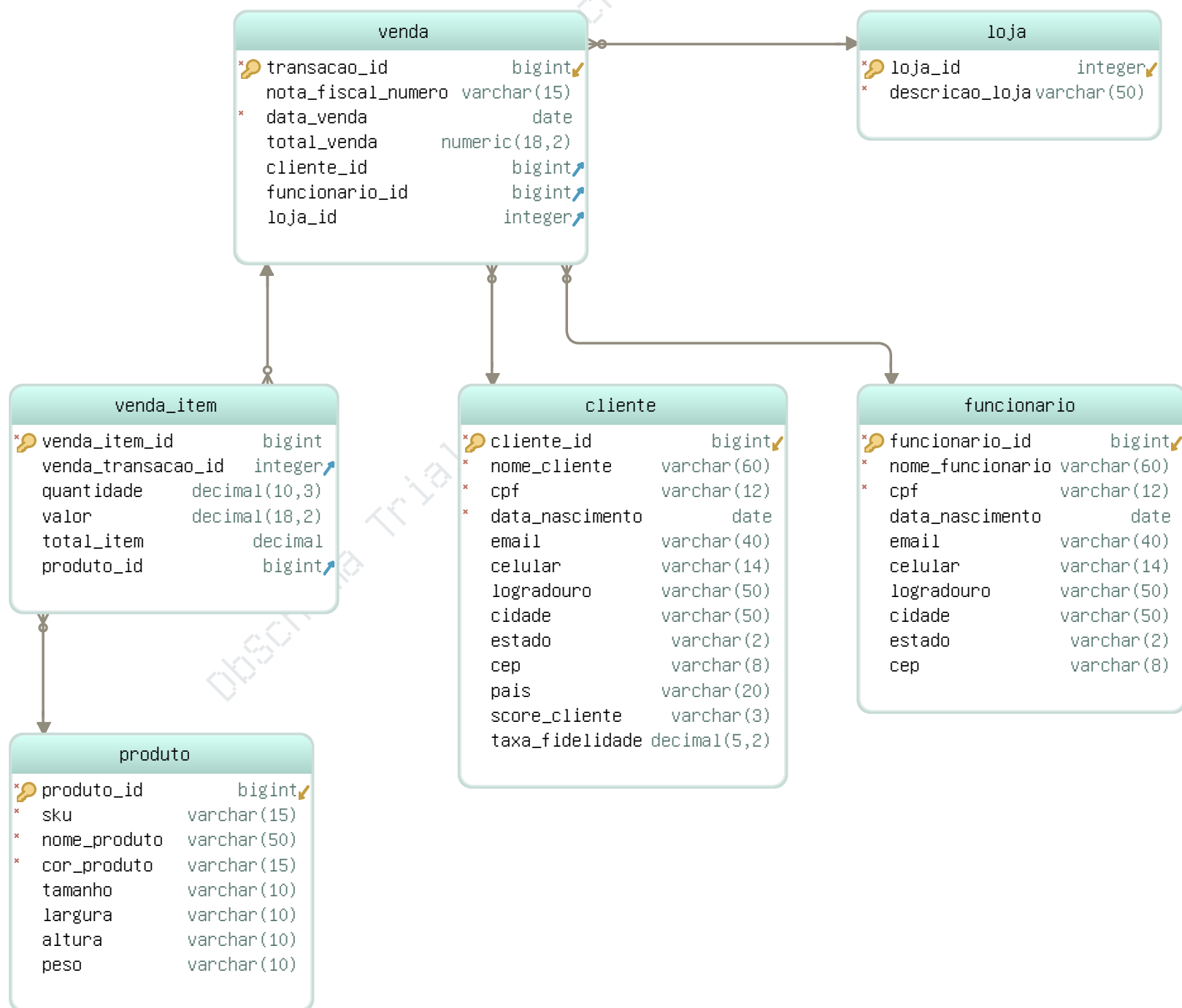


Layouts

1. vendas.....	1
2. vendas_data_vault.....	4
3. vendas_dw.....	9

Tables

public.cliente [1].....	2
public.funcionario [1].....	2
public.loja [1].....	2
public.produto [1].....	2
public.venda [1].....	3
public.venda_item [1].....	3
public.hub_cliente [2].....	5
public.hub_produto [2].....	5
public.hub_venda [2].....	5
public.hub_venda_item [2].....	5
public.link_cliente_venda [2].....	5
public.link_venda_venda_item_produto [2].....	6
public.sat_cliente [2].....	6
public.sat_cliente_contato [2].....	6
public.sat_cliente_fidelidade [2].....	7
public.sat_produto [2].....	7
public.sat_produto_tamanho [2].....	7
public.sat_venda [2].....	7
public.dim_calendario [3].....	10
public.dim_cliente [3].....	10
public.dim_local [3].....	10
public.dim_produto [3].....	10
public.dim_vendedor [3].....	10
public.fato_venda [3].....	10



