

```

1  use cinematarde
2  //databases
3  show dbs
4  // coleções
5  show collections
6  // excluindo a coleção
7  db.filme.drop()
8  show collections;
9  // criando a coleção
10 db.filme.insert ({titulo: 'Star Wars', genero : 'Acao', Estudio: 'George Lucas'})
11 // mostrando
12 db.filme.find()
13 // inserindo com vetor
14 var vetorfilme = [{titulo:'Poderoso Chefao', pais: 'EUA', genero: 'Drama'}, {titulo :
  'Tropa de elite', pais : 'Brasil', ano:2010, elenco : ['Wagner Moura', 'Maria
  Padilha'}} ]
15 db.filme.insert (vetorfilme)
16 // se não funcionar
17 db.filme.insert ([{titulo:'Poderoso Chefao', pais: 'EUA', genero: 'Drama'},
18 {titulo : 'Tropa de elite', pais : 'Brasil', ano: 2010, elenco : ['Wagner Moura',
  'Maria Padilha']}] )
19
20 db.filme.find()
21 // find com filtro
22 db.filme.find({titulo:'Star Wars'})
23 //
24 db.filme.find({titulo:{$regex: /Star/}})
25 // tornando insensitive
26 db.filme.find({titulo:{$regex: /STAR/i}})
27 db.filme.find({genero:'Drama', pais:'EUA'})
28 db.filme.find({genero:'Drama', pais: {$ne:'EUA'}})
29 // negação
30 db.filme.find({$or: [{genero:'Drama'}, {pais: {$ne:'EUA'}}]})
31 //
32 db.filme.update ( {titulo: 'Star Wars'}, {$set : {ano:1977} } )
33 db.filme.find( {ano : {$gte:2009}})
34 db.filme.find( {ano : {$lte:2009}})
35 // update
36 db.filme.update({titulo:'Star Wars'},{$set : {elenco : ['Carrie Fisher', 'Mark
  Hammil'] } } )
37 db.filme.find()
38 // mais um ator no elenco
39 db.filme.find({titulo : 'Star Wars'})
40 // funciona
41 db.filme.update({titulo : 'Star Wars'}, {$push : {elenco:'Harrison Ford'}})
42 db.filme.find({titulo : 'Star Wars'})
43 // mais de um ator
44 db.filme.update({titulo : 'Star Wars'}, {$push : {elenco: {$each:['James Earl
  Jones', 'Max Von Sydow']}}})
45 // procurando dentro do vetor
46 db.filme.find({elenco : 'Harrison Ford'})
47 db.filme.find({elenco : {$all: ['Harrison Ford', 'Carrie Fisher']}})
48 // traz exatamente nesta ordem
49 db.filme.find({elenco : ['Harrison Ford', 'Carrie Fisher']})
50
51
52 // Atividade 08: Banco de Dados NO-SQL - MongoDB
53 // 1- Crie uma coleção para sala de exibição e coloque os assentos dentro dela.
  Insira 3 salas cada uma com 3 assentos.
54 // Coloque os campos que julgar necessário. Para o assento pode usar 1B, 2C juntando
  número com fileira por exemplo.
55 db.sala.insert ({nome: 'Verde', capacidade : 150, tipovideo : '3D', assentos : ['1A',
  '1B', '1C']})
56 db.sala.insert ({nome: 'Branca', capacidade : 200, tipovideo : '3D', tipoaudio 'Dolby
  Digital'})
57 db.sala.update({nome:'Branca'}, {$set : { assentos: ['2F','3F','4F']}})
58 db.sala.insert ({nome: 'Azul', capacidade : 100, tipovideo : '3D', tipoaudio 'Dolby
  Digital'})
59 db.sala.update({nome:'Azul'}, {$set : { assentos: ['2B','2F']}})

```

```
60 db.sala.update({nome:'Azul'}, {$push : { assentos: {$each: ['3B','3F']}}})
61 db.sala.find()
62
63 // 2- Atualize a coleção Filme colocando um código para cada filme ( ex. 1,2, 3...).
    Insira mais um filme completo com o elenco.
64 db.filme.update ({titulo : 'Star Wars'}, {$set: { id_filme : 1}})
65 db.filme.update ({titulo : 'Poderoso Chefao'}, {$set: { id_filme : 2}})
66 db.filme.update ({titulo : 'Tropa de elite'}, {$set: { id_filme : 3}})
67 db.filme.find()
68
69 // 3- Responda às seguintes consultas :
70 // a. Mostrar os filmes que não são do EUA e do gênero Drama.
71 db.filme.find({genero:'Drama', pais: {$ne:'EUA'}})
72 // b. Quais as salas com mais de 200 lugares com som Dolby Digital.
73 db.sala.find ({capacidade: {$gte:200}, tipoaudio : {$regex : /dolby/i}})
74 db.sala.find({capacidade : {$gte:200}})
75 // c. Quais os filmes brasileiros de comédia com a palavra mãe no titulo.
76 db.filme.find({genero:'Comedia', titulo : {$regex: /mae/i}})
77
```