

# DESF5 - Desafio Final

Entrega 21 jun em 23:59


Pontos 100

Perguntas 15

Disponível até 21 jun em 23:59

Limite de tempo Nenhum

## Instruções



**Desafio do Módulo**

É hora de mostrar que você aprendeu!  
O Desafio 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, **21/06/2024**, às 23h59.

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

**Enunciado do Desafio Final - Bootcamp Arquiteto(a) de Big Data.pdf**

(<https://online.igti.com.br/courses/7232/files/573448?wrap=1>)\_ ↓

([https://online.igti.com.br/courses/7232/files/573448/download?download\\_frd=1](https://online.igti.com.br/courses/7232/files/573448/download?download_frd=1))

**Bons estudos!**

**Atenciosamente,**

**Equipe XP Educação**

Histórico de tentativas



	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	1.780 minutos	93,33 de 100

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 21 jun em 23:59.

Pontuação deste teste: **93,33** de 100

Enviado 14 jun em 21:41

Esta tentativa levou 1.780 minutos.

### Pergunta 1

6,67 / 6,67 pts

Qual é o animal de estimação de menor preferência entre as mulheres?

☒ Pássaro

☐ Coelho

☐ Gato

☐ Cachorro

### Pergunta 2

6,62 / 6,62 pts

Qual é a média de colesterol para as pessoas que praticam atividade física todos os dias?

☐ 108.1

☐ 125.74

☒ 118.9

☐ 124.95

### Pergunta 3

6,67 / 6,67 pts

Qual é a preferência musical de maior sucesso entre as pessoas casadas?

☐ Clássica

☒ Rock

☐ Sertanejo

☐ Pop

### Pergunta 4

6,67 / 6,67 pts

Qual é a média de idade dos homens que têm preferência por chá e clima frio?

☐ 49.5

☐ 51.41

☐ 45.98

☒ 46.28

### Pergunta 5

6,67 / 6,67 pts

Quantas pessoas com nível de educação "Graduação" têm uma renda mensal superior a R\$5.000?

☒ 132

☐ 417

☐ 432

☐ 518

### Pergunta 6

6,67 / 6,67 pts

Qual é a média de colesterol das pessoas casadas que vivem no Sudeste?

☐ 85.02

☐ 110.74

☐ 112.41

☒ 114.64

### Pergunta 7

6,67 / 6,67 pts

Qual o hobby de maior preferência entre as mulheres que possuem mais de 35 anos?

