

Dicionário de mnemônicos da camada Gold do projeto de análise de dados de Criptomoedas

Arthur Ribeiro e Sousa - 221007850
Henrique Camelo Quenino - 221008098
Rodolfo Cabral Neves - 180011472

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 de análise de Dados de Criptomoedas (**dw**), estruturado em um modelo estrela composto por três dimensões (**DIM_DATA**, **DIM_HORA**, **DIM_CRPT**) e uma tabela fato (**FATO_METRICAS_CRPT**).

Tabela 1: Dicionário de Mnemônicos - Esquema dw

Campo	Descrição / Significado	Tipo de Dado
Tabela: DIM_DATA		
SK_DATA	Chave Surrogada no formato YYYYMMDD	INTEGER
DT_CPTA	Data de captura da informação	DATE
NR_DIA	Dia do mês (1–31)	SMALLINT
NR_MES	Mês (1–12)	SMALLINT
NR_ANO	Ano da data	SMALLINT
NM_MES	Nome do mês (January, February, etc.)	VARCHAR(20)
NM_D_SEM	Nome do dia da semana (Monday, Tuesday, etc.)	VARCHAR(20)
NR_TRIM	Número do trimestre (1–4)	SMALLINT
NR_SEM	Número do semestre (1–2)	SMALLINT
FL_FDS	Indica se é final de semana (true/false)	BOOLEAN
Tabela: DIM_HORA		
SK_HORA	Chave Surrogada no formato HHMMSS	INTEGER
HR_CPTA	Hora da captura	TIME
NR_HORA	Hora (0–23)	SMALLINT
NR_MIN	Minuto (0–59)	SMALLINT
NR_SEG	Segundo (0–59)	SMALLINT
NM_PERDD	Período do dia (Manhã, Tarde, Noite, Madrugada)	VARCHAR(20)
Tabela: DIM_CRPT		
SK_CRPT	Chave Surrogada da criptomoeda	BIGSERIAL

Continuação da Tabela 1

Campo	Descrição / Significado	Tipo de Dado
NK_NOME	Nome da criptomoeda (Chave Natural)	VARCHAR(255)
CD_SYMBOL	Código da moeda (BTC, ETH, etc.)	VARCHAR(32)
VLR_MAX_SUPPLY	Supply máximo da criptomoeda	NUMERIC(38,10)
FL_ATIVA	Indica se a criptomoeda está ativa	BOOLEAN
DT_ADD	Data de adição no CoinMarketCap	DATE

Tabela: FATO_METRICAS_CRPT

SK_FATO	Chave Surrogada do fato (registro único)	BIGSERIAL
SK_CRPT	Chave estrangeira para DIM_CRPT	BIGINT
SK_DATA	Chave estrangeira para DIM_DATA	INTEGER
SK_HORA	Chave estrangeira para DIM_HORA	INTEGER
RNK_CMC	Ranking da moeda no CoinMarketCap	INTEGER
VLR_PRECO_USD	Preço da criptomoeda em USD	NUMERIC(30,8)
VLR_VOLUME_24H	Volume negociado em 24 horas	NUMERIC(30,2)
VLR_MKTCP	Market Cap (capitalização de mercado)	NUMERIC(30,2)
VLR_DMN	Dominância da moeda no mercado (%)	NUMERIC(8,4)
VLR_TOVR	Turnover (taxa de rotação)	NUMERIC(12,6)
QTD_PAIRS	Quantidade de pares de mercado disponíveis	INTEGER
QTD_CIRC_SUP	Quantidade circulante (circulating supply)	NUMERIC(30,8)
QTD_TOT_SUP	Quantidade total emitida (total supply)	NUMERIC(30,8)
VLR_FD_MKTCP	Fully Diluted Market Cap	NUMERIC(30,2)
VLR_MCAP_TS	Market Cap calculado pelo total supply	NUMERIC(30,2)

Continuação da Tabela 1

Campo	Descrição / Significado	Tipo de Dado
PC_YTD	Variação percentual acumulada no ano	NUMERIC(38,10)
PC_1H	Variação percentual na última hora	NUMERIC(38,10)
PC_24H	Variação percentual nas últimas 24 horas	NUMERIC(38,10)
PC_7D	Variação percentual nos últimos 7 dias	NUMERIC(38,10)
PC_30D	Variação percentual nos últimos 30 dias	NUMERIC(38,10)
PC_60D	Variação percentual nos últimos 60 dias	NUMERIC(38,10)
PC_90D	Variação percentual nos últimos 90 dias	NUMERIC(38,10)