

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

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2018

Programa: Doutorado em Desenvolvimento Regional e Agronegócio

Área de Concentração: Desenvolvimento Regional e do Agronegócio

Mestrado () Doutorado (x)

Centro: Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Toledo

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT¹	AP²	Total
	Métodos Quantitativos II	30		30

¹Aula Teórica; ²Aula 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 Problema da Multicolinearidade, Autocorrelação e Heterocedasticidade
- Uso e aplicação de variáveis Dummy
- Análise de séries temporais, estacionariedade 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
Prova-1	10%
Prova-2	10%
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**. 2^a-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.

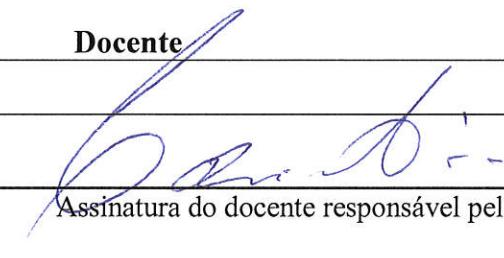
Bibliografia complementar

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

Docente

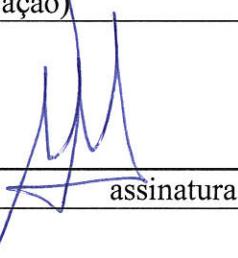
Carlos Alberto Piacenti

Data: 08 / 02 / 2018


Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 01, de 08/02/2018
Weimar Freire da Rocha Júnior
Programa de Pós-Graduação Stricto-Sensu
em Desenvolvimento Regional e Agronegócio.
Mestrado e Doutorado - COORDENADOR

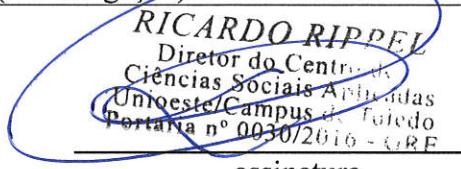

assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 001, de 08/03/2018

Diretor de Centro:

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


assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura