

# Associação Brasileira de Estatística - ABE

Boletim 105 • Ano XXXVII • 2º semestre de 2021

## Carta da Diretoria

**Prezados Sócios da ABE, Pesquisadores, Profissionais e Estudantes de Estatística,**

Feliz 2022!

Começamos informando que esse ano uma tabela atualizada de valores para anuidade e categoria dos associados foi estabelecida. Essa tabela tem como objetivo modernizar as categorias de sócios existentes assim como incentivar aqueles que se mantêm adimplentes ao longo dos anos.

Ao final do ano de 2021 tivemos uma renúncia coletiva de coordenadores de área e consultores da CAPES que atuavam na avaliação quadrienal dos programas de pós-graduação no país, dentre os quais os da área de Matemática/Probabilidade e Estatística. Após ampla discussão entre a ABE, a Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), a Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC) e os ex-coordenadores, o nome da professora Nancy Lopes Garcia (UNICAMP) foi indicado à CAPES de forma unânime para atuar como a nova coordenadora da área, tendo esta indicação sido acatada pela CAPES.

Aproveitamos para anunciar que o site do 24o Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística já está no ar através do link [www.sinape2022.com.br](http://www.sinape2022.com.br). O SINAPE 2022 será realizado em Gramado/RS entre 31 de Julho e 05 de Agosto em formato presencial.

Além disso, anunciamos também à colaboração entre a Ômega Talks, da UFPR, e a ABE, onde uma vez por vez organizamos seminários em conjunto. A transmissão é realizada pelo canal do [Youtube da ABE](#).

Por fim, informamos que a página da ABE na Internet foi renovada e a nova versão está no ar, podendo ser acessada através do link [www.redeabe.org.br](http://www.redeabe.org.br). Esperamos que além das melhorias estéticas a nova página possibilite uma maior interação com a nossa comunidade e com os associados.

**Atenciosamente,  
Diretoria ABE**

## Índice

Carta da Diretoria	1
Editorial	1
Próximos eventos da ABE	2
Notícias dos Departamentos	2
A Associação Brasileira de Estatística	26

## Editorial

Prezados Leitores.

Boa leitura do nosso Boletim. Com o esforço e colaboração de todos superaremos esta fase difícil que enfrentamos.

---

## Expedientes

EDITOR: *Clécio da Silva Ferreira*

Universidade Federal de Juiz de Fora, Departamento de Estatística

E-mail: [clecio.ferreira@ufjf.edu.br](mailto:clecio.ferreira@ufjf.edu.br)

EDITOR: *Juvêncio Santos Nobre*

Universidade Federal do Ceará, Departamento de Estatística e Matemática Aplicada

E-mail: [juvencio@ufc.br](mailto:juvencio@ufc.br)

EDITORA: *Márcia Helena Barbian*

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Estatística

E-mail: [mhbarbian@ufrgs.br](mailto:mhbarbian@ufrgs.br)



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 2º semestre de 2021.

### 2.1 ENCE

#### • Seminários:

1. Seminário: A estatística e a cultura data-driven na saúde pública brasileira. Ministrante: Rachel Abrahão Ribeiro (Ministério da Saúde). Dia: 12/07/2021.
2. Seminário: Análise do uso do informante proxy na PNAD Contínua. Ministrante: Elizabeth Belo Hypolito. Dia: 26/07/2021.
3. Seminário: Modelos bayesianos para correção de sub-registro em dados de contagem. Ministrante: Guilherme Lopes de Oliveira (CEFET-MG). Dia: 02/08/2021.
4. Seminário: Subregistro - Avanços e Limitações - métodos de pareamento, captura e recaptura. Ministrantes: Luiz Fernando Lima Costa, Jose Eduardo de Oliveira Trindade, Antônio Tadeu Ribeiro de Oliveira e Ailton José Lima Martins Furtado (Coordenação de População e Indicadores Sociais - COPIS/IBGE). Dia: 30/08/2021.
5. Seminário: Testes não-paramétricos para reparo imperfeito. Ministrante: Maria Luíza Guerra de Toledo. Dia: 04/10/2021.
6. Seminário: Vida acadêmica e profissional de um estatístico: Possibilidades e aplicações. Ministrante: Caroline Ponce de Moraes (CEFET-RJ). Dia: 18/10/2021.
7. Seminário: Pareamento de registros administrativos - Estatísticas Vitais e Migração. Ministrantes: Luiz Fernando Lima Costa, Jose Eduardo de Oliveira Trindade, Antônio Tadeu Ribeiro de Oliveira, Ailton José Lima Martins Furtado e Paulo Dick (Coordenação de População e Indicadores Sociais - COPIS/IBGE). Dia: 25/10/2021.
8. Seminário: Aspectos metodológicos da Pesquisa Nacional de Saneamento Básico. Ministrante: Fernanda Siqueira Malta (Coordenação de População e Indicadores Sociais - COPIS/IBGE). Dia: 22/11/2021.
9. Seminário: Evasão e conclusão no curso de bacharelado em estatística: uma aplicação da análise de sobrevivência na presença de riscos competitivos. Ministrante: Adriane Caroline Teixeira Portela (PIPGES UFSCar-USP). Dia: 29/11/2021.
10. Seminário: Impactos econômicos da COVID-19 no Brasil a partir das pesquisas experimentais do IBGE. Ministrantes: Denise Guichard Freire, Clician do Couto Oliveira e Kátia Cilene M. de Carvalho (Coordenação de População e Indicadores Sociais - COPIS/IBGE). Dia: 29/11/2021.
11. Seminário: Construção de Pacotes em R: da teoria à prática utilizando o RStudio. Ministrante: Pedro Soares Figueiredo (Icatu Seguros). Dia: 13/12/2021.

#### • Eventos:

1. V Semana de Iniciação Científica da ENCE: De 23 a 26 de novembro de 2021 a ENCE promoveu sua quinta Semana de Iniciação Científica. A XIV Jornada de Iniciação Científica aconteceu no dia 23/11, onde os discentes de iniciação científica apresentaram seus trabalhos. No dia 24/11, houve a Sessão Pôster, onde diversos alunos da ENCE apresentaram trabalhos. No dia 25/11 ocorreram os minicursos "Analytics & Decision Science: Desenvolvimento de Negócios e Introdução ao Processamento de Linguagem Natural com uma Solução

de AutoML (H2o.ai)”, ministrado por Alexandre Pinto de Carvalho (Business Development Manager na Qintess Analytics & Decision Science - QADS), e “Introdução ao Universo Tidy: o pacote tidyverse”, ministrado por Paula Medina Maçaira (PUC-Rio). No dia 26/11 ocorreu o minicurso “Introdução à utilização do Git e GitHub no RStudio”, ministrado por Beatriz Milz (Doutoranda em Ciência Ambiental na USP, co-organizadora da R-Ladies São Paulo).

2. Conferência em Memória de Heleno Bolfa-rine: Ocorreu em 26 de novembro de 2021, com o apoio da Associação Brasileira de Estatística.
3. XVII Escola de Modelos de Regressão: Ocorreu entre os dias 29 de novembro e 3 de dezembro de 2021, com o apoio da Associação Brasileira de Estatística.

- **Premiação:** Caio Cesar Gonçalves, doutorando pela ENCE/IBGE, orientado pela professora Denise Britz do Nascimento Silva e pelo professor Jan van den Brakel do Statistics Netherlands (e Universidade de Maastricht), recebeu o prêmio para estudantes de estatística na Conferência em homenagem aos professores Fred Smith e Chris Skinner. O evento, organizado pela Universidade de Southampton, foi um dos eventos satélite do World Statistics Congress - WSC2021 e ocorreu on-line, entre os dias 7 e 10 de julho.

## 2.2 ESALQ

- **Aula inaugural**

O Programa de Pós-Graduação em Estatística e Experimentação Agronômica (PPGEEA) promoveu nos dias 19/08/2021 e 26/08/21, com duração total de 6 horas, uma aula magna sobre “Testes de Hipóteses”, dando início às atividades didáticas do segundo semestre. A aula foi ministrada pelo professor Dr. João Maurício de Araújo Mota, do Departamento de Estatística e Matemática Aplicada da Universidade Federal do Ceará. Ao professor João Maurício, nosso reconhecimento, carinho e admiração.

- **Seminários:**

O PPGEEA, sob a coordenação do prof. Dr. Ide-mauro Antonio, promoveu 09 seminários remotos no segundo semestre de 2021, a saber:

1. Tema: Modelo de regressão semiparamétrico generalizada odd log-logística Maxwell zero ajustado com aplicação em dados de microbiologia do solo. Ministrante: Prof. Dr. Fábio Prativiera (ESALQ/USP), em 02/09/21.
2. Tema: A new approach to modeling positive random variables with repeated measures. Ministrante: Doutorando João Victor B. de Freitas (ICMC/UNICAMP), em 16/09/21.
3. Tema: On the local power of the LR, Wald, score and gradient tests under orthogonality. Ministrante: Prof. Dr. Artur Lemonte (CCET/UFRN), em 23/09/21.
4. Tema: Diagnostics for nominal data analysis. Ministrante: Doutoranda Patrícia Peres Araripe (ESALQ/USP), em 30/09/21.
5. Tema: Maximum likelihood estimation based on ranked set sampling under imperfect ranking. Ministrante: Pós-doutorando Prof. Dr. Cesar Augusto Taconeli (LEG/UFPR), em 22/10/21.
6. Tema: An Extended Random-effects Approach to Modeling Repeated, Overdispersed Count Data. Ministrante: Profa. Dra. Clarice Garcia Borges Demétrio (ESALQ/USP), em 11/11/21.
7. Tema: Uma comparação de métodos de imputação de covariáveis ausentes no modelo de Cox. Ministrante: Prof. Dr. José Luiz Padilha da Silva (UFPR), em 18/11/21.
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. Sandra Elisa Fonrozo, “Classificação de variedades de cana-de-açúcar quanto à suscetibilidade a carvão e mosaico para dados com superdispersão e excesso de zeros”, Orientadora: Clarice Garcia Borges Demétrio, Data da Defesa: 03/08/2021.
2. João Vitor Ribeiro Silva, “Dados entomológicos discretos e alguns modelos para análise estatística”, Orientador: Idemauro Antonio Rodrigues de Lara, Data da Defesa: 05/11/2021.

- **Doutorados Concluídos:**

1. João Gabriel Ribeiro, “Análise dos dados da safra de soja no estado de Mato Grosso, Brasil, no período de 1990 a 2018”, Orientadora: Sonia Maria de Stefano Piedade, 03/08/2021.
2. Ana Cristina Alves Garcêz, “Modelos para análise de dados espaciais binários: uma abordagem Bayesiana”, Orientador: Carlos Tadeu dos Santos Dias, 27/08/2021.
3. Pórtya Piscitelli Cavalcanti, “Análise de Arquétipos como método de imputação e aumento de dados multivariados”, Orientador: Carlos Tadeu dos Santos Dias, 08/09/2021.