☐ Pintar quadros

☐ Dormir

☐ Aprender algo novo

☒ Escrever

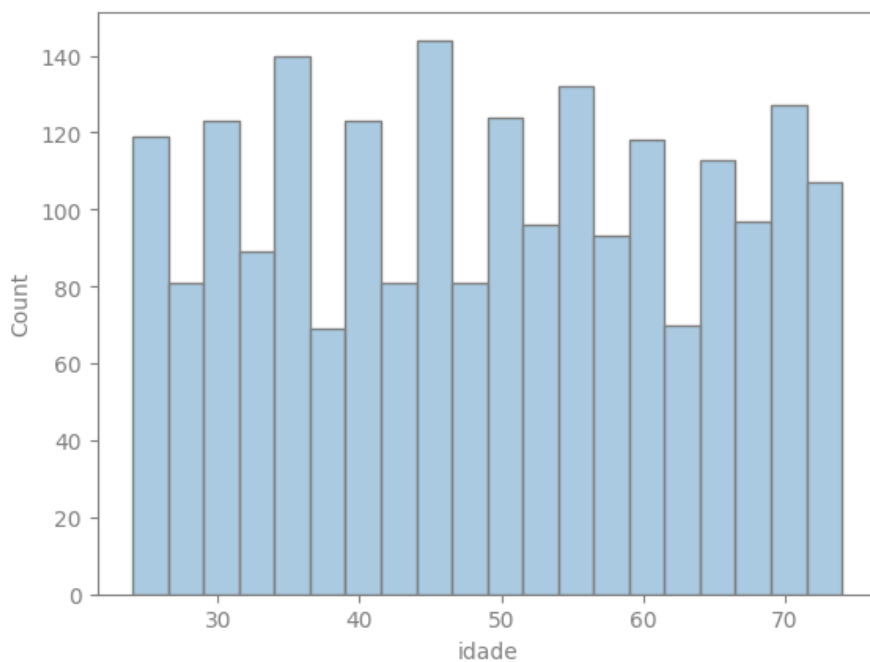
### Pergunta 8

6,67 / 6,67 pts

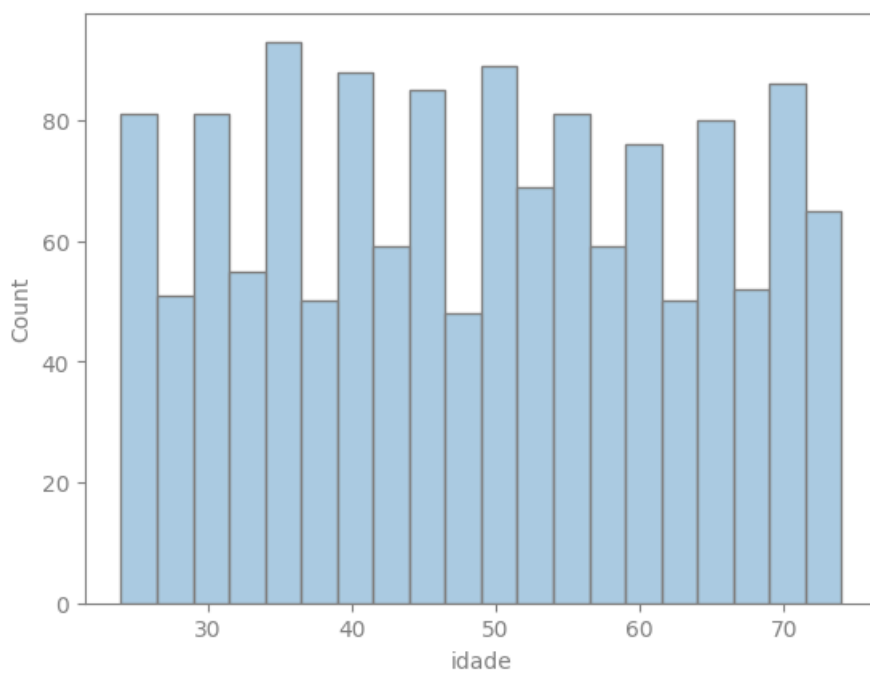
Crie um gráfico de histograma com 20 barras das idades de todos os homens que gostam de praticar esportes.

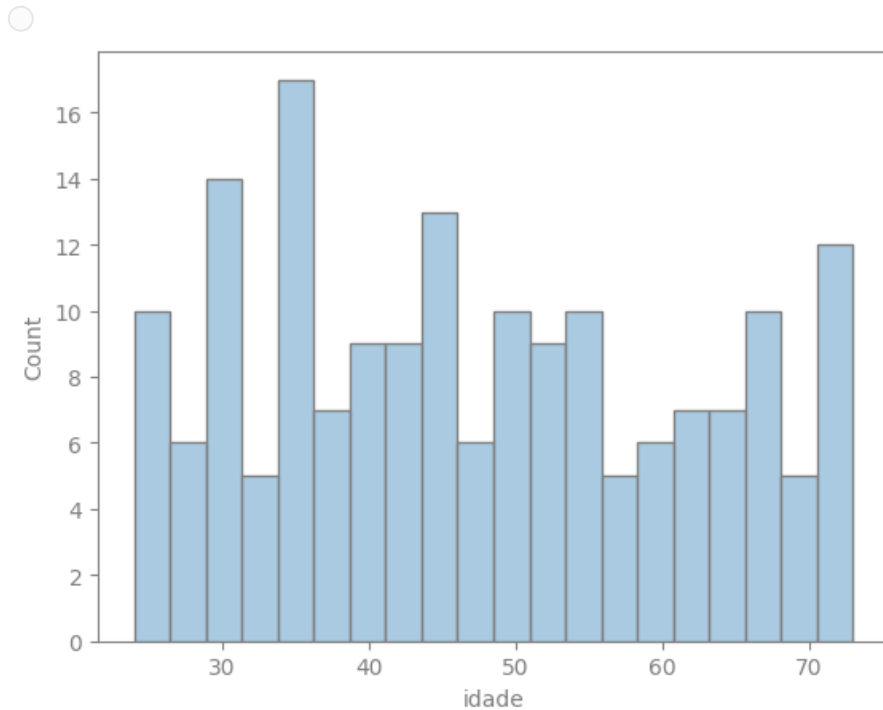
☒ Nenhuma das alternativas.

☐



☐





### Pergunta 9

6,67 / 6,67 pts

Qual é a proporção entre homens e mulheres que têm afinidade por cachorros e cultivam o hábito de ler livros?

☐ Nenhuma das alternativas.

☐ A proporção entre eles são 50 para os homens e 50 para as mulheres.

☐ A proporção entre eles 36.0 para os homens e 64.0 para as mulheres.

☒ A proporção entre eles são 70.27 para os homens e 29.73 para as mulheres.

### Pergunta 10

6,67 / 6,67 pts

Qual é a desvio padrão das idades das pessoas que têm o hábito de assistir TV como hobby?

☐ 11.78

☒ 14.31

☐ 13.76

☐ 12.59

### Pergunta 11

6,67 / 6,67 pts

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

☐ Possuem estrutura flexível e dinâmica.

☒ Possuem estrutura pré-definida.

☐ Não são alinhados ou padronizados.

☐ É encontrado em sites, jornais, áudios, vídeos.

Incorreta

### Pergunta 12

0 / 6,67 pts

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

☐ 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.

☐ Deseja substituir a web tradicional com suas modificações.

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

### Pergunta 13

6,67 / 6,67 pts

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

☐ Utilizar o comando `pip list + python -r + o nome da biblioteca`

☒ Nenhuma das alternativas.

☐ Utilizar o comando `pip install -p python3 + nome da biblioteca`

☐ Utilizar o comando `pip install -h + pip list + o nome da biblioteca`

### Pergunta 14

6,67 / 6,67 pts

Sobre a linguagem DCL é CORRETO afirmar:

☐ Nenhuma das alternativas.

☐ INSERT, SELECT e UPDATE são comandos dessa linguagem.

☐ É uma linguagem utilizada para controle de transação.

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



## Pergunta 15

6,67 / 6,67 pts

Qual dos scripts abaixo é utilizado para recuperar o número total de pessoas que responderam à pesquisa e indicaram que gostam de cachorros?

---

```
select ae.animal, sum(cod_cliente) 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

---

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

---

```
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

---

```
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

Pontuação do teste: **93,33** de 100