De acordo com os comandos aprendidos, programe códigos SQL para criar um banco de dados chamado ESCOLA e deixe-o pronto para o uso. Depois, pesquise qual é o comando utilizado para inserir uma tabela no banco de dados e siga as instruções:

1. crie uma tabela chamada ALUNO;

2. defina os atributos da tabela;

3. adicione a chave primária de nome ID (identificador);

4. adicione um atributo **nome**do tipo *varchar*;

5. adicione um atributo **e-mail** do tipo *varchar*;

6. adicione um atributo **endereço**do tipo *varchar*.

**Trabalhe esse código em seu IDE, suba ele para sua conta no GitHub e compartilhe o link desse projeto no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

Foi Realizado a criação do banco de dados MySQL

create database escola;

Foi Realizado a criação da tabela Aluno

create table aluno(

id int unsigned not null auto\_increment,

nome varchar(35) not null,

id\_matricula int null,

email varchar(15) null,

endereco varchar(20) not null,

telefone varchar(15) not null,

PRIMARY KEY (id)

);

Foi Realizado a criação da tabela Sessão

create table sessao (

codigo int unsigned not null auto\_increment,

descricao varchar(8) not null,

localizacao varchar(8) not null,

PRIMARY KEY (codigo)

);

Foi Realizado a criação da tabela Livro

create table livro (

cod\_livro int unsigned not null auto\_increment,

titulo varchar(30) not null,

autor varchar(15) not null,

cod\_sessao int unsigned default null,

PRIMARY KEY (cod\_livro),

CONSTRAINT fk\_livro\_sessoes FOREIGN KEY (cod\_sessao) REFERENCES

sessao (codigo)

);

Foi criado a tabela empréstimo

create table emprestimo (

codigo int unsigned auto\_increment,

data\_hora DATETIME not null,

matric\_aluno int not null,

emp\_cod\_livro int unsigned default null,

data\_devolucao DATETIME null,

PRIMARY KEY (codigo),

CONSTRAINT fk\_emprest\_livro FOREIGN KEY (emp\_cod\_livro) REFERENCES livro (cod\_livro)

);

Foi criado a tabela empréstimo com 2 chaves estrangeiras “ANÁLISE”

create table emprestimo (

codigo int unsigned auto\_increment,

data\_hora varchar(15) not null,

matric\_aluno int unsigned default null,

emp\_cod\_livro int unsigned default null,

data\_devolucao varchar(15) not null,

PRIMARY KEY (codigo),

CONSTRAINT fk\_emprest\_aluno FOREIGN KEY (matric\_aluno) REFERENCES aluno (id\_matricula),

CONSTRAINT fk\_emprest\_livro FOREIGN KEY (emp\_cod\_livro) REFERENCES livro (cod\_livro)

);

**Foram inseridos os primeiros dados na tabela aluno**

INSERT INTO aluno (nome, id\_matricula, email, endereco, telefone)

VALUES ('João Carlos', 1234, 'jcarlos@gmail.com', 'Rua 13 de Maio', '(11)7825-4489');

INSERT INTO aluno (nome, id\_matricula, email, endereco, telefone)

VALUES ('José Vitor', 2345, 'jvitor@gmail.com', 'Rua da Saudade', '(11)7825-6589');

INSERT INTO aluno (nome, id\_matricula, email, endereco, telefone)

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

INSERT INTO aluno (nome, id\_matricula, email, endereco, telefone)

VALUES ('Simão Pedro', 2536, 'spedro@gmail.com', 'Rua Santos', '(93)9153-8504');

**Foram inseridos os primeiros dados na tabela sessão**

insert into sessao (descricao, localizacao) values ('Sessão1', 'Partilheira1');

insert into sessao (descricao, localizacao) values ('Sessão2', 'Partilheira2');

insert into sessao (descricao, localizacao) values ('Sessão3', 'Partilheira3');

**Foram inseridos os primeiros dados na tabela livro**

insert into livro (titulo, autor, cod\_sessao) values

('O Nome de Jesus', 'Kened Hagin', 1);

insert into livro (titulo, autor, cod\_sessao) values

('Como Tomar Posse da Benção', 'RR Soares', 2);

insert into livro (titulo, autor, cod\_sessao) values

('O Evangelho Reunido', 'Juan Ribe Pagliarin', 2);

insert into livro (titulo, autor, cod\_sessao) values

('Corpo, alma e espírito', 'Kened Hagin', 3);

**Forma realizados os primeiros empréstimos de livros**

insert into emprestimo (data\_hora, matric\_aluno, emp\_cod\_livro) values ('2023-11-27 08:01:23', 1234, 1);

insert into emprestimo (data\_hora, matric\_aluno, emp\_cod\_livro) values ('2023-11-01 10:15:00', 2345, 2);

insert into emprestimo (data\_hora, matric\_aluno, emp\_cod\_livro) values ('2023-11-15 14:20:00', 3456, 3);

insert into emprestimo (data\_hora, matric\_aluno, emp\_cod\_livro) values ('2023-11-25 09:30:58', 2536, 4);

**Foram Realizadas as primeiras devoluções dos livros emprestados**

update emprestimo

set data\_devolucao = ‘2023-11-27 17:18:00’

where codigo = 2;

update emprestimo

set data\_devolucao = '2023-11-26 18:18:00'

where codigo = 4;

update emprestimo

set data\_devolucao = '2023-11-25 14:35:50'

where codigo = 3;

Consultas na tabela livro

Select \* from livro;