

Atividade 07 Web

Mongodb

1) Popule a base de dados.

ps: Os nomes foram adicionados com a primeira letra maiúscula, então todas as consultas foram feitas com a primeira letra maiúscula.

Banco: usuários.

```
db.usuarios.find().pretty()
```

```
{
  "_id" : ObjectId("5f5b7e9c470564793fe4d18b"),
  "nome" : "Pedro",
  "email" : "pedro@gmail.com",
  "senha" : "12547",
  "idade" : 28
}
{
  "_id" : ObjectId("5f5b7f02470564793fe4d18c"),
  "nome" : "Alice",
  "email" : "alice@gmail.com",
  "senha" : "55478",
  "idade" : "20"
}
{
  "_id" : ObjectId("5f5b7f3a470564793fe4d18d"),
  "nome" : "Maria",
  "email" : "maria@gmail.com",
  "senha" : "19920",
  "idade" : "25"
}
{
  "_id" : ObjectId("5f5b7f6d470564793fe4d18e"),
  "nome" : "Joao",
  "email" : "joao@gmail.com",
  "senha" : "54321",
  "idade" : "25"
}
```

2) Execute as seguintes consultas:

a)Obtenha todos usuários que tenham mais de 25 anos

```
> db.usuarios.find({idade:{>25}})
{ "_id" : ObjectId("5f5b7e9c470564793fe4d18b"), "nome" : "Pedro", "email" :
"pedro@gmail.com", "senha" : "12547", "idade" : 28 }
```

b)Obtenha um usuário tem nome igual a “joao”

```
> db.usuarios.find({nome:{Seq:'joao'}})
```

Não retorna nada porque no banco está adicionado com a primeira letra j maiúscula.

Fazendo novamente com o ‘J’

```
> db.usuarios.find({nome:{Seq:'Joao'}})
```

```
{ "_id" : ObjectId("5f5b7f6d470564793fe4d18e"), "nome" : "Joao", "email" :  
"joao@gmail.com", "senha" : "54321", "idade" : "25" }
```

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

```
> db.usuarios.find({$and:[{nome:'Joao'},{$and:[{idade:'25'}}] } )
```

```
{ "_id" : ObjectId("5f5b7f6d470564793fe4d18e"), "nome" : "Joao", "email" :  
"joao@gmail.com", "senha" : "54321", "idade" : "25" }
```

d)Obtenha todos os usuários que tem idade maior que 26 anos e nome diferente de “joao”

```
R: db.usuarios.find({$and:[{idade:{$gt:26}},{nome:{$ne:'Joao'}}]})
```

```
{ "_id" : ObjectId("5f5b7e9c470564793fe4d18b"), "nome" : "Pedro", "email" :  
"pedro@gmail.com", "senha" : "12547", "idade" : 28 }
```

Anotações

fiz por partes. então aqui embaixo é só as consultas por partes, para depois juntar;

```
> db.usuarios.find({idade:{$gt:26}})
```

```
{ "_id" : ObjectId("5f5b7e9c470564793fe4d18b"), "nome" : "Pedro", "email" :  
"pedro@gmail.com", "senha" : "12547", "idade" : 28 }
```

```
> db.usuarios.find({nome:{$ne:'Joao'}})
```

```
{ "_id" : ObjectId("5f5b7e9c470564793fe4d18b"), "nome" : "Pedro", "email" :  
"pedro@gmail.com", "senha" : "12547", "idade" : 28 }
```

```
{ "_id" : ObjectId("5f5b7f02470564793fe4d18c"), "nome" : "Alice", "email" :  
"alice@gmail.com", "senha" : "55478", "idade" : "20" }
```

```
{ "_id" : ObjectId("5f5b7f3a470564793fe4d18d"), "nome" : "Maria", "email" :  
"maria@gmail.com", "senha" : "19920", "idade" : "25" }
```

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

```
db.usuarios.find({$or:[{nome:{$eq:'Joao'}},{and:[{idade:{$gt:25}},{nome:{$eq:'Pedro'}}]}})
```

```
{ "_id" : ObjectId("5f5b7e9c470564793fe4d18b"), "nome" : "Pedro", "email" :  
"pedro@gmail.com", "senha" : "12547", "idade" : 28 }  
{ "_id" : ObjectId("5f5b7f6d470564793fe4d18e"), "nome" : "Joao", "email" :  
"joao@gmail.com", "senha" : "54321", "idade" : 25 }
```

Anotações

fiz por partes. então aqui embaixo é só as consultas por partes, para depois juntar;

maior que 25

```
db.usuarios.find({idade:{$gt:25}})
```

```
{ "_id" : ObjectId("5f5b7e9c470564793fe4d18b"), "nome" : "Pedro", "email" :  
"pedro@gmail.com", "senha" : "12547", "idade" : 28 }
```

nome = pedro

```
db.usuarios.find({nome:{$eq:'Pedro'}})
```

```
{ "_id" : ObjectId("5f5b7e9c470564793fe4d18b"), "nome" : "Pedro", "email" :  
"pedro@gmail.com", "senha" : "12547", "idade" : 28 }
```

```
db.usuarios.find({nome:{$eq:'Joao'}})
```

```
{ "_id" : ObjectId("5f5b7f6d470564793fe4d18e"), "nome" : "Joao", "email" :  
"joao@gmail.com", "senha" : "54321", "idade" : 25 }
```

>

