



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2026	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)	
Disciplina	1108376 - MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS À CONTABILIDADE	Carga Horária: 68
Turma	CCM	
Local	SANTA CRUZ	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Distribuição de Frequência. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Distribuições de probabilidade. Teoria da amostragem. Testes de Hipóteses. Correlação e Regressão.

I. Objetivos

Desenvolver a capacidade para compreensão de conceitos teóricos relativos aos conteúdos propostos na ementa, bem como suas aplicações.

II. Programa

1. Teoria da amostragem
 - 1.1 Definições preliminares.
 - 1.2 Amostragem aleatória simples, amostragem estratificada, amostragem sistemática.
2. Distribuição de frequência
 - 2.1 Tabelas e Gráficos.
 - 2.2 Principais elementos de uma distribuição de frequência.
 - 2.3 Distribuição de frequência absoluta, relativa e acumulada.
3. Medidas de tendência central e medidas de dispersão
 - 3.1 Principais medidas de tendência central: média, moda, mediana, ponto médio.
 - 3.2 Principais medidas de dispersão: Amplitude, variância, desvio padrão.
4. Distribuição de probabilidade
 - 4.1 Distribuição de probabilidade binomial.
 - 4.2 Distribuição de probabilidade normal.
5. Teste de Hipóteses
 - 5.1 Intervalo de confiança.
 - 5.2 Teste de Hipóteses para média com variância conhecida.
6. Correlação e Regressão
 - 6.1 Diagrama de dispersão.
 - 6.2 Correlação linear e coeficiente de correlação linear.
 - 6.3 Ajuste de uma reta.
 - 6.4 Interpolação e extrapolação.

III. Metodologia de Ensino

A disciplina será desenvolvida por meio de aulas expositivas, teóricas e de resolução de exercícios. Eventualmente, será solicitado aos alunos a realização de pesquisas e confecção de trabalhos individuais ou em grupo. Eventualmente, adotaremos as metodologias de Resolução de Problemas, Modelagem Matemática e Tecnologias no ensino de Matemática.

IV. Formas de Avaliação

Avaliações contínuas durante o desenvolvimento das atividades.
Participação nas atividades propostas e assiduidade nas aulas.
Serão realizadas no mínimo duas avaliações escritas no semestre.
As avaliações escritas terão peso 7 e as demais atividades peso 3.
A recuperação do rendimento acadêmico será realizada ao final do semestre.

V. Bibliografia

Básica

CRESPO, Antônio Arnot. Estatística fácil. 18.ed. São Paulo: Saraiva, 2005. 224 p. ISBN 978-85-02-02055-9.
MARTINS, Gilberto de Andrade; DONAIRE, Denis. Princípios de estatística: 900 exercícios resolvidos e propostos. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1979. 255 p. ISBN 85-224-0604-9.
MEYER, Paul L. Probabilidade: aplicações à estatística. Tradutor: Ruy de C.B. Lourenço Filho. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1983. 426 p.
TOLEDO, Geraldo Luciano; OVALLE, Ivo Izidoro. Estatística básica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1985. 459 p. ISBN 85-224-1791-1.

Complementar



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2026		
Tp. Período	Primeiro semestre		
Curso	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)		
Disciplina	1108376 - MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS À CONTABILIDADE	Carga Horária:	68
Turma	CCM		
Local	SANTA CRUZ		

PLANO DE ENSINO

BUSSAB, Wilton O; MORETTIN, Pedro A. Estatística básica. 5.ed. São Paulo: Saraiva, 2006. 526p.
CALLEGARI-JACQUES, Sidia M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre, RS: Artmed, 2003. 255 p. ISBN 978-85-363-0092-4.
MORETTIN, L. G. Estatística básica: probabilidade e inferência. 7.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1999.
SILVA, Paulo Afonso Lopes da. Probabilidades e estatística. Rio de Janeiro: Reichmann e Affonso Editores, 1999. 173p.
VIEIRA, Sonia. Introdução à bioestatística. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1991. 203 p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 03
Data: 26/03/2026