

Modelo Lógico Dimensional

dim_produto		
✖ sk_int_cd_produto	↩	
✖ int_cd_produto	#	
✖ chr_cd_sku	t	
✖ chr_nm_produto	t	
✖ chr_nm_tipo_produto	t	
✖ chr_nm_marca_produto	t	

dim_loja		
✖ sk_int_cd_loja	↩	
✖ int_cd_loja	#	
✖ chr_nm_loja	t	
✖ chr_nm_regiao	t	
✖ chr_nm_cidade	t	
✖ chr_nm_estado	t	

fat_venda		
✖ sk_int_cd_loja	↩	
✖ sk_int_cd_produto	↩	
✖ sk_int_cd_periodo	↩	
✖ sk_int_cd_cliente	↩	
✖ num_vlr_venda	#	
✖ int_qtd_itens_vendidos	#	

dim_cliente		
✖ sk_int_cd_cliente	↩	
✖ int_cd_cliente	#	
✖ chr_nm_cliente	t	
✖ chr_nm_email	t	
✖ dat_dt_nascimento	d	
✖ chr_nm_telefone	t	
✖ bool_habilitado_campanha	b	
✖ chr_cd_cep	t	
✖ chr_nm_cidade	t	

dim_periodo		
✖ sk_int_cd_produto	#	
✖ int_cd_periodo	↩	
✖ dat_dt_data	d	
✖ int_nr_ano	#	
✖ int_nr_mes	#	
✖ int_nr_dia_mes	#	
✖ int_nr_semana	#	
✖ chr_dat_dt_data	t	
✖ chr_nm_mes	t	
✖ chr_nm_trimestre	t	
✖ chr_nm_dia_semana	t	
✖ bool_feriado	b	
✖ chr_nm_feriado	t	

sk_int_cd_produto

sk_int_cd_loja

sk_int_cd_cliente

sk_int_cd_periodo

Main Layout

Table dim_cliente		
Idx	Name	Data Type
* Pk	sk_int_cd_cliente	INT AUTO_INCREMENT
*	int_cd_cliente	INT
	chr_nm_cliente	VARCHAR(100)
	chr_nm_email	VARCHAR(100)
	dat_dt_nascimento	DATE
	chr_nm_telefone	VARCHAR(100)
*	bool_habilitado_campanha	BOOLEAN
*	chr_cd_cep	VARCHAR(10)
*	chr_nm_cidade	VARCHAR(100)
Indexes		
Type	Name	On
Pk	pk_cliente	sk_int_cd_cliente
Options		
engine=InnoDB		

Table dim_loja		
Idx	Name	Data Type
* Pk	sk_int_cd_loja	INT AUTO_INCREMENT
*	int_cd_loja	INT
*	chr_nm_loja	VARCHAR(250)
*	chr_nm_regiao	VARCHAR(100)
*	chr_nm_cidade	VARCHAR(100)
*	chr_nm_estado	VARCHAR(100)
Indexes		
Type	Name	On
Pk	pk_loja	sk_int_cd_loja
Options		
engine=InnoDB		

Table dim_periodo		
Idx	Name	Data Type
* Pk	sk_int_cd_produto	INT AUTO_INCREMENT
* Unq	int_cd_periodo	INT
*	dat_dt_data	DATE
*	int_nr_ano	INT
*	int_nr_mes	INT
*	int_nr_dia_mes	SMALLINT
*	int_nr_semana	SMALLINT
*	chr_dat_dt_data	VARCHAR(100)
*	chr_nm_mes	VARCHAR(100)
*	chr_nm_trimestre	VARCHAR(50)
*	chr_nm_dia_semana	VARCHAR(50)
*	bool_feriado	BOOLEAN
*	chr_nm_feriado	VARCHAR(100)
Indexes		

Table dim_perodo		
Type	Name	On
Pk	pk_dim_perodo	sk_int_cd_produto
Unq	unq_dim_perodo_int_cd_perodo	int_cd_perodo
Options		
engine=InnoDB		

Table dim_produto		
Idx	Name	Data Type
* Pk	sk_int_cd_produto	INT AUTO_INCREMENT
*	int_cd_produto	INT
*	chr_cd_sku	VARCHAR(100)
*	chr_nm_produto	VARCHAR(100)
*	chr_nm_tipo_produto	VARCHAR(100)
*	chr_nm_marca_produto	VARCHAR(100)
Indexes		
Type	Name	On
Pk	pk_dim_produto	sk_int_cd_produto
Options		
engine=InnoDB		

Table fat_venda		
Idx	Name	Data Type
* Pk	sk_int_cd_loja	INT
* Pk	sk_int_cd_produto	INT
* Pk	sk_int_cd_perodo	INT
* Pk	sk_int_cd_cliente	INT
*	num_vlr_venda	DECIMAL(10,2)
*	int_qtd_itens_vendidos	INT
Indexes		
Type	Name	On
Pk	pk_venda	sk_int_cd_loja, sk_int_cd_produto, sk_int_cd_perodo, sk_int_cd_cliente
Foreign Keys		
Type	Name	On
	fk_fat_venda_dim_loja (sk_int_cd_loja) ref dim_loja (sk_int_cd_loja)	
	fk_fat_venda_dim_perodo (sk_int_cd_perodo) ref dim_perodo (int_cd_perodo)	
	fk_fat_venda_dim_produto (sk_int_cd_produto) ref dim_produto (sk_int_cd_produto)	
	fk_fat_venda_dim_cliente (sk_int_cd_cliente) ref dim_cliente (sk_int_cd_cliente)	
Options		
engine=InnoDB		