

1) Criar uma base de dados chamada **prova01**.

2) Elabore as tabelas abaixo:

clientez	
idCliente	INT PK e AI
nomeCliente	VARCHAR(60)
sexoCliente	CHAR

contatoClientes	
idContatoClientes	INT PK e AI
idCliente	INT
emailCliente	VARCHAR(35)
telefoneCliente	INT
celularCliente	INT

enderecoClientes	
idEnderecoCliente	INT PK e AI
idCliente	INT
estadoCliente	VARCHAR(2)
cidadeCliente	VARCHAR(40)
bairroCliente	VARCHAR(30)
ruaCliente	VARCHAR(40)
numeroCliente	INT
cepCliente	INT
complementoCliente	VARCHAR(100)

marca	
idMarca	INT PK e AI
nomeMarca	VARCHAR(40)

produtos	
idProduto	INT PK e AI
nomeProduto	VARCHAR(50)
valorProduto	DECIMAL(10,2)
idMarca	INT

estoqueProdutos	
idEstoque	INT PK e AI
idProduto	INT
quantidadeEstoque	INT

vendas	
idVenda	INT PK e AI
idProduto	INT
idCliente	INT
dataVenda	DATE

3) Realizar alterações nas tabelas

- a. Alterar o nome da tabela **clientez** para **clientes**
- b. Alterar o nome da tabela **marca** para **marcas**
- c. Adicionar uma chave estrangeira no **idCliente** da tabela **contatoClientes** com o **idCliente** da tabela **clientes**.
- d. Adicionar uma chave estrangeira no **idCliente** da tabela **enderecoClientes** com o **idCliente** da tabela **clientes**.
- e. Adicionar uma chave estrangeira no **idMarca** da tabela **produtos** com o **idMarca** da tabela **marcas**.
- f. Adicionar uma chave estrangeira no **idProduto** da tabela **estoqueProdutos** com o **idProduto** da tabela **produtos**.
- g. Adicionar duas chaves estrangeiras na tabela **vendas**. Onde o **idProduto** da tabela **vendas** estará vinculado com o **idProdutos** da tabela **produtos** e o **idCliente** da tabela **vendas** estará vinculado com **idCliente** da tabela **clientes**.
- h. Adicionar as colunas: **dataPedido** do tipo DATE na tabela **vendas**.

4) Inserir os dados em suas respectivas tabelas:

clientes		
1	Ana Parker	f
2	Gean Kloth	m
3	Isabela Fontana	f
4	Ingrid Mello	f
5	Rubens Almeida	m

contatoClientes				
1	1	ana.parker@live.com	null	98757476
2	2	geankbnu@gmail.com	null	96365512
3	3	Isabela1999@bol.com.br	32569874	null
4	4	Ingrid.fontana@gmail.com	null	88559497
5	5	Rubens.a@gmail.com	35369967	89226688

enderecoClientes								
1	1	sc	Blumenau	98757476	Escola Agrícola	Regente Feijó	89035600	null
2	2	sc	Brusque	96365512	Centro	Rua XV	88556321	Apto 246
3	3	sc	Blumenau	null	Centro	Beira Rio	null	Apto 13
4	4	pr	Curitiba	88559497	Batel	Tupinambá	84579633	null
5	5	sc	Blumenau	89226688	Vila Nova	Instaninslau Schaete	null	null

marcas	
1	Nestle
2	P&G
3	Unilever
4	PepsiCo
5	Danone

Produtos			
1	Pepsi Lata – 350ml	2,09	4
2	Biscoito Passatempo	2,07	1
3	Sabão em pó Ariel 5 kg	11,70	2
4	Desodorante Old Spice	10,90	2
5	Pasta de dente Oral-B	5,96	2
6	Biscoito Mabel 370gr	7,49	4
7	Biscoito Toddynho com gotas de chocolate	2,07	4

estoqueProdutos		
1	1	7000
2	2	8000
3	3	6530
4	4	1800
5	5	950
6	6	700
7	7	1780

Vendas			
1	2	1	19/06/2018
2	5	1	12/06/2018
3	2	2	17/06/2018
4	1	2	04/06/2018
5	3	3	07/06/2018
6	2	4	14/06/2018
7	4	4	11/06/2018
8	3	1	19/06/2018
9	3	1	13/06/2018
10	2	1	18/06/2018

5) Realize os seguintes comandos:

- Selecionar o idProduto, nomeProduto e nomeMarca. Deverá ser ordenado através do idProduto.
- Exibir o nome dos clientes, quantidade de produtos comprados e somar os valores dos produtos comprados.
- Exibir o nome dos produtos, valor e data que foram vendidos entre 03/06/2018 a 09/06/2018.
- Listar os produtos e as quantidades disponíveis em estoque daqueles que tem quantidade em estoque inferior a 1000.
- Exibir o nome e número de celular de todos os clientes onde o número de celular seja diferente de NULL.
- Contar quantos homens e quantas mulheres existem na tabela de clientes.
- Exibir a soma dos produtos vendidos por dia. Agrupe por dia.
- Exibir o nome do cliente, sexo por extenso e quantidade de compras realizadas no mês 06.
- Contar quantos produtos foram vendidos com valor unitário até R\$10,00
- Nome do cliente e valor gasto onde mais comprou no mercado no período de 01/06/2018 até 30/06/2018.
- Nome do homem e da mulher que comparam o produto mais caro. Exiba o nome de cada um, o nome do produto, valor desse produto e data da venda desse produto.
- Exibir o nome e a marca do produto de menor valor (caso haja mais de um produto com o valor mais baixo deverá exibir os nomes e as marcas desse produto).
- Excluir a base de dados.

Pontuação	
Criação da base de dados e das tabelas	2 pontos
Alteração das tabelas	3 pontos
Inserir dados	1 ponto
Realizar os comandos de seleção e exclusão da tabela	4 pontos