

Dicionário de Mnemônicos da camada Gold do projeto de análise de dados de E-commerce (Olist)

Diego Carlito Rodrigues de Souza - 221007690

Professor: Thiago Luiz de Souza Gomes

12 de novembro de 2025

1 Introdução

Este documento apresenta o dicionário de mnemônicos da camada Gold do Data Warehouse do projeto Olist (**dw**), estruturado em um modelo estrela (Star Schema) composto por cinco dimensões e uma tabela fato.

2 Dicionário de Mnemônicos - Esquema dw

Tabela 1: Dicionário de Mnemônicos - Esquema dw

Campo	Descrição / Significado	Tipo de Dado
Tabela: DIM_TEMPO		
SK_TEMPO	Chave Surrogada no formato YYYYMMDD (ex: 20231025)	INTEGER
DATA_COMPLETA	Data completa (yyyy-mm-dd)	DATE
NR_ANO	Ano da data	INTEGER
NR_MES	Mês (1-12)	INTEGER
NM_MES	Nome do mês (Janeiro, Fevereiro, etc.)	VARCHAR(20)
NR_DIA	Dia do mês (1-31)	INTEGER
NR_TRIMESTRE	Número do trimestre (1-4)	INTEGER
NM_DIA_SEMANA	Nome do dia da semana (Segunda, Terça, etc.)	VARCHAR(20)

Continua na próxima página

Tabela 1 – Continuação

Campo	Descrição / Significado	Tipo de Dado
FL_FIM_SEMANA	Flag indicando se é final de semana (true/false)	BOOLEAN
Tabela: DIM_CLIENTE		
SK_CLIENTE	Chave Surrogada do cliente (sequencial)	SERIAL
NK_ID_CLIENTE	Chave Natural (ID original do Olist)	VARCHAR(32)
NM_CIDADE	Nome da cidade do cliente	VARCHAR(100)
SG_ESTADO	Sigla do estado do cliente (UF)	CHAR(2)
Tabela: DIM_VENDEDOR		
SK_VENDEDOR	Chave Surrogada do vendedor (sequencial)	SERIAL
NK_ID_VENDEDOR	Chave Natural (ID original do Olist)	VARCHAR(32)
NM_CIDADE	Nome da cidade do vendedor	VARCHAR(100)
SG_ESTADO	Sigla do estado do vendedor (UF)	CHAR(2)
Tabela: DIM_PRODUTO		
SK_PRODUTO	Chave Surrogada do produto (sequencial)	SERIAL
NK_ID_PRODUTO	Chave Natural (ID original do Olist)	VARCHAR(32)
NM_CATEGORIA	Nome da categoria do produto (em inglês)	VARCHAR(100)
Tabela: DIM_PAGAMENTO		
SK_PAGAMENTO	Chave Surrogada do pagamento (sequencial)	SERIAL
DS_TIPO_PAGAMENTO	Descrição do tipo (credit_card, boleto, etc.)	VARCHAR(50)
NR_PARCELAS	Número de parcelas da transação	INTEGER
Tabela: FT_VENDAS		
SK_VENDA	Chave Surrogada da venda (registro único)	BIGSERIAL

Continua na próxima página

Tabela 1 – Continuação

Campo	Descrição / Significado	Tipo de Dado
SK_CLIENTE	Chave estrangeira para DIM_CLIENTE	INTEGER
SK_VENDEDOR	Chave estrangeira para DIM_VENDEDOR	INTEGER
SK_PRODUTO	Chave estrangeira para DIM_PRODUTO	INTEGER
SK_TEMPO	Chave estrangeira para DIM_TEMPO	INTEGER
SK_PAGAMENTO	Chave estrangeira para DIM_PAGAMENTO	INTEGER
NK_ID_PEDIDO	Chave Natural do pedido (para rastreabilidade)	VARCHAR(32)
VLR_TOTAL	Valor total da venda (preço do item + frete)	NUMERIC(10,2)
VLR_FRETE	Valor do frete do item	NUMERIC(10,2)
VLR_ITEM	Preço unitário do item	NUMERIC(10,2)
QTD_DIAS_ENTREGA	Dias decorridos entre compra e entrega	INTEGER
NOTA_AVALIACAO	Nota de satisfação dada pelo cliente (1-5)	INTEGER
FL_ATRASO	Flag indicando se houve atraso na entrega	BOOLEAN