Observatório

SOCIAL DO BRASIL – INDAIAL SC

Introdução

O termo “Observatório Social” significa um movimento pela transparência da administração pública e gestão dos gastos. Surgiu a partir de uma Convenção das Associações Comerciais de Maringá e a partir dessa reunião, foi criado em 2006, o Observatório Social de Maringá e na sequência o Observatório Social do Brasil – OSB, que controla todos os demais Observatórios do Brasil.

Neste projeto iremos analisar o Observatório Social de Indaial SC, que através dos dados que iremos obter responderemos os seguintes problemas:

* *Qual o vereador mais atuante?*
* *Quantas proposições temos por mês?*
* *Quantas proposições foram aprovadas?*
* *Quais são os assuntos mais propostos pelos vereadores?*

Solução Proposta

Para resolver estes problemas foi feito uma técnica de WebScraping utilizando uma linguagem de programação chamada Python para poder captar os dados disponibilizados do site do Observatório Social de Indaial. Essa técnica é bastante conhecida pois beneficia a coleta de dados em um espaço curto de tempo.

Depois da Infraestrutura devidamente criada e configurada, levando em consideração o desafio proposto armazenamos em um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados SQLServer que posteriormente iremos utiliza-lo para analisar dentro de uma ferramenta de visualização chamada Power BI, no qual iremos tirar os insights para resolver os problemas.

Resultados

Na etapa de Análise Exploratória de Dados foram descobertos os vários insights importantes abaixo:

* *Total de proposições do ano de 2023: \_\_.*
* *Total de proposições aprovadas do ano de 2023: \_\_\_\_.*
* *Uma média de \_\_ proposições por mês no ano de 2023.*
* *Vereador mais atuante no ano de 2023: \_\_\_\_\_.*
* *Top 3 assuntos mais propostos pelos vereadores: \_\_\_\_\_.*

Através dessa análise podemos também filtrar e analisar assim como outros anos, meses, autores e proposições.

Conclusão

Através desse projeto foi possível praticar e implementar conceitos importantes da Ciência e Análise de Dados e propor a população uma melhor análise da gestão pública e assim poder acompanhar os vereadores e tomar decisões de voto, por exemplo, baseado nesses dados.

Como um processo de melhoria continua podemos elaborar um site ou um aplicativo de fácil manuseio e compreensão para que os dados que foram analisados sejam disponibilizados para toda a população acompanhar diariamente o que está sendo proposto e feito.