UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
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 parâmetros 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. PROBABILIDADE
1.1 Variáveis aleatórias.
1.2. Espaço amostral e eventos.
1.3. Definição de probabilidade.
1.4. Probabilidade condicional.
1.5. Principais distribuições de probabilidade.
2. INFERÊNCIA ESTATÍSTICA.
2.1. Testes de hipóteses.
2.2. Intervalos de confiança.
2.3. Teoria da estimação.
2.4. Teste paramétricos e Não-Paramétricos.
4 AMOSTRAGEM
4.1 Variáveis
4.2 Apuração de dados
4.3 População e amostra
4.4 Técnicas de amostragem
5 ESTATÍSTICA DESCRITIVA
5.1 Representação tabular e gráfica
5.2 Tabelas de contingência
5.3 Distribuição de frequência, medidas de tendência central, dispersão, assimetria e curtose.

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 diagnóstica e formativa, realizada por meio de, no mínimo, duas provas (P1 e P2) escritas (60
da nota) e trabalhos individuais (T1 e T2) ou em grupos (40
da nota) no semestre. A média final da disciplina será calculada da seguinte maneira:
MF =(MS1+MS2)/2,
sendo,
MS1=(N1+N2)/2 e MS2=(N3+N4)/2
Recuperação de rendimento: Será realizada uma avaliação substitutiva ao final de cada semestre, no valor de 10,0 pontos. Esta nota irá substituir as médias semestrais MS1 e MS2.

V. Bibliografia

Básica

- BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 5.ed. São Paulo: Saraiva, 2006.
- 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

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**NUTRIÇÃO (220)**
Disciplina	**2942 - BIOESTATISTICA**
Turma	**NUI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

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

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 007/2022
Data: 09/06/2022