

Associação Brasileira de Estatística - ABE

Boletim 106 • Ano XXXVIII • 1º semestre de 2022

Carta da Diretoria

Prezados Associados, Pesquisadores, Profissionais e Estudantes de Estatística

Começamos informando que esse é o nosso último boletim como diretoria. Gostaríamos de agradecer a todas as pessoas que colaboraram com a nossa gestão e nos ajudaram a fazer um mandato em prol da nossa comunidade.

Em especial, gostaríamos de agradecer à diretoria anterior, Flávio Ziegelmann, Eufrásio Lima Neto e Aluísio Pinheiro e aos membros do conselho diretor por todo suporte durante a nossa gestão. Agradecemos também ao corpo editorial do BJPS, do Boletim da ABE e do Projeto Fisher pelo excelente trabalho desenvolvido.

Neste mandato trabalhamos para a modernização do site da ABE, meios de comunicação e estrutura de pagamento dos associados. Foi reestruturada a forma de pensar a relação da ABE com os associados, mudando a visão anterior de cobrança para uma nova mentalidade de incentivo. Atuamos para defender os interesses da nossa comunidade e escrevemos diversas cartas abertas em apoio à estatística e à ciência no Brasil. Além disso, criamos o canal da ABE no Youtube (www.youtube.com/ABE_Brasil) e estabelecemos uma parceria com a Omega Talks (organizado pela UFPR) para divulgarmos a pesquisa em estatística

e ciência de dados e suas aplicações.

Durante o período, realizamos, em 2020, ano em que, devido à pandemia, não pudemos realizar atividades presenciais, a premiação online dos melhores trabalhos de Iniciação científica, Mestrado, Doutorado, além do Prêmio ABE. Também promovemos a 17ª Escola de Modelos de Regressão, com evento satélite em homenagem a Heleno Bolfarine, a 19ª Escola de Séries Temporais e Econometria e o 24º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, sendo estes dois últimos eventos realizados de forma presencial após dois anos de eventos online.



24º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística

Por fim, gostaríamos de parabenizar e desejar sucesso à nova diretoria e aos novos conselheiros eleitos.

**Atenciosamente,
Diretoria ABE**

Expedientes

EDITOR: *Clécio da Silva Ferreira*

Universidade Federal de Juiz de Fora, Departamento de Estatística

E-mail: clecio.ferreira@ufjf.br

EDITOR: *Juvêncio Santos Nobre*

Universidade Federal do Ceará, Departamento de Estatística e Matemática Aplicada

E-mail: juvencio@ufc.br

EDITORA: *Márcia Helena Barbian*

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Estatística

E-mail: mhbarbian@ufrgs.br



Índice

Carta da Diretoria	1
Editorial	2
Próximos eventos da ABE	2
Notícias dos Departamentos	2
A Associação Brasileira de Estatística	25

Editorial

Prezados Leitores.

Com satisfação publicamos mais um número do Boletim ABE, marcando o fim do mandato da diretoria formada pelos professores Marcos Prates (UFMG), Celso Cabral (UFAM) e Larissa Matos (UNICAMP), bem como os conselheiros Perdoná (FMRP-USP), Francisco Cysneiros (UFPE) e Pedro Morettin (IME-USP). Nossos sinceros agradecimentos pelo trabalho realizado neste período.

Boa leitura do nosso Boletim. Aproveitamos para agradecer a todos que puderam contribuir para esta edição do Boletim da ABE.

Clécio, Juvêncio e Márcia
Editores

1 Próximos eventos com Apoio da ABE

Os próximos eventos com apoio da ABE serão divulgados no site da ABE (<https://redeabe.org.br/site/eventos>) e na nossa lista.

2 Notícias dos Departamentos de Estatística

As notícias dos departamentos de Estatística são referentes ao 1º semestre de 2022.

2.1 ENCE

• Seminários:

1. Seminário: Conflitos ambientais no Brasil: mapas, histórias e lutas na promoção da saúde nos territórios. Ministrante: Diogo Ferreira da Rocha (ENSP/Fiocruz)
Dia: 21/03/2022.

2. Seminário: Mensalização de microdados e indicadores da Pnad Contínua. Ministrante: Marcos Hecksher (ENCE/IPEA)
Dia: 04/04/2022.
3. Seminário: Exclusão habitacional no Censo 2022. Ministrante: Gustavo Junger da Silva e Bruno Mandelli Perez (IBGE)
Dia: 18/04/2022.
4. Tardes Culturais: Os direitos humanos como inimigos: Uma construção da necropolítica. Ministrante: Ivanilada Figueiredo (UERJ)
Dia: 25/04/2022.
5. Seminário: Emprego doméstico: efeitos da ampliação dos direitos trabalhistas e transições nas crises econômicas. Ministrante: Joana Simões de Melo Costa (ENCE/IPEA)
Dia: 02/05/2022.
6. Seminário: Inteligência Artificial e Deep learning. Ministrante: Cassio Freitas Pereira de Almeida (ENCE)
Dia: 09/05/2022.
7. Seminário: Storytelling com dados de finanças públicas usando R e shiny. Ministrante: Fernando Almeida Barbalho (Secretaria do Tesouro Nacional)
Dia: 16/05/2022.
8. Tardes Culturais: Negacionismo e crise de confiança na ciência. Ministrante: Tatiana Roque (UFRJ)
Dia: 02/06/2022.
9. Seminário: Reconciliação de previsões em Séries Temporais Hierárquicas. Ministrante: Maurício Franca Lila (ENCE)
Dia: 13/06/2022.
10. Seminário: Do espaço concebido aos lugares metropolitanos: Reflexões sobre (DES)ordenamento territorial. Ministrante: Romay Conde Garcia (ENCE)
Dia: 13/06/2022.

• Eventos:

1. III Workshop ENCE e o Mercado de Trabalho: Nos dias 29 e 30 de junho e 02 de julho a ENCE promoveu mais uma edição do seu Workshop com o mercado de trabalho. Este evento tem como objetivo trazer as experiências do mercado de trabalho para levantar a discussão de assuntos relacionados à Estatística, através de palestras que mostram os desafios do mercado de trabalho para o jovem estatístico e contando com um ambiente de interação entre os discentes e as empresas. O evento ocorreu de forma híbrida e contou com a participação das empresas Allianz, A3Data, Bitka, DELL, Kroton, Mercado Livre, Sportv e do STF.

2.2 ESALQ

• Cursos de capacitação

O PPGEEA, sob a coordenação do prof. Dr. Ide Mauro Antonio, promoveu quatro cursos de capacitação para os alunos do programa, no primeiro semestre de 2022. Os cursos de capacitação foram: 1. Portal de Busca Integrada, Portais de Pesquisa Abertos e Restritos, 2. Identificadores Digitais de Autor (ORCID), 3. Estrutura do Trabalho Científico e Turnitin, com total de 12 horas, sendo estes três ministrados pelas bibliotecárias da ESALQ/USP: Ligiana Clemente do Carmo Damiano e Eliana Maria Garcia; 4. Capacitação em processos de simulação com uso de máquinas centrais (4 horas), ministrado pelos técnicos de laboratório do LCE-ESALQ/USP: Eduardo Bonilha e Jorge Alexandre Wiendel.

• Seminários:

O PPGEEA, sob a coordenação do prof. Dr. Ide Mauro Antonio, promoveu 7 seminários no primeiro semestre de 2022, a saber:

1. Tema: Uma reflexão sobre a modelagem estatística. Ministrante: Ms Ms. Cristián Andrés Carranza - Falconi Consultoria, em 14/04/22.
2. Tema: A flexible partially linear regression with random effects for binomial data with application in postharvest. Ministrante:

Prof. Dr. Edwin Moises Marcos Ortega (ESALQ/USP), em 05/05/22.

3. Tema: Some possible regression models to explain COVID mortality rates. Ministrante: Prof. Dr. Gauss Cordeiro (UFPE), em 19/05/22.
4. Tema: Polinômios Fracionários nos Modelos Mistos. Ministrante: Profa. Dra. Luzia Aparecida Trinca (UNESP - Botucatu), em 27/05/22.
5. Tema: Unsupervised Bayesian classification for models with scalar and functional covariates. Ministrante: Profa. Dra. Mariana Rodrigues Motta (UNICAMP), em 02/06/22.
6. Tema: Análise multivariada de dados Poisson composto longitudinais. Ministrante: Prof. Dr. Afrânio Márcio Corrêa Vieira (UFSCar), em 09/06/22.
7. Tema: Validação da Autópsia Verbal (AV) e seu uso para o diagnóstico da Covid-19. Ministrante: Profa. Dra. Lúcia Pereira Barroso - IME USP, em 23/06/22.
8. Tema: Joint mixed modeling of different outcomes via several case-studies. Ministrante: Prof. Dr. Giovane Loiola da Silva (Instituto Superior Técnico, Lisboa-Portugal), em 25/11/21.
9. Tema: Bayesian Longitudinal Item Response Modeling With Multivariate Asymmetric Serial Dependencies. Ministrante: Prof. Dr. José Roberto Silva dos Santos (DEMA/UFC), em 02/12/21.

• Defesas do PPGEEA

• Mestrados Concluídos:

1. Allison Queiroz de Oliveira, "Modelagem de peso e consumo de sólidos totais em bezerros leiteiros e o uso dos resíduos de confundimento mínimo no diagnóstico de modelos lineares mistos", Orientador: César Gonçalves de Lima, Data da Defesa: 27/01/2022.

2. Gustavo Pompeu da Silva, “Probabilidade de completar um passe no futebol americano quadro por quadro”, Orientador: Rafael de Andrade Moral, Data da Defesa: 08/03/2022.

- **Doutorados Concluídos:**

1. Pollyane Vieira da Silva, “Uso da regressão não linear quantílica na descrição de dados de crescimento”, Orientadora: Taciana Vilela Savian, 11/02/2022.
2. Valdemiro Piedade Vigas, “A nova família de distribuições odd log-logística generalizada: aplicações em análise de sobrevivência”, Orientador: Edwin Moises Marcos Ortega, 18/03/2022.

- **Processo seletivo PPGEEA**

O PPGEEA da ESALQ/USP, Piracicaba, SP, estará com inscrições abertas para os cursos de Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto, no período de de 01 a 31 de agosto de 2022, exclusivamente por email (inscricao.pg.esalq@usp.br), até as 17h00 (horário de Brasília). Os candidatos inscritos para o processo seletivo de Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto serão selecionados por uma Comissão de Seleção, composta por três professores do Programa. Adicionalmente, um representante discente e um secretário irão acompanhar o processo seletivo.

Os candidatos para o Mestrado serão avaliados por meio do seu Currículo Lattes, de uma Prova Escrita e entrevista com arguição oral. A Prova Escrita está centrada em conceitos de Matemática e Estatística, sendo de caráter eliminatório.

Os candidatos ao Doutorado e Doutorado Direto serão avaliados por meio da análise do currículo Lattes, análise do projeto de pesquisa e de entrevista com arguição oral. O currículo Lattes deve expressar a formação acadêmica, a experiência e a produção científica do candidato. O projeto de pesquisa (Doutorado e Doutorado Direto) deve estar em consonância com uma das linhas de pesquisa do Programa (1. Análise de sobrevivência e

extensões, 2. Estatística experimental, 3. Modelos de regressão e extensões, 4. Modelos espaciais, temporais e extensões) e projetos dos docentes, destacando a contribuição metodológica em face da revisão de literatura apresentada. Espera-se, também, que o projeto esteja bem estruturado e com objetivos claros. Recomenda-se, para tanto, que os candidatos entrem em contato, previamente, com os professores orientadores do Programa para adequação de seu projeto às linhas de pesquisa. A apresentação do projeto de pesquisa pelo candidato é obrigatória no dia do exame e, portanto, de caráter eliminatório. Recomenda-se a utilização de recursos de multimídia, com tempo máximo de 15 minutos para a apresentação do projeto.

