

TABELA A

	NOME	CONTATO	LOGRADOURO	IDADE	ATIVO
1	Guilherme	99400-5520	Rua das Flores	18	true
2	Luiz	99211-3522	Avenida Brasil	18	true
3	Tiago	99400-5520	Rua Machado de Assis	19	true
4	Fernanda	99299-3187	Alameda dos Caracóis	20	false
5	Alice	91654-6574	Parque da Independência	19	false
6	Felipe	94564-8773	Travessa dos Patos	22	true
7	Laura	99412-8724	Linha Ipiranga	21	false

1. Crie uma **coleção** com o nome de “*desafio*”, dentro dessa mesma coleção **crie um documento** com um **campo** chamado “*teste*”, e atribua o **valor** “*true*” para esse campo. Use o **database** *perguntaMongo*.
2. **Acesse um database** chamado “*perguntinhaMongo*”. Depois disso faça a **exclusão** desse mesmo database.
3. **Mostre todos os databases**, depois faça a **exclusão** do database *perguntaMongo*.
4. **Mostre todos os databases**, depois **acesse** o database *perguntaMongo*. Depois **mostre todas as coleções** desse database.
5. **Insira um documento** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*. O documento deve ter os dados da linha 2, conforme mostra a tabela A.
6. **Insira dois documentos** separadamente no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*. O documento deve ter os dados da linha 4 e 6, conforme mostra a tabela A.
7. **Insira vários documentos** de uma única vez no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*. O documento deve ter os dados das linhas ímpares, conforme mostra a tabela A.
8. **Atualize um documento** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*. O documento atualizado deve ter um filtro que retorne somente o documento que possui o campo “*nome*” com o valor “*Laura*”. Mude o valor do campo “*nome*” para “*Lara*”.
9. **Atualize todos os documentos** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, que possuam o campo “*contato*” com o valor “*99400-5520*”. Atualize o campo “*contato*” desses documentos para o valor “*98400-5520*”.

10. **Busque** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, por **todos os documentos**.
11. **Busque** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, por **todos os documentos** que estejam com o campo “ativo” com o valor “false”.
12. Faça uma **única busca** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, por **documentos** onde o campo “nome” tenha os valores “Tiago” e “Guilherme”. Use a palavra reservada **\$or**.
13. Faça uma **única busca** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, por **um documento** onde o campo “nome” tenha os valor “Alice” e o campo “ativo” tenha o valor “false”. Use a palavra reservada **\$and**.
14. Faça uma **única busca** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, por **documentos** onde o campo “contato” tenha os valores “91654-6574” e “99211-3522”. Use a palavra reservada **\$in**.
15. Faça uma **única busca** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, por **documentos** onde o campo “ativo” **NÃO** contenha os valor “false”. Use a palavra reservada **\$ne** ou **\$not**.
16. Faça uma **única busca** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, por **documentos** onde o campo “ativo” contenha os valor “false”. Use a palavra reservada **\$eq**.
17. Faça uma **única busca** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, por **documentos** onde o campo “idade” contenha o valor menor que “21”. Use a palavra reservada **\$lt**.
18. Faça uma **única busca** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, por **documentos** onde o campo “idade” contenha os valor maior ou igual a “21”. Use a palavra reservada **\$gte**.
19. **Faça uma busca** por todos os documentos e os organize por **ordem alfabética** (campo *nome*).
20. **Faça uma busca** por todos os documentos e os organize de acordo com as idades, do menor para o maior (*crecente*).
21. **Faça uma busca** por todos os documentos e os organize de acordo com as idades, do maior para o menor (*decrecente*).
22. **Faça uma busca** por todos os documentos e mostre somente o campo “nome”.
23. **Faça uma busca** por todos os documentos e os organize de acordo com as idades, do menor para o maior (*crecente*) e mostre somente os campos “nome” e “idade”.

24. Faça uma **única busca** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, por **documentos** onde o campo *idade* contenha o valor menor que *21*, e os organize de acordo em ordem alfabética (*campo nome*), além disso, mostre somente os campos *nome* e *logradouro*.
25. Faça uma **única busca** no database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, por **documentos** onde o campo *ativo* contenha o valor *true*, e os organize de forma crescente de acordo com a idade, além disso, mostre somente os campos *nome* e *idade*.
26. No database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, **remova o campo** *ativo* dos documentos que tenham o valor desse mesmo campo como *false*.
27. No database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, **remova o campo** *logradouro* dos documentos que tenham onde o campo *idade* contenha o valor maior que *18*.
28. No database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, **exclua um documento** que tenha o campo *nome* com o valor *Lara* ou *Laura*.
29. No database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, **exclua todos os documentos** que tenham o campo *ativo* com o valor *false*.
30. No database *perguntaMongo*, na coleção *alunos*, **exclua todos os documentos**.