

MER, DER e DLD

Diego Carlito Rodrigues de Souza - 221007690

Professor: Thiago Luiz de Souza Gomes

18 de outubro de 2025

1 Modelo Entidade-Relacionamento

1.1 Entidade

- orders

1.2 Atributos

A entidade `orders` possui os seguintes atributos:

```
orders (  
  order_item_id,  
  order_id,  
  customer_unique_id,  
  product_id,  
  seller_id,  
  order_status,  
  order_purchase_timestamp,  
  order_approved_at,  
  order_delivered_carrier_date,  
  order_delivered_customer_date,  
  order_estimated_delivery_date,  
  price,  
  freight_value,  
  product_category_name,  
  customer_city,  
  customer_state,  
  seller_city,  
  seller_state,  
  payment_type,  
  payment_installments,  
  payment_value,  
  review_score,  
  delivery_days,
```

```
is_delivery_late  
)
```

1.3 Relacionamento

Não há relacionamentos externos. A tabela **orders** é uma tabela fato denormalizada que consolida todas as informações necessárias em uma única estrutura, eliminando a necessidade de *joins* complexos nas consultas analíticas.

2 Diagrama Entidade-Relacionamento

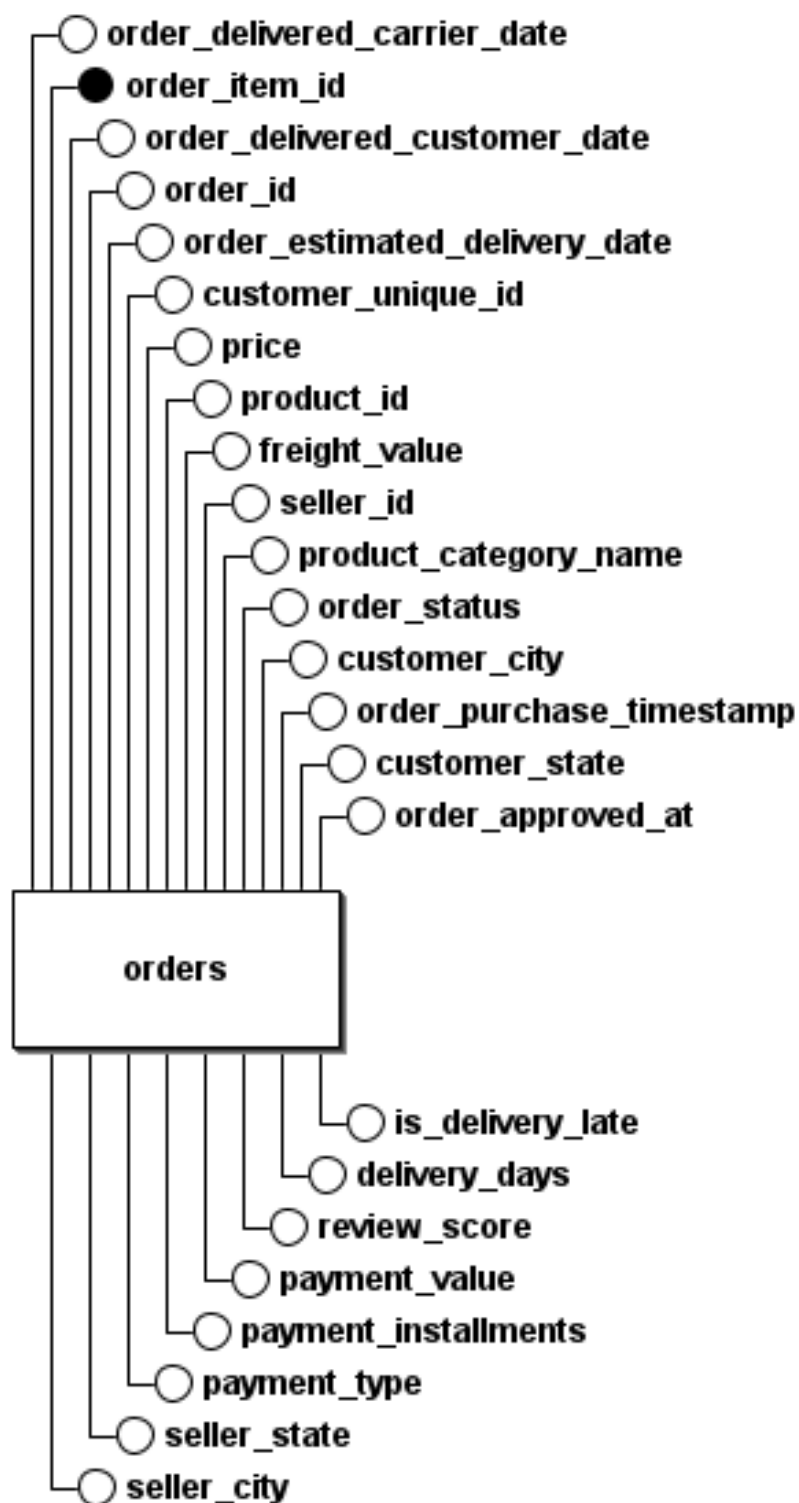


Figura 1: Diagrama Entidade-Relacionamento da Camada Silver

3 Diagrama Lógico de Dados



Figura 2: Diagrama Lógico de Dados da Camada Silver