

-- Checklist 1 - Atualizar o salario

```
db.medico.update({salario:17000},{inc:{salario: 3000}})
```

-- Checklist 2

```
db.paciente.replaceOne({nomeP: "Axl Rose"}, {nomeP: "Erick", telefone: 75267954, cpf: 3547})
```

-- Checklist 3

```
db.paciente.updateMany({}, {$rename: {"telefone": "fone"}})
```

-- Checklist 4 - Médicos que o nome termine com “s”

```
db.medico.find({nomeM: /s$/})
```

-- Checklist 5 - Médicos com salário maior que 18 mil

```
db.medico.find({salario: {$gt: 18000.00}})
```

-- Checklist 6 - Projeção apenas do nome e salário dos médicos

```
db.medico.find({}, {nomeM: 1, _id: 0, salario: 1})
```

-- Checklist 7 - Selecionar os pacientes, mas limitados a 3

```
db.paciente.find().limit(3)
```

-- Checklist 8 - Médicos com ordem crescente de salário

```
db.medico.find().sort({salario:1})
```

-- Checklist 9 - Medicos que são mulher

```
db.medico.find({$and:[{sexo = "F"}]})
```

-- Checklist 10

```
db.medico.find({crm: {$exists: true}})
```

-- Checklist 11

```
db.paciente.find({cpf: {$type: "string"}})
```

-- Checklist 12 - media de salario dos medicos que sao homens

```
db.medico.mapReduce(
function () { emit ( this.medico_id,this.salario ) ; } ,
function ( key , values ){ return Array.avg ( values ) } , {
query: { sexo:"M" },
out: "media_salario"})
```

```
-- Checklist 13 - media de salario dos medicos que sao homens
db.medico.aggregate ( [
  { $match: { sexo:"M" } },
  { $group: { _id:{}, media_salario: { $avg: "$salario" } } }
  ] )
```

```
--Checklist 14
db.paciente.aggregate( [
  {
    $lookup:{
      from:"medico",
      localField:"medicold",
      foreignField: "medicold",
      as: "checklist14"
    }
  },
  {$unwind: "$checklist14"}
  ] )
```

```
--Checklist 15
db.paciente.aggregate( [
  {
    $lookup:{
      from:"medico",
      localField:"medicold",
      foreignField:"medicold",
      as:"checklist15"
    }
  },
  {$unwind: "$checklist15"},
  {$match:{
    $and:[
      {cpf:{$type:"double"}},
      {fone:{$exists: true}},
      {cpf:{$gt:1}},
      {nomeP:/e/}}],
    {$project:{nomeP:1,cpf:1}
  }},
  {$limit:5},
  {$sort:{nomeP:1}
  }
  ] )
```