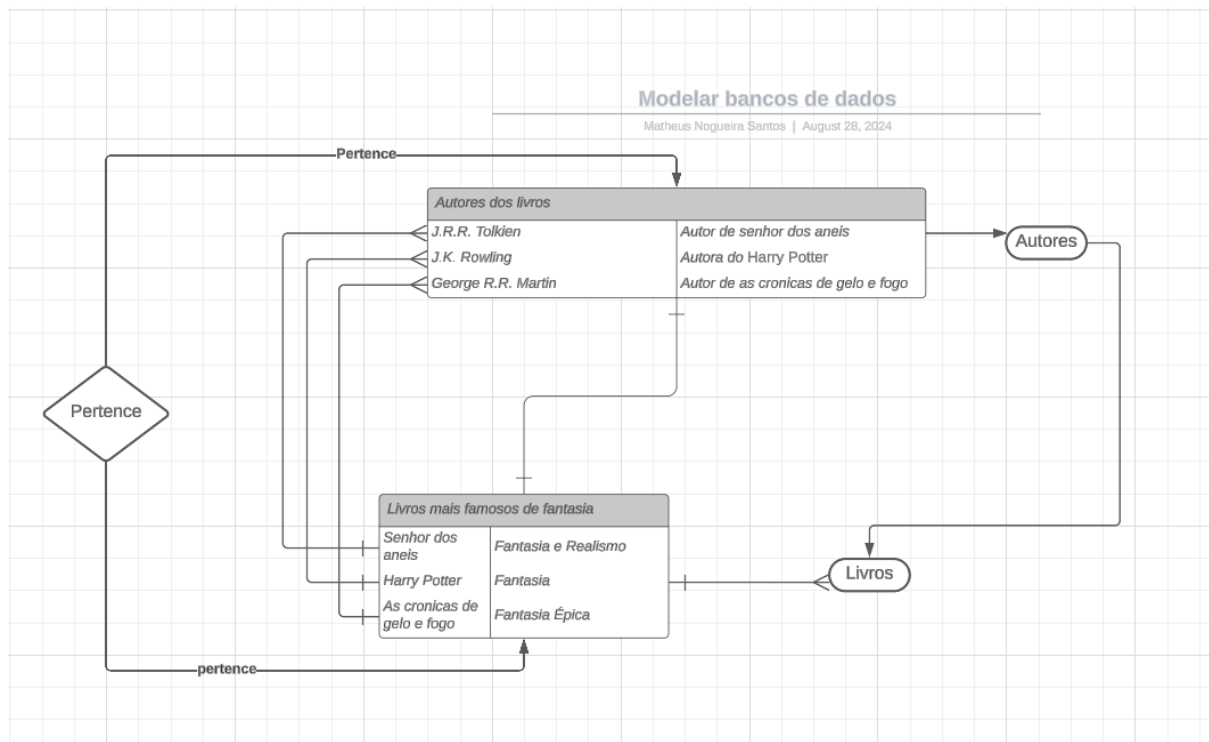


Atividade Back-End - Inner Join

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
7
8  -- Inserção de dados na tabela autores
9  INSERT INTO autores (nome) VALUES ('J.K. Rowling');
10 INSERT INTO autores (nome) VALUES ('George R.R. Martin');
11 INSERT INTO autores (nome) VALUES ('J.R.R. Tolkien');
12
13 -- Criação da tabela livros
14 CREATE TABLE livros (
15     idlivro INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
16     titulo VARCHAR(100) NOT NULL,
17     ano_publicacao INT NOT NULL,
18     idautor INT NOT NULL,
19     FOREIGN KEY (idautor) REFERENCES autores(idautor)
20 );
21
22 -- Inserção de dados na tabela livros
23 INSERT INTO livros (titulo, ano_publicacao, idautor) VALUES ('Harry Potter e a Pedra Filosofal', 1997, 1);
24 INSERT INTO livros (titulo, ano_publicacao, idautor) VALUES ('As Crônicas de Gelo e Fogo', 1996, 2);
25 INSERT INTO livros (titulo, ano_publicacao, idautor) VALUES ('O Senhor dos Anéis', 1954, 3);
26
27 -- Consulta para mostrar informações dos livros e seus autores
28 SELECT
29     livros.titulo,
30     livros.ano_publicacao,
31     autores.nome AS autor
32 FROM
33     livros
34 INNER JOIN
35     autores
36 ON
37     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