

## Atividade sobre bancos de dados NoSql - Cassandra

Criar um banco de dados para armazenar informações sobre filmes observando os seguintes requisitos:

1. Cada filme tem um título, um ano de produção um único diretor.
2. O banco de dados deve permitir pesquisar filmes tanto pelo nome quanto pelo sobrenome do diretor.  
Por exemplo, no caso do diretor George Lucas, pode-se pesquisar por "George" ou por "Lucas".
3. O banco de dados deve armazenar informações sobre os atores que atuaram nos filmes e quais personagens eles interpretaram.  
Por exemplo, no caso do filme "O Silêncio dos Inocentes", o banco deve armazenar a informação de que o ator Anthony Hopkins interpretou o personagem Hannibal Lecter e a atriz Jodie Foster interpretou Clarice Sterling enquanto o registro do filme Hannibal deve armazenar a informação de que Anthony Hopkins interpretou Hannibal Lecter e Julianne Moore interpretou Clarice Sterling.
4. Um filme possivelmente tem vários atores/personagens.
5. Cada filme tem um ou mais gêneros sendo que um gênero é mais evidente do que outro.  
Por exemplo, o filme Matrix é comumente classificado como "Ficção", embora algumas pessoas o classifiquem como "Ação" e um número menor o classifique como "Aventura". O banco de dados deve ser capaz de armazenar os gêneros dos filmes em ordem de evidência.
6. Cada filme é produzido em, pelo menos um país e o banco de dados deve armazenar a informação sobre quais foram os países que colaboraram em cada produção.
7. Cadastrar, no mínimo, os seguintes filmes:

Título	Diretor	Ano	Personagem – Ator	País
Star Wars IV - Uma Nova Esperança	George Lucas	1977	Luke Skywalker - Mark Hamill Princesa Leia - Carrie Fisher - Han Solo - Harrison Ford Darth Vader - David Prowse	EUA
Star Wars V - O Império Contra-ataca	Irvin Kershner	1980	Luke Skywalker - Mark Hamill Princesa Leia - Carrie Fisher - Han Solo - Harrison Ford	EUA
Star Wars VI - O Retorno de Jedi	Richard Marquand	1983	Luke Skywalker - Mark Hamill Princesa Leia - Carrie Fisher - Han Solo - Harrison Ford Darth Vader - James Earl Jones	EUA
Matrix	Lilly Wachowski	1999	Neo - Keanu Reeves Trinity - Carrie-Ann Moss Morpheus - Laurence Fishburne Agente Smith' - Hugo Weaving	EUA

8. Realizar as seguintes operações no banco de dados:
  - 8.1. Selecionar todos os campos de todos os filmes;
  - 8.2. Selecionar o filme cujo id seja "sw\_V";
  - 8.3. Selecionar os filmes feitos a partir de 1990;
  - 8.4. Alterar o nome do diretor do filme 'Star Wars VI - O Retorno de Jedi' para 'José da Silva';
  - 8.5. Adicionar a atriz Gloria Foster, que interpretou o personagem Oráculo no filme Matrix;
  - 8.6. Alterar o nome do ator que interpretou Morpheus em Matrix;
  - 8.7. Adicionar o gênero "Futuro" ao filme Matrix;
  - 8.8. Alterar o gênero 'Futuro' para 'Futurista' no filme Matrix;