

Trabalho Prático do Módulo 2

Entrega 9 dez em 19:00

Pontos 25

Perguntas 15

Disponível 4 dez em 19:00 - 9 dez em 19:00 5 dias

Limite de tempo Nenhum

Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 2 está disponível!

1. Instruções para realizar o trabalho prático

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o "Fórum de dúvidas do Trabalho Prático do Módulo 2".

Para iniciá-lo clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões.

Caso o teste seja iniciado e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independente do progresso no teste. Fique atento ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas em casos de questões médicas.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, **11/12/2020**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

[Enunciado do Trabalho Prático - Módulo2 - Bootcamp Engenheiro de Dados.pdf](#)
[books.json](#)

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	75 minutos	25 de 25

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 11 dez em 23:59.

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 7 dez em 14:45

Esta tentativa levou 75 minutos.

Pergunta 1

1,67 / 1,67 pts

Para que serve a ferramenta MogoDB Compass?

☐

É um chat de comunicação entre a comunidade desenvolvedora do MongoDB.

☐

Permite formatar o servidor onde está instalado o MongoDB.

☒

Permite explorar os dados de forma visual.

☐

Tem apenas uma funcionalidade, que seria a instalação do MongoDB server em vários nós.

Pergunta 2

1,67 / 1,67 pts

Pela prática executada, quantos títulos foram carregados na collection livros?

☐

21.

☐

5431.

☐

9450.

☒

431.

Pergunta 3

1,67 / 1,67 pts

Em qual das categorias de banco de dados NoSQL abaixo se enquadra o MongoDB?

☐ Orientado a Coluna (Column Family).

☒ Orientado a Documentos.

☐ Orientado a Grafos.

☐ Chave-valor (key-Value).

Pergunta 4

1,67 / 1,67 pts

Pelo prompt de comando do MongoDB, como se deleta um database? Avalie as respostas pelas opções abaixo.

☐ Você precisa executar o comando `db.deleteDatabase()`.

☐ Você não precisa utilizar o database pelo comando `use <database>`, apenas executar o comando `db.dropDatabase()`.

☒ Você precisa utilizar o database pelo comando `use <database>` e executar o comando `db.dropDatabase()`.

☐ Você precisa utilizar o database pelo comando `use <database>` e executar o comando `db.deleteDatabase()`.

Pergunta 5

1,67 / 1,67 pts

Pelo prompt de comando do MongoDB, o que acontece se tentarmos executar um drop em uma collection que não existe? Por exemplo, você pode testar essa situação com o comando “db.exemplo.drop()”.

- ☐ Retorna a mensagem “true”.
- ☐ Retorna a mensagem “fatal error”.
- ☒ Retorna a mensagem “false”.
- ☐ Retorna a mensagem “fail”.

Pergunta 6

1,67 / 1,67 pts

Considere a prática número 4, em que você precisou consultar os livros com a tag isbn menor ou igual a “1000000000”. Quantos livros a consulta retornou?

- ☒ 4.
- ☐ 0.
- ☐ 14.
- ☐ 44.

Pergunta 7

1,67 / 1,67 pts

Considere a prática número 5, em que você precisou consultar os livros com a tag isbn menor ou igual a "1617200000". Quantos livros a consulta retornou?

- ☐ 4.
- ☐ 120.
- ☐ 0.
- ☒ 22.

Pergunta 8

1,67 / 1,67 pts

Considere a prática número 6, em que você precisou consultar o nome dos livros com a tag isbn menor ou igual a "1617200000". Quail foi o nome do livro que tem o título começado pela letra "G"?

- ☐ Geographics Local.
- ☒ Graphics File Formats.
- ☐ Graphics with Paint.
- ☐ Ghost.

Pergunta 9

1,67 / 1,67 pts

Considere a prática número 6, em que você precisou consultar os livros que têm a chave isbn menor ou igual a "100000" (\$lte: "100000"). Quantos livros a consulta retornou?

☐ 216.

☒ 5.

☐ 221.

☐ 16.

Pergunta 10

1,67 / 1,67 pts

Considere a prática número 6, em que você precisou consultar os nomes dos livros que tem a chave isbn menor ou igual a "100000" (\$lte: "100000"). Qual é o nome de um dos livros retornados na consulta?

☐ "Graphics File Formats".

☐ "Personal Development".

☐ "Geographics Local".

☒ "Comprehensive Networking Glossary and Acronym Guide".

Pergunta 11

1,67 / 1,67 pts

Considere a prática número 10, em que usamos o comando skip(). O quê esse comando fez no resultado da consulta?

☒ A consulta retornou 3 documentos.

☐ A consulta retornou 0 documentos.

☐ A consulta retornou 2 documentos.

☐ A consulta retornou 5 documentos.

Pergunta 12

1,67 / 1,67 pts

Considerando a prática número 10, onde usamos o comando `skip()`, qual dos títulos de livros abaixo foi retornado pela consulta executada?

☐ "Curupira",

☐ "Jeca Tatu",

☐ "A Cuca",

☒ "Saci Pererê"

Pergunta 13

1,67 / 1,67 pts

Considere a prática número 11, em que foi feita a consulta `db.livros.find({title: /Windows/}).count()`. Referente aos títulos retornados, qual a palavra comum observada em todos eles?

☐ "Geographics"

☐ "Geo"

☐ "Study"

☒ "Windows"

Pergunta 14

1,67 / 1,67 pts

Considere a prática número 11, em que foi feita a consulta `db.livros.find({title: /Windows/}).count()`. Quantos documentos foram retornados?

- ☐ 998 e 997.
- ☒ 1101 e 1096.
- ☐ 1096 998.
- ☐ 1101 e 1001.

Pergunta 15

1,62 / 1,62 pts

Considere a prática número 12, na qual foi feita uma consulta que retornou os dois menores valores para a chave **pageCount**. Quais foram esses valores?

- ☒ 1101 e 1096.
- ☐ 998 e 997.
- ☐ 1101 e 1001.
- ☐ 1096 998.

Pontuação do teste: **25** de 25