



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	CCN	
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. Distribuição de frequência
 - Tabelas e Gráficos.
 - Principais elementos de uma distribuição de frequência.
 - Distribuição de frequência absoluta, relativa e acumulada.
2. Medidas de tendência central e medidas de dispersão
 - Principais medidas de tendência central: média, moda, mediana, ponto médio.
 - Principais medidas de dispersão: Amplitude, variância, desvio padrão.
3. Distribuição de probabilidade
 - Distribuição de probabilidade binomial.
 - Distribuição de probabilidade normal
4. Teoria da amostragem
 - Definições preliminares.
 - Amostragem aleatória simples, amostragem estratificada, amostragem sistemática.
5. Teste de Hipóteses
 - Intervalo de confiança.
 - Teste de Hipóteses para média com variância conhecida.
6. Correlação e Regressão
 - Diagrama de dispersão.
 - Correlação linear e coeficiente de correlação linear.
 - Ajuste de uma reta.
 - interpolação e extrapolação

III. Metodologia de Ensino

O conteúdo será desenvolvido por meio de aulas expositivas e dialogadas, além da participação dos alunos na construção e na resolução de exercícios. Nas aulas, serão utilizados quadro e giz e, quando necessário, o software LibreOffice Calc para a manipulação de dados, organização de tabelas e criação de representações gráficas, além de outros recursos audiovisuais disponíveis.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação semestral será composta de duas Provas (P1 e P2) e duas atividades avaliativas (A1 e A2). Cada prova e cada atividade avaliativa valerá 10,0 (dez) pontos. Assim, a nota do semestre (NS), será dada por $NS = [(P1+P2)/2]*0,7 + [(A1+A2)/2]*0,3$. Todos os acadêmicos terão direito a realizar uma avaliação de recuperação (REC). A nota da REC substituirá NS. Se $REC \leq NS$ então a média final será igual a NS. A REC contemplará o conteúdo trabalhado durante o semestre.

V. Bibliografia

Básica

- CRESPO, A. A.; Estatística Fácil. 19. Ed. São Paulo: Saraiva, 2009.
- KAZMIER, L. J. Estatística aplicada à economia e administração. Trad. Carlos Augusto Crusius. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1982.
- VERAS, L. L. Matemática Aplicada à Economia. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2011
- WEBER, J. E. Matemática para economia e administração. Trad. SEIJI HARIKI. São Paulo: Harper e Row do Brasil, 1986

Complementar

- BONINI, E. E. Matemática: exercícios para economia. São Paulo: L.P.M, 1994.
- GIOVANNI, J. R.; DANTE, L. R. Matemática: teoria, exercícios, aplicações. São Paulo: FDT, 19--. 3v.
- JACQUES, I. Matemática para economia e administração. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada. 2. ed. Trad. Luciane Ferreira. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2004.
- AZEVEDO, A.G.; CAMPOS, P.H.B. Estatística básica. LTC, 1987. - GIOVANNI, J.R.; DANTE, L.R. Matemática. São Paulo: FTD,



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	CCN		
Local	SANTA CRUZ		

PLANO DE ENSINO

[19--]. 303p. 1986.

APROVAÇÃO

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