

REQUISITOS DO PROJETO NoSQL

Disciplina: IF685 - Gerenciamento de Dados e Informação

Graduação em: Ciência da Computação

Semestre: 2019-2

Professora: Valéria Cesário Times (vct@cin.ufpe.br)

1 . PROJETO

Esta atividade, será realizada em grupo, consiste na implementação da seguintes funcionalidades, utilizando a linguagem específica do MongoDB:

- Inserção, atualização e remoção de dados.
- Seleção de dados utilizando o maior número de recursos possíveis:
- Seleção e Projeção de atributos
- Filtros e Funções de agregação

IMPLEMENTAÇÕES:

1. Imobiliária
2. Delivery online
3. Sistema de compartilhamento de bicicletas
4. Hospital
5. Streaming de música
6. Sistema EAD
7. Agência de turismo
8. Sistemas de caronas
9. Sistema gerenciador de campeonato de jogos online
10. Zoológico

2 . CHECKLIST

1. USE
2. FIND
3. SIZE
4. AGGREGATE
5. MATCH
6. PROJECT
7. GTE
8. GROUP
9. SUM
10. COUNT
11. MAX
12. AVG
13. EXISTS
14. SORT
15. LIMIT
16. \$WHERE
17. MAPREDUCE
18. FUNCTION
19. PRETTY
20. ALL
21. SET
22. TEXT
23. SEARCH
24. FILTER
25. UPDATE

26. SAVE
27. RENAMECOLLECTION
28. COND
29. LOOKUP
30. FINDONE
31. ADDTOSET

3. Avaliação: Requer entrega do documento pelo e-mail por projeto e por equipe.

REFERÊNCIAS

BOAGLIO, Fernando. MongoDB: construa novas aplicações com novas tecnologias. Editora Casa do Código, 2015.

EDWARD, Shakuntala Gupta; SABHARWAL, Navin. Practical MongoDB: Architecting, Developing, and Administering MongoDB. Apress, 2015.

MONGODB TUTORIALS. Disponível em: <https://docs.mongodb.com/>

MONGODB UNIVERSITY. Disponível em: <https://university.mongodb.com/>

UDEMY, NOSQL e MongoDB. Disponível em: <https://www.udemy.com/course/mongodb-nosql>