UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Licenciatura (040)**
Disciplina	**3754 - BIOESTATISTICA**
Turma	**CBN**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Amostragem, Representação Tabular e Gráfica, Medidas de Posição e Dispersão, Probabilidades, Distribuições de Probabilidade e Análise de Regressão e Correlação.

I. Objetivos

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

II. Programa

1. INTRODUÇÃO
1.1 Conceitos iniciais
1.2 População e amostra
1.3 Tipos de variáveis
1.4 Técnicas de amostragem
2. ESTATÍSTICA DESCRITIVA
2.1 Representação tabular e gráfica
2.2 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
4.3 Introdução aos ajustes não lineares

III. Metodologia de Ensino

As aulas serão dialogadas, com resolução de problemas sobre o conteúdo abordado, atividades de modelagem matemática e jogos. Será utilizado quadro, giz e slides, software Excel e outros como Kahoot e socrative.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será diagnóstica e formativa, realizada por meio de, no mínimo, duas provas com valor de 0 a 10,0 e trabalhos individuais e/ou em grupo no semestre que somarão uma nota de 0 a 10,0 pontos por semestre. As notas das provas e dos trabalhos serão somadas e divididas pelo 3 ou pelo número de avaliações ofertadas.
A recuperação dar-se-á, atendendo ao previsto pela resolução nº 1-COU/UNICENTRO, com a revisão de conteúdos e uma prova de recuperação por semestre, prevalecendo a nota maior entre a média de provas e trabalhos ou a nota da prova de recuperação.

V. Bibliografia

Básica

LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada. 2. ed. Trad. LUCIANE FERREIRA. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2004.
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.

Complementar

BUSSAB, W.; MORETTIN, P. Estatística Básica. 4. ed. São Paulo: Atual, 1987.
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.
MORETTIN, L. G. Estatística Básica: Probabilidade e Inferência. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Licenciatura (040)**
Disciplina	**3754 - BIOESTATISTICA**
Turma	**CBN**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 004/2024

Data: 25/04/2024