

TPM2 - Trabalho Prático do Módulo 2

Entrega 7 jun em 23:59

Pontos 25

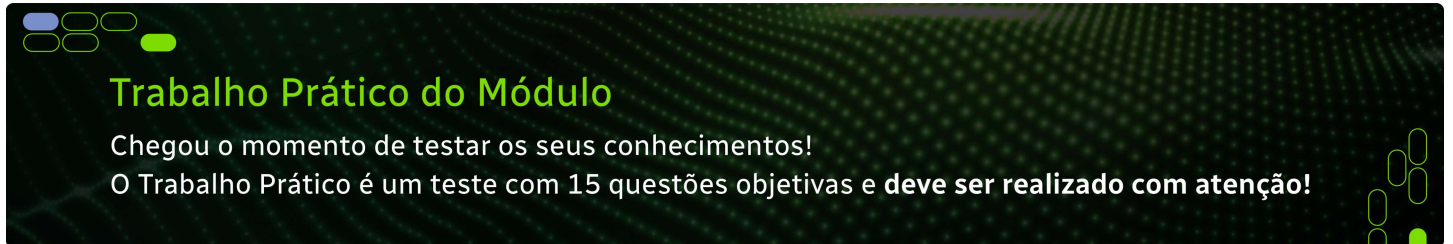
Perguntas 16

Disponível até 7 jun em 23:59

Limite de tempo Nenhum

Tentativas permitidas 2

Instruções



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, **09/06/2023**, às 23h59.

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

Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 2 - Bootcamp Arquiteto(a) de Big Data.pdf

<https://online.igti.com.br/courses/6452/files/427923?wrap=1>_ ↓

https://online.igti.com.br/courses/6452/files/427923/download?download_frd=1

Bons estudos!

Atenciosamente,

Equipe XP Educação

[Fazer o teste novamente](#)

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	2.488 minutos	23,44 de 25

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 9 jun em 23:59.

Pontuação desta tentativa: **23,44** de 25

Enviado 6 jun em 16:45

Esta tentativa levou 2.488 minutos.

Pergunta 1

1,56 / 1,56 pts

Para instalar uma biblioteca no ambiente de uma virtual env devemos:

- ☐ Utilizar o comando pip list + python -r + o nome da biblioteca
- ☒ Pip install + nome da biblioteca
- ☐ Utilizar o comando pip install -p python3 + lt+ nome da biblioteca
- ☐ Utilizar o comando pip install -h + pip list + o nome da biblioteca

Pergunta 2

1,56 / 1,56 pts

Sobre os dados não estruturados, responda a alternativa CORRETA:

- ☐ São dados alinhados e padronizados.
- ☐ São dados estáticos e não possuem uma estrutura flexível.

☒ Possuem estrutura flexível e dinâmica.

☐ São dados armazenados em tabelas em planilhas e documentos de texto.

Pergunta 3

1,56 / 1,56 pts

Qual é o hobbie de maior preferência entre o público feminino?

☒ Escutar música.

☐ Dormir.

☐ Pintar quadros.

☐ Praticar esporte.

Pergunta 4

1,56 / 1,56 pts

Qual é o segundo hobbie de preferência entre as mulheres que gostam de cachorro?

☐ Ler livros.

☐ Praticar esporte.

☒ Dormir.

☐ Aprender algo novo.

Pergunta 5**1,56 / 1,56 pts**

Qual a bebida favorita entre as mulheres e os homens?

- ☐ Cerveja para os homens e mulheres.
- ☐ Cerveja para os homens e Chá para as mulheres.
- ☐ Vinho para as mulheres e Água para os homens.
- ☒ Cerveja para mulheres e café para os homens.

Pergunta 6**1,56 / 1,56 pts**

Qual a média de idade dos homens que gostam de chá e clima frio?

- ☐ 46,80.
- ☒ 45.2.
- ☐ 45,8.
- ☐ 62,1.

Pergunta 7**1,56 / 1,56 pts**

Quantas pessoas tem como Hobbie pintar quadros e qual a sua média de idade respectivamente?

- ☐ 276 e 45,9.

☒ 260 e 47.2.

☐ 264 e 44,6.

☐ 263 e 44,8.

Pergunta 8

1,56 / 1,56 pts

Qual script abaixo retorna o número total de pessoas que responderam na pesquisa que gostam de cachorro?

