



Exercícios - MongoDB

Os exercícios nessa lista estão baseados no JSON de restaurantes, que está disponível no link [a seguir](#). É uma coleção composta por 3772 objetos.

Um elemento padrão dessa coleção tem a seguinte estrutura:

```
{
  "address": {
    "building": "1007",
    "coord": [ -73.856077, 40.848447 ],
    "street": "Morris Park Ave",
    "zipcode": "10462"
  },
  "borough": "Bronx",
  "cuisine": "Bakery",
  "grades": [
    { "date": { "$date": 1393804800000 }, "grade": "A", "score": 2 },
    { "date": { "$date": 1378857600000 }, "grade": "A", "score": 6 },
    { "date": { "$date": 1358985600000 }, "grade": "A", "score": 10 },
    { "date": { "$date": 1322006400000 }, "grade": "A", "score": 9 },
    { "date": { "$date": 1299715200000 }, "grade": "B", "score": 14 }
  ],
  "name": "Morris Park Bake Shop",
  "restaurant_id": "30075445"
}
```

1. **(OBRIGATÓRIO)** Escreva uma consulta do MongoDB para exibir todos os documentos de restaurantes da coleção.

[Clique em mim para ver a solução](#)

2. **(OBRIGATÓRIO)** Escreva uma consulta do MongoDB para exibir os campos `restaurant_id`, `nome`, `bairro` e `culinária` de todos os documentos no restaurante de coleção.

[Clique em mim para ver a solução](#)

3. **(OBRIGATÓRIO)** Escreva uma consulta do MongoDB para exibir os campos `restaurant_id`, `nome`, `bairro` e `culinária`, mas exclua o campo `_id` para todos os documentos na coleção.

[Clique em mim para ver a solução](#)

4. **(OBRIGATÓRIO)** Escreva uma consulta do MongoDB para exibir todo o restaurante localizado no bairro Bronx.

[Clique em mim para ver a solução](#)

5. **(OBRIGATÓRIO)** Escreva uma consulta do MongoDB para exibir os 5 primeiros restaurantes do Bronx.

[Clique em mim para ver a solução](#)

6. **(OBRIGATÓRIO)** Escreva uma consulta do MongoDB para exibir os próximos 5 restaurantes depois de pular os 5 primeiros que estão no bairro Bronx.

[Clique em mim para ver a solução](#)

7.**(OBRIGATÓRIO)** Escreva uma consulta do MongoDB para encontrar os restaurantes que atingiram uma pontuação superior a 90.

[Clique em mim para ver a solução](#)

8.**(OBRIGATÓRIO)** Escreva uma consulta do MongoDB para encontrar os restaurantes que atingiram uma pontuação maior que 80, mas menor que 100.

[Clique em mim para ver a solução](#)

9. Escreva uma consulta do MongoDB para localizar o ID do restaurante, o nome, o bairro e a culinária dos restaurantes que contêm 'Wil' como as três primeiras letras do nome.

[Clique em mim para ver a solução](#)

10. Escreva uma consulta do MongoDB para encontrar os restaurantes que pertencem ao bairro Bronx e prepararam pratos americanos ou chineses.

[Clique em mim para ver a solução](#)

11. Escreva uma consulta do MongoDB para localizar o ID do restaurante, o nome, o bairro e a cozinha dos restaurantes que pertencem ao bairro Staten Island ou Queens ou Bronx ou Brooklyn. [Vá para o editor](#)

[Clique em mim para ver a solução](#)

12. Escreva uma consulta do MongoDB para localizar o ID do restaurante, o nome, o bairro e a culinária dos restaurantes que não pertencem aos bairros Staten Island, Queens, Bronx ou Brooklyn.

[Clique em mim para ver a solução](#)

13. Escreva uma consulta do MongoDB para organizar o nome dos restaurantes em ordem decrescente, exibindo esse dado juntamente com todas as colunas.

[Clique em mim para ver a solução](#)

14. Escreva uma consulta do MongoDB para saber se todos os endereços contêm a rua ou não.

[Clique em mim para ver a solução](#)