

EDA - EXPLORATORY DATA ANALYSIS

(Análise Exploratória de dados)

Projeto de análise de dados, desenvolvido com a finalidade de analisar um Dataset do Kaggle, referente às vendas, respondendo alguns dos problemas de negócios referentes aos dados fornecidos.

FERRAMENTAS USADAS NO PROJETO

Neste projeto foram utilizadas as seguintes ferramentas:

- **SQL:** Análise Exploratória de Dados (EDA)
- **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?