



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Ciências Econômicas	Campus:	Sede
Departamento:	Estatística		
Centro:	Centro de Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Estatística Econômica			Código: 11748
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2023	
1. EMENTA			
Estatística descritiva. Probabilidade. Principais distribuições de probabilidade. Inferência estatística			
2. OBJETIVOS			
Proporcionar aos alunos de Ciências Econômicas, noções básicas de estatística descritiva, probabilidade e Estatística inferencial.			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. ESTATÍSTICA DESCRITIVA:

- 1.1. Tabelas e Gráficos para variáveis qualitativas e quantitativas
- 1.2. Medidas de posição: Média, Mediana, Moda e Percentis
- 1.3. Medidas de dispersão: Variância, desvio-padrão, coeficiente de variação.
- 1.4. Utilização de *software*

2. NOÇÕES DE PROBABILIDADE:

- 2.1. Espaço amostral e eventos
- 2.2. Definição axiomática de probabilidade
- 2.3. Propriedades fundamentais
- 2.4. Probabilidade condicional
- 2.5. Independência estatística
- 2.6. Variável aleatória: discreta e contínua
- 2.7. Esperança matemática e variância de uma variável aleatória

3. DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE:

- 3.1. Distribuição Binomial
- 3.2. Distribuição Normal
- 3.3. Outras Distribuições.
- 3.4. Utilização de *software*

4. NOÇÕES DE INFERÊNCIA ESTATÍSTICA:

- 4.1. Noções de amostragem
- 4.2. Distribuição amostral: da média, da proporção e da diferença de médias
- 4.3. Intervalo de confiança e testes de hipóteses para média e proporção
- 4.4. Teste de hipóteses para diferença de médias com variância conhecida e desconhecida
- 4.5. Utilização de *software*

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

BUSSAB, W.O; MORETTIN, P.A. **Estatística básica**. São Paulo: Saraiva, 9. Ed. 2017.

HOFFMANN, Rodolfo. **Estatística para economistas**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 4ª. Ed., 2006.

MORETTIN, P.A.; SINGER, J.M. **Estatística e ciência de dados**. São Paulo: LTC. 2022.

4.2- Complementares

HEISS, F. **Using R for introductory econometrics**. Duselndorf: Createspace Independent Publishing Platform, 2016, 356p. (<http://www.urfie.net/read/index.html>)

HEISS, F. BRUNNER, D. **Using python for introductory econometrics**. Createspace Independent Publishing Platform, 2020, 418p. (<http://www.upfie.net/read/index.html>)

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO


APROVADO nº 498

Reunião do Departamento
de Economia.

Em, 07/03/2023.


Chefe do DCO/CSA - UEM

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO


Prof. Renata Bondezan
Coord. do Conselho
Acadêmico de Economia

19/10/23



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Ciências Econômicas	Campus:	Sede
Departamento:	Estatística		
Centro:	Centro de Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome:	Estatística Econômica	Código:	11748
Turma(s):	Todas vigentes	Ano de Implantação:	2023
		Periodicidade:	Semestral

Verificação da Aprendizagem	
www.pen.uem.br > 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)	

Avaliação Periódica:	1ª	2ª	3ª	4ª
Peso:	1	1	--	--

1ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

1 (uma) prova escrita valendo 0 (zero) a 8 (oito) e trabalho valendo de 0 (zero) a 2 (dois)

2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

1 (uma) prova escrita valendo 0 (zero) a 8 (oito) e trabalho valendo de 0 (zero) a 2 (dois)

AVALIAÇÃO FINAL:

1 (uma) prova escrita valendo 0 (zero) a 10 (dez) abrangendo o conteúdo ministrado

Aprovação do Departamento
APROVADO nº 498
Reunião do Departamento
de Economia.
Em, 02/02/2023.

Chefe do DCO/CSA - UEM

Aprovação do Conselho Acadêmico
Prof^ª Kézia Bonifácio
Coord. do Conselho
Acadêmico de Economia
19/10/23