

# DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

## BASES DE DADOS - ESTOQUE E FATURAMENTO

### Syntax Squad – Dom Rock

Data: 05/09/2025

#### 1. OBJETIVO

Este documento tem como objetivo descrever detalhadamente a estrutura e os campos das bases de dados de Estoque e Faturamento, fornecendo uma referência técnica para usuários, analistas e desenvolvedores.

#### 2. GLOSSÁRIO

Termo	Significado	Descrição
SKU	Stock Keeping Unit	Código único que identifica cada item no estoque.
Lote	Número de lote	Identificador único para um conjunto de produtos fabricados em mesma condição.
Centro de Estoque	Código de localização	Local físico onde os materiais são armazenados.
Giro	Indicador de performance	Medida que representa a velocidade de saída de um item do estoque.

#### 3. BASE DE ESTOQUE

A base de estoque contém informações detalhadas sobre a posição de materiais em armazéns, incluindo metadados importantes para gestão logística e operacional.

Nome do Campo	Tipo/Exemplo	Descrição
data	DATE (YYYY-MM-DD)	Data de referência do registro de estoque.
cod_cliente	INTEGER (10179)	Código identificador do cliente/destinatário.
es_centro	VARCHAR (32D1, 1101)	Código do centro de estoque/localização física.

tipo_material	VARCHAR (Matéria Prima, Produto Acabado)	Classificação do tipo de material.
origem	VARCHAR (E_PRG_REF, S_PRG_REF)	Origem do registro no sistema.
cod_produto	VARCHAR (BFF, RFF, RZN)	Código da especificação do produto.
lote	VARCHAR (GRH162, GRD462/4)	Número do lote de fabricação.
dias_em_estoque	INTEGER (224, 221)	Dias que o lote permaneceu em estoque.
produto	VARCHAR (Bobina, Rolo)	Nome descritivo do produto.
grupo_mercadoria	VARCHAR (Laminado a Frio, Zincado)	Categoria do produto.
es_totalestoque	DECIMAL (8.84, 1372)	Quantidade total em estoque (peso provavelmente em toneladas).
SKU	VARCHAR (SKU_1, SKU_2)	Identificador único do item de estoque.

#### 4. BASE DE FATURAMENTO

A base de faturamento contém informações relacionadas às vendas e entregas aos clientes, incluindo métricas de performance comercial como giro de estoque por cliente.

Nome do Campo	Tipo/Exemplo	Descrição
data	DATE (2024-01-10)	Data de referência do faturamento/entrega.
cod_cliente	INTEGER (366, 4967)	Código identificador do cliente.
lote	VARCHAR (GNS454/3, GOC425/1)	Número do lote faturado/entregue.
origem	VARCHAR (PRG)	Origem do registro no sistema.
zs_gr_mercad	VARCHAR (ZINCADO, LAMINADO A QUENTE)	Grupo de mercadoria do produto.
produto	VARCHAR (Chapa, Rolo)	Nome descritivo do produto.
cod_produto	VARCHAR (CZN, CG, CGD)	Código da especificação do produto.
zs_centro	VARCHAR (22D1, 1101)	Centro de estoque de origem.
zs_cidade	VARCHAR (CURITIBA, POMPEIA)	Cidade do centro de estoque.
zs_uf	VARCHAR (PR, SP)	Estado do centro de estoque.
zs_peso_liquido	DECIMAL (1356, 1.11)	Peso líquido faturado/entregue

		(toneladas).
giro_sku_cliente	DECIMAL (17.98, 174.53)	Índice de giro do SKU para o cliente.
SKU	VARCHAR (SKU_97, SKU_143)	Identificador único do item de estoque.

## 5. RELACIONAMENTO ENTRE BASES

As bases de Estoque e Faturamento podem ser relacionadas através das seguintes chaves:

Chave de Relacionamento	Finalidade
SKU	Identificador único comum às duas bases.
lote	Identificador de lote para rastreabilidade cruzada.
cod_cliente	Identificador do cliente comum às duas bases.
cod_produto	Código do produto para análise de portfólio.