



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	NUTRIÇÃO (220)
Disciplina	2942 - BIOESTATISTICA
Turma	NUI
Local	CEDETEG

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Conceitos e principais métodos estatísticos aplicáveis na prática clínica da nutrição. Análise e interpretação de dados em saúde. Noções de amostragem. Variáveis. Análise de dados quantitativos e qualitativos. Estatística descritiva: tabelas, gráficos, medidas de tendência central e de variabilidade. Distribuição gaussiana: cálculo de probabilidades e faixa de referência. Intervalo de confiança para média. Teste de Hipótese. Testes paramétricos e não paramétricos de aplicabilidade em pesquisas em Nutrição. Noções de estatística utilizando o Excel. Programas estatísticos.

I. Objetivos

Propiciar o conhecimento de técnicas estatísticas necessárias para a condução e avaliação de uma pesquisa em Nutrição.

II. Programa

- 1 AMOSTRAGEM
 - 1.1 Variáveis
 - 1.2 Apuração de dados
 - 1.3 População e amostra
 - 1.4 Técnicas de amostragem
- 2 ESTATÍSTICA DESCRITIVA
 - 2.1 Representação tabular e gráfica
 - 2.2 Tabelas de contingência
 - 2.3 Distribuição de frequência, medidas de tendência central, dispersão, assimetria e curtose.
3. PROBABILIDADE
 - 3.1 Variáveis aleatórias.
 - 3.2. Espaço amostral e eventos.
 - 3.3. Definição de probabilidade.
 - 3.4. Probabilidade condicional.
 - 3.5. Principais distribuições de probabilidade.
4. INFERÊNCIA ESTATÍSTICA.
 - 4.1. Testes de hipóteses.
 - 4.2. Intervalos de confiança.
 - 4.3. Teoria da estimação.
 - 4.4. Teste paramétricos e Não-Paramétricos.

III. Metodologia de Ensino

Aulas dialogadas com a utilização do quadro, giz e recursos multimídias. Resolução de problemas e exercícios em sala de aula, trabalhos individuais e/ou em grupo, pesquisas e/ou seminários.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será feita por meio da participação nas tarefas propostas, bem como pela entrega de tarefas avaliativas e aplicação de provas. Em cada semestre serão aplicadas duas provas (P1 e P2), sendo a nota final a média aritmética entre as duas avaliações. Caso a nota final seja inferior a 7,0, com o intuito de oportunizar a recuperação do rendimento ao aluno, será feita uma prova no final de cada semestre (prova substitutiva) com todos os conteúdos estudados no semestre, a qual irá substituir a menor nota entre a P1 e a P2.

V. Bibliografia

Básica

- BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 5.ed. São Paulo: Saraiva, 2006.
CRESPO, ANTÔNIO A. Estatística fácil. 18 ed. São Paulo: Saraiva, 2002.
FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A.; TOLEDO, G. L. Estatística Aplicada. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1995.
MORETTIN, L. G. Estatística Básica: probabilidade. 7.ed. Sao Paulo: Pearson Education do Brasil, 1999.

Complementar

- BEIGUELMAN, B. Curso prático de bioestatística. 5. ed. Ribeirão Preto, SP: FUNPEC, 2002.
CALLEGARI-JACQUES, S. M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre, RS: Artmed, 2003.
LAURENTI, R. et al. Estatísticas de Saúde. 2.ed. São Paulo: EPU, 1987.
PAGANO, M.; GAUVREAU, K. Princípios de Bioestatística. 2.ed. Trad. LUIZ SÉRGIO DE CATRO PAIVA. São Paulo: Cengage, Learning, 2011.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023	
Tp. Período	Anual	
Curso	NUTRIÇÃO (220)	
Disciplina	2942 - BIOESTATISTICA	Carga Horária: 68
Turma	NUI	
Local	CEDETEG	

PLANO DE ENSINO

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

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 013/2023
Data: 26/10/2023