

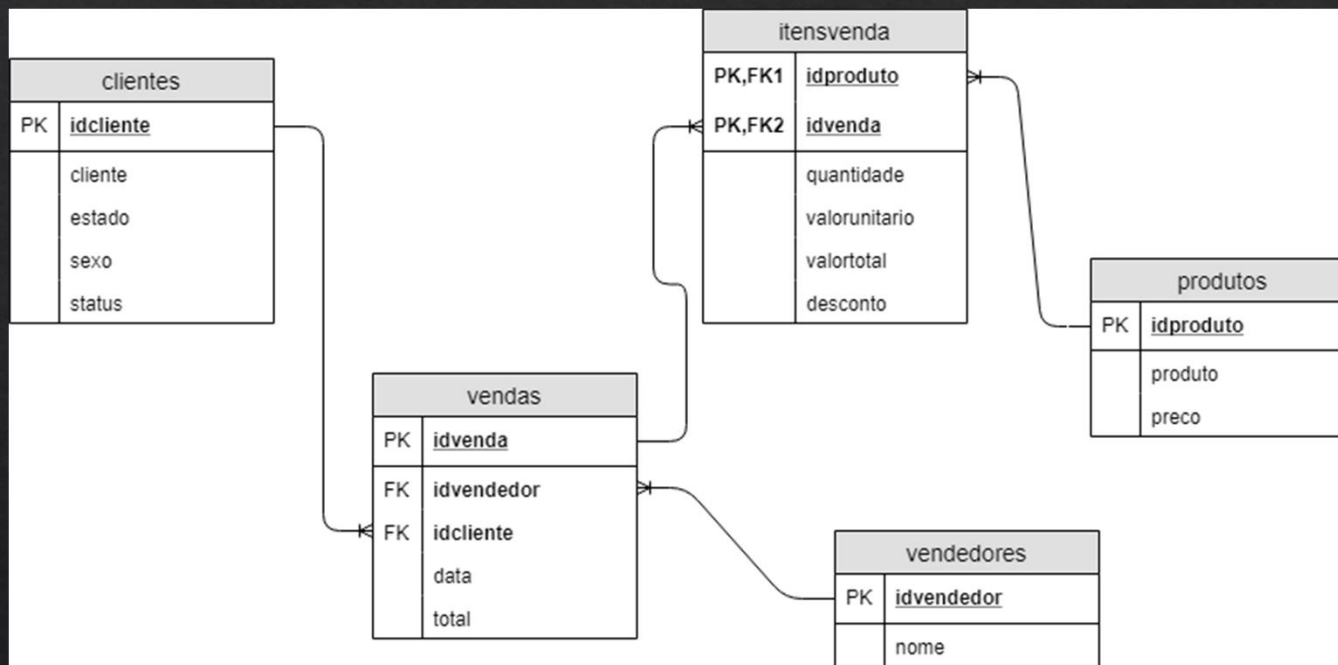




Roteiro

1. Criar Cluster no Redshift
2. Criar Banco de Dados e Tabelas
3. Criar Bucket no S3
4. Upload de Arquivos → CSV
5. Criar Credenciais → ID e CHAVE
6. Carregar Dados utilizando Copy
7. Criar tabela ~~desmoralizada~~ DESMORALIZADA
8. Configurar Redshift para acesso público
9. Conectar Google Data Studio
10. Criar Dashboard “Ad hoc”

Modelo de Dados



```

set datestyle to 'SQL,DMY';

CREATE TABLE Vendedores(
  IDVendedor int PRIMARY KEY,
  Nome Varchar(50)
);

CREATE TABLE Produtos(
  IDProduto int PRIMARY KEY,
  Produto Varchar(100),
  Preço Numeric(10,2)
);

CREATE TABLE Clientes(
  IDCliente int PRIMARY KEY,
  Cliente Varchar(50),
  Estado Varchar(2),
  Sexo Char(1),
  Status Varchar(50)
);

CREATE TABLE Vendas(
  IDVenda int PRIMARY KEY,
  IDVendedor int references Vendedores (IDVendedor),
  IDCliente int references Clientes (IDCliente),
  Data Date,
  Total Numeric(10,2)
);

CREATE TABLE ItensVenda (
  IDProduto int ,
  IDVenda int ,
  Quantidade int,
  ValorUnitario decimal(10,2),
  ValorTotal decimal(10,2),
  Desconto decimal(10,2),
  PRIMARY KEY (IDProduto, IDVenda)
);

```


EXEMPLO ARQUIVO CSV

IDProduto;Produto;Preço

1;Bicicleta Aro 29 Mountain Bike Endorphine 6.3 - 24 Marchas - Shimano - Alumínio;8852.00
2;Bicicleta Altools Stroll Aro 26 Freio À Disco 21 Marchas;9201.00
3;Bicicleta Gts Advanced 1.0 Aro 29 Freio Disco Câmbio Traseiro Shimano 24 Marchas;4255.00
4;Bicicleta Trinc Câmbios Shimano Aro 29 Freio A Disco 24v;7658.00
5;Bicicleta Gometws Endorphine 7.3 - Shimano Alumínio Aro 29 - 24 Marchas;2966.00
6;Bicicleta Gometws Endorphine 6.1 Shimano Alumínio- Aro 26 - 21 Marchas;2955.00
7;Capacete Gometws Endorphine 2.0;155.00
8;Luva De Ciclismo - Gometws Sports;188.00
9;Bermuda Predactor 3Xu Pro;115.00
10;Camiseta Predactor 3Xu Multiplied;135.00