



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2026
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	ADMINISTRAÇÃO (010/I-P)
<b>Disciplina</b>	1109863 - ESTATÍSTICA APLICADA À ADMINISTRAÇÃO II
<b>Turma</b>	ADN-PR
<b>Local</b>	PRUDENTÓPOLIS

<b>Carga Horária:</b>	34
<b>C. Horár. Ext.:</b>	0

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Inferência estatística: teoria da estimação. Intervalos de confiança e testes de hipóteses. Análise de correlação e regressão linear simples. Testes estatísticos e regressão. Intervalos de confiança para regressão.

### I. Objetivos

Capacitar o acadêmico de Administração a utilizar a Estatística como ferramenta de apoio à análise de dados e à tomada de decisão, desenvolvendo habilidades para organizar, resumir e interpretar informações quantitativas de forma clara e consistente. Busca-se promover a compreensão de medidas estatísticas essenciais e o uso de modelos probabilísticos básicos para lidar com incertezas em situações práticas da área administrativa.

### II. Programa

- Estimação: intervalos de confiança.
- Testes de hipóteses: média e proporção (1 amostra).
- Comparação de dois grupos: duas médias e duas proporções.
- Correlação, dispersão e coeficientes de associação.
- Regressão linear simples.
- ANOVA: três ou mais médias.
- Teste de Tukey.
- Oficina integradora: estimação, testes e regressão.

### III. Metodologia de Ensino

As aulas serão conduzidas de forma expositiva e dialogada, com resolução orientada de exemplos e exercícios, promovendo a participação ativa dos estudantes e a construção progressiva dos conceitos. Serão propostas atividades individuais e em grupo, com situações contextualizadas ao curso, visando consolidar procedimentos, interpretação de resultados e argumentação baseada em dados.

Durante a disciplina, serão utilizadas calculadoras científicas para conferência e agilização de cálculos, bem como planilhas eletrônicas (por exemplo, Excel ou LibreOffice Calc) para organização de dados, elaboração de tabelas e construção de gráficos. O software R será empregado como ferramenta de apoio para análise estatística, simulações, visualizações e verificação de resultados, reforçando a reprodutibilidade e a interpretação adequada das saídas.

Uso de celular em sala: com finalidade pedagógica e para assegurar a concentração e a participação, durante as aulas não será permitido o uso de celular/dispositivos móveis para fins pessoais. Os aparelhos deverão permanecer guardados na bolsa/mochila, preferencialmente no modo silencioso, não sendo permitido mantê-los sobre a carteira. O uso será admitido somente quando autorizado pelo docente para fins didáticos ou em situações de acessibilidade, saúde e emergência.

O Ambiente Virtual de Aprendizagem (Moodle) será utilizado para disponibilização de materiais, listas, orientações, tarefas e comunicados, além de apoiar a entrega de atividades e o acompanhamento do desempenho ao longo do semestre letivo.

### IV. Formas de Avaliação

A avaliação da aprendizagem será composta por dois componentes, totalizando 100 da nota semestral:

#### 1. Avaliações (80)

) serão realizadas duas avaliações por semestre. As avaliações poderão ser somente escritas e/ou prático-escritas, podendo incluir o uso de planilhas eletrônicas e/ou do software R, conforme orientação do professor. Quando houver parte prática, o estudante deverá executar os procedimentos solicitados e registrar na prova os passos essenciais, os resultados obtidos e as interpretações solicitadas, que serão analisados e corrigidos juntamente com a parte escrita.

#### 2. Listas/atividades na apostila (20)

) corresponderão à verificação do desenvolvimento das atividades propostas em aula, incluindo listas de exercícios, registros de cálculos, tabelas, gráficos e atividades orientadas em planilha e/ou no R. A apostila deverá estar completamente preenchida, com as resoluções registradas de forma legível (à mão, com lápis ou caneta), conforme orientação do professor.

Verificação das listas e da apostila: a conferência poderá ocorrer a qualquer momento após a aula correspondente à lista, inclusive por amostragem (seleção aleatória de estudantes), podendo ser realizada em dias de avaliação e/ou ao final do semestre, além de solicitações via Moodle e/ou conferência direta da apostila.

Critério mínimo de completude: em cada lista/aula, será permitido deixar no máximo 1 (um) exercício em branco. A partir de 2 (dois) exercícios em branco, o estudante perderá toda a proporcionalidade da nota atribuída àquela lista/aula, conforme os critérios de correção adotados.

Recuperação de rendimento: ao final de cada semestre, será oferecida uma oportunidade de recuperação, acessível a todos os estudantes, composta por avaliação (80

) e verificação de listas/apostila (20



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2026		
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre		
<b>Curso</b>	ADMINISTRAÇÃO (010/I-P)		
<b>Disciplina</b>	1109863 - ESTATÍSTICA APLICADA À ADMINISTRAÇÃO II	<b>Carga Horária:</b>	34
<b>Turma</b>	ADN-PR	<b>C. Horár. Ext.:</b>	0
<b>Local</b>	PRUDENTÓPOLIS		

## PLANO DE ENSINO

), podendo a avaliação incluir parte prático-escrita com uso de planilhas eletrônicas e/ou do software R, mantendo-se os mesmos critérios de completude e registros na apostila.

### 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: uma 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.  
CRESCO, 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: 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:** 01/2026  
**Data:** 24/02/2026