

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

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2020

Programa: 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		
		AT ¹	AP ²	Total
	Métodos Quantitativos II	45		45

¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

Revisão da econometria básica, Modelos de equações simultâneas; Modelos de Análise e Previsão de Séries Temporais; Combinação de Dados de Seção Cruzada e de Série Temporal; modelos de Probabilidade Linear, Logit e Probit.

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 probabilística 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, 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.
- Considerando qualquer tipo de suspensão das atividades acadêmicas letivas presenciais, as aulas poderão ser ministradas de forma remota síncrona, em caráter excepcional, de acordo com Resoluções da Unioeste sobre o assunto. Para isso, serão utilizados softwares gratuitos livres, sendo que a escolha será determinada pela opção que melhor se adaptar às necessidades. Essa forma excepcional de ensino só será efetivada com a anuência de todos os alunos matriculados na disciplina. Para registrar a presença dos alunos, as aulas poderão ser gravadas e os softwares também possuem formas de mostrar os participantes, sendo emitido um relatório ou mesmo tirando foto ou print da tela no momento de registrar a frequência. Deve-se ressaltar que a modalidade de ensino remota síncrona terá validade enquanto permanecer suspensas as atividades acadêmicas letivas presenciais e a Unioeste permitir.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Atividade	Peso
Prova-1	10%
Prova-2	10%
Artigo	60%
Exercícios	20%

No caso da excepcionalidade gerada por suspensão de atividades acadêmicas letivas presenciais, as avaliações poderão ser realizadas de forma remota e entregues via e-mail.

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: **02 / 07 / 2020**

Prof. Dr. **CARLOS ALBERTO PIACENTI**

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº **04/2020**, de **03/07/2020**.

Coordenador: Lucir Reinaldo Alves

assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº , de / /

Diretor de Centro:

assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura