

Desafio trilha de Banco de Dados:

### 1) Modelo Não Relacional (MongoDB)

Exceto o processo de importação, entregar os comandos utilizados para cada um dos itens abaixo:

- Cria uma database chamada desafio
- Crie uma collection chamada movies.
- Faça a importação do arquivo de apoio (movies.json).
- Desenvolva as seguintes queries de busca:
  1. Quantos são os filmes dirigidos por Sergio Leone e que possuem o gênero de drama
  2. Quantos são os filmes publicados em 1991 e que possuem o gênero de comédia como o seu principal (listado na primeira posição)
  3. Quantos filmes foram publicados na década de 1990.
  4. Quais os filmes publicados na década de 1990, com nota IMDb maior que 8.5? Ordenar de forma crescente pelo título do filme.
  5. Qual o nome do filme que possui maior tempo de duração dentre os publicados em 2009, que não possua o gênero de comédia
  6. Qual foi o diretor de filmes brasileiros que mais ganhou prêmios
  7. Atualize o número de prêmios do filme Brazilian Western para 10. Atualizar também o texto localizado no campo awards.text
  8. Remova o campo poster de todos os filmes italianos.
  9. Remova o gênero drama do filme Bound for Glory
  10. Remova todos os filmes entre os anos 1968 e 1975.

### 2) Modelo Relacional (MER e MySQL)

Para a entrega da modelagem, favor exportar como imagem. Para a entrega da criação e inserção de dados, favor enviar os comandos:

- Utilizando o BRModelo, construa o modelo conceitual para a narrativa abaixo:  
Em uma empresa, deseja-se manter informações sobre seus empregados (nome, sexo, matrícula, endereço). Eles, por sua vez, participam de um único departamento (código, sigla, nome). Associado a cada departamento há diversos projetos (código, nome, data de início, data de término) que são coordenados por engenheiros (CREA, nome, telefone).
- Utilizando a linguagem SQL, crie as tabelas proposta e insira ao menos 5 registros em cada tabela criada