. Existe uma tendência regional para maior número de candidaturas por partido?
5. Qual o maior partido por UF em termos de candidatos (Prefeito+Vice+Vereadores)
6. Qual a região que mais registrou candidatos Indígenas e Quilombolas?
7. Qual a rede social preferida dos candidatos? Separe por partido e por UF.
8. Utilize técnicas de NLP para determinar quais os principais termos (propostas) presentes nos planos de governo de cada UF.
9. Baixe os dados totalizados da eleição de 2020, utilize uma cor para cada partido, e crie um mapa colorido para cada UF do Brasil, pintando o município de acordo com a legenda do partido vencedor no município. Você pode colocar uma “bolinha” ou marcador na cidade com a cor desejada (use a biblioteca folium para isso).
 - a. <https://www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/malhas-territoriais/15774-malhas.html>
 - b. <https://www.alura.com.br/conteudo/dados-geograficos-visualizacao-mapas-folium?srsId=AfmBOopqsBtY5OEnmnTZVhlvj18DZioEd6Fj2knjh5gjKemTI08K5yHJ>