A entrevista com a arguição oral, para as três modalidades, não tem caráter eliminatório, apenas classificatório. Para cada uma destas provas, os membros da Comissão de Seleção atribuirão notas de zero a dez. Todas as etapas do processo de seleção, para as três modalidades, serão feitas de forma remota, por videoconferência ou outros recursos tecnológicos disponíveis. Os candidatos inscritos receberão, previamente, a orientação e o link para a sala virtual de sua avaliação em todas as etapas. Candidatos para o Mestrado e Doutorado Direto deverão participar da disciplina preparatória LCE 5701 – Cálculo Diferencial e Integral, Matrizes e Noções de Probabilidades, a ser oferecida pelo Departamento de Ciências Exatas, no período de 30 de janeiro de 2023 a 17 de fevereiro de 2023. Para maiores detalhes acesse:

<https://www.esalq.usp.br/pg/programas/estatistica>

2.3 ICMC-USP

- **IX Workshop on Probabilistic and Statistical Methods (WPSM)** The Workshop on Probabilistic and Statistical Methods is an activity of the Joint Graduate Program in Statistics UFS-Car/USP (PIPGEs), which brings together the research groups of probability and statistics working at ICMC-USP and UFSCar, in São Carlos, SP, Brasil. The meeting intends to discuss new

developments in statistics, probability, and their applications. Activities include conferences and invited speaker sessions, contributed talks and a short course devoted to undergraduate/graduate students. The presentations of this new edition are related to probability, stochastic processes, statistical inference, regression models, survival analysis and related topics. This edition was held virtually through the Zoom platform. ICMC-USP, São Carlos, SP, Brasil, February 9–11, 2022. More details in <http://wpsm.icmc.usp.br/>

• **Mestrados Concluídos:**

1. Lattaro, J.M. (Juliana Cobre). Conceitos básicos para o entendimento da estatística pela sociedade. Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (PROFMAT). 26.05.2022.
2. de Carvalho, G.M.L. (Francisco Aparecido Rodrigues). Redes neurais para grafos e suas aplicações aos sistemas complexos. Mestrado em Estatística (PIPGES). 08.04.2022.
3. Mendes, E.L.F. (Adriano Kamimura Suzuki). Uma Abordagem Bayesiana em Modelos de Risco de Crédito. Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria (MECAI). 08.03.2022.

• **Doutorados Concluídos:**

1. Mota, A.L. (Francisco Louzada Neto (orientador), Vera Lucia Damasceno Tomazella (coorientador)). Modelagem de dados de sobrevivência baseada em uma distribuição de Lindley ponderada reparametrizada. Doutorado em Estatística (PIPGES). 24.06.2022.
2. da Silva, M.A. (Francisco Aparecido Rodrigues). Contágio em redes econômicas: uma abordagem de aprendizado de máquina baseada em dados. Doutorado em Ciências de Computação e Matemática Computacional (PPG-CCMC). 27.05.2022.
3. da Silva, J.T. (Juliana Cobre (orientador), Mário de Castro Andrade Filho (coorien-

tador)). Testes bayesianos em ensaios clínicos. Doutorado em Estatística (PIPGES). 22.02.2022.

4. Barbieri, A.L. (Francisco Aparecido Rodrigues). Identificação de propagadores influentes em redes complexas. Doutorado em Ciências de Computação e Matemática Computacional (PPG-CCMC). 20.01.2022.

• **Seminário Conjunto UFSCar/ICMC (informações disponíveis em**

<http://www.pipges.ufscar.br/seminars/all-seminars>):

1. The three-sigma rule to define antibody positivity: is it a beauty or a beast? Ministrante: Nuno Sepúlveda (Warsaw University of Technology). Data: 22/07/2022. Horário: 14h00. Local: Online.
2. Graph wavelet variance and its properties. Ministrante: Rodney Fonseca (Weizmann Institute of Science). Data: 24/06/2022. Horário: 14h00. Local: Online.
3. An overview of the Stochastic Partial Differential Equations approach for spatial and spatio-temporal models. Ministrante: Elias Krainski (King Abdullah University of Science and Technology). Data: 10/06/2022. Horário: 14h00. Local: Online.
4. Causal Effect Identification in Partially Understood Domains. Ministrante: Adèle H. Ribeiro (Columbia University). Data: 27/05/2022. Horário: 14h00. Local: Online.
5. A Bayesian Approach with Hamiltonian Monte Carlo to Zero-Modified Power Series Model for Count Data Time Series. Ministrante: Marinho G. Andrade (ICMC-USP). Data: 13/05/2022. Horário: 14h00. Local: Online.
6. A Generalization of the Negative Binomial Distribution. Ministrante: Katiane Silva Conceição (ICMC-USP). Data: 29/04/2022. Horário: 14h00. Local: Online.

7. Robust estimation in functional comparative calibration models via maximum Lq-likelihood. Ministrante: Manuel Galea (Pontificia Universidad Católica de Chile). Data: 01/04/2022. Horário: 15h20. Local: Online.
8. Concordance Analysis for Georeferenced Variables. Ministrante: Ronny Vallejos (Universidad Técnica Federico Santa María). Data: 01/04/2022. Horário: 14h40. Local: Online.
9. A robust estimate of the probability of agreement between two measurement systems using P-splines. Ministrante: Felipe Osorio (Universidad Técnica Federico Santa María). Data: 01/04/2022. Horário: 14h00. Local: Online.

2.4 IME-USP

• Mestrados Concluídos:

1. Veloso, L. T. (Viviana Giampaoli). Um estudo comparativo de técnicas de validação cruzada aplicadas a modelos para dados desbalanceados. 21.02.2022.
2. Carvalho, G. O. (Fábio Prates Machado). Número de vértices visitados no modelo de sapos em grafos completos. 23.02.2022.
3. Araújo, P. M. (Márcia D'Elia Branco). Visualizando a relação entre testes em modelos de TRI multi-unidimensionais. 29.04.2022.
4. Silva, A. G. F. (Florência Graciela Leonardi). Mineração de Dados Textuais para a Classificação da Atividade Econômica Principal de Empresas: Uma proposta de aplicação em pesquisas econômicas. 13.05.2022.
5. Ferreira, A. R. (Florência Graciela Leonardi). Estimação da localização e número dos knots do modelo de regressão splines usando uma abordagem de otimização. 06.06.2022.

• Doutorados Concluídos:

1. Triana, J. J. A. (Fabio Prates Machado). Modelos de crescimento com catástrofes uniformes. 09.03.2022.
2. Ngo, P. N. N. (Vladimir Belitsky). Medidas de Gibbs Generalizadas para os gases em redes unidimensionais e suas aplicações. 09.05.2022.
3. Arruda, H. A. (Viviana Giampaoli). Uma metodologia simples e geral de bondade de ajuste para modelos de regressão. 01.06.2022.
4. Laxa, K. S. (Jefferson Antonio Galves). Metaestabilidade em sistemas de processos pontuais com memória de alcance variável interagindo entre si modelando redes sociais. 20.06.2022.

2.5 UFAM

• Mestrados Concluídos:

1. Rodrigues, A. A. M. R. (Jhonnata Bezerra de Carvalho). Avaliação do Modelo de Regressão Beta para Diferença de Proporções. 20-06-2022

2.6 UFBA

• Eventos:

1. Ciclo de Seminários em Estatística e Ciência de Dados
 - Inferência Causal: Como a neuroreabilitação pode ser traduzida a partir da perspectiva da estrutura de conectividade cerebral e sua dinâmica? Ministrante: Diego Carvalho do Nascimento (UDA-Chile). Data: 14/04/22. Horário: 14 horas. Online.
 - Modelling Point Referenced Spatial Count Data: A Poisson Process Approach. Ministrante: Luis Mauricio Castro Cepero (PUC-Chile). Data: 05/05/22. Horário: 14 horas. Online.
 - Uma medida de evidência clássica para testar hipóteses gerais. Ministrante: Alexandre Galvão Patriota

(USP). Data: 19/05/22. Horário: 14 horas. Online.

- Classificação supervisionada e RNA para atividades físicas realizadas por gestantes registradas via dados do acelerômetro. Ministrante: Gleici da Silva Castro Perdoná (USP). Data: 09/06/22. Horário: 14 horas. Online.

2.7 UFC

• Trabalho de Conclusão de Curso Concluído:

1. da Silva, L. A. (Jeniffer Johana Sanchez). Uso dos modelos gama e normal inverso para a análise de dados positivos assimétricos. Fevereiro de 2022.

• Qualificação de Mestrado:

1. Monteiro, S. M. (André Jalles Monteiro). Comparação de desempenho em matemática entre homens e mulheres nas avaliações do ENEM ao longo dos anos de 2015 a 2019. Fevereiro de 2022.
2. Pessoa, D. N. (Gualberto Segundo Montalvo). The Harris Lomax distribution: A new probability distribution with application on insurance data. Abril de 2022.
3. Silva, D. S. (José Ailton Andrade). Modelos de regressão bayesiano para séries temporais: uma aplicação às chuvas no Ceará. Maio de 2022.
4. Lima, L. G. (Sílvia Maria de Freitas). Modelos lineares generalizados para resposta multivariada. Maio de 2022.
5. Junior, P. R. G. (Anselmo Ramalho Neto). Um modelo de programação linear inteira mista baseado em equilíbrio para a alocação espacial de famílias a agências bancárias. Maio de 2022.
6. Sales, J. S. M. (Ricardo Coelho Silva). Epidemiological Models with Uncertain Data to describe Epidemic Diseases: A Literature Review. Maio de 2022.

7. Alves, F. I. A. B. (André Jalles Monteiro). Entre privilégios e barreiras: modelagem linear para estimar desempenho de participantes no ENEM. Junho de 2022.

2.8 UFCG

• Eventos:

1. **IV Workshop de Verão em Matemática** (UFCG), Campina Grande, PB.

A sessão de **Probabilidade e Estatística** contou com a participação dos seguintes palestrantes: Julio Trecenti (IME-USP), Mário de Castro (ICMC-USP), Anderson Ara (UFPR), Nívea Bispo (UFBA) e Dival Aragão (EBSERH/UFMA), Estênio Santos (Secretária Municipal de Educação de Teresina) e Nayara Carmo (EBSERH/UFPA).

Link: <http://mat.ufcg.edu.br/verao2022/i-workshop/>

• Estágios Supervisionados Concluídos:

1. Mesquita, E. D. (Joelson Campos). 22-03-2022.
2. Almeida, C. M. (Francisco Antonio Moraes de Souza). 20-04-2022.

• Trabalhos de Conclusão de Curso Concluídos:

1. Cunha, B. R. (Amanda dos Santos Gomes). Isto é um adeus ou uma até logo? Análise de evasão de clientes por algoritmos de aprendizagem de máquina. 22-03-2022.

2.9 UFES

- **Projeto:** O Observatório Obstétrico Brasileiro, coordenado pela Profa. Agatha Rodrigues em colaboração com as professoras Luciana de Godoi e Nátaly Jiménez, do laboratório de ciência de dados (DasLab)/DEST, recebeu o prêmio Anna Neri de saúde pela contribuição na defesa do sistema de saúde. O prêmio foi outorgado pela Assembléia Legislativa do Rio de Janeiro.

