



# 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)

**Disciplina** 5441 - ANÁLISE DE DADOS E INFERÊNCIA

**Carga Horária:** 34

**Turma** ADN

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Introdução à inferência nos negócios. Hipótese estatística. Pressupostos para teste de hipóteses. Tratamento e depuração dos dados. Teste de hipóteses. Testes paramétricos e não paramétricos. Teste de média para uma e duas amostras. Processo de análise e escolha da técnica inferencial. Modelos bivariados e multivariados e suas aplicações. Interpretação, análise e discussão das evidências científicas. Confirmação e refutação de hipóteses. Conclusão sobre inferências.

### I. Objetivos

GERAL:

Oferecer ao aluno condições teóricas e práticas para organizar e descrever conjuntos de dados e aplicar os conceitos fundamentais básicos de probabilidade e de inferência estatística aos mesmos.

ESPECÍFICOS:

- Definir os tipos de variáveis estatísticas;
- Diferenciar estatística descritiva de estatística inferencial;
- Relacionar delineamentos de pesquisa com técnicas de análise estatística de dados;
- Analisar gráficos e outras estratégias de apresentação de dados estatísticos.

### II. Programa

- Conceitos iniciais
  - Estatística descritiva e inferencial
- Introdução à estatística
  - Tipos de variáveis em estatística
  - Medidas - Validade e confiabilidade
- Análise de dados
  - Estatística descritiva: tipos de variáveis versus formas de apresentação
  - Apresentação gráfica de dados
  - Apresentação tabular de dados
  - Medidas de tendência central (média, mediana e moda)
  - Medidas de dispersão (variância, desvio-padrão)
- Análise inferencial
  - Tratamento de dados: casos omissos e casos extremos
  - Pressupostos básicos para análises paramétricas: normalidade e linearidade
  - Inferência para média populacional (uma e duas amostras)
  - Análise de variância (ANOVA)
  - Modelagens matemática e conceitual

### III. Metodologia de Ensino

As aulas serão expositivas com auxílio do quadro e multimídia. Leitura de textos. Trabalhos individuais e em grupos. Será utilizado o Moodle como ambiente de compartilhamento dos materiais utilizados ao longo da disciplina.

### IV. Formas de Avaliação

Provas, atividades complementares (resenhas, apresentação de trabalhos) utilizando a estatística, estudos de casos e pesquisas de campo, bem como atividades de recuperação de nota ao final do semestre.

### V. Bibliografia

#### Básica

- ANDERSON, D.R., SWEENEY, D.J., WILLIAMS, T.A., Estatística Aplicada à Administração e Economia. 2ª ed. – São Paulo: Thomson Learning, 2007.
- BARBETTA, P. A. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. 7ª. ed. – Florianópolis: Ed. da UFSC, 2007.
- COSTA NETO, P.L. Estatística. 2ª ed, São Paulo: Edgard Blücher, 2002.
- LOPES, P. A. Probabilidades e Estatística. Rio de Janeiro: Reichmann e Afonso Editores, 1999.
- MARCONI, Marina de Andrade, LAKATOS, Eva Maria. Técnicas de Pesquisa - 5a ed. São Paulo: Atlas, 2003.

#### Complementar

- BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2011.
- ELIAN, S. N.; FARHAT, C. A. V. Estatística básica. São Paulo: LTC, 2008.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2024	
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre	
<b>Curso</b>	ADMINISTRAÇÃO (010)	
<b>Disciplina</b>	5441 - ANÁLISE DE DADOS E INFERÊNCIA	<b>Carga Horária:</b> 34
<b>Turma</b>	ADN	

## PLANO DE ENSINO

MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. Noções de Probabilidade e Estatística. São Paulo: Edusp, 2008.

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEADM/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 009  
**Data:** 11/09/2024