

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE GESTÃO E NEGÓCIOS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO

FICHA DE DISCIPLINA

Disciplina:	Técnicas Avançadas de Pesquisa Quantitativa		
Código:	FAGEN41056	Área de concentração:	Regionalidade e Gestão
Linha(s) de pesquisa:	<input checked="" type="checkbox"/> Gestão Organizacional e Regionalidade <input checked="" type="checkbox"/> Sociedade, Desenvolvimento e Regionalidade		
Nível:	<input type="checkbox"/> Mestrado <input checked="" type="checkbox"/> Doutorado		
Tipo:	<input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Eletiva		
Créditos:	2	Carga horária:	30

Objetivo da disciplina:

Compreender o processo e o design da pesquisa quantitativa, de modo a ser capaz de elaborar projetos de pesquisa e instrumentos que atendam às propriedades de validação e confiabilidade, aplicando as técnicas estatísticas multivariadas mais comumente utilizadas em pesquisas da área.

Ementa/Programa

1. Regressão Linear Múltipla
 - a. Regressão linear múltipla: conceitos
 - b. Projeto de Pesquisa para uma análise de Regressão Linear Múltipla
 - c. Estimação de modelos: método dos mínimos quadrados
 - d. Pressupostos na análise de regressão
 - i. Normalidade dos resíduos
 - ii. Homoscedasticidade
 - iii. Ausência de autocorrelação serial
 - iv. Linearidade
 - v. Multicolinearidade
 - e. Métodos de seleção de variáveis
 - i. Especificação confirmatória
 - ii. Abordagem combinatória
 - iii. Métodos de busca sequencial
 - iv. Inclusão de variáveis dummy
 - v. Análise através de gráficos
 - vi. Ajustamento aos pressupostos
 - f. Análise da influência de valores extremos através dos resíduos
 - g. Avaliação da correlação entre variáveis
 - h. Decisão sobre as correlações procedidas
 - i. Validação dos resultados
 - j. Interpretação dos resultados

2. Regressão Logística

- a. Introdução
- b. A lógica da Regressão Logística
- c. Projeto de Pesquisa para uma análise de Regressão Logística
- d. Modelo matemático da regressão logística
- e. Interpretação dos coeficientes da Regressão
- f. A Curva da Regressão Logística
- g. Suposições do Modelo Logístico
- h. Vantagens operacionais do modelo logístico
- i. Medidas de avaliação do modelo logístico
- j. Validação dos resultados da Regressão Logística
- k. Interpretação dos resultados da Regressão Logística

3. Análise Fatorial Exploratória

- a. Análise fatorial: conceitos
- b. Técnicas de dependência x interdependência
- c. Projeto de Pesquisa para uma Análise Fatorial
- d. Modelo matemático da análise fatorial
- e. Análise fatorial exploratória e confirmatória
- f. Processo de preparação para análise fatorial
- g. Passos para análise fatorial
- h. Pressupostos da análise fatorial
- i. Validação dos resultados da análise fatorial
- j. Interpretação dos resultados da análise fatorial

4. Modelagem de equações estruturais

- a. Projeto de Pesquisa para uma análise de Modelagem de Equações Estruturais
- b. Pressupostos dos modelos de equações estruturais
- c. Símbolos de variáveis, de relações entre variáveis e de variâncias residuais
- d. Análise de caminhos
- e. Análise fatorial confirmatória e modelo de Mensuração
- f. Modelo híbrido de Equação Estrutural
- g. Inclusão de variáveis qualitativas
- h. Modelos de classe latente

5. Análise de Agrupamentos

- a. Conceito de análise de Agrupamentos (cluster analysis)
- b. Objetivos, utilidade e aplicações
- c. Projeto de Pesquisa para uma análise de Agrupamentos
- d. Pressupostos e limitações
- e. Processo na análise de conglomerados
- f. Métodos hierárquicos
- g. Métodos não hierárquicos – k-means
- h. Validação dos resultados da Análise de Agrupamento
- i. Interpretação dos resultados da Análise de Agrupamento

Referências bibliográficas:

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.

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.