

**EMENTAS DE DISCIPLINAS****MPPPS**

**Disciplina:** Bioestatística

**Obrigatória:** Não

**Carga Horária:** 30h

**Créditos:** 02

**Ementa:** Introdução e conceitos gerais de bioestatística. Análise exploratória de dados e estatística descritiva. Distribuições de probabilidade. Inferência estatística. Testes de hipóteses e intervalos de confiança. Inferências sobre proporções. Regressão linear simples e correlação. Análises e representação gráfica em R.

**Referências bibliográficas:**

Magalhães, M.N. & Lima, A.C. P. Noções de probabilidade e estatística, 7ª Ed. São Paulo: Editora EDUSP, 2007. Moretn, L.G. Estatística básica: probabilidade e inferência: volume único. São Paulo: Editora Pearson Prentice Hall, 2010

Triola, M.F. Introdução A Estatística - Atualização da Tecnologia, 11ª Ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2013.

Rocha, M. & Ferreira, P.G. Análise e Exploração de Dados com R, 1ª Ed. Lisboa: Editora FCA, 2017.

Verzani, John. Using R for introductory statistics. Boca Raton: Editora CRC Press, 2014.

De Vries, Andrie, and Joris Meys. R for Dummies. New Jersey: Editora John Wiley & Sons, 2015. Bibliografia online: <https://cran.r-project.org/>