

BIOESTATÍSTICA

Código: 217048

Créditos: 02

Ementa:

Treinamento teórico e prático para estudantes da área de biologia, que possuam conhecimento básico de estatística e que demandam montagem de experimentos no campo ou no laboratório e a respectiva análise dos resultados obtidos. Serão aplicados conhecimentos em estatística experimental.

Programa da disciplina: 1) Introdução 2) Delineamentos experimentais aplicados à pesquisa em biologia (delineamento inteiramente ao acaso, em blocos ao acaso e quadrado latino); 3) testes de comparação múltipla (t, Tukey, Duncan, SNK e outros); 4) principais métodos não paramétricos aplicados à biologia tais como a prova binomial, a prova de Qui-Quadrado, prova de McNemar, prova de Sinais e teste de Wilcoxon; e a prova de Kruskal-Wallis e a de Friedman, para análise de resultados de experimentos nos delineamentos inteiramente ao acaso e em blocos ao acaso.