Olá rede! Tudo bem com vocês?

Ano passado comecei a estudar sobre a área de dados e desenvolvi um grande interesse em me aprofundar em data analytics.

Com isto, estabeleci uma meta para 2022: Desenvolver minhas skills de data analytics para começar a aplicar o uso de dados e suas técnicas com o propósito de potencializar minhas entregas e tomar melhores decisões cada vez mais.

Em um bate-papo com meu irmão, (expert nesta área), fui orientado a resolver cases para colocar em prática todo o meu conhecimento que estou adquirindo e entender cada vez mais como me alavancar com o uso de dados.

Diante disso, criei o meu primeiro case (e estou muito feliz por isso!) através de uma base de dados sobre crimes no Condado de Baltimore, obtida no site: www.kaggle.com.

Overview do case:

\_\_

1) Objetivo: Entender quais, quando e onde os incidentes ocorrem no Condado de Baltimore e, a partir disso, criar hipóteses para gerar ações e diminuir a criminalidade.

2) Principais conhecimentos aplicados:

a) Tratamento de dados

b) Estratiticação de problema (segmentação e agrupamento de dados)

e) Pareto

g) Visualização de dados (Gráficos)

3) FERRAMENTAS UTILIZADAS:

a) Excel (tabela dinâmica, funções, gráficos)

b) PowerPoint

4) CONCLUSÃO: Com o desenvolvimento do case ficou clara a importância de tratar e transformar os dados de acordo com o que é preciso para realizar as análises. Além disso foi possível compreender a importância de estratificar o problema e usar Pareto com o objetivo de reduzir e priorizar o problema facilitando a identificação de oportunidades e consequentemente a criação de ações prioritárias que terão maior impacto para trazer valor.

A resolução de um case prático é o melhor caminho para unificar os diferentes pontos de conhecimento e entender como funciona na prática a resolução de um problema.

Fico muito feliz por compartilhar o meu primeiro case aqui. Espero que gostem e fiquem a vontade para passar feedback.

Agradeço você que chegou até aqui. Muito obrigado e um abraço!

Link do CASE:

https://drive.google.com/drive/folders/15fWx2ldzAd6hTVBwIqHz9hwyMavXe8q6?usp=sharing