

foram utilizados os arquivos .csv zipados que estavam anexados no trabalho.  
o código foi feito no MySQL Workbench

### contagem de quantidade de linhas em cada tabela importada:

	tabela	linhas
▶	idades_staging	11
	clientes_staging	50
	produtos_staging	10
	pedidos_staging	10000
	itens_pedidos_staging	30075
	entregas_staging	9745
	lojas_staging	3
	vendedor_staging	10

### dimensão transporte:

	id_transportadora	nome_transportadora
▶	1	ExpressA
	2	SolidZ
*	NULL	NULL

### dimensão cidade:

	id_cidade	nome_cidade
▶	1	São Paulo
	2	Rio de Janeiro
	3	Belo Horizonte
	4	Curitiba
	5	Porto Alegre
	6	Salvador
	8	Fortaleza
	9	Brasília
	10	Campinas
	11	Florianópolis
	12	Manaus
•	NULL	NULL

**dimensão faixa etaria:**

	id_fx_etaria	faixa_etaria	idade_min	idade_max
▶	1	até 18 anos	0	18
	2	19 a 30 anos	19	30
	3	31 a 45 anos	31	45
	4	46 a 65 anos	46	65
	5	acima de 65 anos	66	200
•	NULL	NULL	NULL	NULL

**dimensão tempo:**

	id_data	dia_semana	mes	ano
▶	2024-01-01	Mon	Jan	2024
	2024-01-02	Tue	Jan	2024
	2024-01-03	Wed	Jan	2024
	2024-01-04	Thu	Jan	2024
	2024-01-05	Fri	Jan	2024
	2024-01-06	Sat	Jan	2024
	2024-01-07	Sun	Jan	2024
	2024-01-08	Mon	Jan	2024
	2024-01-09	Tue	Jan	2024
	2024-01-10	Wed	Jan	2024
	2024-01-11	Thu	Jan	2024
	2024-01-12	Fri	Jan	2024
	2024-01-13	Sat	Jan	2024
	2024-01-14	Sun	Jan	2024
	2024-01-15	Mon	Jan	2024
	2024-01-16	Tue	Jan	2024
	2024-01-17	Wed	Jan	2024

essa tabela ainda tem mais dados.

### dimensão produto:

	id_produto	nome_produto	categ_produto	marca_produto
▶	1	Notebook Aspire 5	Informática	Acer
	2	Smartphone Galaxy S23	Telefonia	Samsung
	3	Smart TV 55" OLED	Eletrônicos	LG
	4	Fone de Ouvido Bluetooth	Acessórios	JBL
	5	Geladeira Frost Free 400L	Eletrodomésticos	Brastemp
	6	Cafeteira Expresso	Eletroportáteis	Nespresso
	7	Console PlayStation 5	Games	Sony
	8	Relógio Smartwatch	Wearables	Apple
	9	Monitor 27" 4K	Informática	Dell
	10	Caixa de Som Portátil	Audio	Anker
•	NULL	NULL	NULL	NULL

### dimensão cliente:

	id_cliente	nome_cliente	sexo	data_nascimento	idade	id_fx_etaria
▶	1	Ana Silva	F	1987-03-12	38	3
	2	Carlos Pereira	M	1990-07-21	35	3
	3	Fernanda Souza	F	1984-11-05	40	3
	4	Ricardo Mendes	M	1978-01-22	47	4
	5	Camila Oliveira	F	1995-09-03	30	2
	6	Bruno Rocha	M	1989-06-14	36	3
	7	Tatiane Santos	F	1992-12-28	32	3
	8	Felipe Almeida	M	1981-02-19	44	3
	9	Juliana Castro	F	1988-10-11	37	3
	10	Rodrigo Nunes	M	1993-04-25	32	3
	11	Patrícia Gomes	F	1979-05-08	46	4
	12	André Luiz Ramos	M	1985-07-30	40	3
	13	Fernanda Torres	F	1991-08-09	34	3
	14	Leandro Costa	M	1983-09-16	42	3
	15	Paula Lopes	F	1996-03-22	29	2
	16	Eduardo Martins	M	1980-12-02	44	3
	17	Simone Azevedo	F	1984-01-19	41	3

essa tabela também apresenta mais dados, porém para não deixar o arquivo muito extenso cortamos no print.

