

# Trabalho Prático do Módulo 3

**Entrega** 27 out em 21:00**Pontos** 25**Perguntas** 15**Disponível** até 27 out em 21:00**Limite de tempo** Nenhum

## Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 3 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 3".

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 a partir de sexta-feira, **28/10/2022**, às 23h59.

Bons estudos!

### 2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

**Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 3 - Bootcamp Analista de Banco de Dados.pdf**

**books.json**

Este teste foi indisponível 27 out em 21:00.

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
<b>MAIS RECENTE</b>	<u>Tentativa 1</u>	8.084 minutos	25 de 25

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 26 out em 22:49

Esta tentativa levou 8.084 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.

☐

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

☐

Permite formatar o servidor onde está instalado o MongoDB.

☒

Permite explorar os dados de forma visual.

Correto!

### Pergunta 2

1,67 / 1,67 pts

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

☐

9450.

☐

5431.

☐

21.

☒

431.

Correto!

### 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 Grafos.

☒ Orientado a Documentos.

☐ Chave-valor (key-Value).

Correto!

#### Pergunta 4

1,67 / 1,67 pts

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

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

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

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

Correto!

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

#### 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 no MongoDB? Por

exemplo, você pode testar essa situação com o comando  
“db.exemplo.drop()”

☐ Retorna a mensagem “fatal error”.

☐ Retorna a mensagem “fail”.

**Correto!**

☒ Retorna a mensagem “false”.

☐ Retorna a mensagem “true”.

### Pergunta 6

1,67 / 1,67 pts

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

**Correto!**

☒ 4.

☐ 44.

☐ 14.

☐ 0.

### Pergunta 7

1,67 / 1,67 pts

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

☐ 120.

☐ 4.

**Correto!**☒ 22.☐ 0.**Pergunta 8****1,67 / 1,67 pts**

Pela prática número 6, onde 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"?

**Correto!**☒ Graphics File Formats.☐ Ghost.☐ Graphics with Paint.☐ Geographics Local.**Pergunta 9****1,67 / 1,67 pts**

Pela prática número 8, onde você precisou consultar os livros que tem a chave isbn menor ou igual a "100000" (\$lte: "100000"). Quantos livros a consulta retornou?

☐ 16.☒ 5.☐ 221.☐ 216.**Correto!**

**Pergunta 10****1,67 / 1,67 pts**

Pela prática número 9, onde 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?

**Correto!**

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

**Pergunta 11****1,67 / 1,67 pts**

Pela prática número 10, onde usamos o comando skip(). O que esse comando fez no resultado da consulta?

**Correto!**

- ☐ A consulta retornou 0 documentos.
- ☐ A consulta retornou 2 documentos.
- ☐ A consulta retornou 5 documentos.
- ☒ A consulta retornou 3 documentos.

**Pergunta 12****1,67 / 1,67 pts**

Pela prática número 10, onde usamos o comando skip(). Qual dos títulos de livros abaixo foi retornado pela consulta executada?

- ☐ "Jeca Tatu".

**Correto!**☐ "Curupira".☒ "Saci Pererê".☐ "A Cuca".**Pergunta 13****1,67 / 1,67 pts**

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

**Correto!**☒ "Windows".☐ "Geographics".☐ "Geo".☐ "Study".**Pergunta 14****1,67 / 1,67 pts**

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

**Correto!**☐ 124.☐ 121.☒ 11.☐ 1250.

**Pergunta 15****1,62 / 1,62 pts**

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

**Correto!**☒ 1101 e 1096.☐ 1096 998.☐ 1101 e 1001.☐ 998 e 997.Pontuação do teste: **25** de 25