



4. CREATE DATABASE biblioteca;

USE biblioteca;

5.

```
CREATE TABLE Livro (  
    isbn VARCHAR PRIMARY KEY,  
    titulo VARCHAR,  
    ano INTEGER,  
    fk_Editora_id INTEGER,  
    fk_Autor_id INTEGER,  
    fk_Categoria_id INTEGER  
);
```

```
CREATE TABLE Editora (  
    id INTEGER PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR  
);
```

```
CREATE TABLE Autor (  
    id INTEGER PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR,  
    nacionalidade VARCHAR  
);
```

```
CREATE TABLE Categoria (  
    id INTEGER PRIMARY KEY,  
    descricao VARCHAR  
);
```

```
ALTER TABLE Livro ADD CONSTRAINT FK_Livro_2
```

```
    FOREIGN KEY (fk_Editora_id)
```

```
    REFERENCES Editora (id)
```

```
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE Livro ADD CONSTRAINT FK_Livro_3
```

```
    FOREIGN KEY (fk_Autor_id)
```

```
    REFERENCES Autor (id)
```

```
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE Livro ADD CONSTRAINT FK_Livro_4
```

```
    FOREIGN KEY (fk_Categoria_id)
```

```
    REFERENCES Categoria (id)
```

```
    ON DELETE CASCADE;
```

6.

```
INSERT INTO Livro (isbn, titulo, ano, fk_Editora_id, fk_Autor_id, fk_Categoria_id)  
VALUES
```

```
('8532511015', 'Harry Potter e A Pedra Filosofal', 2000, 1, 2, 1),
```

```
('8532512062', 'Harry Potter e o prisioneiro de Azkaban', 2000, 1, 2, 1),
```

```
('9788577343348', 'O Espadachim de Carvão', 2013, 3, 4, 2),
```

```
('9788577345670', 'Garota Desdobrável', 2015, 3, 7, 1),
```

```
('9788578270698', 'As Crônicas de Nárnia', 2009, 2, 3, 1),
```

```
('9788581742458', 'O Papai É Pop', 2015, 4, 5, 3),
```

```
('9788582302026', 'Pior Que Tá Não Fica', 2015, 5, 6, 3);
```

7.

Guilherme da Silva Scher

```
select isbn, titulo, ano, editora.nome, autor.nome, categoria.descricao  
from livro  
join editora ON livro.fk_Editora_id = editora.id  
join autor ON livro.fk_Autor_id = autor.id  
join categoria ON livro.fk_Categoria_id = categoria.id  
order by livro.titulo;
```

8.

```
select isbn, titulo, ano, editora.nome, autor.nome, categoria.descricao  
from livro  
join editora ON livro.fk_Editora_id = editora.id  
join autor ON livro.fk_Autor_id = autor.id  
join categoria ON livro.fk_Categoria_id = categoria.id  
order by autor.nome;
```

9.

```
select isbn, titulo, ano, editora.nome, autor.nome, categoria.descricao  
from livro  
join editora ON livro.fk_Editora_id = editora.id  
join autor ON livro.fk_Autor_id = autor.id  
join categoria ON livro.fk_Categoria_id = categoria.id  
where categoria.descricao = 'Literatura Juvenil'  
order by ano;
```

10.

```
select isbn, titulo, ano, editora.nome, autor.nome, categoria.descricao  
from livro
```

Guilherme da Silva Scher

join editora ON livro.fk_Editora_id = editora.id

join autor ON livro.fk_Autor_id = autor.id

join categoria ON livro.fk_Categoria_id = categoria.id

where (categoria.descricao = 'Humor' or categoria.descricao = 'Ficção Científica')
and (ano > 1999 and ano < 2016)

order by ano;