UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**MATEMÁTICA - Licenciatura (210/I)**
Disciplina	**2295/I - ESTATISTICA**
Turma	**MAN/I**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **102**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução. Método Estatístico. Estatística Descritiva. Probabilidade. Amostragem e Inferência Estatística. Testes de Hipóteses. Análise de Regressão e Correlação. Números Índices.

I. Objetivos

Consolidar uma base de conhecimentos estatísticos possibilitando aos acadêmicos o alicerce básico para analisar e extrair uma série de informações sobre um conjunto de dados, capacitando-os para a tomada de decisões, com base nos métodos estatísticos.

II. Programa

Introdução à estatística:
Introdução.
Variáveis.
População e amostra.
Tendenciosidade da amostra
Método Estatístico.
Estatística Descritiva:
Séries estatísticas.
Distribuição de frequência.
Representação tabular e gráfica.
Medidas de Posição e Dispersão (variabilidade).
- Posição (média, mediana, moda, quartis, decis e percentis)
- Dispersão (amplitude total, variância e desvio padrão, coeficiente de variação)
Probabilidade:
Espaço amostral, eventos, cálculos de probabilidade.
Distribuições de probabilidade discretas e contínuas.
Noções de amostragem e Inferência.
Técnicas de amostragem
Inferência
Testes de hipóteses para a média
Análise de Regressão e Correlação.
Números Índices.

III. Metodologia de Ensino

Exposição dos assuntos e resolução de exemplos.
Trabalhos práticos desenvolvidos em sala de aula e/ou no laboratório de informática quando possível.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será realizada através de provas escritas e trabalhos, e uma oportunidade de recuperação de rendimento, no formato de prova presencial escrita e individual, ao final de cada semestre, para todo aluno que não tiver atingido média semestral de 7,0 pontos.

V. Bibliografia

Básica

ARANGO, H. G. Bioestatística Teórica e Computacional. 2ª Ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2005.
BARBETTA, P. A. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. 4ª Ed. Florianópolis: Editora UFSC, 838p, 2001.
BEIGUELMAN, B. Curso Prático de Bioestatística, 5ª Ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 274p, 2002.
BRAULE, R. Estatística Aplicada com Excel. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
BUSSAB, W. O., MORETIN, P. A. Estatística Básica. 6ª ed. São Paulo: Atual, 2010.
CRESPO, A. A. Estatística Fácil. 19ª Ed. São Paulo: Saraiva. 2009.
DOWNING D., CLARK J. Estatística Aplicada. São Paulo: Saraiva. 1999.
LEVINE, D. M., et al. Estatística: Teoria e Aplicações Usando o Microsoft Excel. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
MILONE, G., ANGELINI, F. Estatística Aplicada. São Paulo: Atlas, 1995.
SILVA, E. M. da, et al. Estatística para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis. São Paulo: Atlas, 1995.
SPIEGEL, M. R. Estatística. 3ª Ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 660p, 2009.
TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística. 10ª Ed. Rio de Janeiro: LTC, 726p, 2008.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**MATEMÁTICA - Licenciatura (210/I)**
Disciplina	**2295/I - ESTATISTICA**
Turma	**MAN/I**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **102**

PLANO DE ENSINO

Complementar

ANDRADE, D. F. & OGLIARI, P. J. Estatística para as Ciências Agrárias e Biológicas – com noções de experimentação. 2ª Ed. Revisada e Ampliada. Florianópolis: Editora UFSC. 470p, 2010.

BELFIORE, P. Estatística aplicada a administração, contabilidade e economia com Excel e SPSS. 1.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

DANCEY, C. P. & DANCEY, J. R. Estatística sem matemática para Psicologia. 5ª ed. Porto Alegre, Penso, 2013.

MORETTIN, L. G. Estatística Básica: Probabilidade e inferência. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 375p, 2010.

RIBEIRO JR., J. I. Análises Estatísticas no Excel – Guia Prático. Viçosa, UFV, 2008.

SCHMULLER, J. Análise Estatística com Excel para leigos. Tradução 3.ed. Alta Books, RJ, 2018.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 003

Data: 09/05/2023