

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2018

Programa: Mestrado em Desenvolvimento Regional e Agronegócio

Área de Concentração: Desenvolvimento Regional e do Agronegócio

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Toledo

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Métodos Quantitativos I	60		60

¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

Modelos de Regressão Simples: Linear e Não Linear; Análise de correlação linear de Pearson e não paramétrica de Spearman e de Kendall; Modelos de regressão linear múltipla; Uso da variável Dummy; Diagnósticos; Comparação de duas retas de regressão (paralelismo e coincidência); Equações simultâneas; Regressão de Poisson; Noções de análise multivariada; Seminários de tópicos especiais.

Objetivos

Apresentar como deve realizar-se uma Pesquisa Quantitativa. Conhecer e aplicar os métodos estatísticos de análise exploratória de dados, modelos estatísticos de regressão linear e não linear simples, modelos de regressão múltipla e noções de análise multivariada, com ênfase nos agronegócios.



Conteúdo Programático

- Introdução e conceitos básicos
- Modelos de Regressão Simples.
- Violação dos pressupostos básicos do modelo de regressão linear simples
- Modelos de regressão múltipla Linear e Não Linear.
- Violação dos pressupostos básicos do modelo de regressão linear múltipla.
- O Problema da Multicolinearidade
- O Problema da Autocorrelação
- O Problema da Heterocedasticidade
- Uso de variáveis Dummy
- Diagnósticos.
- Tópicos especiais:
 - Introdução à análise de séries temporais; Estacionariedade da série, teste de raiz unitária.

Atividades Práticas – grupos de alunos

Metodologia

Aulas teóricas e práticas.
 Uso do laboratório de informática.
 Discussão de artigos técnicos científicos.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Atividade	Peso
Artigo publicável	60%
Exercícios	40%

Bibliografia básica

GUJARATI, D. N. **Econometria básica**. 3. ed. São Paulo. MAKRON Books, 2000. 846p.
 HILL, R.C.; GRIFFITHS, W.E.; JUDGE, G.G. **Econometria**. 2. ed. Editora Saraiva. 2003. 471p.
 WOOLDRIDGE, J. M. **Introdução à econometria: uma abordagem moderna**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. 684p.
 BUSCARIOLLI, B., EMERICK, J. **Econometria com EViews: guia essencial de conceitos e aplicações**. Ed. Saint Paul, São Paulo: 2011.

Bibliografia complementar

MATOS, O.C. **Econometria básica: teoria e aplicações**. Ed. Atlas, São Paulo. 1997, 246p.
 HOFFMAN, R. **Estatística para economistas**. 4. ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. 432p.
 VASCONCELOS, M.A.S. E ALVES, D. (Editores) **Manual de econometria**. São Paulo: Atlas, 2000, 308p.

Docente

Carlos Alberto Piacenti

Data: 08 / 02 / 2018

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 01, de 08/02/2018.

Coordenador:

Weimar Freire da Rocha Júnior
 Programa de Pós-Graduação Stricto-Sensu
 em Desenvolvimento Regional e Agronegócios
 Mestrado e Doutorado - COORDENADOR

assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 001, de 08/03/18

Diretor de Centro:

RICARDO RIPPEL
 Diretor do Centro de
 Ciências Sociais Aplicadas
 Unioeste/Campus de Toledo
 Portaria nº 0030/2016 - GRE

assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura