

# 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	<a href="#">Tentativa 1</a>	3.165 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 17:01

Esta tentativa levou 3.165 minutos.

### Pergunta 1

1,67 / 1,67 pts

Para que serve a ferramenta MogoDB Compass?

☐

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

☐

Permite formatar o servidor onde está instalado o MongoDB.

☒

Permite explorar os dados de forma visual.

☐

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

### Pergunta 2

1,67 / 1,67 pts

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

☐

5431.

☒

431.

☐

9450.

☐

21.

### Pergunta 3

1,67 / 1,67 pts

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

- ☐ Orientado a Grafos.
- ☐ Chave-valor (key-Value).
- ☐ Orientado a Coluna (Column Family).
- ☒ Orientado a Documentos.

#### 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 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.deleteDatabase().
- ☒ Você precisa utilizar o database pelo comando use <database> e executar o comando db.dropDatabase().
- ☐ Você precisa 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 "false".
- ☐ Retorna a mensagem "true".
- ☐ Retorna a mensagem "fatal error".
- ☐ 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?

- ☐ 44.
- ☐ 14.
- ☒ 4.
- ☐ 0.

### 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?

- ☐ 120.

☐ 0.

☒ 22.

☐ 4.

### 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". Qual foi o nome do livro que tem o título começado pela letra "G"?

☐ Ghost.

☐ Geographics Local.

☐ Graphics with Paint.

☒ Graphics File Formats.

### 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" (Site: "100000"). Quantos livros a consulta retornou?

☐ 221.

☐ 16.

☐ 216.

☒ 5.

### 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?

- ☒ "Comprehensive Networking Glossary and Acronym Guide".
- ☐ "Geographics Local".
- ☐ "Personal Development".
- ☐ "Graphics File Formats".

### Pergunta 11

1,67 / 1,67 pts

Considere a prática número 10, em que usamos o comando skip(). O que 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",

☒ "Saci Pererê"

☐ "A Cuca",

### 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?

☐ "Study"

☐ "Geo"

☐ "Geographics"

☒ "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.

☐ 1096 998.

☐ 1101 e 1001.

☒ 1101 e 1096.

### 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 1001.

☐ 1096 998.

☐ 998 e 997.

☒ 1101 e 1096.

Pontuação do teste: **25** de 25