vendas

Table cliente			
cadastro de clientes			
* Pk	cliente_id	bigint	codigo sequencial do cliente
*	nome_cliente	varchar(60)	
*	cpf	varchar(12)	cpf do cliente
*	data_nascimento	date	
	email	varchar(40)	Email do cliente
	celular	varchar(14)	numero de celular do cliente
	logradouro	varchar(50)	rua, avenida, travessa, etc.
	cidade	varchar(50)	cidade residencial do cliente
	estado	varchar(2)	uf, estado residencial do cliente (SIGLA)
	cep	varchar(8)	cep residencial do cliente
	pais	varchar(20)	pais do cliente
	score_cliente	varchar(3)	pontuacao do cliente
	taxa_fidelidade	decimal(5,2)	fidelidade do cliente
Indexes			
Pk	pk_tbl_cliente_id	cliente_id	

Table funcionario			
cadastro de funcionarios			
* Pk	funcionario_id	bigint	codigo sequencial do funcionario
*	nome_funcionario	varchar(60)	
*	cpf	varchar(12)	cpf do funcionario
	data_nascimento	date	
	email	varchar(40)	Email do funcionario
	celular	varchar(14)	numero de celular do funcionario
	logradouro	varchar(50)	rua, avenida, travessa, etc.
	cidade	varchar(50)	cidade residencial do funcionario
	estado	varchar(2)	uf, estado residencial do funcionario (SIGLA)
	cep	varchar(8)	cep residencial do funcionario
Indexes			
Pk	pk_tbl_cliente_id_0	funcionario_id	

Table loja			
lojas da empresa			
* Pk	loja_id	integer	identificacao da loja
*	descricao_loja	varchar(50)	
Indexes			
Pk	pk_loja_loja_id	loja_id	

Table produto			
cadastro de produtos para venda			
* Pk	produto_id	bigint	identificacao do produto
*	sku	varchar(15)	identificacao do produto (SKU) Stock Keeping Unit (Unidade de Manutenção de Estoque),
*	nome_produto	varchar(50)	
*	cor_produto	varchar(15)	
	tamanho	varchar(10)	tamanho do produto
	largura	varchar(10)	largura do produto
	altura	varchar(10)	altura do produto
	peso	varchar(10)	peso do produto
Indexes			

Table produto

Pk	pk_produto_produto_id	produto_id	
----	-----------------------	------------	--

Table venda

* Pk	transacao_id	bigint	
	nota_fiscal_numero	varchar(15)	
*	data_venda	date	
	total_venda	numeric(18,2)	
	cliente_id	bigint	codigo sequencial do cliente
	funcionario_id	bigint	codigo sequencial do funcionario
	loja_id	integer	identificacao da loja

Indexes

Pk	pk_venda_transacao_id	transacao_id	
----	-----------------------	--------------	--

Foreign Keys

	fk_venda_cliente (cliente_id) ref cliente (cliente_id)	
	fk_venda_funcionario (funcionario_id) ref funcionario (funcionario_id)	
	fk_venda_loja (loja_id) ref loja (loja_id)	

