

# Trabalho Prático do Módulo 2

**Entrega** 24 mar em 19:00

**Pontos** 25

**Perguntas** 15

**Disponível** até 24 mar em 19:00

**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, **26/03/2021**, às 23h59.

Bons estudos!

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

[Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 2 - Bootcamp Cientista de Dados.pdf](#)

[base\\_trabalho\\_pratico.zip](#)

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<a href="#">Tentativa 1</a>	42 minutos	25 de 25

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 26 mar em 23:59.

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 24 mar em 18:52

Esta tentativa levou 42 minutos.

### Pergunta 1

1,67 / 1,67 pts

Quantas pessoas do gênero masculino gostam de cachorro?

- ☐ 281.
- ☐ 585.
- ☒ 271.
- ☐ Nenhuma das alternativas está correta.

### Pergunta 2

1,67 / 1,67 pts

Qual a média de idade das pessoas do gênero masculino e feminino, respectivamente, que gostam de chá e clima frio?

- ☐ Masculino = 33,86. Feminino = 28,15.
- ☒ Masculino = 43,05. Feminino = 48,41.
- ☐ Masculino = 43,05. Feminino = 41,48.
- ☐ Masculino = 51,37. Feminino = 50,86.

### Pergunta 3

1,67 / 1,67 pts

Qual o hobbie de maior preferência entre as mulheres?

☐ Aprender algo novo.

☐ Ler livros.

☐ Praticar esporte.

☒ Escutar música.

#### Pergunta 4

1,67 / 1,67 pts

Qual é a média de idade de homens e mulheres que gostam de tartaruga e tem como hobbie escrever

☒ Masculino = 47.94. Feminino = 49.44.

☐ Nenhuma das alternativas está correta.

☐ Masculino = 59.02. Feminino = 27,41.

☐ Masculino = 49.44. Feminino = 46.32.

#### Pergunta 5

1,67 / 1,67 pts

Qual a bebida favorita entre os homens e mulheres, respectivamente?

☐ Cerveja e Chá.

☐ Vinho e Água.

☐ Cerveja e Refrigerante.

☒ Café e cerveja.

### Pergunta 6

1,67 / 1,67 pts

Quantas pessoas tem como Hobbie assistir TV, e qual a sua média de idade?

☒ 263 e 44,76.

☐ 268 e 45,80.

☐ 256 e 45,67.

☐ 276 e 46,92.

### Pergunta 7

1,67 / 1,67 pts

O comando INSERT faz parte de qual classe SQL?

☐ DDL.

☒ DML.

☐ TCL.

☐ DCL.

### Pergunta 8

1,67 / 1,67 pts

Qual script abaixo retorna o número de homens e mulheres que nasceram a partir do mês de outubro de 1990 e que gostam de Água?

☐ Nenhuma das alternativas anteriores

```
select genero, beb.bebida, count(pes.cod_pessoa) as qtd
from pesquisa p
join pessoa pes on p.cod_pessoa = pes.cod_pessoa
join bebida beb on beb.cod_bebida = p.cod_bebida
where pes.data_nascimento = '1990-10-01'
and beb.bebida = 'água'
group by pes.genero, beb.bebida;
```

```
select genero, beb.bebida, sum(pes.cod_pessoa) as qtd
from pesquisa p
join pessoa pes on p.cod_pessoa = pes.cod_pessoa
join bebida beb on beb.bebida = p.cod_bebida
where pes.data_nascimento >= '1990-10-01'
and beb.bebida = 'água'
```

☐ group by pes.genero, beb.bebida;

```
select genero, beb.bebida, count(pes.cod_pessoa) as qtd
from pesquisa p
join pessoa pes on p.cod_pessoa = pes.cod_pessoa
join bebida beb on beb.cod_bebida = p.cod_bebida
where pes.data_nascimento >= '1990-10-01'
```

☐ group by pes.genero, beb.bebida;

### Pergunta 9

1,67 / 1,67 pts

São comandos de DML:

☐ SELECT, MERGE E GRANT

☐ INSERT, UPDATE E DROP

☒ SELECT, INSERT E UPDATE

☐ MERGE, GRANT E COMMIT

### Pergunta 10

1,67 / 1,67 pts

Qual comando abaixo é utilizado para criar um ambiente virtual Python?

☒ virtualenv -p python3 coleta\_dados

☐ pip install virtualenv

☐ Nenhuma das alternativas

☐ create virtualenv -p python3 coleta\_dados

### Pergunta 11

1,67 / 1,67 pts

Sobre a linguagem DCL, é CORRETO afirmar:

☐ INSERT, SELECT e UPDATE são comandos dessa linguagem.

☐ Nenhuma das alternativas está correta.

☐ É uma linguagem utilizada para controle de transação.

☒ É uma linguagem utilizada para gerenciar permissões de acesso para usuários e objetos.

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

Sobre os conceitos de informação e conhecimento, é CORRETO afirmar que:

- ☐ Conhecimento são informações organizadas de forma lógica.
- ☐ Informação não exige consenso, já o conhecimento sim.
- ☐ Informação exige mediação humana, o conhecimento não.
- ☒ Informação é o dado estruturado e conhecimento é a informação processada.

**Pergunta 13****1,67 / 1,67 pts**

Sobre os dados não estruturados, todas as afirmativas estão corretas, EXCETO:

- ☐ Não possuem estrutura pré-definida.
- ☐ Possuem estrutura flexível e dinâmica.
- ☐ Não são alinhados ou padronizados.
- ☒ Não aceitam tipos de dados diferentes dos já estabelecidos.

**Pergunta 14****1,67 / 1,67 pts**

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

- 
- 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?
- 

- 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 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?

### Pergunta 15

1,62 / 1,62 pts

De acordo com o conceito de Web Semântica podemos afirmar que:

- 
- ☐ Ela foi pensada para um novo layout nas páginas da internet.
- 



Ela visa tornar o browser um assistente que orienta o usuário através de uma interação inteligente.

---



☐ Ela deseja substituir a web tradicional com suas modificações.

---

☐ Ela 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.

Pontuação do teste: **25** de 25