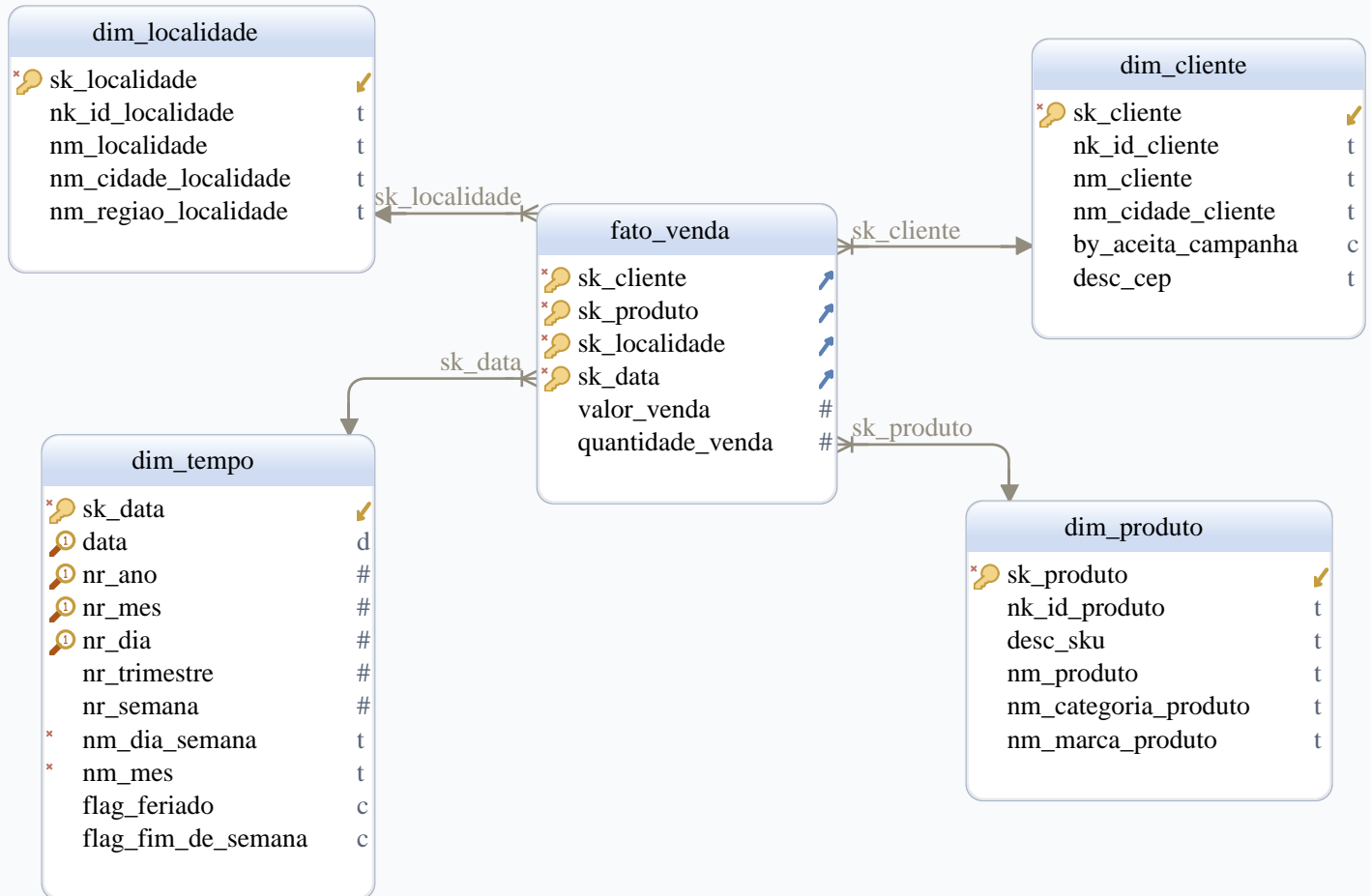


Modelo Dimensional

Fato_Venda



Main Layout

Table dim_cliente

* Pk	sk_cliente	INT
	nk_id_cliente	VARCHAR(20)
	nm_cliente	VARCHAR(100)
	nm_cidade_cliente	VARCHAR(50)
	by_aceita_campanha	CHAR(1)
	desc_cep	VARCHAR(8)

Indexes

Pk	pk_dim_cliente	sk_cliente
----	----------------	------------

Options

ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci

Table dim_localidade

* Pk	sk_localidade	INT
	nk_id_localidade	VARCHAR(20)
	nm_localidade	VARCHAR(50)
	nm_cidade_localidade	VARCHAR(50)
	nm_regiao_localidade	VARCHAR(50)

Indexes

Pk	pk_dim_localidade	sk_localidade
----	-------------------	---------------

Options

ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci

Table dim_produto

* Pk	sk_produto	INT
	nk_id_produto	VARCHAR(20)
	desc_sku	VARCHAR(50)
	nm_produto	VARCHAR(50)
	nm_categoria_produto	VARCHAR(30)
	nm_marca_produto	VARCHAR(30)

Indexes

Pk	pk_dim_produto	sk_produto
----	----------------	------------

Options

ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci

Table dim_tempo

* Pk	sk_data	INT
Unq	data	DATE
Unq	nr_ano	INT
Unq	nr_mes	INT
Unq	nr_dia	INT
	nr_trimestre	INT
	nr_semana	INT

Table dim_tempo

*	nm_dia_semana	VARCHAR(10)
*	nm_mes	VARCHAR(10)
	flag_feriado	CHAR(1)
	flag_fim_de_semana	CHAR(1)

Indexes

Pk	pk_dim_tempo	sk_data
Unq	td_ymd_idx	nr_ano, nr_mes, nr_dia
Unq	td_data_idx	data

Options

ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci

Table fato_venda

* Pk	sk_cliente	INT
* Pk	sk_produto	INT
* Pk	sk_localidade	INT
* Pk	sk_data	INT
	valor_venda	DECIMAL(5,2)
	quantidade_venda	INT

Indexes

Pk	pk_fato_venda	sk_cliente, sk_produto, sk_localidade, sk_data
	fk_fato_venda_dim_produto	sk_produto
	fk_fato_venda_dim_localidade	sk_localidade
	fk_fato_venda_dim_tempo	sk_data

Foreign Keys

fk_fato_venda_dim_cliente (sk_cliente) ref dim_cliente (sk_cliente)
fk_fato_venda_dim_localidade (sk_localidade) ref dim_localidade (sk_localidade)
fk_fato_venda_dim_produto (sk_produto) ref dim_produto (sk_produto)
fk_fato_venda_dim_tempo (sk_data) ref dim_tempo (sk_data)

Options

ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci