

Disciplina

Métodos Quantitativos Aplicados à Administração Pública

Carga horária

60h

Natureza

Optativa

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 Básica

COOPER, D. R.; SCHINDLER, P. S. **Métodos de pesquisa em administração**. 12. ed. PortoAlegre: 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. **Descobrendo a estatística usando 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.