

Bancos de Dados Não-Relacionais

CET 0620 - Módulo 03a

Professor Franklin Amorim

MongoDB

Trabalho

Exercícios

Crie um arquivo texto chamado `mongodb03a_<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 03a MongoDB - Manipulação de Dados"

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

```
<Nome Aluno 01>  
<Nome Aluno 02> (se tiver)  
Módulo 03a MongoDB - Manipulação de Dados
```

```
Questão 01  
<sua resposta>
```

```
Questão 02  
...
```

Questão 01

O comando abaixo não está correto.

```
db.find.movies(year = 1916)
```

Reescreva o comando da forma correta.

Questão 02

Escreva o comando para retornar todos os documentos da coleção `movies` onde o atributo `rating` do subdocumento `imdb` é maior ou igual a 8.0.

Questão 03

Escreva um comando MQL equivalente ao SQL abaixo:

```
SELECT count(*)  
FROM restaurants_small  
WHERE borough = "Queens";
```

Questão 04

Escreva um comando MQL equivalente ao SQL abaixo:

```
SELECT name, cuisine  
FROM restaurants_small  
WHERE cuisine not in ("Italian", "Russian");
```

Questão 05

Escreva os comandos para criar a coleção abaixo.

Album

Name	Artist	Genre	Year	Tracks
Discovery	Daft Punk	Electronic	2001	["One More Time", "Aerodynamic", "Digital Love"]
Visions	Grimes	Indie	2012	["Genesis", "Oblivion"]
Lust for Life	Lana Del Rey	Pop	2017	["Love" , "13 Beaches"]

Questão 06

Escreva os comandos para atualizar o atributo "Genre" = "Rock" para o album "Visions"

Album

Name	Artist	Genre	Year	Tracks
Discovery	Daft Punk	Electronic	2001	["One More Time", "Aerodynamic", "Digital Love"]
Visions	Grimes	Rock	2012	["Genesis", "Oblivion"]
Lust for Life	Lana Del Rey	Pop	2017	["Love" , "13 Beaches"]

Questão 07

Escreva os comandos para adicionar o campo "Country" com os valores abaixo

Album

Name	Artist	Genre	Year	Tracks	Country
Discovery	Daft Punk	Electronic	2001	["One More Time", "Aerodynamic", "Digital Love"]	"France"
Visions	Grimes	Rock	2012	["Genesis", "Oblivion"]	"USA"
Lust for Life	Lana Del Rey	Pop	2017	["Love" , "13 Beaches"]	"Canada"

Questão 08

Escreva os comandos para remover o atributo Tracks de todos os documentos

Album

Name	Artist	Genre	Year	Country
Discovery	Daft Punk	Electronic	2001	"France"
Visions	Grimes	Rock	2012	"USA"
Lust for Life	Lana Del Rey	Pop	2017	"Canada"

Questão 09

Escreva os comandos para apagar todos os documentos onde "year" < 2015.

Album

Name	Artist	Genre	Year	Country
Lust for Life	Lana Del Rey	Pop	2017	"Canada"

Questão 10

Escreva o comando para adicionar o subdocumento "Grammy Awards"

Album

Name	Artist	Genre	Year	Country	Grammy_Awards
Lust for Life	Lana Del Rey	Pop	2017	"Canada"	{Name: "Best Pop Vocal Album", Result: "Nominated"}