



Universidade Federal
de São João del-Rei

**PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
DESENVOLVIMENTO, PLANEJAMENTO E TERRITÓRIO**

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Economia espacial

TURNO: Integral

ANO: 2022

SEMESTRE:
2º

PRÉ-REQUISITO:

C. HORÁRIA:
45h

TEÓRICA:
45h

PRÁTICA:

PROFESSOR: Renilson Rodrigues da Silva

PROGRAMA: PGDPLAT

OBJETIVOS

Ao final da disciplina, os alunos terão o entendimento de: como os processos econômicos tomam forma, reaparecem e perduram por meio de construções geográficas (local, espaço, escala e território); compreender os papéis, experiências e relações entre os atores econômicos dentro e entre locais de atividade econômica; como analisar e interpretar questões econômicas espaciais.

EMENTA

Os determinantes da atividade econômica no espaço. Os antecedentes da teoria da localização. O modelo centro-periferia. A Nova Geografia Econômica e o comércio internacional. Economia urbana e regional. Cidades e equilíbrio espacial. Economia de aglomeração. Cidades e políticas públicas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PARTE 1

1. Introdução [Brakman et al. (2009), Fujita et al. (2001)]
 - 1.1. Fundamentos da economia espacial
 - 1.2. Panorama mundial da atividade econômica
 - 1.3. Economia e geografia
2. A evolução da economia espacial - Teoria da localização [Fujita (2010), Proost; Thisse (2018), Thisse (2011), O'Sullivan (2012), Duranton (2008)]
 - 2.1. O estado isolado de Johann Heinrich von Thünen
 - 2.2. A localização da indústria de Alfred Weber
 - 2.3. Estabilidade em competição de Harold Hotelling
 - 2.4. A teoria do lugar central de Walter Christaller
 - 2.5. Teoria geral da localização de August Lösch
 - 2.6. Teoria geral da localização de Walter Isard
 - 2.7. Localização e uso do solo de Willian Alonso

PARTE 2

3. A Nova Geografia Econômica [Brakman et al. (2009), Fujita et al. (2001), Prykhodko (2017), Duranton; Puga (2003), Duranton (2008)]
 - 3.1. Aspectos gerais
 - 3.2. O Teorema da Impossibilidade Espacial
 - 3.3. O modelo centro-periferia
 - 3.4. Discussão de estudos das aglomerações [Glaeser et al. (2001), Glaeser; Gottlieb (2009), Glaeser et al. (2005), Ottaviano; Puga (1998), Silva; Bacha (2014), Arnott (1979), Scott (1988), C.Brinkman (2016)]
 - 3.4.1. Potencial de mercado
 - 3.4.2. Custos de transporte

3.4.3. Aglomerações urbanas

PARTE 3

4. Métodos de análise espacial [Almeida (2012), LeSage; Kelley Pace (2009), Anselin (1995), Anselin; Rey (2014)

4.1. Introdução ao georreferenciamento

4.2. Análise espacial

4.3. Introdução à econometria espacial

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

Aulas expositivas, discussões práticas e teóricas, seminários. Uma parte do curso será dedicada às aplicações práticas com software específico.

AVALIAÇÃO

Serão realizadas 02 avaliações de desempenho, sendo a primeira teórica e a segunda, aplicada. Cada uma dessas avaliações valerá 25 pontos. Serão realizadas atividades intermediárias as quais somarão 25 pontos e, por fim, um artigo relacionado ao conteúdo ministrado, valendo 25 pontos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALMEIDA, E. **Econometria espacial aplicada**. Campinas-SP: Alínea, 2012.

BRAKMAN, S.; GARRETSEN, H.; MARREWIJK, C. VAN.; BRAKMAN, S. **The new introduction to geographical economics**. Cambridge University Press, 2009.

FUJITA, M.; KRUGMAN, P.; VENABLES, A. **The spatial economy: Cities, regions, and international trade**. 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANSELIN, L. Local Indicators of Spatial Association-LISA. **Geographical Analysis**, v. 27, n. 2, p. 93–115, 1995.

ANSELIN, L.; REY, S. J. (SERGIO J. **Modern spatial econometrics in practice : a guide to GeoDa, GeoDaSpace and PySAL**. 2014.

ARNOTT, R. **Optimal City Size in a Spatial Economy**. 1979.

C.BRINKMAN, J. Congestion, agglomeration, and the structure of cities. **Journal of Urban Economics**, v. 94, p. 13–31, 2016. Academic Press.

DURANTON, G. **spatial economics**. London, 2008.

DURANTON, G.; PUGA, D. Micro-foundations of urban agglomeration economies. **Handbook of Regional and Urban Economics V. 4**. p.2063–2117, 2003. Amsterdam: North-Holland.

FUJITA, M. The evolution of spatial economics: From Thünen to the new economic geography. **Japanese Economic Review**, mar. 2010. Blackwell Publishing Asia.

GLAESER, E.; GYOURKO, J.; SAKS, R. Urban growth and housing supply. **National Bureau of Economic Research**, , n. w11097, 2005.

GLAESER, E. L.; GOTTLIEB, J. D. **The wealth of cities: agglomeration economies and spatial equilibrium in the United States**. Cambridge, 2009.

GLAESER, E. L.; KOLKO, J.; SAIZ, A. Consumer city. **Journal of Economic Geography**, v. 1, n. 1, p. 27–50, 2001.

LESAGE, J.; KELLEY PACE, R. **Introduction to Spatial Econometrics**. 2009.

O’SULLIVAN, A. **Urban economics**. McGraw-Hill/Irwin, 2012.

OTTAVIANO, G.; PUGA, D. Agglomeration in the global economy: a survey of the “new economic geography”. **The World Economy**, 1998.

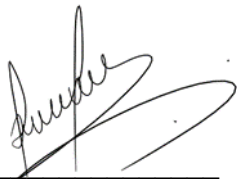
PROOST, S. V.; THISSE, J.-F. What Can Be Learned from Spatial Economics? **SSRN Electronic Journal**, 2018. Elsevier BV.

PRYKHODKO, I. Theories of the spatial economics in terms of economic integration. **Baltic Journal of Economic Studies**, v. 3, n. 5, p. 376–382, 2017.

SCOTT, A. **New industrial spaces**: Flexible production organization and regional development in North America and Western Europe. , 1988.

SILVA, R. R. DA.; BACHA, C. J. C. Acessibilidade e aglomerações na região norte do brasil sob o enfoque da nova geografia econômica. **Nova Economia**, v. 24, n. 1, 2014.

THISSE, J.-F. Geographical Economics: A Historical Perspective. **Recherches économiques de Louvain**, v. 77, n. 2, p. 141, 2011. Cambridge University Press.



Renilson Rodrigues da Silva
Professor Responsável

Data 26/07/2022

Patricia Lopes Rosado
Coordenadora

Data __/__/2022