Table venda_item

Itens da venda (NF) do cliente

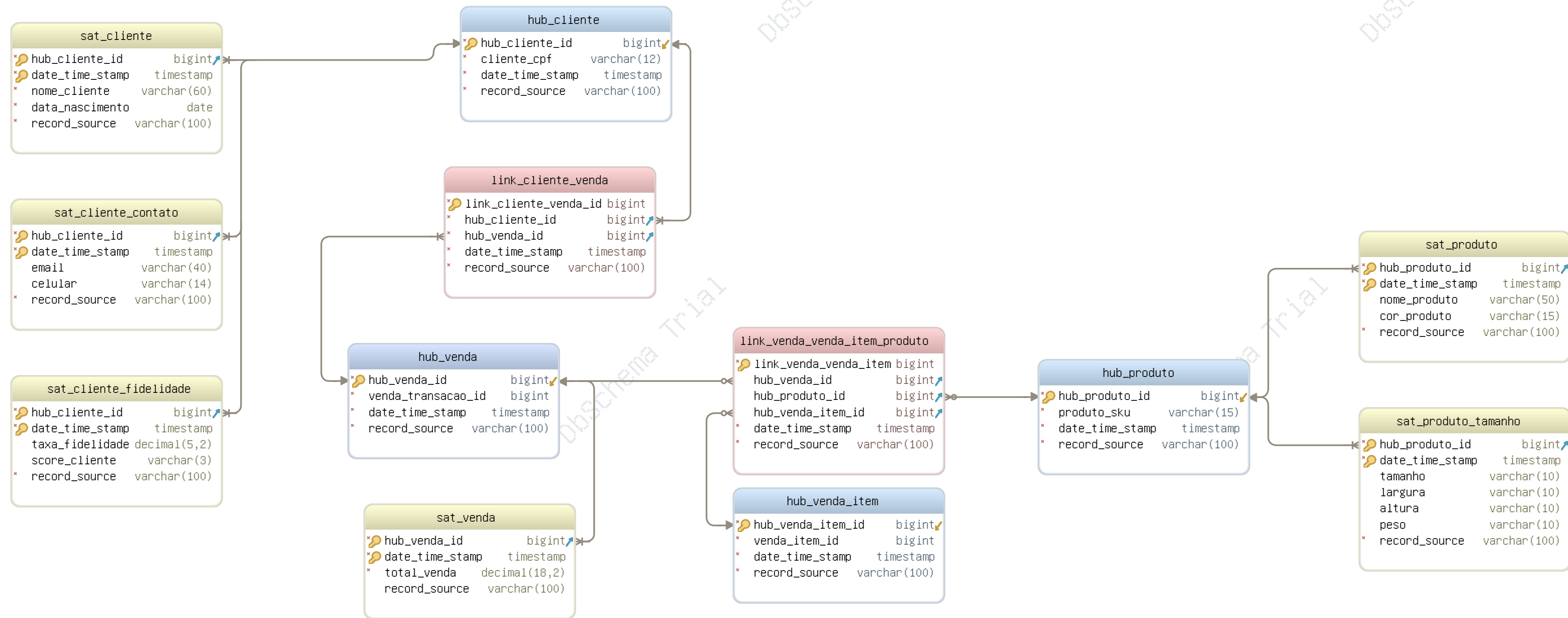
* Pk	venda_item_id	bigint	Identificacao do item de venda (NF)
	venda_transacao_id	integer	
	quantidade	decimal(10,3)	quantidade do produto
	valor	decimal(18,2)	valor do produto
	total_item	decimal	valor total do produto
	produto_id	bigint	identificacao do produto

Indexes

Pk	pk_venda_item_venda_item_id	venda_item_id	
----	-----------------------------	---------------	--

Foreign Keys

	fk_venda_item_venda (venda_transacao_id) ref venda (transacao_id)	
	fk_venda_item_produto (produto_id) ref produto (produto_id)	



vendas_data_vault

Table hub_cliente

Hubs são tabelas que armazenam conceitos ou chaves de negócio.

* PK	hub_cliente_id	bigint	Chave primária.
*	cliente_cpf	varchar(12)	Chave de negócio no sistema de origem.
*	date_time_stamp	timestamp	Data e hora da inserção do registro.
*	record_source	varchar(100)	Fonte ou origem desta informação. Pode ser o sistema de origem.

Indexes

PK	pk_hub_cliente_hub_cliente_id	hub_cliente_id	
----	-------------------------------	----------------	--

Table hub_produto

Hubs são tabelas que armazenam conceitos ou chaves de negócio.

* PK	hub_produto_id	bigint	Chave primária.
*	produto_sku	varchar(15)	Chave de negócio no sistema de origem.
*	date_time_stamp	timestamp	Data e hora da inserção do registro.
*	record_source	varchar(100)	Fonte ou origem desta informação. Pode ser o sistema de origem.

Indexes

PK	pk_hub_produto_hub_produto_id	hub_produto_id	
----	-------------------------------	----------------	--

Table hub_venda

Hubs são tabelas que armazenam conceitos ou chaves de negócio.

* PK	hub_venda_id	bigint	Chave primária.
*	venda_transacao_id	bigint	Chave de negócio no sistema de origem.
*	date_time_stamp	timestamp	Data e hora da inserção do registro.
*	record_source	varchar(100)	Fonte ou origem desta informação. Pode ser o sistema de origem.

Indexes

PK	pk_hub_venda_hub_venda_id	hub_venda_id	
----	---------------------------	--------------	--

Table hub_venda_item

Hubs são tabelas que armazenam conceitos ou chaves de negócio.

* PK	hub_venda_item_id	bigint	
*	venda_item_id	bigint	Chave de negócio no sistema de origem.
*	date_time_stamp	timestamp	Data e hora da inserção do registro.
*	record_source	varchar(100)	Fonte ou origem desta informação. Pode ser o sistema de origem.

Indexes

PK	pk_hub_venda_item_hub_venda_item_id	hub_venda_item_id	
----	-------------------------------------	-------------------	--

Table link_cliente_venda

Links são tabelas que guardam o relacionamento entre hubs.

* PK	link_cliente_venda_id	bigint	
*	hub_cliente_id	bigint	Chave primária.
*	hub_venda_id	bigint	Chave primária.
*	date_time_stamp	timestamp	Data e hora da inserção do registro.
*	record_source	varchar(100)	Fonte ou origem desta informação. Pode ser o sistema de origem.

Indexes

PK	pk_link_cliente_venda_link_cliente_venda_id	link_cliente_venda_id	
----	---	-----------------------	--

Table link_cliente_venda

Foreign Keys

	fk_link_cliente_venda_hub_cliente_id (hub_cliente_id) ref hub_cliente (hub_cliente_id)	
	fk_link_cliente_venda_hub_venda (hub_venda_id) ref hub_venda (hub_venda_id)	

Table link_venda_venda_item_produto

Links tão tabelas que guardam o relacionamento entre hubs.

* Pk	link_venda_venda_item	bigint	
	hub_venda_id	bigint	Chave primária.
	hub_produto_id	bigint	Chave primária.
	hub_venda_item_id	bigint	
*	date_time_stamp	timestamp	
*	record_source	varchar(100)	Fonte ou origem desta informação. Pode ser o sistema de origem.

Indexes

Pk	pk_link_venda_venda_item_1 link_venda_venda_item	link_venda_venda_item	
----	---	-----------------------	--

Foreign Keys

	fk_link_venda_venda_item_hub_venda (hub_venda_id) ref hub_venda (hub_venda_id)	
	fk_link_venda_venda_item_hub_venda_item (hub_venda_item_id) ref hub_venda_item (hub_venda_item_id)	
	fk_link_venda_venda_item_hub_produto (hub_produto_id) ref hub_produto (hub_produto_id)	

Table sat_cliente

SAT (Satellites): Tabelas que armazenam atributos que dão contexto ao negócio.

* Pk	hub_cliente_id	bigint	Chave primária.
* Pk	date_time_stamp	timestamp	Data e hora da inserção do registro.
*	nome_cliente	varchar(60)	
*	data_nascimento	date	
*	record_source	varchar(100)	Fonte ou origem desta informação. Pode ser o sistema de origem.

Indexes

Pk	pk_sat_cliente	hub_cliente_id, date_time_stamp	
----	----------------	------------------------------------	--

Foreign Keys

	fk_sat_cliente_hub_cliente_id (hub_cliente_id) ref hub_cliente (hub_cliente_id)	
--	---	--

Table sat_cliente_contato

SAT (Satellites): Tabelas que armazenam atributos que dão contexto ao negócio.

* Pk	hub_cliente_id	bigint	Chave primária.
* Pk	date_time_stamp	timestamp	Data e hora da inserção do registro.
	email	varchar(40)	
	celular	varchar(14)	
*	record_source	varchar(100)	Fonte ou origem desta informação. Pode ser o sistema de origem.

Indexes

Pk	pk_sat_cliente_contato	hub_cliente_id, date_time_stamp	
----	------------------------	------------------------------------	--

Foreign Keys

Table sat_cliente_contato

	fk_sat_cliente_contato_hub_cliente_id (hub_cliente_id) ref hub_cliente (hub_cliente_id)	
--	---	--

Table sat_cliente_fidelidade

SAT (Satellites): Tabelas que armazenam atributos que dão contexto ao negócio.			
* PK	hub_cliente_id	bigint	Chave primária.
* PK	date_time_stamp	timestamp	Data e hora da inserção do registro.
	taxa_fidelidade	decimal(5,2)	
	score_cliente	varchar(3)	
*	record_source	varchar(100)	Fonte ou origem desta informação. Pode ser o sistema de origem.
Indexes			
PK	pk_sat_cliente_fidelidade	hub_cliente_id, date_time_stamp	
Foreign Keys			
	fk_sat_cliente_fidelidade_hub_cliente_id (hub_cliente_id) ref hub_cliente (hub_cliente_id)		

