

codigos do professor

```
CREATE TABLE categorias(  
  idcategoria int not null auto_INCREMENT primary key,  
  NOME CHAR(35)NOT NULL UNIQUE  
);  
  
insert into categorias (nome) values ("categoria 1");  
insert into categorias (nome) values ("categoria 2");  
insert into categorias (nome) values ("categoria 3");  
  
CREATE TABLE PRODUTOS(  
  IDPROD INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  NOME CHAR(50) NOT NULL UNIQUE,  
  PRECOC DECIMAL(8,2) NOT NULL,  
  PRECOV DECIMAL(8,2) NOT NULL,  
  QUANT_EST INT NOT NULL,  
  idcategoria int NOT NULL,  
  FOREIGN KEY(idcategoria) REFERENCES CATEGORIAS(idcategoria)  
);  
  
insert into PRODUTOS (nome,precoc,precov,QUANT_EST, idcategoria)  
values("produto 1",20.00,25.00,10,1);  
  
insert into PRODUTOS (nome,precoc,precov,QUANT_EST, idcategoria)  
values("produto 2",30.00,40.00,5,2);  
  
insert into PRODUTOS (nome,precoc,precov,QUANT_EST, idcategoria)  
values("produto 3",5.00,8.00,2,2);
```

```
insert into PRODUTOS (nome,precoc,precov,QUANT_EST, idcategoria)  
values("produto 3",5.00,8.00,2,2);  
  
select p.nome, c.nome  
from produtos as p  
inner join categorias as c  
on c.idcategoria=p.idcategoria;  
  
SHOW TABLES;  
DESC categorias;
```

```
+-----+-----+  
| nome   | nome   |  
+-----+-----+  
| produto 1 | categoria 1 |  
| produto 2 | categoria 2 |  
| produto 3 | categoria 2 |  
+-----+-----+
```

```
+-----+  
| Tables_in_sandbox_db |  
+-----+  
| categorias            |  
| produtos              |  
+-----+
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| idcategoria | int       | NO   | PRI | NULL    | auto_increme  
| NOME       | char(35)  | NO   | UNI | NULL    |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

o meu código

```
CREATE TABLE AUTORES (  
    IDAUTOR INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    NOME CHAR(50) NOT NULL UNIQUE  
);
```

-- Inserção de dados na tabela AUTORES

```
INSERT INTO AUTORES (NOME) VALUES ("Autor A");  
INSERT INTO AUTORES (NOME) VALUES ("Autor B");  
INSERT INTO AUTORES (NOME) VALUES ("Autor C");
```

-- Criação da tabela LIVROS

```
CREATE TABLE LIVROS (  
    IDLIVRO INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    TITULO CHAR(100) NOT NULL UNIQUE,  
    ANO_PUBLICACAO INT NOT NULL,  
    PRECO DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
    IDAUTOR INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (IDAUTOR) REFERENCES AUTORES(IDAUTOR)  
);
```

-- Inserção de dados na tabela LIVROS

```
INSERT INTO LIVROS (TITULO, ANO_PUBLICACAO, PRECO, IDAUTOR)  
VALUES ("Livro 1", 2021, 29.90, 1);
```

```
INSERT INTO LIVROS (TITULO, ANO_PUBLICACAO, PRECO, IDAUTOR)  
VALUES ("Livro 2", 2022, 39.90, 2);
```

```
INSERT INTO LIVROS (TITULO, ANO_PUBLICACAO, PRECO, IDAUTOR)  
VALUES ("Livro 3", 2023, 24.90, 3);
```

-- Consulta para mostrar o título do livro e o nome do autor

```
SELECT L.TITULO, A.NOME  
FROM LIVROS AS L  
INNER JOIN AUTORES AS A  
ON L.IDAUTOR = A.IDAUTOR;
```

