

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

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2023

Programa: Doutorado em Desenvolvimento Regional e Agronegócio

Área de Concentração: Disciplina obrigatória

Mestrado () Doutorado (x)

Centro: Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Toledo

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Métodos Quantitativos II	30		30

(¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

Revisão sobre os modelos de análise de regressão; Autocorrelação; Multicolinearidade; Modelagem econométrica; Modelos de regressão não linear; Modelos de regressão de respostas qualitativas; Modelos de regressão com dados em painel; Econometria de Séries Temporais.

Objetivos

Apresentar os instrumentos para a realização de Pesquisa Quantitativa. Conhecer e aplicar os métodos necessários aos modelos de regressão linear e não linear simples e múltiplos, previsão de séries temporais e dados em painel, bem como o uso de métodos de análise multivariada de dados com ênfase no agronegócio.

Conteúdo Programático

- Revisão dos Modelos de Análise de Regressão Simples e Múltipla
- Revisão dos Problemas da Multicolinearidade, Autocorrelação e Heterocedasticidade
- Uso e aplicação de variáveis Dummy
 - Análise de séries temporais, estacionaridade da série;
 - Modelos estacionários
 - Teste de raiz Unitária
 - Modelos Arima
 - Teste de Causalidade de Granger
 - Modelos de probabilidade linear – LPM,
 - Modelos logit
 - Modelos probit
 - Modelos de dois estágios Mínimos Quadrados (MQ2E)
 - Dados em Painel
 - Modelos de Equações simultâneas,
 - Tópicos especiais:

Metodologia

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

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Atividade	Peso
Artigo	60%
Exercícios	20%

Bibliografia básica

- BARROSO, L. P.; ARTES, R. **Análise multivariada**. Lavras: UFLA, 2003.
- GUJARATI, D. N. **Econometria básica**. 3 ed. São Paulo. MAKRON Books, 2000. 846p.
- PINDYCK, R.S.; Rubinfeld. D.L. **Econometria: modelos e aplicações**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 726 p.
- HILL, R.C.; GRIFFITHS, W.E.; JUDGE, G.G. **Econometria**. 2ª-edição. Editora Saraiva. 2003. 471p.
- WOOLDRIDGE, J. M. **Introdução à econometria: uma abordagem moderna**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. 684p.
- VASCONCELOS, M.A.S.; ALVES, D. (Editores) **Manual de econometria**. São Paulo: Atlas, 2000, 308p.
- FERREIRA, D. F. **Análise multivariada**. Lavras: UFLA, 1996. 394p.
- GREENE, W. H. **Econometric analysis**. 3. ed. New York: Macmillan, 1997. .
- HAMILTON, J. D. **Time series analysis**. Princeton: Princeton University Press, 1994.

Bibliografia complementar

- SOARES, I.G.; CASTELAR. I. **Econometria aplicada com o uso do Eviews**. Fortaleza: UFC/CAEN, 2003. 276 p.

Docente

Carlos Alberto Piacenti

Data: 28/08/2023.

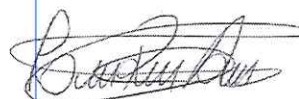


Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 006/2023-PGDRA, de 20/09/2023.

Coordenador: Lucir Reinaldo Alves



assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº. 005, de 28/09/2023

Diretor de Centro: Remi Schorn

Assinatura



REMI SCHORN
Diretor Geral
Unioeste/Campus de Toledo
Portaria nº 000-5/2020-GRF

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura