



Bernardo Borba de Andrade

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0358291729873455>

ID Lattes: **0358291729873455**

Última atualização do currículo em 03/12/2023

Professor Associado da Universidade de Brasília. Bacharel (UnB), mestre e doutor em Estatística (Univ. de Minnesota, EUA). Área de atuação (CNPq): Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos. Trabalhou na Univ. de Oklahoma (EUA), na Univ. Federal do Rio Grande do Norte e na Universidade de Brasília (ingressando no Departamento de Economia em 2009). Foi chefe do Departamento de Estatística da UnB e esteve cedido à Secretaria de Política Econômica do Ministério da Economia onde trabalhou com estatísticas fiscais e projeções macroeconômicas. Atualmente cedido à Secretaria Executiva do Ministério do Planejamento e Orçamento. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Bernardo Borba de Andrade
Nome em citações bibliográficas	ANDRADE, B.B.;DE ANDRADE, B.B.;DE ANDRADE, B. B.;DE ANDRADE, BERNARDO BORBA
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/0358291729873455
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0003-4688-9733

Endereço

Endereço Profissional	Universidade de Brasília, Departamento de Estatística. Universidade de Brasília (UnB) Asa Norte 70910900 - Brasília, DF - Brasil Telefone: (61) 32153787 URL da Homepage: http://www.est.unb.br/
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2004 - 2007	Doutorado em Estatística. University of Minnesota, UMN, Estados Unidos. Título: Topics in Nonstandard Probability Theory, Ano de obtenção: 2007. Orientador: Charles J. Geyer. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
2001 - 2004	Mestrado em Estatística. University of Minnesota, UMN, Estados Unidos. Título: A Survey of Likelihood Maximization Algorithms for Generalized Linear Mixed Models, Ano de Obtenção: 2004. Orientador: Charles J. Geyer. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
1998 - 2001	Graduação em Estatística. Universidade de Brasília, UnB, Brasil. Título: Cálculo de Regiões de Mais Alta Densidade Posterior com S-Plus. Orientador: Gustavo Leonel Gilardoni Avasle.
1994 interrompida	Graduação interrompida em 1997 em Economia. Universidade de Brasília, UnB, Brasil. Ano de interrupção: 1997

Formação Complementar

2023 - 2023	Macroeconomic Diagnostics. (Carga horária: 30h). International Monetary Fund - Institute for Capacity Development, IMF/ICD, Estados Unidos.
2021 - 2021	Orçamento Público. (Carga horária: 40h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.

2021 - 2021	Projecting Public Debt. (Carga horária: 8h). International Monetary Fund - Institute for Capacity Development, IMF/ICD, Estados Unidos.
2020 - 2020	Introdução ao Orçamento Público. (Carga horária: 20h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2013 - 2013	Amostragem para Dados Complexos. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

Atuação Profissional

Ministério do Planejamento e Orçamento, MPO, Brasil.

Vínculo institucional

2023 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Função Comissionada Executiva, Regime: Dedicção exclusiva.

Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2023

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor, Departamento de Estatística, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2009 - 2011

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor, Departamento de Economia, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

03/2023 - Atual

Outras atividades técnico-científicas , Centro de Investigação em Economia e Finanças - CIEF/FACE/UnB, Centro de Investigação em Economia e Finanças - CIEF/FACE/UnB.

Atividade realizada

Pesquisador Sênior.

03/2015 - Atual

Ensino, Estatística, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Modelos Lineares Generalizados

Técnicas Computacionais em Estatística

Tópicos em Econometria

07/2014 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento de Estatística.

Linhas de pesquisa

Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos

Modelos de Regressão

07/2014 - Atual

Ensino, Estatística, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Análise de Regressão

Análise Multivariada

Bioestatística

Estatística Aplicada

Estatística Computacional

Modelos Lineares Generalizados

Tópicos em Econometria

03/2023 - 07/2023

Ensino, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA (PROFISSIONAL), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Análise de Dados

Introdução a Elementos de Matemática e Avaliação de Políticas Públicas

4/2017 - 5/2020

Direção e administração, Departamento de Estatística.

Cargo ou função

Chefe do Departamento de Estatística.

8/2016 - 12/2019

Extensão universitária , Departamento de Estatística.

Atividade de extensão realizada

Supervisor Acadêmico da Empresa Júnior de Estatística (ESTAT).

03/2009 - 02/2011

Ensino, Economia, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Econometria I

03/2009 - 02/2011

Ensino, Economia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Análise Econômica de Séries de Tempo

Economia Estatística

Introdução à Econometria

Ministério da Fazenda, MIN. FAZENDA, Brasil.

