

Atividade MongoDB

Instruções: Faça **manualmente** usando o MongoShell o que cada questão pede. Anote o código necessário para executar cada consulta e submeta no formato pdf no Sigaa.

PARTE 1

Crie um banco de dados chamado “rede_social” e nele crie a seguinte coleção:

usuarios (_id, nome, email, idade)

Faça o que se pede:

1. Popule a base de dados

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

2. Elabore as seguintes consultas

1. Obtenha todos usuários que tenham mais de 25 anos
2. Obtenha um usuário que tem nome igual a “joao”
3. Obtenha todos os usuários que tem nome igual a “joao” e idade igual a 25 anos
4. Obtenha todos os usuários que tem idade maior que 26 anos e nome diferente de “joao”
5. Obtenha todos os usuários que tem nome “joao” ou (idade maior que 25 e nome igual a “pedro)

PARTE 2

No banco “rede_social”, crie as seguintes coleções:

posts(_id, texto, likes, u_id, c_id[])

comentarios (_id, texto, p_id, u_id)

Faça o que se pede:

1. Popule a base de dados

1. Adicione 3 posts para Pedro e 2 posts para Maria. Atributos texto e likes são de sua escolha e c_id começa vazio ([])
2. Adicione 2 comentários para um post de Pedro e mais 1 comentário para um post de Maria

2. Elabore as seguintes consultas usando o mínimo de possível de chamadas a find()

1. Obtenha todos os comentários de um dado post
2. Obtenha todos os posts que tenham mais de 10 likes
3. Obtenha todos os posts que não tem comentários
4. Obtenha todos os posts que pelo menos 2 comentários
5. Obtenha todos os posts de Pedro
6. Obtenha todos os posts de Pedro que não tenha comentários
7. Obtenha todos usuários que tenham posts que tenham comentários