**Arquitetura de Dados Logísticos: A Base da Inteligência Operacional**

Este projeto apresenta um **Modelo de Dados Lógico detalhado**, a espinha dorsal para um sistema de gestão logística inteligente e escalável. Diferente de uma visão conceitual, este diagrama reflete a **implementação precisa da nossa base de dados SQL Server**, demonstrando:

* **Estrutura de Tabelas Otimizada:** Define com clareza a organização de dados para Clientes, Transportadoras, Operações, Histórico de Entregas e tabelas de apoio (Dim.StatusEntrega, Logistica.TiposOcorrencia), incluindo a tabela Logistica.Operacoes\_TMS\_Fonte como nossa fonte de dados.
* **Integridade e Rastreabilidade:** Mapeamento explícito de **Chaves Primárias (PKs)** e **Chaves Estrangeiras (FKs)**, garantindo a consistência dos dados e a rastreabilidade completa de cada etapa da operação logística.
* **Fundação para Análise:** Uma arquitetura desenhada para suportar consultas complexas, relatórios de desempenho e futuras integrações de Business Intelligence, transformando dados brutos em *insights* acionáveis.

Esta representação técnica sublinha nossa proficiência em **design de banco de dados relacional** e a capacidade de construir soluções de dados robustas, essenciais para a eficiência operacional e a tomada de decisões estratégicas em qualquer ambiente logístico.

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.