

# Exercício Gráficos - PRESENÇA 28/11/2020

## Resultados para Robson Agapito

⚠ As respostas corretas não estão mais disponíveis.

Pontuação desta tentativa: 8 de 10

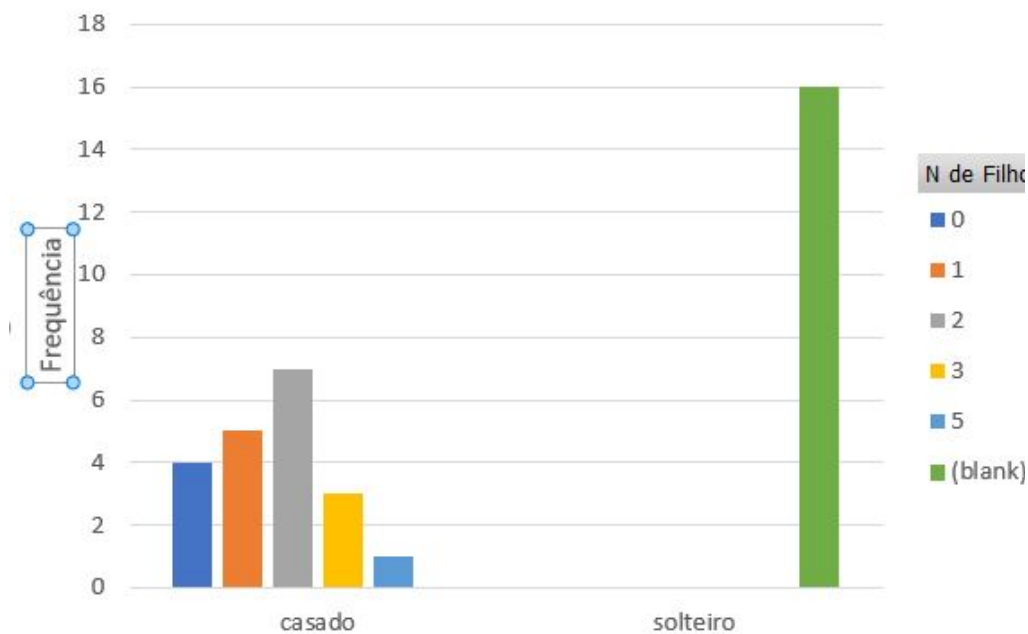
Enviado 20 dez em 8:47

Esta tentativa levou 21.693 minutos.

### Pergunta 1

1 / 1 pts

Considerando a informação mostrada no gráfico abaixo, quantas pessoas responderam a pergunta sobre a quantidade de número de filhos?



☐ 36

☐ 16

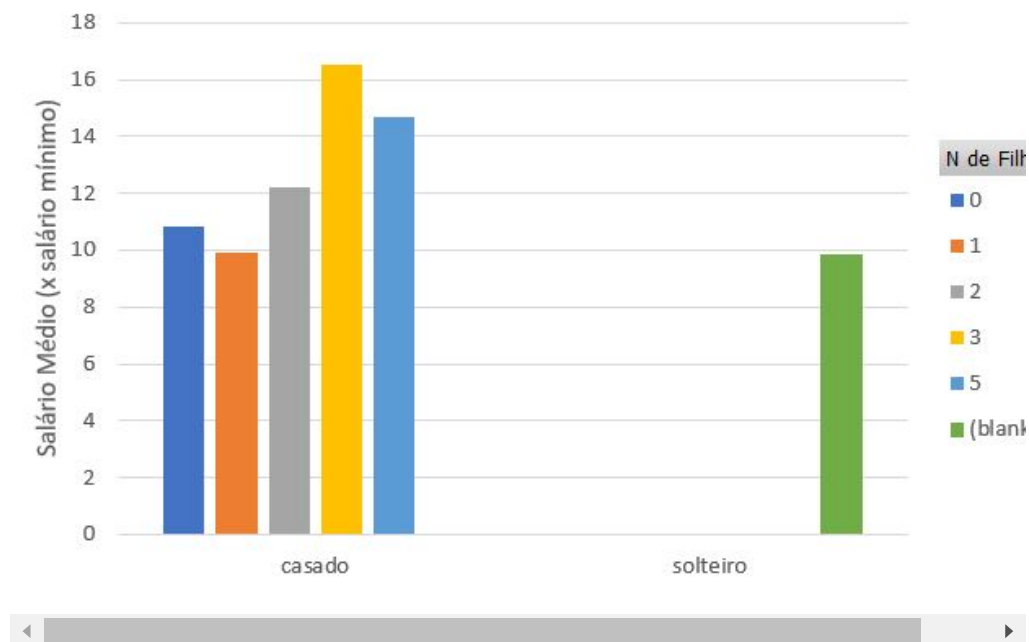
☐ 5

☒ 20

## Pergunta 2

1 / 1 pts

Considerando que o salário mínimo é de 1048 reais, qual o salário médio dos pais de filhos únicos?