Table sat_produto

SAT (Satellites): Tabelas que armazenam atributos que dão contexto ao negócio.			
* PK	hub_produto_id	bigint	Chave primária.
* PK	date_time_stamp	timestamp	Data e hora da inserção do registro.
	nome_produto	varchar(50)	
	cor_produto	varchar(15)	
*	record_source	varchar(100)	Fonte ou origem desta informação. Pode ser o sistema de origem.
Indexes			
PK	pk_sat_produto	hub_produto_id, date_time_stamp	
Foreign Keys			
	fk_sat_produto_hub_produto (hub_produto_id) ref hub_produto (hub_produto_id)		

Table sat_produto_tamanho

SAT (Satellites): Tabelas que armazenam atributos que dão contexto ao negócio.			
* PK	hub_produto_id	bigint	Chave primária.
* PK	date_time_stamp	timestamp	Data e hora da inserção do registro.
	tamanho	varchar(10)	
	largura	varchar(10)	
	altura	varchar(10)	
	peso	varchar(10)	
*	record_source	varchar(100)	Fonte ou origem desta informação. Pode ser o sistema de origem.
Indexes			
PK	pk_sat_produto_tamanho	hub_produto_id, date_time_stamp	
Foreign Keys			
	fk_sat_produto_tamanho_hub_produto (hub_produto_id) ref hub_produto (hub_produto_id)		

Table sat_venda

SAT (Satellites): Tabelas que armazenam atributos que dão contexto ao negócio.			
* PK	hub_venda_id	bigint	Chave primária.

Table sat_venda

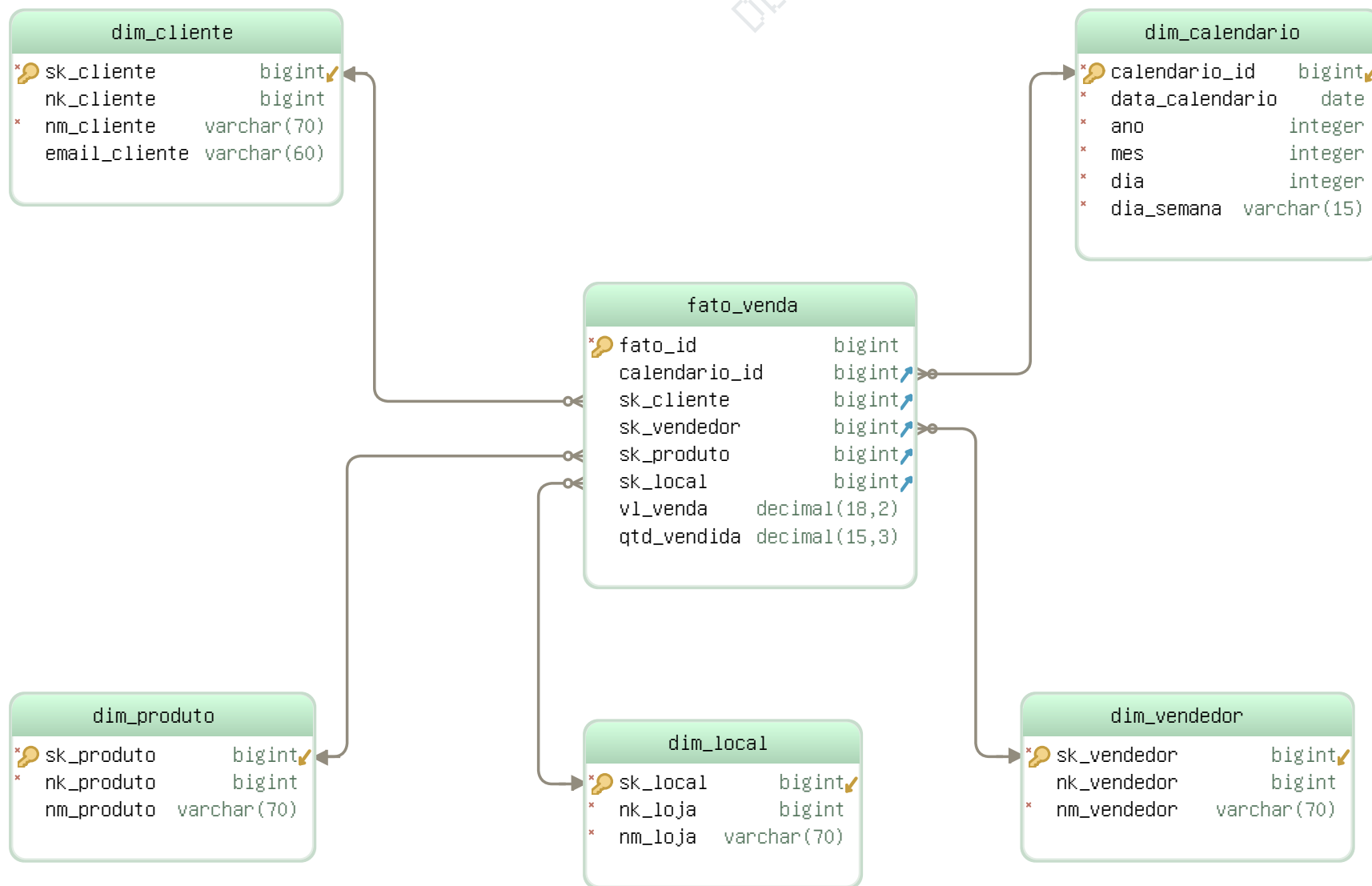
* Pk	date_time_stamp	timestamp	Armazena a data e hora em que o registro foi inserido
*	total_venda	decimal(18,2)	
	record_source	varchar(100)	Fonte ou origem desta informação. Pode ser o sistema de origem.