Vínculo institucional

2020 - 2023

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Direção e Assessoramento Superior, Regime: Dedicção exclusiva.

Subsecretaria de Política Fiscal / Subsecretaria de Política Macroeconômica

Outras informações

Atividades

04/2022 - 02/2023

Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria de Política Econômica.

Cargo ou função

Comitê de Monitoramento e Avaliação de Gastos Diretos.

04/2022 - 02/2023

Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria de Política Econômica.

Cargo ou função

Comitê de Monitoramento e Avaliação de Subsídios.

05/2020 - 02/2023

Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria de Política Econômica.

Cargo ou função

Conselho Nacional de Previdência Social.

04/2022 - 12/2022

Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria de Política Econômica.

Cargo ou função

Comissão Técnica de Gestão Orçamentária e Financeira da Junta de Execução Orçamentária.

07/2020 - 07/2022

Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria de Política Econômica.

Cargo ou função

Conselho Curador do IBGE.

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2014

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

06/2013 - 06/2014

Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Estatística.

Cargo ou função

Vice-Coordenador de Graduação.

08/2011 - 06/2014

Ensino, Matemática Aplicada e Estatística, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Métodos Computacionais

Modelos Lineares

03/2011 - 06/2014

Ensino, Estatística, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Probabilidade 1

Probabilidade 2

Processos Estocásticos

Séries Temporais

Métodos Estatísticos

3/2010 - 6/2014

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Estatística.

Linhas de pesquisa

Probabilidade Aplicada

06/2012 - 06/2013

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Estatística.

Cargo ou função

Membro da Comissão de Criação do Departamento de Demografia e Ciências Atuariais (DDCA).

University of Oklahoma Health Sciences Center, OUHSC, Estados Unidos.

Vínculo institucional

2007 - 2009

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Research Assistant Professor,

Carga horária: 40

Atividades

08/2007 - 02/2009

Serviços técnicos especializados , Biostatistics and Epidemiology Research Design and Analysis Center.

Serviço realizado

Bioestatístico Sênior.

08/2007 - 12/2008

Ensino, Bioestatística, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Mathematical Statistics I

Mathematical Statistics II

Nonparametric Statistics

Regression Analysis

University of Minnesota System, UMN, Estados Unidos.

Vínculo institucional

2004 - 2007

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 20

Atividades

09/2004 - 05/2007

Ensino, Agricultural and Life Sciences, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Statistical Analysis

Linhas de pesquisa

1. Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos
2. Modelos de Regressão
3. Probabilidade Aplicada

Projetos de pesquisa

2023 - Atual

Métodos Econométricos em Finanças Públicas e Macroeconomia
Descrição: Macroeconometria, projeção de agregados fiscais, marco fiscal de médio prazo, resultado fiscal estrutural..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Bernardo Borba de Andrade - Coordenador.

2018 - 2021

Número de produções C, T & A: 3
Métodos Paramétricos e Não-Paramétricos em Análise de Eficiência
Descrição: Fronteiras estocásticas de produção; estimação condicional com eficiência DEA; estimação robusta condicional com eficiência FDH; censo agropecuário; análise de dados sócio-econômicos..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Bernardo Borba de Andrade - Integrante / Geraldo da Silva e Souza - Coordenador.

2016 - 2021

Número de produções C, T & A: 2
Modelos de Regressão e Aplicações
Descrição: Estimação clássica e bayesiana de riscos relativos ajustados por regressão; modelos lineares generalizados; modelos lineares e não-lineares com aplicações em epidemiologia e genética..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Bernardo Borba de Andrade - Coordenador / Joanlise Marco de Leon Andrade - Integrante / Geraldo da Silva e Souza - Integrante / Julia Maria Pavan Soler - Integrante / Dario Grattapaglia - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal - Auxílio financeiro.

2015 - 2020

Número de produções C, T & A: 2
Modelos de Probabilidade e Aplicações
Descrição: Modelos multimodais; inferência paramétrica; métodos numéricos; processos estocásticos e aplicações; dados de contagem; modelos de força-tensão; aplicações em finanças e engenharia..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Bernardo Borba de Andrade - Coordenador / Pushpa Narayan Rathie - Integrante / Heleno Bolfarine - Integrante / Raul Matsushita - Integrante.

2009 - 2014

Número de produções C, T & A: 4
Métodos Quantitativos em Epidemiologia de Doenças Infecciosas
Descrição: Colaboração em análise bioestatística com o BSE RDAC (Biostatistics and Epidemiology Research Design and Analysis Center), University of Oklahoma.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Bernardo Borba de Andrade - Integrante / Helene Carabin - Coordenador.

