



Disciplina:
Biometria

Disciplina optativa, vinculada à linha de pesquisa “Modelos em Saúde”.

Créditos/horas: 03 créditos/45 horas (respeitando o artigo 40º. da Resolução 12/2000).

Objetivos: Introduzir técnicas coleta de informações e de análise em Biometria.

Ementa: Objeto e campo de estudo da biometria. Organização da pesquisa médica. Aspectos quantitativos dos dados e ensaios biológicos. Estudos de correlação paramétrica e não-paramétrica. Análise de regressão múltipla. Riscos competitivos. Meta-análise.

Bibliografia:

Carvalho, M. A.; Andreozzi, V. L.; Codeço, C. T.; Barbosa, M. T. S.; Shimakura, S. E. *Análise de Sobrevida: Teoria e Aplicações em Saúde*. Ed. Fiocruz, 2005.

Dawson-Saunders, B. Trapp, R. G. *Bioestadística Médica. Manual Moderno*, 1999.

Medronho, R. A.; Carvalho, D. A.; Bloch, K. V.; et al. *Epidemiologia*. Ed. Atheneu, 2005.

Preston, S. H., Heuveline, P., Guillot, M. *Demography: Measuring and Modeling Population Processes*. Blackwell Publishers, 2002.

Rouquayrol M. Z. Almeida-Filho N. *Epidemiologia e Saúde*, RJ, MEDSI, 5ª. Ed. 1999.

Soares, J. F., Siqueira, A. L. *Introdução à Estatística Médica*. E. COOPMED, 2ª. Ed. 2002.

Sokal, R. R. and Rohlf, F. J. *Biometry: the principles and practice of statistics in biological research*. W. H. Freeman and Company, 1998.

Quinn, G. P., Keough, M. J. *Experimental Design and Data Analysis for Biologists*. Cambridge University Press, 2002.

Vieira, S. *Bioestatística: Tópicos Avançados*. Ed. Campus, 2003.

Silva Filho, Carlos Rodrigues da et al. Avaliação da qualidade de estudos clínicos e seu impacto nas metanálises. *Revista de Saúde Pública*, vol.39, no.6, p.865-873, 2005.

A bibliografia indicada será complementada e mantida atualizada através da utilização de artigos científicos de periódicos e anais de congressos, bem como de “Web-sites” da Internet.