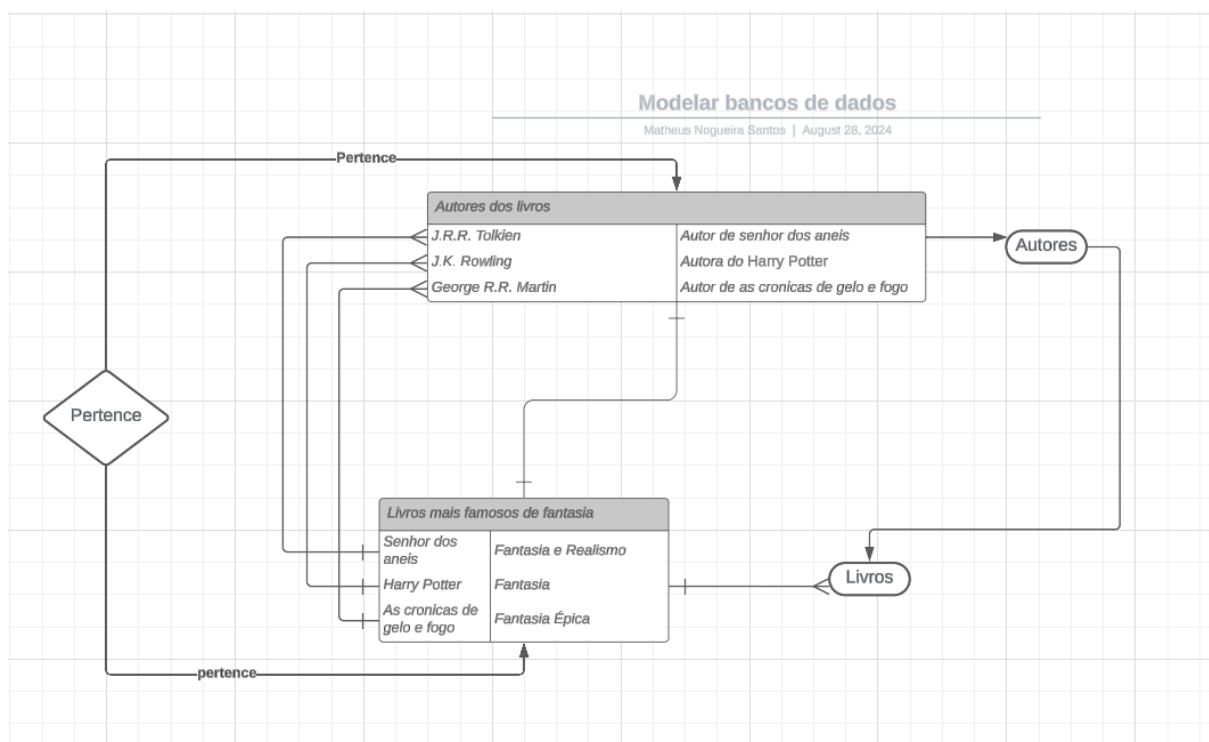


# Atividade Back-End - Inner Join

Nome: Matheus Nogueira Santos

Número:24

## Mer (LucidChart)



## Script SQL

```
1 -- Criação da tabela autores
2 CREATE TABLE autores (
3   idautor INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
4   nome VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE
5 );
6
```

```

6
7 -- Inserção de dados na tabela autores
8 INSERT INTO autores (nome) VALUES ('J.K. Rowling');
9 INSERT INTO autores (nome) VALUES ('George R.R. Martin');
10 INSERT INTO autores (nome) VALUES ('J.R.R. Tolkien');
11
12 -- Criação da tabela livros
13 CREATE TABLE livros (
14     idlivro INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
15     titulo VARCHAR(100) NOT NULL,
16     ano_publicacao INT NOT NULL,
17     idautor INT NOT NULL,
18     FOREIGN KEY (idautor) REFERENCES autores(idautor)
19 );
20
21 -- Inserção de dados na tabela livros
22 INSERT INTO livros (titulo, ano_publicacao, idautor) VALUES ('Harry Potter e a Pedra Filosofal', 1997, 1);
23 INSERT INTO livros (titulo, ano_publicacao, idautor) VALUES ('As Crônicas de Gelo e Fogo', 1996, 2);
24 INSERT INTO livros (titulo, ano_publicacao, idautor) VALUES ('O Senhor dos Anéis', 1954, 3);
25
26 -- Consulta para mostrar informações dos livros e seus autores
27 SELECT
28     livros.titulo,
29     livros.ano_publicacao,
30     autores.nome AS autor
31 FROM
32     livros
33 INNER JOIN
34     autores
35 ON
36     livros.idautor = autores.idautor;

```

- Screenshot (apenas da execução do Select Inner Join)

Output:

```

+-----+-----+-----+
| titulo                                | ano_publicacao | autor                |
+-----+-----+-----+
| As Crônicas de Gelo e Fogo           | 1996           | George R.R. Martin  |
| Harry Potter e a Pedra Filosofal     | 1997           | J.K. Rowling         |
| O Senhor dos Anéis                   | 1954           | J.R.R. Tolkien       |
+-----+-----+-----+

```