



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Administração Pública – modalidade à distância	Campus:	UEM		
Departamento:	Estatística Aplicada à Administração				
Centro:	Ciências Exatas				
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>					
Nome: <b>Estatística Aplicada à Administração</b>				Código: 14699	
Carga Horária: 60		Periodicidade: módulo		Ano de Implantação: 2026	
Carga Horária Total	<b>C/H</b> teórica	<b>C/H</b> prática	<b>C/H</b> APS	<b>C/H</b> APP	Extensão
60	60				
<b>1. EMENTA</b>					
<p>Levantamento de dados e estatísticas descritivas. Introdução à probabilidade. Distribuições discretas e contínuas. Amostragem e distribuições amostrais. Estatística inferencial e testes de hipóteses. Utilização de ferramentas informatizadas na estatística. Aplicações de estatística em administração.</p>					
<b>2. OBJETIVOS</b>					
<b>Objetivo Geral</b>					
<p>Desenvolver nos estudantes a capacidade de coletar, organizar, analisar e interpretar dados, utilizando conceitos fundamentais de estatística descritiva, probabilidade e inferência estatística, bem como ferramentas informatizadas, de modo a apoiar a análise de problemas e a tomada de decisões no contexto da Administração.</p>					
<b>Objetivos Específicos</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Compreender os fundamentos da estatística descritiva, realizando a organização, apresentação e interpretação de dados por meio de tabelas, gráficos e medidas descritivas.</li><li>• Aplicar conceitos básicos de probabilidade para modelar situações de incerteza relacionadas a problemas administrativos.</li><li>• Identificar e utilizar distribuições de probabilidade discretas e contínuas, interpretando seus parâmetros e aplicações em contextos práticos.</li><li>• Compreender os princípios de amostragem e distribuições amostrais, reconhecendo sua importância na análise de dados e na inferência estatística.</li></ul>					

- Aplicar métodos de inferência estatística, incluindo estimativas e testes de hipóteses, para apoiar processos de análise e tomada de decisão.
- Utilizar ferramentas computacionais para análise estatística, aplicando técnicas de estatística em problemas relacionados à administração e à gestão organizacional.

### **3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

#### **1. Introdução à Estatística e Método Estatístico**

- Estatística aplicada à administração.
- Fases do método estatístico.
- População e amostra.
- Tipos de variáveis.
- Métodos de amostragem.

#### **2. Organização e Apresentação de Dados**

- Distribuições de frequência.
- Tabelas e representações gráficas de dados.

#### **3. Medidas Descritivas**

- Medidas de posição: média, mediana e moda.
- Medidas de dispersão: amplitude, variância, desvio padrão e coeficiente de variação.

#### **4. Probabilidade**

- Conceitos básicos de probabilidade.
- Experimentos aleatórios, espaço amostral e eventos.
- Probabilidade condicional e eventos independentes.

#### **5. Distribuições de Probabilidade**

- Distribuições discretas e contínuas.
- Distribuição binomial, Poisson e normal.
- Noções de distribuições amostrais.

#### **6. Inferência Estatística**

- Noções de estimação.
- Testes de hipóteses.
- Testes para médias, proporções e associação entre variáveis.

### **4. REFERÊNCIAS**

#### **4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)**

BRUNI, Adriano Leal. **Estatística aplicada à gestão empresarial**. São Paulo: Atlas, 2013.

BUSSAB, Wilton de O.; MORETTIN, Pedro A. **Estatística Básica**. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

LEVIN, Jack; FOX, James Alan; FORDE, David D. **Estatística para Ciências Humanas**. 11. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2012.

#### 4.2 - Complementares

LEVINE, David M.; BERENSON, Mark L.; STEPAHAN, David. **Estatística Teoria e Aplicações**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

LOESCH, Claudio. **Probabilidade e Estatística**. São Paulo: LTC, 2013.

MOORE, David S.; NOTZ, William I.; FLIGNER, Michael A. **A estatística básica e a sua prática**. 6. ed. São Paulo: LTC, 2014.

TRIOLA, Mario. F. **Introdução à Estatística**. 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

Observação: Aprovado em reunião departamental do dia 15/05/2026, conforme Ata nº 617 do DES.



APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

Profa. Dra. Eniuce Menezes  
CHEFE DO DEPARTAMENTO  
DE ESTATÍSTICA

APROVAÇÃO DO CONSELHO  
ACADÊMICO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Administração Pública – modalidade à distância	Campus:	UEM
Departamento:	Estatística Aplicada à Administração		
Centro:	Ciências Exatas		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
Nome: <b>Estatística Aplicada à Administração</b>		Código: 14699	
Turma (s): todas	Ano de Implantação: 2026	Periodicidade: módulo	
<b>Verificação da Aprendizagem</b>			
<a href="http://www.pen.uem.br">www.pen.uem.br</a> >Legislação>Normas da Graduação>Pesquisar por Assunto: Avaliação			
Obs.: Apresentar abaixo quantas avaliações serão exigidas e detalhar o processo de verificação da aprendizagem (provas, avaliação contínua, seminários, trabalhos etc.), para obtenção das notas periódicas e Avaliação Final. Número mínimo de avaliações = 2 (duas)			

<b>Avaliação Periódica:</b>	<b>1<sup>a</sup></b>	<b>2<sup>a</sup></b>
<b>Peso:</b>	<b>3</b>	<b>7</b>

1ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA (peso 3 (três), 30%): A nota da primeira avaliação será composta pela somatória das notas das seguintes atividades:

- a) Resposta ao Caderno de Questões (vale 3,0 (três), pontos); e
- b) Aplicação de duas atividades de resolução de casos (cada uma delas vale 3,5 (três e meio), pontos).

A nota da primeira avaliação será (nota do caderno de questões) + (nota do primeiro estudo de caso) + (nota do segundo estudo de caso)

2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA (oferecida em 2 (duas) oportunidades) (peso 7 (sete) 70%:

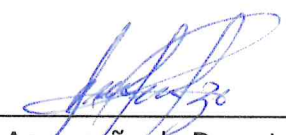
Avaliação oficial (prova) – vale 10,0 pontos

A nota final será a média ponderada das duas avaliações da seguinte forma: (nota 1ª avaliação x 0,3) + (nota 2ª avaliação x 0,7)

Alunos que não alcançarem a nota 6,0 (seis) de média deverão fazer:

EXAME FINAL (oferecido em 2 (duas) oportunidades); prova escrita - valor de 0,0 a 10,0.

Observação: Aprovado em reunião departamental do dia 15/05/2026, conforme Ata nº 617 do DES.

  
Aprovação do Departamento

\_\_\_\_\_  
Aprovação do Conselho Acadêmico

Prof. Dra. Eniuce Menezes  
CHEFE DO DEPARTAMENTO  
DE ESTATÍSTICA