CREATE database sorveteria;

USE sorveteria;

CREATE TABLE PRODUTO(

ID\_PRODUTO INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

NOME VARCHAR(45),

DATA\_VALIDADE DATE,

DATA\_FABRICACAO DATE,

VALOR DECIMAL(10,2)

);

CREATE TABLE CLIENTE(

ID\_CLIENTE INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

CPF VARCHAR(45),

NOME VARCHAR(45),

ENDERECO\_ID INT

);

CREATE TABLE ENDERECO(

ID\_ENDERECO INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

CEP VARCHAR(45),

BAIRRO VARCHAR(45),

CIDADE\_ESTADO VARCHAR(45),

LOGRADOURO VARCHAR(45)

);

CREATE TABLE FORMA\_PAGAMENTO(

ID\_PAGAMENTO INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

DESCRICAO VARCHAR(45)

);

CREATE TABLE PEDIDO(

ID\_PEDIDO INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

PAGAMENTO\_ID INT,

CLIENTE\_ID INT,

PRODUTO\_ID INT

);

ALTER TABLE CLIENTE ADD CONSTRAINT FK\_CLIENTE\_ENDERECO FOREIGN KEY(ENDERECO\_ID)

REFERENCES ENDERECO(ID\_ENDERECO);

ALTER TABLE PEDIDO ADD CONSTRAINT FK\_PEDIDO\_PAGAMENTO FOREIGN KEY(PAGAMENTO\_ID)

REFERENCES FORMA\_PAGAMENTO(ID\_PAGAMENTO);

ALTER TABLE PEDIDO ADD CONSTRAINT FK\_PEDIDO\_CLIENTE FOREIGN KEY(CLIENTE\_ID)

REFERENCES CLIENTE(ID\_CLIENTE);

ALTER TABLE PEDIDO ADD CONSTRAINT FK\_PEDIDO\_PRODUTO FOREIGN KEY(PRODUTO\_ID)

REFERENCES PRODUTO(ID\_PRODUTO);

INSERT INTO ENDERECO VALUES(NULL,"60767-702","Mondubim","Fortaleza,CE","RUA 01");

INSERT INTO ENDERECO VALUES(NULL,"60752-010","Mondubim","Fortaleza,CE","AVENIDA 1");

INSERT INTO ENDERECO VALUES(NULL,"60767-725","Mondubim","Fortaleza,CE","RUA 1");

INSERT INTO ENDERECO VALUES(NULL,"60544-760","Siqueira","Fortaleza,CE","RUA 01");

INSERT INTO ENDERECO VALUES(NULL,"60544-763","Siqueira","Fortaleza,CE","RUA 02");

INSERT INTO ENDERECO VALUES(NULL,"60544-766","Siqueira","Fortaleza,CE","RUA 03");

INSERT INTO ENDERECO VALUES(NULL,"61905-430","Novo Maracanaú","Maracanaú,CE","RUA 1");

INSERT INTO ENDERECO VALUES(NULL,"61905-530","Novo Maracanaú","Maracanaú,CE","RUA 10");

INSERT INTO ENDERECO VALUES(NULL,"61905-540","Novo Maracanaú","Maracanaú,CE","RUA 11");

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0001","João Silva",1);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0002","Maria Costa",1);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0003","Pedro Soares",2);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0004","Leandro Silva",3);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0005","Ana Soares",4);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0006","Patricia Costa",4);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0007","Pedro Silva",5);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0008","Otavio Soares",6);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0009","João Costa",7);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0010","Davi Silva",8);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0021","John Silva",9);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0011","João Maria",1);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0012","Mário da Costa",2);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0013","Pedro Leonardo",3);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0014","Will Bank",4);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0015","Weberson Inácio",5);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0016","Jair Silva",6);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0017","Vitor Melo",7);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0018","Guilherme Soares",8);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0019","Gustavo Lima",9);

INSERT INTO CLIENTE(CPF,NOME,ENDERECO\_ID) VALUES("0020","Pedro Nascimento",9);

INSERT INTO FORMA\_PAGAMENTO(DESCRICAO) VALUES("Cartão de Credito");

INSERT INTO FORMA\_PAGAMENTO(DESCRICAO) VALUES("Cartão de Débito");

INSERT INTO FORMA\_PAGAMENTO(DESCRICAO) VALUES("PIX");

INSERT INTO FORMA\_PAGAMENTO(DESCRICAO) VALUES("Dinheiro");

INSERT INTO FORMA\_PAGAMENTO(DESCRICAO) VALUES("Vale Alimentação");

