



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	ENFERMAGEM (090)
Disciplina	0875 - BIOESTATÍSTICA
Turma	ENI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Para Ciências Biológicas (currículo 2011) e Educação Física - bacharelado (currículo 01 e 2012):
Amostragem, Representação Tabular e Gráfica, Medidas de Posição e Dispersão, Probabilidades, Distribuições de Probabilidade e Análise de Regressão e Correlação.

Para Enfermagem (currículo 2010):

Apresentação tabular e gráfica. Distribuição de frequência. Medidas de posição e dispersão. Probabilidade. Distribuição binomial e normal. Amostragem. Análise de regressão. Números índices. Análise de variáveis paramétricas e não-paramétricas.

Para Nutrição (currículo 02):

Introdução à bioestatística. Fases de um trabalho estatístico. Representação tabular e gráfica. Distribuição de frequências, medidas de tendência central, dispersão e de assimetria e curtose. Populações. Probabilidade. Índice de coeficiente de fator vitais. Teoria da regressão e correlação. Tabelas de contingência. Análise estatística descritiva para TCC. Levantamento de dados e análises.

Para Fisioterapia (currículo 02):

Promover uma visão geral das técnicas estatísticas em estudos envolvendo os fenômenos da área da saúde. Ênfase é dada ao conjunto de métodos e técnicas quantitativas que auxiliam a organizar, descrever, analisar e interpretar os fenômenos coletivos.

I. Objetivos

Capacitar o estudante a utilizar os métodos e as técnicas estatísticas que permitam organizar, descrever, analisar e interpretar os fenômenos na área das ciências da saúde.

II. Programa

- INTRODUÇÃO
 - Conceitos iniciais
 - Tipos de Variáveis
 - População e amostra
 - Técnicas de amostragem
- ESTATÍSTICA DESCRITIVA
 - Representação tabular e gráfica
 - Distribuição de frequência
 - Medidas de posição e dispersão
- PROBABILIDADE
 - Conceitos iniciais
 - Distribuição Binomial
 - Distribuição normal
- ANÁLISE DE REGRESSÃO
 - Correlação Linear
 - Regressão Linear
- NÚMEROS ÍNDICES
 - Índices relativos
 - Índices agregados
- ANÁLISE DE VARIÁVEIS PARAMÉTRICAS E NÃO-PARAMÉTRICAS
 - Conceitos iniciais
 - Teste t
 - Teste do qui-quadrado

III. Metodologia de Ensino

Os conteúdos serão apresentados por meio de aulas expositivas e dialogadas, com resolução de exercícios em sala de aula e/ou extraclasse. Também, sempre que possível, serão utilizados recursos tecnológicos para uma melhor compreensão dos conteúdos abordados.

IV. Formas de Avaliação

Serão realizadas duas atividades avaliativas (AT) e duas provas (P) individuais por semestre. Cada atividade avaliativa valerá 2,0 (dois pontos) e cada prova valerá 8,0 (oito pontos). A média (M) de cada semestre será composta da seguinte forma:

- primeiro semestre: $M1 = (AT1 + P1 + AT2 + P2)/2$;

- segundo semestre: $M2 = (AT3 + P3 + AT4 + P4)/2$.

A média final (MF) será dada por: $MF = (M1 + M2)/2$.

Para os discentes que não atingirem a média final, será ofertada uma prova de recuperação (R), que valerá 10 (dez pontos), contendo todo o conteúdo da ementa. Neste caso, a nota final será o maior valor entre MF e R.

V. Bibliografia



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023	
Tp. Período	Anual	
Curso	ENFERMAGEM (090)	
Disciplina	0875 - BIOESTATÍSTICA	Carga Horária: 68
Turma	ENI	

PLANO DE ENSINO

Básica

CRESPO, A. A. Estatística Fácil. 18 ed. São Paulo: Saraiva, 2002.

LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada. 2. ed. Trad. LUCIANE FERREIRA. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2004.

SILVA, Paulo Afonso Lopes da. Probabilidades e estatística. Rio de Janeiro: Reichmann e Affonso Editores, 1999. 173p.

Complementar

BUSSAB, Wilton O; MORETTIN, Pedro A. Estatística básica. 5.ed. São Paulo: Saraiva, 2006. 526p.

PAGANO, M.; GAUVREAU, K. Princípios de Bioestatística. 2.ed. Trad. LUIZ SÉRGIO DE CATRO PAIVA. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

TOLEDO, Geraldo Luciano; OVALLE, Ivo Izidoro. Estatística básica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1985. 459 p.

VIEIRA, S. Introdução à Bioestatística. Rio de Janeiro: Campus, 1989.

WONNACOTT, Ronald J; WONNACOTT, Thomas H. Fundamentos de estatística. Rio de Janeiro: LTC, 1985. 356 p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 005/2023

Data: 01/06/2023