# Brazilian E-Commerce

Technical design

# Thiết kế

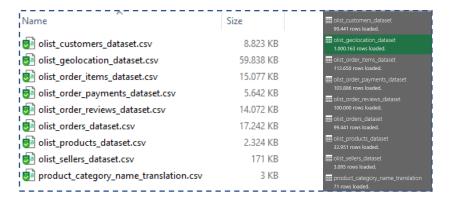


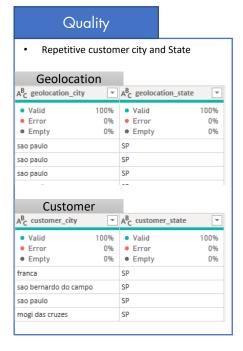


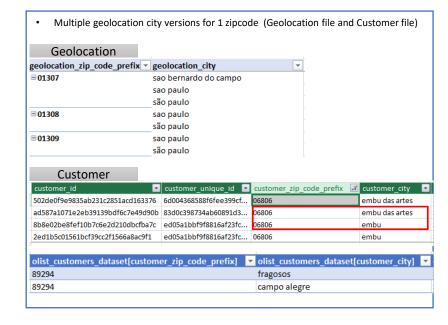
#### **Define datasource**

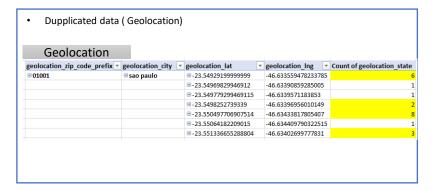
#### Overview

- 9 flat csv files: Customers, Products, Product Category, Sellers, Geolocation, Orders, Order items, Order payments, Order reviews
- Total size: 120M
- Biggest file : Geolocation, > 1mil rows



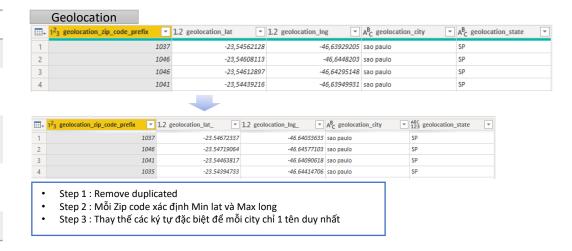


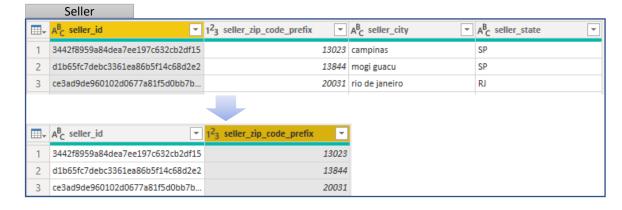


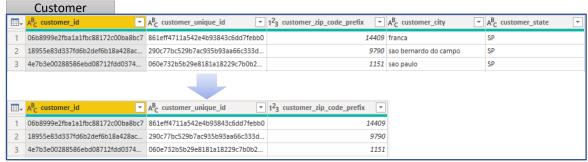


### **Transformation data**

ETL Process	
Bước 1	Load data vào Power Query, sắp xếp thứ tự cột
Bước 2	Xác định dữ liệu liên quan, xác định các primary key của từng bảng
Bước 3	Kiểm tra chất lượng dữ liệu : khóa chính là giá trị duy nhất, tỷ lệ dữ liệu lỗi
Bước 4	Xóa các cột dữ liệu thừa, hoặc trùng lặp với bảng khác. Xóa dòng dữ liệu trùng lặp
Bước 5	Chuyển đổi dữ liệu, kiểu dữ liệu



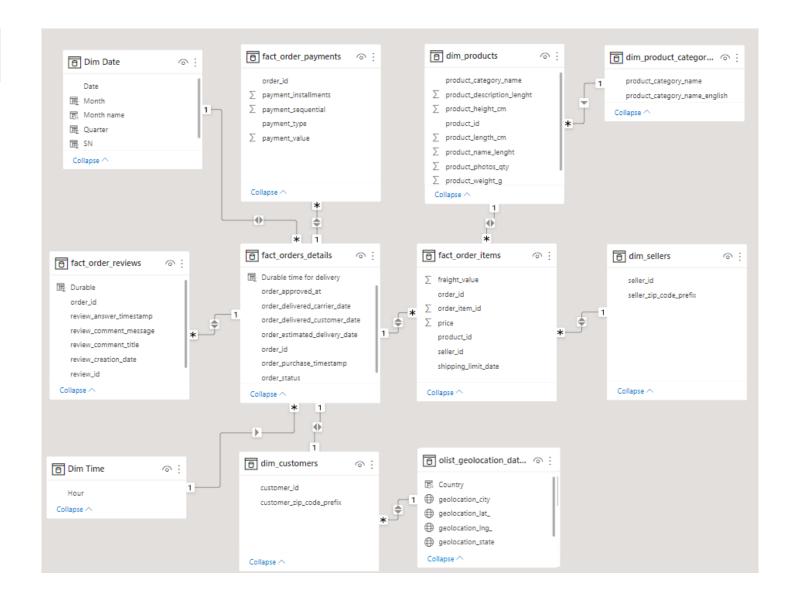




# **Data Modelling**

- Dax Measure
- · Data Relatiobship





#### **Dax Measure**

Tạo các measure để đo lường tính toán



## Thiết kế và tạo báo cáo

Tạo các measure để đo lường tính toán