- **RBRAS e SEAGRO - 2021**

O Departamento de Ciências Exatas (ESALQ) e o PPGEEA promoveram a realização da 65ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBras) e o 19º Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agrônômica (SEAGRO), entre os dias 10 e 11 de setembro de 2021. O evento ocorreu de forma remota, reduzida e condensada em virtude da pandemia da COVID-19. Prestigiaram o evento cerca de 400 inscritos, que puderam acompanhar três minicursos: “An introduction to distance sampling” (por Tiago Marques), “An introduction to the GAMLSS packages in

R” (por Fernanda de Bastiani e Cristian Villegas), “Recursos e alternativas para programação eficiente em R” (por Walmes Zeviani e Wagner Bonat); quatro palestras: “How to correct for baseline covariates in longitudinal clinical trials?” (por Geert Verbeke), “Mixture Models in Practice” (por Herwig Friedl), “Estimating Animal Abundance when Data is Scarce” (por Rafael Moral), “Gaussian Graphical Models and Correlation Selection for the Phylogenetic Multivariate Probit Model” (por Gabriela Betella Cybis); uma mesa redonda “Sessão Jovens Pesquisadores da Rbras - Estatísticos no mercado de trabalho: trajetória profissional e carreira” (mediadas por Márcio Augusto Diniz e Manoel Vitor de S. Veloso), além de apresentações de trabalhos em quatro salas virtuais: Modelos de Regressão, Métodos Multivariados, Métodos Bayesianos e Estatística Experimental.

- **Processo seletivo PPGEEA**

O PPGEEA da ESALQ/USP, Piracicaba, SP, estará com inscrições abertas para os cursos de Doutorado e Doutorado Direto (com ingresso no segundo semestre de 2022), no período de de 01 a 31 de março de 2022, exclusivamente por email ([inscricao.pg.esalq@usp.br](mailto:inscricao.pg.esalq@usp.br)), até as 17h00 (horário de Brasília). Os candidatos inscritos serão avaliados por meio da análise do currículo Lattes, análise do projeto de pesquisa e de entrevista com arguição oral. O projeto de pesquisa deve estar em consonância com uma das linhas do Programa (1. Análise de sobrevivência e extensões, 2. Estatística experimental, 3. Modelos de regressão e extensões, 4. Modelos espaciais, temporais e extensões), destacando a contribuição metodológica em face da revisão de literatura apresentada. Todas as etapas do processo de seleção para as duas modalidades serão feitas de forma remota, nos dias 26 e 27 de maio de 2022. Para maiores detalhes acesse: (<https://www.esalq.usp.br/pg/programas/estatistica>).

- **Impacto da COVID-19**

O LCE tem desenvolvido todas as atividades de ensino, pesquisa e extensão ligadas ao PPGEEA,

segundo as normativas institucionais da Universidade de São Paulo.

## 2.3 ICMC-USP

- **Dia temático do PIPGEs: “Mulheres que contam!”** Organizado pelo Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística (PIPGEs USP/UFSCar), o encontro foi o ponto de encontro entre doutoras em Estatística, que atuam na academia e no mercado de trabalho, e o público em geral. Neste encontro as convidadas falaram não só como pesquisadoras ou profissionais da área, mas também como mulheres dentro do mercado e da academia. O evento ocorreu no dia 26 de novembro de 2021, das 14h às 16h, em formato exclusivamente virtual na plataforma Youtube através do link <https://www.youtube.com/watch?v=pmS3zPQLs-E>. Saiba mais em <https://www.pipges.ufscar.br/agenda/dia-tematico-mulheres-que-contam>.

- **IX Workshop on Probabilistic and Statistical Methods (WPSM):** Nos dias 9, 10 e 11 de fevereiro de 2022 ocorrerá o IX Workshop on Probabilistic and Statistical Methods (WPSM) organizado pelo Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística UFSCar-USP (PIPGEs). O evento será realizado em formato virtual e é gratuito. Inscrições e informações adicionais podem ser encontradas em <http://wpsm.icmc.usp.br>.

- **Mestrados Concluídos:**

1. Hebling, L. (Katiene Silva Conceição). Distribuições discretas para duas observações inflacionadas. Mestrado em Estatística (PIPGEs). 30.07.2021.
2. Gonçalves, S. (Francisco Louzada Neto). Mensuração e gestão de risco nos mercados de capitais: um estudo da evolução dos modelos de gerenciamento de risco financeiro. Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria (MECAI). 30.08.2021.
3. Garcia, R.R.O. (Cibele Maria Russo Novelli). Regressão lasso robusta para mode-

los lineares de efeitos mistos com análise de diagnóstico. Mestrado em Estatística (PIPGEs). 22.10.2021.

4. Bezerra, H.M. (Vicente Garibay Cancho). Modelos de regressão espacial aplicados à previsão de demanda de pedidos de online food delivery. Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria (MECAI). 14.12.2021.

- **Doutorados Concluídos:**

1. Salinas, Y.A.I. (Mário de Castro). Lambert-F univariate distributions for asymmetrical data. Doutorado em Estatística (PIPGEs). 16.12.2021.

- **Seminário Conjunto UFSCar/ICMC (informações disponíveis em (<http://www.pipges.ufscar.br/seminars/all-seminars>))**

1. Dynamic Bayesian models for non-linear non-stationary time series processes. Ministrante: Alvaro Faria (Open University, UK). Data: 13/08/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
2. Evaluating Treatment Tolerability in Cancer Clinical Trials Using the Toxicity Index. Ministrante: André Rogatko (Cedars Sinai Medical Center - University of California, Los Angeles). Data: 27/08/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
3. Joint analysis of overall survival and disease-free times based on copula: An application to breast cancer. Ministrante: Giovani Silva (University of Lisbon). Data: 17/09/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
4. The Chinese Restaurant Process. Ministrante: Alan Pereira (Universidade Federal de Alagoas). Data: 24/09/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
5. A new method for sequential learning of states and parameters for state-space models: the particle swarm learning optimization. Ministrante: Ivan Enríquez (Universidade Federal do Espírito Santo). Data:

08/10/2021. Horário: 14h00. Local: Online.

6. Random matrices and random growth processes. Ministrante: Guilherme Silva (ICMC-USP). Data: 22/10/2021. Horário: 14h00. Local: Online.

7. Reinforced random walks under memory lapses. Ministrante: Manuel González-Navarrete (Universidad del Bío-Bío). Data: 05/11/2021. Horário: 14h00. Local: Online.

- **Premiação:** O Grupo de Risco, coordenado por Francisco Louzada, participante do desenvolvimento do Robô Annelida ganhou o Prêmio ANP de Inovação Tecnológica 2020, entregue em 29/11/2021 em cerimônia na cidade do Rio de Janeiro. O projeto conta com pesquisadores do CeMEAI-ICMC-USP, SENAI de Florianópolis/SC, SENAI de São Leopoldo/RS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e da Petrobras. Ele foi o melhor projeto na Categoria 1, destinada a iniciativas desenvolvidas exclusivamente por Instituição Credenciada, em colaboração com Empresa Petrolífera, na área temática “Exploração e Produção de Petróleo e Gás”. O Grupo de Risco conta com a participação dos seguintes pesquisadores: Alex Leal Mota, Eder Brito, Eder Angelo Milani, Francisco Louzada, Gustavo Bochio, Jose Alberto Cuminato, Ivan Perissini, Loriz Francisco Sallum, Luis Felipe A Alegria, Oilson Alberto Gonzatto Jr, Oscar M H Rodriguez, Paulo Henrique Ferreira, Pedro Luiz Ramos, Vera Lucia D Tomazella.

## 2.4 IME-USP

### • Mestrados Concluídos:

1. Lima, A. G. (Fabio Prates Machado) Uma Introdução ao Processo de Nascimento e Assassinato. 26.08.2021
2. Alves, V. S. M. (Chang Chiann) Interpolação de dados faltantes em séries de imagens de satélite. 20.08.2021
3. Polo, F. M. (Renato Vicente) Adaptação para Covariate Shift e decomposição do Da-

taset Shift no Aprendizado de Máquina. 15.10.2021

4. Souza, C. B. (Chang Chiann) Árvores de Decisão: A Evolução do CART ao BART. 13.12.2021

### • Doutorados Concluídos:

1. Pinheiro, M.A. (Luiz Renato Gonçalves Fontes) Processos em meios aleatórios espaço-temporais. 31.08.2021
2. Souza, A. C. Reis (Antonio Carlos Pedroso de Lima) Modelagem conjunta de dados longitudinais contínuos no intervalo unitário e tempos de sobrevivência. 08.09.2021
3. Cavalcante, M. R. N. (Antonio Carlos Pedroso de Lima) Uso do modelo Slash Dobrado em dados de longa duração. 06.10.2021
4. Bolfarine, H. (Hedibert Freitas Lopes) Desacoplando Inferência e Seleção de variáveis em Modelos Fatoriais e de Mistura. 29.10.2021

## 2.5 UFAM

### • Eventos:

**XXXVIII SEMANA DE ESTATÍSTICA** (UFAM), Manaus, AM.

A XXXVIII Semana de Estatística da UFAM, com o Tema: “Estatística em Tempos de Pandemia”, ocorreu, de forma online, no período de 20 a 22 de outubro de 2021. Essa 38ª edição, parte integrante da VIII Semana de Ciência e Tecnologia do ICE/UFAM, foi realizada em homenagem ao Prof. Dr. José Raimundo Gomes Pereira, Professor Titular aposentado do Departamento de Estatística da UFAM. Durante o evento ocorreram 6 palestras e um minicurso. A programação segue [disponível aqui](#).

- **1º Estatístico no Brasil eleito MEMBRO AFILIADO da Academia Brasileira de Ciências (ABC):**



O Departamento de Estatística da UFAM informa que, no dia 02/12/2021, o docente Prof. Dr. Jeremias da Silva Leão, tornou-se o primeiro Bacharel em Estatística no Brasil eleito MEMBRO AFILIADO da Academia Brasileira de Ciências (ABC), representando a Região Norte na área de Ciências Matemáticas. O Prof. Dr. Jeremias Leão é docente/pesquisador do Departamento de Estatística da UFAM, tendo seu bacharelado pela UFC, mestrado em Estatística pela UFPE e doutorado em Estatística pela UFSCAR. Sua eleição foi um enorme ganho para o Departamento de Estatística da UFAM, para a Região Norte e para a Estatística no Brasil, sendo o 1º Estatístico a ganhar uma "cadeira" na ABC. A lista dos novos membros da ABC eleitos em 2021 segue [disponível aqui](#).

## 2.6 UFBA

### • Eventos:

- Entre os dias 28 e 30 de outubro ocorreu a 3rd Conference on Statistics and Data Science CSDS 2021 (CSDS 2021). A Professora Lizandra Fabio coordenou a comissão organizadora local e o Professor Paulo Canas Rodrigues Coordenou a comissão científica, tendo a organização contado também com a colaboração do Professor Jalmar Carrasco, do Professor Rodrigo Bulhões e de alguns alunos. Tivemos um total de mais de 1400 inscritos, e, até ao final do evento, o seu website foi visitado mais de 6500 vezes por colegas de 91 países diferentes. O evento foi transmitido pelo YouTube e, até ao seu final, teve um total de mais de 18.000 visualizações, com um tempo de visualização total de mais de 1800 horas. O video da cerimonia de abertura e sa palestra do Prof. Ronald Wasserstein, diretor executivo da American Statistical Association teve quase 15.000 visualizações. Com este sucesso, este evento tornar-se-á uma referência na área. Mais informações em <http://www.csds2021.ufba.br/>.
- Ciclo de Seminários em Estatística e Ciência de Dados

- Interval joint robust regression method. Palestrante: Eufrásio de Andrade Lima Neto (UFPB). Data: 28/09/21. [Disponível aqui](#).
- Modeling the effective sample size for multivariate spatial datasets. Palestrante: Ronny Vallejos (Universidad Técnica Federico Santa Maria, Valparaíso, Chile). Data: 05/10/21. [Disponível aqui](#).
- Change point detection in high dimensional multivariate time series networks. Palestrante: Ivor Cribben (Alberta School of Business, University of Alberta, Canadá). Data: 26/10/21.
- Sample size calculations for mixture alternatives in a control group vs. treatment group design. Palestrante: Daniel Jeske (University of California, Riverside, USA). Data: 16/11/21. [Disponível aqui](#).
- On a new piecewise regression model with cure rate: Diagnostics and application to medical data. Palestrante: Jeremias da Silva Leão (UFAM). Data: 07/12/21. [Disponível aqui](#).

### • Mestrados Concluídos:

- Matta, T. F. (Paulo H. Ferreira, coorientador: Anderson Ara). *Novos modelos de regressão binária usando funções de ligação simétricas e assimétricas*. Mestrado em Matemática, área de concentração em Estatística. Data: 06/08/2021.

- **Prêmios e distinções:** Primeiro lugar do Prêmio ANP de Inovação Tecnológica 2020, na Categoria I (Paulo H. Ferreira é membro do Grupo de Risco do CeMEAI-USP; em parceria com UFRGS-Lamecc, UFRGS-INF, SENAI-ISI Polímeros, SENAI-ISI Sistemas Embarcados, e Petrobras). 29/11/2021.

O trabalho "Análise do comportamento espaço-temporal do COVID-19" desenvolvido pelo estudante Lucas Rabelo de Araújo Morais sob a orientação da Gecynalda Soares da Silva Gomes

foi premiado como destaque na área de conhecimento de Ciências Exatas e da Terra durante o XL Seminário Estudantil de Pesquisa, realizado no Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão promovido pela Universidade Federal da Bahia no período de 06 a 11 de dezembro de 2021.

## 2.7 UFC

### • Trabalhos de Conclusão de Curso (graduação em Estatística):

1. Silva, L.P. (Júlio Francisco Barros Neto). *O uso da análise espacial de dados para caracterização de indicadores socioeconômicos do município de Aquiraz-CE*. Data: 13/09/2021.
2. Pacheco-Filho, A.J.S. (Juvêncio Santos Nobre). *Aspectos teóricos dos modelos GAMLSS e aplicação a dados longitudinais*. Data: 10/11/2021.

### • Qualificação de Mestrado:

1. Santos, M. P. (Jesus Ossian da Cunha Silva, Coorientador: Bruno de Athayde Prata). *Formulações e métodos heurísticos para o problema de dimensionamento de lotes de retorno*. Mestrado Acadêmico em Modelagem e Métodos Quantitativos. Data: 17/12/2021.

### • Mestrados Concluídos:

1. Antonioli, M.P. (Bruno de Athayde Prata, Coorientador: Carlos Diego Rodrigues). *Modelos e algoritmos para o problema de sequenciamento de pedidos de clientes para minimização do atraso total*. Mestrado Acadêmico em Modelagem e Métodos Quantitativos. Data : 09/08/2021.

### • Outras:

1. A professora Jeniffer Johana Duarte Sanchez apresentou o trabalho *Predição via Similaridade Empírica com Covariáveis Categóricas* no 3º Encontro Paraibano de Estatística - EPBEST no dia 01/10/2021.

2. O professor Juvêncio Santos Nobre apresentou o trabalho *A new approach to modeling positive random variables with repeated measures* na Sessão Temática Modelos de Regressão para Análise de Dados Correlacionados da XVII Escola de Modelos de Regressão, que ocorreu entre 29 de novembro e 03 de dezembro de 2021.

## 2.8 UFES

- **Projeto:** O Observatório Obstétrico Brasileiro, coordenado pela Profa. Agatha Sacramento, do DasLab-DEST/UFES foi citado em relatório da OMS pela relevância das informações sobre vacinação de COVID-19 em gestantes.
- **Concurso para Docente:** O Departamento de Estatística publicará em 2022 edital de processo seletivo para preenchimento de uma vaga no seu quadro docente. Será publicado também um edital específico para preenchimento de mais uma vaga na modalidade de redistribuição.

## 2.9 UFJF

### • Eventos

Semana da Estatística 2021 (UFJF), 09 a 10/11/21, Departamento de Estatística, ICE/UFJF, Juiz de Fora, MG. ([Disponível aqui](#))

### • Trabalho de conclusão de curso concluídos:

1. Carneiro, R. C. (Ângela M. Coelho) Estudo de métodos para avaliar as variáveis representativas nas publicações de uma empresa varejista. 03-09-2021.
2. Pacheco, P. H. M. (Marcel T. Vieira) Modelagem de dados longitudinais complexos no R: Desenvolvimento de um pacote estatístico. 08-09-2021.
3. Peres Junior, J. R. (Lupércio F. Bessegato) Aplicação de modelo de regressão logística multinomial em predição. 08-09-2021.
4. Rodrigues, C. S. (Lupércio F. Bessegato) Técnicas e visualização de agrupamentos em aprendizagem não supervisionada com aplicações. 10-09-2021.



5. Santos, G. T. (Marcel T. Vieira) Análise de dados amostrais longitudinais da pesquisa de avaliação de impacto do bolsa família. 14-09-2021.
6. Sell, J. V. (Marcel T. Vieira) Modelo para dados longitudinais de contagem longitudinais: Uma aplicação para dados da covid-19. 10-09-2021.
7. Silva, A. P. C. (Tiago M. Magalhães) Análise de dados composicionais. 02-09-2021.

- **Pandemia**

Durante o segundo semestre de 2021, o Departamento de Estatística da UFJF continuou com todas as atividades de graduação. Todas as aulas continuaram sendo ministradas remotamente.

- **Outras**

Os professores Camila B. Zeller, Clécio S. Ferreira e Diego I. Gallardo (Universidad de Atacama, Chile) ministraram um minicurso (online) para a *XVII Escola de Modelos de Regressão*, nos dias 29 de novembro e 3 de dezembro, intitulado: "Modelos de regressão linear uni e multivariados para dados com caudas pesadas, simétricos ou assimétricos", com um total de 3h30 horas.

## 2.10 UFLA

- **Eventos:**

**XIII Programa de Verão do DES/ICET** (UFLA), Lavras, Minas Gerais, Brasil.

A XIII edição do Programa de Verão do Departamento de Estatística (DES), pertencente ao Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas (ICET) da Universidade Federal de Lavras - UFLA, ocorrerá no período de 07a 25 de março de 2022. As atividades incluem palestras, minicursos e tutoriais com temas relacionados à modelagem estatística e, principalmente, à utilização de ferramentas computacionais para a análise de dados. Além da temática específica, teremos também a palestra com o professor Miguel Nicolelis intitulada "O verdadeiro criador de

tudo", com tema mais abrangente, envolvendo sua percepção do cérebro humano como um agente escultor da realidade e, conseqüentemente, como a principal fonte do desenvolvimento humano e tecnológico. As atividades serão transmitidas por meio do canal do YouTube do Departamento de Estatística (informações disponíveis em (<https://www.youtube.com/channel/UCrTkQXwa3Q9kjZ734mRX7mQ>). Para ver a programação completa acesse [des.ufla.br](http://des.ufla.br). As inscrições são gratuitas e estarão abertas no período de 22 de fevereiro a 03 de março de 2022.

- **Mestrados Concluídos:**

1. Muniz, J. A. (Maylon Leoncio da Silva) Modelos não lineares no estudo da dinâmica do carbono em solo tratado com lodo de curtume. 29/09/2021

- **Doutorados Concluídos:**

1. Balestre, M. (Cristian Tiago Erazo Mendes) AMMI Bayesiano para dados ordinais. 29/07/2021
2. Cirillo, M.A. Patrícia Mendes dos Santos Modelos de equações estruturais com regressões adaptativas e construção de um índice para validação de construto com aplicações na discriminação de perfis de consumidores de cafés especiais. 02/08/2021

## 2.11 UFMG

- **Premiações**

Prêmio CAPES de Tese 2021: Menção Honrosa. O ex-aluno do PPG da Estatística e atual professor do CEFET-MG, Guilherme Lopes de Oliveira, foi agraciado com Menção Honrosa do Prêmio CAPES de Tese 2021 da área de MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA. Esta é a primeira vez que uma tese defendida no PPG da Estatística recebe este prêmio.

A tese de Guilherme, intitulada "Challenges in modeling count data: Bayesian models for correction of underreporting bias and estimation of mortality schedules", defendida em novembro de 2020, foi orientada pelos professores Rosângela H. Loschi e Renato M. Assunção. Esta tese aborda dois problemas relevantes e desafiadores em Estatística: a modelagem de dados de contagem subregistrados ou subnotificados e a estimação de curvas de mortalidade para regiões sub-nacionais, com pequenas populações.

Um outro reconhecimento da relevância do trabalho desenvolvido por Guilherme é o convite para fazer parte do programa convidado do ISBA (International Society of Bayesian Analysis) World Meeting que ocorrerá em Julho de 2022, Montreal-Canada. Guilherme foi convidado por Michele Guindani, editor do Bayesian Analysis, a compor a Seção Convida "Highlights in Bayesian Analysis: Advances in Applications", composta por trabalhos aceitos ou recentemente publicados em tal periódico.

#### Prêmio ABE de Tese de Doutorado

- 1º lugar: Douglas Roberto Mesquita Azevedo. Spatial Confounding Beyond Generalized Linear Mixed Models: Extension to Shared Components and Spatial Frailty Models. Orientador: Marcos Oliveira Prates. Coorientador: Dipankar Bandyopadhyay (Virginia Commonwealth University, EUA)
- 2º lugar: Juliana Freitas de Mello e Silva. Joint Modeling Longitudinal and Survival Data via Bernstein Polynomials. Orientador: Vinícius Diniz Mayrink. Coorientador: Fábio Nogueira Demarqui.

#### Prêmio ABE de Dissertação de Mestrado

- 1º lugar: Ana Júlia Alves Câmara (dissertação de mestrado). Modelo Aditivo Generalizado para Dados de Contagem: Uma Aplicação para Avaliar o Impacto da Poluição Atmosférica na Saúde. Orientadora: Glaura da Conceição Franco. Coorientador: Valdério Anselmo Reisen (UFES).

- 3º lugar: Ricardo Cunha Pedroso (dissertação de mestrado). A Bayesian Multiple Partition Model for Multiparametric Change Point Detection. Orientadora: Rosângela Helena Loschi.

