

Rita Cristina Pinto de Sousa

Banco de Portugal
Departamento de Estudos Económicos
Rua do Almada, 71-4.º andar
4050-036 Porto, Portugal

Última atualização: junho 2019
+351 22 207 72 93
rcsousa@bportugal.pt

Formação académica

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa
Doutoramento em Estatística e Gestão de Risco,
Especialidade Estatística (*Aprovada por unanimidade*), 2009-2013
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
Mestrado em Estatística (*Muito Bom*), 1999-2000
Licenciatura em Matemática Aplicada à Tecnologia, 1994-1998

Experiência profissional

Banco de Portugal, desde 2015
Analista de Dados, Laboratório de Investigação em Microdados (BPLIM),
Departamento de Estudos Económicos
Instituto Nacional de Estatística, 2000-2015
Técnica Superior de Estatística
Serviço de Métodos Estatísticos
Departamento de Metodologia e Sistemas de Informação
BPI Investimento, 1999
Técnica de Informática, Estágio Pós-curricular

Experiência Académica

Escola de Gestão do Porto, 2009-2011
Assistente Convidada,
Pós-Graduação em Gestão da Informação e Marketing Intelligence
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2000-2009
Assistente Convidada,
Departamento de Matemática Aplicada

Áreas de especialização

Controlo de Confidencialidade; Amostragem; Estimação com uso de Informação Auxiliar.

Publicações

“Improved Ratio and Regression Estimators of the Mean of a Sensitive Variable in Stratified Sampling” (with G. Kalucha, S. Gupta and J. Shabbir), *Statistics and Applications*, Vol 15(1-2), 2017, pp. 63-78

“Improved Exponential Type Estimators of the Mean of a Sensitive Variable in the Presence of Nonsensitive Auxiliary Information” (com S. Gupta, J. Shabbir e P. Corte-Real), *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 2016, DOI: 10.1080/03610918.2014.941487

“Improved Mean Estimation of a Sensitive Variable Using Auxiliary Information in Stratified Sampling” (com S. Gupta, J. Shabbir e P. Corte-Real), *Journal of Statistics and Management Systems*, Vol 17(5-6), 2014, pp. 503-518

“Exponential Type Estimators of the Mean of a Sensitive Variable in the Presence of Nonsensitive Auxiliary Information” (com N. Koyuncu e S. Gupta), *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, Vol 43(7), 2014, pp. 1583-1594

“Estimation of the Mean of a Sensitive Variable in the Presence of Auxiliary Information” (with S. Gupta, J. Shabbir and P. Corte-Real), *Communications in Statistics - Theory and Methods*, Vol. 41(13-14), 2012, pp. 2394-2404

“Ratio Estimation of the Mean of a Sensitive Variable in the Presence of Auxiliary Information” (com J. Shabbir, P. Corte-Real e S. Gupta), *Journal of Statistical Theory and Practice*, Vol. 4(3), 2010, pp. 495-507

Working papers e investigação em curso

“Weighted Regression Estimation of the Mean of a Sensitive Variable in the Context of Confidentiality”

Outras Publicações

“Mobilidade da Mão-de-Obra entre Estados Relevantes do Mercado do Trabalho da Região Norte, 1998-2000 – Uma Aplicação com Cadeias de Markov” (com S. Torres), *Revista Portuguesa de Estudos Regionais*, 2º trimestre de 2003

“Estimação de estado em modelos lineares por bocados em tempo discreto: comparação numérica de dois procedimentos” *RevStat Statistical Journal*, 2º Quadrimestre de 2000

Membro de:

“Centro de Matemática e Aplicações - FCT/UNL”