**Atividade INSERT**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | *Gabriel José Soto Ravanhan* |

**Orientação:**1. Siga as instruções para cada atividade;  
2. Insira o script SQL na janela de resposta;  
3. Grave o documento no formato doc, docx ou pdf;  
4. Utilize o link da plataforma para realizar a entrega da atividade;  
5. Observe (data/hora) de entrega;

6. Utilize estes sites como auxílio:

<https://www.techonthenet.com/mysql/tables/alter_table.php>,

<https://www.youtube.com/watch?v=NCG9niOlm40>

1) A escola Etec irá realizar um campeonato de jogos eletrônicos e para isso precisa montar um banco de dados dos participantes e equipes. Cada participante precisa informar seu RM (somente números), nome, data de nascimento, gênero, série e curso. As equipes são formadas por nome, logotipo, jogo e possuem pelo menos 2 participantes e máximo de 5. (apenas cuide para que uma equipe possa ter vários participantes)

Com base na descrição acima elabore o MER deste banco de dados e coloque a imagem no campo de resposta abaixo.

**Resposta:**

|  |
| --- |
| Interface gráfica do usuário, Aplicativo  Descrição gerada automaticamente |

2) Crie o script SQL para criação do banco de dados a partir do MER da questão número 1;

**Resposta:**

|  |
| --- |
| CREATE DATABASE Aula\_12\_11\_2020 DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4\_general\_ci;  USE Aula\_12\_11\_2020;  CREATE TABLE participantes(  id\_participante INT UNSIGNED NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  rm INT UNIQUE NOT NULL,  nome VARCHAR(191) NOT NULL,  data\_nascimento DATE,  genero CHAR(1) NOT NULL,  serie VARCHAR(191) NOT NULL,  curso VARCHAR(191) NOT NULL  );  CREATE TABLE equipes(  id\_equipe INT UNSIGNED NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  nome VARCHAR(191) NOT NULL,  logotipo VARCHAR(191) NOT NULL,  jogo VARCHAR(191) NOT NULL  );  CREATE TABLE participantes\_equipes(  id\_participante\_equipe INT UNSIGNED NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  participante\_id INT UNSIGNED NOT NULL,  equipe\_id INT UNSIGNED NOT NULL  );  ALTER TABLE participantes\_equipes ADD CONSTRAINT fk\_participante FOREIGN KEY (participante\_id) REFERENCES participantes (id\_participante);  ALTER TABLE participantes\_equipes ADD CONSTRAINT fk\_equipe FOREIGN KEY (equipe\_id) REFERENCES equipes (id\_equipe); |

3) Altere a tabela equipes e adicione o campo posição final, que irá registrar em qual posição a equipe ficou no final do campeonato, coloque o script de alteração no campo de resposta abaixo.

**Resposta:**

|  |
| --- |
| ALTER TABLE equipes  ADD posicao\_final VARCHAR(191) NOT NULL; |

4) Faça o script SQL de inserção de pelo menos 10 participantes e 2 equipes.

**Resposta:**

|  |
| --- |
| INSERT INTO participantes (rm, nome, data\_nascimento, genero, serie, curso)  VALUES (1, 'Gabriel', '2004-11-10', 'M', 'Primeiro ano', 'Desenvolvimento de Sistemas'),  (2, 'Jônatas', '2004-10-09', 'M', 'Primeiro ano', 'Desenvolvimento de Sistemas'),  (3, 'André', '2005-02-06', 'M', 'Primeiro ano', 'Desenvolvimento de Sistemas'),  (4, 'Carlinhos', '2004-12-19', 'M', 'Segundo ano', 'Marcenaria'),  (5, 'Luiz Davilla', '2000-12-24', 'M', 'Terceiro ano', 'Administração'),  (6, 'Ronan', '1988-02-25', 'M', 'Terceiro Ano', 'Informática'),  (7, 'Luis Fernando', '1758-06-24', 'M', 'Segundo Ano', 'Desenvolvimento de Sistemas'),  (8, 'Bidu', '1968-03-26', 'M', 'Primeiro Ano', 'Informática'),  (9, 'Sidney', '1969-12-12', 'M', 'Terceiro Ano', 'Marketing'),  (10, 'Tiago Fagundes', '1987-02-28', 'M', 'Primeiro Ano', 'Marcenaria');  INSERT INTO equipes (nome, logotipo, jogo, posicao\_final)  VALUES ('Os Tiozões', 'Tiozoes.jpg', 'CS:GO', 'Segundo lugar'),  ('Os Algoritmos', 'Algoritmos.png', 'CS:GO', 'Pirmeiro Lugar');    INSERT INTO participantes\_equipes (participante\_id, equipe\_id)  VALUES (1, 2),  (2, 2),  (3, 2),  (4, 2),  (5, 2),  (6, 1),  (7, 1),  (8, 1),  (9, 1),  (10, 1); |

5) Qual comando SQL devo usar para saber quais tabelas o banco de dados criado no exercício 2 possui?

**Resposta:**

|  |
| --- |
| SHOW TABLES; |

6) Quais os comandos SQL devo usar para ver todos os registros de cada tabela do banco de dados criado no exercício 2:

**Resposta:**

|  |
| --- |
| SELECT \* FROM participantes;  SELECT \* FROM equipes;  SELECT \* FROM participantes\_equipes; |

**DUVIDA!!!** – Chame no Chat ou no Mural!