



Disciplina: Economia Regional
Prof. Dr. Rodrigo da Rocha Gonçalves
Carga Horária: 45 horas/aulas
Obrigatória: Não
Crédito: 3 créditos

I. OBJETIVOS

O objetivo da disciplina é apresentar aos alunos os conceitos, modelos e ferramentas básicas de Economia Regional, de modo a incorporar o elemento espaço. Sendo assim, a disciplina requer conhecimento prévio de teoria econômica e métodos estatísticos, que auxiliam na compreensão dos modelos e dos trabalhos empíricos empregados na literatura, para o estudo desta problemática.

III. ORGANIZAÇÃO DO CURSO E AVALIAÇÃO

O curso será ministrado principalmente através de aulas expositivas. Eventualmente pode ser solicitada análises críticas sobre textos selecionados.

- 1 – Uma avaliação parcial (40%).
- 2 – Listas de exercícios solicitadas (10%).
- 3 – Um artigo no final da disciplina (50%).

II. PROGRAMA

O programa está dividido em duas partes. Sendo a primeira relacionada à teoria clássica de economia regional. E a segunda parte ligada aos métodos de análise regional.

1. Parte I

1.1. Espaço Econômico e Regiões

- O espaço de planejamento
- O espaço polarizado
- O espaço homogêneo
- Os três conceitos comparados
- Regiões político-administrativas
- Meso e microrregiões

1.2. Localização Industrial

- Modelo de localização da produção de Weber
- Modelo de localização da produção de Moses

Análise de área de mercado: poder de monopólio espacial
- Modelo de Palander
- Modelo de Hotelling

1.3. Clusters Industriais

Cluster Industrial: retorno para escala e geografia
Economia de Aglomeração (economias externas)
Outras Descrições de Clusters Industriais
Clusters, tipos de firmas e a natureza das transformações
Dispersão industrial

1.4. Multiplicadores Regionais

Modelo da base econômica
Identificação dos setores básicos e não-básicos da economia

2. *Parte II*

2.1. Medidas de Localização

Matriz de informações
Medidas de localização e medidas regionais
Método de análise diferencial-estrutural

2.2. Matriz Insumo Produto

Introdução a matriz insumo-produto
Aplicação à análise regional e a equilíbrio geral computável

2.3. Modelo de equilíbrio geral computável

Introdução ao GTAP
Especificação e fechamento
Agregação da base de dados
Simulações

2.4. Econometria Espacial

O problema da autocorrelação em modelos espaciais
Matriz de pesos espaciais
Análise exploratória de dados espaciais
Métodos de estimação

III. ORGANIZAÇÃO DO CURSO E AVALIAÇÃO

O curso será ministrado principalmente através de aulas expositivas. Eventualmente pode ser solicitada análises críticas sobre textos selecionados.

- 1 – Uma avaliação parcial (40%).
- 2 – Listas de exercícios solicitadas (10%).
- 3 – Um artigo no final da disciplina (50%).

IV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANSELIN, L.; REY, S. J. **Modern Spatial Econometrics in Practice: A Guide to GeoDa, GeoDaSpace and PySAL**. Chicago: GeoDa Press LLC, 2014.

BRAKMAN, S.; GARRETSEN, H.; MARREWIJK, C. VAN. **The New Introduction to Geographical Economics**. 2nd edition ed. Cambridge, UK ; New York: Cambridge University Press, 2009.

BURFISHER, M. E. **Introduction to Computable General Equilibrium Models**. 1 edition ed. New York: Cambridge University Press, 2011.

COSTA, J.; DENTINHO, T. P.; NIJKAMP, P. (EDS.). **Compêndio de Economia Regional: métodos e técnicas de análise regional - Volume II**. Portugal: Principia, 2011. v. II

COSTA, J. S.; NIJKAMP, P. (EDS.). **Compêndio de Economia Regional: teoria, temática e políticas - Volume I**. Portugal: Principia, 2011. v. I

HERTEL, T. W. (ED.). **Global Trade Analysis: Modeling and Applications**. Cambridge: Cambridge University Press, 1999.

MCCANN, P. **Urban and Regional Economics**. Oxford ; New York: Oxford University Press, 2001.

OBS.: ao longo do semestre, outras bibliografias poderão ser apresentadas, de maneira a proporcionar ao aluno uma compreensão plena do conteúdo da disciplina.