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

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2019

Programa: Pós-Graduação 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; Análise de Séries Temporais. 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 Heterocedasticia
- Uso de variáveis Dummy
- Diagnósticos.
- Tópicos especiais:
  - Introdução à análise de séries temporais; e,
  - Noções de análise multivariada.

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.

BUSCARI0LLI,B., EMERICK,J. Econometria com EViews: guia essencial de conceitos e aplicações. Ed. Saint Paul, São Paulo: 2011.

Bibliografia complementar

CHIANG, A. **Matemática para economistas**. McGraw-Hill, 1982. 684p.

JOHNSON, R.A.; WICHERN, D.W. **Applied Multivariate Statistical Analysis**. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-hall, Inc., 1982, 593p.

LOPES, P.A. **Probabilidades e estatística**. Ed. Reichann & Affonso. 2001.174p.

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.

FERREIRA, D. F. **Análise multivariada**. Lavras: UFLA, 1996. 394p.

MINGOTI, S. A. **Análise de dados através de métodos de estatística multivariada**: uma abordagem aplicada. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2005. 297 p.

Docente

Carlos Alberto Piacenti

Data: 13 / 02 / 2019

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 01 **, de** 14 / 02 / 2019 **.**

Coordenador:

Weimar Freire da Rocha Júnior
Programa de Pós-Graduação Stricto-Sensu em Desenvolvimento Regional e Agronegócio, Unioeste - COORDENADOR

assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 002**, de** 28 / 03 / 2019

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