

JJBike

Já possui um sistema de vendas (transacional)

Objetivo: construir um armazém de dados para que o administrador da JJBike possa compreender seu negócio

Ferramentas



POSTGRES SQL



SQL SERVER EXPRESS



POWER BI

Baixar do Ambiente do Curso

- Scripts.zip

Os scripts estão anexados a esta aula!

Arquitetura Tradicional



Operação

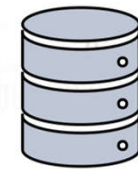


Staging



Armazém de
Dados

Postgres



CURSOBI



Dimensional



Relacional

SQL Server




Dimensional



Relacional

Roteiro

1. Instalar Postgres
2. Instalar SQL Server
3. Instalar Power BI
4. Construir e Popular Modelo Relacional
5. Construir e Carregar Modelo Dimensional
6. Construir Tabela para Cubo
7. Construir Tabela para KPI
8. Construir Dashboards /Cubos / KPIs no Power BI



Em Postgres e em SQL Server

Apenas com Conexão do Postgres

Estudo de Linguagem SQL



Após a construções dos Bancos de Dados e antes da construção dos Dashboards haverá uma seção com estudo de Linguagem SQL



Este estudo utilizará o Ambiente Construído



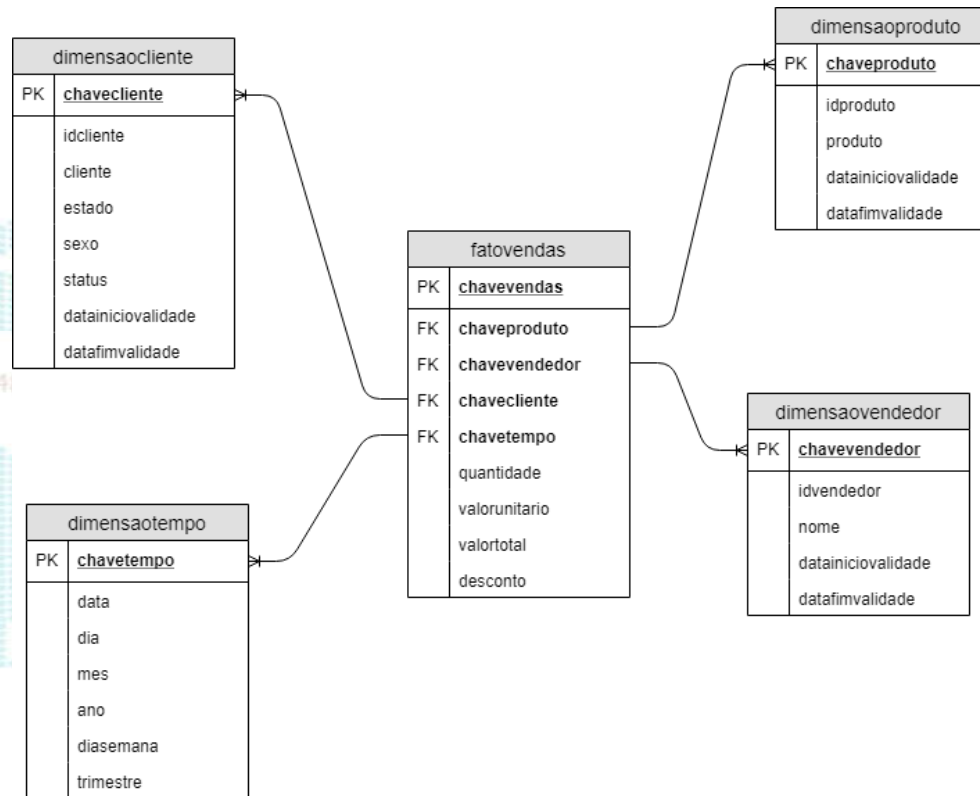
Usaremos Postgres

Scripts Utilizados

- 1 - Scripts Create Table.sql
- 2 - Insert Into Clientes.sql
- 3 - Insert Into Produtos.sql
- 4 - Insert Into Vendedores.sql
- 5 - Insert Into Vendas.sql
- 6 - Insert Into ItensVenda.sql
- 7 - Insert Into DimensaoTempo.sql
- 8 - Roteiro.sql
- 9 - Cubo.sql
- 10 - kpi.sql



Modelo Dimensional



Modelos