2008 - 2015

Número de produções C, T & A: 3
Teoremas Limite para Cadeias de Markov via Análise Não-Padrão
Descrição: Processos estocásticos não-standard (Internal Set Theory); probabilidades infinitesimais; condições de drift; TCL funcional; cadeias de Markov.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Bernardo Borba de Andrade - Integrante / Charles Geyer - Coordenador.

Número de produções C, T & A: 4

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea: Probabilidade e Estatística Aplicadas.
2. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Economia / Subárea: Métodos Quantitativos em Economia/Especialidade: Métodos e Modelos Matemáticos, Econométricos e Estatísticos.

Idiomas

Inglês Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

2023 XII Prêmio SOF de Monografias - 1o lugar, Secretaria de Orçamento Federal.
2003 IT Fellowship, Inst. of Technology, Univ. of Minnesota, EUA.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. OLIVEIRA, K. L. P. ; **ANDRADE, B.B.** ; SOUZA, G. S. E. ; CASTRO, B. S. . ENDOGENEITY IN STOCHASTIC PRODUCTION FRONTIER WITH ONE AND TWO-STEP MODELS: AN APPLICATION WITH MUNICIPAL DATA FROM THE BRAZILIAN AGRICULTURAL CENSUS. PESQUISA OPERACIONAL (ONLINE), v. 42, p. e243504-23, 2022.
2. OZELIM, L. ; RATHIE, P. N. ; **ANDRADE, B.B.** . Portfolio management of copula-dependent assets based on P(Y < X) reliability models: revisiting Frank copula and Dagum distributions. Stats, v. 4, p. 1027-1050, 2022.
3. LEE HO, L. ; **ANDRADE, B.B.** ; PEREIRA, M. B. ; FERNANDES, F. H. . Monitoring count data with Shewhart control charts based on the Touchard model. QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL **JCR**, v. 37, p. 1875-1893, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | 3
4. **ANDRADE, B.B.**; Matsushita, Raul ; RATHIE, P. N. ; OZELIM, L. ; OLIVEIRA, S. B. . On a Weighted Poisson Distribution and its Associated Regression Model. CHILEAN JOURNAL OF STATISTICS **JCR**, v. 12, p. 229-252, 2021.
5. FIGUEIREDO, E. A. ; POLLI, D. A. ; **ANDRADE, B.B.** . Estimated prevalence of Covid19 in Brazil with probabilistic bias correction. Cadernos de Saude Publica **JCR**, v. 37, p. e00290120, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | 4
6. **ANDRADE, B.B.**; NASCIMENTO, A. R. ; RATHIE, P. N. . Parametric and nonparametric inference for the reliability of copula-based stress-strength models. QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL **JCR**, v. 36, p. 2249-2267, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | 3
7. **ANDRADE, B.B.**; SOUZA, G. S. E. . THE EM ALGORITHM FOR STANDARD STOCHASTIC FRONTIER MODELS. PESQUISA OPERACIONAL (ONLINE), v. 39, p. 361-378, 2019.
Citações: 5
8. VASCONCELOS, A. G. P. ; ANDRADE, J. M. L. ; **ANDRADE, B.B.** ; GRATTAPAGLIA, D. ; LIMA, B. M. . Aplicação de Modelos Mistos e SVM em Seleção Genômica de árvores de Eucalipto. SIGMAE **JCR**, v. 8, p. 532-553, 2019.
9. **ANDRADE, B.B.**; SOUZA, G. S. E. . Likelihood computation in the normal-gamma stochastic frontier model. COMPUTATIONAL STATISTICS **JCR**, v. 33, p. 967-982, 2018.
Citações: 2
10. Matsushita, Raul ; PIANTO, D. ; **ANDRADE, B.B.** ; CANCADO, A. L. F. ; SILVA, E. S. B. . The Touchard distribution. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS **JCR**, v. 48, p. 2049-2059, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | 2
11. PEREIRA, A. G. C. ; CAMPOS, V. S. M. ; **ANDRADE, B.B.** . Higher order Markov Chain Model for Synthetic Generation of Daily Streamflows. TEMA. Tendências em Matemática Aplicada e Computacional, v. 19, p. 449, 2018.
12. **DE ANDRADE, BERNARDO BORBA**; ANDRADE, JOANLISE MARCO DE LEON . Some results for maximum likelihood estimation of adjusted relative risks. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS **JCR**, v. 47, p. 5750-5769, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | 6
13. **ANDRADE, B.B.**; BOLFARINE, H. ; SIROKY, A. N. . Random number generation and estimation with the bimodal asymmetric power-normal distribution. Journal of Statistical Computation and Simulation (Print) **JCR**, v. 86, p. 460-476, 2016.

