

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} })