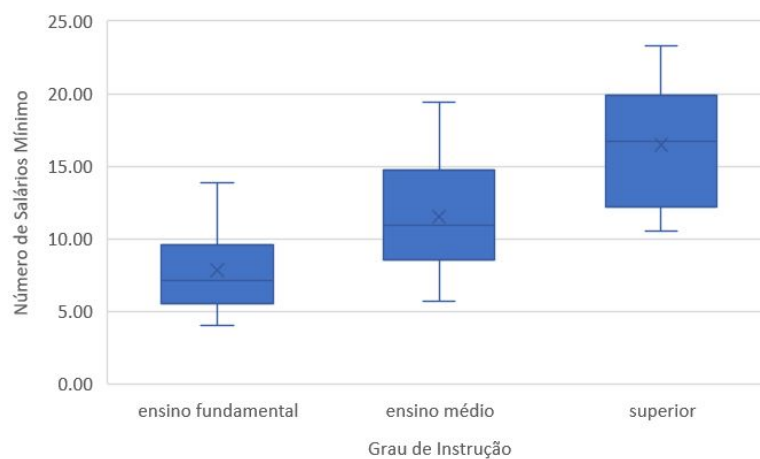


10.480

Parcial

## Pergunta 3

2 / 3 pts



Sobre o gráfico acima, marque a(s) opção(ões) correta(s):



Existe trabalhador com ensino fundamental que ganha mais do que trabalhador com ensino superior.



25% dos trabalhadores com ensino fundamental ganham mais do que 25% dos trabalhadores com ensino médio.



Os 50% maiores salários de trabalhadores com ensino médio são mais dispersos do que os 50% menores salários.



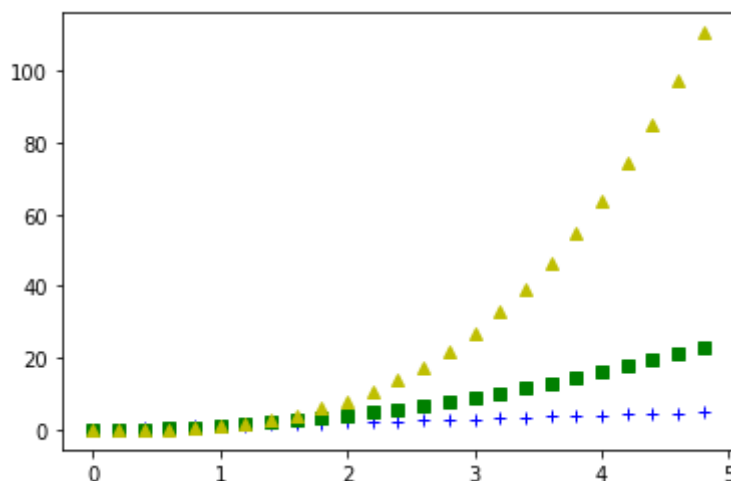
Todos os trabalhadores do ensino médio ganham mais do que os trabalhadores do ensino fundamental.

## Pergunta 4

1 / 1 pts

João escreveu o código abaixo (em azul) para obter o gráfico ilustrado a seguir. Entretanto, ele notou que a terceira linha estava errada e a apagou. Marque a opção que completa a terceira linha corretamente.

```
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
t = np.arange(0., 5., 0.2)
*****
plt.show()
```



☐ `plt.plot(t, t, 'r--', t, t**2, 'bs', t, t**3, 'g^')`

☒ `plt.plot(t, t, 'b+', t, t**2, 'gs', t, t**3, 'y^')`

☐ `import pandas as pd`

☐ `t.value_counts().plot(kind='pie')`

### Pergunta 5

1 / 1 pts

Duas moedas são lançadas. Qual a probabilidade de ocorrer pelo menos uma cara

☐ 1/4

☒ 0,75

☐ 12,5%

☐ 50%

### Pergunta 6

1 / 1 pts

Considere o lançamento de dois dados. Qual a probabilidade dos números obtidos somarem 9?

☐ 0,5

☐ 1/12

☐ 9/36

☒ 1/9

Incorreta

### Pergunta 7

0 / 1 pts

Dentre seis números positivos e oito negativos, dois números são escolhidos ao acaso (sem reposição) e multiplicados. Qual a probabilidade de que o produto seja positivo?

(considere resposta percentual, com uma casa decimal. Ex: para 99,9%, escrever 99,9)

48

### Pergunta 8

1 / 1 pts

Numa escola com 1.200 alunos foi realizada uma pesquisa sobre o conhecimento desses em duas línguas estrangeiras: inglês e espanhol.

Nessa pesquisa constatou-se que 600 alunos falam inglês, 500 falam espanhol e 300 não falam qualquer um desses idiomas.

Escolhendo-se um aluno dessa escola ao acaso e sabendo-se que ele não fala inglês, qual a probabilidade de que esse aluno fale espanhol?

☒ 1/2

☐ 5/14

☐ 1/4

☐ 5/6

☐ 5/8

Pontuação do teste: **8** de 10