

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

**PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2021**

**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 <sup>1</sup>	AP <sup>2</sup>	Total
	<b>Métodos Quantitativos II</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

<sup>1</sup> Aula Teórica; <sup>2</sup> 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 Pannel
- 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
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: 11 / 02 / 2021**

---

Assinatura do docente responsável pela disciplina

**Colegiado do Programa (aprovação)****Ata nº 001/2021, de 12/02/2021.****Coordenador: Lucir Reinaldo Alves****Assinatura****Conselho de Centro (homologação)****Ata de nº 001, de 24/02/2021****Diretor(a) de Centro****Assinatura**

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em:     /     /     .

---

Nome/assinatura