*Nota: Os exemplos assumem que o banco de dados da estação é estacao\_meteorologica.*

### 1. Criar usuário devAluno com acesso apenas de leitura.

No shell do Mongo.

use admin

db.createUser({  
 user: "devAluno",  
 pwd: "senha\_aluno",   
 roles: [  
 { role: "read", db: "estacao\_meteorologica" }  
 ]  
})

### 2. Conectar ao banco usando esse usuário.

mongodb://devAluno:senha\_aluno@127.0.0.1:27017/estacao\_meteorologica?authSource=admin

### 3. Exportar a coleção leituras em formato JSON.

Este comando deve ser executado no **terminal**

mongoexport --username devAluno --password "senha\_aluno" --authenticationDatabase admin --db estacao\_meteorologica --collection leituras --out leituras\_backup.json

### 4. Deletar a coleção e restaurar a partir do arquivo JSON.

Conectar ao banco alvo  
use estacao\_meteorologica

Deletar a coleção  
db.leituras.drop()

Restaurar a coleção (com usuário admin):

mongoimport --username admin --password "123456" --authenticationDatabase admin --db estacao\_meteorologica --collection leituras --file leituras\_backup.json

### 5. Testar a conexão com Mongoose e capturar logs.

const mongoose = require('mongoose');  
  
conexão da Tarefa 2  
const URI = "mongodb://devAluno:senha\_aluno@127.0.0.1:27017/estacao\_meteorologica?authSource=admin";  
  
  
mongoose.connection.on("connected", () => {  
 console.log("LOG: Conexão com Mongoose estabelecida com sucesso (usuário: devAluno).");  
});  
  
mongoose.connection.on("error", (err) => {  
 console.error("LOG: Erro na conexão com Mongoose:", err.message);  
});  
  
mongoose.connection.on("disconnected", () => {  
 console.log("LOG: Mongoose desconectado do banco.");  
});  
  
console.log("LOG: Tentando conectar ao MongoDB...");  
mongoose.connect(URI);