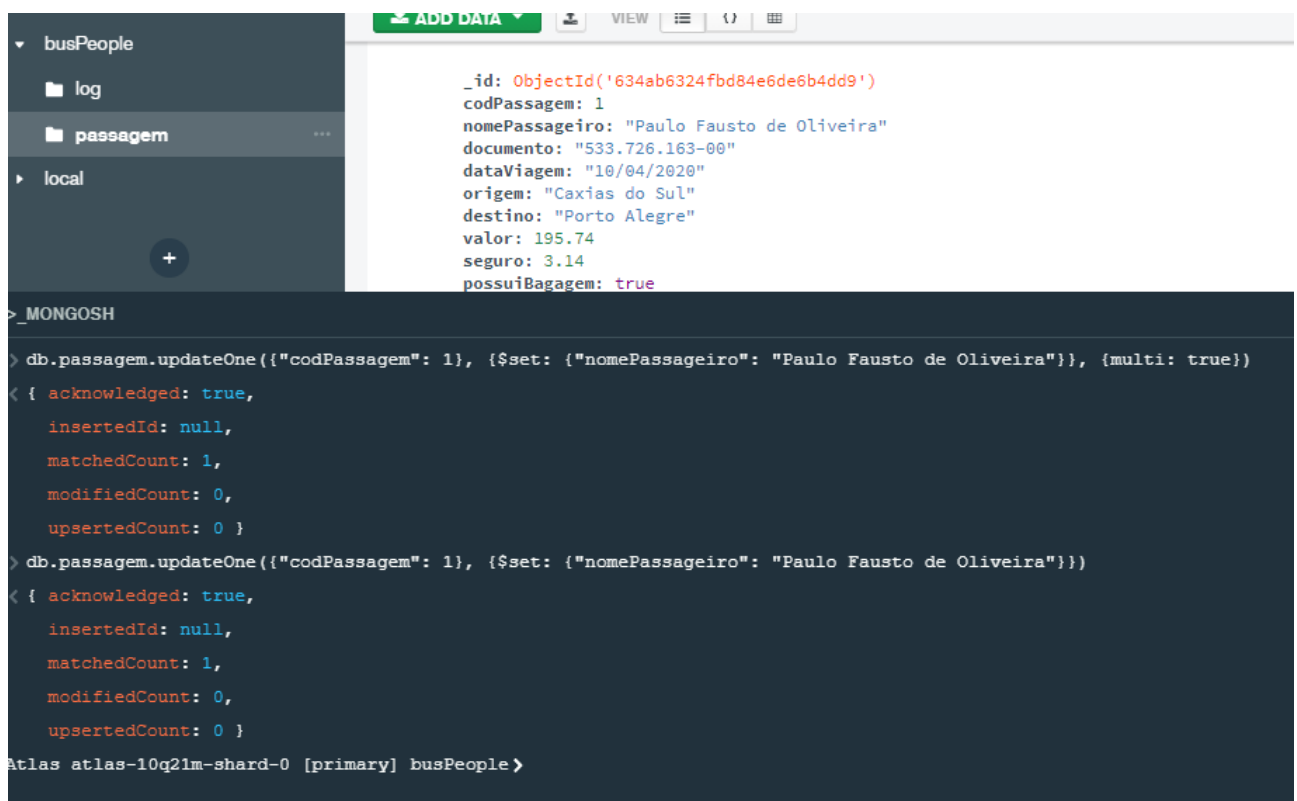


DEVinHouse

Atividade V

Para a quinta atividade desta semana, imagine a seguinte situação hipotética do mundo real. Após você criar os documentos para a coleção de Passagem 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 a passagem de um código de passagem alterando nome
- Atualizar a passagem de um código de passagem alterando valor
- Atualizar a passagem de um código de passagem alterando documento
- Remover uma passagem por um determinado código de passagem
- Remover todas as passagens por uma determinada data de viagem
- Remover todas as passagens quem possuam bagagem



The screenshot displays the MongoDB Atlas web interface. On the left, a sidebar shows the database structure with 'busPeople' as the database and 'passagem' as the collection. The main area shows a document with the following fields: `_id` (ObjectId), `codPassagem` (1), `nomePassageiro` (Paulo Fausto de Oliveira), `documento` (533.726.163-00), `dataViagem` (10/04/2020), `origem` (Caxias do Sul), `destino` (Porto Alegre), `valor` (195.74), `seguro` (3.14), and `possuiBagagem` (true). Below this, a MONGOSH terminal window shows two `updateOne` commands being executed on the `passagem` collection, both updating the `nomePassageiro` field to 'Paulo Fausto de Oliveira'. The first command uses `{multi: true}` and the second uses `{}` for the options. The terminal output shows that both updates were successful, with `acknowledged: true`, `insertedId: null`, `matchedCount: 1`, `modifiedCount: 0`, and `upsertedCount: 0`.

```
> _MONGOSH
> db.passagem.updateOne({"codPassagem": 1}, {$set: {"nomePassageiro": "Paulo Fausto de Oliveira"}}, {multi: true})
< { acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 0,
  upsertedCount: 0 }
> db.passagem.updateOne({"codPassagem": 1}, {$set: {"nomePassageiro": "Paulo Fausto de Oliveira"}})
< { acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 0,
  upsertedCount: 0 }
Atlas atlas-10q21m-shard-0 [primary] busPeople>
```

admin

busPeople

log

passagem

local

+

ADD DATA

VIEW

```
_id: ObjectId('634ab6324fbd84e6de6b4dd9')
codPassagem: 1
nomePassageiro: "Paulo Fausto de Oliveira"
documento: "533.726.163-00"
dataViagem: "10/04/2020"
origem: "Caxias do Sul"
destino: "Porto Alegre"
valor: 2000
seguro: 3.14
possuiBagagem: true
```

```
>_MONGOSH

> db.passagem.updateOne({"codPassagem": 1}, {$set: {"valor": 2000}})
< { acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 0,
  upsertedCount: 0 }

Atlas atlas-10q2lm-shard-0 [primary] busPeople>
```

admin

busPeople

log

passagem

local

+

ADD DATA

VIEW

```
_id: ObjectId('634ab6324fbd84e6de6b4dd9')
codPassagem: 1
nomePassageiro: "Paulo Fausto de Oliveira"
documento: "192.234.123-34"
dataViagem: "10/04/2020"
origem: "Caxias do Sul"
destino: "Porto Alegre"
valor: 2000
seguro: 3.14
possuiBagagem: true
```

```
>_MONGOSH

> db.passagem.updateOne({"codPassagem": 1}, {$set: {"valor": 2000}})
< { acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 0,
  upsertedCount: 0 }

> db.passagem.updateOne({"codPassagem": 1}, {$set: {"documento": "192.234.123-34"}})
< { acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0 }

Atlas atlas-10q2lm-shard-0 [primary] busPeople>
```

```
> db.passagem.deleteOne({"codPassagem": 1})
< { acknowledged: true, deletedCount: 1 }
Atlas atlas-10q21m-shard-0 [primary] busPeople>
```

```
> db.passagem.deleteMany({"dataViagem": "11/05/2021"})
< { acknowledged: true, deletedCount: 1 }
Atlas atlas-10q21m-shard-0 [primary] busPeople>
```

```
> db.passagem.deleteMany({"possuiBagagem": true})
< { acknowledged: true, deletedCount: 1 }
Atlas atlas-10q21m-shard-0 [primary] busPeople>
```