

```

/*
3 - Crie um banco de dados para registrar dados de Filmes e Categorias.
Um filme tem seu título, sinopse, estúdio e categoria. Uma categoria deve ter
nome e público alvo.
Aplique as restrições que julgar mais corretas para o contexto dessa tabela.
Insira pelo menos 8 Filmes e 3 Categorias.
*/

```

#### CÓDIGO DESENVOLVIDO EM SQL SERVER 2019:

```
CREATE DATABASE BD_FILMES
```

```
go
```

```
USE BD_FILMES
```

```
CREATE TABLE Categoria(
    id_Categoria INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    nome_Categoria VARCHAR(50),
    publico_alvo VARCHAR(100)
)
```

```
CREATE TABLE Filmes(
    id_Filme INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    titulo_Filme VARCHAR(50) UNIQUE,
    sinopse TEXT,
    estúdio VARCHAR(60),
    categoria INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (categoria) REFERENCES Categoria(id_Categoria),
)
```

```
SELECT * FROM Categoria
```

```
SELECT * FROM Filmes
```

```
INSERT INTO Categoria
VALUES ('Ação', 'Livre'),
      ('Terror', 'Maior de 18 Anos'),
      ('Aventura', 'Maior 14 anos'),
      ('Suspense', 'Maior de 12 anos'),
      ('Infantil', 'Livre')
```

```
INSERT INTO Filmes
VALUES('A Outra Face','Sean Archer (John Travolta), um agente especial do
FBI,
    vê seu filho ser morto por balas destinadas a ele, disparadas por Castor
Troy (Nicolas Cage),
    um terrorista psicopata. Por seis anos o agente tentou capturá-lo e,
quando consegue,
    descobre que uma grande explosão está para acontecer em Los Angeles por
obra do criminoso,
    que, logo depois, devido a um acidente, entra em coma profundo. Assim,
Sean Archer,
    utilizando uma técnica revolucionária, troca de rosto com Castor Troy,
para conseguir com o irmão (Alessandro Nivola) deste a localização da bomba.
    Mas o criminoso sai do coma, e agora ele tem o rosto do agente do FBI Sean
Archer.','Paramount Studios', 1),

('O Silencio dos Inocentes','A agente do FBI, Clarice Starling (Jodie
Foster)
    é ordenada a encontrar um assassino que arranca a pele de suas vítimas.
Para entender como ele pensa, ela procura o perigoso psicopata,
Hannibal Lecter (Anthony Hopkins), encarcerado sob a acusação de
canibalismo.','MGM Studios', 4),
```

('Piratas do Caribe: A Maldição do Perola Negra','Em pleno século XVII, o pirata Jack Sparrow (Johnny Depp) tem seu navio saqueado e roubado pelo capitão Barbossa (Geoffrey Rush) e sua tripulação. Com o navio de Sparrow, Barbossa invade e saqueia a cidade de Port Royal, levando consigo Elizabeth Swann (Keira Knightley), a filha do governador (Jonathan Pryce). Decidido a recuperar sua embarcação, Sparrow recebe a ajuda de Will Turner (Orlando Bloom), um grande amigo de Elizabeth que parte em seu encalço. Porém, o que ambos não sabem é que o Pérola Negra, navio de Barbossa, foi atingido por uma terrível maldição que faz com que eles naveguem eternamente pelos oceanos e se transformem em esqueletos à noite.','Walt Disney Studios', 3),

