**ATIVIDADE PEDRO LEMES BD**

**1-Escreva o comando SQL para criar um banco de dados chamado CineMarvelDC**

**R:**  **CREATE DATABASE CineMarvelDC;**

**USE CineMarvelDC;**

**2-Crie uma tabela chamada vilao com os seguintes campos (0,5 ponto):**

**● idVilao (inteiro, chave primária)**

**● nome (texto até 100 caracteres, obrigatório)**

**● codinome (texto até 100 caracteres)**

**● origem (texto até 50 caracteres)**

**R:** **CREATE TABLE vilao (**

**idVilao INT PRIMARY KEY,**

**nome VARCHAR(100) NOT NULL,**

**Codinome VARCHAR(100),**

**origem VARCHAR(50)**

**);**

**3-Altere a tabela vilao para adicionar o campo nivel\_periculosidade (inteiro)**

**R: CREATE TABLE vilao (**

**idVilao INT PRIMARY KEY,**

**nome VARCHAR(100) NOT NULL,**

**Codinome VARCHAR(100),**

**origem VARCHAR(50)**

**);**

**4-Escreva um comando para criar uma tabela confronto que contenha:**

**● idConfronto (chave primária)**

**● idHeroi e idVilao (inteiros, chaves estrangeiras referenciando tabelas heroi e**

**vilao)**

**● local (texto até 100 caracteres)**

**● resultado (vitória do herói ou vilão)**

**TABELA VILÃO**

**R: CREATE TABLE vilao (**

**idVilao INT PRIMARY KEY,**

**nome VARCHAR(100) NOT NULL,**

**Codinome VARCHAR(100),**

**origem VARCHAR(50)**

**);**

**Tabela herói**

**CREATE TABLE heroi (**

**idheroi INT PRIMARY KEY,**

**nome VARCHAR(100) NOT NULL,**

**Codinome VARCHAR(100)**

**);**

**Tabela confronto**

**CREATE TABLE Confronto (**

**idConfronto INT PRIMARY KEY,**

**idheroi INT,**

**idVilao INT,**

**local VARCHAR(100),**

**Resultado VARCHAR(100),**

**FOREIGN KEY (idheroi) REFERENCES Heroi(idHeroi),**

**FOREIGN KEY (idVilao) REFERENCES vilao(idVilao)**

**);**

**INSERT INTO Confronto (idconfronto, idHeroi, idVilao, local, resultado)**

**VALUES**

**(1,1,1, 'nova york', 'vitoria do Heroi'),**

**(2, 2, 3, 'Gotham City', 'vitoria do vlão'),**

**(3, 1, 2, 'metrópolis', 'vitoria do herói');**

**5-Insira um vilão chamado Arthur Fleck com codinome Coringa, origem DC, e nível**

**de periculosidade 10**

**R: INSERT INTO vilao**

**(nome, codinome, origem, nivel\_periculosidade) VALUES (**

**"Arthur Fleck","Coringa", "DC", 10);**

**6- Liste todos os vilões com nível de periculosidade maior que 7**

**R: select \* from vilao WHERE NIVEL\_periculousidade > 7**

**7- Selecione os nomes dos heróis cujo codinome começa com a letra "S"**

**R: SELECT \* FROM HERÒI WHERE NOME LIKE ‘S%’;**

**10- Liste os nomes dos vilões que já participaram de algum confronto com o herói chamado Capitão América.**

**R: SELECT vilao.nome**

**FROM confronto**

**JOIN heroi ON confronto.idHeroi = heroi.idHeroi**

**JOIN vilao ON confronto.idVilao = vilao.idVilao**

**WHERE heroi.codinome = 'Capitão America';**

**11- Quantos vilões existem no banco de dados?**

**R:** **select idVilao from vilao;**

**12-Calcule a média de periculosidade dos vilões agrupados por origem.**

**R: select origem, avg(nivel\_periculosidade) from vilao**

**group by vilao.origem;**

**13- Liste as origens que possuem mais de 2 vilões cadastrados**

**R: SELECT origem, COUNT(\*) AS total\_vilao**

**FROM vilao**

**GROUP BY origem**

**HAVING COUNT(\*) > 2;**