**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 CHAR(20),

luzdiaria DECIMAL(4,3),

aguadiaria DECIMAL(4,3)

);

CREATE TABLE funcionario(

funcId INT PRIMARY KEY,

nome CHAR(20),

idade INT

);

CREATE TABLE planta(

id INT PRIMARY KEY,

nome CHAR(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)**

**d)**

**e)**

**f)**

**3)**

Um Data Warehouse é um repositório central de informações que podem ser analisadas para tomar decisões mais adequadas. Os dados fluem de sistemas transacionais, bancos de dados relacionais e de outras fontes para o Data Warehouse, sendo o objetivo principal facilitar a análise e a geração de relatórios. Os bancos de dados tradicionais são focados em transações diárias que envolvem manutenção envolvendo os comandos INSERT, UPDATE e DELETE usando o modelo de tabelas relacionais. Por outro lado, as Data Warehouses lidam com um volume muito maior de dados históricos e organiza os dados em estruturas multidimensionais que permitem análises, consultas rápidas e complexas.

**4)**

**5)**

**6)**

**7)**

**8)**

**9)**

**10)**

**11)**

**12)**

**13)**