

MER-DER-DLD-DD

Arthur Ribeiro e Sousa - 221007850

Henrique Camelo Quenino - 221008098

Rodolfo Cabral Neves - 180011472

Professor: Thiago Luiz de Souza Gomes

20 de novembro de 2025

1 Modelo Entidade-Relacionamento (MER)

O modelo entidade-relacionamento da camada Gold representa a estrutura lógica dos dados transformados e prontos para análise. O modelo segue o formato estrela (*Star Schema*), com uma tabela fato central e três dimensões relacionadas.

1.1 Entidades Identificadas

- **DIM_DATA**: Representa as informações de tempo (nível diário).
- **DIM_HORA**: Representa os horários da coleta dos dados.
- **DIM_CRPT**: Contém os dados descritivos das criptomoedas.
- **FATO_METRICAS_CRPT**: Centraliza as métricas de mercado das criptomoedas.

2 Relacionamentos e Cardinalidades

- **DIM_DATA (1) — (N) FATO_METRICAS_CRPT**
- **DIM_HORA (1) — (N) FATO_METRICAS_CRPT**
- **DIM_CRPT (1) — (N) FATO_METRICAS_CRPT**

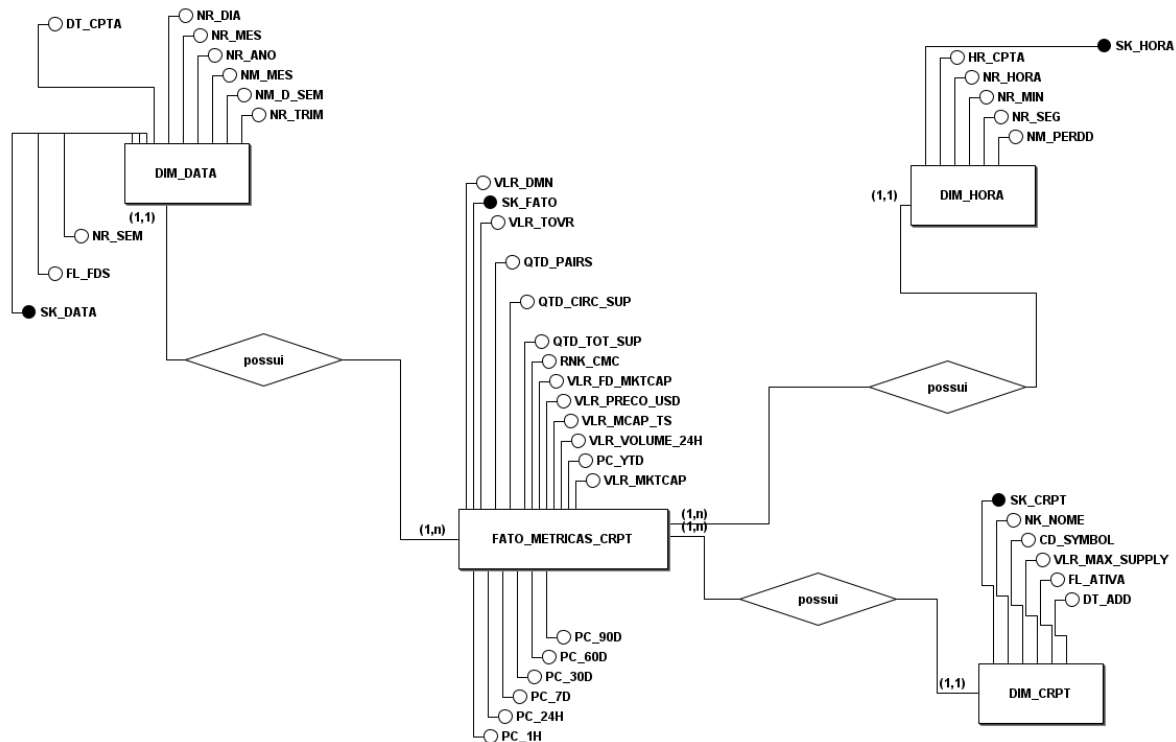


Figura 1: Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)

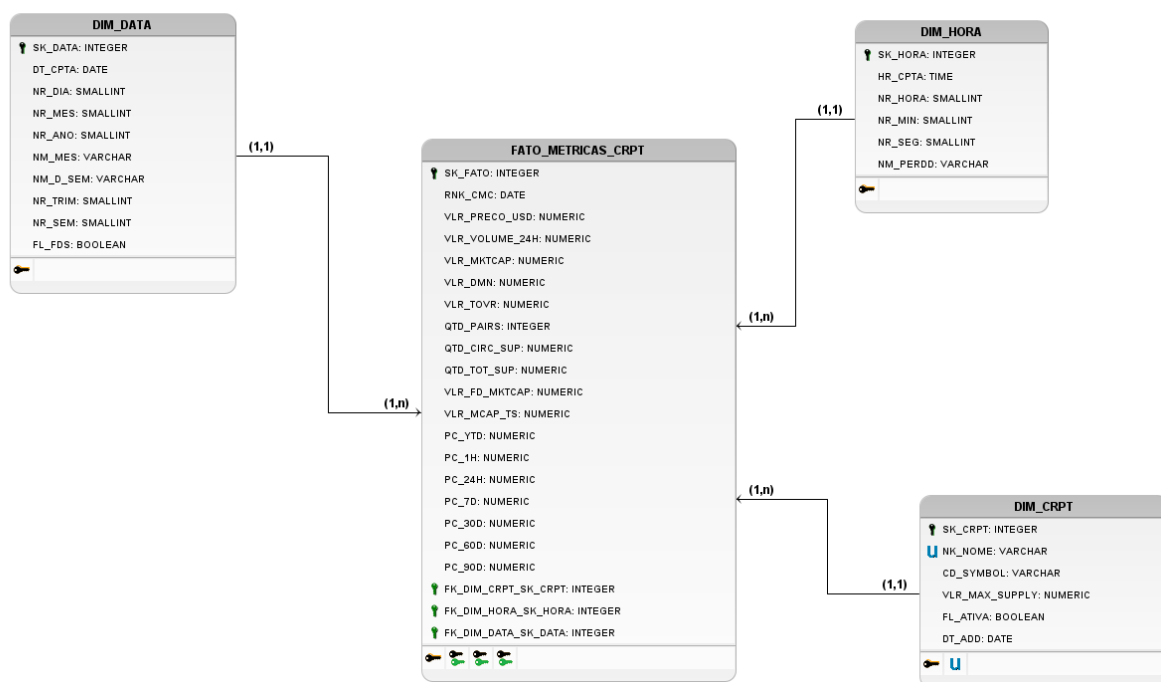


Figura 2: Diagrama Lógico de Dados (DLD)