

Curso: Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento, Planejamento e Território (PGDPLAT)

Nível: Mestrado

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nome da disciplina: Métodos Quantitativos Aplicados I

Tipo: Obrigatória

Departamento: DCECO

Carga Horária: 45 horas

Créditos: 03

Área de Concentração: Desenvolvimento, Planejamento e Território

Ementa: Modelos de Regressão simples. Análise de correlação linear de Pearson e não paramétrica de Spearman e de Kendall. Modelos de Regressão Múltipla e de Equações Simultâneas; Modelos de escolha qualitativa; Medidas de Localização / Especialização: coeficientes setoriais e regionais; Modelo Shift-Share. Modelo de Regionalização. Introdução a Análise Exploratória de Dados Espaciais, Indicadores espaciais.

Bibliografia:

Abreu, J. F. e Barroso, L. C. (2003). Geografia, Modelos de Análise Espacial e GIS. Editora PUC Minas

BALTAGI, B.H. Econometrics. Berlim: Springer-Verlag, 1998. 398 p. CHAMBERS, R.G. Applied production analysis: a dual approach. Cambridge: Cambridge University Press, 1994. 331 p.

COELLI, T., RAO, D.S.P., BATTESE, G.E. An introduction to efficiency and productivity analysis.

CHARNES, A., COOPER, W.W., LEWIN, A.Y., SEIFORD, L.M. Data envelopment analysis: theory, methodology, and application. Dordrecht: Kluwer Academic, 1994. 513 p.

COOPER, W.W., SEIFORD, L.M., TONE, K. Data envelopment analysis: a comprehensive text with models, applications, references and DEA-Solver software.

FERREIRA, C.M.C., GOMES, A.P. Introdução à análise envoltória de dados: teoria, modelos e aplicações. Viçosa: Editora UFV, 2009. 389 p.

FERRERA DE LIMA, J. Méthodes d analyse régionale. Saguenay: UQAC, 2006.

GOMES, A.P. BAPTISTA, A.J.M.S. Análise envoltória de dados: conceitos e modelos básicos. IN: SANTOS, M.L., VIEIRA, W.C. (Eds) Métodos Quantitativos em Economia. Viçosa: UFV,

2004. P. 121-160.

ISARD, W. Méthodes d analyse régionale. Vol. 1: Équilibre économique. Paris: Dunod, 1972.

LINS, M.P.E., MEZA, L.A. Análise envoltória de dados e perspectivas de integração no ambiente de apoio à tomada de decisão. Rio de Janeiro: COPPE/UFRJ, 2000. 232 p.

GREENE, W. Econometric Analysis. 5a. edição. MacMillan. 2003.

GUJARATI, D. Econometria Básica. 4a. edição. Editora Campus. 2006.

HADDAD, P.R; FERREIRA, C. M de Carvalho; ANDRADE, T.A. Economia Regional: Teorias e Métodos de Análise. Fortaleza, 1989.

Haddad, E. A. (1999). Regional Inequality and Structural Changes: Lessons from the Brazilian Economy. Ashgate.

HAYASHI, F. Econometrics. Princeton University Press, 2000.

HILL, R. CARTER, JUDGE, GEORGE G., GRIFFITHS, WILLIAM, E. Econometria. Tradução: Alfredo Alves de Farias; revisão técnica: Edric Martins Ueda. 3a. edição. São Paulo, Saraiva, 2010.

HOFFMAN, R. Estatística para Economistas. 4ª. Edição revista e ampliada. São Paulo. Pioneira Thomson Learning, 2006

JAYET, H. Analyse spatiale quantitative: une introduction. Paris: Economica, 1993.

KRUGMAN, P. Increasing returns and economic geography. Journal of Political Economy, Washington (DC), n. 99, p. 483-499, 1991.

KRUGMAN, P.; FUJITA, M.; VENABLES, A. J. Economia espacial. São Paulo: Futura, 2002.

JOHNSTON, J. e DINARDO, J. Métodos Econométricos. 4a. edição. McGrawHill, 2001.

JUDGE, G.; GRIFFITHS, W.; HILL, R.; LUTKEPOHL, R. & LEE, H. The Theory and Practice of Econometrics. John Wiley & Sons. 1988

MADDALA, G. Introduction to Econometrics. Ed. Prentice-Hall. 1992.

Norwell, Massachusetts: Kluwer Academic Publishers, 2000. 318p. COOPER, W.W., SEIFORD, L.M., TONE, K. Handbook on data envelopment analysis. Norwell, Massachusetts: Kluwer Academic Publishers, 2004. 592 p.

PERRERA DE LIMA, J. Méthode d'analyse régionale: Indicateurs de localisation, de structuration et de changement spatial (Collection Notes et Rapports de Recherche). Saguenay: GRIR/UQAC, 2006.

SENGUPTA, J., SENGUPTA, J.K. Dynamic and Stochastic Efficiency Analysis: Economics of Data Envelopment Analysis. World Scientific Pub Co, 2000. 226 P

ZHU, J. Quantitative models for performance evaluation and benchmarking: Data envelopment analysis with spreadsheets. New York: Springer, 2009. 327 p.

WOOLDRIDGE, J. Econometric Analysis of Cross-Section and Panel Data. The MIT, Press. 2002.

WOOLDRIDGE, J. Introductory Econometrics. 2^a Edition. South-Western. 2003.