create database db\_biblioteca;

use db\_biblioteca;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tbl\_livro (

ID\_Livro SMALLINT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

Nome\_Livro VARCHAR(70) NOT NULL,

ISBN13 CHAR(13),

ISBN10 CHAR(10),

ID\_Categoria SMALLINT,

ID\_Autor SMALLINT NOT NULL,

Data\_Pub DATE NOT NULL,

Preco\_Livro DECIMAL(6,2) NOT NULL

);

CREATE TABLE tbl\_autores (

ID\_Autor SMALLINT PRIMARY KEY,

Nome\_Autor VARCHAR(50) NOT NULL,

Sobrenome\_Autor VARCHAR(60) NOT NULL

);

CREATE TABLE tbl\_categorias (

ID\_Categoria SMALLINT PRIMARY KEY,

Categoria VARCHAR(30) NOT NULL

);

CREATE TABLE tbl\_editoras (

ID\_Editora SMALLINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome\_Editora VARCHAR(50) NOT NULL

);

ALTER TABLE tbl\_livro AUTO\_INCREMENT = 100;

ALTER TABLE tbl\_livro

ADD CONSTRAINT fk\_ID\_Autor

FOREIGN KEY (ID\_Autor)

REFERENCES tbl\_autores (ID\_autor)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE tbl\_livro

ADD CONSTRAINT fk\_ID\_Categoria

FOREIGN KEY ( id\_categoria )

REFERENCES tbl\_categorias (id\_categoria)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE tbl\_livro

ADD ID\_editora SMALLINT NOT NULL;

ALTER TABLE tbl\_Livro

ADD CONSTRAINT fk\_id\_editora

FOREIGN KEY (ID\_editora)

REFERENCES tbl\_editoras (ID\_editora)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE;

describe tbl\_livro;