UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**ENFERMAGEM (090)**
Disciplina	**4898 - BIOESTATISTICA**
Turma	**ENI**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

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

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

Avaliação continuada verificando a fixação do conteúdo na confecção de exercícios pertinentes ao final de cada conteúdo (Valor 5,0).
Realização de pelo menos quatro avaliações (provas ou trabalhos) envolvendo a parte teórica e a compreensão da teoria correlata, enfatizando a justificativa do processo empregado e a utilização dos conteúdos da disciplina (Valor 5,0).
Após a correção desses trabalhos, serão devolvidos aos alunos para a comparação com a resolução correta dos traçados técnicos.
Atendendo ao previsto pela resolução nº 1-COU/UNICENTRO (2022), após a realização das avaliações, para os alunos que não atingirem no mínimo media 7,0 e para os demais que desejarem, será realizada avaliação de recuperação de rendimento abrangendo os conteúdos do semestre (Valor 10,0) em substituição a media anterior (desde que esta seja maior que a media anterior).

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.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**ENFERMAGEM (090)**
Disciplina	**4898 - BIOESTATISTICA**
Turma	**ENI**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

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: 004/2024
Data: 25/04/2024