#### • Seminários:

1. Detecção de estrutura de interação para campos Markovianos discretos sobre grafos. Ministrante: Florencia Leonardi (IME - USP, São Paulo). Data: 02/07/2021. Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
2. Seminário: Usain Bolt x Michael Phelps: cálculo de índice de desempenho em esportes baseado em teoria de valores extremos. Ministrante: Daniel Takata Gomes (ENCE - IBGE, Rio de Janeiro) Data: 09/07/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
3. Seminário: Anisotropia através de deformação espacial em diferentes modelos geoestatísticos espaço-temporais. Ministrante: Marina Silva Paez (DME - UFRJ, Rio de Janeiro) Data: 16/07/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
4. Seminário: Nowcasting COVID-19 deaths and hospitalized cases in Brazil. Ministrante: Leonardo Soares Bastos (Fiocruz, Rio de Janeiro) Data: 23/07/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
5. Seminário: Modelling point referenced spatial count data: a Poisson process approach Ministrante: Luis Mauricio Castro Cepero (PUC, Chile) Data: 30/07/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
6. Seminário: A computationally scalable Bayesian method for simultaneous detection of activation signatures and background connectivity for task fMRI data. Ministrante: Michelle F. Miranda (University of Victoria, Canadá) Data: 06/08/2021. Horário: 13:30 horas . Local: Canal no YouTube
7. Seminário: Modelo de regressão para cauda e não-cauda de modelos de excessos, apli-

- cado em dados de temperaturas máximas e mínimas. Ministrante: Fernando F. Nascimento (Depto. de Estatística, UFPI) Data: 13/08/2021 Horário: 14:30 horas Local: Canal no YouTube
8. Seminário: Can you render your Lattes? A Bayesian Network modelling of digital preservation risks. Ministrante: Thais C. O. Fonseca (DME - IM, UFRJ) Data: 20/08/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  9. Seminário: Brownian motion governed by telegraph process in modeling high-frequency financial series. Ministrante: Jun Yan (University of Connecticut, EUA) Data: 27/08/2021 Horário: 13:00 horas Local: Canal no YouTube
  10. Seminário: A power prior approach for leveraging external longitudinal and competing risks survival data within the joint modeling framework Ministrante: Ming-Hui Chen (University of Connecticut, EUA) Data: 03/09/2021 Horário: 14:30 horas Local: Canal no YouTube
  11. Seminário: Cure frailty models for survival data: Application to recurrences for breast cancer and to hospital readmissions for colorectal cancer. Ministrante: Alisson Carlos da Costa Silva (Doutorando em Estatística, DEST/UFMG) Data: 10/09/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  12. Seminário: Multivariate covariance generalized linear models with applications in R. Ministrante: Wagner Hugo Bonat (Departamento de Estatística, UFPR) Data: 22/10/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  13. Seminário: Bayesian longitudinal item response modeling with multivariate asymmetric serial dependencies. Ministrante: Caio Lucidius Naberezny Azevedo (Departamento de Estatística, Unicamp). Data: 29/10/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  14. Seminário: Regressão flexível com GAMLSS. Ministrante: Fernanda De Bastiani (Departamento de Estatística, UFPE). Data: 05/11/2021. Horário: 13:30 horas. Local: Canal no YouTube
  15. Seminário: Spatial confounding in hurdle multilevel beta models: the case of the Brazilian Mathematical Olympics for Public Schools. Ministrante: João Batista de Moraes Pereira (DME, UFRJ). Data: 12/11/2021 Horário: 14:30 horas Local: Canal no YouTube
  16. Seminário: Nonproportional hazards model with a frailty term for modeling subgroups with evidence of long-term survivors: Application to a lung cancer dataset. Ministrante: Vera Lúcia Damasceno Tomazella (Departamento de Estatística, UFS-Car). Data: 19/11/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  17. Seminário: A função de sobreposição no contexto da recorrência de Poincaré. Ministrante: Rodrigo Lambert (FAMAT, UFU). Data: 26/11/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  18. Seminário: Modelos autorregressivos de duração condicional. Ministrante: RHelton Saulo B. Santos (Departamento de Estatística, UnB). Data: 03/12/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  19. Seminário: Modelos GARMA para séries temporais – GARMA modificado e outras distribuições. Ministrante: Airlane P. Alencar (Departamento de Estatística, IME, USP). Data: 10/12/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  20. Seminário: Constrained-degree percolation in random environment. Ministrante: Roger W. C. Silva (Departamento de Estatística - UFMG). Data: 17/12/2021. Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
- **Mestrados Concluídos:**
1. Magalhães, D. F. (Denise Duarte). Structure Learning and Parameter Estimation of Probabilistic Context Neighborhoods. 09.07.2021

2. Souza, F. A. (Marcos Oliveira Prates). IN-LAMod: Uma Interface Gráfica Modular para o R-INLA. 13.09.2021

- **Doutorado Concluído:**

1. Almeida, F. M. (Enrico Antônio Colosimo). Solutions to the Monotone Likelihood in the Standard Mixture Cure Fraction Model. 01.07.2021
2. Reyes, D.L.C. (Rosangela Helena Loschi). Spatial models with random covariance structure. 28.07.2021
3. Silva, D. M. (Dani Gamerman). Modelos Aproximados e Exatos para Geoestatística com Amostragem Preferencial. 03.09.2021

- **Especializações concluídas**

1. Silva, S. D. G. (Jussiane Nader Gonçalves) “Modelagem aplicada a Atuária no setor de saúde suplementar: Modelos Lineares Generalizados no processo de precificação do prêmio de risco para as internações”. 20.08.2021
2. Freitas, B.M. (Marcelo Azevedo Costa) Estudo de caso da metodologia Dynamic Time Scan Forecasting para previsão da série histórica de preços da ação preferencial da Petrobrás. 23.08.2021
3. Dutra, J. S. S. (Marcelo Azevedo Costa) Classificação de clientes inadimplentes via regressão logística. 30.08.2021
4. Florentino, R.B. (Fábio Nogueira Demarqui) Determinação da Janela Ótima de Manutenção para Sistemas Reparáveis na Presença de Covariáveis. 26.10.2021
5. Peixoto, M. C. P. G. (Roberto da Costa Quinino) Avaliação do desempenho do gráfico de controle  $S^2$  para variância com uso da regra suplementar de 2-2 de Klein por meio de simulação de Monte Carlo. 12.11.2021
6. Mafra, J. F. (Marcos Oliveira Prates) Análise Jurimétrica da Jurisprudência Sobre Dano ao Erário do Superior Tribunal de Justiça. 02.12.2021

7. Lima, C. A. (Roberto da Costa Quinino) Avaliação Bayesiana de Falhas em Locomotivas Modelo Dash9W – GE. 15.12.2021

8. Kehdy, B. O. (Roberto da Costa Quinino) Avaliação do desempenho da carta X-bar com uso da regra suplementar 2-2 de Klein utilizando cadeia de Markov. 15.12.2021

## 2.12 UFOP

- **Projeto:** Em 17 de Julho de 2021, o Prof. Dr. Ivair Ramos Silva, do Departamento de Estatística da UFOP (DEEST), foi informado de que o pacote *Sequential*, resultante de projeto do DEEST em parceria com a Harvard Medical School, será usado na condução do monitoramento de eventos adversos seguidos da vacinação contra COVID-19 pela Agência de Saúde Pública do Canadá. Durante os meses de julho a dezembro de 2021, atendendo à demandas da referida agência, o professor Ivair produziu notas explicativas relacionadas à teoria de testes sequenciais e sua aplicação com o pacote *Sequential*. Um acordo de cooperação científica entre a UFOP e a Agência de Saúde Pública do Canadá está sendo elaborado entre as duas entidades.

O pacote *Sequential*, construído em *R*, implementa as metodologias de análise sequencial desenvolvidas entre 2014 e 2019 em parceria com o Departamento de Medicine Populacional, Harvard Medical School and Harvard Pilgrim Health Care Institute, e com o Departamento de Medicina do Brigham and Women's hospital, Harvard Medical School. Os projetos foram realizados com patrocínio da iniciativa Sentinela <https://www.fda.gov/safety/fdas-sentinel-initiative> e do National Institutes of Health <https://www.nih.gov/>, grant #RO1GM108999.

- **Eventos:**

1. A comissão organizadora do 8th International Workshop in Sequential Methodologies, organizado pelo Departamento de Estatística da UFOP, decidiu, em 10/12/2021, postergar a realização do evento para 20/06/2023 -

23/06/2023. Informações adicionais sobre o evento podem ser obtidas no site <https://iws2022.ufop.br/>

## 2.13 UFPB

### Ações:

#### 1. Encontro Paraibano de Estatística

Os Departamentos de Estatística das três instituições públicas localizadas no Estado da Paraíba (UEPB, UFCG e UFPB) realizaram, nos dias 27/09, 29/09 e 01/10 a terceira edição do Encontro Paraibano de Estatística. Devido à pandemia, o evento foi realizado de forma remota, e contou com 386 participantes. As informações do evento ainda podem ser obtidas no seguinte endereço eletrônico: <https://hotsite.blueticket.com.br/3-epbest/103>.

#### 2. Projeto de extensão: Estatística aplicada em Software Livre

O presente projeto, coordenado pela Professora Ana Hermínia Andrade e Silva, tem por objetivo capacitar alunos para uso de poderosas ferramentas estatísticas em softwares livres, para toda a comunidade da UFPB e membros externos, provindos das mais diversas áreas do conhecimento. Durante a pandemia do covid-19 todas as atividades do projeto estão sendo desenvolvidas de forma remota. No segundo semestre de 2021 o projeto disponibilizou vagas para cursos no formato EAD de introdução ao software R, ministrados pelos docentes do departamento de estatística: Ana Hermínia Andrade e Silva, Gilmar Alves Cavalcanti, Hemílio Fernandes Campos Coêlho, Juliana Freitas Pires, Maria Lídia Coco Terra e Telmo de Menezes e Silva Filho, além de vídeo-aulas postadas semanalmente em nossas contas do Instragam (@estatisticalivre) e youtube (<https://www.youtube.com/estatisticalivre>), com conteúdos introdutórios sobre a utilização do software R, bem como conteúdos mais avançados, como Rmarkdown e uti-

lização de bibliotecas como ggplot2 e gsheets.

#### 3. Projeto financiado pela FINEP para avaliação do impacto do aquecimento global na Paraíba recebe “cluster” computacional.

Em novembro de 2020, um “cluster” computacional composto de 768 cores de CPU com 4 TB de memória e 8 unidades GPU NVIDIA-TESLA com 4 TB de memória e array com 64TB de disco conectado por rede Infiniband foi recebido por docentes do projeto de avaliação do impacto do aquecimento global na Paraíba. Liderado pelo prof. Ronei Marcos de Moraes (DE-UFPB), o projeto conta com a participação de 22 pesquisadores de diversos Programas de Pós-Graduação da UFPB para a pesquisa interdisciplinar das alterações bioclimáticas a partir de sensores de satélites meteorológicos e de coleta de dados, modelagem tridimensional das estruturas geográficas e infra-estrutura urbanas, mapeamento e monitoramento dos efluentes de água pluvial e esgotamento sanitário. Visa-se modelar seus efeitos sobre a epidemiologia de doenças respiratórias e transmissíveis por vetores alados, visando a vigilância e o controle das mesmas, para fornecer informações que subsidiem gestores e profissionais na elaboração de modelos de tomada de decisão e na sua aplicação às políticas públicas de saúde.

### AÇÕES DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA DA UFPB RELACIONADAS À PANDEMIA DA COVID-19

- **Observatório de Síndromes Respiratórias do Departamento de Estatística da UFPB:** O Observatório de Síndromes Respiratórias da UFPB (OBSRUFPP) continua colaborando com análises, relatórios e pesquisas confiáveis sobre síndromes respiratórias, no intuito de colaborar com a promoção de ações de planejamento, prevenção e enfrentamento de pandemias e

epidemias, de forma a contribuir para a segurança e saúde da população”. De modo geral, o Observatório de Síndromes Respiratórias apresenta a evolução da pandemia no Brasil e na Paraíba e também previsões relacionadas a casos confirmados e relacionadas a óbitos confirmados pela Covid-19 (Estados e Capitais), além de previsões acerca do número reprodutivo efetivo, denotado por  $R(t)$  para todos os estados e municípios brasileiros. Todas essas informações podem ser acessadas no seguinte endereço eletrônico do Observatório de Síndromes Respiratórias: (<http://obsrpb.com.br/ufpb/>). A equipe técnica do OBSRUFPB é constituída pelos professores Hemílio Fernandes Campos Coêlho (coordenador), Ana Flávia Uzeda dos Santos Macambira, Eufrasio de Andrade Lima Neto, Marcelo Rodrigo Portela Ferreira e Ana Maria Gondim Valença. O Observatório conta com 5 alunos de pós-graduação ([Programa de Pós-Graduação em Modelos de Decisão e Saúde](#)) e 3 consultores externos, que são egressos do Bacharelado em Estatística da UFPB. Além disso, o Observatório também conta com a colaboração dos professores Prof. Nelson Maculan (UFRJ), Prof. Leandro Ricardo Rodrigues de Lucena (UFRPE – Serra Talhada) e Profa. Caliandra Maria Bezerra Luna Lima (UFPB).