☐

```
select ae.animal, count(*) total
```

```
from pesquisa p
```

```
inner join animal_estimacao ae on p.cod_animal_estimacao =  
ae.cod_animal_estimacao
```

```
where p.animal <> 'cachorro'
```

```
group by animal
```

☐ Nenhuma das alternativas.

☐

```
select ae.animal, sum(1) total
```

```
from pesquisa p
```

```
inner join animal_estimacao ae on p.cod_animal_estimacao =  
ae.cod_animal_estimacao
```

```
where ae.animal = 'cachorro'
```

```
order by p.animal
```

```
select ae.animal, count(1) total  
  
from pesquisa p  
  
inner join animal_estimacao ae  
  
on p.cod_animal_estimacao = ae.cod_animal_estimacao  
  
where ae.animal = 'cachorro'  
  
☐ group by animal
```

Incorreta

Pergunta 9**0 / 1,56 pts**

Qual é a idade da pessoa mais velha e qual é o animal de maior preferência entre esse grupo?

- ☐ 71 - cachorro.
- ☐ 73 – peixe.
- ☐ 72 - gato.
- ☒ 73 - tartaruga.

Pergunta 10**1,56 / 1,56 pts**

Qual é o animal de estimação de maior preferência entre as mulheres e qual a quantidade de mulheres nesse grupo?

- ☐ Peixe 158.
- ☐ Gato 289.
- ☐ Cachorro e 143.
- ☒ Gato e 279.

Pergunta 11**1,56 / 1,56 pts**

Quantas pessoas que gostam do clima quente?

☐ 692.☒ 693.☐ 369.☐ 723.**Pergunta 12****1,56 / 1,56 pts**

Qual a quantidade de pessoas que gostam de tempo frio e que gostam de escrever?

☐ Deseja substituir a web tradicional com suas modificações.☐ Foi pensada para um novo layout nas páginas da internet.☐
Deseja tornar as pesquisas mais amplas, trazendo vários resultados diferentes para a mesma pesquisa e, assim, ter mais chances de acertar o desejo do pesquisador.☒
Ela visa tornar o browser um assistente que orienta o usuário através de uma interação inteligente.

Pergunta 13**1,56 / 1,56 pts**

Qual a quantidade de pessoas que gostam de tempo frio e que gostam de escrever?

☐ 96.☐ 106.☒ 86.☐ 116.**Pergunta 14****1,56 / 1,56 pts**

É uma das vantagens de realizar uma coleta de dados:

☐

Através da coleta de dados é possível identificar padrões, tendências e insights ocultos, possibilitando a otimização de processos, o desenvolvimento de produtos e serviços personalizados, e a melhoria contínua das operações.

☐

A coleta de dados permite uma compreensão aprofundada e baseada em fatos do ambiente, dos usuários e do mercado, fornecendo informações valiosas para tomar decisões estratégicas e fundamentadas.

☐

A coleta de dados permite uma análise abrangente e objetiva de métricas e indicadores-chave de desempenho, possibilitando uma avaliação precisa do progresso, o monitoramento de metas e a identificação de áreas que necessitam de melhorias ou intervenção.

☒ Todas as alternativas.

Pergunta 15**1,56 / 1,56 pts**

Qual é a média de idade para todos os participantes da pesquisa?

☐ 52,8.☐ 38,7.☒ 47,8.☐ 48,7.**Pergunta 16****1,6 / 1,6 pts**

Marque a alternativa que corresponde corretamente às etapas do plano de coleta de dados:

- 1. Quais dados preciso coletar?
- 2. Em qual local coletar?
- 3. O que eu quero analisar?
- 4. Quais perguntas ou problemas eu quero responder?
- ☐ 5. Qual o período em que os dados serão coletados?

- 1. O que eu quero analisar?
- 2. Quais perguntas ou problemas eu quero responder?
- 3. Quais dados preciso coletar?
- 4. Em qual local coletar?
- ☒ 5. Qual o período em que os dados serão coletados?

- 1. Quais dados preciso coletar?
- 2. Quais perguntas ou problemas eu quero responder?
- 3. Em qual local coletar?
- 4. Qual o período em que os dados serão coletados?
- ☐ 5. O que eu quero analisar?

1. Quais perguntas ou problemas eu quero responder?
2. Qual o período em que os dados serão coletados?
3. Quais dados preciso coletar?
4. Em qual local coletar?
- ☐ 5. O que eu quero analisar?

Pontuação do teste: **23,44** de 25