Atividade banco de dados

Nome: Maria Clara Blaschi Miolli

1. Escreva o comando SQL para **criar um banco** de dados chamado CineMarvelDC (0,5 ponto).

**Resposta:**

create database if not exists 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)

**Resposta**

CREATE TABLE VILAO (

IDVILAO INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

NOME VARCHAR(100) NOT NULL,

COGINOME VARCHAR(100),

ORIGEM VARCHAR(50)

);

3. **Altere a tabela** vilao para adicionar o campo nivel\_periculosidade (inteiro) (1,0 ponto).

**Resposta:**

ALTER TABLE vilao

ADD nível\_periculosidade INT;

4. Escreva um comando para **criar uma tabela** confronto que contenha (0,5 ponto):

● 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)

**RESPOSTA:**

CREATE TABLE CONFRONTO (

IdConfronto INT PRIMARY KEY,

IdHeroi INT,

IdViolao INT,

Local VARCHAR (100),

Resultado VARCHAR(20),

FOREING KEY (IdHeroi) REFERENCES Heroi(IdHeroi),

FOREING KEY (IdVilao) REFERENCES Heroi(IdVilao)

5. **Insira** um vilão chamado *Arthur Fleck* com codinome *Coringa*, origem *DC*, e nível de periculosidade 10 (0,5 ponto).

**RESPOSTA**:

INSERT INTO violão (idViolao, nome, codnome,origem,nível\_periculosidade)

Values (‘Arthur Fleck’,’Coringa’,’Dc’,10

);

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

**Resposta:**

SELECT \* FROM vilao

WHERE nível\_periculosidade > 7;

7. **Selecion**e os nomes dos heróis cujo codinome começa com a letra "S".

**Resposta:**

SELECT nome

FROM herói

WHERE codiname LIKE ‘S%’;

8. **Liste** todos os confrontos ordenados por local em ordem alfabética decrescente

**Resposta:**

SELECT \* FROM confronto

ORDER BY local DESC;

9. **Mostre** o nome do herói, o nome do vilão e o resultado dos confrontos, unindo as tabelas heroi, vilao e confronto.

**RESPOSTA:**

SELECT

Heroi.nome,

Vilao.nome,

Resultado

From

Confronto

Join

JOIN heroi ON heroi.nome;

JOIN vilao ON vilao.nome;

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

Select distinct v.nome

FROM confronto

JOIN heroi on idHeroi = id.Heroi

JOIN vilao ON idVilao = id.Vilao

Where nome = ‘capitao america’;

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

Select count (\*)

Total\_violoes

From violão;

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

Select origem

Medida\_periculosidade

FROM vilao

GROUP BY origem;

13. Liste as origens que possuem mais de 2 vilões cadastrados.

SELECT ORIGEM,

COUNT(\*)

FROM VIOLAO

GROUP BY ORIGEM

HAVING COUNT(\*) >2