Indexes

Pk	pk_sat_venda	date_time_stamp, hub_venda_id	
----	--------------	----------------------------------	--

Foreign Keys

	fk_sat_venda_hub_venda (hub_venda_id) ref hub_venda (hub_venda_id)	
--	---	--



vendas_dw

Table dim_calendario			
* Pk	calendario_id	bigint	
*	data_calendario	date	
*	ano	integer	
*	mes	integer	
*	dia	integer	
*	dia_semana	varchar(15)	
Indexes			
Pk	pk_dim_calendario_calendario_id	calendario_id	

Table dim_cliente			
* Pk	sk_cliente	bigint	SK = (surrogate key) ou chave artificial. Identificacao unica do registro da tabela.
	nk_cliente	bigint	NK = Natural Key (e' a chave primaria da tabela de origem)
*	nm_cliente	varchar(70)	Nome do cliente
	email_cliente	varchar(60)	
Indexes			
Pk	pk_dim_cliente_sk_cliente	sk_cliente	

Table dim_local			
Localizacao (loja) onde a venda foi realizada			
* Pk	sk_local	bigint	SK = (surrogate key) ou chave artificial. Identificacao unica do registro da tabela.
*	nk_loja	bigint	NK = Natural Key (e' a chave primaria da tabela de origem)
*	nm_loja	varchar(70)	
Indexes			
Pk	pk_dim_local_sk_local	sk_local	

Table dim_produto			
* Pk	sk_produto	bigint	SK = (surrogate key) ou chave artificial. Identificacao unica do registro da tabela.
*	nk_produto	bigint	NK = Natural Key (e' a chave primaria da tabela de origem)
	nm_produto	varchar(70)	nome do produto
Indexes			
Pk	pk_dim_produto_sk_produto	sk_produto	

Table dim_vendedor			
* Pk	sk_vendedor	bigint	SK = (surrogate key) ou chave artificial. Identificacao unica do registro da tabela.
	nk_vendedor	bigint	NK = Natural Key (e' a chave primaria da tabela de origem)
*	nm_vendedor	varchar(70)	
Indexes			
Pk	pk_dim_vendedor_sk_vendedor	sk_vendedor	

Table fato_venda			
tabela fato do dw			
* Pk	fato_id	bigint	
	calendario_id	bigint	

Table fato_venda			
	sk_cliente	bigint	
	sk_vendedor	bigint	
	sk_produto	bigint	
	sk_local	bigint	
	vl_venda	decimal(18,2)	valor da venda
	qtd_vendida	decimal(15,3)	
Indexes			
PK	pk_fato_venda_fato_id	fato_id	
Foreign Keys			
	fk_fato_venda_dim_calendario (calendario_id) ref dim_calendario (calendario_id)		
	fk_fato_venda_dim_cliente (sk_cliente) ref dim_cliente (sk_cliente)		
	fk_fato_venda_dim_vendedor (sk_vendedor) ref dim_vendedor (sk_vendedor)		
	fk_fato_venda_dim_produto (sk_produto) ref dim_produto (sk_produto)		
	fk_fato_venda_dim_local (sk_local) ref dim_local (sk_local)		