|  |
| --- |
|  |
| Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – AMS Vespertino  Disciplina: Técnicas Avançadas de Banco de Dados Relacional e Não Relacional 4º Ano  Prof.: Alexandre Bernardes Data: 16/ 11/2023 |
| **Nome do aluno: Gabrilly Custódio Ferreira Nota:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**Trabalho de Compensação de Faltas 3**

Faça os comandos que implemente os enunciados abaixo utilizando o banco de dados não relacional (NoSQL) orientado a documentos (*document database*) MONGODB.

1. **Encontre as instâncias em que a idade seja maior a trinta anos.**

**R:** db.pessoa.find({idade:{$gt:30}})

1. **Selecione todos os objetos que a idade seja diferente de 11, ordenados pela idade.**

**R:** db.pessoa.find({idade:{$ne:11}},{idade:1})

1. **Qual é a quantidade de pessoas com maior idade?**

**R:** db.pessoa.count({idade:{$gt:18}})

1. **Encontre somente os nomes das pessoas que tenha maior idade, selecione o nome, a cidade e que não aparece o id do objeto.**

**R:** db.pessoa.find({idade:{$gt:18}}, {nome:1, \_id:0, idade:1, cidade:1})

1. **Consulte somente o nome, a idade, sem o id, das pessoas que tenham idade maior ou igual a 20 e ordene em ordem decrescente de idade.**

**R:** db.pessoa.find({idade:{$gte:20}}, {nome:1, \_id:0, idade:-1})

1. **Quantas pessoas estão cadastradas com idade maior ou igual a 20 anos.**

**R:** db.pessoa.count({idade:{$gte:20}})

1. **Quantas pessoas possuem a idade maior do que 50 e menor do que 90 anos.**

**R:** db.pessoa.count({idade:{$gt:50, $lt:90}})

1. **Qual é a quantidade de pessoas que residem no bairro Centro com mais de 30 anos**

**R:** db.pessoa.count({"endereco:bairro":"centro"}, {idade:{$gt:30}})

1. Adicione na instância Maria, o endereço, Rua 7, 222, Centro, Jales, SP.

R: db.pessoa.updateOne({nome:"Maria"},

{$set:{endereco:{rua:7, num:222, bairro:"centro"}, cidade: "Jales", estado:"SP"}})

1. Remova o atributo idade do Objeto Maria..

R: db.pessoa.updateOne({nome:"Maria"}, {$unset:{idade:"48"}})