

<b>Disciplina</b>	Bioestatística Aplicada à Ciência do Movimento
<b>Regime</b>	Optativa
<b>Carga horária</b>	60 horas
<b>Créditos</b>	4
<b>Periodicidade de oferecimento</b>	Anualmente
<b>Docente(s) envolvido(s)</b>	Breno Quintella Farah

#### **Ementa**

Conceitos e fundamentos básicos da bioestatística. Estatística descritiva: tipos de variáveis, organização de banco de dados, medidas de tendência central, de posição, dispersão e apresentação gráfica. Estatística inferencial: erro padrão, teste de hipóteses, erro tipo I e II, poder, intervalo de confiança. Cálculo amostral e amostragem em diferentes tipos de estudos. Testes paramétricos e não-paramétricos. Correlação e regressão linear. Associação e regressão logística. Análise multivariada

#### **Bibliografia básica**

1. BARROS, M. V. G.; REIS, R. S.; FLORINDO, A. A.; HALALL, P. C.; FARIA JÚNIOR, J. C. Análise de dados em saúde. 3. ed. Londrina: Midiograf, 2012.
2. CALLEGARI-JACQUES, I. M. Bioestatística: Princípios e Aplicações. 1. ed., Porto Alegre: Artmed, 2003.
3. FIELD, A. Descobrimo a estatística usando o SPSS. 2. ed., Porto Alegre: Artmed, 2009.
4. GAYA, A. (Org.). Ciências do movimento humano: introdução à metodologia da pesquisa. Porto Alegre: Artmed, 2008.
5. HAIR, J.F.; ANDERSON R.E.; TATHAM R.L.; BLACK, W.C. Análise multivariada de dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
6. OLIVEIRA FILHO, P. F. Epidemiologia e Bioestatística: Fundamentos para a Leitura Crítica. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora Rubio, 2015.
7. PETRIE, A.; SABIN, C. Medical statistics at a glance. London: Blackwell Science, 2000.
8. VIEIRA, S. Introdução à bioestatística. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
9. VIEIRA, S. Bioestatística: Tópicos avançados - testes não paramétricos, testes diagnósticos, medidas de associação e concordância. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.