

-- 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', 'Partilha1'),  
    ('Sessao2', 'Partilha2'),  
    ('Sessao3', 'Partilha3');
```

-- 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_livro, 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');
```