UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**MEDICINA**
Disciplina	**3450 - BIOESTATISTICA**
Turma	**MED**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução: Histórico e definições. Papel da estatística na saúde. Tipos de variáveis. Estatística descritiva. Probabilidade. Amostragem. Diagnóstico e estatística. Raciocínio médico e inferência. Testes de hipóteses. Intervalos de confiança. Correlação e regressão. Análise de variância. Testes não-paramétricos. Teste do qui-quadrado.

I. Objetivos

Apresentar conceitos básicos de estatística necessários para a compreensão das análises de dados utilizados em artigos publicados em revistas da área da saúde, propiciar o conhecimento de técnicas estatísticas necessárias para a condução pesquisas na área da saúde, facilitar o entendimento da aplicabilidade, do alcance e do limite das ferramentas estatísticas.

II. Programa

1.Introdução: Histórico e definições
Histórico
Conceitos
2.Estatística descritiva
Tipos de variáveis
Amostragem
Distribuição de frequências
Medidas de tendência central
Medidas de variabilidade e Correlação
3.Probabilidade
Conceitos iniciais
Cálculo de probabilidades
Probabilidade Condicional
Testes Diagnósticos
Distribuições de Probabilidades
4.Estatística Inferencial
Raciocínio médico e inferência
Intervalos de confiança
Tamanho de amostra
Testes de hipóteses para média populacional
Comparação entre médias populacionais
5.Testes não-paramétricos
Teste qui-quadrado
6.Análise de variância

III. Metodologia de Ensino

Em virtude de decreto governamental que impossibilita atividades presenciais durante o período de pandemia, as atividades serão realizadas de forma remota utilizando as ferramentas disponíveis na Plataforma Moodle, aulas gravadas pela docente e google meet.
Serão realizadas atividades síncronas e assíncronas em plataforma virtual de aprendizagem, disponibilizando aos alunos, no moodle, o material com os conteúdos das aulas, vídeos de aulas gravadas pelo docente ou já disponibilizadas na web.
Para sanar as dúvidas dos alunos será proposto fórum de discussões na plataforma moodle, grupo da disciplina no whatsApp e, conforme disponibilidade de todos, serão agendadas reuniões on line no googe meet.
Metodologia presencial: Aulas dialogadas, expositivas e com auxílio computacional, slides, quadro e giz. Desenvolvimento de atividades práticas envolvendo a resolução de exercícios na sala de aula e lista de exercícios para complementar os estudos.

IV. Formas de Avaliação

A Avaliação é um processo contínuo, diagnóstico e formativo, ocorrerá no decorrer do ano letivo considerando a participação e a realização das atividades propostas.
A composição da nota dos acadêmicos, em acordo com os critérios previamente descritos, será composta pela entrega periódica das atividades no moodle, durante as atividades remotas e presenciais, adicionadas a pelo menos duas avaliações individuais semestrais.

V. Bibliografia

Básica

CALLEGARI-JACQUES, S. M. Bioestatística: Princípios e Aplicações. Editora: Artmed 2003.
MARTINEZ, M. Z., Bioestatística para os cursos de graduação da área da saúde. Editora: Blucher, São Paulo, 2015. ISBN: 978-85-212-0902-7.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**MEDICINA**
Disciplina	**3450 - BIOESTATISTICA**
Turma	**MED**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

PAGANO, M. & Kimberlee. Princípios de Bioestatística Editora: Thomson Learning. ISBN: 8522103445

Complementar

BEIGUELMAN, B. Curso Prático de Bioestatística. FUNPEC – Editora, São Paulo, 5ª ed. revisada. ISBN: 85-87528-25-4.
FONTELLES, M.J. Bioestatística aplicada à Pesquisa Experimental. Volume 1. Editora Livraria da Física, São Paulo, 1ª ed, 2012.
FONTELLES, M.J. Bioestatística aplicada à Pesquisa Experimental. Volume 2. Editora Livraria da Física, São Paulo, 1ª ed, 2012.
OLIVEIRA, P.F. Epidemiologia e Bioestatística: fundamentos para a leitura crítica. Editora Rubio, 1ª ed., 2015. ISBN – 9788584110308.
VIEIRA, S. Bioestatística: Tópicos Avançados. Editora: Elsevier Editora Ltda, Rio de Janeiro, 4ª ed., 2018. ISBN: 978.85.352-8981-7

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 007/2022
Data: 13/07/2022