**3ª Lista de Exercícios de Banco de Dados II**

**Aluno:** Vitor de Azambuja Ribeiro Franco

**R.A:** 5153344

**1)**

GO

CREATE PROCEDURE excluirsubcat

AS

BEGIN

DECLARE @subcategoria\_id INT;

DECLARE cursor\_subcategorias CURSOR FOR

SELECT sub.ID\_SUBCATEGORIA

FROM PRD\_SUBCATEGORIA sub

INNER JOIN PRD\_CATEGORIA cat ON sub.ID\_CATEGORIA = cat.ID\_CATEGORIA

WHERE cat.ID\_DEPARTAMENTO IN (1, 2);

DECLARE @tem\_produtos INT;

DECLARE @produto\_count INT;

OPEN cursor\_subcategorias;

FETCH NEXT FROM cursor\_subcategorias INTO @subcategoria\_id;

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

SELECT @produto\_count = COUNT(\*) FROM PRD\_PRODUTO WHERE ID\_SUBCATEGORIA = @subcategoria\_id;

IF @produto\_count = 0

BEGIN

DELETE FROM PRD\_SUBCATEGORIA WHERE ID\_SUBCATEGORIA = @subcategoria\_id;

END;

FETCH NEXT FROM cursor\_subcategorias INTO @subcategoria\_id;

END;

CLOSE cursor\_subcategorias;

DEALLOCATE cursor\_subcategorias;

END;

GO

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**2)**

**a-b)**

CREATE TABLE canteiro(

canteiroId INT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(20),

luzdiaria DECIMAL(4,3),

aguadiaria DECIMAL(4,3)

);

CREATE TABLE funcionario(

funcId INT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(20),

idade INT

);

CREATE TABLE planta(

id INT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(20),

luzdiaria DECIMAL(4,3),

agua DECIMAL(4,3),

peso DECIMAL(4,3)

);

CREATE TABLE plantio(

plantioId INT PRIMARY KEY,

plantaId INT FOREIGN KEY REFERENCES planta(id),

funcId INT FOREIGN KEY REFERENCES funcionario(funcId),

canteiroId INT FOREIGN KEY REFERENCES canteiro(canteiroId),

data DATE,

sementes INT

);

CREATE TABLE colhido(

colhidoId INT PRIMARY KEY,

plantaId INT FOREIGN KEY REFERENCES planta(id),

funcId INT FOREIGN KEY REFERENCES funcionario(funcId),

canteiroId INT FOREIGN KEY REFERENCES canteiro(canteiroId),

data DATE,

quantidade INT,

peso DECIMAL(4,3)

);

**c)**

SELECT \* FROM plantio

WHERE year(data) > 2017;

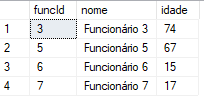
Gráfico

Descrição gerada automaticamente

**d)**

SELECT \* FROM funcionario

WHERE idade < 18 OR idade > 60;



**e)**

GO

CREATE PROCEDURE colhidofunc

@idfunc INT

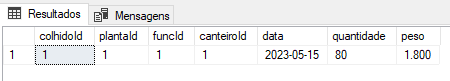
AS

BEGIN

SELECT \* FROM colhido

WHERE colhido.funcId = @idfunc

END;



**f)**

GO

CREATE VIEW divcanteiro AS

SELECT c.nome AS 'Canteiros Diversificados'

FROM canteiro c

INNER JOIN plantio p ON c.canteiroId = p.canteiroId

GROUP BY c.nome

HAVING COUNT(DISTINCT p.plantaId) > 1;

GO

Uma imagem contendo Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente

**3)**

**4)**

**5)**

**6)**

**7)**

**8)**

**9)**

**10)**

**11)**

**12)**

**13)**