



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2025	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)	
<b>Disciplina</b>	1108376 - MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS À CONTABILIDADE	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	CCM	

## 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

Tendo em vista o caráter introdutório da disciplina aos princípios básicos da estatística, um dos objetivos iniciais da disciplina é o estudo dos princípios de teoria da amostragem. Sendo que tal estudo terá ênfase nas seguintes amostragens: amostragem aleatória simples, amostragem estratificada e amostragem sistemática. Outro objetivo da disciplina é um estudo minucioso de distribuição de frequência, medidas de tendência central e medidas de dispersão. O objetivo principal da disciplina é propiciar ferramentas que auxiliem na tomada de decisões em diversas situações. Sendo assim, serão tópicos de estudo algumas distribuições de probabilidade: distribuição binomial e distribuição normal, testes de hipóteses, intervalo de confiança, correlação e regressão.

### II. Programa

- Teoria da amostragem
  - Definições preliminares.
  - Amostragem aleatória simples, amostragem estratificada, amostragem sistemática.
- Distribuição de frequência
  - Tabelas e Gráficos.
  - Principais elementos de uma distribuição de frequência.
  - Distribuição de frequência absoluta, relativa e acumulada.
- 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.
- Distribuição de probabilidade
  - Distribuição de probabilidade binomial.
  - Distribuição de probabilidade normal.
- Teste de Hipóteses
  - Intervalo de confiança.
  - Teste de Hipóteses para média com variância conhecida.
- Correlação e Regressão
  - Diagrama de dispersão.
  - Correlação linear e coeficiente de correlação linear.
  - Ajuste de uma reta.
  - interpolação e extrapolação.

### III. Metodologia de Ensino

A metodologia de ensino consiste de aulas expositivas ministradas pelo professor e do desenvolvimento de atividades pelos alunos.

### IV. Formas de Avaliação

A avaliação será realizada através de avaliações escritas e atividades avaliativas desenvolvidas pelos alunos. As avaliações escritas, no mínimo duas, serão responsáveis por 70 por cento da nota, enquanto as atividades avaliativas (trabalhos e listas de exercícios) serão responsáveis por 30 por cento da nota. Após cada avaliação escrita será ofertada aos alunos que desejarem uma recuperação na forma de avaliação escrita que substitua a nota da avaliação. Ao final do semestre, o aluno será aprovado se atingir nota igual ou superior a sete (7,0).

### 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

- AZEVEDO, A.G.; CAMPOS, P.H.B. Estatística básica. LTC, 1987.
- BONINI, E. E. Matemática: exercícios para economia. São Paulo: L.P.M, 19--.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2025	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)	
<b>Disciplina</b>	1108376 - MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS À CONTABILIDADE	<b>Carga Horária:</b> 68
<b>Turma</b>	CCM	

## PLANO DE ENSINO

- LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada. 2. ed. Trad. Luciane Ferreira. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2004.
- GIOVANNI, J. R.; DANTE, L. R. Matemática: teoria, exercícios, aplicações. São Paulo: FDT, 19---. 3v.
- GIOVANNI, J.R.; DANTE, L.R. Matemática. São Paulo: FTD, [19--]. 303p.
- JACQUES, I. Matemática para economia e administração. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

---

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEMAT/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 03  
**Data:** 27/03/2025