



Disciplina: Métodos e Modelos de Análise Regional

Carga Horária: 60 horas

Créditos: 4

Natureza: Optativa

Ementa: A disciplina propõe-se a apresentar um conjunto de métodos e modelos quantitativos voltados ao estudo de fenômenos socioeconômicos no espaço regional. Os conteúdos abordados enfatizam a aplicação empírica, alicerçada nos fundamentos teóricos. A disciplina busca também explorar algumas aplicações voltadas ao contexto regional do Brasil e de subespaços da economia nacional.

Conteúdo Programático:

1. Medidas de localização e especialização
2. Método *shift-share* (análise de componentes de variação)
3. Análise exploratória de dados espaciais (AEDE)
4. Técnicas de análise multivariada aplicadas à análise regional
5. Introdução a modelos computáveis de equilíbrio geral.

Bibliografia:

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

ANSELIN, L. **Exploring spatial data with GeoDa TM: a workbook**. Urbana e Champaign: University of Illinois, 2005. [disponível em: <https://geodacenter.asu.edu/system/files/geodaworkbook.pdf>].

_____. Local indicators of spatial association - LISA. **Geographical Analysis**, Ohio, v. 27, n. 2, p. 93-115, 1995.

_____. The Moran Scatterplot as ESDA tool to assess local instability in spatial association. In: FISCHER, M; SCHOLTEN, H; UNWIN, D. (Eds.). **Spatial Analytical Perspectives on GIS in Environmental and Social-Economics Sciences**. London: Taylor, 1996. cap. 8, p. 111-125.

BURFISHER, M. E. **Introduction to computable general equilibrium models**. Cambridge University Press. 2011.

CORRAR, L. J.; PAULO, E.; DIAS FILHO, J. M. **Análise multivariada: para cursos de Administração, Ciências Contábeis e Economia**. São Paulo: Atlas, 2009.

COSTA, J. S. (Coord.). **Compêndio de economia regional**. Coimbra: APDR. 2002. [Capítulo 20, p. 723-742; Capítulos 24, p. 803-813]

DIXON, P. B. Notes and Problems in Applied General Equilibrium Economics. Advanced Textbooks in Economics (32). North-Holland. Capítulo3. 1991.

FERREIRA FILHO, J.B.S. Introdução aos Modelos Aplicados de Equilíbrio Geral: Conceitos, Teoria e Aplicações. In: CRUZ, B. de O., et al. (Orgs.) **Economia regional e urbana: teorias e métodos com ênfase no Brasil**. Brasília: IPEA, 2011. p. 375-400.

HADDAD, P. R. (org.) **Economia regional: teorias e métodos de análise**. Fortaleza: ETENE/BNB, 1989. [Capítulos 4 e 5, p. 225-286].

HADDAD, P. R. Padrões regionais de crescimento do emprego industrial de 1950 a 1970. **Revista Brasileira de Geografia**. Rio de Janeiro, v. 39, n. 1, p. 3-45, jan./mar.1977.

HADDAD, P. R. (ed.) **Planejamento regional: métodos e aplicação ao caso brasileiro**. Rio de Janeiro: IPEA. 1974. [Capítulo II, p. 53-110].

HAIR, J. F.; BLACK, W. C.; BABIN, B. J.; ANDERSON, R. E. **Multivariate data analysis**. 7. ed. New Jersey: Prentice Hall, 2010. 816 p.

HARMAN. H. **Modern factor analysis**. 3. ed. Chicago: University of Chicago Press, 1976. 508 p.

HARRISON, W. J.; PEARSON, K. R.. An Introduction to GEMPACK. Quinta Edição. Gempack Document No. GPD-1. CoPS. Monash University, Melbourne, Australia, 2000.

HOFFMANN, R. A dinâmica da modernização da agricultura em 157 microrregiões homogêneas do Brasil. **Revista de Economia e Sociologia Rural**, Brasília, v.30, n.4, p.271-290, 1992.

_____. **Análise estatística de relações lineares e não-lineares**. São Paulo: LP-Books, 2011. 270 p.

HORRIDGE, M. MINIMAL. A Simplified General Equilibrium Model. Centre of Policy Studies and the Impact Project. Monash University. Australia. 2001.

HORRIDGE, M. Computing Guide for MINIMAL using Customized RunGEM. Centre of Policy Studies and the Impact Project. Monash University. Australia. 2001.

ISARD, W.; et al. **Methods of interregional and regional analysis**. Aldershot: Ashgate Publishing Limited, 1998.

JOHNSON, R. A.; WICHERN, D. W. **Applied multivariate statistical analysis**. 6. ed. New Jersey: Prentice-Hall, 2007. 800 p.

MINGOTI, S. A. **Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem aplicada**. Belo Horizonte: UFMG, 2005. 297 p.



SIMÕES, R. F. Métodos de análise regional e urbana: diagnóstico aplicado ao planejamento. Belo Horizonte: UFMG/Cedeplar, 2005. 31p. (Texto para Discussão, 259).

SIMÕES, R. Métodos de análise regional: diagnóstico para planejamento regional. In: DINIZ, C. C., CROCCO, M. A. (Orgs.) **Economia regional e urbana: contribuições teóricas recentes**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2006. p. 269-297.

SOUZA, N. J. **Desenvolvimento regional**. São Paulo: Atlas, 2009. [Capítulo 5, p. 117-135].

SOUZA, P. M; LIMA, J. E. Intensidade e Dinâmica da Modernização Agrícola no Brasil e nas Unidades da Federação. **Revista Brasileira de Economia**, Rio de Janeiro, v. 57, n. 4, p. 795-824, out./dez. 2003.