

About Dataset

Food and Goods Deliveries in Brazil

O que é o Delivery Center

Com seus diversos hubs operacionais espalhados pelo Brasil, o Delivery Center é uma plataforma integrada de lojas e marketplaces, criando um ecossistema saudável para vendas de *good* (produtos) e *food* (comidas) no varejo brasileiro.

Atualmente temos um cadastro (catálogo + cardápio) com mais de 900 mil itens, milhares de pedidos e entregas são operacionalizados diariamente com uma rede de milhares de lojas e entregadores parceiros espalhados por todas as regiões do país.

Tudo isso gera dados e mais dados a todo momento!

Diante disso, nosso negócio está cada vez *data driven*, ou seja, utilizando dados para tomar decisões e numa visão de futuro sabemos que utilizar os dados de forma inteligente pode ser o nosso grande diferencial no mercado.

Este é o nosso contexto e com ele lhe propomos um desafio em que você possa aplicar seus conhecimentos técnicos objetivando resolver problemas cotidianos de uma equipe de dados.

Dados disponíveis

Observe na figura abaixo um modelo de dados no padrão *floco de neve* (snowflake).

Este modelo representa, de forma fictícia, dados de pedidos e entregas que foram processados pelo Delivery Center entre os meses de janeiro a abril de 2021.

Note que este é um modelo lógico e está fisicamente disponível em datasets no formato *csv*, ou seja, cada dataset fisicamente disponível representa uma tabela neste esquema abaixo. Aqui estão os datasets. Os dados não possuem a completude de toda operação do Delivery Center e algumas informações foram anonimizadas devido ao nosso tratamento com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Descrição dos datasets

- **channels:** Este dataset possui informações sobre os canais de venda (marketplaces) onde são vendidos os *good* e *food* de nossos lojas.
- **deliveries:** Este dataset possui informações sobre as entregas realizadas por nossos entregadores parceiros.

- **drivers:** Este dataset possui informações sobre os entregadores parceiros. Eles ficam em nossos hubs e toda vez que um pedido é processado, são eles fazem as entregas na casa dos consumidores.
- **hubs:** Este dataset possui informações sobre os hubs do Delivery Center. Entenda que os Hubs são os centros de distribuição dos pedidos e é dali que saem as entregas.
- **orders:** Este dataset possui informações sobre as vendas processadas através da plataforma do Delivery Center.
- **payments:** Este dataset possui informações sobre os pagamentos realizados ao Delivery Center.
- **stores:** Este dataset possui informações sobre os lojistas. Eles utilizam a Plataforma do Delivery Center para vender seus itens (good e/ou food) nos marketplaces.