

Bancos de Dados Não-Relacionais

CET 0620 - Módulo 03d

Professor Franklin Amorim

MongoDB

Trabalho

Exercícios

Crie um arquivo texto chamado `mongodb03d_<Nome_Aluno>.log`

Se estiver fazendo em dupla coloque apenas o nome de um aluno

Nas primeiras linhas do arquivo escreva os nomes dos alunos 1 e 2, se tiver.

Abaixo dos nomes, escreva "Módulo 03d MongoDB - Arquitetura"

Para cada questão escreva seu número no arquivo e a resposta.

```
<Nome Aluno 01>  
<Nome Aluno 02> (se tiver)  
Módulo 03d MongoDB - Arquitetura
```

```
Questão 01  
<sua resposta>
```

```
Questão 02
```

```
...
```

Questão 01

Considere um cluster MongoDB configurado como um Replica Set com N nós. Em caso de uma partição de rede (falha de comunicação entre os nós), qual é o número mínimo de nós que precisam estar em uma mesma partição para que um deles possa ser eleito como nó primário? Justifique sua resposta.

Questão 02

Escreva os comandos para criar um cluster MongoDB Replica Set usando docker com a seguinte configuração:

- 1 nó primário com nome: `mongo-0`,
- 4 nós secundários com nomes: `mongo-1`, `mongo-2`, `mongo-3`, `mongo-4`,

Questão 03

Conecte em um dos nós. Qual o comando para verificar o status dos membros do Replica Set?

Escreva o comando e a resposta, no formato:

Comando:

<comando>

<saída do comando>

Questão 04

Descreva o que acontece ao parar dois nós deste cluster