

DEVinHouse

Atividade VI

Para a quinta atividade desta semana, imagine a seguinte situação hipotética do mundo real. Após você criar os documentos para a coleção de Log para o novo banco de dados NoSQL do sistema da BusPeople, a empresa solicita que você construa um conjunto de consultas que permitam realizar a sanitização do banco NoSQL, atualizando alguns documentos incompletos e removendo algumas inconsistências. As consultas que devem ser criadas são ilustradas a seguir:

- Atualizar o log de um código de log alterando ip
- Atualizar o log de um código de log alterando rota
- Atualizar o log de um código de log alterando data/hora
- Remover todos os logs por um determinado código de usuário
- Remover todos os logs por uma determinada data
- Remover todos os logs quem possuam um determinado ip



```
log
passagem
local
+

_id: ObjectId('634abb4c48439535b8b800a6')
codLog: 4
codUsuario: 1234
route: "/passagem/editarPassagem"
data: "23-06-2022"
ip: "134.153.13.84"
serverSpeed: 2

> _MONGOSH
> db.log.deleteMany({"codUsuario": 123})
< { acknowledged: true, deletedCount: 1 }
> db.log.deleteMany({"data": "15-05-2021"})
< { acknowledged: true, deletedCount: 1 }
> db.log.deleteMany({"ip": "224.225.124.228"})
< { acknowledged: true, deletedCount: 1 }
Atlas atlas-10q21m-shard-0 [primary] busPeople>
```

```
▼ busPeople
  └─ log
  └─ passagem
  └─ local
    +

_id: ObjectId('634aba9348439535b8b800a3')
codLog: 1
codUsuario: 123
route: "/passagem/editarPassagem"
data: "22/22/2222"
ip: "192.234.123.34"
serverSpeed: 5

> _MONGOSH

> db.log.updateOne({"codLog": 1}, {$set: {"ip": "192.234.123.34"}})
< { acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 0,
  upsertedCount: 0 }

> db.log.updateOne({"codLog": 1}, {$set: {"route": "/passagem/editarPassagem"}})
< { acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0 }

> db.log.updateOne({"codLog": 1}, {$set: {"data": "22/22/2222"}})
< { acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0 }

Atlas atlas-10q21m-shard-0 [primary] busPeople>
```