14. **ANDRADE, B.B.**; RATHIE, P. N. . Fitting asymmetric bimodal data with selected distributions. Journal of Statistical Computation and Simulation (Print) **JCR**, v. 86, p. 3205-3224, 2016.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4 | 4
15. PEREIRA, A. G. C. ; **ANDRADE, B.B.** . On the genetic algorithm with adaptive mutation rate and selected statistical applications. Computational Statistics (Zeitschrift) **JCR**, v. 30, p. 131-150, 2015.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 9 | 9
16. **ANDRADE, B.B.**. On a nonstandard Brownian motion and its maximal function. Physica. A (Print) **JCR**, v. 429, p. 1-9, 2015.
17. **ANDRADE, B.B.**. A note on special cases derived from Nelson's martingale central limit theorem. Positivity (Dordrecht) **JCR**, v. 19, p. 893-902, 2015.
18. Geyer, C. ; **ANDRADE, B.B.** . Near equivalence on metric spaces and a nonstandard central limit theorem. JOURNAL OF LOGIC AND ANALYSIS **JCR**, p. 1-20, 2015.
19. CARABIN, H. ; MCGARVEY, S. T. ; SAHLU, I. ; TARAFDER, M. R. ; JOSEPH, L. ; **DE ANDRADE, B. B.** ; BALOLONG, E. ; OLVEDA, R. . Schistosoma japonicum in Samar, the Philippines: infection in dogs and rats as a possible risk factor for human infection. Epidemiology and Infection (Print) **JCR**, v. 143, p. 1-10, 2014.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 10 | 12
20. **ANDRADE, B.B.**; Geyer, C. . NONSTANDARD CENTRAL LIMIT THEOREMS FOR MARKOV CHAINS. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems **JCR**, v. 19, p. 251-274, 2011.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1 | 1
21. **ANDRADE, B.B.**; CARABIN, H. . On the Estimation of Relative Risks via Log Binomial Regression. Revista Brasileira de Biometria, v. 29, p. 25-46, 2011.
22. JEON-SLAUGHTER, H. ; Tucker, P ; PFEFFERBAUM, B. ; North, C ; **ANDRADE, B.B.** ; Neas, B. . Heart rate reactivity and current post-traumatic stress disorder when data are missing. Psychiatry and Clinical Neurosciences (Carlton, Vic. Print) **JCR**, v. 65, p. 451-458, 2011.
23. Wendelboe, A. ; AVERY, C. ; **ANDRADE, B.B.** ; Baumbach, J. ; Landem, M. G. . Importance of Employee Vaccination against Influenza in Preventing Cases in Long-Term Care Facilities. Infection Control and Hospital Epidemiology **JCR**, v. 32, p. 990-997, 2011.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 22 | 25

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. PEREIRA, A. G. C. ; **ANDRADE, B.B.** ; COLOSIMO, E. . Is it worth using a fuzzy controller to adjust the mutation probability in a genetic algorithm when the input variable is the number of iterations?. In: 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference, 2015, Lisboa. Stochastic Modeling, Data Analysis and Statistical Applications, 2015. p. 297-312.
2. **ANDRADE, B.B.**; CARABIN, H. ; **ANDRADE, J. M. L.** . A Bayesian Approach to Estimating Relative Risk with Multilevel Data. In: Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2012, João Pessoa. 20o SINAPE, 2012.
3. **ANDRADE, B.B.**; Geyer, C. . Uma teoria limite não-padrão para cadeias de Markov. In: 19o SINAPE, 2010, São Pedro. Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2010.
4. **ANDRADE, B.B.**; Geyer, C. . Aproximação de Monte Carlo para a Verossimilhança de um Modelo Linear Generalizado Misto. In: 19o SINAPE, 2010, São Pedro. Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2010.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **ANDRADE, JOANLISE MARCO DE LEON** ; **ANDRADE, B.B.** . Recent Advances in Log-Binomial Regression. In: Escola de Modelos de Regressão, 2019, Pirenópolis. EMR2019, 2019.
2. VASCONCELOS, A. G. P. ; GRATTAPAGLIA, D. ; **ANDRADE, J. M. L.** ; **ANDRADE, B.B.** . Application of Prediction and Classification Methods to Genomic Selection. In: International Biometric Conference IBC, 2018, Barcelona. IBC2018. Barcelona, 2018.
3. ALMEIDA, J. R. ; BOLFARINE, H. ; **ANDRADE, B.B.** . Métodos MCMC na Estimção da Fração de Cura em Modelos de Longa Duração. In: Congresso de Matemática Aplicada e Computacional, 2012, Natal. CMAC-NE 2012, 2012.
4. Leary, E. ; Neas, B. ; **ANDRADE, B.B.** ; Beebe, L. . Oklahoma Tobacco Helpline: A comparison of sampling and weighting methods for follow-up evaluation. In: JSM 2008, 2008, Denver, CO. Joint Statistical Meetings, 2008.
5. Gilardon, G. L. ; **ANDRADE, B.B.** . Descrição de um algoritmo para o cálculo de regiões críveis. In: 14o SINAPE, 2000, Caxambu. Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2000.

