



DISCIPLINA MÉTODOS ESTATÍSTICOS		
OBRIGATORIA SIM	CARGA HORÁRIA 45	CRÉDITOS 3

Ementa:

Aplicação da estatística como ferramenta fundamental para o planejamento, otimização, estruturação de trabalho científico, obtenção e análise dos dados voltados à pesquisa científica.

Sumário do conteúdo temático:

O papel da estatística nas ciências da saúde e do ambiente; amostragem; estatística descritiva - população e amostra; apresentação tabular e gráfica; distribuição de frequência; medidas de tendência central: média, mediana, moda; medidas de dispersão: variância, desvio padrão, erro padrão, amplitude semi quartil; medidas de associação e correlação: Qui-quadrado, coeficiente de correlação, regressão; distribuições de probabilidade, intervalo de confiança e teste de duas médias independentes e dependentes; análise de variância-ANOVA; estatística não paramétrica. Métodos estatísticos aplicados aos projetos de pesquisa em Saúde e Ambiente

Bibliografia:**Bibliografia básica**

BERQUO, E. S.; SOUZA, J. M. P.; GOTLIEB, S. L. D. Bioestatística. 2 Ed. 11 reimp. Sao Paulo: E.P.U., 2006.
CALLEGARI-JACQUES, S. M.. Bioestatística: princípios e aplicações. 2. reimpr. Porto Alegre: ARTMED, 2007.
FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A. Curso de estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2006
LEVIN J. Estatística aplicada às ciências humanas. 2 ed .São Paulo: Ed. Harbra, 1987. 392 p.
MALETTA, C. H. M. Bioestatística. 2 ed. Belo Horizonte: Copmed, 1992. 301 p.
TRIOLA, M. F. Introdução à estatística. 10. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2008.
SPIEGEL, M. R. Estatística. 3 ed . São Paulo: Makron, 1994. 639p.
VIEIRA, S. Elementos de estatística. 5 ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2012. 160 p.
ZAR. J.H.. Bioestatistical Analysis. 4 th edition Prentice Hall - USA. 1999, 663 p.