



PRPPG051

Bioestatística

Carga horária: 60

Nº de créditos: 4

Natureza: Optativa

Docente responsável: Prof. Dr. Denismar Alves Nogueira

Ementa: Introdução aos objetivos e importância da Estatística na Ciência. Estatísticas descritivas. Probabilidades e distribuição Normal e Binomial. Inferência estatística, construção e interpretação de Intervalo de Confiança para Média, Proporção; Dimensionamento de amostras; Teste de Hipóteses para Média, Proporção, Variância e para diferença de Médias. Introdução à Análise de Variância. Correlação e Regressão. Modelos de Regressão polinomial. Métodos de validação de modelos. Teste exato de Fisher e Qui-quadrado. Estimativa e inferência para o Risco relativo e Odds Ratio.