

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

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

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO: 2º trimestre de 2017

Programa: Pós-Graduação em Gestão e Desenvolvimento Regional

Área de Concentração: Gestão e Desenvolvimento Regional

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Francisco Beltrão

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Econometria Aplicada	45		45

(¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Docente: Gerson Henrique da Silva

Ementa

Álgebra linear. Abordagem Matricial para o Modelo de Regressão. Relaxamento das Hipóteses do Modelo Clássico. Regressão sobre Variáveis Dummies. Dados Espaciais. Matriz de Ponderação Espacial. Análise Exploratória de Dados Espaciais. Matrizes de vizinhança. Testes de dependência espacial. Estatísticas de Moran. Estimacão de modelos espaciais.

Objetivos

O objetivo da disciplina é apresentar as técnicas de econometria , expondo os métodos a fim de que os alunos possam incorporá-los na sua pesquisa empírica.

Conteúdo Programático

1. Álgebra Linear

1.1 - Operação com Matriz

1.2 - Determinante

2. Abordagem Matricial para o Modelo de Regressão

2.1 – Estimacão dos Parâmetros

2.2 – Violação dos Pressupostos

3. Introdução a Econometria Espacial

3.1 - Natureza dos Dados Espaciais

3.2 - Fonte de Dados Espaciais

4- Matriz de Ponderação Espacial

- 4.1- Matrizes Geográficas
- 4.2- Normalização na Linha de uma Matriz
- 4.3- Operador de Defasagem Espacial

5- Análise Exploratória de Dados Espaciais

- 5.1. Estatísticas de Autocorrelação Espacial
 - 5.1.1 I de Moran
- 5.2. Diagrama de Dispersão de Moran
- 5.3. Identificação de Regimes Espaciais

Atividades Práticas – grupos de alunos

Metodologia

A exposição teórica será seguida por aplicações dos métodos com o auxílio dos softwares *Eviews* e *Geoda*. Assim, a disciplina está organizada em aulas teóricas e práticas no laboratório de econometria.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Listas de exercícios (25%); uma prova escrita (25%); um artigo utilizando as metodologias apresentadas na disciplina (50%).

Bibliografia básica

- ALMEIDA, E. S. **Econometria Espacial Aplicada**. Campinas, SP: Editora Alínea, 2012.
- ANSELIN, L. **Spatial econometrics: methods and models**. Kluwer Academic, Boston, 1988.
- ANSELIN, L, Florax, R. J. G. M. e Rey, S. J. **Advances in spatial econometrics**. Springer-Verlag, Berlim, 2004.
- GUJARATI, D. N; PORTER, D.C. **Econometria Básica**, Porto Alegre, RS: Mc GrawHill, 2011.
- LESAGE, J. P. **Spatial econometrics**. Mimeo., Department of Economics, University of Toledo, 1999.
- LESAGE, J. P. e Pace, R. K. **Spatial and spatiotemporal econometrics**. Elsevier, Série Advances in Econometrics, vol. 18, Londres, 2004.
- LESAGE, J. P. e Pace, R. K. **Introduction to Spatial Econometrics**. CRC Press, Boca Raton, 2009.


Bibliografia Complementar

ANSELIN, L. **Exploring Spatial Data with GeoDaTM : A Workbook**. Illinois: University of Illinois, 2005.
 HILL, C.; GRIFFITHS, W. & JUDGE, G. **Econometria**, São Paulo: Saraiva, 2003.
 RIBEIRO, E.A.W. **Manual Prático de uso do Spring** : utilização do banco de dados Presidente Prudente. Presidente Prudente: Azimut, 2007
 STEINBRUSH, A. **Álgebra Linear**. São Paulo: Pearson Makron Books, 1987.
 WOOLDRIDGE, J.M. **Introdução à Econometria: uma Abordagem Moderna**. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

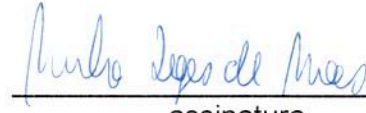
Docente

Gerson Henrique da Silva

Data: 04/07/2017


 Assinatura do docente responsável pela disciplina
Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 04/17, de 06/07/2017.
 Coordenador:


 assinatura

Conselho de Centro (homologação)

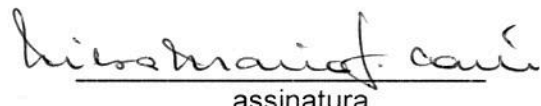
Marcelo Lopes de Moraes
 Coord. do Mestrado G.D.R
 Port. Nº 0343/2016 - GRE
 Unioeste - Campus de Francisco Beltrão

Ata de nº 006, de 19/07/2017

Diretor de Centro:



Nilsa Maria Guarda Canterle
 Diretora CCSA


 assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em:
 Port. Nº 0021/2016 - GRE
 Campus de Francisco Beltrão

/ /

Nome/assinatura