#### – Página de aplicações interativas

As aplicações desenvolvidas e disponibilizadas pelo Observatório de Síndromes Respiratórias da UFPB podem ser acessadas também no seguinte endereço eletrônico: <http://shiny.de.ufpb.br/>. São aplicações interativas desenvolvidas por professores, alunos e colaboradores do Departamento de Estatística da UFPB usando o pacote Shiny da linguagem R. O Departamento de Estatística dispõe de um servidor Shiny para hospedagem desse tipo de aplicações. Usuários interessados no uso acadêmico do pacote Shiny podem entrar em contato sobre a viabilidade de hospedar

sua aplicação em nosso servidor.

#### – Participação de pesquisador do Departamento de Estatística da UFPB em subcomitê científico ligado ao Comitê Científico de Combate ao Coronavírus - Consórcio Nordeste/C4NE

O Professor Hemílio Fernandes Campos Coêlho continua representando o Estado da Paraíba no Subcomitê 9 (Epidemiologia, modelos matemáticos e medidas de enfrentamento), ligado ao Comitê Científico de Coronavírus, do Consórcio Nordeste, coordenado pelo pesquisador Sergio Rezende (ex-ministro da Ciência e Tecnologia). Maiores informações podem ser acessadas nos seguintes endereços eletrônicos: <https://www.comitecientifico-ne.com.br/> e <https://www.comitecientifico-ne.com.br/subcomitês>.

## 2.14 UFPE

### • Trabalho de Conclusão de Curso:

1. Martins, A.M.F. (Abraão David Costa do Nascimento, Coorientador: Leonardo Henrique Silva Fernandes). *Estudo de Simulação sobre a Distribuição de Permutação em Séries Temporais e Construção de Regiões de Confiança sobre o Macroeconomic indicator of economic efficiency*. Data: 17/08/2021.
2. Borges, A. C. A. (Vinícius Quintas Souto Maior). *Melhorias Inferenciais nos modelos SYMARMA via bootstrap*. Data: 20/08/2021.
3. Gonçalves, A. D. S. (Abraão David Costa do Nascimento, Coorientador: Leonardo Henrique Silva Fernandes). *Diagrama de Pearson no estudo dos óbitos por Covid-19*. Data: 18/08/2021.
4. Menezes, A. C. M. (Carla Cláudia da Rocha Rego Monteiro, Coorientador: Alessandro Henrique da Silva Santos). *Relação entre comorbidades e óbito por covid-19: um estudo retrospectivo em Pernambuco com*



*abordagem de regressão logística pareada e múltipla.* Data: 12/08/2021.

5. Machado, A. C. L. (Abraão David Costa do Nascimento.). *Classificador para variantes do SARS-Cov-2 baseado em medidas de Divergências Aplicadas a Modelos de Regressão para Séries Temporais Categóricas.* Data: 06/08/2021.
6. Ferreira, E. K. A. (Maria do Carmo Soares de Lima). *Teoria de Novas Distribuições: uma nova proposta aplicada a dados virais brasileiros incluindo o novo Coronavírus.* Data: 18/08/2021.
7. Nunes, G. L. Q. (Geiza Cristina da Silva). *Proposta e Avaliação de Algoritmos Baseados na Metaheurística BRKGA para o Problema de Dispersão Capacitada.* Data: 17/08/2021.
8. Couri, L. N. C. (André Leite Wanderley). *Análise do Desempenho de Redes Neurais Utilizando Técnicas de Reamostragem.* Data: 19/08/2021.
9. Coutinho, M. B. S. (Carla Cláudia da Rocha Rego Monteiro). *Relações entre sintomas e agravamento da Covid-19: Análise de Regressão JOINPOINT e regressão Logística.* Data: 26/08/2021.
10. Nunes, M. L. Q. (Geiza Cristina da Silva). *Detecção de Líderes e Comunidades em Redes Sociais: uma Abordagem via Metaheurística BRKGA.* Data: 20/08/2021.

#### • Mestrados Concluídos:

1. Brito, F. A. A. (Maria do Carmo Soares de Lima, Coorientador: Abraão David Costa do Nascimento). *Processo ARMA LOMAX com estrutura na função quantílica.* Data: 22/07/2021.
2. Chaves, A. M. (Abraão David Costa do Nascimento, Coorientador: Maria do Carmo Soares de Lima). *Processo ARMA exponencial exponencializado reparametrizado e propriedades.* Data: 23/07/2021.
3. Lima, I. G. (Maria do Carmo Soares de Lima, Coorientador: Abraão David Costa

do Nascimento). *Processo Gompertz-ARMA e Propriedades: Uma Aplicação a Precificação do Mercado Financeiro.* Data: 26/07/2021

4. Oliveira, I. S. D. (Fernanda De Bastiani). *Visual Tools to Identify Influential Observations in Spatial Data.* Data: 28/10/2021.

#### • Doutorados Concluídos:

1. Souza, S. A. (Abraão David Costa do Nascimento, Coorientador: Getulio José Amorim do Amaral). *Métodos Estatísticos para dados em espaços não Euclidianos.* Data de defesa: 01/07/2021.
2. Carvalho, D. M. (Fernanda De Bastiani, Coorientador: Prof. Getulio José Amorim do Amaral). *Spatial Scan statistics based on empirical likelihood and robust fitting for generalized additive models for location, scale and shape.* Defesa: 04/08/2021.

#### • Ciclo de Seminários:

1. *Integrated Quantile RANk Test (iQRAT) for gene-level associations.* Palestrante: Profa. Tianying Wang - Center for Statistical Science, Tsinghua University, China. Data: 02/07/2021.
2. *Uma nova proposta de avaliação da predição de um modelo logístico misto.* Palestrante: Profa. Viviana Giampaoli - IME/USP, Brasil. Data: 07/07/2021.
3. *Primeiros passos no Rmarkdown.* Palestrante: Prof. Cristian Marcelo Villegas Lobos - ESALQ/USP, Brasil. Data: 10/07/2021.
4. *Dynamic landmark prediction for mixture data.* Palestrante: Profa. Tanya P. Garcia - Department of Biostatistics, UNC Chapel Hill, USA. Data: 14/07/2021.
5. *Modelos de regressão elípticos com parametrização geral.* Palestrante: Prof. Alexandre Galvão Patriota - IME/USP, Brasil. Data: 21/07/2021.
6. *An Introduction to Non-Homogeneous Random Graph Models.* Palestrante: Profa.

- Angélica Pachón, University of South Wales - UK. Data: 08/09/2021.
7. *Uma nova proposta de distribuição aplicada a dados virais brasileiros*. Palestrante: Profa. Maria do Carmo Soares de Lima, UFPE, Brasil. Data: 15/09/2021.
  8. *Bernoulli Correlations unpacked*. Palestrante: Profa. Nevena Maric, Union University, Sérvia. Data: 22/09/2021.
  9. *Adaptive significance level*. Palestrante: Prof. Adriano Polpo, The University of Western Australia - AUS. Data: 29/09/2021.
  10. *Compression Strategies for Efficient Learning in Deep Neural Networks*. Palestrante: Profa. Salimeh Yasaei Sekeh, University of Maine - EUA. Data: 06/10/2021.
  11. *Detecção Estatística de Bordas em Imagens PolSAR*. Palestrante: Prof. Alejandro Frery, Victoria University of Wellington - Nova Zelândia. Data: 13/10/2021.
  12. *Heritability of semantic verbal fluency task using the variance component model and time-interval analysis*. Palestrante: Profa. Luz Marina Gómez, Hospital das Clínicas - USP, Brasil. Data: 20/10/2021.
  13. *Characterizations and Generalizations of the Negative Binomial Distribution*. Palestrante: Profa. Katiane Silva Conceição - ICMC/USP, Brasil. Data: 27/10/2021.
  14. *Modelo de filas com catástrofes fracionário*. Palestrante: Matheus de Oliveira Souza - Mestrando PIPGEs UFSCar/USP, Brasil. Data: 03/11/2021.
  15. *O Processo de Stavskaya de Difusão*. Palestrante: César Diogo Bezerra da Silva - Doutorando UFPE, Brasil. Data: 03/11/2021.
  16. *Evitando epidemias por meio do uso de máscaras: Uma aplicação à COVID-19*. Palestrante: Prof. João Godim - UFRPE (Cabo de Santo Agostinho), Brasil. Data: 17/11/2021.
  17. *Discussão sobre o livro "Fundamentos para a Estatística de Convergência de Variáveis Aleatórias"*. Palestrante: Prof. Klaus Vasconcellos - UFPE, Brasil. Data: 24/11/2021.
  18. *Algebras de evolução de Hilbert e aplicações*. Palestrante: Prof. Sebastián Vidal - Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Argentina. Data: 08/12/2021.

## 2.15 UFPR

Os seminários do Ômega Talks estão disponíveis no canal: (<https://www.youtube.com/channel/UC8I5vCEW-JN90WREUPUMYOQ>).

### • Ômega Talks em parceria com a RBras:

1. Clarice Demétrio · Colaboração Internacional em Estatística em Sep 29, 2021
2. Tiago Olivoto · Luzes, câmera, pliman! Analisando imagens no software R em Oct 27, 2021
3. Desafios dos PPG em Estatística Aplicada à Agronomia, Biometria e Bioestatística em Dec 1, 2021

### • Ômega Talks em parceria com a ABE:

1. Ômega Talks & ABE - Onde se encaixa a área de Ciência de Dados? em Nov 3, 2021.
2. Ômega Talks & ABE - Pedro Morettin· Estatística e Ciência de Dados em Dec 8, 2021.

### • Ômega Talks com convidados LEG/UFPR

1. Eduardo Ribeiro Jr - Segue o fluxo! Ferramentas para computação reproduzível em Jul 7, 2021
2. Éder Borges - Uso de simulações computacionais no melhoramento de plantas em Jul 14, 2021
3. Flaviane Peccin - O que se espera de um cientista de dados? em Jul 21, 2021
4. André Sionek - Como iniciar na carreira de engenharia de dados em Jul 28, 2021
5. Thiago Alves - Gestão e estratégia em times de dados em Aug 4, 2021
6. Marcos Prates - A quem pertence a Ciência de Dados? em Aug 11, 2021

7. Gledson Picharski - Uma coleção de aplicações de Data Science em Aug 18, 2021
8. Paulo Canas - Estatística e Ciência de Dados: transformando dados em informação em Aug 25, 2021
9. Rafael Dias - Papo reto sobre Ciência de Dados em Sep 1, 2021
10. Estevão Prado - Bayesian Additive Regression Trees with Model Trees em Sep 22, 2021
11. Odemir Depieri Jr - Carreiras em ciência de dados em Oct 6, 2021
12. Andryas e Dennis - R em produção: fazendo deploy de dashboards na AWS em Oct 20, 2021
13. R vs Python #1 - Análise exploratória de dados em Nov 10, 2021

- **Projetos:** Treinamento com CNJ Novembro de 2021 foi assinada a CARTA-ACORDO ENTRE O PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO (PNUD) E A UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR), COM A INTERVENIÊNCIA DA FUNDAÇÃO DE PESQUISAS FLORESTAIS DO PARANÁ (FUPF), PARA A EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DO PROJETO DE EXECUÇÃO NACIONAL BRA/20/015 – JUSTIÇA 4.0: INOVAÇÃO E EFETIVIDADE NA REALIZAÇÃO DA JUSTIÇA PARA TODOS.