2.10 UFF

- **Eventos:**

3º Workshop de Modelagem Estatística Aplicada no Mercado de Trabalho (UFF), Niterói, RJ.

Nos dias 29/06 e 06/07/2022 ocorreu o 3º Workshop de Modelagem Estatística Aplicada no Mercado de Trabalho, organizado pelo professor Rafael Santos Erbisti. Esta iniciativa visa promover a divulgação de aplicações de modelos estatísticos em demandas/problemas existentes em empresas para a resolução destes e consequente tomada de decisão de seus gestores. Nesta edição, o evento contou com a presença de profissionais das empresas Trybe, Mercado Pago, Accenture, Ifood, Bradesco Auto e Liberty Seguros.

- **Papos Aleatórios:**

O Papos Aleatórios é uma iniciativa do Departamento de Estatística do Instituto de Matemática e Estatística da UFF, em parceria com o Laboratório de Estatística (LES) da UFF e coordenação dos professores Rafael Santos Erbisti e Patrícia Lusié Vellozo da Costa, que tem como objetivo promover seminários entre professores do departamento, alunos de graduação e pós-graduação e pesquisadores da UFF e de outras instituições. Mantendo a tradição do nosso departamento de atuar em diversas áreas da Estatística, o Papos Aleatórios surgiu como um ambiente no qual são tratados os mais diferentes temas, incluindo teoria Estatística e suas aplicações nas mais diversas áreas.

Desde 2020, após as dificuldades impostas pela epidemia do coronavírus, os encontros promovidos pelo Papos Aleatórios passaram a ser virtuais ou híbridos, com transmissão através de nosso canal do YouTube **Estatística UFF** (<https://www.youtube.com/c/EstatisticaUFF>). Seguem abaixo informações sobre alguns dos encontros realizados no 1º semestre de 2022, que podem ser vistos (e revistos) no nosso canal:

1. Título: **Pesquisa Científica e os Comitês de Ética**

Palestrante: **Luis Guillermo Coca Velarde** (IME/UFF)

2. Título: **Sistemas de Recomendação de Conteúdo e Caches: Inteligência Artificial e Redes de Computadores a Serviços do Usuário**

Palestrante: **Daniel S. Menasché** (DCC/UFRJ)

3. Título: **An alternative class of models to position social network groups in latent spaces**

Palestrante: **Gustavo da Silva Ferreira** (ENCE/IBGE)

4. Título: **Uma Perspectiva sobre o Espaço Urbano Habitado: Uso e Ocupação do Solo, Ilhas de Calor e Urbanização Precária como Determinantes da Receptividade Territorial à Dengue na Cidade do Rio de Janeiro**

Palestrante: **Jefferson Pereira Caldas** (CIBS-Farmanguinhos/Fiocruz)

5. Título: **An overview of Bayesian models for underreported count data: theory and applications**

Palestrante: **Guilherme Oliveira** (DECOM/CEFET-MG)

6. Título: **Saúde e bem-estar na graduação (SABEGRA/UFF)**

Palestrante: **Sandra Brignol** (ISC/UFF)

7. Título: **Uma análise estatística em dados textuais sobre o comércio eletrônico a partir de métodos baseados em árvores**

Palestrante: **Jessica Quintanilha Kubrusly** (IME/UFF)

Para mais informações sobre as próximas atividades, visite <https://les.uff.br/papos-aleatorios/> e siga o Instagram @les_uff.

- **Projetos:**

O Laboratório de Estatística (LES) desenvolve diversos projetos envolvendo alunos do Curso de Estatística da UFF, que trabalham sob orientação de professores do Departamento de Estatística. Parcerias com instituições públicas e privadas

ampliam a base de conhecimento e promovem o desenvolvimento acadêmico e científico dos alunos. O LES conta com a participação do aluno do bacharelado em Estatística Luis Philippe Craveiro Mendes, bolsista da Pro Reitoria de Extensão.

Seguem abaixo alguns dos projetos em andamento no LES:

1. Projeto ISP/RJ

O LES e o Instituto de Segurança Pública (ISP) do Estado do Rio de Janeiro firmaram parceria via Convênio de Cooperação Técnica Nº 9734794/2020, com a finalidade de auxiliar as pesquisas sobre segurança pública no estado do Rio. Este projeto, sob supervisão do professor Jony Arrais Pinto Junior (e colaboração do professor Rafael Santos Erbisti), conta com a participação da aluna do bacharelado em Estatística Ana Clara Vasconcelos de Oliveira (bolsista da Pro Reitoria de Extensão).

2. Projeto ITS Rio

O LES e o Instituto de Tecnologia e Sociedade (ITS) do Rio de Janeiro firmaram parceria a fim de realizar análises estatística de propriedades de perfis do Twitter, a partir de técnicas de aprendizado de máquinas. O projeto, sob responsabilidade das professoras Karina Yuriko Yaginuma e Patrícia Lusié Velozo da Costa, com colaboração dos professores Douglas Rodrigues Pinto e Jessica Quintanilha Kubrusly, tem a participação dos alunos Gabriel Alves Miranda, Marco Antônio Guimarães Esquivel (bolsista do ITS), Paola Silva de Almeida (bolsista da Pro Reitoria de Extensão), Patricia Mello Marçal Pinto (bolsista do ITS) e Thiago Lessa da Costa.

3. Projeto Bibliotecas UFF

O projeto propõe a implementação de um sistema de recomendação de livros no sistema de consultas da biblioteca, tanto no Catálogo On-line quanto na área restrita de cada usuário. Sob coordenação da professora Jessica Kubrusly, o projeto visa o uso de recomendações via Filtragem Colaborativa e conta com a participação do aluno

do bacharelado de estatística e bolsista da Pro Reitoria de Extensão Aramis de Oliveira Nascimento, e dois alunos voluntários: Daniel Claudiano Pinto e Lucas de Oliveira.

4. Projeto LES/Nosmove-Fiocruz/RJ

Este projeto é resultado de uma parceria entre o Núcleo Operacional Sentinela de Mosquitos Vetores da Fiocruz (NOSMOVE) e a Universidade Federal Fluminense, representada pelo LES. Sob coordenação do professor Rafael Santos Erbisti, o projeto tem por objetivo a organização das bases de dados de ovitrampas, aspiração de mosquitos adultos e busca ativa em criadouros artificiais e/ou naturais, os quais são provenientes de áreas consideradas endêmicas para as arboviroses urbanas.

• Trabalhos de Conclusão de Curso Concluídos:

- Discente: Marlene Lamdin Carvalho (Orientador: Moisés Lima de Menezes). *Análise e Previsão uma Série Temporal de velocidade do vento em Campo Grande/MS usando modelos de Holt-Winters e Box-Jenkins*. 07-07-2022
- Discente: Joao Pedro Fernandes Martins (Orientadores: Ana Beatriz Monteiro Fonseca e Rafael Santos Erbisti). *Avaliação da desigualdade no acesso ao ensino superior no Brasil em 2019*. 20-07-2022
- Discente: Ana Carolina Cavallo Heringer (Orientadores: Marco Aurélio dos Santos Sanfins e Daiane de Souza Oliveira). *Análise de risco do mercado financeiro americano utilizando Teoria de Valores Extremos*. 21-07-2022
- Discente: Gabriel Alves Miranda (Orientadores: Douglas Rodrigues Pinto e Maiara Gripp de Souza). *Detecção de Bots no Twitter Através de Técnicas de Processamento de Linguagem Natural*. 22-07-2022
- Discente: Carolina Martins Crispim (Orientadoras: Jessica Quintanilha Kubrusly e Patrícia Lusié Velozo da Costa). *Comparação entre os Modelos SARIMA em*

relação ao Métodos de Machine Learning para previsão de demanda. 25-07-2022

6. Discente: Amanda Ramalho Ferreira (Orientadores: Karina Yuriko Yaginuma e Douglas Rodrigues Pinto). *Testes de normalidade: Um estudo comparativo. 26-07-2022*
7. Discente: Bruno de Oliveira Alves (Orientadora: Karina Yuriko Yaginuma). *Análise de Modelos de Regressão Quantílica em comparação ao Modelo Linear Clássico. 26-07-2022*
8. Discente: Thiago Lessa da Costa (Orientadora: Jessica Quintanilha Kubrusly). *Aplicação de Redes Neurais para Classificação de Dados Textuais. 28-07-2022*
9. Discente: Carolina Lourenco de Sousa (Orientadora: Ana Beatriz Monteiro Fonseca). *Análise dos fatores de risco associados à depressão no Brasil, no ano de 2019a. 01-08-2022*
10. Discente: Carolina Martins de Medeiros (Orientadora: Ludmilla da Silva Viana Jacobson). *Exposição materna aguda à altas temperaturas e o risco de parto prematuro. 02-08-2022*

• **Notícias:**

1. Em 27 de maio de 2022 ocorreu um evento em Comemoração ao Aniversário de 15 anos do Curso de Estatística da Universidade Federal Fluminense. O evento contou com um pequeno coquetel, seguido de uma série de palestras sobre o curso, além de depoimentos de alunos egressos. Gostaríamos de deixar registrado nossos “Parabéns” e “Muito obrigado” a todos os professores, alunos e demais envolvidos com o curso que construíram e constroem a cada dia essa história de sucesso.
2. É com prazer que informamos que no último dia 10 de junho, o Laboratório de Estatística da UFF (LES) inaugurou seu novo espaço físico no Bloco H do Campus Gragoatá, no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal Fluminense. O Laboratório de Estatística (LES) (<http://les.uff.br/>) é um programa de extensão do Departamento de Estatística da Universidade Federal Fluminense cujo objetivo é atender a comunidade oferecendo assessorias estatísticas para projetos de pesquisa da UFF e de outras instituições. Além disso, o laboratório promove cursos, seminários e eventos, levando conhecimento e experiência do corpo docente do Departamento de Estatística da UFF à Comunidade Acadêmica interna e externa à universidade. Este espaço ajudará na proposta de inserção dos alunos do Curso de Graduação em Estatística da UFF em suas atividades, tornando possível a aplicação dos conhecimentos adquiridos nas disciplinas vistas ao longo do curso.

uff.br/) é um programa de extensão do Departamento de Estatística da Universidade Federal Fluminense cujo objetivo é atender a comunidade oferecendo assessorias estatísticas para projetos de pesquisa da UFF e de outras instituições. Além disso, o laboratório promove cursos, seminários e eventos, levando conhecimento e experiência do corpo docente do Departamento de Estatística da UFF à Comunidade Acadêmica interna e externa à universidade. Este espaço ajudará na proposta de inserção dos alunos do Curso de Graduação em Estatística da UFF em suas atividades, tornando possível a aplicação dos conhecimentos adquiridos nas disciplinas vistas ao longo do curso.

2.11 UFJF

• **Trabalho de conclusão de curso concluídos:**

1. Ferreira, G. F. (Tiago M. Magalhães) Comportamento assintótico dos parâmetros nos modelos lineares generalizados. 21-02-2022.
2. Moura, C. H. D. (Camila B. Zeller) Misturas finitas de modelos de regressão multivariados assimétricos. 25-02-2022.
3. Silva, N. O. (Camila B. Zeller) Modelos de regressão com ponto de mudança contínuo para dados censurados sob distribuições simétricas. 17-02-2022.

• **Mestrados concluídos:**

1. Guilhermino Neto, G. (Henrique S. Hippert) Combinação de estações meteorológicas para previsão de carga elétrica em curto prazo. 07-02-2022.

• **Pandemia**

Durante o primeiro semestre de 2022, o Departamento de Estatística da UFJF retomou todas as atividades de graduação de forma presencial.

