



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

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

Nível: Mestrado

DISCIPLINA: Métodos Quantitativos Aplicados II	TURNO: Integral	ANO: 2022	SEMESTRE: Verão
---	------------------------	------------------	------------------------

Tipo: Optativa	Carga Horária: 45h	Créditos: 3
-----------------------	---------------------------	--------------------

PRÉ-REQUISITO:	Área de Concentração: Desenvolvimento, Planejamento e Território
-----------------------	---

PROFESSOR: Douglas Marcos Ferreira

EMENTA

1) Análise de Cluster; 3) Análise discriminante; 4) Análise comparativa qualitativa (fsQCA); 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.

OBJETIVOS

Apresentar e aplicar os mais tradicionais métodos de estatística multivariada, que permitem analisar e medir simultaneamente um grande conjunto de variáveis. Pretende-se fornecer ao aluno uma compreensão crítica e necessária da finalidade e potencialidade desses métodos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Análise de Cluster (AA)
2. Análise discriminante (AD)
3. Análise comparativa qualitativa (fsQCA).
4. Modelos com Dados em Painel: Pooled
5. Modelos com Dados em Painel: Efeitos Fixos
6. Modelos com Dados em Painel: Efeitos Aleatórios
7. Painel dinâmico
8. Modelos com variável dependente qualitativa: Modelo de probabilidade linear
9. Modelos com variável dependente qualitativa: Logit
10. Modelos com variável dependente qualitativa: Probit

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

Todas as aulas serão ofertadas no horário programado e as mesmas não serão gravadas. O professor usará uma plataforma para as aulas remotas. As atividades serão síncronas e assíncronas, conforme tratada pelo professor.

AVALIAÇÃO

A avaliação de desempenho na disciplina será feita mediante os seguintes critérios:

- Trabalhos práticos para cada tópico do conteúdo programático (40 pontos)
- Resolução de listas de exercícios (20 pontos)
- Trabalho em grupo com apresentação que consistirá na utilização prática de algum dos métodos apresentados na disciplina em alguma situação socioeconômica (40 pontos)

REFERÊNCIAS

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

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. 2ª Edition. South-Western. 2003.

Professor Responsável

Data / /2021

Patrícia Alves Rosado Pereira
Coordenadora do PGDPLAT

Data __/__/2021