O mencionado projeto consiste de um treinamento de capacitação de magistrados e servidores dos tribunais de justiça em ciência de dados aplicado ao poder judiciário. São cursos parte desse treinamento: 1) Fundamentos de estatística para Ciência de dados, 2) Excel para análise de dados, 3) R para análise de dados, 4) Python para análise de dados, 5) Dashboards com o Power BI, 6) Dashboards e relatórios dinâmicos com o R, 7) Aprendizado de máquina (machine learning), 8) Mineração de texto. O treinamento é coordenado por Walmes Zeviani (DEST/UFPR) e Wagner Bonat (DEST/UFPR) e envolve professores do Dpto de Estatística, Dpto de Informática e Dpto de Ciência e Gestão

da Informação, bem como alunos bolsistas dos cursos de Estatística e Ciência da Computação.

## 2.16 UFRGS

- **Evento:** A XI SEMANÍSTICA (Semana Acadêmica da Estatística da UFRGS) ocorreu nos dias 27 a 29 de setembro de 2021, de forma online e está disponível no Canal da Semanística no YouTube (<https://www.youtube.com/channel/UConnxa8BfCD-eHsgFjxoMfg/featured>). O evento, que foi organizado por docentes e discentes da estatística da UFRGS, englobou os mais variados temas dentro da área acadêmica e profissional da estatística. Na palestra de abertura a profa. Suzi A. Camey (Comitê Científico Covid RS e Dep. de Est./UFRGS) abordou “Experiência de atuação no Comitê Científico e no GT Saúde do RS”. A palestra do encerramento foi proferida pelo Prof. Marcos O. Prates (Presidente da ABE e Dep. de Est./UFMG) que intitulada “Estatística em Sociedade: Da metodologia a aplicações”. Foram apresentadas, também as palestras “Reprodutibilidade com o R” (Prof. Marcelo Perlin do Dep. de Adm./UFRGS); “Data Science e o Mercado de Trabalho” (Daniel de Almeida Chief Data Scientist da A55) e “Décadas de Jurimetria” (Prof. Filipe Zabala da PUC/RS). A programação da Semanística de 2021 contou ainda com a apresentação de nove trabalhos dos alunos do bacharelado em estatística e oito minipalestras de alunos da pós-graduação em estatística/UFRGS.

- **Seminários:**

1. 2-D Rayleigh Autoregressive Moving Average Model for SAR Image Modeling. Ministrante: Prof. Fábio Bayer (UFSC/PPGEst-UFRGS). Dia: 12/07/2021.
2. Spatial Confounding Beyond Generalized Linear Mixed Models: Extension to Shared Components and Spatial Frailty Models. Ministrante: Prof. Marcos Oliveira Prates (UFMG). Dia: 19/07/2021.

3. Abordagens para analisar dados de sobrevivência com censura dependente. Ministrante: Profa Silvana Schneidera(PPGEst-UFRGS). Dia: 26/07/2021.
  4. Famílias Weibull estendidas unitárias: novas alternativas para a resolução de problemas industriais e análise de indicadores educacionais. Ministrante: Profa. Renata Rojas Guerra(UFSM/PPGEst-UFRGS). Dia: 02/08/2021.
  5. Reparameterized regression models. Ministrante: Prof. Marcelo Bourguignon (UFRN). Dia: 9/08/2021.
  6. Desvendando a Dinâmica Espaço-Temporal do COVID19 com Base nas suas Sequências Genéticas: Abordagens Utilizando Filogenias Bayesianas e Simulações de Monte Carlo. Ministrante: Profa Gabriela Bettela Cybis (PPGEst-UFRGS). Dia: 16/08/2021.
  7. Scalable modeling of nonstationary covariance functions with non-folding B-spline deformations. Ministrante: Prof. Guilherme Vieira Nunes Ludwig(UNICAMP). Dia: 23/08/2021.
  8. Modelos alternativos para dados heterogêneos: distribuições GEV bimodais. Ministrante: Profa. Cira E.G Otiniano (UNB). Dia: 30/08/2021.
  9. Modelos de Regressão Elípticos Geograficamente Ponderados. Ministrante: Prof. Francisco Cysneiros (UFPE). Dia: 06/09/2021.
  10. Conditional mode: A smoothed quantile regression approach. Ministrante: Prof. Eduardo de Oliveira Horta (PPGEst-UFRGS) Dia: 27/09/2021.
  11. Tempo de primeiro retorno, e função de sobreposição. Ministrante: Prof. Rodrigo Lambert (UFU). Dia: 18/10/2021.
  12. Semiparametric Portfolios: Improving Portfolio Performance by Exploiting Non-Linearities in Firm Characteristics. Ministrante: Prof. Hudson Torrent (UFRGS) Dia: 25/10/2021.
  13. Age-dependent nowcasting deaths and hospitalised cases Covid-19 in Brazil. Ministrante: Prof. Leonardo Bastos (Fiocruz) Dia: 05/11/2021.
- **Mestrados Concluídos:**
1. Detecção e diagnóstico de falhas através de cartas de controle baseadas no modelo ARMA para monitoramento da dinâmica de processos em bateladas Discente: Batista Nunes de Oliveira Orientador: Prof. Marcio Valk Data: 08/09/2021.
  2. Smoothing quantile regressions with time series data Discente: Miguel Jandrey Natal Orientador: Prof. Eduardo de Oliveira Horta Data: 30/09/2021.
  3. Estimação para o modelo compartimental SIRS via filtragem iterada para processos de Markov parcialmente observados utilizando o pacote pomp do R: uma análise dos casos de influenza A Discente: Rafaela Gomes de Jesus Orientadora: Profa. Gabriela Bettella Cybis Data: 23/12/2021.

## 2.17 UFRJ

• **Trabalhos de Conclusão de Curso Concluídos**

1. Agostinho, M. C. e Rangel, T. C. (Mariana Côrtes Agostinho & Thalita Cosso Rangel Furno). APLICAÇÕES DE MODELOS DE SÉRIES TEMPOERAIS A CASOS DE COVID-19. Orientador: João B. M. Pereira. 15-07-2021.
2. dos Santos, M. B. (Mariane Batista dos Santos). INFERÊNCIA VARIACIONAL: UMA REVISÃO DO CASO MISTURA DE NORMAIS E UMA APLICAÇÃO EM INTERPOPLAÇÃO DE AMOSTRAS PERDIDAS NO CONTEXTO DE RESTAURAÇÃO DE ÁUDIO. Orientador: Hugo Carvalho. 27-08-2021.
3. Guimarães, D. R. (Daniel Guimarães Ramos). TESTES ESTATÍSTICOS PARA ADEQUAÇÃO DE TÁBUAS DE MORTALIDADE DE VÁLIDOS DOS PLANOS DE PREVIDÊNCIA DOS FUNDOS DE

PENSÃO. Orientador: João B. M. Pereira. 01-09-2021.

4. Valente, M. C. M. M. (Marianna Cristina de Mello Mathias Valente). MODELOS LINEARES DINÂMICOS APLICADOS AO SEGMENTO DE VIAGENS. Modelos lineares dinâmicos aplicados ao segmento de viagens. Orientadora: Viviana G R Lobo. Co-orientador: William Lima Leão. 02-12-2021.
5. de Araújo, J. R. (Jéssica Rocha de Araújo). SEGMENTAÇÃO DE DOMICÍLIOS DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO VIA MÉTODO K-MEANS. Orientadora: Marina S. Paez. 09-12-2021
6. Martins, A. C. T. (Antonio Carlos Teixeira Martins Junior). UMA APLICAÇÃO DE MODELOS LINEARES DINÂMICOS NA PREVISÃO DE SINISTROS AVISADOS POR CONSULTAS MÉDIAS EM PLANOS DE SAÚDE. Orientador: William Lima Leão. Co-orientadora: Viviana G R Lobo. 17-12-2021.

#### • Mestrados Concluídos:

1. Cavalcanti, C. O. (Clarissa de Oliveira Cavalcanti). MODELO DE REGRESSÃO QUANTÍLICA BAYESIANO PARA ESTIMAÇÃO EM PEQUENOS DOMÍNIOS A NÍVEL DE UNIDADE. Orientadora: Kelly C. M. Gonçalves (DME). 14-12-2021.

#### • Doutorados Concluídos:

1. Lopes, J. N. (Jocely Nascimento Lopes) MODELOS DA TEORIA DA RESPOSTA AO ITEM HIERÁRQUICOS SOB AMOSTRAGEM INFORMATIVA. Orientadores: Fernando A. S. Moura e Kelly C. M. Gonçalves. 15-12-2021.

#### • Segunda turma de Especialização em Ciência de Dados

Início da segunda turma de especialização em Ciência de Dados da UFRJ (14-08-2021). A especialização em Ciência de Dados tem duração

de 18 meses, divididos em 6 módulos com duas disciplinas cada. O corpo docente conta com professores de quatro departamentos do Instituto de Matemática da UFRJ. Estão previstas aberturas de turmas anualmente. A coordenação está a cargo dos professores Hugo Carvalho e Thaís C. O. da Fonseca. Para mais detalhes, visite [aqui](#).

#### • Prêmios

1. Izabel Nolau, sob a orientação dos professores Kelly C. M. Gonçalves e João B. M. Pereira recebeu o prêmio de 2º lugar com o trabalho no Concurso de melhor dissertação de Mestrado da Associação Brasileira de Estatística, com o trabalho “Model-based Inference for Rare and Clustered Populations from Adaptive Cluster Sampling using Auxiliary Variables”.
2. Vitor Gabriel Capdeville da Silva, sob a orientação dos professores Kelly C. M. Gonçalves e João B. M. Pereira recebeu o prêmio de 2º lugar no Concurso de melhor trabalho de Iniciação Científica da Associação Brasileira de Estatística, com o trabalho “Modelos fatoriais para dados categóricos multivariados”.

#### • Eleições

1. A professora Thaís Cristina Oliveira da Fonseca eleita para o board of directors da *International Society for Bayesian Analysis* (ISBA) no período de 2022 à 2024.

#### • Projeto multidisciplinar

1. VI Congresso Internacional em Música e Matemática - Schoenberg: Música e Matemática («Homenagem a Arnold Schoenberg - 1874-1951»), entre os dias 18 e 22 de Outubro de 2021 ([Link](#)) - professor Hugo Tremonte de Carvalho (DME) faz parte da comissão organizadora.
2. Lançamento do Vol V. No. 2 do MusMat - Brazilian Journal of Music and Mathematics ([Link](#)) em Dezembro de 2021 - - pro-

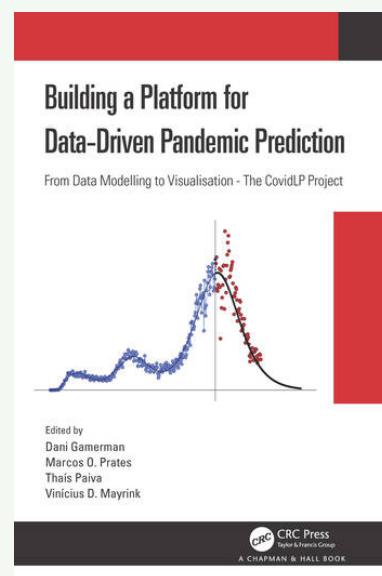
fessor Hugo Tremonte de Carvalho (DME) faz parte da organização.