2.12 UFLA

• **Mestrados Concluídos**

1. Lima, I. da S. (TALES JESUS FERNANDES) Estatística sequencial Bayesiana dos parâmetros da distribuição multinomial. 09/02/2022
2. Azarias, E.C.P. (JOEL AUGUSTO MUNIZ) Estudo do crescimento de plantas daninhas do gênero *Amaranthus* por modelos não lineares. 10/02/2022
3. Alcino, M.S. (RENATO RIBEIRO DE LIMA) Modelos de classificação em dados financeiros: comparação de desempenhos em casos de crime de SMURFING.
4. Biazoli, L. (RENATO RIBEIRO DE LIMA) Modelos quase-experimentais na avaliação de impactos econômicos de desastres sociotécnicos. 14/02/2022
5. Nascimento, L. de A. (TALES JESUS FERNANDES) Modelagem da perda de nitrogênio por volatilização de amônia em fertilizantes aplicados no cafeeiro. 21/02/2022
6. Martins, H.M. (DANIEL FURTADO FERREIRA) Métodos para detecção de outliers: via uso dos estimadores COMEDIAN. 14/03/2022
7. Santos, H.S.P.T. (MARCELO ANGELO CIRILLO) Análise de correspondência canônica não linear com ênfase na descrição da redundância de dados sensoriais de aceitação de blends de cafés de diferentes variedades. 25/04/2022
4. Fruhauf, A.C. (JOEL AUGUSTO MUNIZ) Estudo do crescimento diamétrico de cedro (*Cedrela fissilis*) por regressão quantílica não linear. 13/04/2022
5. Resende, M. (MARCELO ANGELO CIRILLO) Índices de qualidade de ajuste de modelos estruturais corrigidos por repetições nas variáveis observadas com aplicação em análise sensorial de cafés. 23/05/2022
6. Herval, A. C. (THELMA SAFADI) Impacto dos shocks na componente discreta da volatilidade: uma abordagem via ondaletas . 03/06/2022

• **Doutorados Concluídos:**

1. Ferreira, R. A. (JOAO DOMINGOS SCALON) Processo de Cox marcado por processos Gaussianos para configurações pontuais unidimensionais. 28/01/2022
2. Carvalho, M.de Marillac (THELMA SAFADI) Dependência e risco de portfólios: uma abordagem multiescala via cópulas multivariadas. 24/02/2022
3. Chipenete, C.F. (RENATO RIBEIRO DE LIMA) Predição de dados de área por Krigagem na produção de milho utilizando sementes melhoradas em Moçambique. 31/03/2022

2.13 UFMG

• **Concurso docente**

O Departamento de Estatística publicará em setembro de 2022 um edital de processo seletivo para preenchimento de uma vaga no seu quadro docente. Acompanhe as atualizações no nosso site.

• **Premiação**

1. O mestrando Pedro Vitor Bernardes Brandão do PPG em Estatística foi o vencedor no concurso "Actuarial Implications of Covid-19 in Latin America Essays" promovido pela Society of Actuaries (SoA). O aluno foi premiado pelo artigo "Modelagem preditiva da depressão em pacientes diagnosticados com covid-19: utilização da técnica de regressão logística".
2. A tese da aluna Danna Lesley Cruz Reyes, orientada pelos professores Rosângela Helena Loschi e Renato Martins Assunção, recebeu o Best ISBRA Paper Award no 16th Brazilian Meeting of Bayesian Statistics e VI Latin American Conference on Statistical Computing com o trabalho "Inducing high spatial correlation with randomly edge-weighted neighborhood graphs". O evento ocorreu nos dias 16 a 18 de março de 2022.

• **Seminários:**

1. Seminário: Feature selection for causal effect estimation. Ministrante: P. Richard Hahn (Arizona State University, EUA). Data: 07/01/2022. Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
2. Seminário: Handling categorical features with many levels using a product partition model. Ministrante: Rosangela H. Loschi (Departamento de Estatística, UFMG) Data: 14/01/2022 Horário: 14:30 horas Local: Canal no YouTube
3. Seminário: An approach for long-term survival data with dependent censoring. Ministrante: Silvana Schneider (IME, UFRGS) Data: 21/01/2022 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
4. Seminário: Estimation in the multivariate linear regression models with skew scale mixtures of normal distributions. Ministrante: Camila B. Zeller (Departamento de Estatística, UFJF) Data: 28/01/2022 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
5. Seminário: Observation-driven models for Poisson counts Ministrante: Gisele de Oliveira Maia (Doutoranda, Departamento de Estatística, UFMG) Data: 04/02/2022 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
6. Seminário: Data augmentation approaches for NLP. Ministrante: Gabriel Oliveira Assunção (Doutorando, Departamento de Estatística, UFMG). Data: 11/02/2022. Horário: 13:30 horas . Local: Canal no YouTube
7. Seminário: Dependent modeling of temporal sequences of random partitions. Ministrante: Ricardo Cunha Pedroso (Doutorando, Departamento de Estatística, UFMG) Data: 18/02/2022 Horário: 14:30 horas Local: Canal no YouTube
8. Seminário: M-Estimation in GARCH models. Ministrante: Jonathan S. Matias (Doutorando, Departamento de Estatística, UFMG) Data: 25/02/2022 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
9. Seminário: Clustering discrete data through the multinomial mixture model. Ministrante: César Macieira (Doutorando, Departamento de Estatística, UFMG) Data: 25/02/2022 Horário: 14:30 horas Local: Canal no YouTube
10. Seminário: Modelos de predição clínica. Ministrante: Enrico A. Colosimo (Departamento de Estatística, UFMG) Data: 08/04/2022 Horário: 14:30 horas Local: Sala 2076, ICEx-UFMG
11. Seminário: Dynamic time scan forecasting for multi-step wind speed prediction. Ministrante: Marcelo A. Costa (Departamento de Engenharia de Produção, UFMG) Data: 29/04/2022 Horário: 13:30 horas Local: Sala 2076, ICEx-UFMG
12. Seminário: Bayesian inference for high-dimensional nonstationary Gaussian processes. Ministrante: Mark D. Risser (Lawrence Berkeley National Laboratory, EUA) Data: 06/05/2022 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
13. Seminário: Robust estimation in beta regression via maximum Lq-likelihood. Ministrante: Silvia L. P. Ferrari (Departamento de Estatística, IME, USP) Data: 13/05/2022 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
14. Seminário: Lei dos grandes números para passeios aleatórios em ambientes aleatórios dinâmicos Ministrante: Marcelo R. Hilário (Departamento de Matemática, UFMG). Data:20/05/2022. Horário: 13:30 horas. Local: Sala 2076, ICEx-UFMG
15. Seminário: Regressão segmentada com abordagem Bayesiana para dados de contagem: Aplicação para estimação do limiar crítico de poluição do ar em admissões hospitalares. Ministrante: Alessandro J. Q. Sarnaglia (Departamento de Estatística, UFES) Data: 27/05/2022 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
16. Seminário: Modified score function for monotone likelihood in the semiparametric

mixture cure model. Ministrante: Frederico M. Almeida (Pós-doc, Escola de Nutrição, UFOP) Data: 03/06/2022 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube

17. Seminário: Flexible bivariate INGARCH process with a broad range of contemporaneous correlation. Ministrante: Wagner Barreto de Souza (KAUST, Arábia Saudita) Data: 04/06/2022 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
18. Seminário: On the local power of the LR, Wald, score e gradient tests under orthogonality. Ministrante: Artur J. Lemonte (Departamento de Estatística, UFRN) Data: 10/06/2022 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
19. Seminário: Flexible link function with asymptotes: estimating the SUS population in Brazil. Ministrante: Douglas R. M. Azevedo (Appsilon) Data: 24/06/2022 Horário: 13:30 horas Local: Sala 2076, ICEX-UFMG

• Mestrados Concluídos:

1. Candido, S. F. (Marcos Oliveira Prates). Modelo espacial latente paera Covid-19. 24.02.2022
2. Soalheiro, M. (Adrian Hinojosa Luna). "Modelagem Hierárquica Bayesiana de contatos: uma aplicação em modelos epidemiológicos compartimentais. 25.02.2022
3. Carvalho, V. F. (Marcos Oliveira Prates). Acessando Informação de Esporte através do SofaScore. 22.03.2022
4. Malta, F. A. M. D. (Luiz Henrique Duczmal). Novas Abordagens de Redes Neurais para Dados Tabulares: Uma Comparação Empírica. 25.05.2022
5. Júnior, F. R. S. (Thiago Rezende dos Santos). More robust linear models for count data with complex. 27.05.2022

• Doutorados Concluídos:

1. Veloso, G. A. (Rosângela Helena Loschi). Dynamic General Path Models for Degradation Data. 11.02.2022

1. Alves, R. H. P. (Denise Duarte Scarpa Magalhães). Testes para erro de especificação em modelos para grafos aleatórios. 23.02.2022

1. Gonçalves, J. N. (Wagner Barreto de Souza). Regression Models for Correlated Count Data with Applications. 22.03.2022

1. Filho, W. R. M. (Fábio Nogueira Demarqui). Semiparametric modeling for multivariate survival data via copulas. 24.03.2022

1. Aguilár, G. A. S. (Flávio Bambilra Gonçalves). Flexible Bayesian modeling and inference for geostatistical processes. 25.03.2022

• Especializações concluídas

1. Silva, M. O. (Glaura da Conceição Franco) Queda na taxa Selic e o seu impacto na estrutura de capital das empresas não financeiras listadas na B3. 04.02.2022
2. Braz, R. U. (Roberto da Costa Quinino) Intervalo de Credibilidade para Intensidade de Tráfego em filas M/M/s Utilizando o Algoritmo Amostragem-Reamostragem por Importância (SIR). 11.02.2022
3. Canaan, L. H. (Guilherme Lopes de Oliveira) Eficiência na aplicação dos recursos públicos da saúde pelos municípios mineiros. 19.04.2022
4. Cardoso, R. G. (Edna Afonso Reis) Métodos probabilísticos para avaliação de empresas. 03.06.2022
5. Menezes, A. F. (Roberto da Costa Quinino) Avaliação do Desempenho do gráfico de Controle Xbar com uso das Regras Suplementares 2-2 e 2-3 de Klein Utilizando Simulação de Monte Carlo. 24.06.2022
6. Filho, C. V. S. (Fabio Nogueira Demarqui) Um Aplicativo Web para análise de dados públicos. 19.07.2022

2.14 UFPE

• Defesas concluídas de TCC:

1. Rodrigues, J. V. (Francisco Cribari Neto). Proposta de Reestruturação do Campeonato Brasileiro de Futebol - Série D. Data: 05/05/2022.
2. Lessa, L. C. H. (Carla Cláudia da Rocha Rêgo Monteiro). Relações entre Comorbidades e Agravamento da Covid-19: comparações entre vacinados e não vacinados. Data: 13/05/2022.
3. Gomes, L. E. A. (Vinícius Quintas Souto Maior). Análise Preditiva da Taxa de Extrema Pobreza nos Municípios de Pernambuco. Data: 13/05/2022.
4. Farias, M. L. (Francisco Cribari Neto). Duas análises dinâmicas da arrecadação do ICMS no Brasil e em Pernambuco. Data: 10/05/2022.
5. de Santana, R. K. F. (Carla Cláudia da Rocha Rêgo Monteiro). Planejamento de Experimentos para Dados de Microarranjos: Exemplos e Métodos Estatísticos. Data: 23/05/2022.
6. da Silva, R. P. A. (Geiza Cristina da Silva). Uma Abordagem Heurística para o Problema de Alocação de Jogos do Campeonato Brasileiro de Futebol. Data: 17/05/2022.
7. Araújo, T. A. R. Tharso (Aldo William Medina Garay). Abordagem Bayesiana dos Processos Zero-Inflados Inteiros Autorregressivos de Ordem p (ZINAR(p)). Data: 10/05/2022.

