

Scripts utilizados

Criação do DB:

- use cadastro

Inserção dos dados:

- db.cadastro.insertMany ([{ nome: "João", idade: 30, cidade: "São Paulo", interesse: "futebol" },

 { nome: "Maria", idade: 25, cidade: "Rio de Janeiro", interesse: "cinema" },

 { nome: "Carlos", idade: 35, cidade: "Belo Horizonte", interesse: "tecnologia" },

 { nome: "Ana", idade: 28, cidade: "Porto Alegre", interesse: "dança" },

 { nome: "Pedro", idade: 40, cidade: "Brasília", interesse: "política" }

])

```
test> use cadastro
switched to db cadastro
cadastro> db.cadastro.insertMany ([{ nome: "João", idade: 30, cidade: "São Paulo", interesse: "futebol" },
...   { nome: "Maria", idade: 25, cidade: "Rio de Janeiro", interesse: "cinema" },
...   { nome: "Carlos", idade: 35, cidade: "Belo Horizonte", interesse: "tecnologia" },
...   { nome: "Ana", idade: 28, cidade: "Porto Alegre", interesse: "dança" },
...   { nome: "Pedro", idade: 40, cidade: "Brasília", interesse: "política" }
... ])
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
    '0': ObjectId('65c7e78b22f534efb0d72b25'),
    '1': ObjectId('65c7e78b22f534efb0d72b26'),
    '2': ObjectId('65c7e78b22f534efb0d72b27'),
    '3': ObjectId('65c7e78b22f534efb0d72b28'),
    '4': ObjectId('65c7e78b22f534efb0d72b29')
  }
}
```

Consulta de um registro:

- db.cadastro.findOne()

```
cadastro> db.cadastro.findOne()
{
  _id: ObjectId('65c7e17c774ffd83be5050bd'),
  nome: 'João',
  idade: 30,
  cidade: 'São Paulo',
  interesses: 'futebol'
}
```

Consulta de todos os registros:

- `db.cadastro.find()`

```
cadastro> db.cadastro.find()
[
  {
    _id: ObjectId('65c7e17c774ffd83be5050bd'),
    nome: 'João',
    idade: 30,
    cidade: 'São Paulo',
    interesses: 'futebol'
  },
  {
    _id: ObjectId('65c7e212774ffd83be5050be'),
    nome: 'Maria',
    idade: 25,
    cidade: 'Rio de Janeiro',
    interesse: 'cinema'
  },
  {
    _id: ObjectId('65c7e212774ffd83be5050bf'),
    nome: 'Carlos',
    idade: 35,
    cidade: 'Belo Horizonte',
    interesse: 'tecnologia'
  },
  {
    _id: ObjectId('65c7e212774ffd83be5050c0'),
    nome: 'Ana',
    idade: 28,
    cidade: 'Porto Alegre',
  }
]
```

Buscar um documento específico:

- `db.cadastro.find({nome:"Maria"})`

```
cadastro> db.cadastro.find({nome:"Maria"})
[
  {
    _id: ObjectId('65c7e212774ffd83be5050be'),
    nome: 'Maria',
    idade: 25,
    cidade: 'Rio de Janeiro',
    interesse: 'cinema'
  },
]
```

Uso do filtro igual (\$eq = 30 : igual a 30)

- `db.cadastro.find({nome: 'João', idade: {$eq:30}})`

```
cadastro> db.cadastro.find({nome: 'João', idade: {$eq:30}})
[
  {
    _id: ObjectId('65c7e17c774ffd83be5050bd'),
    nome: 'João',
    idade: 30,
    cidade: 'São Paulo',
    interesses: 'futebol'
  },
]
```

Uso de condicionais: or

- `db.cadastro.find({$or:[{cidade: 'São Paulo'}, {interesse: 'política'}}])`

```
cadastro> db.cadastro.find( {$or:[{cidade: 'São Paulo'}, {interesse: 'política'}}] )
[
  {
    _id: ObjectId('65c7e17c774ffd83be5050bd'),
    nome: 'João',
    idade: 30,
    cidade: 'São Paulo',
    interesses: 'futebol'
  },
  {
    _id: ObjectId('65c7e212774ffd83be5050c1'),
    nome: 'Pedro',
    idade: 40,
    cidade: 'Brasília',
    interesse: 'política'
  },
]
```