

BIOESTATÍSTICA

Créditos: 3 (48 horas)

Ementa:

Estudo dos modelos matemáticos em biologia. Princípios da amostragem na investigação biomédica. Descrição de dados amostrais. A medida da incerteza em biologia. Modelos probabilísticos de maior uso na pesquisa médica. Estimação de parâmetros. Inferência paramétrica sobre uma ou duas amostras. Análise da variância e um critério de classificação. Estudos e associação sobre Tabelas Biodimensionais e Regressão e Correlação Linear Simples. Teste de Livre Distribuição.

Bibliografia:

CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística - Princípios e Aplicações. Artmed. 2008 DAWSON, B., TRAPP, R. G. Bioestatística básica e clínica. 3a Edição. Rio de Janeiro: Mc Graw Hill, 2001, p. 187-206. GREENBERG, R. S., DANIELS, S. R., FLANDERS, W. D., ELEY, J. W., BORING III, J. R. Epidemiologia clínica. 3a Edição. Porto Alegre: Artmed, 2005. LAPARONI, J. C. Estatística usando Excel. São Paulo, Lapponi Treinamento e Editora Ltda. LUIZ, R.R., STRUCHINER, C.J. Inferência causal em epidemiologia: o modelo de respostas potenciais. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2002. PAGANO, M. & GAUVREAU, K. Princípios de Bioestatística. São Paulo. Thomson, 2004 PESTANA, M. H. Análise de Dados para Ciências Sociais. Lisboa, 2005, 4ª Ed., Edições Silabo. PEREIRA, J. C. R. Análise de Dados Qualitativos. São Paulo, 2005. EDUSP. RIVAS, M. J. M. Estadística em Investigación Social. Madrid, 2000. Ed. Paraninfo. SIEGEL, S. Estatística Não-Paramétrica para Ciências do Comportamento. Ed. Artmed. 2ª Ed. 2006 SPIEGEL, M.R., SCHILLER, J., SRINIVASAN, R.A. Probabilidade e Estatística. 2ª. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. VIEIRA, S. Bioestatística: tópicos avançados. 2a. Ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.