

TPM3 - Trabalho Prático do Módulo 3

Entrega 23 mai em 19:00

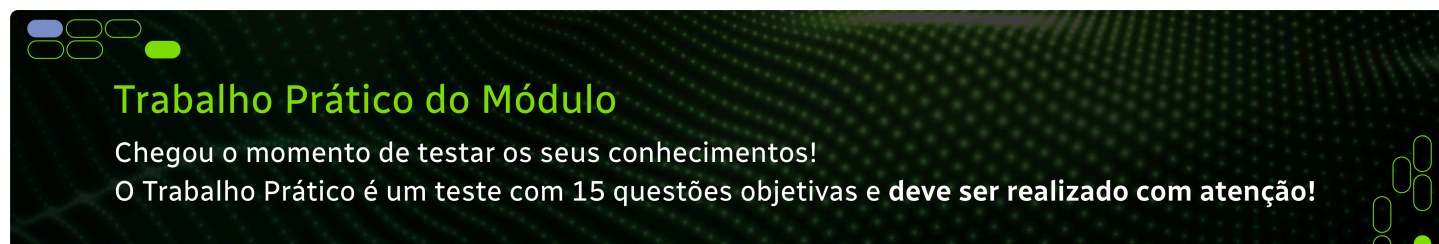
Pontos 30

Perguntas 15

Disponível até 23 mai em 19:00

Limite de tempo Nenhum

Instruções



Trabalho Prático do Módulo

Chegou o momento de testar os seus conhecimentos!
O Trabalho Prático é um teste com 15 questões objetivas e **deve ser realizado com atenção!**

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o Fórum de Dúvidas.

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

O gabarito será disponibilizado a partir de sexta-feira, **24/05/2024**, às 23h59.

- O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático. Confira agora:

Enunciado do Trabalho Prático - Modulo 3 - Arquiteto (a) de Big Data.pdf

<https://online.igti.com.br/courses/7232/files/545179?wrap=1> ↓

https://online.igti.com.br/courses/7232/files/545179/download?download_frd=1

books.json <https://online.igti.com.br/courses/7232/files/545180?wrap=1> ↓

https://online.igti.com.br/courses/7232/files/545180/download?download_frd=1

Bons estudos!

Atenciosamente,

Equipe XP Educação



Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	53 minutos	30 de 30

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 24 mai em 23:59.

Pontuação deste teste: **30** de 30
Enviado 16 mai em 16:24
Esta tentativa levou 53 minutos.

Pergunta 1

2 / 2 pts

Para que serve a ferramenta MogoDB Compass?

☐

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

☒

Permite explorar os dados de forma visual.

☐

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

☐

Permite formatar o servidor onde está instalado o MongoDB.

Pergunta 2

2 / 2 pts

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

☒

431.

☐

5431.

☐ 21.☐ 9450.**Pergunta 3****2 / 2 pts**

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

☐ Orientado a Coluna (Column Family).☐ Chave-valor (key-Value).☐ Orientado a Grafos.☒ Orientado a Documentos.**Pergunta 4****2 / 2 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 utilizar o database pelo comando use <database> e executar o comando db.dropDatabase().

☐

Você precisa executar o comando db.deleteDatabase().

☐

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

Pergunta 5**2 / 2 pts**

Pelo prompt de comando do MongoDB, o que acontece se tentarmos executar um comando `insertOne` inserindo dados em uma collection que não existe no MongoDB? Você pode testar:

use novo

db.nova_tabela.insertOne({nome: "XPe"})

- ☐ Retorna a mensagem "fatal error".
- ☐ Retorna a mensagem "fail".
- ☐ Retorna a mensagem "false".
- ☒ Retorna a mensagem "acknowledged: true"

Pergunta 6**2 / 2 pts**

Pela prática número 5, onde você consultou os livros com o campo `pageCount` menor ou igual a 100, quantos livros retornou a consulta?

- ☐ 175.
- ☐ 180.
- ☐ 0.
- ☒ 166.

Pergunta 7**2 / 2 pts**

Pela prática número 6, onde você precisou consultar os livros com o campo isbn maior que "1933988746", quantos livros retornou a consulta?

☒ 85.

☐ 86.

☐ 343.

☐ 0.

Pergunta 8

2 / 2 pts

Pela prática número 7, onde você precisou consultar o nome dos livros com o campo isbn menor ou igual a "1617200000", qual foi o nome do livro que tem o título começado pela letra "G"?

☐ Geographics Local.

☐ Ghost.

☒ Graphics File Formats.

☐ Graphics with Paint.

Pergunta 9

2 / 2 pts

Pela prática número 9, onde você precisou consultar os livros que tem o campo isbn menor ou igual a "10" (\$lte: "10") e depois isbn menor ou igual a "100" (\$lte: "100"), quantos livros retornaram as consultas respectivamente?

☐ 221 e 222.

☐ 16 e 20.☒ 4 e 5.☐ 40 e 45.**Pergunta 10****2 / 2 pts**

Pela prática número 10, onde você precisou consultar os nomes dos livros que tem a chave isbn menor ou igual a "10" (\$lte: "10"), qual é o nome de um dos livros retornados na consulta?

☐ "Personal Development".☒ "Comprehensive Networking Glossary and Acronym Guide".☐ "Geographics Local".☐ "Graphics File Formats".**Pergunta 11****2 / 2 pts**

Pela prática número 11, onde usamos o comando skip(), o que esse comando fez no resultado da consulta?

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

Pergunta 12**2 / 2 pts**

Pela prática número 11, onde usamos o comando `skip()`, qual dos títulos de livros abaixo foi retornado pela consulta executada?

☐ "Curupira".☒ "Saci Pererê".☐ "Jeca Tatu".☐ "A Cuca".**Pergunta 13****2 / 2 pts**

Pela prática número 12, onde foi feita a consulta `db.livros.find({title: /Windows/}).count()`, referente aos títulos retornados, qual a palavra comum observada em todos eles?

☐ "Study".☐ "Geographics".☒ "Windows".☐ "Geo".**Pergunta 14****2 / 2 pts**

Pela prática número, 12 onde foi feita a consulta `db.livros.find({title: /Windows/}).count()`, quantos documentos foram retornados?

☒ 11.

☐ 1240.☐ 1250.☐ 121.**Pergunta 15****2 / 2 pts**

Pela prática número 13, onde foi feita uma consulta que retornou os dois maiores valores para a chave pageCount, quais foram esses valores?

☒ 1101 e 1096.☐ 1101 e 1001.☐ 1096 998.☐ 998 e 997.**Pontuação do teste: 30 de 30**