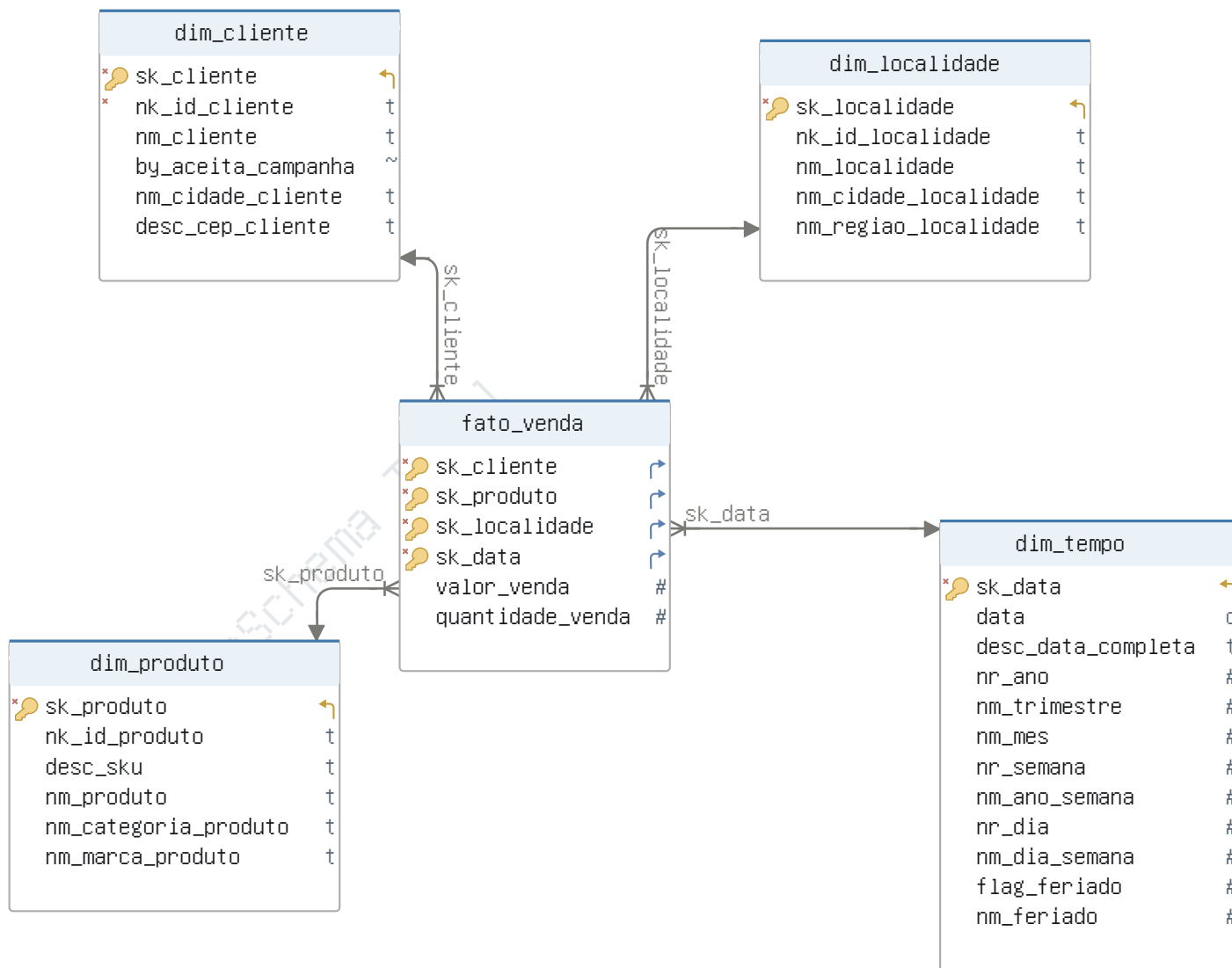


Modelo Lógico Dimensional



Modelo Lógico Dimensional

Table dim_cliente		
Idx	Name	Data Type
* Pk	sk_cliente	INT
*	nk_id_cliente	VARCHAR(20)
	nm_cliente	VARCHAR(100)
	by_aceita_campanha	BINARY(1)
	nm_cidade_cliente	VARCHAR(50)
	desc_cep_cliente	VARCHAR(8)
Indexes		
Type	Name	On
Pk	pk_dim_cliente	sk_cliente
Options		
engine=InnoDB		

Table dim_localidade		
Idx	Name	Data Type
* Pk	sk_localidade	INT
	nk_id_localidade	VARCHAR(20)
	nm_localidade	VARCHAR(50)
	nm_cidade_localidade	VARCHAR(50)
	nm_regiao_localidade	VARCHAR(50)
Indexes		
Type	Name	On
Pk	pk_dim_localidade	sk_localidade
Options		
engine=InnoDB		

Table dim_produto		
Idx	Name	Data Type
* 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		
Type	Name	On
Pk	pk_dim_produto	sk_produto
Options		
engine=InnoDB		

Table dim_tempo		
Idx	Name	Data Type
* Pk	sk_data	INT
	data	DATE
	desc_data_completa	VARCHAR(50)
	nr_ano	INT

Table dim_tempo

nm_trimestre	INT
nm_mes	INT
nr_semana	INT
nm_ano_semana	INT
nr_dia	INT
nm_dia_semana	INT
flag_feriado	INT
nm_feriado	INT

Indexes

Type	Name	On
Pk	pk_dim_tempo	sk_data

Options

engine=InnoDB

Table fato_venda

Idx	Name	Data Type
* 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

Type	Name	On
Pk	pk_fato_venda	sk_cliente, sk_produto, sk_localidade, sk_data

Foreign Keys

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

Options

engine=InnoDB