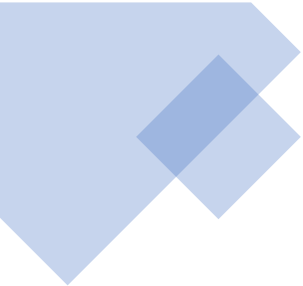


MongoDb



CRUD

insert

```
db.vendas.insertOne(  
  {  
    "cod_venda": "12637",  
    "DATA_VENDA": "09/03/2069",  
    "COD_CLIENTE": "46",  
    "NOME_CLIENTE": "Natália da Rocha",  
    "cod_produto": "269",  
    "DESCRICAO": "Cabo de força para fonte - 70CM",  
    "Nome": "Cabo de força para fonte - 70CM",  
    "Categoria": "Cabo de Energia",  
    "MARCAS": "ORIGINAL BRAND",  
    "valor": 2,  
    "qtd": 3  
  }  
)
```



```
db.vendas.insertMany(
{
  "_id": {
    "$oid": "64012ca4dcb8cd766e61e23c"
  },
  "cod_venda": "12637",
  "DATA_VENDA": "09/03/2069",
  "COD_CLIENTE": "46",
  "NOME_CLIENTE": "Natália da Rocha",
  "cod_produto": "269",
  "DESCRICAO": "Cabo de força para fonte - 70CM",
  "Nome": "Cabo de força para fonte - 70CM",
  "Categoria": "Cabo de Energia",
  "MARCAS": "ORIGINAL BRAND",
  "valor": 2,
  "qtd": 3
},
{
  "_id": {
    "$oid": "64012ca4dcb8cd766e61e23d"
  },
  "cod_venda": "1740",
  "DATA_VENDA": "08/07/2009",
  "COD_CLIENTE": "4121",
  "NOME_CLIENTE": "Dra. Yasmin da Cunha",
  "cod_produto": "1189",
  "DESCRICAO": "Fonte de Alimentação Cooler Master MWE V2 650W ATX / Não Modular / 80 Plus Gold - MPE-6501-ACAAG-U2",
  "Nome": "NULL",
  "Categoria": "NULL",
  "MARCAS": "NULL",
  "valor": {
    "$numberDouble": "NaN"
  },
  "qtd": 3
}
)
```






Buscas em MongoDB

use banco_de_dados


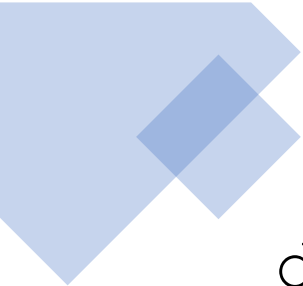
```
db.colecao.find({}, {})
```




```
use vendas_fatec
db.vendas.find({}, {})
```


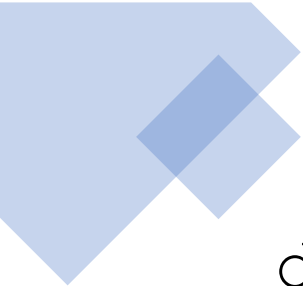
```
db.vendas.find({}, {"campo1":0, "campo2":1})
```

```
db.vendas.find(  
  {},  
  {"_id":0, "cod_venda":1, "NOME_CLIENTE":1}  
)
```




```
db.vendas.find(  
  {"PARAMETRO": "VALOR"},  
  {"_id": 0, "cod_venda": 1, "NOME_CLIENTE": 1}  
)
```






```
db.vendas.find(  
  {"cod_venda":"12367"},  
  {"_id":0,"cod_venda":1,"NOME_CLIENTE":1}  
)
```



```
db.vendas.find(  
  {"cod_venda":"12367","qtd":1},  
  {"_id":0,"cod_venda":1,"NOME_CLIENTE":1,"qtd":1}  
)
```



```
db.vendas.find(  
  {"cod_venda": "12367", "qtd": { $in: [1, 3, 5] } },  
  {"_id": 0, "cod_venda": 1, "NOME_CLIENTE": 1, "qtd": 1}  
)
```

```
db.vendas.find(  
  {"cod_venda":"12367", "qtd":{"$gt:2}},  
  {"_id":0, "cod_venda":1, "NOME_CLIENTE":1, "qtd":1}  
)
```

\$eq - igual

\$gt - maior que

\$gte - maior ou igual a

\$in - no intervalo

\$lt - menor que

\$lte - menor ou igual a


\$ne - não igual (diferente)

\$nin - não contido (não esteja no intervalo)


```
db.vendas.find(  
  {"cod_venda":"12367","qtd":{"$in:[1,3,5]}},  
  {"_id":0,"cod_venda":1,"NOME_CLIENTE":1,"qtd":1}  
)
```




```
db.vendas.updateOne ({ critério }, { atualização })
```




```
db.vendas.updateOne(  
  {"cod_venda": "12367"}  
  , {atualização}  
)
```




```
db.vendas.updateOne(  
  {"cod_venda": "12367"}  
  ,  
  {  
    $set: {"campo": "valor" }  
  }  
)
```




```
db.vendas.updateOne(  
  {"cod_venda": "12367"}  
  ,  
  {  
    $set: { "qtd": 88 }  
  }  
)
```

```
db.vendas.updateMany(  
  {"cod_venda": "12367"}  
  ,  
  {  
    $set: { "qtd": 88 }  
  }  
)
```


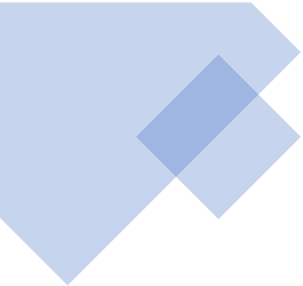


```
db.vendas.updateone(
  {"cod_venda": "12367"}
,
{
  $unset: { "qtd": 88 }
}
)
```




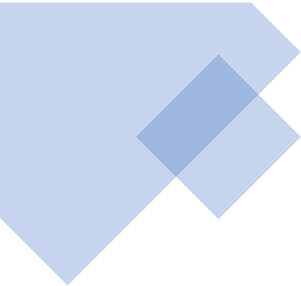
```
db.vendas.find(  
  {"cod_venda": "12367"},  
  {}  
)
```

```
db.vendas.updateMany(  
  {"cod_venda": "12367"}  
  , {  
    $set: { "status": "entregue" }  
  }  
  ,  
  {upsert: true}  
)
```



```
db.vendas.deleteOne({critérios})  
db.vendas.deleteMany({critérios})
```





Exercícios

- 01 -
- 02 -
- 03 -
- 04 -
- 05 -
- 06 -

