



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 de regressão. 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 REGRESSÃO
 - 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 média 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 média anterior (desde que esta seja maior que a média 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 estatística. Rio de Janeiro: Reichmann e Afonso 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.



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	Carga Horária: 68
Turma	ENI	

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