***DESAFIO BANCO DE DADOS - FULLTURE***

**"Criar uma database chamada desafio?"**

R: use <nome da database>.

**"criar uma collection chamada movie?"**

R: db.createCollection( <documento> )

ou implicitamente "db.<nomeDaCollection>.insert( <documento> )

**1- Quantos são os filmes dirigidos por Sergio Leone e que possuem o gênero de drama?**

R: db.movies.count({ director: "Sergio Leone", genres: "Drama"})

**2-Quantos são os filmes publicados em 1991 e que possuem o gênero de comédia como o seu principal (listado na primeira posição)**

R: db.movies.count({ year:1991, “genres.0”: “Comedy”})

**3-Quantos filmes foram publicados na década de 1990?**

R: db.movies.count({ year: {$gte:1990, $lte:1999}})

**4-Quais filmes publicados na década de 1990, com nota IMDB maior que 8.5? Ordenar de forma crescente pelo título do filme.**

R: db.movies.find({ year: {$gte:1990, $lte:1999}, “imdb.rating”:{ $gt:8.5 }}).sort({ title:1})

**5-Qual o nome do filme que possui maior tempo de duração dentre os publicados em 2009, que não possua gênero de comédia**

R: db.movies.find({ year:2009, genres:{$ne:”Comedy”}}).sort({ runtime:-1 }).limit(1)

**6-Qual diretor de filmes brasileiros que mais ganhou prêmios?**

R: db.movies.aggregate([{ $group: { \_id: "$director", totalWins:{ $sum: "$awards.wins" } }}, { $sort:{ totalWins:-1 } } )]).limit(1)

**7-Atualize o número de prêmios do filme Brazilian Western para 10. Atualizar também o texto localizado no campo awards.text**

R: db.movies.updateOne({ title:”Brazilian Western” }, { $set:{ “awards.wins”:10, “awards.text”:”10 wins & 6 nominations” } })

**8-Remova o campo poster de todos os filmes italianos.**

R: db.movies.updateMany({ countries:”Italy” }, { $unset:{ poster:’’ } } )

**9-Remova o gênero drama do filme Bound for Glory**

R: db.movies.updateMany({ title:”Bound for Glory” }, { $pull:{ genres: “Drama” } })

**10-Remova todos os filmes entre os anos 1968 e 1975.**

R: db.movies.deleteMany({ year:{ $gte:1968, $lte:1975} })