• Mestrados Concluídos:

1. Cavalcante, J. P. L. (Patrícia Leone Espinheira Ospina). Variabilidade e aderência em Modelos de Aprendizado de Máquina com distribuição Beta. Data: 07/02/2022.
2. Oliveira, J. J. (Raydonal Ospina Martínez). Modelos SIR e algoritmos tipo ensemble com aplicações a COVID-19. Data: 14/02/2022.

3. Honório, J. B. N. (Getúlio José Amorim do Amaral). Classificação não Supervisionada no Contexto de Tamanho e Forma. Data: 17/02/2022.
4. Nóbrega, R. Z. (Cristiano Ferraz). Causal Inference in Sampling from Finite Populations. Data: 18/02/2022.
5. Alencar Filho, P. R. P. (Cristiano Ferraz). Amostragem Inversa de Bernoulli e Aplicações. Data: 18/02/2022.
6. Gonçalves, T. F. M. (Pablo Martin Rodriguez). Acerca do Processo-Bell-Touchard: proposta de um processo de contagem baseado na distribuição Bell-Touchard. Data: 22/02/2022.
7. Santos, D. S. ((Pablo Martin Rodriguez). Modelos de Regularização com Imputação e Curvas de Decisão aplicados a dados de Medicina. Data: 22/02/2022.
8. da Silva, W. B. F. (Abraão David Costa do Nascimento). Processo ARMA Gama Generalizado Aplicado a Imagens de Amplitude e Intensidade SAR. Data: 25/02/2022.

• Qualificações de Doutorado:

1. Reis, L. D. R. (Gauss Moutinho Cordeiro). Some Extended Chen Distributions. Data: 28/02/2022.
2. da Silva, L. P. (Renato José de Sobral Cintra). Algoritmos e transformadas de baixa complexidade computacional para o cálculo da DFT. Data: 28/02/2022.
3. Lima, A. G. (Raydonal Ospina Martínez). Análise preditiva de dados de violência nos Bairros de Recife. Data: 09/02/2022.
4. Radunz, A. P. (Renato José de Sobral Cintra). Aproximações de baixa complexidade para transformadas discretas: projeto, algoritmos rápidos, codificação de imagens e inferência estatística. Data: 14/02/2022.
5. Silva, A. S. (Abraão David Costa do Nascimento). Teoria da Informação aplicada a distribuições conjuntas induzidas do atributo SPAN (Total Scattering Power Image) em imagens PoISAR. Data: 17/02/2022.

6. Olivari, R. C. (Francisco José de Azevêdo Cysneiros). Modelos não lineares de efeitos mistos para dados censurados com erros elípticos autoregressivos. Data: 17/02/2022.

• **Doutorados Concluídos:**

1. Clotilde, F. (Patrícia Leone Espinheira Ospina). Um Critério de Seleção Para Modelos Beta Baseado no Trade-off Predição e Qualidade de Ajuste. Data: 16/02/2022.
2. Scher, V. T. (Francisco Cribari Neto). Essays on Double Bounded Time Series Analysis. Data: 18/02/2022.
3. Pereira, A. C. G. (Francisco Cribari Neto). Essays on Regression Models for Bounded Random Variables: Improved Testing Inferences and Empirical Analyses. Data: 21/02/2022.
4. Silva, C. D. (Alex Dias Ramos). Novos Paradigmas para o Processo de Stavskaya. Data: 21/02/2022.
5. Silva, M. I. O. (Francisco José de Azevêdo Cysneiros). Modelos de Tempo de Vida Acelerado Birnbaum-Saunders Multivariados. Data: 21/02/2022.
6. Lima, J. I. (Raydonal Ospina Martínez). Diagnóstico por influência no modelo de regressão Birnbaum-saunders valor extremo. Data: 23/02/2022.
7. Santos, M. (Fernanda De Bastiani). Uma releitura inferencial e análise de diagnósticos em modelos geoestatísticos. Data: 24/02/2022.

• **Ciclo de Seminários:**

1. *Vamos falar sobre saúde mental?*. Palestrante: Psicóloga Karine de Andrade Torres. Data: 28/06/2022.

2.15 UFRGS

• **Seminários:**

1. Asymptotic behavior of temporal aggregation in mixed-frequency datasets Ministrante: Prof. Dr. Cleiton Guollo Taufemback (PPGEst-UFRGS). Dia: 7/06/2022.

2. MANAGERS VERSUS MACHINES: DO ALGORITHMS REPLICATE HUMAN INTUITION IN CREDIT RATINGS? Ministrante: Prof. Dr. Gabriel F. R. Vasconcelos (BOCOM-BBM) Dia: 14/06/2022.

3. Evaluating Markov chain Monte Carlo for phylogenetics using exchangeable distributions Ministrante: Prof. Dr. Luiz Max de Carvalho Dia: 14/06/2022.

• **Mestrados Concluídos:**

1. Uma Nova Estatística para a Formação de Redes de Correlação entre Variantes Genéticas Discente: Janaina Pacheco Jaeger Orientadora: Profa. Dra. Gabriela Bettella Cybis Data: 17/03/2022.
2. Título: Sparse precision matrix estimation in Phylogenetic trait evolution models Discente: Felipe Grillo Pinheiro Orientadora: Profa. Dra. Gabriela Bettella Cybis Data: 18/03/2022.
3. Título: Modelos dinâmicos para séries temporais positivas Discente: Jonas Hendler Carlos Orientadora: Profa. Dra. Tainane Schaedler Prass Co-orientador: Prof. Dr. Cleiton Guollo Taufemback Data: 31/05/2022.
4. Título: Global variable selection for quantile regression Discente: Taís Loureiro Bellini Orientador: Prof. Dr. Eduardo de Oliveira Horta Co-orientadora: Profa. Dra. Gabriela Bettella Cybis Data: 1/06/2022.
5. Título: Classificação com inferência para dados de alta dimensão Discente: Eduardo Cavalli Lacerda Orientador: Dr. Marcio Valk Co-orientadora: Profa. Dra. Gabriela Bettella Cybis Data: 1/06/2022.
6. Título: Carta de Controle para Processos em Batelada através de uma Abordagem "Model Free" Utilizando U-estatísticas Discente: Renan Faraon Cintra Orientador: Dr. Danilo Marcondes Filho Co-orientadora: Prof. Dr. Marcio Valk Data: 2/06/2022.

2.16 UFRJ

• Eventos:

1. **II Encontro de Mulheres na Estatística e Ciência de Dados (II EMECD)** - Entre os dias 07 a 09 de junho de 2022 ocorreu, em modalidade híbrida, o II EMECD com inscrições gratuitas, abertas à comunidade externa à UFRJ. O evento contou com diversas palestrantes da academia e mercado e teve apoio da INCTMat e Coppe. Comissão organizadora: Kelly Cristina M. Gonçalves (DME) e Thais Cristina O. Fonseca (DME). Comissão científica: Kelly C. M. Gonçalves (DME), Thais C. O. Fonseca (DME) e Ana Carolina S. Bertho (ENCE/ IBGE). Página do evento:

<https://www.even3.com.br/mulhereseestatistica22/>

• Trabalhos de Conclusão de Curso Concluídos

1. Barreto, D.W. (Daniel Wurzler Barreto). MODELO PARA FILTRAGEM DE OBSERVAÇÕES NÃO-CONFORMES. Orientadora: Marina Silva Paez. 23-02-2022.
2. Nascimento, T.S. (Theo Santos Nascimento). REGRESSÃO LOGÍSTICA POLITÔMICA MÚLTIPLA PARA NOTAS DE RECOMENDAÇÃO. Orientadora: Marina Silva Paez. 10-03-2022.
3. Silva, B.B. (Bruno Brito da Silva). ANÁLISE DE SOLVÊNCIA: CAPITAL BASEADO EM RISCO. Orientador: Ralph dos Santos Silva. 22-03-2022.
4. Amado, M. S. (Matheus Saléh Amado) e Junior, S. S. (Silvaneu dos Santos Junior). MODELAGEM DE CONTAGEM DE INTERNAÇÕES POR VARICELA VIA REGRESSÕES POISSON DINÂMICAS. Orientadora: Mariane Branco. 13-04-2022
5. Bozz, G. C. A. B. (Giovanna de Castilho Azzalin Bozz) MODELAGEM DE DADOS CATEGÓRICOS VIA MODELOS MULTINOMIAIS: UMA APLICAÇÃO A DADOS DA PESQUISA TIC KIDS BRASIL. Orientador: João Batista de Moraes Pereira. 05-04-2022.
6. (Jorge Nicolas Pereira Santos) e (Luciana Costa da Silva). MÉTODOS DETERMINÍSTICOS E ESTOCÁSTICOS NO CÁLCULO DAS PROVISÕES DE SINISTROS AGRÍCOLAS. Orientador: João Batista de Moraes Pereira. 14-06-2022.
7. Santos, C.W.B. (Clayton Wellington Bezerra dos Santos) e Alves, V.Y.N. (Victor Yuri Nogueira Alves). ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DOS CASOS E MORTES DE COVID-19 PELO MODELO ARIMA. Orientadora: Marina Silva Paez. 30-06-2022.

• Iniciação Científica

1. Figueiredo, L.F.V.(Luiz Fernando Villar de Figueiredo). SISTEMAS DE RECOMENDAÇÃO NO R. Orientador: Ralph dos Santos Silva. Apresentado na 11ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, realizada entre 14 a 18 de fevereiro de 2022.
2. Futaki, C.J.R. (Caio Jun Rabelo Futaki). PREVISÃO NA QUANTIDADE DE LEITOS DO SUS ATRAVÉS DO MODELO DE TEORIA DE FILAS. Orientadores: Ralph dos Santos Silva; Heudson Tosta Mirandola; Edilson Fernandes de Arruda. Apresentado na 11ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, realizada entre 14 a 18 de fevereiro de 2022 (via Projeto de Extensão).
3. Ferreira, E.C.(Erika da Cunha Ferreira) e Ribeiro, R.M.C.N. (Rafael Moreira da Costa Nunes Ribeiro). ANÁLISE DOS ÓBITOS HOSPITALARES POR DOENÇAS CARDIOVASCULARES NA METROPOLITANA II DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. Orientadores: Ralph dos Santos Silva; Heudson Tosta Mirandola; Claudia da Silva Luardi; Luciana Ludwig Nigri; Ivana Picone Borges de Aragão; Esmeraldi Ferreira; Sara Cristine Marques dos Santos. Apresentado na 11ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, realizada entre 14 a 18 de fevereiro de 2022 (via Projeto de Extensão).
4. Reis, J.G.P.(João Gabriel Ponciano Reis). MODELOS DE SOBREVIVÊNCIA COM

- DEPENDÊNCIA APLICADOS AO TEMPO ATÉ O CANCELADO DE PRODUTOS DE SEGURO. Orientadores: Thais C O Fonseca (DME), Viviana G R Lobo (DME) e Mariane B. Alves (DME). Apresentado na 11ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, realizada entre 14 a 18 de fevereiro de 2022 (Bolsista MONGERAL AEGON).
5. Figueiredo, L.F.V. (Luiz Fernando Villar de Figueiredo) e Silva, L.M.F. (Lucas Moura Faria e Silva). MODELO HELIGMAN-POLLARD PARA MODELAGEM DA MORTALIDADE E TÁBUAS POPULACIONAIS SOB UMA ABORDAGEM BAYESIANA. Orientadores: Thais C O Fonseca (DME), Mariane B. Alves (DME) e Viviana G R Lobo (DME). Apresentado na 11ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, realizada entre 14 a 18 de fevereiro de 2022 .
 6. Rizzo, V.H.S.(Victor Hugo de S. Rizzo) e Lima, M.(Matheus de Lima). SUAVIZAÇÃO DE TÁBUAS DE MORTALIDADE VIA MODELOS DINÂMICOS LINEARES. Orientadores: Thais C O Fonseca (DME), Mariane B. Alves (DME) e Viviana G R Lobo (DME). Apresentado na 11ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, realizada entre 14 a 18 de fevereiro de 2022. (Bolsista MONGERAL AEGON).
 7. Barreto, D.W. (Daniel Würzler Barreto). UTILIZANDO UMA MISTURA DE NORMAIS COMO INTENSIDADE DE UM PROCESSO DE POISSON NÃO HOMOGÊNEO PARA AVALIAR INTENSIDADE DE ATIVIDADES CRIMINOSAS. Orientadora: Marina Silva Paez. Apresentado na 11ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, realizada entre 14 a 18 de fevereiro de 2022.
 8. Mattos, A. B. L. (Ariadni Bellei Lucena Mattos). MODELOS DE REGRESSÃO QUANTÍLICA E APLICAÇÕES. Orientadores: João Batista de Moraes Pereira e Kelly Cristina Mota Gonçalves. Apresentado na 11ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, realizada entre 14 a 18 de fevereiro de 2022.
 9. Patricio, I. N. (Igor Nunes Patricio). APLICAÇÕES DE TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA EM R. Orientadora: Kelly Cristina Mota Gonçalves. Apresentado na 11ª Semana de Integração Acadêmica da UFRJ, realizada entre 14 a 18 de fevereiro de 2022.
- **Mestrados Concluídos:**
 1. Fernandez, R. C. (Rafael Cabral Fernandez). A FLEXIBLE HIERARCHICAL QUANTILE SPATIAL AUOREGRESSIVE MODEL. Orientadora: Kelly C. M. Gonçalves (DME). 28-03-2022
 2. De Souza, M. G. (Maiara Gripp de Souza). INFERÊNCIA EM MODELOS DE MISTURA DE DISTRIBUIÇÕES DE TRANSIÇÃO. Orientadores: Guilherme Ost e Giulio Iacobelli. 08-04-2022.
 3. Leite, N.F. (Natan Freitas Leite). MODELAGEM ESTATÍSTICA MULTIVARIADA DA RELAÇÃO ENTRE TREINAMENTO E PERFORMANCE NO CICLISMO. Orientador: Carlos Tadeu Pagani Zanini. Coordenador: Hugo Tremonte de Carvalho. 25-05-2022.
 4. Zidde, C.D. (Catarina Dall’Agnol Zidde). DENOISING FACE IMAGES USING CONVOLUTIONAL AUTOENCODER. Orientadores: Ralph dos Santos Silva e Hugo Tremonte de Carvalho. 31-05-2022.
 - **Doutorados Concluídos:**
 1. Alves, R. B. (Rodrigo Barreto Alves). Generalized many-dimensional excited random walk in Bernoulli environment. Orientadores: Glauco Valle e Giulio Iacobelli. 28-04-2022
 - **Prêmios, Finalistas e Menção Honrosa**
 1. O egresso Daniel Würzler Barreto do curso de graduação em Estatística recebeu o prêmio de dignidade acadêmica concedido pela Pró-Reitoria de graduação da UFRJ.

2. A tese de doutorado do aluno de pós graduação em Estatística, Guido Alberti Moreira orientado pelo professor Dani Gamerman, foi uma das 3 finalistas do concurso de tese da ABE.
3. O aluno Natanael Luciano de Matos recebeu o reconhecimento de melhor trabalho da seção de Estatística na Semana de Integração Acadêmica. O título de trabalho “Uma abordagem Bayesiana para separação de fontes sonoras”, orientado pelo professor Hugo Carvalho Tremonte.
4. Os alunos Lucas Moura Faria e Luiz Fernando Villar de Figueiredo receberam menção honrosa na seção de Estatística na Semanda de Integração Acadêmica. O título do trabalho “Modelo Heligman-Pollard (HP) para modelagem da mortalidade e tábuas populacionais, sob uma abordagem Bayesiana”, orientado pelas professoras, Thais C. O. da Fonseca, Mariane B. Alves e Viviana G. R. Lobo.

• Projetos com financiamento

1. Modelos gráficos de decisão via multiregressão quantílica. Coordenadora: Thais C. O. da Fonseca (DME/ UFRJ). Integrantes: Kelly C. M. Gonçalves (DME/ UFRJ), Guilherme Lopes (CEFET-MG) e Luiz Gomes (DME/ UFRJ). Instituição de fomento: CNPq. Vigência: 03/2022 a 03/2025.

• Seminários de Estatística

1. A sequential and computationally efficient approach for k-parametric dynamic generalized linear models. Mariane Branco Alvez (DME-UFRJ). 27-04-2022.
2. Modelagem Bayesiana para correção de subnotificação em casos de COVID-19. Jony Arrais (UFF). 18-05-2022.
3. Transform MCMC schemes for sampling intractable factor copula models. Rodrigo Targino (FGV). 25-05-2022.
4. Uma classe alternativa de modelos para posicionar grupos de redes sociais em espaços

latentes. Gustavo Ferreira da Silva (ENCE). 01-06-2022.

• Lançamento de revista

1. Em junho de 2022 foi lançado o V6 N1 da Revista MusMat (<https://musmat.org/en/musmat-journal/issues/vol-vi-no-1/>). O professor Hugo Carvalho (DME/ UFRJ) faz parte do corpo editorial. Este é um número comemorativo de 10 anos do grupo, que, entre outros artigos, conta com a publicação de “Music and Mathematics in Latin America: Major Developments in the Last 25 Years”, o qual mostra um primeiro panorama da pesquisa latino-americana em música e matemática.

2.17 UFSCar

• Eventos:

1. 9th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods. O evento foi realizado na UFSCar (São Carlos - SP), entre os dias 2 e 4 de fevereiro de 2022. O evento contou com 3 minicursos de 2h, 3 palestras plenárias de 1h, 3 mini-conferências de 30 min e 3 sessões de comunicações orais curtas. Comissão organizadora: Andressa Cerqueira (DEs-UFSCar), Mário de Castro (ICMC-USP), Vicente Garibay Cancho (ICMC-USP) e Michel Montoril (DEs-UFSCar) . Para mais informações consulte <http://wpsm.icmc.usp.br/>.
2. Programa de Verão em Estatística 2022. O programa foi realizado na UFSCar (São Carlos - SP), entre os dias 05 de janeiro de 2022 e 04 de fevereiro de 2022, e organizado pelo Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística UFSCar/USP. O evento contou com 1 curso de nivelamento para os alunos de mestrado. Para mais informações consulte: <http://estatisticaverao.icmc.usp.br>.

• Seminários conjuntos do Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística UFSCar/USP

1. Seminário: A robust estimate of the probability of agreement between two measurement systems using P-splines. Palestrante: Felipe Osorio (Universidad Técnica Federico Santa María). Dia: 01/04/2022. Horário: 14h. Local: Google Meet.
2. Seminário: Concordance Analysis for Georeferenced Variables. Palestrante: Ronny Vallejos (Universidad Técnica Federico Santa María). Dia: 01/04/2022. Horário: 14h. Local: Google Meet.
3. Seminário: Robust estimation in functional comparative calibration models via maximum Lq-likelihood. Palestrante: Manuel Galea (Pontificia Universidad Católica de Chile). Dia: 01/04/2022. Horário: 14h. Local: Google Meet.
4. Seminário: A Generalization of the Negative Binomial Distribution. Palestrante: Katiane Silva Conceição (ICMC-USP). Dia: 29/04/2022. Horário: 14h. Local: Google Meet.
5. Seminário: A Bayesian Approach with Hamiltonian Monte Carlo to Zero-Modified Power Series Model for Count Data Time Series. Palestrante: Marinho G. Andrade (ICMC-USP). Dia: 13/05/2022. Horário: 14h. Local: Google Meet.
6. Seminário: Causal Effect Identification in Partially Understood Domains. Palestrante: Adèle H. Ribeiro (Columbia University). Dia: 27/05/2022. Horário: 14h. Local: Google Meet.
7. Seminário: An overview of the Stochastic Partial Differential Equations approach for spatial and spatio-temporal models. Palestrante: Elias Krainki (King Abdullah University of Science and Technology) Dia: 10/06/2022. Horário: 14h. Local: Google Meet.
8. Seminário: Graph wavelet variance and its properties. Palestrante: Rodney Fonseca (Weizmann Institute of Science). Dia: 24/06/2022. Horário: 14h. Local: Google Meet.

• Mestrados Concluídos:

1. Bogoni, M. A. (Daiane Aparecida Zuanetti). Bayesian variable selection for logistic mixture models with Pólya-Gamma data augmentation. 15/02/2022.
2. Carvalho, G. M. L. (Francisco Aparecido Rodrigues). Redes neurais para grafos e suas aplicações aos sistemas complexos. 08/04/2022
3. Martins, T. C. S. (Michel Helcias Montoril). Bayesian inference for term structure models. 09/06/2022.
4. Souza, M. O. (Ricardo Felipe Ferreira). Equações diferenciais estocásticas e as estratégias de hedging no mercado de opções. 24/06/2022.

• Doutorados Concluídos:

1. Amorim, V. G. (Sandro Gallo). Poincaré recurrence times in stochastic mixing processes. 17/02/2022.
2. da Silva, J. T. (Juliana Cobre). Testes bayesianos em ensaios clínicos. 22/02/2022.
3. Mota, A. L. (Francisco Louzada Neto). Modeling survival data based on a reparameterized weighted Lindley distribution. 24/06/2022.

2.18 UFSM

• Trabalhos de Conclusão do Curso de Bacharelado em Estatística:

1. Dagma Horbach - Avaliação do medo de contaminação por meio da teoria de resposta ao item. Orientador: Prof^o Dr^o Fernando de Jesus Moreira Junior. Data da defesa: 22/02/2022.
2. Fernando José Monteiro de Araújo - Quantile regression and time series based on the Burr XII distribution. Orientadores: Renata Rojas Guerra e Fernando Arturo Peña Ramirez. Data da Defesa: 22/02/2022.
3. Gabriel Hagemann Behling Alves - Flexibilização dos modelos de semivariograma da

- família exponencial potencializada. Orientador: Enio Júnior Seidel. Data da Defesa: 18/02/2022.
4. Guilherme da Silva Machado - Regressão quantílica baseada na distribuição Lomax Exponencializada. Orientadores: Cleber Bisognin e Vanessa Siqueira Peres da Silva. Data de defesa: 17/02/2022.
 5. Pierre Louis Termidor - Análise e previsão da taxa de inflação: o caso do Haiti. Orientadora: Renata Rojas Guerra. Data de defesa: 17/02/2022.
 6. Taiane Silva Demboski - Aplicação de modelos ARIMA para o consumo de energia elétrica no Brasil. Orientador: Fernando de Jesus Moreira Junior. Data de defesa: 24/02/2022.
 7. Valentina Wolff Lírio - Modelos autorregressivos vetoriais clássico e bayesiano aplicados a variáveis macroeconômicas que influenciam o desemprego no Brasil. Orientadores: Lorena Vicini e Adriano Mendonça Souza. Data de defesa: 15/02/2022.

1. Prêmios recebidos:

2. Fernando José Monteiro de Araújo, sob a orientação dos professores Renata Rojas Guerra e Fernando Arturo Peña Ramirez, recebeu o prêmio de 1º lugar no Concurso de melhor Iniciação Científica da Associação Brasileira de Estatística, com o trabalho "Modelos de regressão quantílica e séries temporais baseados na distribuição Burr XII". Fernando também conquistou o 1º lugar no Prêmio Beatriz Neves, o qual é concedido pela Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional.

1. Monografias defendidas no curso de especialização em estatística e modelagem quantitativa:

2. Alfredo Skrebsky Cezar (Orientador: Augusto Maciel da Silva) Análise bivariada e multivariada na comparação de fatores relacionados à cadeia produtiva da carne ovina e às preferências do mercado consumidor. Data: 24/05/2022

3. Bruna Dezordi (Orientadora: Luciane Flores Jacobi) Controle estatístico de processos aplicado à tecnologia descongelamento industrial rápido de uma agroindústria bovina da região central do Rio Grande do Sul. Data: 03/05/2022
4. Daniel de Vargas Lewiski (Orientador: Adriano Mendonça Souza) Análise da demanda energética brasileira baseada em métodos de previsão. Data: 04/07/2022
5. Marcio Bürger Mansilha (Orientadora: Roselaine Ruviano Zanini) Modelos de previsão na otimização de usinas elétricas virtuais. Data: 20/07/2022

2.19 UFV

• Eventos:

Ciclo de Palestras em Inteligência Computacional e Aprendizado Estatístico Aplicados à Agropecuária(UFV), Viçosa, MG.

As palestras foram promovidas pelo Laboratório de Inteligência Computacional e Aprendizado Estatístico (LICAE) e ocorrem semanalmente no Departamento de Estatística da Universidade Federal de Viçosa. O ciclo de palestras faz parte de um programa de capacitação para os membros do LICAE. Maiores informações podem ser encontradas em <https://www.licae.ufv.br/> e a seguir estão descritos as palestras e os respectivos palestrantes.

- Autoencoder, Análise via Componentes Principais e Independentes aplicados no Reconhecimento de Padrões de Populações - Palestrante Doutoranda Jaquiciele Aparecida da Costa
- Modelos GBLUP Univariados e Multivariados para Seleção Genômica - Palestrante Doutoranda Cynthia Aparecida Valiati Barreto
- Predição genômica usando Splines de Regressão Adaptativa Multivariada - Palestrante Doutorando Maurício de Oliveira Celeri

- Structural Equation Models for Genome-Wide Association Study in Coffea Arabica - Palestrante Doutorando Matheus Suela Massariol
- Prediction of the importance of auxiliary traits using computational intelligence and machine learning: A simulation study - Palestrante Pós-Doutorando Antônio Carlos da Silva Júnior
- Regional heritability mapping method - Palestrante Mestrando Vitor Seiti Sague
- Quantile regression applied to genomic association studies - Palestrante Doutoranda Gabriela Oliveira França
- Associação Genômica via Regiões Cromossômicas sob a Abordagem Bayesiana - Palestrante Mestranda Aline Marçal Rossinol
- Reversible-jump Markov chain Monte Carlo algorithm - Palestrante Mestrando Vinicius Silva Begnami
- Artificial neural networks based on segmented model for adaptability and stability evaluation of soybean genotypes - Palestrante Doutorando Wagner Faria Barbosa

Ciclo de Seminários(UFV), Viçosa, MG.

Os seminários foram promovidos pelo Grupo de Estudos em Estatística Aplicada e Biometria (GESTBIO) e ocorrem quinzenalmente no Departamento de Estatística da Universidade Federal de Viçosa. O ciclo de seminários faz parte de um programa de capacitação para os membros do GESTBIO. Maiores informações podem ser encontradas em <https://www.gestbio.ufv.br/> e a seguir estão descritos as palestras e os respectivos palestrantes.

- Avaliações das interações entre os efeitos do modelo estatístico do delineamento em quadrado latino - Palestrante Doutoranda Alice dos Santos Ribeiro
- Estudo de divergência genética em

acessos de *Capsicum annum* L., utilizando métodos de agrupamento - Palestrante Doutoranda Thaynara Aparecida de Souza Neto

- Análise do desempenho de modelos de regressão logística baseada na curva ROC - Palestrante Doutorando Zeferrino Gomes da Silva Neto
- Regressão quantílica aplicada a estudos de associação genômica - Palestrante Doutoranda Gabriela França Oliveira
- Métodos de redução dimensional: técnicas estatísticas versus inteligência artificial - Palestrante Doutoranda Jaquicele Aparecida da Costa
- Avaliação do enraizamento de minietacas de espécies florestais utilizando a análise de sobrevivência não paramétrica - Palestrante Doutorando Marciel Leles Duarte

Trajetória da carreira acadêmica do professor Paulo Roberto Cecon (pontos positivos e dificuldades)(UFV), Viçosa, MG. A palestra foi promovida pelo GESTBIO e proferida pelo Professor Paulo Roberto Cecon no dia 03 de maio de 2022 no Auditório do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas - UFV.

Da matemática à biometria: a trajetória de uma jovem doutora(UFV), Viçosa, MG.

A palestra foi promovida pelo GESTBIO e proferida pela Professora Camila Ferreira Azevedo no dia 19 de maio de 2022 no Auditório do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas - UFV.

A trajetória de um estatístico aplicado: desafios profissionais e experiências no campo(UFV), Viçosa, MG.

A palestra foi promovida pelo GESTBIO e proferida pelo Professor Luiz Alexandre Peternelli no dia 23 de junho de 2022 no Auditório do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas - UFV.

Planejamento estratégico pessoal & vida acadêmica(UFV), Viçosa, MG.

A palestra foi promovida pelo GESTBIO e proferida pela Professora Ana Cláudia Azevedo no dia 24 de maio de 2022. A palestra teve como objetivo capacitar os integrantes dos laboratórios GESTBIO, LAPEA e LICAIE, sobre como ter um boa organização e planejamento das atividades profissionais e pessoais do dia a dia.

• **Mestrados Concluídos:**

1. Sousa Neto, T. A. (Thaynara Aparecida de Souza Neto) ESTUDO DE DIVERGÊNCIA GENÉTICA EM ACESSOS DE CAPSICUM ANNUUM L. UTILIZANDO MÉTODOS DE AGRUPAMENTO. 21-02-2022. Orientador Paulo Roberto Cecon
2. Alassane, D. (Daibou Alassane) DESEMPENHO DA ANÁLISE DE REGRESSÃO LINEAR REALIZADA SOB O DELINEAMENTO EM BLOCOS CASUALIZADOS. 21-02-2022. Orientador José Ivo Ribeiro Junior
3. Vieira, F. F. (Flavio Ferraz Vieira) O USO DE CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA GEOGRÁFICA COMO METODOLOGIAS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O DIAGNÓSTICO PRECOCE DE TUMORES. 24-02-2022. Orientador Gerson Rodrigues dos Santos
4. Silva, G. H. (Gustavo Henrique da Silva) DETERMINAÇÃO DE BLOCOS EXPERIMENTAIS UTILIZANDO GEOSTATÍSTICA, COMPONENTES PRINCIPAIS E AGRUPAMENTO. 26-02-2022. Orientador Antônio Policarpo Souza Carneiro
5. Teixeira, C. C. (Camila Cristina Teixeira) METODOLOGIA GAGE R&R: UMA ABORDAGEM DE ESTIMAÇÃO INTERVALAR VIA MÉTODO DELTA MULTIVARIADO. 25-05-2022. Orientador Eduardo Campana Barbosa

• **Doutorados Concluídos:**

1. Sousa, I. C. (Ithaldo Coelho de Sousa) COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND STA-

STATISTICAL LEARNING APPLIED TO *Coffea canephora*. 02-05-2022. Orientador Moysés Nascimento

2. Lacerda, M. S. (Maurício Silva Lacerda) ENSAIOS SOBRE CÓPULAS: APLICAÇÃO AO AGRONEGÓCIO E SELEÇÃO DE MODELOS VIA AIC E BIC. 03-06-2022. Orientador Paulo César Emiliano
3. Costa, J. A. (Jaquicele Aparecida da Costa) AUTOENCODER, ANÁLISE VIA COMPONENTES PRINCIPAIS E INDEPENDENTES APLICADOS NO RECONHECIMENTO DE PADRÕES DE POPULAÇÕES. 10-06-2022. Orientadora Camila Ferreira Azevedo
4. Silveira, L. S. (Lucas Souza da Silveira) MODELOS LINEARES GENERALIZADOS HIERÁRQUICOS MISTOS (HGLMM) AJUSTADOS VIA MÁXIMA VEROSSIMILHANÇA HIERARQUICA (HIML) E HGBLUP: OTIMIZAÇÃO DA ANÁLISE ESTADÍSTICA DE VARIÁVEIS CONTÍNUAS E CATEGÓRICAS. 30-06-2022. Orientador Marcos Deon Vilela de Resende

- **Inserir a partir daqui outras notícias do Departamento que podem ser apreciadas pelo editorial do Boletim da ABE.**

• **Palestras ministradas**

Inteligência computacional e aprendizado estatístico aplicados em estudos de predição e classificação(UFV), Viçosa, MG.

O professor Moyses Nascimento ministrou a palestra no evento intitulado Seminários de Estatística organizado pelo Departamento de Matemática e Estatística da Universidade Federal de Rondônia - Campus Ji-Paraná no dia 13 de maio de 2022, na plataforma Google Meet.

2.20 UNESP - Pres. Prudente

- **Trabalhos de Conclusão de Curso Concluídos:**

1. Discente: Andrea Kim (Orientadora: Marta Yukie Baba e Co-orientador: Sérgio Minoru Oikawa). *Modelos lineares generalizados: aplicação em risco de crédito. 07-03-2022*
2. Discente: Beatriz de Barros Montini (Orientadora: Silvely Nogueira de Almeida Salomão Néia). *Algoritmo genético para problema generalizado de atribuição. 09-03-2022*
3. Discente: Evelyn Rocha (Orientador: Manoel Ivanildo Silvestre Bezerra). *Segmentação do perfil de clientes inadimplentes utilizando ferramentas computacionais. 07-03-2022*
4. Discente: Gianpedro Robertto Mella Brigante (Orientadora: Miriam Rodrigues Silvestre). *Análise multivariada aplicada na construção de scores de rendimento dos principais jogadores de futebol mundial. 09-03-2022*
5. Discente: Leonardo Evangelista de Abreu (Orientador: Klaus Schlunzen Junior). *People analytics: uso de árvore de decisão na retenção de talentos. 07-03-2022*
6. Discente: Marcelo Aparecido Fernandes Júnior (Orientador: Manoel Ivanildo Silvestre Bezerra). *Aplicação de diferentes metodologias do value at risk (var) para mensuração do risco de mercado de uma carteira teórica de ações. 09-03-2022*
7. Discente: Maria Eduarda do Prado e Queiroz (Orientador: Klaus Schlunzen Junior). *Uma análise dos tweets de pré-candidatos a presidência do Brasil: aplicação do algoritmo de latent dirichlet allocation(LDA). 09-03-2022*
8. Discente: Ralph Altino Feltrim (Orientadora: Silvely Nogueira de Almeida Salomão Néia). *Otimização do retorno do investimento de capital utilizando programação. 07-03-2022*
9. Discente: Raphael Rodrigues Lima (Orientadora: Miriam Rodrigues Silvestre). *Análise estatística e utilização de machine learning para previsão salarial de futebolistas do jogo Fifa. 07-03-2022*

10. Discente: Vinícius Aparecido Otálora Pereira (Orientador: Fernando Antonio Moala e Co-orientador: Sérgio Minoru Oikawa). *Modelos lineares generalizados: abordagens "clássica" e "bayesiana" com aplicação na doença arterial coronariana. 09-03-2022*

2.21 UNICAMP

• Pós-Pandemia

As atividades (aulas, defesas e seminários), no primeiro semestre de 2022, foram feitas, em sua grande maioria, de forma presencial.

