**Atividade 01**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 este site como auxílio: <https://www.techonthenet.com/mysql/tables/alter_table.php>

1) Elabore o script SQL para a tabela a seguir seguindo os dados como estão escritos, não adicione ou altere nada.

|  |  |
| --- | --- |
| cidade | |
| Id\_cidade | PK INT NOT NULL AUTO INCREMENT |
| nome | VARCHAR(50) |
| tamanho | INT |
| governador | DECIMAL(14,2) |

**Resposta:**

|  |
| --- |
| CREATE TABLE cidade(  id\_cidade INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  nome VARCHAR(50),  tamanho INT,  governador DECIMAL(14,2)  ); |

2) Altere o nome da tabela para o padrão utilizado em aula;

**Resposta:**

|  |
| --- |
| ALTER TABLE cidade  RENAME TO cidades; |

3) Altere os nomes dos campos:

|  |  |
| --- | --- |
| **DE** | **PARA** |
| nome | nome\_cidade |
| tamanho | area\_total |

**Resposta:**

|  |
| --- |
| ALTER TABLE cidades  CHANGE COLUMN nome nome\_cidade VARCHAR(50);  ALTER TABLE cidades  CHANGE COLUMN tamanho area\_total INT; |

4) exclua o campo governador.

**Resposta:**

|  |
| --- |
| ALTER TABLE cidades  DROP COLUMN governador; |

5) Faça as seguintes alterações:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **DE** | **PARA** |
| nome\_cidade | VARCHAR(50) | VARCHAR(191) NOT NULL |
| area\_total | INT | DECIMAL(14,2) DEFAULT ‘0.00‘ |

**Resposta:**

|  |
| --- |
| ALTER TABLE cidades  MODIFY nome\_cidade VARCHAR(191) NOT NULL,  MODIFY area\_total DECIMAL(14,2) DEFAULT '0.00'; |

6) Adicione os campos:

|  |  |
| --- | --- |
| codigo\_ibge | INT UNIQUE |
| estado\_id | INT NOT NULL |

**Resposta:**

|  |
| --- |
| ALTER TABLE cidades  ADD codigo\_ibge INT UNIQUE,  ADD estado\_id INT NOT NULL; |

7) Crie a tabela a seguir com os tipos de dados e propriedades necessárias

|  |
| --- |
| **estados** |
| id\_estado |
| nome |
| sigla |

**Resposta:**

|  |
| --- |
| CREATE TABLE estados(  id\_estado INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,  nome VARCHAR(191) NOT NULL,  sigla CHAR(2)  ); |

8) Faça o relacionamento entre as tabelas cidades e estados;

**Resposta:**

|  |
| --- |
| ALTER TABLE cidades ADD CONSTRAINT fk\_estado FOREIGN KEY (estado\_id) REFERENCES estados (id\_estado); |

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