



Banco de dados Físico: Biblioteca

Roteiro:

01. Criar as três tabelas modeladas e seus respectivos atributos: **Livro, Autor e Categoria (ou gênero)**;

```
CREATE TABLE Categoria (  
    IDCategoria Int PRIMARY KEY not null,  
    NomeCategoria Varchar(100) not null  
);  
  
CREATE TABLE Autores (  
    IDAutores Int PRIMARY KEY not null,  
    NomeAutor Varchar(100) not null  
);
```

02. Inserir 5 autores diferentes;

```
INSERT INTO Autores VALUES (001, 'João Marcos Pinto');  
INSERT INTO Autores VALUES (002, 'Rogério Ribeirão Matos');  
INSERT INTO Autores VALUES (003, 'Alexandre Pequenos');  
INSERT INTO Autores VALUES (004, 'Alberto Ademar Da Silva');  
INSERT INTO Autores VALUES (005, 'Henrique Nunes Flores');
```

03. Inserir 5 categorias (gêneros) diferentes;

```
INSERT INTO Categoria VALUES (001, 'Ação');  
INSERT INTO Categoria VALUES (002, 'Aventura');  
INSERT INTO Categoria VALUES (003, 'Conto de Fadas');  
INSERT INTO Categoria VALUES (004, 'Romance');  
INSERT INTO Categoria VALUES (005, 'Suspense');
```



04. Inserir 5 livros, variando entre os autores e as categorias (gêneros), exiba a tabela com os livros cadastrados;

```
INSERT INTO Livro VALUES (001, 'Dandadan', 'blábláblá', 001, 001);
INSERT INTO Livro VALUES (002, 'Harry Potter', 'um mlk bruxo', 003, 002);
INSERT INTO Livro VALUES (003, 'Diário de um banana', 'história de um
caba aí', 002, 003);
INSERT INTO Livro VALUES (004, 'Black Clover', 'história de um mlk sem
magia num mundo com magia', 002, 004);
INSERT INTO Livro VALUES (005, 'Diário de Anne Frank', 'historia de uma
menina contada pelo diário dela', 005, 005);
```

05. Buscar todos os autores cadastrados;

```
SELECT * FROM Autores;
SELECT NomeAutor FROM Autores;
```

```
idautores |      nomeautor
-----+-----
1 | João Marcos Pinto
2 | Rogério Ribeirão Matos
3 | Alexandre Pequenos
4 | Alberto Ademar Da Silva
5 | Henrique Nunes Flores
(5 rows)
```

```
nomeautor
-----
João Marcos Pinto
Rogério Ribeirão Matos
Alexandre Pequenos
Alberto Ademar Da Silva
Henrique Nunes Flores
(5 rows)
```

06. Buscar livros de uma determinada categoria (gênero) cadastrados (usando Where);

```
SELECT * FROM Livro WHERE IDCategoria = 002;
```



idlivro	titulolivro	sinopselivro	idcategoria	idautores
3	Diário de um banana	historia de um caba ai	2	3
4	Black Clover	historia de um mlk sem magia num mundo com magia	2	4

(2 rows)

07. Buscar livros de um determinado autor cadastrado (usando Where);

```
SELECT * FROM Livro WHERE IDAutores = 001;
```

idlivro	titulolivro	sinopselivro	idcategoria	idautores
1	Dandadan	blábláblá	1	1
3	Diário de um banana	historia de um caba ai	2	1

(2 rows)

08. Buscar todos os livros com seus respectivos autores e categorias (gêneros);

```
SELECT * FROM Livro;
```

idlivro	titulolivro	sinopselivro	idcategoria	idautores
1	Dandadan	blábláblá	1	1
2	Harry Potter	um mlk bruxo	3	2
3	Diário de um banana	historia de um caba ai	2	1
4	Black Clover	historia de um mlk sem magia num mundo com magia	2	4
5	Diário de Anne Frank	historia de uma menina contada pelo diario dela	5	5

(5 rows)

09. Alterar o título de um livro específico;

```
UPDATE Livro SET TituloLivro = 'Amongus' WHERE IDLivro = 005;
```

idlivro	titulolivro	sinopselivro	idcategoria	idautores
1	Dandadan	blábláblá	1	1
2	Harry Potter	um mlk bruxo	3	2
3	Diário de um banana	historia de um caba ai	2	1
4	Black Clover	historia de um mlk sem magia num mundo com magia	2	4
5	Amongus	historia de uma menina contada pelo diario dela	5	5

(5 rows)

10. Excluir um livro específico;

```
DELETE FROM Livro WHERE IDLivro = 003;
```

idlivro	titulolivro	sinopselivro	idcategoria	idautores
1	Dandadan	blábláblá	1	1
2	Harry Potter	um mlk bruxo	3	2
4	Black Clover	historia de um mlk sem magia num mundo com magia	2	4
5	Amongus	historia de uma menina contada pelo diario dela	5	5

(4 rows)

Utilize este arquivo como base e cada passo do roteiro, registre o comando utilizado. Nos comandos que forem para “buscar” anexe um print do resultado da tabela.