



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FAGEN41001	COMPONENTE CURRICULAR: Métodos Quantitativos de Pesquisa	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Programa de Pós-graduação em Gestão Organizacional - PPGGO	ÁREA(S) DE CONCENTRAÇÃO: Gestão Organizacional	
CARGA HORÁRIA: 30 horas	CRÉDITOS: 2	TIPO: Obrigatória

1. **OBJETIVOS**

Propiciar aos alunos conhecimentos sobre as ferramentas econométricas e multivariadas necessárias para a análise de modelos empíricos, seja essa análise a estimação de modelos ou a leitura de trabalhos que utilizem esses métodos centrando-se no modelo clássico de regressão linear (simples e múltiplo) e suas derivações.

2. **EMENTA**

- Introdução a modelos empíricos;
- Regressão linear simples e múltipla e seus pressupostos;
- Modelos para variáveis binárias;
- Modelos para dados em painel;
- Modelos multivariados.

3. **PROGRAMA**

1. Introdução a modelos empíricos
 - 1.1. Tipos de dados, utilidade dos modelos, exemplos, vantagens e desvantagens dos modelos de regressão
 - 1.2. Utilização de software, ferramentas básicas, workflow e tutoriais.
 - 1.3. Data Management: manipulação, fontes e tratamento dos dados.
2. Modelos Econométricos
 - 2.1. Regressão Linear Simples: Modelo, pressupostos e aplicação empírica
 - 2.1.1. Inferência em análise de regressão
 - 2.2. Regressão Múltipla: Modelo, pressupostos e aplicações empíricas
 - 2.2.1. Heterocedasticidade, Multicolinearidade, Linearidade, Variáveis omitidas e etc.
 - 2.3. Modelos para variáveis Binárias, pressupostos e aplicações empíricas
 - 2.3.1. Probit e Logit: Estimação e interpretação
 - 2.4. Modelos para Dados em Painel, pressupostos e aplicações empíricas
 - 2.4.1. Modelos de Efeitos Fixos e Efeitos Aleatórios
3. Modelos Multivariados, pressupostos e aplicações empíricas
 - 3.1. Análise Fatorial e Componentes Principais
 - 3.2. Clusters ou Conglomerados
 - 3.3. Análise discriminante
4. Análise de trabalhos científicos empíricos

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CORRAR, L. J.; PAULO, E.; DIAS FILHO, J. M. **Análise multivariada para cursos de administração, ciências contábeis e economia**. São Paulo: Atlas, 2007.

FÁVERO, L. P.; BELFIORE, P.; SILVA, F. L.; CHAN, B. L. **Análise de Dados: modelagem multivariada para tomada de decisões**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

FÁVERO, L. P.; BELFIORE, P. **Manual de Análise de Dados: Estatística e Modelagem Multivariada com Excel®, SPSS® e Stata®**. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

GUJARATI, Damodar N.; PORTER, Dawn C. **Econometria Básica**. AMGH Editora, 2011.

HAIR JR.; Joseph F.; BLACK, William C.; BABIN, Barry J.; ANDERSON, Rolph E.; TATHAM, Ronald L. **Análise Multivariada de Dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BEKMAN, O. R. **Análise estatística da decisão**. 2. ed. ampl. São Paulo: E. Blucher, 2009.

FAVERO, L. P. et al. **Métodos quantitativos com Stata**. 1ª edição, São Paulo, editora, 2014.

FERREIRA, D. F. **Estatística multivariada**. 2. ed. rev. e ampl. Lavras: Ed. da UFLA, 2011.

JOHNSON, R. A.; WICHERN, D. W. **Applied multivariate statistical analysis**. 5. ed. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2002.

MESQUITA, J. M. C. **Estatística Multivariada Aplicada à Administração: Guia Prático para Utilização do SPSS**. Curitiba: Editora CRV, 2010.

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

RIBEIRO JUNIOR, J. I. **Análises estatísticas no Excel: guia prático**. 2. ed. rev. e ampl. Viçosa: UFV, 2013.

ROBERTO, J. R.; DA COSTA, V. P. R. **Análise Multivariada com o Uso do SPSS**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011.

ZAMBALDI, F.; ARANHA, F. **Análise Fatorial em Administração**. São Paulo: Cengage, 2008.

6. APROVAÇÃO

ANTONIO SÉRGIO TORRES PENEDO

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Gestão Organizacional

Portaria 5891/2022

Disciplina aprovada em 05 de outubro de 2023 pelo Colegiado do PPGGO, conforme processo SEI 23117.057282/2023-18, ata de reunião (documento 4719800).



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Sérgio Torres Penedo, Coordenador(a)**, em 24/10/2023, às 07:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4909407** e o código CRC **C76175AB**.