

# 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 Variância
- Mediana, Quartis e Decis
- Média e Desvio padrão
- Desvio médio, Desvio padrão e Variância
- Média, Moda e Mediana

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
- Média, Mediana e Amplitude

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

6. A Assimetria negativa de uma amostra indica \*

*Marcar apenas uma oval.*

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

7. A Curtose de uma amostra mede \*

*Marcar apenas uma oval.*

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

8. Em qual das amostras abaixo temos que  $\text{Moda} < \text{Média} < \text{Mediana}$  \*

*Marcar apenas uma oval.*

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- 1, 2, 3, 3, 5, 6, 7, 8, 9
- 1, 2, 3, 5, 5, 5, 7, 8, 9
- 10, 20, 30, 40, 60, 60, 70, 80, 90
- 20, 20, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 100

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 mediana da amostra
- A largura da caixa representa uma medida estatística chamada amplitude
- 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 o valor mais frequente de uma amostra é \*

*Marcar apenas uma oval.*

- A média
- A moda
- 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
- Box Plot

12. O Desvio Padrão é calculado pela raiz quadrada da média dos desvios. Então, se o cálculo acabar com  $s = \text{raiz}(0,0308)$ , representamos o desvio padrão como  $s = *$

*Marcar apenas uma oval.*

- 0,1
- 0,17
- 0,18
- 0,175
- 0,2

---

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários