



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC
Faculdade de Economia, Administração, Atuária e Contabilidade - FEAAC
Programa de Pós-Graduação em Administração e Controladoria – PPAC

CÓDIGO: EHP7512

Título: Análise Multivariada de Dados

Nível: Doutorado

Obrigatória: (X) Sim () Não

Carga Horária: 64

Número de Créditos: 4

Ementa: Análise fatorial, análise de conglomerados e outras técnicas de interdependência. Métodos de classificação supervisionada de dados: regressão logística, análise discriminante e árvores de classificação. Métodos multivariados de análise de variância e de covariância. Modelos de equações estruturais.

Bibliografia:

1. ABREU, Mônica C.; CUNHA, M. Cristiane; REBOUÇAS, Sílvia P. Effects of personal characteristics on organizational commitment: evidence from Brazil's oil and gas industry, **International Journal of Human Resource Management**, p. 1-22, 2013.
3. CORRAR, Luiz J.; PAULO, Edilson; DIAS FILHO, José (coord.). **Análise Multivariada para os cursos de Administração, Ciências Contábeis e Economia**, 1ª ed. São Paulo: Atlas, 2007.
4. CUNHA, Christiano F.; SPERS, Eduardo E.; ZYLBERSZTAJN, Decio. Percepção sobre atributos de sustentabilidade em um varejo supermercadista. **RAE**, v. 51, n. 6, p. 542-552, 2011.
5. FÁVERO, Luiz; BELFIORE, Patrícia; CHAN, Betty; SILVA, Fabiana. **Análise de dados: modelagem multivariada para tomada de decisões**. Rio de Janeiro: Campus/Elsevier, 2009.
6. FIELD, Andy. **Descobrendo a estatística usando o SPSS**, 2ª ed., Porto Alegre: Bookman, 2009.
7. GUIMARÃES, André; ALVES, Washington. Prevendo a insolvência de operadores de planos de saúde, **Revista de Administração de Empresas**, v. 49, n. 4, p. 459-471, 2009.
8. HAIR, Joseph F.; TATHAM, Ronald L.; ANDERSON, Rolph E.; BLACK, William. **Análise multivariada de dados**, 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
9. HAN, Jiawei; KAMBER, Micheline. **Data mining: Concepts and techniques**, 2ª ed. Morgan Kaufmann, San Francisco: 2006.
10. HASTIE, Trevor; TIBSHIRANI, Robert; FRIEDMAN, Jerome. **The elements of statistical learning: Data mining, inference and prediction**, 2ª ed. New York: Springer, 2009.
11. HO, Robert. **Handbook of univariate and multivariate data analysis and interpretation with SPSS**. Boca Raton: Chapman & Hall, 2006.
12. HOLANDA, Allan P.; COELHO, Antonio C. **Dividendos e efeito clientela: evidências no mercado brasileiro**, **RAE**, v. 52, n. 4, p. 448-463, 2012.
13. HOSMER, David W.; LEMESHOW, Stanley. **Applied logistic regression**. 2ª ed. New York: John Wiley & Sons, 2001.

14. KAUFMAN, Leonard; ROUSSEEUW, Peter J. **Finding groups in data: an introduction to cluster analysis**. New Jersey: John Wiley & Sons, 2005.
15. MALHOTRA, Manoj; SHARMA, Subhash; NAIR, Satish. Decision making using multiple models, **European Journal of Operational Research**, v. 114, p. 1-14, 1999.
16. MAROCO, João. **Análise estatística com utilização do SPSS**, 3ª ed., Lisboa: Edições Sílabo, 2007.
17. MAROCO, João. **Análise de equações estruturais: Fundamentos teóricos, software e aplicações**. Pêro Pinheiro: Report Number, 2010.
18. NETER, John; KUTNER, Michael H.; NACHTSHEIM, Christopher J.; WASSERMAN, William. **Applied linear statistical models**, 4th ed., IRWIN, 1996.
19. NISBET, Robert; ELDER, John; MINER, Gary. **Handbook of statistical analysis and data mining applications**, London: Elsevier Academic Press, 2009.
20. OPRIME, Pedro C; MENDES, Glauco H.; PIMENTA, Márcio L. Fatores críticos para a melhoria contínua em indústrias brasileiras, **Produção**, v. 21, n. 1, p. 1-13, 2011.
21. REBOUÇAS, Sílvia P.; FERREIRA, Pedro L.; MENDES, Júlio. Aplicação de métodos estatísticos na avaliação da satisfação dos utentes com o internamento hospitalar, **Revista Encontros Científicos – Tourism & Management Studies**, n. 6, p. 175-189, 2010.
22. REBOUÇAS, S. M. D. P. **Metodologias de classificação supervisionada para análise de dados de microarrays**. Tese (Doutorado em Estatística e Investigação Operacional) – Universidade de Lisboa, Lisboa, 2011.
23. RENCHER, Alvin C. **Methods of multivariate analysis**, 2nd ed. New York: John Wiley & Sons, 2002.
24. SCHUMACKER, R.E.; LOMAX, R.G. **A Beginner's Guide to Structural Equation Modeling**, 2nd ed., Mahwah: Lawrence Erlbaum Associates, 2004.
25. TABACHNICK, Barbara G.; FIDELL, Linda S. **Using multivariate statistics**, 6ª ed. Boston: Pearson Education, 2012.
26. TIMM, Neil H. **Applied multivariate analysis**. Ney York: Springer, 2002.
27. WORTHINGTON, Roger; WHITTAKER, Tiffany. Scale development research: a content analysis and recommendations for best practices, **The Counseling Psychologist**, v. 34, n. 6, p. 806-838, 2006.