

DUPLA

EMANUEL NEPOMUCENO NAGIMA – R.A: 10482417476

MARCOS VINICIUS CARVALHO PIMENTEL DE FREITAS – R.A: 10482417832

CREATE DATABASE ATV4;

```
CREATE TABLE Trabalhador (  
    numero INTEGER PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(50),  
        dataNasc DATE,  
        especialidade VARCHAR(250)  
);
```

```
CREATE TABLE Produto (  
    codigoP INTEGER PRIMARY KEY,  
    designacaoP VARCHAR(250),  
        area DECIMAL(4,1),  
    numero INTEGER,  
    FOREIGN KEY (numero) REFERENCES Trabalhador(numero)  
);
```

```
CREATE TABLE Comprador (  
    codigoC INTEGER PRIMARY KEY,  
    identificacaoC VARCHAR(250),  
        enderecoC VARCHAR(250),  
        telefoneC VARCHAR(20)  
);
```

```
CREATE TABLE Venda (  
    codigoP INTEGER,
```

```
codigoC INTEGER,  
        dataV DATE,  
        quantidadeV INTEGER,  
        valorV DECIMAL(10,3),  
dataRecebim DATE,  
FOREIGN KEY (codigoP) REFERENCES Produto(codigoP),  
FOREIGN KEY (codigoC) REFERENCES Comprador(codigoC)  
);
```

```
INSERT INTO Trabalhador VALUES (1, 'João Dias', '1995-01-05', 'horticultor');  
INSERT INTO Trabalhador VALUES (2, 'Luísa Ferreira', '1975-11-25', 'Jardineiro');  
INSERT INTO Trabalhador VALUES (3, 'Márcio Souza', '1990-12-05', 'Motorista');  
INSERT INTO Trabalhador VALUES (4, 'Joana Garcia', '1980-06-10', 'eng agrônomo'); INSERT INTO  
Trabalhador VALUES (5, 'José Silva', '1990-05-15', 'Motorista');
```

```
INSERT INTO Produto VALUES (5, 'Cenoura', 4.5, 4);  
INSERT INTO Produto VALUES (6, 'feijão verde', 6.5, 1);  
INSERT INTO Produto VALUES (7, 'Batata', 2.6, 4);  
INSERT INTO Produto VALUES (8, 'Rosa', 1, 2);
```

```
INSERT INTO Comprador VALUES (1, 'Manoel Maria', 'Rua X, 123', '(18) 2222-2222');  
INSERT INTO Comprador VALUES (2, 'Luisa Fraga', 'Rua Z, 234', '(18) 2222-3333');  
INSERT INTO Comprador VALUES (3, 'Duarte Silva', 'Av. Y, 645', '(43) 2233-4444');
```

```
INSERT INTO Venda VALUES (5, 1, '2024-02-07', 450, 15000.00, '2024-02-07');  
INSERT INTO Venda VALUES (5, 2, '2024-03-02', 200, 2600.00, '2024-02-05');  
INSERT INTO Venda VALUES (6, 1, '2024-02-05', 100, 1000.00, NULL);  
INSERT INTO Venda VALUES (7, 3, '2024-03-03', 50, 500.00, NULL);  
INSERT INTO Venda VALUES (8, 2, '2024-03-05', 100, 1000.00, NULL);  
INSERT INTO Venda VALUES (6, 1, '2024-02-07', 200, 1600.00, NULL);  
INSERT INTO Venda VALUES (8, 3, '2024-02-02', 200, 2000.00, NULL);
```

1 - Liste o nome, a especialidade e a data de nascimento dos trabalhadores que tenham o nome iniciado pela letra "J" ou que tenham nascido na década de 90.

```
SELECT nome, especialidade, dataNasc
```

```
FROM Trabalhador
```

```
WHERE nome LIKE 'J%' OR (dataNasc BETWEEN '1990-01-01' AND '1999-12-31');
```

2 - Liste as vendas, acima de R\$800,00 que ainda não foram recebidas e estão em atraso na quitação, juntamente com os nomes dos respectivos compradores. As vendas não recebidas são aquelas que estão sem valor no atributo dataRecebim e para ela estar em atraso, o atributo dataV tem que ser anterior à data atual

```
SELECT *
```

```
FROM Venda
```

```
WHERE valorV > 800
```

```
AND dataRecebim IS NULL
```