Apresentações de Trabalho

1. **ANDRADE, B.B.**. Ciclo de seminários, PGEST, UnB. 2021. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2. **ANDRADE, B.B.**. Escola de Modelos de Regressão, Pirenópolis, GO. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **ANDRADE, B.B.**. ENBSI19 - European Network for Business and Industrial Statistics, Budapeste, Hungria.. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **ANDRADE, B.B.**. Seminários em Ciência de Dados Aplicada, Escola FioCruz/UnB. 2018. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
5. **ANDRADE, B.B.**. Workshop on Statistics and Probability - ICM 2018, Evento Satélite - UFG. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **ANDRADE, B.B.**. Statistics, Monte Carlo, and so Much More: A conference in Honor of Charlie Geyer, UMN, Minneapolis, EUA. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

7. **ANDRADE, B.B.**. 2nd Brazilian DoE/SPC Meeting - Statistical Engineering, Eng de Produção/UFRN. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **ANDRADE, B.B.**. Ciclo de seminários, PGEST, UnB. 2016. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
9. **ANDRADE, B.B.**. Ciclo de seminários em Probabilidade, Departamento de Matemática, UnB. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
10. **ANDRADE, B.B.**. Encontro de Modelagem em Métodos Estatísticos e Problemas Inversos, Projeto Procad/CNPQ, UFRN-USP-Unicamp. 2011. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
11. **ANDRADE, B.B.**. Ciclo de seminários do Departamento de Estatística da UFRN. 2011. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
12. **ANDRADE, B.B.**. Seminários da Pós graduação em Estatística, UFMG. 2010. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
13. **ANDRADE, B.B.**. Encontro de Inferência em Processos Estocásticos Especiais, Projeto Procad/CNPQ, UFRN-UnB-UFMG. 2010. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
14. **ANDRADE, B.B.**. SINAPE. Comunicação Oral - Sessão: Probabilidade e Processos Estocásticos.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **ANDRADE, B.B.**. SINAPE. Comunicação Oral - Sessão: Modelos de Regressão.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. **ANDRADE, B.B.**. Seminários de Pós graduação em Economia, Univ Católica de Brasília. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
17. **ANDRADE, B.B.**. Graduate Program Seminar, Biostatistics & Epidemiology, Univ of Oklahoma Health Sciences Center. 2007. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
18. **ANDRADE, B.B.**. Markov Chains Working Group, Univ of Minnesota, EUA. 2003. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **ANDRADE, B.B.**. Econometria. 2023.
2. **ANDRADE, B.B.**. Técnicas de Amostragem/Métodos Computacionais. 2019.
3. **ANDRADE, B.B.**. Econometria. 2010.
4. **ANDRADE, B.B.**. Econometria de Séries Temporais. 2009.

Programas de computador sem registro

1. **ANDRADE, B.B.**; BARBOSA, S. O. . touchard: Analyzing count data with the Touchard model CRAN v 3.0. 2020.
2. **ANDRADE, B.B.**; ANDRADE, JOANLISE MARCO DE LEON . lbreg: log-binomial regression via nonlinear programming - CRAN v 1.3. 2019.

Trabalhos técnicos

1. GADELHA, S. R. B. ; **ANDRADE, B.B.** ; FIGUEREDO, W. W. L. . A Importância dos Marcos de Médio Prazo para o Planejamento Fiscal no Brasil: Instrumentos Orçamentários para um Novo Regime Fiscal - XII Prêmio SOF de Monografias - 1o lugar. 2023.
2. GADELHA, S. R. B. ; **ANDRADE, B.B.** ; FIGUEREDO, W. W. L. . Boletim do Resultado Fiscal Estrutural 2021. 2022.
3. GADELHA, S. R. B. ; **ANDRADE, B.B.** . Boletim do Resultado Fiscal Estrutural 2020. 2021.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. FIGUEIREDO, E. A.; SOUZA, W. P. S. F.; LIMA, L. R.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Pedro Henrique Cavalcanti Rocha. Formal and informal gender wage gaps: The impact of trade liberalization in Brazil. 2020. Dissertação (Mestrado em Economia) - Universidade Federal da Paraíba.
2. Vivacqua, CA; PEREIRA, M. B.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Talita Viviane Siqueira de Barros. Dengue em Natal/RN: uma análise do período 2000-2016 via séries temporais. 2019. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada e Estatística) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
3. NAKANO, E. Y.; **ANDRADE, B.B.**; CIRILLO, M. A.. Participação em banca de Alex Luiz Martins Matheus da Rocha. Modelos Lineares Generalizados Mistos: Uma Abordagem Bayesiana. 2017. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília.
4. ALBUQUERQUE, P. H. M.; MEDEIROS, O. R.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Fabio Augusto Scalet Medina. Regressão logística geograficamente ponderada aplicada a modelos de Credit Scoring. 2016. Dissertação (Mestrado em Administração) - Universidade de Brasília.
5. Matsushita, Raul; Da Silva, Sergio; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Nicollas Stefan Soares da Costa. Detecção de Quebras Estruturais em Séries Temporais. 2016. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília.
- 6.

- Gilardoni, G. L.; **ANDRADE, B.B.**; GONCALVES, C. R.. Participação em banca de Hemilhana Tolentina Pereira. Estudo da distribuição de Poisson generalizada. 2016. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília.
7. Matsushita, Raul; **ANDRADE, B.B.**; RATHIE, P. N.. Participação em banca de Sandro Barbosa de Oliveira. A Distribuição Touchard e suas Aplicações. 2016. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília.
 8. RESENDE FILHO, M. A.; PIANTO, M. E. T.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Helvio Marinho. Análise do Impacto da Alteração Normativa na Aposentadoria por Invalidez no Brasil. 2015. Dissertação (Mestrado em Economia) - Universidade de Brasília.
 9. NAKANO, E. Y.; Otiniano, C. E. G.; **ANDRADE, B.B.**; SILVA, G. O.. Participação em banca de Carolina Andrade Silva. Modelo de regressão Weibull discreto com fração de cura de dados de sobrevivência. 2015. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília.
 10. Ferreira, DB; **ANDRADE, B.B.**; Guevara, CEO. Participação em banca de Anna Rafaella da Silva Marinho. Modelo de Risco com Dependência entre os Valores das Indenizações e seus Intervalos entre Ocorrências. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada e Estatística) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
 11. ALR Mol; **ANDRADE, B.B.**; MAV Machado; VS Almeida. Participação em banca de Israel Jose dos Santos Felipe. Análise de Volatilidade, Integração de Precos e Previsibilidade para o Mercado Brasileiro de Camarão. 2013. Dissertação (Mestrado em Administração) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
 12. VALENCA, D. M.; Singer, JM; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Elisângela da Silva Rodrigues. Análise de Resíduos em Modelos de Tempo de Falha Acelerado com Efeito Aleatorio. 2013. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada e Estatística) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
 13. Resende, J.G.L.; CAJUEIRO, D. O.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Priscila Furtado dos Santos. A desonestidade de pessoas honestas : um experimento no Brasil. 2011. Dissertação (Mestrado em Economia) - Universidade de Brasília.
 14. VALENCA, D. M.; RODRIGUES, J.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de ALYSSON LIVIO VASCONCELOS GUEDES. Modelo de Tempo de Falha Acelerado com Fração de Cura: Uma abordagem unificada. 2011. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada e Estatística) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
 15. VALENCA, D. M.; **ANDRADE, B.B.**; CACERES, F. W. C.. Participação em banca de FELIPE HENRIQUE ALVES MAGALHAES. Testes em Modelos Weibull na Forma Extendida de Marshall-Olkin. 2011. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada e Estatística) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
 16. Gomes, A.E.; **ANDRADE, B.B.**; Da Silva, Sergio. Participação em banca de André Nunes Maranhão. Distribuição de Perda Agregada no Modelo CreditRisk+: Análise Comparativa do Algoritmo Recursivo de Panjer e o Método de Aproximações Ponto de Sela. 2010. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília.
 17. Resende, J.G.L.; Ribeiro, E.P.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Tainá Leandro. Defesa da Concorrência e Saúde Complementar. 2010. Dissertação (Mestrado em Economia) - Universidade de Brasília.
 18. Skaggs, V.; Cowan, L.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Thuan Nguyen. A Cross-Sectional Study of Cancer Prevalence in Patients with Systemic Lupus Erythematosus in the Lupus Multiplex Research Repository. 2008. Dissertação (Mestrado em Bioestatística) - University of Oklahoma Health Sciences Center.

