

```

CREATE DATABASE bibliotecaRod;
CREATE TABLE usuario(
    idUsuario INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    codUsuario INT UNIQUE NOT NULL,
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,
    endereco VARCHAR(60) NOT NULL,
    telefone VARCHAR(20) NOT NULL);
CREATE TABLE emprestimo(
    idEmprestimo int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    data DATE NOT NULL,
    idExemplar INT,
    idUsuario INT);
CREATE TABLE exemplar(
    idExemplar INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    codId INT UNIQUE NOT NULL,
    idTitulo INT);
CREATE TABLE titulo(
    idTitulo INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    codId INT UNIQUE NOT NULL,
    nome VARCHAR(50) NOT NULL,
    idArea int,
    idEditora int);
CREATE TABLE titulo_has_autor(
    idEscreve INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    idTitulo int,
    idAutor int);
CREATE TABLE autor(
    idAutor INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    codAutor INT UNIQUE NOT NULL,
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,
    telefone VARCHAR(20) NOT NULL,
    endereco VARCHAR(50) NOT NULL);
CREATE TABLE AreaDeConhecimento(
    idArea INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    codArea INT UNIQUE NOT NULL,
    descricao VARCHAR(200));
CREATE TABLE editora(
    idEditora INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    codEditora INT UNIQUE NOT NULL,
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,
    telefone VARCHAR(20) NOT NULL,
    endereco VARCHAR(50) NOT NULL);
CREATE TABLE titulo_has_PalavraChave(
    idCategoria INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    idTitulo INT,
    idPalavra int);
CREATE TABLE PalavraChave(

```

```
        idPalavra INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
        codPalavra INT UNIQUE NOT NULL,  
        descricao VARCHAR(2000));  
ALTER TABLE emprestimo ADD FOREIGN KEY (idExemplar) REFERENCES  
exemplar(idExemplar);  
ALTER TABLE emprestimo ADD FOREIGN KEY (idUsuario) REFERENCES  
usuario(idUsuario);  
ALTER TABLE titulo_has_palavrachave ADD FOREIGN KEY (idPalavra) REFERENCES  
palavrachave(idPalavra);  
ALTER TABLE exemplar ADD FOREIGN KEY (idTitulo) REFERENCES titulo(idTitulo);  
ALTER TABLE titulo ADD FOREIGN KEY (idArea) REFERENCES  
areadeconhecimento(idArea);  
ALTER TABLE titulo ADD FOREIGN KEY (idEditora) REFERENCES editora(idEditora);  
ALTER TABLE titulo_has_autor ADD FOREIGN KEY (idAutor) REFERENCES  
autor(idAutor);  
ALTER TABLE titulo_has_autor ADD FOREIGN KEY (idTitulo) REFERENCES  
titulo(idTitulo);
```