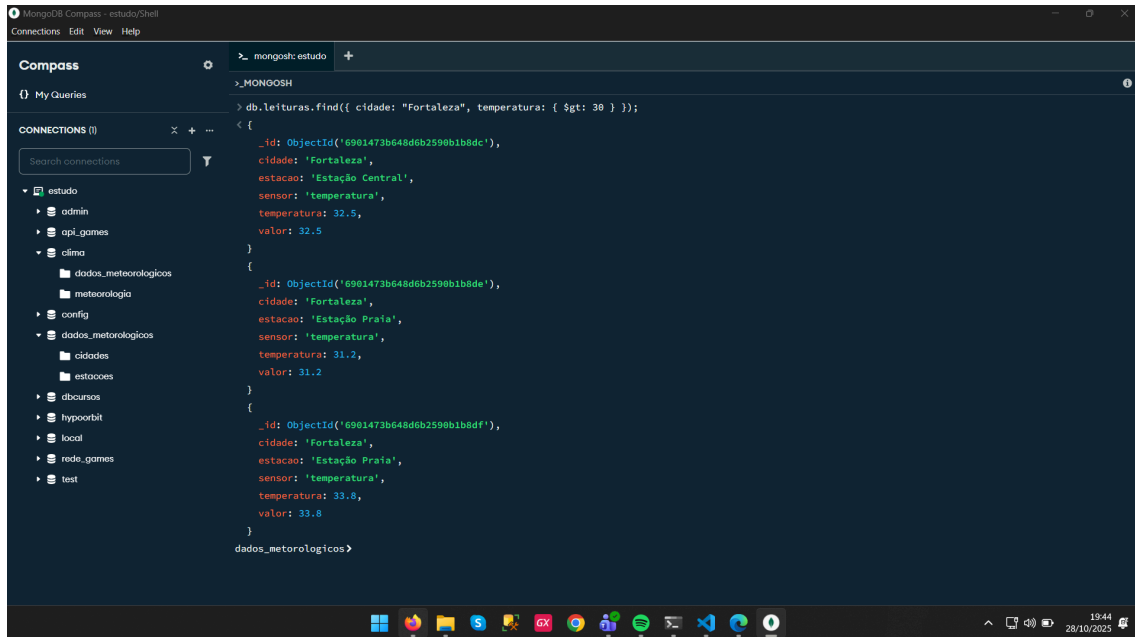


**Atividade - Banco de Dados Não Relacional – DSM – Profa. Lucineide**  
**Nome: Carlos Eduardo da Silva Magalhães**  
**Tema: Atividade prática da aula 06**

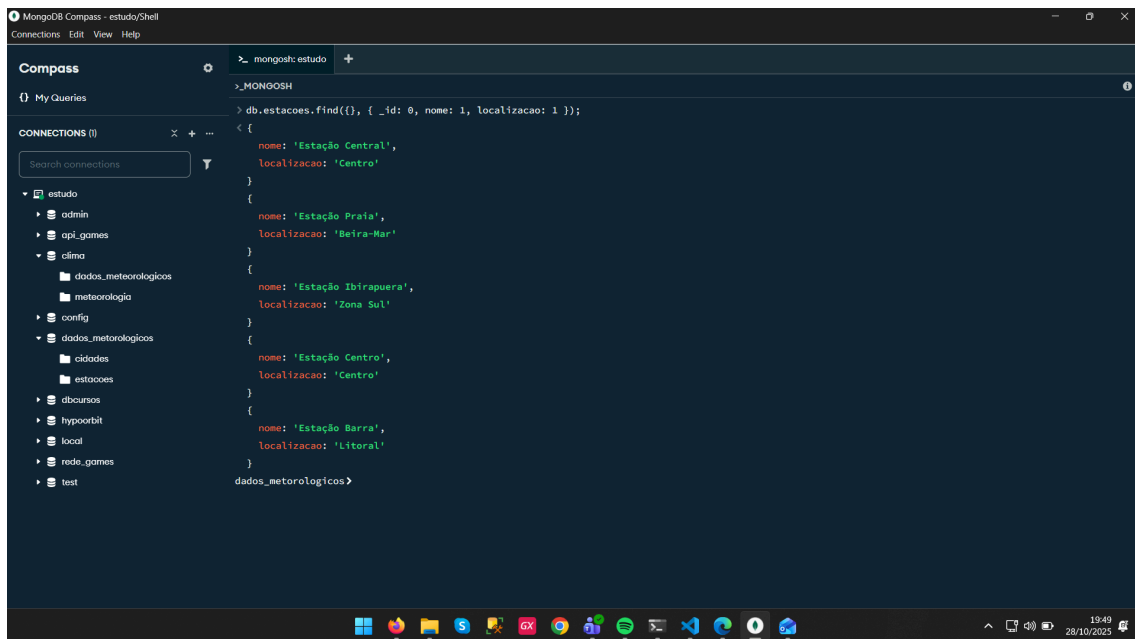
**Exercício 1**

```
db.leituras.find({ cidade: "Fortaleza", temperatura: { $gt: 30 } });
```



