

Comentários sobre a 1ª Prova Simulada de
Estatística Aplicada – Prof. Milton Borba

1ª Questão:

- ✓ $n = 60$ (e não n_0)
- ✓ $75.000/1190 \sim 63$ (e não 64), mas **inteiro**
- ✓ A raiz quadrada de $(1/63) \sim 0,126$ (e não 0,125)
- ✓ As porcentagens se representam com **uma decimal**

2ª Questão:

- ✓ $1/(0,075)^2 = 178$ (e não 177). Além disto, deveríamos **arredondar, INTEIRO pra cima** pra garantir o mínimo de 7.5%
- ✓

3ª Questão:

- ✓ Não só o **tamanho** da amostra deve ser considerado, mas também a **escolha**.
- ✓

4ª Questão:

- ✓ A Mediana é **10,10** (e não 10,1)
- ✓ A média geométrica é 9,43 (e não 1,47)
- ✓ A média harmônica é 7,79 (e não 8,17)
- ✓ Com os dados apresentados em decimais, as médias têm **centésimos**
- ✓ A mediana de uma amostra com 13 valores é o **7º valor** (em ordem) (e não a média entre o 6º e o 7º)
- ✓ O desvio padrão = $\text{raiz}(789,5125/12) = \text{raiz}(65,793) = 8$ (e não 7,8)
- ✓ No cálculo do desvio padrão, **não arredondar cada parcela**. A diferença fica grande
- ✓ A variância é **66**, o arredondamento de 65,793
- ✓ O histograma, com variáveis quantitativas deve ter **5 ou mais classes de mesma largura**
- ✓ As colunas do histograma (quantitativo) são **juntas**, com a **mesma cor**
- ✓ A largura de cada classe é a mesma, em **décimos**, como os dados originais
- ✓ O diagrama de Ramos e folhas nem pode ter **muitos ramos** nem **muitas folhas**
- ✓ Nos gráficos, só marcamos nos eixos, valores de **1 em 1, 2 em 2, 5 em 5,...** (e não os valores intermediários da tabela)

Geral:

- **Não arredondar** cálculos intermediários.
- **Só com a resposta**, não pude perceber o erro, quando a resposta não estava certa
- Fazer todas contas na calculadora/computador e só **arredondar no final**
- Não pude perceber a(s) dificuldade(s) de quem **COLOU**. De nada adiantou
- Alguns resolveram as questões sem **ler o resumo** apresentado.