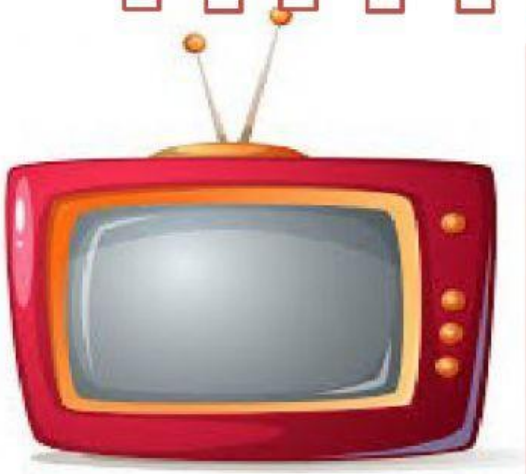
ATIVIDADE - NOÇÕES DE ESTATÍSTICA

Nome Completo:

Turma: A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ G ☐ H ☐ I ☐



Questão 01

Ligue a variáveis à sua classificação correspondente quantitativa ou qualitativa:

- (A) Idade
- (B) Salário
- (C) Cor do cabelo
- (D) Estado Civil

- Qualitativa
- Quantitativa

Questão 02

Em uma pesquisa, 100 jovens universitários foram entrevistados para saber o consumo diário de água. Preencha a tabela de dados a seguir, completando a coluna da frequência relativa em % para isso arraste e solte a resposta correta no local certo.
Depois responda às questões.

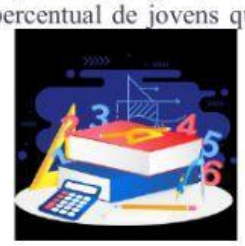
Consumo de água

Quantidade de copos de água (por dia)	Frequência absoluta	Frequência relativa (%)
3	23	
6	56	
9	14	
12	7	
Total	100	

23% | 100% | 7% | 56% | 14%

(A) Quantos jovens ingerem 6 ou menos copos de água por dia?

(B) Considerando a recomendação de se ingerir, no mínimo, 8 copos de água por dia, qual o percentual de jovens que cumprem essa recomendação?



Questão 03

O que é população?

Click na opção correta!

- *Indivíduos com pelo menos uma característica em comum*
- *Indivíduos com todos as características diferentes*



Questão 04

Um aluno do curso de Medicina registrou o batimento cardíaco por minuto dos colegas de classe.

75	85	76	85	77	88	78	77	79	77
80	92	85	90	88	78	90	85	92	79
92	90	75	76	76	78	78	76	78	77
90	92	76	90	78	76	76	85	90	80
92	90	75	80	76	78	77	76	85	88

Agora baseado no registro feito pelo aluno preencha a tabela de distribuição de frequência abaixo:

Batimentos Cardíacos	Frequência Absoluta	Frequência Relativa
75		
76		
77		
78		
79		
80		
85		
88		
90		
92		
Total		

3	6%	4%
9	12%	14%
5	6%	10%
7	14%	6%
5	10%	18 %
2	3	100%
3	7	50
6		

Questão 05

Uma empresa está verificando a pertinência da implantação de uma consultoria nutricional para seus funcionários. Uma das pesquisas realizadas foi com relação à massa (em quilogramas) de seus funcionários. Para isso, pesquisaram 50 trabalhadores dos 250 funcionários registrados na empresa. Com base nas informações anteriores, arraste e solte a resposta correta no local certo:

a) Qual a população dessa pesquisa? ____

b) Qual é a sua amostra? ____

c) Qual é a variável nessa pesquisa? ____

250 | 300 | 100 | 50 | 150

Massa dos funcionários

Cor dos olhos

Questão 06

Baseado na tabela de frequência que você preencheu na questão 04 responda as perguntas abaixo.

a) Quantos alunos participaram da pesquisa?_____.

b) Qual foi o menor batimento por minuto apresentado?_____.

c) Quantos alunos apresentaram batimento superior a 79 por minuto?_____.

d) Qual valor de batimento por minuto aparece com maior frequência?_____.

75 | 76 | 24 | 50