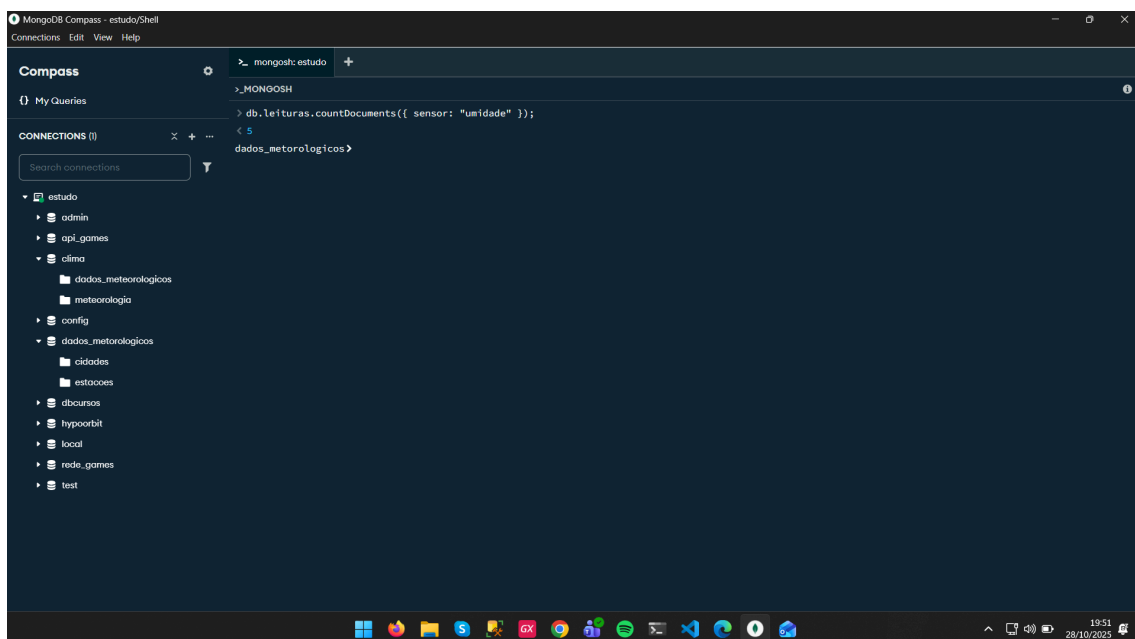
**Exercício 2**

```
db.estacoes.find({}, { _id: 0, nome: 1, localizacao: 1 });
```



### Exercício 3

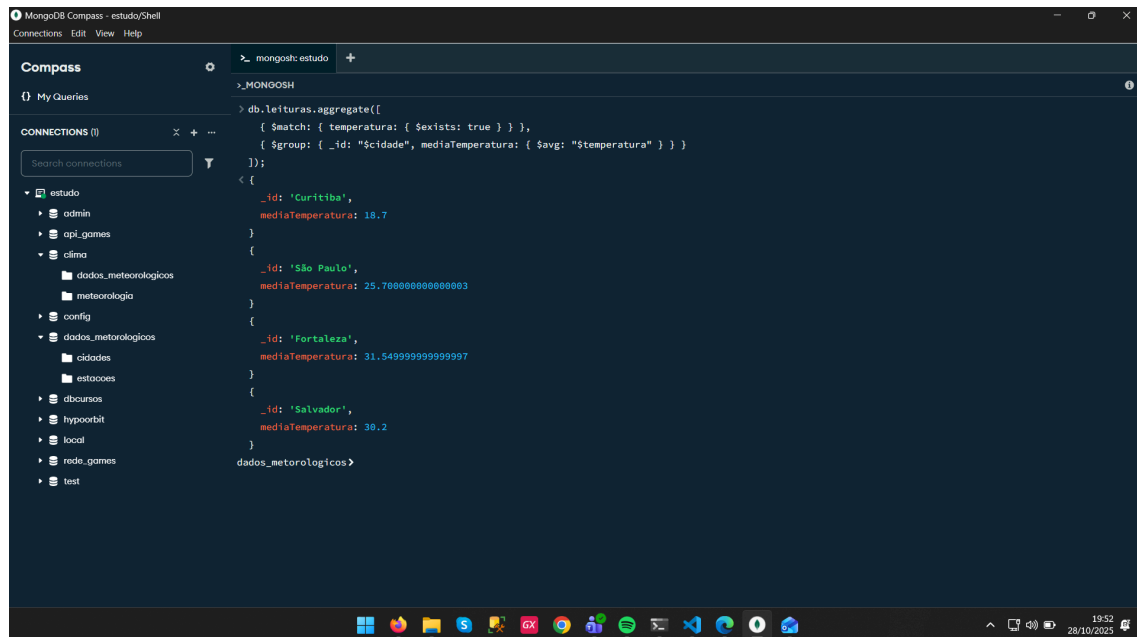
```
db.leituras.countDocuments({ sensor: "umidade" });
```



### Exercício 4

```
db.leituras.aggregate([
  { $match: { temperatura: { $exists: true } } },
```

```
{ $group: { _id: "$cidade", mediaTemperatura: { $avg: "$temperatura"
} } }
]);
```



## Exercício 5

```
db.leituras.aggregate([
  { $match: { temperatura: { $exists: true } } },
  { $group: { _id: "$cidade", mediaTemperatura: { $avg: "$temperatura"
} } },
  { $sort: { mediaTemperatura: -1 } }
]);
```

