CREATE TABLE medicamento(

id\_med INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nome\_med VARCHAR(50) NOT NULL,

fabricante VARCHAR(50) NOT NULL,

preco DECIMAL(10,2) NOT NULL,

quantidade INT NOT NULL

)

INSERT INTO medicamento (nome\_med, fabricante, preco, quantidade)

VALUES('Paracetamol', 'Fabricante A', 10.50, 100),

('Amoxicilina', 'Fabricante B', 15.75, 75),

('Dipirona', 'Fabricante C', 8.99, 120),

('Omeprazol', 'Fabricante D', 20.25, 50),

('Ibuprofeno', 'Fabricante E', 12.35, 90);

CREATE TABLE cliente(

id\_cliente INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nome\_cliente VARCHAR(50) NOT NULL,

endereco VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(50) NOT NULL,

telefone VARCHAR(50) NOT NULL

)

INSERT INTO cliente (nome\_cliente, endereco, email, telefone)

VALUES

('Maria', 'SP', 'maria@gmail.com', '999999999'),

('Jose', 'RS', 'jose@gmaill.com', '888888888'),

('Ricardo', 'RS', 'ricardo@gmaill.com', '777777777'),

('Manoel', 'RS', 'manoel@gmaill.com', '666666666'),

('Carlos', 'RS', 'carlos@gmaill.com', '555555555');

CREATE TABLE fornecedor(

id\_forn INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nome\_forn VARCHAR(50) NOT NULL,

endereco\_forn VARCHAR(50) NOT NULL,

telefone\_forn VARCHAR(50) NOT NULL

)

INSERT INTO fornecedor(nome\_forn,endereco\_forn,telefone\_forn)

VALUES ('forne\_test1','endereco\_test1','+55 51 9874231232'),

('forne\_test2','endereco\_test2','+55 51 987238273')

CREATE TABLE venda(

id\_venda INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

data\_venda DATE NOT NULL,

id\_med INT,

id\_cliente INT,

FOREIGN KEY (id\_med) REFERENCES medicamento(id\_med),

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES cliente(id\_cliente)

)

INSERT INTO venda (data\_venda, id\_med, id\_cliente)

VALUES

('2023-03-09', 1, 1),

('2023-09-05', 2, 2),

('2023-11-10', 3, 3),

('2023-07-13', 4, 4),

('2023-07-31', 5, 5);

1)

SELECT \* FROM medicamento

WHERE quantidade < 100

2)

SELECT medicamento.nome\_med

FROM venda

INNER JOIN medicamento

ON medicamento.id\_med = venda.id\_med

WHERE data\_venda

BETWEEN '2023-11-01' AND CURRENT\_DATE

3)

ALTER TABLE medicamento ADD vencimento DATE;

UPDATE medicamento

SET vencimento = '2024-02-14'

WHERE id\_med = 5;

SELECT nome\_med, vencimento

FROM medicamento

WHERE vencimento < CURRENT\_DATE + 15;

4)

UPDATE medicamento

SET quantidade = 0

WHERE id\_med = 5;

SELECT nome\_med, quantidade

FROM medicamento

WHERE quantidade <= 0;

5)

SELECT cliente.nome\_cliente,

medicamento.nome\_med

FROM venda

INNER JOIN cliente

ON cliente.id\_cliente = venda.id\_cliente

INNER JOIN medicamento

ON medicamento.id\_med = venda.id\_med

WHERE cliente.id\_cliente = 5

6)

ALTER TABLE venda ADD valor DECIMAL(10,2);

UPDATE venda

SET valor = 150.00

WHERE id\_venda = 5;

SELECT SUM(valor) AS Total

FROM venda

WHERE data\_venda < CURRENT\_DATE

7)

SELECT cliente.nome\_cliente

FROM venda

INNER JOIN cliente

ON cliente.id\_cliente = venda.id\_cliente

WHERE valor > 150.00;

8)

INSERT INTO venda (data\_venda, id\_med, id\_cliente, valor)

VALUES ('2024-02-08', 5, 5, 100.00);

COM O NOME DO CLIENTE:

SELECT cliente.nome\_cliente AS 'Cliente com mais compras'

FROM venda

INNER JOIN cliente

ON cliente.id\_cliente = venda.id\_cliente

GROUP BY venda.id\_cliente

HAVING COUNT(\*) > 1

versão simples:

SELECT id\_cliente AS 'Cliente com mais compras'

FROM venda

GROUP BY id\_cliente

HAVING COUNT(\*) > 1

9)

ALTER TABLE fornecedor

ADD medicamentos\_vendidos INT;

UPDATE fornecedor

SET medicamentos\_vendidos = 12

WHERE id\_forn = 2

SELECT nome\_forn,

MAX(medicamentos\_vendidos)

AS 'Medicamentos Vendidos'

FROM fornecedor

OBS.: INSERINDO ID E DATA DE FORNECIMENTO NA TABELA DE MEDICAMENTOS

**ALTER TABLE medicamento**

**ADD data\_forn DATE;**

**ALTER TABLE medicamento**

**ADD id\_forn INT;**

**ALTER TABLE medicamento**

**ADD CONSTRAINT FK\_Fornecedor**

**FOREIGN KEY (id\_forn) REFERENCES fornecedor(id\_forn);**

**UPDATES:**

**UPDATE medicamento**

**SET id\_forn = 1**

**WHERE id\_med = 5;**

**UPDATE medicamento**

**SET data\_forn = '2024-02-15'**

**WHERE id\_med = 5;**

SUBQUERY:

SELECT

MAX(m.quantidade) AS 'Quantidade Fornecida',

f.nome\_forn

FROM

medicamento AS m

INNER JOIN

fornecedor AS f ON f.id\_forn = m.id\_forn

INNER JOIN

(SELECT MAX(quantidade) AS max\_quantidade

FROM medicamento

WHERE data\_forn BETWEEN '2023-09-01' AND CURRENT\_DATE) AS subquery

ON

m.quantidade = subquery.max\_quantidade

WHERE

m.data\_forn BETWEEN '2023-09-01' AND CURRENT\_DATE;

10)

ALTER TABLE fornecedor

ADD nome\_meds VARCHAR(50);

UPDATE fornecedor

SET nome\_meds = 'Rivotril'

WHERE id\_forn = 2

SELECT nome\_forn

FROM fornecedor

WHERE nome\_meds = 'Rivotril'

11)

(- Qual é o valor total de vendas por mês no último ano?)

SELECT SUM(valor)

FROM venda

WHERE data\_venda BETWEEN '2023-03-01' AND '2023-03-30'

12)

SELECT MAX(preco)

FROM medicamento

WHERE categoria = '1'

13)

Obs.: Temos o mesmo problema da questão 9, o valor vem certo mas o nome não

SELECT cliente.nome\_cliente, MAX(valor)

FROM venda

INNER JOIN cliente

ON cliente.id\_cliente = venda.id\_cliente