#### • Seminários de Estatística

1. Mixed Effects State-Space Models for Longitudinal Data with Heavy Tails. Lina Lucia Hernandez Velasco (Universidad del Valle). Data: 21/07/2021.
2. Space-time calibration of wind speed forecasts from regional climate models. Luiz Eduardo da Silva Gomes (Doutorando do PPGE-UFRJ) Data: 28/07/2021.
3. Pesquisa Continuar Cuidando PB – Levantamento por amostragem domiciliar com testagem para COVID-19. Pedro Luis do Nascimento Silva (ENCE-IBGE). Data: 04/08/2021.
4. Random Machines: a new bagged-weighted support vector model. Anderson Luiz Ara Souza (UFBA). Data: 25/08/2021.
5. Decoupling Shrinkage and Selection in Gaussian Linear Factor Analysis. Hedibert Freitas Lopes (Insper). Data: 06/10/2021.
6. Model-based Inference for Rare and Clustered Populations from Adaptive Cluster Sampling using Auxiliary Variables. Izabel Nolau (Doutoranda do PPGE-UFRJ). Data: 20/10/2021.
7. Reparameterized regression models. Marcelo Bourguignon Pereira (UFRN). Data: 27/10/2021.
8. A strategy to impute age at onset of a particular condition from external sources. Danilo Alvares da Silva (PUC-Chile). Data: 03/11/2021.
9. Modelos autorregressivos de duração condicional. Helton Saulo (UnB). Data: 24/11/2021.
10. Variable selection using a data-driven reversible jump algorithm. Daiane Zuanetti (UFSCar). Data: 08/12/2021.

#### • Livro publicado

1. O professor Dani Gamerman e seus co-autores publicaram o livro *Building a Platform for Data-Driven Pandemic Prediction From Data Modelling to Visualisation - The CovidLP Project*. Mais informações [aqui](#)



## 2.18 UFSM

#### • Trabalhos de Conclusão do Curso de Bacharelado em Estatística:

1. Everton Ludke - Análise da qualidade de recepção de dados digitais por satélite geostacionário em banda Ku em região mesotérmica úmida no Brasil por séries temporais. Orientador: Prof<sup>o</sup> Dr<sup>o</sup> Cleber Bisognin e Co-orientadora: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Siqueira Peres da Silva. Data da defesa: 30/09/2021.
2. Caroline dos Santos Giuliani - Modelo de regressão para variáveis antropométricas de alunos do programa saúde na escola. Orientadora: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ana Lucia Souza Silva Mateus. Data da Defesa: 12/01/2022.

- **Evento organizado pelo Curso de Especialização em Estatística e Modelagem Quantitativa (CEEMQ): 2º SIMPÓSIO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS:** Ocorreu nos dias 27 e 28 de janeiro de 2022 o 2º SIMEQ, de forma on line, organizado pelo Curso de Especialização em Estatística e Modelagem Quantitativa, com o apoio da Editora da UFSM. O



evento contou com uma palestra, dois mini cursos, apresentação de trabalhos e Fast Track nos periódicos Saúde (Santa Maria) (eISSN 2236-5834), Práticas em Administração Pública (ISSN 2526-6292) e Sigmae (ISSN: 2317-0840).

## 2.19 UFSCar

### • Eventos:

1. Workshop on Statistical Machine Learning. O evento foi realizado no Google, nos dias 8, 16, 23 e 30 de julho de 2021. Comissão organizadora: Michel Morantil (DEs- UFSCar) e Rafael Izbicki (DEs-UFSCar). O evento teve carga horária de 8 horas e contou com a participação de aproximadamente 200 pessoas. Para mais informações consulte [aqui](#).
2. Dia Temático do PIPGEs: mulheres que contam. O evento foi realizado no Google Meet, no dia 26 de novembro de 2021 às 14h. Comissão organizadora: Andressa Cerqueira (DEs-UFSCar), Cibele Russo (ICMC-USP), Daiane Zuanetti (DEs-UFSCar), Juliana Cobre (ICMC-USP), Katiane Conceição (ICMC-USP) e Vera Tomazella (DEs-UFSCar).

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

1. Seminário: Dynamic Bayesian models for non-linear non-stationary time series processes. Palestrante: Alvaro Faria (Open University, UK). Dia: 13/08/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.
2. Seminário: Evaluating Treatment Tolerability in Cancer Clinical Trials Using the Toxicity Index. Palestrante: André Rogatko (Cedars Sinai Medical Center - University of California, Los Angeles). Dia: 27/08/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.
3. Seminário: Joint analysis of overall survival and disease-free times based on copula: An application to breast cancer. Palestrante: Giovanni Silva (University of Lisbon). Dia:

17/09/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.

4. Seminário: The Chinese Restaurant Process. Palestrante: Alan Pereira (Universidade Federal de Alagoas). Dia: 24/09/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.
5. Seminário: A new method for sequential learning of states and parameters for state-space models: the particle swarm learning optimization. Palestrante: Ivan Enríquez (Universidade Federal do Espírito Santo). Dia: 08/10/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.
6. Seminário: Random matrices and random growth processes. Palestrante: Guilherme Silva (ICMC-USP). Dia: 22/10/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.
7. Seminário: Reinforced random walks under memory lapses. Palestrante: Manuel González-Navarrete (Universidad del Bío-Bío). Dia: 05/11/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.

### • Mestrados Concluídos:

1. Hebling, L. (Katiane Silva Conceição) Distribuições discretas para duas observações inflacionadas. 30.07.2021.
2. Marcelino, J. L. S. (Vera Lucia Damasceno Tomazella) Análise Bayesiana para o modelo de Regressão Birnbaum-Saunders com zeros ajustados. 11.08.2021.
3. Bisca, F. H. (Rafael Izbicki) Multivariate conditional density estimation with copulas. 29.09.2021.
4. Carmargo, J. S. (Carlos Alberto Ribeiro Diniz) Método bagging para aprimoramento de previsões de séries temporais. 22.10.2021.
5. Garcia, R. R. O. (Cibele Maria Russo Novelli) A robust lasso regression for linear mixed-effects models with diagnostic analysis. 22.10.2021.
6. Montcho, D. H. A. (Luis Aparecido Milan) Bayesian variable selection using data dri-

ven reversible jump: an application to schizophrenia data. 17.12.2021.

- **Doutorados Concluídos:**

1. Shimizu, G. Y. (Rafael Izbicki) Prediction bands using estimated conditional density and an LDA model with covariates. 15.10.2021.
2. Salinas, Y. A. I. (Mário de Castro Andrade Filho) Lambert-F univariate distributions for asymmetrical data. 16.12.2021.

## 2.20 UFU

- **Eventos:**

**XXI Semana da Matemática e XI Semana da Estatística**(UFU), Uberlândia, MG.

A Semana da Matemática (Semat) e a Semana da Estatística (Semest) são eventos anuais desenvolvidos junto à Faculdade de Matemática da Universidade Federal de Uberlândia (Famat/UFU), com apoio dos grupos PET Matemática, PET Estatística, Residência Pedagógica e PIBID da Famat/UFU. As atividades que são desenvolvidas neste evento conjunto têm por objetivo a divulgação e a integração científica, por meio do intercâmbio entre discentes, docentes e pesquisadores de Matemática, Estatística e áreas afins, promovendo, assim, reflexões sobre ensino, pesquisa e extensão, envolvendo as áreas de Matemática Pura e Aplicada, Educação Matemática e Estatística.

Em 2021, o evento ocorreu entre 08/11 e 26/11.

Link [aqui](#)

## 2.21 UFV

- **Eventos:**

**Webinário de ciência de dados: Práticas sustentáveis na ciência de dados**(UFV), Viçosa, MG.

O webinário foi promovido pelo Laboratório

de Análises e Pesquisas em Estatística Aplicada (LAPEA) e ocorreu nos dias 14 e 15 de outubro de 2021 na plataforma do Youtube. Maiores informações podem ser encontradas em <https://lapea.ufv.br/>. A gravação do primeiro dia do evento está disponível em <https://youtu.be/WAgwXfRt9Vs> e a do segundo dia do evento está disponível em <https://youtu.be/SmZqUKtE9rk>.

**Minicurso Boas Práticas de Programação**(UFV), Viçosa, MG.

O minicurso foi promovido pelo LAPEA e ocorreu no dia 2 de setembro 2021 na plataforma do Google Meet. Maiores informações podem ser encontradas em <https://lapea.ufv.br/>.

**Minicurso Estatística Experimental: Conceitos e Interpretações** (UFV), Viçosa, MG.

O minicurso foi promovido pelo LAPEA em parceria com o Grupo de Extensão e Pesquisa em Agricultura Integrada (GEPAI - UFV) e ocorreu nos dias 23 a 25 de novembro 2021 na plataforma do Google Meet. Maiores informações podem ser encontradas em <https://lapea.ufv.br/>.

**Treinamento em Estatística Experimental: Conceitos e interpretações**(UFV), Viçosa, MG.

O treinamento foi promovido pelo LAPEA e ocorreu no dia 8 de setembro 2021 na plataforma do Google Meet. O treinamento foi dado a um time de pesquisadores da Bayer Brasil S.A.

**IV Workshop em Inteligência Computacional e Aprendizado Estatístico Aplicados à Agropecuária**(UFV), Viçosa, MG.

O workshop foi promovido pelo Laboratório de Inteligência Computacional e Aprendizado Estatístico (LICE) e ocorreu nos dias 20 e 21 de outubro de 2021 na plataforma do Youtube. O evento reuniu 900 inscritos. Maiores informações podem ser encontradas em <https://www.lice.ufv.br/>. A gravação do primeiro dia do evento está disponível em <https://youtu.be/gqGFmbrtfSc>

e a do segundo dia do evento está disponível em <https://youtu.be/WQK9ypGzQ1k>.

**Análise de Imagens(UFV)**, Viçosa, MG. O curso foi promovido pelo LICAE e ministrado de modo remoto pelo Professor Alcinei Místico Azevedo nos dias 13 e 16 de dezembro de 2021. O curso faz parte de um programa de capacitação para os membros do LICAE. Maiores informações podem ser encontradas em <https://lapea.ufv.br/>.

**Enviromics e a Genética Quantitativa: Desafios da interação GxA(UFV)**, Viçosa, MG.

A palestra proferida pelo Prof. Rafael Tasinari Resende foi promovida pelo LICAE e ocorreu no dia 09 de agosto de 2021 na plataforma do Youtube. A palestra reuniu 200 participantes. Maiores informações podem ser encontradas em <https://lapea.ufv.br/>. A gravação da palestra está disponível em <https://youtu.be/RJx0WbFM4I8>.

**LICAE QUER SABER: Bate-papo sobre o Curso de Especialização em Inteligência Artificial e Computacional(UFV)**, Viçosa, MG.

A mesa redonda composta pelos Professores Fabyano Fonseca e Silva, Leonardo Bonato Félix e Moysés Nascimento foi promovida pelo LICAE e ocorreu no dia 06 de julho de 2021 na plataforma do Youtube. O evento teve como objetivo apresentar e divulgar o Curso de Especialização em Inteligência Artificial e Computacional promovido pela Coordenadoria de Educação Aberta e a Distância da Universidade Federal de Viçosa. Maiores informações podem ser encontradas [aqui](#). A gravação da conversa está disponível em <https://youtu.be/KdzWpkkoTGQ>.

**Conheça o PPESTBIO-UFV(UFV)**, Viçosa, MG.

A mesa redonda composta pelos Professores José Ivo Ribeiro Júnior, Moysés Nascimento, Luiz Alexandre Peternelli e Paulo César Emiliano foi promovida pelo Grupo de Estudo em Estatística Aplicada e Bio-

metria (GESTBIO) e ocorreu no dia 25 de outubro de 2021 na plataforma do Youtube. O evento teve como objetivo apresentar e divulgar o Programa de Pós-graduação em Estatística aplicada e Biometria (PPESTBIO) da Universidade Federal de Viçosa.

**VIII Workshop em Estatística aplicada e Biometria(UFV)**, Viçosa, MG.

O workshop foi promovido pelo GESTBIO e ocorreu nos dias 09 e 10 de novembro de 2021 na plataforma do Youtube. O evento reuniu 360 inscritos. Maiores informações podem ser encontradas em <https://www.gestbio.ufv.br/>. A gravação do primeiro dia do evento está disponível em <https://youtu.be/h7humdluaNQ> e a do segundo dia do evento está disponível em <https://youtu.be/qfEMraGCjHIk>.

