

# MER, DER e DLD - Gold Layer

Diego Carlito Rodrigues de Souza - 221007690

Professor: Thiago Luiz de Souza Gomes

13 de novembro de 2025

## 1 Modelo Entidade-Relacionamento

### 1.1 Entidades

- DIM\_TEMPO
- DIM\_CLIENTE
- DIM\_VENDEDOR
- DIM\_PRODUTO
- DIM\_PAGAMENTO
- FT\_VENDAS

### 1.2 Atributos

Dimensão: DIM\_TEMPO

```
DIM_TEMPO (
    SK_TEMPO,
    DATA_COMPLETA,
    NR_ANO,
    NR_MES,
    NM_MES,
    NR_DIA,
    NR_TRIMESTRE,
    NM_DIA_SEMANA,
    FL_FIM_SEMANA
)
```

### **Dimensão: DIM \_ CLIENTE**

```
DIM_CLIENTE (
    SK_CLIENTE,
    NK_ID_CLIENTE,
    NM_CIDADE,
    SG_ESTADO
)
```

### **Dimensão: DIM \_ VENDEDOR**

```
DIM_VENDEDOR (
    SK_VENDEDOR,
    NK_ID_VENDEDOR,
    NM_CIDADE,
    SG_ESTADO
)
```

### **Dimensão: DIM \_ PRODUTO**

```
DIM_PRODUTO (
    SK_PRODUTO,
    NK_ID_PRODUTO,
    NM_CATEGORIA
)
```

### **Dimensão: DIM \_ PAGAMENTO**

```
DIM_PAGAMENTO (
    SK_PAGAMENTO,
    DS_TIPO_PAGAMENTO,
    NR_PARCELAS
)
```

### **Tabela Fato: FT \_ VENDAS**

```
FT_VENDAS (
    SK_VENDA,
    SK_CLIENTE,
    SK_VENDEDOR,
    SK_PRODUTO,
    SK_TEMPO,
    SK_PAGAMENTO,
    NK_ID_PEDIDO,
    VLR_TOTAL,
    VLR_FRETE,
    VLR_ITEM,
    QTD_DIAS_ENTREGA,
    NOTA_AVALIACAO,
    FL_ATRASO
)
```

)

### 1.3 Relacionamentos

O modelo segue o padrão Star Schema com os seguintes relacionamentos (1:N):

- **DIM\_TEMPO (1) — (N) FT\_VENDAS:** Uma data pode ter várias vendas.
- **DIM\_CLIENTE (1) — (N) FT\_VENDAS:** Um cliente pode realizar várias compras.
- **DIM\_VENDEDOR (1) — (N) FT\_VENDAS:** Um vendedor pode realizar várias vendas.
- **DIM\_PRODUTO (1) — (N) FT\_VENDAS:** Um produto pode ser vendido várias vezes.
- **DIM\_PAGAMENTO (1) — (N) FT\_VENDAS:** Um perfil de pagamento pode ser usado em várias vendas.

## 2 Diagrama Entidade-Relacionamento

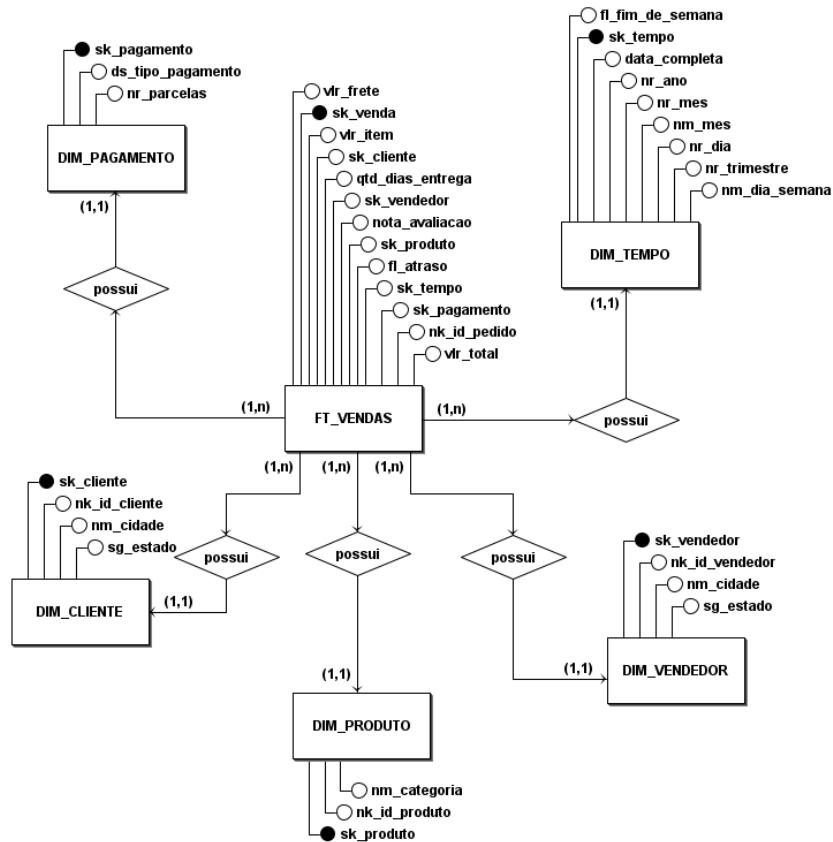


Figura 1: Diagrama Entidade-Relacionamento da Camada Gold

### 3 Diagrama Lógico de Dados

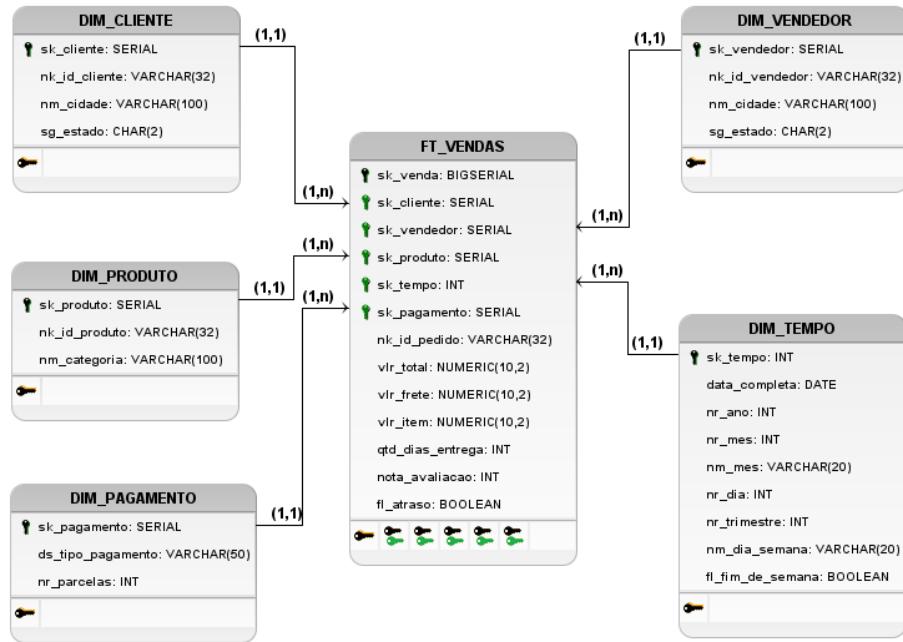


Figura 2: Diagrama Lógico de Dados da Camada Gold