

PLANO DE ENSINO

Campus funcionamento: Toledo

Centro responsável: Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Programa: Desenvolvimento Regional e Agronegócio

Carga horária: 30

Turno: Matutino

Creditos: 2

Nível: Doutorado

Data de Fechamento do PE: 17/09/2024 *Prd. Letivo:* 2024/2

Aprovação: 22/02/2024 Ata nº 01-2024-PGDRA, de 22/02/2024

Homologação (Conselho de Centro): 12/03/2024 Ata nº 01-2024-PGDRA, de 12/03/2024

Disciplina

Métodos Quantitativos II

Ementa

Resolução:

Modelos de equações simultâneas; Análise de agrupamentos (Análise de Clusters); Análise discriminante; Variáveis Canônicas e Correlações Canônicas; Modelos de Análise e Previsão de Séries Temporais; Combinação de Dados de Seção Cruzada e de Série Temporal; Noções de Econometria Espacial.

Docentes

Nome	C/H
Carlos Alberto Piacenti	1800

Objetivo geral

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.

Objetivos Específicos

Metodologia

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

Atividades Práticas

Avaliação

Artigo	60%
Exercícios	20%

Conteúdo Programático

Título	C/H
• Revisão dos Modelos de Análise de Regressão Simples e Múltipla	
• Revisão dos Modelos de Análise de Regressão Simples e Múltipla	

PLANO DE ENSINO

Conteúdo Programático

Título

C/H

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

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.