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**
Local	**CEDETEG**

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

1. INTRODUÇÃO
1.1 Conceitos iniciais
1.2 Tipos de Variáveis
1.3 População e amostra
1.4 Técnicas de amostragem
2. ESTATÍSTICA DESCRITIVA
2.1 Representação tabular e gráfica
2.2 Distribuição de frequência
2.3 Medidas de posição e dispersão
3. PROBABILIDADE
3.1 Conceitos iniciais
3.2 Distribuição Binomial
3.3 Distribuição normal
4 ANÁLISE DE REGRESÃO
4.1 Correlação Linear
4.2 Regressão Linear
5. NÚMEROS ÍNDICES
5.1 Índices relativos
5.2 Índices agregados
6. ANÁLISE DE VARIÁVEIS PARAMÉTRICAS E NÃO-PARAMÉTRICAS
6.1 Conceitos iniciais
6.2 Teste t
6.3 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.

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**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

V. Bibliografia

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 estatistica. Rio de Janeiro: Reichmann e Affonso Editores, 1999. 173p.

Complementar

BUSSAB, Wilton O; MORETTIN, Pedro A. Estatistica basica. 5.ed. Sao 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