#### • Mestrados Concluídos:

1. Arcanjo, E. D. (Edilaine Silva Arcanjo) AVALIAÇÃO DE ESTOQUES PESQUEIROS DE ÁGUAS INTERIORES PAINÉIS DE MARCADORES DE BAIXA DENSIDADE PARA PREDIÇÃO GENÔMICA DE COFFEA ARÁBICA L. 22-07-2021. Orientadora Ana Carolina Campana Nascimento
2. Cristo, S. L. P. (Sabrina Lourdes Pereira de Cristo) ANÁLISE DA DETECÇÃO E DA INFLUÊNCIA DE OUTLIERS NA AVALIAÇÃO DA ACURÁCIA POSICIONAL DE PRODUTOS CARTOGRÁFICOS. 27-08-2021. Orientador Nerilson Terra Santos
3. Prates, C. V. B. (Carlos Victor Bragatto Prates) ANÁLISE DE ESTILO BASEADA EM RETORNOS: UM ESTUDO APLICADO AOS FUNDOS DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR OFERECIDOS PELO INSTITUTO AGROS. 04-11-2021. Orientador Eduardo Campana Barbosa

#### • Palestras ministradas

**Statistical Methods and Artificial Intelligence applied to Genomic Prediction(UFV)**, Viçosa, MG.

A professora Camila Ferreira Azevedo ministrou a palestra no XII International Symposium on Genetics and Breeding da UFV no dia 27 de outubro de 2021, na plataforma Zoom.

- **Consultorias e assessorias Estatísticas**

**Consultorias e assessorias Estatísticas realizadas pelo LAPEA(UFV), Viçosa, MG.**

Os membros do LAPEA realizaram consultorias sobre abordagens estatística, assessorias em análises estatísticas de dados e planejamento de experimentos para docentes, discentes e profissionais de instituições de educação e de empresas como a Bayer. Maiores informações estão disponíveis [aqui](#).

## 2.22 UnB

- **Webinários do Programa de Pós-Graduação em Estatística (UnB), Brasília, DF.**

1. *Precision mapping of covid-19 vulnerable locales by epidemiological and socioeconomic risk factors, developed using South Korean data.* Palestrante: Prof. Alan Ricardo da Silva (UnB). Data: 12/08/2021. [Disponível aqui](#).
2. *Semi-parametric Bayesian models for heterogeneous degradation data: An application to Laser data.* Palestrante: Profa. Rosângela Loschi (UFMG). Data: 12/08/2021. [Disponível aqui](#).
3. *Prevalência estimada de covid19 no Brasil pelo método de correção probabilística de viés.* Palestrante: Prof. Bernardo Borba de Andrade (UnB). Data: 16/09/2021. [Disponível aqui](#).
4. *Piecewise modeling the accumulated daily growth of COVID-19 deaths: The case of the State of São Paulo, Brazil.* Palestrante: Prof. Erlandson Ferreira Saraiva (UFMS). Data: 14/10/2021. [Disponível aqui](#).

- **Mestrados Concluídos:**

1. Santos, T. S. B. (Antonio Eduardo Gomes). *Um novo método para avaliação da coerência de respostas individuais em provas de múltipla escolha.* Data: 27/10/2021.
2. Oliveira, F. A. P. (Eduardo Yoshio Nakano). *Procedimentos de geração de dados de sobrevivência com censura à direita.* Data: 29/10/2021.
3. Silva, E. B. M. (Cira Etheowalda Guevara Otiniano). *Distribuição Gumbel bimodal: propriedades e estimação.* Data: 04/11/2021.
4. Lins, R. S. (Joanlise Marco de Leon Andrade). *Aplicação de modelos gráficos em dados genômicos da doença de alzheimer.* Data: 11/11/2021.
5. Mendonça, I. R. (Guilherme Souza Rodrigues). *Modelagem probabilística do tempo até a aposentadoria dos servidores estatutários civis do poder executivo da união.* Data: 11/11/2021.

## 2.23 UNICAMP

- **Pandemia**

Durante o segundo semestre de 2021, o Departamento de Estatística da Unicamp continuou com todas as atividades de graduação e pós-graduação. Todas as aulas continuaram sendo ministradas remotamente e todas as defesas de dissertações de mestrado e teses de doutorado foram feitas virtualmente.

- **Prêmios**

1. A ex-aluna de Mestrado e atual aluna de Doutorado, Katherine Andreina Looor Valeiriano, orientada no Mestrado e atualmente no Doutorado pela Profa. Larissa Matos, foi contemplada com Menção honrosa no Concurso de Melhor Dissertação de Mestrado do Prêmio ABE 2020, realizado de 14 a 17 de setembro de 2021, virtualmente. Título da Dissertação: Inferência para dados espaço-temporais com respostas censuradas e faltantes.

- **Visitas Científicas**

1. Prof. Ronaldo Dias: Applied Statistics Laboratory (aStatLab) at the Department of Mathematics, Aarhus University (MATH), entre 25/10/2021 e 06/11/2021. Durante a visita o Prof. Ronaldo participou da banca de Doutorado da candidata Jeanett Snitgaard Pelck.

- **Doutorados Concluídos:**

1. Tasca, G. H. (Verónica Andrea González López) Modelos markovianos de partição e suas generalizações. 09/09/2021.
2. Schumacher, F. L. (Larissa Avila Matos) Modelos lineares mistos robustos para dados longitudinais usando distribuições assimétricas e com caudas pesadas. 01/10/2021.

## 2.24 UNIFAL

- **Mestrados Concluídos:**

1. Silva, S. V. C. (Sandra Valéria Coelho da Silva) ANÁLISE BAYESIANA DA PRECIPITAÇÃO MÁXIMA DE PETRÓPOLIS (RJ). 29-07-2021
2. Silveira, L. B. (Lara Barbosa da Silveira) PROTOCOLOS DE ORDENAÇÃO DE PROCESSOS COMPLEXOS VIA BOOTSTRAP: UMA APLICAÇÃO EM LINHAS DE LEITE. 04-08-2021
3. Lopez, Y. P. M. (Yaciled Paola Miranda Lopez) ABORDAGEM BAYESIANA PARA UM DELINEAMENTO *CROSSOVER*  $2 \times 2$  COM MEDIDAS REPETIDAS: UM ESTUDO DE SIMULAÇÃO E DADOS REAIS. 17-08-2021
4. Costa, M. S. (Matheus de Souza Costa) AVALIAÇÃO DE DIFERENTES PRIORIS NA ESTIMAÇÃO DOS PARÂMETROS DA DISTRIBUIÇÃO GEV E NA PREDIÇÃO DE QUANTIS EXTREMOS. 15-12-2021

- **Cursos de extensão:**

1. Título: Redação de artigos científicos: dicas e experiências. Ministrante: Prof. Eric Batista Ferreira. Período: 01/08/2021 a 30/12/2021. Carga horária: 90h.

## 2.25 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](http://www.ence.ibge.gov.br)

ESALQ: [www.lce.esalq.usp.br](http://www.lce.esalq.usp.br)

ICMC-USP: [www.icmc.usp.br/~sme](http://www.icmc.usp.br/~sme)

IME-USP: [www.ime.usp.br/mae](http://www.ime.usp.br/mae)

UEL: [www.uel.br/cce/dsta](http://www.uel.br/cce/dsta)

UEPB: [departamentos.uepb.edu.br/estatistica](http://departamentos.uepb.edu.br/estatistica)

UERJ: [www.ime.uerj.br](http://www.ime.uerj.br)

UFAM: [ice.ufam.edu.br](http://ice.ufam.edu.br)

UFBA: [www.est.ufba.br](http://www.est.ufba.br)

UFC: [www.dema.ufc.br](http://www.dema.ufc.br)

UFCG: [www.dme.ufcg.edu.br/cgesta](http://www.dme.ufcg.edu.br/cgesta)

UFES: [www.estadistica.ufes.br](http://www.estadistica.ufes.br)

UFF: [www.est.uff.br](http://www.est.uff.br)

UFG: [estat.ime.ufg.br](http://estat.ime.ufg.br)

UFJF: [www.ufjf.br/estatistica](http://www.ufjf.br/estatistica)

UFLA: [www.des.ufla.br](http://www.des.ufla.br)

UFMG: [www.est.ufmg.br](http://www.est.ufmg.br)

UFMT: [www.ufmt.br/dest](http://www.ufmt.br/dest)

UFOP: [www.iceb.ufop.br](http://www.iceb.ufop.br)

UFPA: [www.icen.ufpa.br](http://www.icen.ufpa.br)

UFPB: [www.de.ufpb.br](http://www.de.ufpb.br)

UFPE: [www.de.ufpe.br](http://www.de.ufpe.br)

UFPR: [www.est.ufpr.br](http://www.est.ufpr.br)

UFRGS: [www.ufrgs.br/ime](http://www.ufrgs.br/ime)

UFRJ: [www.dme.im.ufrj.br](http://www.dme.im.ufrj.br)

UFRN: [www.ccet.ufrn.br/estatistica-dest](http://www.ccet.ufrn.br/estatistica-dest)

UFSCAR: [www.des.ufscar.br](http://www.des.ufscar.br)

UFSM: [www.ufsm.br/unidades-universitarias/ccne](http://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ccne)

UFU: [www.famat.ufu.br](http://www.famat.ufu.br)

UFV: [www.det.ufv.br](http://www.det.ufv.br)

UNIFAL: [www.unifal-mg.edu.br/dest](http://www.unifal-mg.edu.br/dest)

UnB: [www.exatas.unb.br/est/estatistica](http://www.exatas.unb.br/est/estatistica)

UNESP - BOTUCATU: [www.ibb.unesp.br](http://www.ibb.unesp.br)

UNESP - PRES. PRUDENTE: [www.fct.unesp.br](http://www.fct.unesp.br)

UNICAMP: [www.ime.unicamp.br](http://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](http://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/](http://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](mailto:secretaria@redeabe.org.br)  
[redeabe.org.br](http://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 Henrique M. A. Rocha (ENCE)  
 Helton Saulo Bezerra dos Santos (UnB)  
 Hemílio Fernandes Campos Coêlho (UFPB)  
 Hildete Prisco Pinheiro (UNICAMP)  
 Idemauro A. Rodrigues de Lara (LCE-ESALQ/USP)  
 Ivair Ramos Silva (UFOP)  
 José Luiz Padilha da Silva (UFPR)  
 Kelly C. M. Gonçalves (UFRJ)  
 Luciane Flores Jacobi (UFMS)  
 Luzia Aparecida Trinca (UNESP)  
 Magda Pires (UFMG)  
 Márcia Helena Barbian (UFRGS)  
 Max Sousa de Lima (UFAM)  
 Nátaly Jiménez Monroy (UFES)  
 Paulo Canas Rodrigues (UFBA)  
 Ricardo Ferreira (UFSCAR)  
 Rodrigo Lambert (UFU)  
 Tiago Maia Magalhães (UFJF)  
 Thelma Safadi (UFLA)

### 3.3 Boletim

Toda correspondência para o Boletim da Associação Brasileira de Estatística deve ser dirigida para

#### BOLETIM ABE

Rua do Matão, 1010 - Sala 250A  
 05508-090 – São Paulo/SP  
 E-mail: [boletimredeabe@gmail.com](mailto: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.edu.br](mailto:clecio.ferreira@ufjf.edu.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](mailto: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](mailto:mhbarbian@ufrgs.br)

### 3.4 Diretoria

A composição da Diretoria para o biênio 2020 – 2022 é a seguinte:

**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).