1 – Escreva uma consulta SQL que retorne o nome dos dez principais vendedores e o valor total de suas vendas líquidas. Os vendedores devem ser classificados com base no valor das vendas líquidas, com os melhores vendedores no topo da lista.

SELECT

TOP(10)

vdd.Nome,

sum(v.VendaLiquida) as venda\_liquida

FROM

Vendas v

INNER JOIN Vendedores vdd on vdd.Vendedor = v.Vendedor

GROUP BY

vdd.Nome

ORDER BY

2 DESC;

2 – Escreva uma consulta SQL que liste o nome de cada cliente e a quantidade de produtos que cada um comprou, agrupados por marca. A consulta deve incluir apenas os clientes que compraram mais de 100 produtos.

SELECT

c.Nome,

m.Marca,

count(v.Produto) as qtd\_produto

FROM

Vendas v

inner join Clientes c on c.Cliente = v.Cliente

inner join Produtos p on p.Produto = v.Produto

inner join Marcas m on m.Marca = p.Marca

group by

c.Nome,

m.Marca

having

count(v.produto) > 100

3 – Escreva uma consulta SQL que identifique o cliente que mais comprou produtos da marca mais vendida. A consulta deve retornar o nome desse cliente, a marca mais vendida e a quantidade de produtos comprados por esse cliente da marca em questão.

WITH MarcasMaisVendidas AS (

SELECT TOP 1

P.Marca AS MarcaMaisVendida

FROM vendas AS v

INNER JOIN Produtos AS P ON v.Produto = P.Produto

GROUP BY P.Marca

ORDER BY COUNT(\*) DESC

)

SELECT TOP 1

C.Nome AS NomeCliente,

MMV.MarcaMaisVendida,

COUNT(\*) AS QuantidadeComprada

FROM Clientes AS C

INNER JOIN Vendas AS v ON v.Cliente = C.Cliente

INNER JOIN Produtos AS P ON v.Produto = P.Produto

INNER JOIN MarcasMaisVendidas AS MMV ON P.Marca = MMV.MarcaMaisVendida

GROUP BY C.Nome, MMV.MarcaMaisVendida

ORDER BY COUNT(\*) DESC;

4 – Escreva uma consulta SQL que crie uma coluna que represente a faixa de categoria dos clientes com base nos valores de suas compras, conforme os critérios a seguir:

* Considerar apenas vendas líquidas positivas
* Se o valor das compras for inferior a R$ 1.000, o cliente é classificado como 'cliente ruim'.
* Se o valor das compras estiver entre R$ 1.000 e R$ 9.999,99, o cliente é classificado como 'cliente regular'.
* Se o valor das compras for igual ou superior a R$ 10.000, o cliente é classificado como 'cliente bom'."
* A consulta deverá exibir o nome do cliente, venda líquida e a categoria

SELECT

C.Nome AS NomeCliente,

SUM(v.VendaLiquida) AS VendaLiquida,

CASE

WHEN SUM(v.VendaLiquida) < 1000 THEN 'Cliente ruim'

WHEN SUM(v.VendaLiquida) BETWEEN 1000 AND 9999.99 THEN 'Cliente regular'

ELSE 'Cliente bom'

END AS Categoria

FROM

Vendas AS v

INNER JOIN Clientes AS C ON v.Cliente = C.Cliente

WHERE

v.VendaLiquida > 0

GROUP BY

C.Nome;

5 – Altere o nome do cliente “Cliente 1876” para “Luke Skywalker”, mas lembre-se de abrir uma transação.

BEGIN TRANSACTION t1;

UPDATE Clientes

SET Nome = 'Luke Skywalker'

WHERE Cliente = 1876;

select nome from Clientes where cliente = 1876

commit;

6 – Crie uma tabela com os tipos de dados ADEQUADOS, conforme requisito abaixo:

create table Fornecedores (

IdFornecedor int identity (1,1) primary key,

Descricao varchar(100),

Tipo char(6),

Pais varchar(20),

DataCadastro date,

Status bit

);

INSERT INTO Fornecedores (Descricao, Tipo, Pais, DataCadastro, Status)

VALUES

('Fornecedor 1', 'Tipo A', 'Pais A', '2023-10-16', 1),

('Fornecedor 2', 'Tipo B', 'Pais B', '2023-10-16', 0),

('Fornecedor 3', 'Tipo A', 'Pais C', '2023-10-16', 1),

('Fornecedor 4', 'Tipo C', 'Pais D', '2023-10-16', 1),

('Fornecedor 5', 'Tipo A', 'Pais A', '2023-10-16', 0),

('Fornecedor 6', 'Tipo B', 'Pais B', '2023-10-16', 1),

('Fornecedor 7', 'Tipo C', 'Pais C', '2023-10-16', 1),

('Fornecedor 8', 'Tipo A', 'Pais D', '2023-10-16', 0),

('Fornecedor 9', 'Tipo B', 'Pais A', '2023-10-16', 1),

('Fornecedor 10', 'Tipo C', 'Pais B', '2023-10-16', 0);

begin tran t2

delete Fornecedores

where status = 0

select \* from Fornecedores

commit;