



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: 4866
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2020	
1. EMENTA			
Inferência estatística em Economia. Aplicação dos principais métodos estatísticos nas estimativas econométricas. Medidas de concentração. Números-índices.			
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 das Ciências Econômicas.			

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
- 1.4 Utilização de *Software*

Gujarati e Porter (2011), Introdução e Cap.1
Wooldridge (2016), 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
- 2.5 Utilização de *Software*

Gujarati e Porter (2011), caps. 2, 3, 5 e 6
Wooldridge (2016), cap. 2 e 6

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
- 3.6 Utilização de *Software*

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

Wooldridge (2016), caps. 3 e 4

IV – TÉCNICAS ADICIONAIS NA ANÁLISE DE REGRESSÃO:

- 4.1 O Uso de Variáveis Binárias
- 4.2 Utilização de *Software*

Gujarati e Porter (2011), Cap. 9

Wooldridge (2016), cap. 7

V – MEDIDAS DE CONCENTRAÇÃO E NÚMEROS-ÍNDICES

- 4.1 Hoffmann (2006), Caps. 16 e 18

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

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

HOFFMANN, R. VIEIRA, S. **Análise de regressão: Uma Introdução à Econometria**. São Paulo: Hucitec, 1998.

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

WOOLDRIDGE, Jeffrey M. **Introdução à econometria: uma abordagem moderna**. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

4.2- Complementares

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

HILL, Carter; GRIFFITHS, William, GEORGE, Judge. **Econometria**. São Paulo: Saraiva, 3ª. ed., 2010.

SALVATORE, Dominic. **Estatística e econometria**. São Paulo: McGraw-Hill, 1983.

SARTORIS, A. **Estatística e introdução à econometria**. São Paulo: Saraiva, 2003.

SPIEGEL, Murray R. **Estatística**. São Paulo: McGraw-Hill, 1985.

VASCONCELOS, M.A.S.; ALVES, D. (editores). **Manual de econometria: nível intermediário**. São Paulo: Atlas, 2000.

WOOLDRIDGE, Jeffrey M. **Introductory econometrics: A Modern Approach (Upper Level Economics Titles)**. South-Western College Pub; 6 edition, 2015. 789p.

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

APROVADO n° 270

Reunião do Departamento
de Economia.

Em, 31/10/19.

Chefe do DCO/CSA - UEM

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

Ciências Econômicas

Em 01/11/19 Reunião n° 027



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:	4866
Turma(s):	Todas vigentes	Ano de Implantação:	2014
		Periodicidade:	Semestral

Verificação da Aprendizagem

www.peri.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)

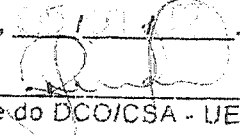
AVALIAÇÃO FINAL:

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

Aprovação do Departamento

APROVADO nº 417
Reunião do Departamento
de Economia.

Em, 05/01/14


Chefe do DCO/CSA - UEM

Aprovação do Conselho Acadêmico

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

Ciências Econômicas

Em 10/11/13 Reunião nº 015


Coordenador (a)