



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025
Tp. Período	Anual
Curso	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050/I-P)
Disciplina	1105997 - ESTATÍSTICA
Turma	CCN-PR

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Dados, variáveis, população e amostra. Descrição de amostra com tabelas e gráficos. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Probabilidade. Correlação. Variáveis aleatórias e distribuições discretas. Distribuições contínuas. Estimação. Testes de hipóteses. Regressão linear. Modelos de Análise Estatística privilegiando o contexto da contabilidade.

I. Objetivos

O objetivo da disciplina de Estatística é proporcionar aos alunos o conhecimento das bases estatísticas e sua aplicação na análise de dados contábeis e financeiros. Busca-se capacitar os estudantes para a interpretação de informações qualitativas e quantitativas, auxiliando na tomada de decisões. Além disso, a disciplina desenvolve a compreensão da relação entre variáveis e o uso de ferramentas específicas para a aplicação prática dos conceitos.

II. Programa

- 1 DADOS E VARIÁVEIS
 - 1.1 Introdução à Estatística
 - 1.2 Aplicações da Estatística
 - 1.3 Dados
 - 1.4 Variáveis
- 2 POPULAÇÃO E AMOSTRA
 - 2.1 População
 - 2.2 Amostra
 - 2.3 Tipos de População
 - 2.4 Tipos de Amostragem
- 3 DESCRIÇÃO DE AMOSTRAS COM TABELAS E GRÁFICOS
 - 3.1 Apresentação de Dados em Tabelas
 - 3.2 Elementos de uma Distribuição de Frequências
- 4 MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL
 - 4.1 Média
 - 4.2 Moda
 - 4.3 Mediana
 - 4.4 Medidas Separatrizes
- 5 MEDIDAS DE DISPERSÃO
 - 5.1 Desvio Médio
 - 5.2 Variância, Desvio Padrão e Coeficiente de Variação
- 6 PROBABILIDADE
 - 6.1 Espaço amostral
 - 6.2 Conceito de Probabilidade
 - 6.3 Eventos complementares
 - 6.4 Adição de probabilidades
 - 6.5 Eventos independentes
 - 6.6 Probabilidade condicional
 - 6.7 Teorema da Probabilidade Total
 - 6.8 Teorema de Bayes
- 7 VARIÁVEIS ALEATÓRIAS DISCRETAS
 - 7.1 Variável aleatória binária
 - 7.2 Variável aleatória binomial
 - 7.3 Distribuição de Probabilidades
 - 7.4 Distribuição Binomial
 - 7.5 Distribuição de Poisson
- 8 VARIÁVEIS ALEATÓRIAS CONTÍNUAS
 - 8.1 O Modelo Normal
- 9 CORRELAÇÃO E REGRESSÃO
 - 9.1 Correlação
 - 9.2 Regressão Linear Simples
- 10 ESTIMAÇÃO
 - 10.1 Estimação de Parâmetros Populacionais
 - 10.2 Intervalo de Confiança para a Média Populacional
- 11 TESTES DE HIPÓTESES
 - 11.1 Conceitos Iniciais
 - 11.2 Tipos de Testes



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025
Tp. Período	Anual
Curso	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050/I-P)
Disciplina	1105997 - ESTATÍSTICA
Turma	CCN-PR

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

12 MODELOS DE ANÁLISE ESTATÍSTICA NO CONTEXTO DA CONTABILIDADE

12.1 Introdução

12.2 Modelos Estatísticos na Contabilidade

12.3 Situações Problemas e Resolução

12.4 Conclusão

III. Metodologia de Ensino

As aulas serão conduzidas de forma expositiva e dialogada, combinando o uso de multimídia, calculadoras, planilhas eletrônicas e o quadro para a apresentação e resolução detalhada de problemas, garantindo um aprendizado estruturado e progressivo. A abordagem prática será fortalecida por meio da resolução de exercícios aplicados, incentivando a participação ativa dos alunos na construção do conhecimento e no desenvolvimento do raciocínio lógico. Além disso, o Ambiente Virtual de Aprendizagem (Moodle) será utilizado para disponibilizar materiais complementares, como textos e tarefas, promovendo a autonomia dos alunos e ampliando as possibilidades de estudo e aprofundamento dos conteúdos.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação dos alunos será realizada por meio de diferentes instrumentos, garantindo uma análise abrangente do aprendizado. As provas escritas, realizadas no mínimo duas vezes por semestre, representarão 80

da nota total. Além disso, os alunos participarão de seminários sobre os conteúdos matemáticos e deverão enviar tarefas utilizando a apostila trabalhada em aula via plataforma Moodle, compondo os 20

restantes da nota. Para os alunos que desejarem melhorar seu desempenho, serão oferecidas avaliações de recuperação semestrais. Essas avaliações consistirão em uma prova escrita, com peso de 80

, e um trabalho, que poderá ser apresentado de forma oral ou escrita, correspondendo aos 20

restantes da nota.

V. Bibliografia

Básica

BUSSAB, Wilton O; MORETTIN, Pedro A. Estatística básica. São Paulo: Atual, 1987. 320 p.

MARTINS, Gilberto de Andrade. Estatística geral e aplicada. São Paulo: Atlas, 2008. 421 p.

SARTORIS, Alexandre. Estatística: e introdução à Econometria. São Paulo: Saraiva, 2003. 426 p.

Complementar

ANDERSON, David R.; SWEENEY, Dennis J.; WILLIAMS, Thomas A.; CAMM, Jeffrey D.; COCHRAN, James J. Estatística aplicada à administração e economia. 8. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2019.

CRESPO, Antônio Arnot. Estatística fácil. São Paulo: Saraiva, 2002.

FONSECA, José S. da; MARTINS, Gilberto de A. Curso de estatística. São Paulo: Atlas, 2011.

GUJARATI, Damodar N.; PORTER, Dawn C. Econometria básica. 5. ed. Porto Alegre: Editora AMGH, 2011.

NETO, Pedro Luiz de O. C. Estatística. São Paulo: Edgard Blücher, 2002.

SPIEGEL, Murray R. Estatística. São Paulo: Makron Books, 1985.

TRIOLA, Mario F. Introdução à estatística. 12. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

VIEIRA, Sandra. Introdução à bioestatística. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 02

Data: 26/02/2025