

Atividade 3 - Bioestatística

(Entrega até 07/02/2025)

1. Contextualização e justificativa do estudo (até uma página)
2. Hipóteses do estudo
3. Hipóteses nula e alternativa do teste estatístico.
4. Apresentação do cálculo amostral. Mostrar artigo de referência, dados utilizados, e detalhamento completo de como foi calculado.
5. Características da amostra.
6. Histogramas para análise da normalidade.
7. Medidas de assimetria e curtose padronizada (além do resultado final, apresentar também a equação e a conta realizada).
8. Avaliação da presença de outliers e tratamento dos dados necessário.
9. Análise da distribuição com aplicação dos testes de normalidade.
10. Análise estatística descritiva.
11. Análise estatística inferencial. Justifique a escolha do teste. Considere a transformação dos dados, caso estes não sigam uma distribuição normal.
12. Cálculo do Tamanho do efeito.
13. Resultados da análise estatística e as conclusões do estudo. Incluir também o tamanho do efeito.
14. Figuras e tabelas para a apresentação dos resultados.
15. Principais vantagens e desvantagens do procedimento de coleta de dados.