

DOMINANDO
DATA SCIENCE

RELACIONAMENTO DE TABELAS:

Trabalhando com diferentes fontes de dados

COMO FAZER O GRÁFICO DE FATURAMENTO POR PRODUTO?

TABELA FATO VS. TABELA DIMENSÃO

TABELA FATO

Código	Data	Valor
123	20.08.2020	R\$ 85.90
765	21.08.2020	R\$ 73.00
321	21.08.202	R\$ 100.00
98	31.08.2020	R\$ 70.00
251	01.09.2020	R\$ 57.00
98	03.09.202	R\$ 70.00
234	10.09.202	R\$ 51.77






TABELA DIMENSÃO

Código	Título do livro
123	Python para Análise de Dados
321	Mãos à Obra: Aprendizado de Máquina com Scikit-Learn & TensorFlow
98	Data Science para Negócios
251	Data Science do zero
234	Storytelling com Dados



RELACIONAMENTO: MUITOS PARA UM

TABELA FATO





	olist_order_items_dat...		
Σ	freight_value		
	order_id		
Σ	order_item_id		
Σ	price		
	product_id		
	seller_id		
	shipping_limit_date		
	Recolher		

*



1

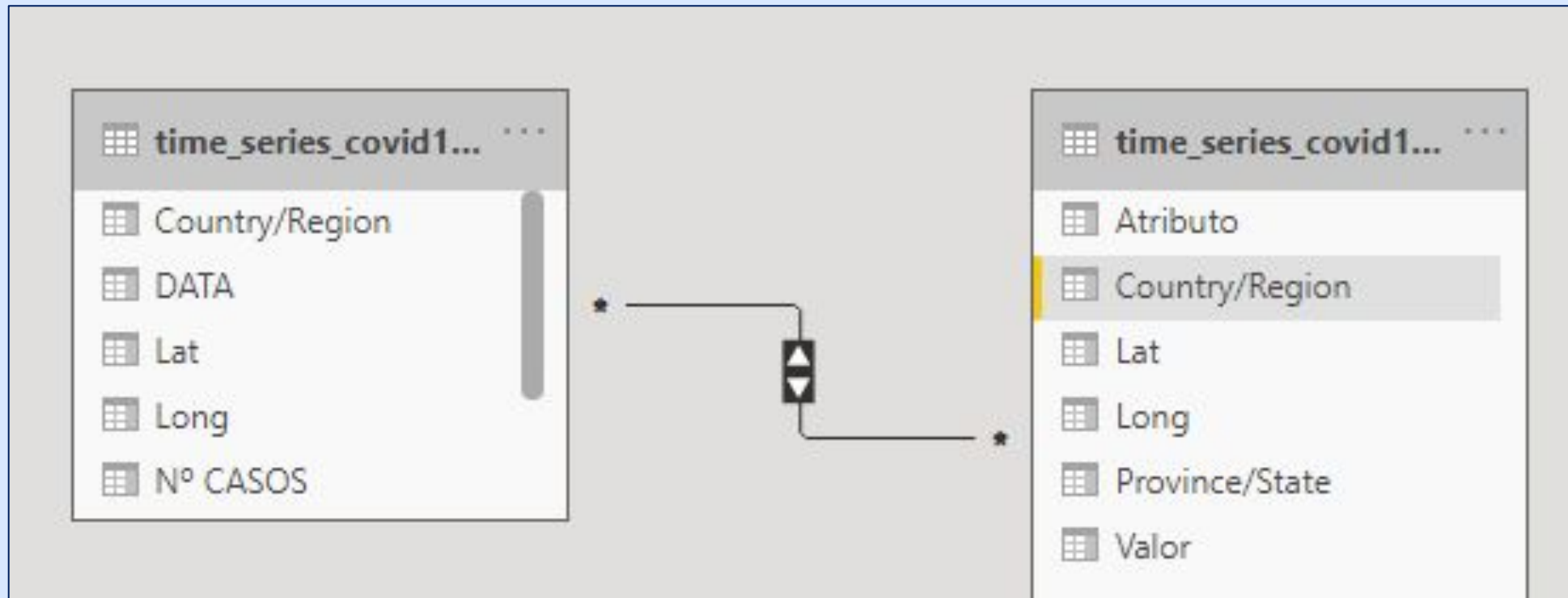
TABELA DIMENSÃO

	olist_products_dataset		
	product_category_name		
	product_description_lenght		
	product_height_cm		
	product_id		
	product_length_cm		
	product_name_lenght		
	product_photos_qty		
	product_weight_g		
	product_width_cm		
	Recolher		

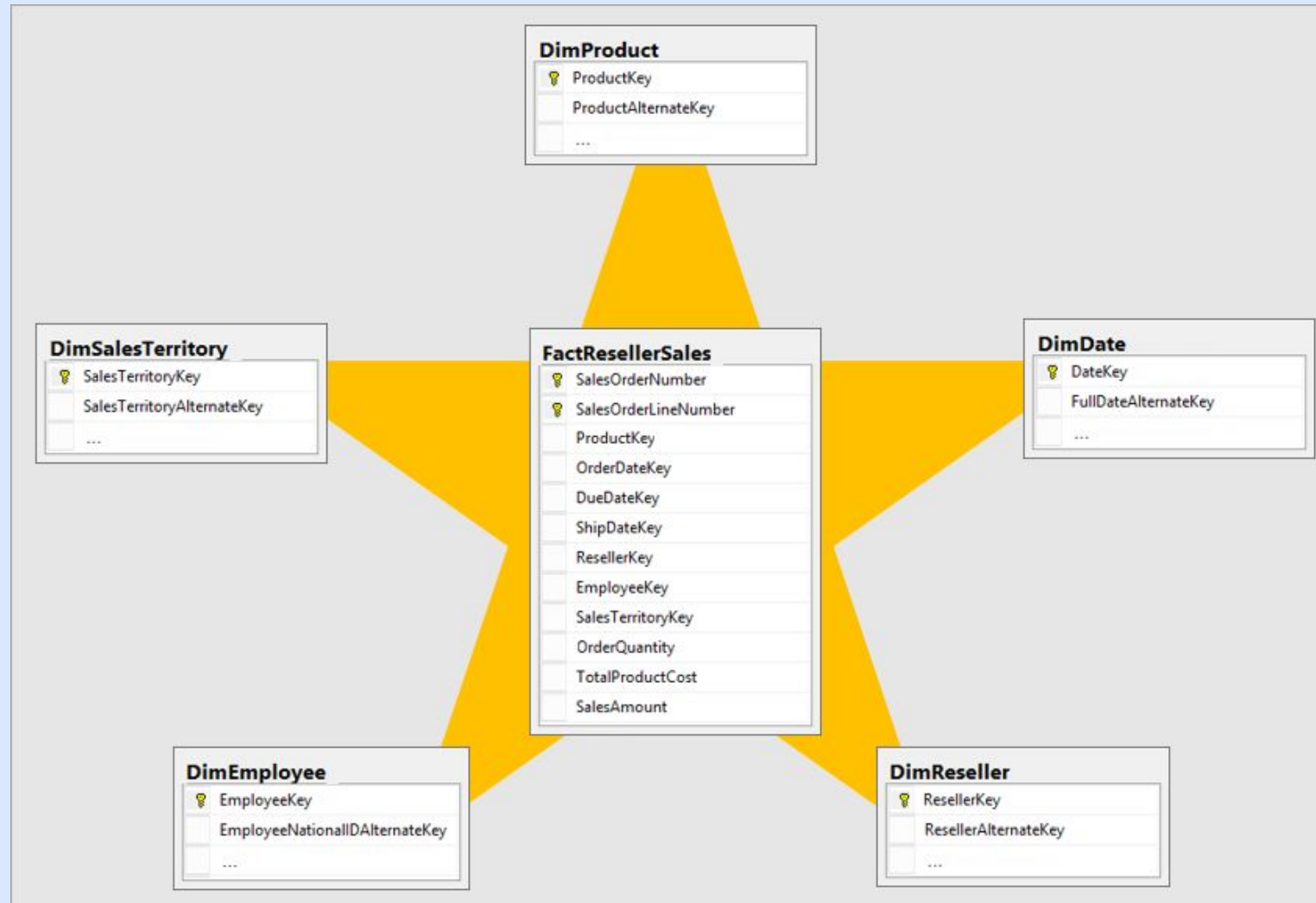
RELACIONAMENTO: MUITOS PARA MUITOS

TABELA FATO

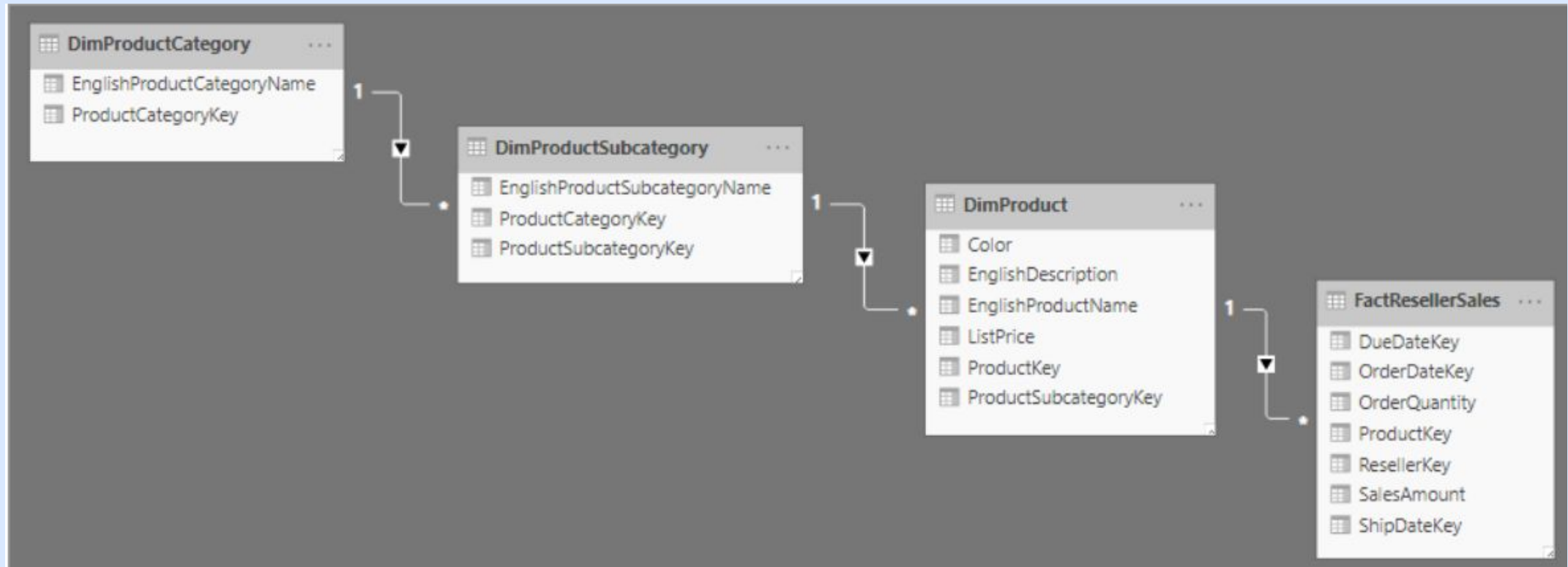
TABELA FATO



STAR SCHEMA



SNOW FLAKE SCHEMA



FLUXO DE DADOS

seller_state	product_category_name	Contagem de product_category_name
SP		610
SP	agro_industria_e_comercio	74
SP	alimentos	82
SP	alimentos_bebidas	104
SP	artes	55
SP	artes_e_artesanato	19
SP	artigos_de_festas	26
SP	artigos_de_natal	65
SP	audio	58
SP	automotivo	1900
SP	bebes	919
SP	bebidas	81
SP	beleza_saude	2444
SP	brinquedos	1411
SP	cama_mesa_banho	3029
SP	casa_conforto	111
Total		32951

seller_state	product_category_name	Contagem de product_category_name
SP		396
SP	agro_industria_e_comercio	46
SP	alimentos	69
SP	alimentos_bebidas	85
SP	artes	29
SP	artes_e_artesanato	15
SP	artigos_de_festas	19
SP	artigos_de_natal	39
SP	audio	50
SP	automotivo	1412
SP	bebes	629
SP	bebidas	50
SP	beleza_saude	1543
SP	brinquedos	979
SP	cama_mesa_banho	2578
SP	casa_conforto	100
Total		32951

HANDS-ON