Teses de doutorado

1. Singer, JM; VALENCA, D. M.; COLOSIMO, E.; **ANDRADE, B.B.**; PEREIRA, M. B.. Participação em banca de Elisângela da Silva Rodrigues. Técnicas de Análises de Resíduos e Forma Funcional de Covariáveis em Modelos de Tempo de Falha Acelerado com Efeito Aleatório. 2019. Tese (Doutorado em Estatística) - Universidade de São Paulo.
2. CAETANO, A. R.; **ANDRADE, J. M. L.**; GALDINO, A. S.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Arnaldo Basso Rebelato. Estimativas de Autozigose e Identificação de Assinaturas de Seleção em Bovinos da Raça Nelore Utilizando Painéis de SNP de Alta Densidade. 2018. Tese (Doutorado em Ciências Animais) - Universidade de Brasília.
3. GOMES, V.; ELLERY, R.; ALVES, S. A. L.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Bruno Freitas Boynard de Vasconcelos. Poder preditivo de métodos de Aprendizado de Máquinas com processos de seleção de variáveis: uma aplicação às projeções de produto de países. 2017. Tese (Doutorado em Economia) - Universidade de Brasília.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. CORTES, S.; RIQUETTI, A.; FERREIRA, J.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Giorgi Medeiros, Jeferson Pereira, Luis Vieira, Luiz Pereira. Análise dos Dados do Sistema de Bicicletas Compartilhadas no Distrito Federal +Bike. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação Lato Sensu em Ciências de Dados) - Instituto de Educação Superior de Brasília.
2. CORTES, S.; **ANDRADE, B.B.**; RIQUETTI, A.; FERREIRA, J.. Participação em banca de G. Gomes, G. Carvalho, J. Falcão, J. Oliveira, N. Speridião. Modelagem Preditiva para Detectar Fraudes em Compras com Cartões de Crédito via Internet. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós-Graduação Lato Sensu em Ciências de Dados) - Instituto de Educação Superior de Brasília.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. BORRIES, G. F. V.; **ANDRADE, J. M. L.**; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Louise Barbosa dos Santos. Agrupamento por Misturas Finitas de Normais com Aplicação a Dados de Expressão Gênica. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade de Brasília.
2. **ANDRADE, J. M. L.**; GRATTAPAGLIA, D.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Ana Gabriela Pereira de Vasconcelos. Aplicação de métodos de previsão e classificação em seleção genômica. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade de Brasília.
3. BORRIES, G. F. V.; **ANDRADE, B.B.**; RODRIGUES, G. S.. Participação em banca de Ana Carolina da Cruz. Análise de Componentes Principais para dados de motilidade gástrica por cintilografia. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade de Brasília.
4. Matsushita, Raul; SAMPAIO, J. M.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de João Victor Freitas Machado. Memória longa sazonal em séries temporais do mercado de câmbio. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) -

Universidade de Brasília.

5. CANCADO, A. L. F.; Matsushita, Raul; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Augusto Cesar Ribeiro Nunes. Adaptação do algoritmo Particle Swarm Optimization (PSO) para identificação de clusters espaciais. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade de Brasília.
6. NAKANO, E. Y.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Ana Paula Rodrigues Bercot. Inferência Bayesiana do Coeficiente de Variação. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade de Brasília.
7. NAKANO, E. Y.; Gomes, A.E.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Bruno Fernandes de Matos. Inferência Bayesiana no Campeonato Brasileiro. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade de Brasília.
8. Guevara, CEO; Matsushita, Raul; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Lucas Lourenço Cunha Bragança. Modelos Multidimensionais: Cópulas D-Vine. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade de Brasília.
9. Pinho, ALS; Vivacqua, CA; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Isaac Jales Costa Souza. Abordagem Bayesiana na Identificação de Fatores Ativos em Planos Fatoriais 2K E 2K-P sem Réplicas. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
10. Coutinho, P.C.; **ANDRADE, B.B.**. Participação em banca de Ângelo Pelli. Tráfego Aéreo - Sob Controle?. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Economia) - Universidade de Brasília.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **ANDRADE, B.B.**; NAKANO, E. Y.; ANDRADE, J. A. A.. Concurso para professor adjunto na área de Probabilidade e Estatística. 2016. Universidade de Brasília.
2. Gilardoni, G. L.; **ANDRADE, B.B.**; PRATES, M. O.. Concurso para professor adjunto na área de Probabilidade e Estatística. 2015. Universidade de Brasília.
3. Vivacqua, CA; Silva, MKB; **ANDRADE, B.B.**. Concurso para professor adjunto na área de Probabilidade e Estatística. 2013. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
4. VALENCA, D. M.; Silva, MKB; **ANDRADE, B.B.**. Concurso para professor adjunto na área de Probabilidade e Estatística. 2012. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Outras participações

1. FIGUEIREDO, E. A.; GADELHA, S. R. B.; **ANDRADE, B.B.**. Processo seletivo para coordenador de cooperação em temas fiscais. 2021. Ministério da Economia.

