



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Ciências Econômicas	Campus:	Sede
Departamento:	Economia		
Centro:	Centro de Ciências Sociais Aplicadas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome:	Econometria I	Código:	11752
Carga Horária:	68	Periodicidade:	Semestral
		Ano de Implantação:	2022
1. EMENTA			
Inferência estatística em economia. Aplicação dos principais métodos estatísticos nas estimativas econométricas.			
2. OBJETIVOS			
Disponibilizar aos alunos a utilização dos principais métodos estatísticos aplicáveis à econometria, bem como proporcionar uma visão das possibilidades da Econometria no estudo de dados econômicos e utilização de <i>softwares</i> .			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I - INTRODUÇÃO

- 1.1. Conceito de econometria
- 1.2. Metodologia em econometria
- 1.3. Análise de regressão
 - 1.3.1. Relações estatísticas e determinísticas
 - 1.3.2. Regressão e correlação
 - 1.3.3. Terminologia e notação

Gujarati e Porter (2011), Introdução e Cap.1

Wooldridge (2011), cap. 1

II – REGRESSÃO LINEAR SIMPLES

- 2.1. Introdução
- 2.2. Estimação
- 2.3. Inferência
 - 2.3.1. Estimação de intervalo
 - 2.3.2. Teste de hipótese
- 2.4. Extensões
 - 2.4.1. Regressão pela origem
 - 2.4.2. Formas funcionais

Gujarati e Porter (2011), caps. 2, 3, 5 e 6

Wooldridge (2011), cap. 2

III – REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA

3.1. Introdução

3.2. Estimação

3.3. R^2 e R^2 ajustado

3.4. Abordagem matricial

3.5. Estimação pelo método da máxima verossimilhança

Gujarati e Porter (2011), Caps. 7 e 8

Wooldridge (2011), caps. 3 e 4

VI – TÉCNICAS ADICIONAIS NA ANÁLISE DE REGRESSÃO:

4.1 O Uso de Variáveis Binárias.

Gujarati e Porter (2011), Cap. 9

Wooldridge (2011), cap. 7

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

GUJARATI, Damodar N.; PORTER, Dawn C. **Econometria básica**. Porto Alegre: McGrawHill Bookman, 5a ed., 2011.

WOOLDRIDGE, Jeffrey M. **Introdução à econometria: uma abordagem moderna**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

4.2- Complementares

HOFFMANN, R. **Análise de regressão: Uma Introdução à Econometria**. São Paulo: Hucitec, 2006.

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

HEISS, F. **Using R for introductory econometrics**. Dusseldorf: 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>)

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

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

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Ciências Econômicas	Campus:	Sede
Departamento:	Economia		
Centro:	Centro de Ciências Sociais Aplicadas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome:	Econometria I	Código:	11752
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 10 (dez) abrangendo o conteúdo ministrado

2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

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

AVALIAÇÃO FINAL:

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

Aprovação do Departamento

Aprovação do Conselho Acadêmico