



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano 2024

Tp. Período Segundo semestre

Curso ADMINISTRAÇÃO (010/I)

Disciplina 2018/I - ESTATISTICA APLICADA A ADMINISTRACAO

Carga Horária: 68

Turma ADN/I

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Representação Tabular e Gráfica. Distribuição de Frequências. Medidas de posição e dispersão. Probabilidade. Distribuição Binominal e normal. Análise de regressão. Números índices. Estimação de Parâmetros. Teste de hipótese. Aplicação da Estatística com o uso de Planilha Eletrônica.

I. Objetivos

Consolidar uma base de conhecimentos estatísticos possibilitando aos acadêmicos o alicerce básico de estatística 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

1. Introdução à estatística:
 - 1.1 Fases de um trabalho estatístico;
 - 1.2 Variáveis, população e amostra;
 - 1.3 Método Estatístico.
2. Estatística Descritiva:
 - 2.1 Distribuição de frequência;
 - 2.2 Representação tabular e gráfica;
 - 2.3 Medidas de Posição e Dispersão.
3. Probabilidade:
 - 3.1 Variáveis aleatórias;
 - 3.2 Espaço amostral, eventos, cálculos de probabilidade;
 - 3.3 Distribuições de probabilidade discretas e contínuas.
4. Números índices:
 - 4.1 Índice agregativo simples;
 - 4.5 Índice agregativos ponderados.
5. Testes de hipóteses:
 - 5.1 Teste de hipótese para média.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas dialogadas, com foco na resolução de atividades individuais e/ou em grupo, sempre priorizando a contextualização dos conteúdos e a resolução de problemas. Uso de tecnologias educacionais, como aplicativos e softwares, no ensino de Matemática Financeira.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será feita mediante a aplicação de provas, listas de exercícios, trabalhos ou pesquisas (atividades via Moodle). Constituído da seguinte forma:

80

da nota de provas escritas;

20

trabalhos e atividades;

Recuperação de rendimento: será ofertada ao menos uma oportunidade de recuperação, ao final do semestre, para todos os alunos, no sentido de cumprir o que prescreve a RESOLUÇÃO Nº 1-COU/UNICENTRO, DE 10 DE MARÇO DE 2022, que altera dispositivos da Resolução nº 101-COU/UNICENTRO, de 10 de dezembro de 2010.

V. Bibliografia

Básica

- 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.
SPIEGEL, M. R. Estatística. 3ª Ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 660p, 2009.

Complementar

- 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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2024	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	ADMINISTRAÇÃO (010/I)	
Disciplina	2018/I - ESTATISTICA APLICADA A ADMINISTRACAO	Carga Horária: 68
Turma	ADN/I	

PLANO DE ENSINO

TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística. 10ª Ed. Rio de Janeiro: LTC, 726p, 2008.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 7
Data: 20/08/2024