

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

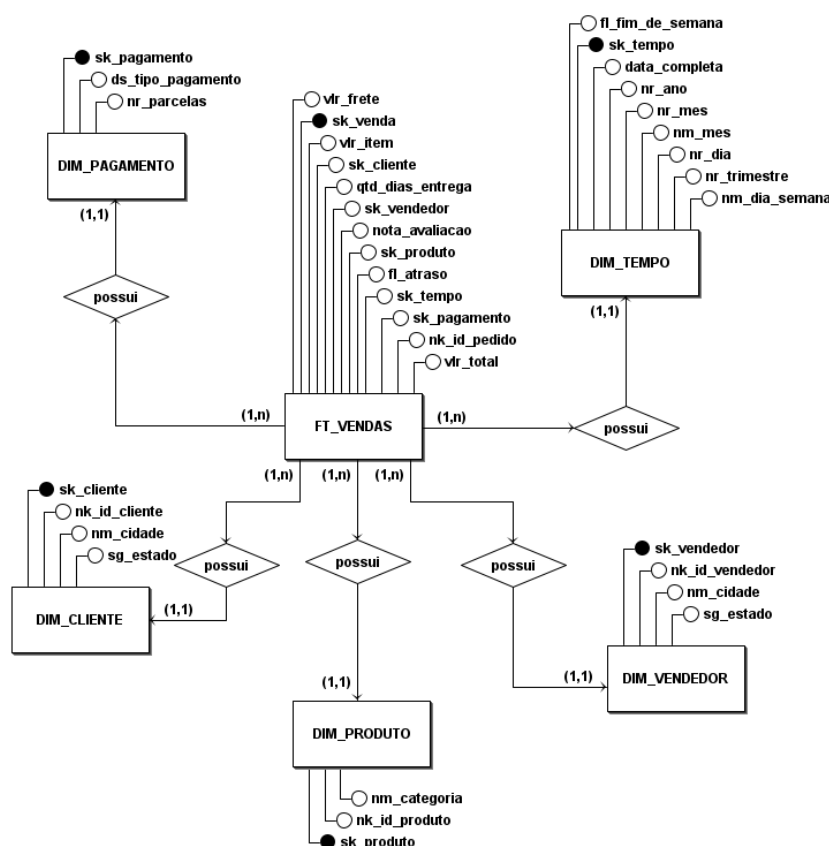


Figura 1: Diagrama Entidade-Relacionamento da Camada Gold

3 Diagrama Lógico de Dados

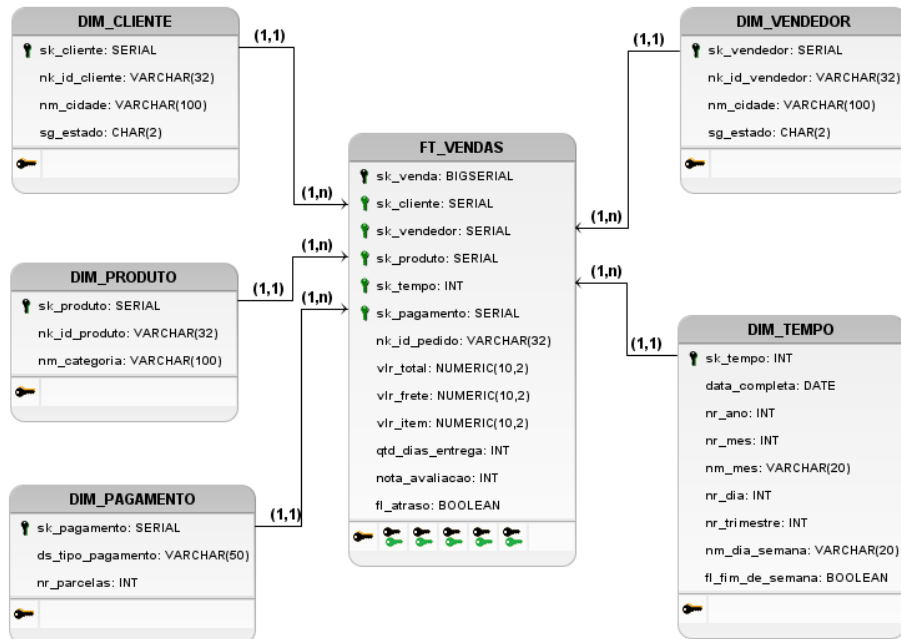


Figura 2: Diagrama Lógico de Dados da Camada Gold