

## Atividade de Desenvolvimento de Sistemas

Nome: Lucas Rodrigues Amorim

1-

```
CREATE TABLE AUTORES (  
  IDAUTOR INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  NOME CHAR(50) NOT NULL UNIQUE  
);  
  
CREATE TABLE LIVROS (  
  IDLIVRO INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  TITULO CHAR(100) NOT NULL UNIQUE,  
  ANO_PUBLICACAO INT NOT NULL,  
  IDAUTOR INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (IDAUTOR) REFERENCES AUTORES(IDAUTOR)  
);  
  
INSERT INTO AUTORES (NOME) VALUES ('J.K. Rowling');  
INSERT INTO AUTORES (NOME) VALUES ('George R.R. Martin');  
INSERT INTO AUTORES (NOME) VALUES ('J.R.R. Tolkien');  
INSERT INTO AUTORES (NOME) VALUES ('Isaac Asimov');  
INSERT INTO AUTORES (NOME) VALUES ('Arthur C. Clarke');  
  
INSERT INTO LIVROS (TITULO, ANO_PUBLICACAO, IDAUTOR) VALUES ('Harry Potter e a Pedra Filosofal', 1997, 1);  
INSERT INTO LIVROS (TITULO, ANO_PUBLICACAO, IDAUTOR) VALUES ('Harry Potter e a Câmara Secreta', 1998, 1);  
INSERT INTO LIVROS (TITULO, ANO_PUBLICACAO, IDAUTOR) VALUES ('As Crônicas de Gelo e Fogo', 1996, 2);  
INSERT INTO LIVROS (TITULO, ANO_PUBLICACAO, IDAUTOR) VALUES ('O Senhor dos Anéis: A Sociedade do Anel', 1954, 3);  
INSERT INTO LIVROS (TITULO, ANO_PUBLICACAO, IDAUTOR) VALUES ('Fundação', 1951, 4);  
INSERT INTO LIVROS (TITULO, ANO_PUBLICACAO, IDAUTOR) VALUES ('2001: Uma Odisseia no Espaço', 1968, 5);  
  
SELECT L.TITULO, A.NOME  
FROM LIVROS AS L  
INNER JOIN AUTORES AS A  
ON L.IDAUTOR = A.IDAUTOR;
```

**Tabelas e Dados:** Criei uma tabela relacionando autores com seus livros, e as preenchemos com dados fictícios relacionados a uma biblioteca. Cada autor tem um ou mais livros associados a ele.

**Relacionamento:** Os livros estão relacionados aos autores pela sigla Idautor. Cada livro tem um idautor que corresponde a um autor específico na tabela de autores.

Output:

LIVROS	NOME
2001: Uma Odisséia no Espaço	Arthur C. Clarke
As Crônicas de Gelo e Fogo	George R.R. Martin
Fundação	Isaac Asimov
Harry Potter e a Pedra Filosofal	J.K. Rowling
Harry Potter e a Câmara Secreta	J.K. Rowling
O Senhor dos Anéis: A Sociedade do Anel	J.R.R. Tolkien