

EDA - EXPLORATORY DATA ANALYSIS

Projeto de análise de dados, desenvolvido com a finalidade de analisar um Dataset do Kaggle, referente à vendas.

EXPLICAÇÃO DO PROBLEMA

Neste projeto foram utilizadas as seguintes ferramentas:

- SQL: Fiz a EDA - Exploratory Data Analysis ou Análise Exploratória de Dados
- Figma: design do dashboard
- Excel: cálculos complementares
- Power BI: Dashboard e visualização dos dados

ARQUIVOS / TABELAS USADAS NO PROJETO

Existem 7 tabelas referentes ao projeto, denominadas a seguir:

- **Channels:** Canais de vendas: Marketplaces ou Canal Próprio/Loja Física
- **Deliveries:** Entregas
- **Drivers:** Entregadores: Motoboys ou Bikers
- **Hubs:** Pontos de Vendas
- **Orders:** Pedidos
- **Payments:** Meios de Pagamentos
- **Stores:** Lojas

ALGUMAS PERGUNTAS DE NEGÓCIOS QUE PODEMOS RESPONDER COM BASE NOS DADOS

- Qual o número de hubs por cidade?
- Qual o número de pedidos (orders) por status?
- Qual o número de lojas (stores) por cidade dos hubs?
- Qual o maior e o menor valor de pagamento (payment_amount) registrado?
- Qual tipo de driver (driver_type) fez o maior número de entregas?
- Qual a distância média das entregas por tipo de driver (driver_modal)?
- Qual a média de valor de pedido (order_amount) por loja, em ordem decrescente?
- Existem pedidos que não estão associados a lojas? Se caso positivo, quantos?
- Qual o valor total de pedido (order_amount) no channel 'FOOD PLACE'?
- Quantos pagamentos foram cancelados (chargeback)?
- Qual foi o valor médio dos pagamentos cancelados (chargeback)?
- Qual a média do valor de pagamento por método de pagamento (payment_method) em ordem decrescente?
- Quais métodos de pagamento tiveram valor médio superior a 100?