Nome: Juliana Gilmara Bologna de Souza Orsini

Curso: DSM- Matéria : Banco de Dados não relacionais

Atividade Prática:

Realizando testes no mongodb Compass.

4) Checagem se a collections livros foi carregada:

O resultado será um número de títulos.

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamenteTexto

Descrição gerada automaticamente

5)Você precisa consultar os livros com o campo pageCount menor ou igual a 100. Repare que esse campo é numérico. O comando abaixo vai retornar a lista de livros. Para facilitar você pode usar .pretty(). Para facilitar mais ainda você pode usar .count().

**R: 166**

6) Agora vamos consultar os livros com o campo isbn menor ou igual a "1617200000". Repare que esse campo tem um conteúdo string e não numérico.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Mas o que realmente nos interessa é buscar os valores maiores que "1933988746". Baseado no comando acima, faça os ajustes para que a consulta retorne apenas os maiores valores que "1933988746".

Texto

Descrição gerada automaticamente

7) Faça uma consulta na collection de livros onde o campo isbn é menor ou igual a "1617200000". Recupere apenas os nomes dos livros.

***Nessa lista retornada anote o título do livro começado com a letra G.***

|  |
| --- |
| { |
| R**title: 'Graphics File Formats'** |
| } |

9) Execute o comando para saber quantos livros tem o campo isbn menor ou igual a "10" ($lte: "10"). Lembre se de usar o “.count()” para facilitar o resultado. Em seguida, faça o mesmo para o campo isbn menor ou igual a

"100" ($lte: "100").

***Anote os valores retornados pelas duas consultas.***

Texto

Descrição gerada automaticamente

10) Ainda utilizando o comando do passo anterior (9), a consulta retorna livros que tem o campo isbn menor ou igual a "10" ($lte: "10"). Quais são os 2 primeiros livros da lista? Dica, use o comando pretty() e limit() para facilitar a visualização do resultado.

Texto

Descrição gerada automaticamente

11) O que faz o comando abaixo? Ele mostra quantos livros e porque isso?

db.livros. nd({isbn:{$lte: "100"}}).pretty().skip(2)

***Anote o nome dos livros retornados.***

db.livros. find({isbn:{$lte: "100"}}).pretty().skip(2)

title: 'Saci Pererê',

title: 'Implementing SAP R/3, Second Edition',

title: 'Multimedia Computing',

**Retorna todos os livros, onde o ISBN é menor ou igual a 100 sem os dois primeiros resultados**

12) O que faz o comando abaixo? Ele mostra quantos livros e porque isso?

Observe o que há de comum nos títulos dos livros.

db.livros. nd({title: /Windows/}).count()

***Anote o número de livros retornados.***

Texto

Descrição gerada automaticamente 

13) No comando nd, vamos acrescentar o comando **sort descendente** (-1) para a chave **pageCount**.

Utilize o comando **limit = 2**, pois o que quero saber é quais são os dois maiores valores para a chave **pageCount**.

A dica é usar o nd({ }, {"pageCount":1, "\_id":0}) para trazer apenas a chave pageCount desejada.

***Anote os dois valores retornados para a chave “pageCount”***

Texto

Descrição gerada automaticamente

Para facilitar, você pode usar o comando pretty() ou para facilitar ainda mais use algo similar ao comando db.customers. nd({ }, {"name":1, "age":1}) e nesse caso tire o pretty().

***Nessa lista retornada anote o título do livro começado com a letra G.***