INSERT INTO PRODUTO(NOME,DATA\_VALIDADE, DATA\_FABRICACAO, VALOR) VALUES("Picolé limão","2022-03-31","2022-11-01",5.99);

INSERT INTO PRODUTO(NOME,DATA\_VALIDADE, DATA\_FABRICACAO, VALOR) VALUES("Picolé Morango","2022-03-31","2022-11-01",5.99);

INSERT INTO PRODUTO(NOME,DATA\_VALIDADE, DATA\_FABRICACAO, VALOR) VALUES("Picolé Chocolate","2022-11-01","2022-10-01",5.99);

INSERT INTO PRODUTO(NOME,DATA\_VALIDADE, DATA\_FABRICACAO, VALOR) VALUES("Picolé Ovomaltine","2022-11-01","2022-10-01",5.99);

INSERT INTO PRODUTO(NOME,DATA\_VALIDADE, DATA\_FABRICACAO, VALOR) VALUES("Pote morango","2022-11-01","2022-05\*-10",10.99);

INSERT INTO PRODUTO(NOME,DATA\_VALIDADE, DATA\_FABRICACAO, VALOR) VALUES("Pote Café","2022-03-31","2022-05-10",10.99);

INSERT INTO PRODUTO(NOME,DATA\_VALIDADE, DATA\_FABRICACAO, VALOR) VALUES("Pote Cajá","2022-06-10","2022-05-10",10.99);

INSERT INTO PRODUTO(NOME,DATA\_VALIDADE, DATA\_FABRICACAO, VALOR) VALUES("Pote Tapioca","2022-06-10","2022-12-01",10.99);

INSERT INTO PRODUTO(NOME,DATA\_VALIDADE, DATA\_FABRICACAO, VALOR) VALUES("Açai","2022-06-10","2022-06-10",14.99);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(1,1,1);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(2,2,2);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(3,3,3);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(4,4,4);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(5,5,5);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(3,6,6);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(2,7,7);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(1,8,8);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(4,9,9);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(5,10,9);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(2,11,8);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(3,12,7);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(1,13,4);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(1,2,5);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(1,4,6);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(2,5,1);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(2,6,2);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(3,10,3);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(3,10,3);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(3,10,6);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(3,4,9);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(4,6,8);

INSERT INTO PEDIDO(PAGAMENTO\_ID,CLIENTE\_ID, PRODUTO\_ID) VALUES(4,5,5);

**1 QUESTÃO**

SELECT COUNT(NOME) AS CLIENTE FROM CLIENTE;

**2 QUESTAO**

SELECT SUM(VALOR) AS FATURAMENTO FROM PRODUTO

INNER JOIN PEDIDO

ON PRODUTO\_ID = ID\_PRODUTO;

**3 QUESTÃO**

SELECT CIDADAE\_ESTADO AS ESTADO,count(NOME) AS "QUANTIDADE DE PESSOAS" FROM ENDERECO

INNER JOIN CLIENTE

ON ENDERECO\_ID = ID\_ENDERECO

WHERE CIDADAE\_ESTADO LIKE '%maracanau%';

**4 QUESTÃO**

SELECT C.NOME AS CLIENTE, PR.NOME AS PRODUTO FROM CLIENTE C

INNER JOIN PEDIDO P

ON P.CLIENTE\_ID = ID\_CLIENTE

INNER JOIN PRODUTO PR

ON PRODUTO\_ID = ID\_PRODUTO;

**5 QUESTÃO**

SELECT NOME,DATA\_VALIDADE FROM PRODUTO

WHERE DATA\_VALIDADE > "2022-09-20";

**6 QUESTÃO**

SELECT NOME FROM PRODUTO

WHERE DATA\_FABRICACAO = "2022-11-01";

**7 QUESTÃO**

SELECT DESCRICAO AS "FORMA DE PAGAMENTO" ,COUNT(NOME) AS QUANTIDADE FROM CLIENTE

INNER JOIN PEDIDO

ON CLIENTE\_ID = ID\_CLIENTE

INNER JOIN FORMA\_PAGAMENTO

ON PAGAMENTO\_ID = ID\_PAGAMENTO

WHERE DESCRICAO = "PIX";

**8 QUESTÃO**

SELECT NOME, VALOR \* 0.90 as "COM 10% OFF" FROM PRODUTO;

**9 QUESTÃO**

SELECT C.NOME AS CLIENTE, PR.NOME AS PRODUTO FROM CLIENTE C

INNER JOIN PEDIDO P

ON P.CLIENTE\_ID = ID\_CLIENTE

INNER JOIN PRODUTO PR

ON PRODUTO\_ID = ID\_PRODUTO

WHERE C.NOME = "Pedro Soares";