### **Criar o banco de dados ESCOLA:**

CREATE DATABASE ESCOLA;

USE ESCOLA;

### **2. Criar a tabela ALUNO com os atributos especificados:**

CREATE TABLE ALUNO (

ID INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255),

Matrícula INT,

email VARCHAR(255),

endereço VARCHAR(255),

Telefone VARCHAR(20)

);

### **3. Inserir os dados na tabela ALUNO:**

INSERT INTO ALUNO (ID, Nome, Matrícula, email, endereço, Telefone) VALUES

(1, 'Joao Carlos', 1234, 'Jcarlos@gmail.com', 'Rua 13 de Maio', '(11)7825-4489'),

(2, 'José Vitor', 2345, 'Jvitor@gmail.com', 'Rua da Saudade', '(11)7825-6589'),

(3, 'Paulo André', 3456, 'Pandr@gmail.com', 'Rua do Sol', '(11)7825-4495');

### 

### 

### 

### 

### **4. Criar a tabela EMPRESTIMO com os atributos especificados:**

CREATE TABLE EMPRESTIMO (

Codigo INT PRIMARY KEY,

Data\_hora TIMESTAMP ,

Matrícula INT,

Data\_Devolucao DATE

);

### **5. Inserir os dados na tabela EMPRESTIMO:**

INSERT INTO EMPRESTIMO (Codigo, Data\_hora, Matrícula, Data\_Devolucao) VALUES

(1, '2022-03-12 15:25:00', 1234, '2022-03-15'),

(2, '2022-03-15 14:32:00', 3456, '2022-03-18'),

(3, '2022-03-20 03:51:00', 2345, '2022-03-23');

### **6. Criar a tabela LIVRO\_EMPRESTIMO com os atributos especificados:**

CREATE TABLE LIVRO\_EMPRESTIMO (

Cod\_livro INT,

Cod\_Emprestimo INT,

PRIMARY KEY (Cod\_livro, Cod\_Emprestimo)

);

### **7. Inserir os dados na tabela LIVRO\_EMPRESTIMO:**

INSERT INTO LIVRO\_EMPRESTIMO (Cod\_livro, Cod\_Emprestimo) VALUES

(3, 1),

(1, 3),

(2, 2);

**8. Criar a tabela SESSAO:**  
CREATE TABLE SESSAO (

Codigo INT PRIMARY KEY,

Descricao VARCHAR(255),

Localizacao VARCHAR(255)

);

### **9. Inserir os dados na tabela SESSAO:**

INSERT INTO SESSAO (Codigo, Descricao, Localizacao) VALUES

(1, 'Sessao1', 'Partilheira1'),

(2, 'Sessao2', 'Partilheira2'),

(3, 'Sessao3', 'Partilheira3');

### 

**10. Criar a tabela LIVRO:**  
CREATE TABLE LIVRO (

Cod\_livro INT PRIMARY KEY,

Titulo VARCHAR(255),

Autor VARCHAR(255),

Cod\_Sessao INT,

FOREIGN KEY (Cod\_Sessao) REFERENCES SESSAO(Codigo)

);

**11. Inserir dados na tabela LIVRO:**  
INSERT INTO LIVRO (Cod\_livro, Titulo, Autor, Cod\_Sessao) VALUES

(1, 'Modelo Conceitual e Diagramas ER', 'Pressman, Roger S.', 3),

(2, 'Livro 2: Modelo Relacional Àlgebra Relacional', 'Heuser, Carlos Alberto', 1),

(3, 'Livro 3: Linguagem SQL', 'Beighley, Lynn', 2);