

Ementário

Dados das Disciplinas

Instituição de Ensino Superior:	Universidade Federal Rural de Pernambuco
Programa:	Administração Pública em Rede Nacional
Nível:	Mestrado Profissional
Nome:	Métodos Quantitativos Aplicados à Administração Pública
Sigla:	PROFIAP0014
Créditos:	4
Carga Horária:	60h
Período de Vigência:	A partir de 01/01/2023
Natureza:	Optativa
Área de Atuação / Linha de pesquisa:	Políticas Públicas; Administração Pública e Organizações
Ementa::	Aplicação de métodos quantitativos em pesquisas em Administração Pública. Noções de probabilidade, amostragem e inferência estatística. Principais testes paramétricos e não paramétricos. Medidas de confiabilidade de dados de questionários e Survey. Técnicas de análise multivariada: Análise de Componentes Principais; Análise Fatorial Exploratória e Confirmatória; Modelos de Equações Estruturais; e Regressão Linear Simples e Múltipla. Distribuição normal multivariada. Análise de tabelas de contingência. Utilização de pacotes estatísticos.
Bibliografia:	COOPER, D. R.; SCHINDLER, P. S. Métodos de pesquisa em administração . 12. ed. Porto Alegre: Bookman, 2016. CORRAR, L. J.; PAULO, E.; FILHO, J. M. D. (EDS.). Análise Multivariada para os Cursos de Administração, Ciências Contábeis e Economia . São Paulo: Atlas, 2007. FAVERO, L. P. L.; BELFIORE, P. Manual de análise de dados : estatística e modelagem multivariada com Excel®, SPSS® e Stata®. Web: Elsevier, 2017. GUJARATI, D.; PORTER, D. Econometria Básica . 5. ed. Boston: McGraw-Hill Education, 2011. HAIR, J. F. et al. Análise multivariada de dados . Porto Alegre: Bookman, 2009.
Bibliografia Complementar:	BRAMER, Max. Principles of data mining . 3. ed. London: Springer, 2016. DALGAARD, Peter. Introductory statistics with R . 2. ed. London: Springer, 2008. FIELD, A. Descobrimos a estatística causando o SPSS-2 . Porto Alegre: Bookman, 2009. HEUMANN, Christian; SHALAB, Michael Schomaker. Introduction to statistic and data analysis: with exercises, solutions and applications in R . London: Springer, 2016. SAMPIERI, R. H.; COLLADO, C. F.; LUCIO, M. P. B. Metodologia de pesquisa . 5. ed. Porto Alegre: Penso, 2013. WOOLDRIDGE, J. M. Introductory Econometrics: a modern approach . 6 ed. Boston: South-Western College Pub, 2015.