Eventos

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **ANDRADE, B.B.**. 1o Workshop do Instituto de Exatas: Soluções para o Setor Produtivo. 2018. (Congresso).
2. **ANDRADE, B.B.**. Congresso de Matemática Aplicada e Computacional-Nordeste. 2012. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Vitor Bona de Faria. Tópicos em Econometria de Séries de Tempo. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília. (Orientador).

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Daniel Miranda Rocha. Projeção da Receita de Pis/Cofins por Métodos Econométricos. Início: 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade de Brasília. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

- 1.

1.  Pedro Henrique Toledo de Oliveira Sousa. Métodos de Regularização e uma Aplicação em Seleção Genômica. 2019. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília, . Coorientador: Bernardo Borba de Andrade.
2.  Kessys Lorrânya Peralta de Oliveira. Endogeneidade em fronteiras estocásticas de produção com modelos de um e dois estágios: uma aplicação com dados do Censo Agropecuário. 2019. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília, . Orientador: Bernardo Borba de Andrade.
3. Bruno Soares de Castro. Análise de regressão em dois estágios com modelos DEA na presença de variáveis contextuais endógenas via distribuição Beta-Inflacionada. 2019. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília, . Coorientador: Bernardo Borba de Andrade.
4. Laís Raiane Miguel Amaral. Estimação em dois estágios de um modelo de fronteira estocástica de produção aplicado a dados do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica. 2019. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília, . Orientador: Bernardo Borba de Andrade.
5. Cecilia Satie Shiraiwa. Tópicos em Modelos de Regressão para Riscos Relativos. 2019. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília, . Orientador: Bernardo Borba de Andrade.
6. Alex Rodrigues do Nascimento. Inferência em Modelos de Força-Tensão Baseados em Cópulas. 2018. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília, . Orientador: Bernardo Borba de Andrade.
7.  Luciana Moura Reinaldo. Estimação clássica e bayesiana para dados em painel. 2017. Dissertação (Mestrado em Estatística) - Universidade de Brasília, . Orientador: Bernardo Borba de Andrade.
8. Isaac Jales. Inferência Bayesiana no Modelo Potência Normal Bimodal. 2016. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada e Estatística) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, . Orientador: Bernardo Borba de Andrade.
9.  Andressa Nunes Siroky. Inferência No Modelo Potência Normal Bimodal Assimétrico. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada e Estatística) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Bernardo Borba de Andrade.
10. Bruno de Lima Barbosa. Modelos de Markov e de Markov Oculto no estudo do fluxo de rios intermitentes. 2014. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada e Estatística) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bernardo Borba de Andrade.
11.  Josemir Ramos de Almeida. Estimação Clássica e Bayesiana em Modelos de Sobrevida com Fração de Cura. 2013. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada e Estatística) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Bernardo Borba de Andrade.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Pedro Henrique Toledo de Oliveira Sousa. Classificação via Aprendizado Estatístico: Estudos de Casos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade de Brasília. Orientador: Bernardo Borba de Andrade.
2. Alex Rodrigues do Nascimento. Redução de Dimensão e Classificação em Problemas de Quimiometria. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade de Brasília. Orientador: Bernardo Borba de Andrade.
3. Mateus Carbone. Implementação Computacional do Modelo Log Binomial. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade de Brasília. Orientador: Bernardo Borba de Andrade.
4. Rodrigo Lassance. Medidas de Diagnóstico nos Modelos Logístico e Log-Binomial. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade de Brasília. Orientador: Bernardo Borba de Andrade.
5. Andressa Nunes Siroky. Comparação de Modelos Sazonais para a Previsão de Demanda de Potência. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Orientador: Bernardo Borba de Andrade.

Orientações de outra natureza

1. André Victor Doherty Ludovice. Monografia PET: Spread Bancário Brasileiro - previsão com análise univariada de séries temporais. 2010. Orientação de outra natureza. (Economia) - Universidade de Brasília, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Bernardo Borba de Andrade.

Inovação

Programa de computador sem registro

1. **ANDRADE, B.B.**; BARBOSA, S. O. . touchard: Analyzing count data with the Touchard model CRAN v 3.0. 2020.
2. **ANDRADE, B.B.**; ANDRADE, JOANLISE MARCO DE LEON . lbreg: log-binomial regression via nonlinear programming - CRAN v 1.3. 2019.

Outras informações relevantes

Bolsista PIBIC (Estatística) CNPq 1999 Bolsista, PIBIC (Estatística) CNPq 1998 Estagiário, EMBRAPA/Sede 1997 Bolsista PET (Economia) CAPES 1995