### dimensão loja:

	id_loja	nome_loja	id_cidade_loja	id_gerente
▶	1	On Line	1	1
	2	Shopping	1	2
	3	Rua	1	3
★	NULL	NULL	NULL	NULL

### dimensão vendedor:

	id_vendedor	nome_vendedor	id_loja
▶	1	online	1
	2	Carlos	2
	3	Roberta	2
	4	Iraci	2
	5	Germânia	3
	6	Francisca	3
	7	Waldeci	3
	8	João	3
	9	Francisco	3
	10	Aberto	3
*	NULL	NULL	NULL

dimensão gerente:

	id_gerente	nome_gerente	nome_gerente_norm
▶	1	Carlos Eduardo	carlos eduardo
	2	Carlos Roberto	carlos roberto
	3	Carlos Augusto	carlos augusto
*	NULL	NULL	NULL

tabela fato:

	sk_venda	id_data	id_cliente	id_produto	id_vendedor	id_loja	id_cidade_ci	id_cidade_loja	id_fx_etaria	id_transportadora	id_gerente	qtde_vendida	vl_bruto_venda	vl_desconto	vl_frete	vl_liq_venda	tmp_
▶	1_3	2024-05-14	39	3	8	3	10	1	3	1	3	8	607.60	1.24	35.81	642.17	2
	1_4	2024-05-14	39	4	8	3	10	1	3	1	3	5	1499.10	0.40	35.81	1534.51	2
	1_8	2024-05-14	39	8	8	3	10	1	3	1	3	7	4760.70	1.21	35.81	4795.30	2
	10_8	2024-03-01	11	8	6	3	6	1	4	2	3	3	1270.80	0.63	42.58	1312.75	1
	10_9	2024-03-01	11	9	6	3	6	1	4	2	3	1	389.32	0.08	42.58	431.82	1
	100_10	2024-04-19	7	10	10	3	7	1	3	1	3	5	1386.35	0.15	58.29	1444.49	0
	100_6	2024-04-19	7	6	10	3	7	1	3	1	3	1	100.61	0.09	58.29	158.81	0
	100_7	2024-04-19	7	7	10	3	7	1	3	1	3	7	3406.55	0.84	58.29	3464.00	0
	100_9	2024-04-19	7	9	10	3	7	1	3	1	3	3	2931.63	0.24	58.29	2989.68	0
	1000_2	2024-07-31	37	2	10	3	1	1	3	2	3	4	708.56	0.20	184.39	892.75	0
	1000_6	2024-07-31	37	6	10	3	1	1	3	2	3	7	498.05	0.00	184.39	682.44	0
	1000_8	2024-07-31	37	8	10	3	1	1	3	2	3	1	918.32	0.17	184.39	1102.54	0
	1000_9	2024-07-31	37	9	10	3	1	1	3	2	3	1	498.05	0.00	184.39	682.44	0

  

	id_cliente	id_produto	id_vendedor	id_loja	id_cidade_ci	id_cidade_loja	id_fx_etaria	id_transportadora	id_gerente	qtde_vendida	vl_bruto_venda	vl_desconto	vl_frete	vl_liq_venda	tmp_envio	tmp_preparo
▶	4	39	3	8	3	10	1	3	1	3	8	607.60	1.24	35.81	642.17	2
	4	39	4	8	3	10	1	3	1	3	5	1499.10	0.40	35.81	1534.51	2
	4	39	8	8	3	10	1	3	1	3	7	4760.70	1.21	35.81	4795.30	2
	1	11	8	6	3	6	1	4	2	3	3	1270.80	0.63	42.58	1312.75	1
	1	11	9	6	3	6	1	4	2	3	1	389.32	0.08	42.58	431.82	1
	9	7	10	10	3	7	1	3	1	3	5	1386.35	0.15	58.29	1444.49	0
	9	7	6	10	3	7	1	3	1	3	1	100.61	0.09	58.29	158.81	0
	9	7	7	10	3	7	1	3	1	3	7	3406.55	0.84	58.29	3464.00	0
	9	7	9	10	3	7	1	3	1	3	3	2931.63	0.24	58.29	2989.68	0
	1	37	2	10	3	1	1	3	2	3	4	708.56	0.20	184.39	892.75	0
	1	37	6	10	3	1	1	3	2	3	7	498.05	0.00	184.39	682.44	0
	1	37	8	10	3	1	1	3	2	3	1	918.32	0.17	184.39	1102.54	0
	1	37	9	10	3	1	1	3	2	3	1	498.05	0.00	184.39	682.44	0

as duas prints se tratam do começo da tabela, por conta do grande número de colunas precisamos separar em mais de uma imagem, além disso essa tabela apresenta muitas entradas então o print só consta com uma porção delas.