

# Estatística Descritiva

Primeira Prova - Estatística Básica

**\*Obrigatório**

1. Endereço de e-mail \*

milton.borba@ifsuldeminas.edu.br

2. Qual seu nome completo? \*

Milton Procopio de Borba

3. São medidas de posição (de tendência central) \*

*Marcar apenas uma oval.*

- Média, Moda e Mediana  
 Média, Moda e Quartis  
 Média e Desvio padrão  
 Desvio médio, Desvio padrão e Variância  
 Todas as anteriores

4. São medidas de dispersão \*

*Marcar apenas uma oval.*

- Média, Moda e Mediana  
 Média, Moda e Quartis  
 Média e Desvio padrão  
 Desvio médio, Desvio padrão e Variância  
 Todas as anteriores

5. O Quartis servem para separar os valores de uma amostra em \*

*Marcar apenas uma oval.*

- Três conjuntos de mesma amplitude
- Quatro conjuntos de mesma amplitude
- Quatro conjuntos, cada qual com 25% dos valores
- Três conjuntos, cada qual com 25% dos valores
- Dez conjuntos de mesma amplitude

6. A Assimetria de uma amostra mede \*

*Marcar apenas uma oval.*

- O achatamento de uma curva
- o achatamento do Histograma
- O quanto o Histograma está deslocado para a esquerda da moda
- O quanto o Histograma está deslocado para a direita da moda
- O quanto a curva está deslocado para a esquerda da moda

7. A Curtose de uma amostra mede \*

*Marcar apenas uma oval.*

- O achatamento de uma curva
- o achatamento do Histograma
- O quanto o Histograma está deslocado para a esquerda da moda
- O quanto o Histograma está deslocado para a direita da moda
- O quanto a curva está deslocado para a esquerda da moda

8. Em qual das amostras abaixo temos que Média < Moda < Mediana \*

*Marcar apenas uma oval.*

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- 1 2, 4, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- 1, 2, 3, 5, 5, 5, 7, 8, 9
- 10, 20, 40, 40, 41, 42, 43, 44, 45
- 10, 20, 30, 30, 41, 42, 43, 44, 45

9. O Box Plot de uma amostra é um gráfico em forma de uma caixa, com uma separação e dois trechos de retas que, quando na horizontal, lembra, um "bigode". \*

*Marcar apenas uma oval.*

- Estes "bigodes" podem ter, cada um, no máximo o comprimento da caixa
- A citada separação da caixa, representa a média da amostra
- A largura da caixa representa uma medida chamada INTERQUARTIL
- Os finais dos "bigodes" sempre representam o menor e o maior valores da amostra.
- os pontos repetidos na amostra são os "outliers" e devem ser eliminados

10. A medida estatística que melhor representa as diferenças relativas entre os valores de uma amostra é \*

*Marcar apenas uma oval.*

- A média
- A Mediana
- O desvio padrão
- O coeficiente de variação
- A variância

11. O gráfico que mostra as frequências em ordem decrescente e acumuladas é o \*

*Marcar apenas uma oval.*

- Diagrama de setores (pizza)
- Histograma
- Diagrama de Pareto
- Diagrama de Ramos e Folhas
- Roll

12. O Desvio Padrão é calculado pela raiz quadrada da média dos desvios. Então, se o cálculo acabar com  $s = \text{raiz}(977,25)$ , representamos o desvio padrão como  $s = *$

*Marcar apenas uma oval.*

- 31,26
- 31,2
- 31,3
- 31
- 30

---

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários