

Avaliação - MongoDB - Prazo Final dia 14/06 as 23:59h

Iniciado: 13 jun em 20:47

Instruções do teste

Pergunta 1

1 pts

Qual alternativa está **incorreta** sobre as propriedades **BASE** em um banco de dados NoSQL

- ☒ Garantir visão única dos dados
- ☐ Basicamente disponível faz parte do BASE
- ☐ Atomicidade não faz parte do BASE
- ☐ Não precisa ser consistente

Pergunta 2

1 pts

Complete o comando abaixo para realizar a seguinte query:

Consulta do atributo status = ativo e não visualizar o id do documento gerado automaticamente pela MongoDB.

Comando a completar:

```
db.cliente.find({ status : "ativo"}, {  
  _id : 0})
```

Pergunta 3**1 pts**

Complete o comando para realizar a seguinte query:

Consultar os clientes com atributo tempo ≤ 5 e ordenar pelo atributo setor em ordem alfabética. E visualizar apenas os 10 primeiros documentos.

Obs.: Preencher as lacunas sem espaços, " " ou ' '

Comando a completar:

```
db.cliente.find(  
    {tempo: { $lte:  : 5}},  
    ).sort( (  
        {"setor":  1  
    }  
    ).limit( (10)
```

Pergunta 4**1 pts**

Complete o comando para realizar a seguinte ação:

Adicionar o campo setor = "vendas" em apenas 1 cliente obrigatoriamente com atributo codigo = 1.

Obs.: Preencher as lacunas sem espaços, " " ou ' '

Comando a completar:

```
db.cliente.  (  
  
  {setor: "vendas"},  
  
  {  : {codigo: 1}}  
  
)
```

Pergunta 5

2 pts

Complete o comando para realizar a seguinte ação:

Remover o atributo celular em todos os clientes com codigo ≥ 1001 e adicionar o atributo atualizacao do tipo timestamp para esses clientes.

Obs.: Preencher as lacunas sem espaços, " " ou ' '

Comando a completar:

```
db.cliente.  (  
  
  {codigo: {  :1001}},  
  
  {  
  
     : {  : ""},  
  
     : {atualizacao: {  : "  
  
     "}}  
  
  }  
  
)
```

Pergunta 6**1 pts**

Complete o comando para realizar a seguinte ação:

Criar um índice exclusivo para os clientes, com os atributos codigo e nome, ambos em ordem decendente.

Obs.: Preencher as lacunas sem espaços, " " ou ' '

Comando a completar:

```
db.cliente.  (  
  
  { codigo:  , nome:  },  
  
  {  :  }  
  
)
```

Pergunta 7**1 pts**

Qual alternativa está **correta** sobre o plano de execução em consultas no MongoDB.

- ☐ O estágio de IXSCAN costuma ter melhor performance do que o COLLSCAN
- ☒ O estágio de IXSCAN faz a procura através dos índices
- ☐ O estágio de COLLSCAN costuma ter melhor performance do que o IXSCAN
- ☐ O estágio de COLLSCAN faz a procura através dos índices

Pergunta 8**1 pts**

Complete o comando para realizar a seguinte ação:

Visualizar a média de idade dos clientes por estado que tenham o atributo setor = financeiro.

Obs.: Preencher as lacunas sem espaços, " " ou ' '

Comando a completar:

```
db.cliente.  ([  
  
  {  : { setor: "financeiro" } },  
  
  {  : {  
  
     : "$estado",  
  
    media_idade: {  : "$idade" } }  
  
  ])
```

Pergunta 9**1 pts**

Qual alternativa está **incorreta** sobre replica set

- ☐ Cada nó mantém o mesmo conjunto de dados
- ☐ Todas as alterações no dataset são registradas em um log de operação
- ☒ Pode ser configurado para o nó secundário receber as operações de escrita

☐ Fornece tolerância a falha de um nó

Não salvo

Enviar teste