-- Criação do banco de dados

CREATE DATABASE Escola;

-- Conecta-se ao banco de dados

\c Escola

-- Criação da tabela "Sessao"

CREATE TABLE Sessao (

codigo SERIAL PRIMARY KEY,

descricao TEXT,

localizacao TEXT

);

-- Inserção de dados na tabela "Sessao"

INSERT INTO Sessao (descricao, localizacao) VALUES

('Sessao1', 'Partilheira1'),

('Sessao2', 'Partilheira2'),

('Sessao3', 'Partilheira3');

-- Criação da tabela "Livro"

CREATE TABLE Livro (

cod\_livro SERIAL PRIMARY KEY,

titulo TEXT,

autor TEXT,

cod\_sessao INTEGER REFERENCES Sessao(codigo)

);

-- Inserção de dados na tabela "Livro"

INSERT INTO Livro (titulo, autor, cod\_sessao) VALUES

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

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

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

-- Criação da tabela "Livro\_Emprestimo"

CREATE TABLE Livro\_Emprestimo (

cod\_livro INTEGER REFERENCES Livro(cod\_livro),

cod\_emprestimo INTEGER

);

-- Inserção de dados na tabela "Livro\_Emprestimo"

INSERT INTO Livro\_Emprestimo (cod\_livo, cod\_emprestimo) VALUES

(3, 1),

(1, 3),

(2, 2);

-- Criação da tabela "Aluno"

CREATE TABLE Aluno (

id SERIAL PRIMARY KEY,

nome TEXT,

matricula TEXT,

email TEXT,

endereco TEXT,

telefone TEXT

);

-- Inserção de dados na tabela "Aluno"

INSERT INTO Aluno (nome, matricula, email, endereco, telefone) VALUES

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

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

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

-- Criação da tabela "Emprestimo"

CREATE TABLE Emprestimo (

codigo SERIAL PRIMARY KEY,

data\_hora TIMESTAMP,

matric\_aluno INTEGER REFERENCES Aluno(id),

data\_devolucao DATE

);

-- Inserção de dados na tabela "Emprestimo"

INSERT INTO Emprestimo (data\_hora, matric\_aluno, data\_devolucao) VALUES

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

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

('2022-02-20 03:51', 2345, '2022-03-23');