• Prêmios

1. O ex-aluno de Doutorado (orientado pelo Prof. Dr. Aluísio Pinheiro), Rodney Fonseca, atualmente pesquisador do Instituto Weizmann (Israel), e a ex-aluna de Mestrado e atual de Doutorado (orientada pelo Prof. Dr. Caio Azevedo), Áurea Fonseca, ambos do programa de Pós-Graduação em Estatística, tiveram seus trabalhos de Doutorado e Mestrado, respectivamente, selecionados entre os finalistas dos concursos de melhor Tese de Doutorado e Dissertação de Mestrado, ambos promovidos pela ABE (Associação Brasileira de Estatística). As apresentações para a escolha dos melhores trabalhos ocorrerão no próximo SINAPE (Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística).

• Mestrados Concluídos:

1. Teixeira, A. R. (Guilherme Vieira Nunes Ludwig) Uma Comparação das Teorias Abstrata e Topológica para Medidas Aleatórias e Processos Pontuais. 08/03/2021.
2. Azevedo, A. A. (Filidor Edilson Vilca Labra) A distribuição Birnbaum-Saunders baseada na distribuição Laplace Assimétrica. 28/03/2022.
3. Pinheiro, E. G. (Luiz Koodi Hotta) Estimativa Robusta de Modelos cDCC em Alta Dimensão. 29/04/2022.

• Doutorados Concluídos:

1. Souza, V. F. (Nancy Lopes Garcia) Bayesian Selection of Dependence Structures for Markovian Processes. 06/05/2022.

• **Eventos Científicos:**

1. A prof. Verónica Gonzalez-Lopez participou da Comissão Organizadora do 16th Brazilian Meeting of Bayesian Statistics and VI Latin American Conference on Statistical Computing March 16-18th, 2022, evento esse organizado em conjunto (USP/Unicamp)
2. A prof. Nancy L. Garcia participou das Comissões Organizadoras do 24º SINAPE e do Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (CLAPEM) e, também, dos Comitês Científicos da São Paulo School of Advanced Science on Singular Stochastic Partial Differential Equations and Their Applications e da 25ª Escola Brasileira de Probabilidade.

• **Visitas Científicas**

1. Profa. Nancy L. Garcia: McGill University, Montreal, Canadá, no período de 04 a 15/07/2022 para realização de projeto de pesquisa conjunto com a Profa. Alexandra Schmidt; New York University, New York, USA, no período de 18 a 21/07/2022 para realização de projeto de pesquisa conjunto com a Profa. Eva Petkova.

• **Outros**

1. Profa. Nancy L. Garcia: Membro do Conselho Diretor da SBM; Coordenação da área de Matemática/Probabilidade e Estatística da CAPES.

2.22 UNIFAL

• **Mestrados Concluídos:**

1. Baldasso, G. (Gabriel Baldasso) COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR BRASILEIRO DE ALIMENTOS DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19: UM PROCESSO DE AMOSTRAGEM VIA MINERAÇÃO DE TEXTO. 18-02-2022

2. Paludo, G. F. (Giovani Festa Paludo) ESTATÍSTICA APLICADA À VANTAGEM DE CASA NO FUTEBOL. 25-02-2022

3. Mendonça, W. M. de (Waléf Machado de Mendonça) A DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DO SEGURO RURAL NO BRASIL. 17-03-2022

4. Garcia, M. V. (Marcos Vilela Garcia) MODELO MULTINOMIAL, INFERÊNCIA MULTIMODELO E VALIDAÇÃO CRUZADA: UMA APLICAÇÃO. 12-05-2022

• **Cursos de extensão:**

1. Título: Redação de artigos científicos: dicas e experiências. Ministrante: Prof. Eric Batista Ferreira. Período: 01/02/2022 a 30/07/2022. Carga horária: 90h.

2.23 Páginas de departamentos de Estatística e afins

Abaixo listamos as páginas na Internet de alguns departamentos de Estatística e afins no Brasil. Para incluir um departamento, favor solicitar ao editor do Boletim.

ENCE: www.ence.ibge.gov.br

ESALQ: www.lce.esalq.usp.br

ICMC-USP: www.icmc.usp.br/~sme

IME-USP: www.ime.usp.br/mae

UEL: www.uel.br/cce/dsta

UEPB: departamentos.uepb.edu.br/estatistica

UERJ: www.ime.uerj.br

UFAM: ice.ufam.edu.br

UFBA: www.est.ufba.br

UFC: www.dema.ufc.br

UFMG: www.dme.ufcg.edu.br/cgesta

UFES: www.estadistica.ufes.br

UFF: www.est.uff.br

UFG: estat.ime.ufg.br

UFJF: www.ufjf.br/estatistica

UFLA: www.des.ufla.br

UFMG: www.est.ufmg.br

UFMT: www.ufmt.br/dest

UFOP: www.iceb.ufop.br

UFPA: www.icen.ufpa.br

UFPB: www.de.ufpb.br

UFPE: www.de.ufpe.br

UFPR: www.est.ufpr.br

UFRGS: www.ufrgs.br/ime

UFRJ: www.dme.im.ufrj.br

UFRN: www.ccet.ufrn.br/estatistica-dest

UFSCAR: www.des.ufscar.br

UFSM: www.ufsm.br/unidades-universitarias/ccne

UFU: www.famat.ufu.br

UFV: www.det.ufv.br

UNIFAL: www.unifal-mg.edu.br/dest

UnB: www.exatas.unb.br/est/estatistica

UNESP - BOTUCATU: www.ibb.unesp.br

UNESP - PRES. PRUDENTE: www.fct.unesp.br

UNICAMP: www.ime.unicamp.br

3 A Associação Brasileira de Estatística

3.1 O que é a ABE?

A Associação Brasileira de Estatística (ABE) é uma entidade civil, de caráter cultural, sem fins lucrativos e que tem por finalidade promover o desenvolvimento, a disseminação e aplicação da Estatística. Para tanto, a ABE:

- edita este Boletim para promover, entre outras coisas, troca de informações entre seus associados, divulgar as atividades da Associação e de Estatística em geral e servir como fórum de debates para questões. Este Boletim é publicado tipicamente duas vezes ao ano e encontra-se na página redeabe.org.br/site/boletim,

- edita a Brazilian Journal of Probability and Statistics (BJPS), publicada trimestralmente ([Link](#)),
- promove a realização de reuniões regionais nas quais temas específicos de interesse de grupos locais são apresentados e debatidos através de conferências, minicursos, painéis, etc.,
- coordena a realização do Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE), realizado a cada dois anos,
- publica a Revista Brasileira de Estatística (RBEs) em conjunto com o IBGE (<http://www.rbes.ibge.gov.br>),
- promove outras atividades de interesse da comunidade, tais como conferências, minicursos e escolas sobre temas específicos (Regressão, Séries Temporais e Econometria, Estatística Bayesiana),
- promove o intercâmbio com entidades congêneres, tais como IASI, ISI e ASA e
- participa da assembléia das sociedades científicas criada pela SBPC.

A Associação Brasileira de Estatística conta com três tipos de associados: estudantes, titulares e institucionais. Poderão ser sócios institucionais instituições universitárias, industriais e outras que tiverem suas propostas aceitas pela Diretoria. Os sócios têm acesso à versão eletrônica do BJPS ([Link](#)). O Boletim da ABE é gratuito. Os sócios têm direito a descontos nas inscrições para participação em atividades promovidas pela ABE e brevemente terão acesso à loja virtual da ABE.

Como se Associar

Para se associar à ABE é necessário se inscrever através do link www.redeabe.org.br/seja-socio-abe/.

Endereço

ABE - Associação Brasileira de Estatística
Rua do Matão, 1010 - sala 250 A - Bloco A
Cidade Universitária - São Paulo - SP
Tel/Fax: (0xx11) 3812-5067
Tel: (0xx11) 3091-6261 ou (0xx11) 3091-6129

Endereço eletrônico: secretaria@redeabe.org.br
redeabe.org.br

3.2 Colaboradores desta edição do Boletim

Agradecemos aos seguintes colaboradores locais da ABE desta edição do Boletim:

Adriano Suzuki (ICMC)
Aldo William Medina Garay (UFPE)
Camila Ferreira Azevedo (UFV)
Elisete Aubin (USP)
Eric Batista Ferreira (UNIFAL)
Gualberto Segundo Agamez Montalvo (UFC)
Gustavo da Silva Ferreira (ENCE)
Hildete Prisco Pinheiro (UNICAMP)
Idemauro A. Rodrigues de Lara (LCE-ESALQ/USP)
Kelly C. M. Gonçalves (UFRJ)
Luciane Flores Jacobi (UFSM)
Magda Pires (UFMG)
Márcia Helena Barbian (UFRGS)
Miriam Rodrigues Silvestre (Unesp - Presidente Prudente)
Max Sousa de Lima (UFAM)
Nátaly Jiménez Monroy (UFES)
Paulo Canas Rodrigues (UFBA)
Ricardo Ferreira (UFSCAR)
Tiago Maia Magalhães (UFJF)
Thelma Safadi (UFLA)

3.3 Boletim

BOLETIM ABE

Rua do Matão, 1010 - Sala 250A
 05508-090 – São Paulo/SP
 E-mail: boletimredeabe@gmail.com

EDITORES RESPONSÁVEIS:

Clécio da Silva Ferreira
 Universidade Federal de Juiz de Fora
 Departamento de Estatística
 Rua José Lourenço Kelmer, s/n – Campus
 Universitário
 36036-900 – Juiz de Fora/MG
 E-mail: clecio.ferreira@ufjf.br

Juvêncio Santos Nobre

Universidade Federal do Ceará
 Departamento de Estatística e Matemática
 Aplicada
 Campus do Pici, Campus do Pici - Centro de
 Ciências - Bloco 910
 60440-900 – Fortaleza/CE
 E-mail: juvencio@ufc.br

Márcia Helena Barbian

Universidade Federal do Rio Grande do Sul
 Departamento de Estatística
 Av. Bento Gonçalves, 9500 - Agronomia
 91501-970 – Porto Alegre/RS
 E-mail: mhbarbian@ufrgs.br

3.4 Diretoria

Composição da Diretoria para o biênio 2020 – 2022:

Presidente: Marcos Oliveira Prates (UFMG).

Secretário Geral: Celso Rômulo Barbosa Cabral (UFAM).

Tesoureiro: Larissa Avila Matos (UNICAMP).

Conselho Diretor:

Eufrásio de Andrade Lima Neto (UFPB, até julho de 2024),

Flávio Ziegelmann (UFRGS, até julho de 2022),

Francisco José de Azevêdo Cysneiros (UFPE, até julho de 2022),

Gisela Tunes da Silva (IME- USP, até julho de 2024),

Gleici da Silva Castro Perdoná (FMRP-USP, até julho de 2022),

Hedibert Freitas Lopes (Insper, até julho de 2024),

Paulo Jorge Canas Rodrigues (UFBA, até julho de 2024),

Pedro Morettin (IME-USP, até julho de 2022).