



Governo do Estado do Rio Grande do Norte
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – UERN
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPEG
FACULDADE DE ENFERMAGEM-FAEN
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE E SOCIEDADE – PPGSS
MESTRADO EM SAÚDE E SOCIEDADE - MASS
Rua Dionísio Filgueira 383- Centro - CEP: 59.610-090 - Mossoró-RN
Telefone: (84) 3317-5337
Email: saudesociedade@mestrado.uern.br Site: <http://propeg.uern.br/ppgss>



PROGRAMA GERAL DE COMPONENTES CURRICULARES-PGCC

I-IDENTIFICAÇÃO

Área de Concentração: Diagnóstico, clínica, terapêutica e práticas de saúde.

Disciplina: Bioestatística I

Código:

Obrigatória ()

Optativa (x)

Docentes:

Prof. Dr. Eudes Euler Souza Lucena

Semestre letivo:
2018.1

Dia da Semana:
Terça-feira/quarta-feira

Horário:
08:00-12:00 / 14:00-18:00

II- EMENTA

Bioestatística: histórico e conceitos básicos; o estudo das variáveis; tabulação de dados; construção de bancos de dados; noções de distribuição e de testes de hipóteses; introdução à teoria das probabilidades; intervalo de confiança; noções de amostragem. Testes paramétricos e não paramétricos, teste Qui².

III- OBJETIVOS

3.1- Geral: Possibilitar ao mestrando o entendimento inicial da bioestatística na publicação nos diversos modelos de estudo.

3.2- Específicos:

1. Discutir os princípios concernentes à Bioestatística como ferramenta para a compreensão dos fenômenos da natureza em sua expressão quantitativa;
2. Apreender os principais elementos da bioestatística descritiva e inferencial, estabelecendo sua relação com o campo da saúde bucal
3. Compreender a relevância da bioestatística na elaboração de protocolos de pesquisa; e discutir sua aplicabilidade nos desenhos experimentais

IV- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo I: Histórico e conceitos básicos, estudo das variáveis, tabulação e construção de banco de dados;

Módulo II: Noções de distribuição e de testes de hipóteses, introdução à teoria das probabilidades, intervalo de confiança, noções de amostragem;

Módulo III: Testes paramétricos e não paramétricos, teste Qui².

V- METODOLOGIA (Informar as técnicas, os procedimentos e as atividades a serem realizadas).

A disciplina será ministrada utilizando-se os seguintes recursos:

- Aulas expositivas interativas que estimulem a participação dos alunos;

- Textos dirigidos para fundamentação teórica do trabalho científico;
- Seminários que estimulem o trabalho em grupo e que desenvolva a forma de comunicação e expressão dos alunos.

VI- AVALIAÇÃO

A avaliação se dará no processo de ensino aprendizagem individual e/ou em grupos, seguindo as determinações do Regimento Interno do PPGSS. Será também feito uma avaliação escrita.

VII- CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Data	Nº Aulas	Conteúdo	Professores ministrantes
03/04 Tarde	05	Histórico e conceitos básicos; o estudo das variáveis	Eudes
04/04 Manhã	05	Tabulação e construção de banco de dados	Eudes
04/04 Tarde	05	Noções de distribuição e de testes de hipóteses	Eudes
02/05 Manhã	05	Introdução à teoria das probabilidades; intervalo de confiança	Eudes
02/05 Tarde	05	Noções de amostragem	Eudes
05/06 Tarde	05	Testes paramétricos e não paramétricos, teste Qui ²	Eudes
06/06 Manhã	05	Testes paramétricos e não paramétricos, teste Qui ²	Eudes
06/06 Tarde	05	Aula Prática (PC)	Eudes
	05	Exercício final	Eudes

VIII- REFERÊNCIAS

BERQUÓ, E.S., SOUZA, J.M.P., GOTLIEB, S.L.D. *Bioestatística*. 2. ed. São Paulo: EPU, 1981.
 BESSON, Jean-Louis. *A ilusão das estatísticas*. São Paulo: UNESP, 1995.
 COCHRAN, W. *Sampling techniques*. 3. ed. New York: John Wiley, 1977.
 COSTA, S.F. *Introdução ilustrada à estatística*. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1998. 313 p.
 DORIA Filho, Ulisses. *Introdução à bioestatística para simples mortais*. São Paulo: Negócio Editora, 1999. www.negocioeditora.com.br
 LWANGA, S.K., LEMESHOW, S. *Sample size determination in health studies: a practical manual*. Geneva: World Health Organization, 1991. 80 p.
 NORMAN, J., STREINER, D. *PDQ statistics*. 2. ed. St. Louis: Mosby-Year Book, 1997. 188 p.
 SOARES, J.F., SIQUEIRA, A.L. *Introdução à estatística médica*. Belo Horizonte: Depto Estatística, UFMG. 1999. <http://www.est.ufmg.br/~estmed>
 SOUNIS, E. *Bioestatística: princípios fundamentais, metodologia estatística, aplicação às ciências biológicas*. São Paulo: McGraw-Hill, 1975.
 VIEIRA, S. *Introdução à bioestatística*. Rio de Janeiro: Campus, 1989. 293 p.

Mossoró, 01 de Fevereiro de 2018.

Eudes Euler de Souza Lucena
 Professor (a) Responsável

 Coordenador (a) do PPGSS