

# Atividade Web - MongoDB

**Nome:** Francisco Bruno Lopes Silva

**Matrícula:** 428966

**Considere o seguinte esquema para seu sistema de rede social**  
**Usuário** (id, nome, email, senha, idade).

## 1. Popule a base de dados

1.1 Adicione 4 usuários à sua coleção usuários com nome “pedro”, “alice”, “maria” e “joao”. Os outros atributos são de sua escolha.

```
{
  "nome": "pedro"
  "email": "teste1@mail.com"
  "senha": "p123"
  "idade": 26
}
{
  "nome": "alice"
  "email": "teste2@mail.com"
  "senha": "a123"
  "idade": 30
}
{
  "nome": "maria"
  "email": "teste3@mail.com"
  "senha": "m123"
  "idade": 27
}
{
  "nome": "joao"
  "email": "teste4@mail.com"
  "senha": "j123"
  "idade": 25
}
```

**Obs:** O campo ID o mongoDB gera automaticamente.

## **2. Elabore as seguintes consultas**

1. Obtenha todos usuários que tenham mais de 25 anos.

```
{idade: {$gt: 25}}
```

2. Obtenha um usuário que tem nome igual a “joao”.

```
{nome: {$eq:"joao"}}
```

3. Obtenha todos os usuários que tem nome igual a “joao” e idade igual a 25 anos.

```
{"$and":[{"nome":{"$eq":"joao"}}, {idade:{$eq:25}}]}
```

4. Obtenha todos os usuários que têm idade maior que 26 anos e nome diferente de “joao”.

```
{"$and":[{"idade: {$gt: 26}}, {nome:{$not: {$eq: "joao"}}}]}
```

5. Obtenha todos os usuários que tem nome “joao” ou (idade maior que 25 e nome igual a “pedro”).

```
{"$or":[{"nome: {$eq: "joao"}}, {"$and":[{"idade": {$gt: 25}}, {nome: {$eq: "pedro"}}]}}
```