Aula 06 – Banco de Dados Não Relacional

Atividade Prática – Alisson Gritti

**1. Filtrar todas as leituras de Fortaleza acima de 30°C.**

db.leituras.find({

"$and": [

{ "cidade": "Fortaleza" },

{ "temperatura": { "$gt": 30 } }

]

})

**2. Listar apenas nome e localização das estações.**

db.estacoes.aggregate([

{ "$project": { "\_id": 0, "nome": 1, "localizacao": 1 } }

])

**3. Contar quantas leituras têm sensor “umidade”.**

db.leituras.find({ "sensor": "umidade" }).count()

**4. Agrupar leituras por cidade e exibir média de temperatura.**

db.leituras.aggregate([

{ "$group": { "\_id": "$cidade", "mediaTemp": { "$avg": "$temperatura" } } }

])

**5. Ordenar as cidades pela maior temperatura média.**

db.leituras.aggregate([

{ "$group": { "\_id": "$cidade", "mediaTemp": { "$avg": "$temperatura" } } },

{ "$sort": { "mediaTemp": -1 } }

])