

Relatório de Dados da Disciplina

Gerado em 19/03/2023 21:29:

Sigla: ESP5114 - 1Tipo: POS
Nome: Estatística Aplicada à Entomologia
Área: Entomologia em Saúde Pública (6142)

Datas de aprovação:

CCP: 09/12/2019 CPG: 12/12/2019 CoPGr:

Data de ativação: 12/12/2019 Data de desativação:

Carga horária:

Total: 60 h Teórica: 2 h Prática: 1 h Estudo: 1 h

Créditos: 4 Duração: 15 Semanas

Responsáveis: 408752 - Denise Pimentel Bergamaschi - 12/12/2019 até data atual
6919311 - Fredy Galvis Ovallos - 10/12/2020 até data atual

Objetivos:

Fornecer fundamentos da teoria estatística aplicada na descrição e na tomada de decisão em entomologia; capacitar o aluno a identificar métodos de análise e a aplicar o desenho estatístico adequado à área de entomologia

Justificativa:

A qualidade dos estudos depende da aplicação do método estatístico adequado sendo indispensável a apresentação dos dados e interpretação dos resultados obtidos em testes estatísticos. O conhecimento dos fundamentos da teoria estatística e sua aplicação é fundamental na ciência aplicada e na produção de conhecimento.

Conteúdo:

Estatísticas descritivas; escalas de aferição, tipos de variáveis; tabelas e gráficos; medidas de posição e dispersão; correlação; probabilidade, variável aleatória, distribuições de probabilidade: normal, t de Student e chi-quadrado, amostragem em entomologia, estimativa de tamanho populacional; distribuições amostrais da média, estimativas por ponto e por intervalo de confiança; teste de hipótese, teste de média populacional, teste de associação chi-quadrado, comparação do índice de infestação.

Bibliografia:

1- Berquó ES, Souza JMP, Gotlieb SLD. Bioestatística. São Paulo: EPU; 1981. 2- Beiguelman B. Curso prático de bioestatística. 5ª. Edição. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2002. 3- Bicudo CEM, Bicudo D. Amostragem em Limnologia. RiMa, 2004. 4- Bussb, Wilson de O; Morettin, Pedro A. Estatística básica. 5ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2004. 5- Callegari-Jaques, Sidia M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003. 6- Conover WJ. Practical Nonparametric Statistics. 3ª Ed. John Wiley & Sons, Inc, 1999 7- Gotelli NL, Ellison AM. Princípios de Estatística em Ecologia. Artmed, 2011 8- Hayek Lee-Ann C e Buzas M. Surveying Natural Populations. Quantitative Tools for Assessing Biodiversity. Columbia University Press. 2ª Ed., 2010 9- Hoffmann R. & S. Vieira. 2003. Elementos de Estatística. 4a ed. Atlas 10- Martins, Gilberto de Andrade & Domingues, Osmar. (2011) Estatística Geral e Aplicada. 4a ed. São Paulo: Atlas. 11- Townsend C R, Begon M, Harper JL. Fundamentos em ecologia. Artmed 2ª Ed. , 2003. 12- Zar, J. H. 1998 Biostatistical Analysis. 4ª ed. Prentice Hall.

Forma de avaliação:

A nota final será composta pela média aritmética das notas obtidas em duas avaliações escritas.

Tipo de oferecimento da disciplina: Presencial