('Lilo & Stitch','Em pleno século XVII, Lilo (Daveigh Chase) é uma pequena garota havaiana de 5 anos que adora cuidar de animais menos favorecidos e vive com sua irmã Nani (Tia Carrere). Lilo tem o costume de coletar lixo reciclável nas praias para, com o dinheiro recebido, comprar comida para peixes e nadar até o alto-mar para alimentá-los. Até que, num belo dia, ela encontra um cachorro e decide adotá-lo. Entretanto, este cachorro na verdade é Stitch (Chris Sanders), um ser alienígena que é um dos criminosos mais perigosos da galáxia. Stitch foi preso em um planeta distante pela polícia interplanetária, mas ao ser encaminhado para um planeta-prisão consegue escapar, caindo acidentalmente na Terra. Agora, para escapar da polícia que ainda o persegue, Stitch esconde quatro de suas seis pernas e decide se fazer passar por um cachorro comum, desenvolvendo com o tempo um laço de amizade com Lilo.','Walt Disney Studios', 5),

('Sexta Feira 13','Em 1958, um casal de adolescentes foge de um acampamento para passar uma noite romântica juntos, mas os dois são perseguidos por um assassino e mortos a facadas. Em 1979, os dirigentes do acampamento Crystal Lake decidem reabrir o local, apesar do trauma que ainda marca a cidade. Quando novos monitores são contratados, eles começam a desaparecer mais uma vez, assassinados brutalmente, um por um.','Cunningham', 2)

```
INSERT INTO Categoria
VALUES('Drama', 'Livre')
```

```
INSERT INTO Filmes
VALUES ('FOREST GUMP','SEM SINOPSE', 'Paramount', 6),
      ('O Atirador', 'SEM SINOPSE', 'Paramount', 1),
      ('Agente Oculto', 'SEM SINOPSE', 'NETFLIX', 1),
      ('Jurassica Park', 'SEM SINOPSE', 'Universal Studios', 3),
      ('O Colecionador de Ossos', 'SEM SINOPSE', 'SONY Studios', 4)
```

```
-- TESTE DE INSERÇÃO DE DADOS COM TITULO FILME REPETIDO
INSERT INTO Filmes
VALUES('A Outra Face', 'SEM SINOPSE', 'SEM STUDIO', 1)
```

## SELECT DA TABELA FILMES:

	id_Filme	titulo_Filme	sinopse	estudio	categoria
1	1	A Outra Face	Sean Archer (John Travolta), um agente especial d...	Paramount Studios	1
2	2	O Silencio dos Inocentes	A agente do FBI, Clarice Starling (Jodie Foster) é...	MGM Studios	4
3	3	Piratas do Caribe: A Maldição do Perola N...	Em pleno século XVII, o pirata Jack Sparrow (Jo...	Walt Disney Studi...	3
4	4	Lilo & Stitch	Em pleno século XVII, Lilo (Daveigh Chase) é um...	Walt Disney Studi...	5
5	5	Sexta Feira 13	Em 1958, um casal de adolescentes foge de um ac...	Cunningham	2
6	6	FOREST GUMP	SEM SINOPSE	Paramount	6
7	7	O Atirador	SEM SINOPSE	Paramount	1
8	8	Agente Oculto	SEM SINOPSE	NETFLIX	1
9	9	Jurassica Park	SEM SINOPSE	Universal Studios	3
10	10	O Colecionador de Ossos	SEM SINOPSE	SONY Studios	4

## SELECT DA TABELA CATEGORIA:

	id_Categoria	nome_Categor...	publico_alvo
1	1	Ação	Livre
2	2	Terror	Maior de 18 An...
3	3	Aventura	Maior 14 anos
4	4	Suspense	Maior de 12 an...
5	5	Infantil	Livre
6	6	Drama	Livre

## TESTE DE INSERÇÃO DE TITULO DUPLICADO:

```
...- RSINFO-WEB.BD_FILMES (RSINFO-WEB\Rogério Silva (52))* 1
Msg 2627, Level 14, State 1, Line 98
Violation of UNIQUE KEY constraint 'UQ__Filmes__9FFD2F60C7BA8372'. Cannot insert
duplicate key in object 'dbo.Filmes'. The duplicate key value is (A Outra Face).
The statement has been terminated.
```

Completion time: 2022-11-12T17:58:23.5905791-03:00

## DIAGRAMA DE RELACIONAMENTO:

