

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

Nível: Mestrado

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nome da disciplina: Métodos Quantitativos Aplicados II

Tipo: Optativa

Departamento: DCECO

Carga Horária: 45 horas

Créditos: 03

Área de Concentração: Desenvolvimento, Planejamento e Território

Ementa: Introdução à Estatística Multivariada (Conceitos, propriedades, decomposição espectral, maximização, Análise e tratamento dos dados); 2) Análise de Componentes Principais (Objetivos, álgebra geral, padronização de variáveis, critérios e escores, aplicações); 3) Análise Fatorial (Objetivos, álgebra geral e métodos de estimação das cargas fatoriais, Rotação dos Fatores, escores fatoriais, validação e critérios do modelo, Aplicações); 4) Análise de cluster (Objetivos, medidas de dissimilaridades e de similaridades, Técnicas hierárquicas e não hierárquicas de agrupamento, Critérios para partição final); 5) Modelos para Dados em Painel: Modelo de Efeitos Aleatórios; 6) Modelo de Efeitos Fixos; 7) Pseudo Painel; 8) Análise de Coorte; 9) Painel Dinâmico.

Bibliografia:

AFIFI, A.; MAY, S.; CLARK, V. Practical Multivariate Analysis. 5th ed. Boca Raton: CRC Press, 2012.

BMG BARTHOLOMEW, D.; STEELE, F.; MOUSTAKI, I.; GALBRAITH, J. Analysis of multivariate social science data. 2th ed. Boca Raton: CRC Press, 2008.

CAMERON, A. C.; TRIVEDI, P. K. Microeconometrics – Methods and applications. Cambridge: Cambridge University Press, 2005. 1034p.

CAMERON, A. C.; TRIVEDI, P. K. Microeconometrics using STATA. College Station, Texas: Stata Press, 2009. 692p.

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

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

JOHNSON, R.; WICHERN, D. Applied Multivariate Statistical Analysis. 5th. ed. Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 2002.

MANLY, B. F. J. Multivariate statistical methods: a primer. 3th. ed. London: Chapman and Hall, 2005.

MINGOTI, S. A. Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem

aplicada. Belo Horizonte: UFMG, 2007.

RAGIN, C. C. Fuzzy-Set Social Science. Chicago: University of Chicago Press., 2000

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

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