

Erica Castilho Rodrigues

Departamento de Estatística – Universidade Federal Ouro Preto

R. Quatro, 786 - Bauxita, Ouro Preto - MG, 35400-000

ericacastirodrigues@gmail.com

Mobile: +55319889963607

Research interests: Education Evaluation, Statistics, Education Inequality, Item Response Theory

Education

- Ph.D Statistics, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) 2012

Advisor: Renato Martins Assunção

Dissertation: Covariance Structure in Bayesian Space Models

- M.A. Statistics, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) 2011

Advisor: Renato Martins Assunção

Thesis: Inferring the Neighborhood Structure in Bayesian Space Models

- B.A. Statistics, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) 2009

Publications

CABRAL, L. L. ; FONSECA, A. ; RODRIGUES, E. C. . Privatizar ou não privatizar? Uma análise longitudinal dos serviços de abastecimento de água no Brasil. ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (ONLINE), v. 23, p. 811-822, 2018. <http://dx.doi.org/10.1590/s1413-41522018166181>

TRIPODI, Z. F. ; DELGADO, V. M. S. ; RODRIGUES, E. C. . Permeabilidade estatal e atores privados na oferta da educação infantil: o que dizem os Planos Municipais de Educação (2014-2024)? . REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO, v. 23, p. 1, 2018. <http://dx.doi.org/10.1590/s1413-24782018230064>.

PRATES, MARCOS OLIVEIRA ; ASSUNÇÃO, Renato Martins ; RODRIGUES, ERICA CASTILHO . Alleviating Spatial Confounding for Areal Data Problems by Displacing the Geographical Centroids. Bayesian Analysis, v. 1, p. 1, 2018. <http://dx.doi.org/10.1214/18-ba1123>

COSTA JUNIOR, EDIO DA ; RODRIGUES, ERICA CASTILHO ; SILVA, MARCUS VINÍCIUS DUARTE ; GOMES, RITA DE CÁSSIA DOS SANTOS ; ASSIS, CRISTIANO CARLOS BORGES DE . Um estudo estatístico sobre o aproveitamento em Física de alunos de ensino médio e seus desempenhos em outras disciplinas. Revista Brasileira de Ensino de Física (Online), v. 39, p. 1043, 2017.

<http://dx.doi.org/10.1590/1806-9126-rbef-2016-0145>

RESENDE, CRISTINA MARIA MENDES ; DURSO, DANIELLE FERNANDES ; BORGES, KARINA BRAGA GOMES ; PEREIRA, RAFAELA MESSIAS ; RODRIGUES, GISELE KUHLMANN DUARTE ; RODRIGUES, KATHRYNA FONTANA ; SILVA, JOSÉ LUIZ PADILHA ; RODRIGUES, ERICA CASTILHO ; FRANCO, GLORIA REGINA ; ALVAREZ-LEITE, JACQUELINE ISAURA . The polymorphism rs17782313 near MC4R gene is related with anthropometric changes in women submitted to bariatric surgery over 60 months. CLINICAL NUTRITION, p. 1-17, 2017.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.clnu.2017.05.018>

RODRIGUES, E. C.; MATOS, D. A. S. ; FERREIRA, A. S. . Nível socioeconômico e ensino superior: cálculo e aplicações. AVALIAÇÃO: REVISTA DA AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR, v. 22, p. 494-511, 2017. <http://dx.doi.org/10.1590/s1414-40772017000200013>

LIMA, G. S. ; COSTA JUNIOR, E. ; ROA, D. B. ; RODRIGUES, E. C. ; JAMMAL, N. F. . A FÍSICA COMO ESTRUTURANTE DO CONHECIMENTO TÉCNICO SOB A ÓTICA DOS ESTUDANTES. DYNAMIS (FURB. ONLINE), v. 23, p. 77, 2017.

MATOS, DANIEL ABUD SEABRA ; RODRIGUES, ERICA CASTILHO . Indicadores educacionais e contexto escolar: uma análise das metas do Ideb. Estudos em Avaliação Educacional (Online), v. 27, p. 662, 2016.

<http://dx.doi.org/10.18222/ae.v27i66.4012>

RODRIGUES, E. C.; ASSUNÇÃO, Renato Martins ; PAPPÀ, GISELE L. ; RENNO, DIOGO ; MEIRA JR., WAGNER . Exploring multiple evidence to infer users? location in Twitter. Neurocomputing (Amsterdam), v. 171, p. 30-38, 2015.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2015.05.066>

RODRIGUES, ERICA; ASSUNÇÃO, RENATO ; DEY, DIPAK K. . A closer look at the spatial exponential matrix specification. Spatial Statistics, v. 9, p. 109-121, 2014.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.spasta.2013.11.005>

RODRIGUES, E. C.; Rodrigues, E.C. ; Assunção, R. . Bayesian spatial models with a mixture neighborhood structure. Journal of Multivariate Analysis, v. 109, p. 88-102, 2012. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmva.2012.02.017>

Books

ASSUNÇÃO, Renato Martins ; RODRIGUES, E. C. ; KRAINSKI, E.T. . Campos Aleatórios de Markov e Distribuições Especificadas Através das Densidades Condicionais. 01. ed. São Paulo: ABE, 2010. v. 1. 142p

MATOS, D. A. S. ; RODRIGUES, E. C. . Análise fatorial. 1. ed. Brasília: Enap Fundação Escola Nacional de Administração Pública, 2019.

Book Chapters

RONCETE, K. V. ; MATOS, D. A. S. ; RODRIGUES, E. C. . O questionário Concepções de Avaliação de Professores: contribuições para o campo da avaliação educacional. In: Fernanda A. O. Rodrigues Silva; Jacks Richard de Paulo; Rosa Coutrim; Marcelo Donizete da Silva; Marcelo Loures dos Santos; Adriene Santanna.. (Org.). Diálogos da formação docente com diferentes sujeitos e espaços educativos. 1ed.: CRV, 2018, v. , p. 137-152.

PAULA, J. L. ; OLIVEIRA, B. R. ; RODRIGUES, E. C. . Programa Nacional Escola de Gestores na Universidade Federal de Ouro Preto: avaliando a percepção sobre a gestão escolar e o trabalho docente. In: Breyner Ricardo de Oliveira, Adriana Maria Tonini. (Org.). EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA E FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES: Múltiplas dimensões e desafios da implementação do Programa Nacional Escola de Gestores na Universidade Federal de Ouro Preto. 1ed.: , 2016, v. 1, p. 255-.

RODRIGUES, E. C.; OLIVEIRA, B. R. ; MATOS, D. A. S. . Análise do perfil e dos critérios de seleção das escolas públicas participantes do curso de especialização em Gestão Escolar da Universidade Federal de Ouro Preto. In: Breyner R. Oliveira, Adriana M. Tonini. (Org.). Gestão Escolar e Formação Continuada de Professores. 1ed.: , 2014, v. , p. 99-.

Professional Experience

Professor at Universidade Federal de Ouro Preto since 2012.

Software Skills

R, Latex