

```
CREATE DATABASE biblioteca;  
USE biblioteca;
```

```
CREATE TABLE autores  
(  
    id_autor INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE livros  
(  
    id_livro INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE autor_livro  
(  
    id_autor INT,  
    FOREIGN KEY (id_autor) REFERENCES autores(id_autor),  
    id_livro INT,  
    FOREIGN KEY (id_livro) REFERENCES livros(id_livro)  
);
```

```
INSERT INTO autores(nome)VALUES  
( 'J.R.R. Tolkien'),  
( 'C.S.'),  
( 'Lewis Carroll'),  
( 'J.K. Rowling');
```

```
INSERT INTO livros(nome)VALUES  
( 'O Senhor dos Anéis e O Hobbit'),  
( 'As Crônicas de Nárnia '),  
( 'Alice no País das Maravilhas'),  
( 'Harry Potter');
```

```
INSERT INTO autor_livro(id_autor, id_livro)VALUES  
(1,1),  
(2,2),  
(3,3),  
(4,4);
```

```
SELECT livros.nome AS nome_livro,  
       autores.nome AS nome_autor  
FROM autor_livro  
JOIN livros ON livros.id_livro = autor_livro.id_livro  
JOIN autores on autores.id_autor = autor_livro.id_autor;
```

