

# Associação Brasileira de Estatística - ABE

Boletim 104 • Ano XXXVII • 1º semestre de 2021

## Carta da Diretoria

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

Continuamos enfrentando dificuldades decorrentes do COVID-19, nesses primeiros meses de diretoria tentamos focar em dar continuidade a alguns projetos e eventos que foram adiados por causa da pandemia.

Um dos primeiros eventos que demos continuidade foi o Prêmio ABE de Iniciação Científica (IC), Mestrado e Doutorado, assim como o ganhador do Prêmio ABE 2020 de Pesquisador, que seriam entregues no SINAPE de 2020. As apresentações dos finalistas assim como as entregas dos prêmios serão feitas através de um evento virtual a ser realizado entre os dias 14 e 17 de Setembro de 2021. Parabenizamos o Prof. Renato Martins Assunção (UFMG) pelo prêmio de pesquisador e agradecemos as comissões de avaliação.

Aproveitamos também para convidar para a XVII Escola de Modelos de Regressão, que será realizada no período de 29 de novembro a 03 de dezembro de 2021 de forma remota, e está sendo organizada pela Escola Nacional de Ciências Estatísticas (ENCE/IBGE). Está previsto um evento satélite da XVII Escola de Modelos de Regressão em memória do Prof. Heleno Bolfarine, a ser realizado no dia 26/11/2021.

Lamentamos muito a perda do professor do

IME/USP Heleno Bolfarine, uma grande referência da estatística Brasileira e ex-presidente da ABE, que durante a sua vida desenvolveu um trabalho em ensino e pesquisa que ecoa internacionalmente. A Direção da ABE deseja votos de pesar à família.



**Prof. Heleno Bolfarine (in memoriam)**

Gostaríamos de comunicar que houve uma troca de editores no Projeto Fisher, onde o Prof. Julio da Motta Singer foi substituído pelo Prof. Edwin Ortega, agradecemos ao professor Julio por todo o trabalho devotado durante esse anos e agradecemos ao professor Edwin por ter aceitado assumir o cargo.

Aproveitamos para agradecer ao Prof. Paulo Canas Rodrigues, que aceitou ser representante da ABE no Grupo de Trabalho da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), que serve de observatório para políticas públicas relacionadas ao meio ambiente.

---

## 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: *Hemílio Fernandes Campos Coêlho*

Universidade Federal da Paraíba, Departamento de Estatística

E-mail: [hemilio@de.ufpb.br](mailto:hemilio@de.ufpb.br) / [hemilio.coelho@academico.ufpb.br](mailto:hemilio.coelho@academico.ufpb.br)

EDITORA: *Márcia Helena Barbian*

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Estatística

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



A ABE também é um dos patrocinadores do evento “Third Conference on Statistics and Data Science”, promovido pelo Departamento de Estatística da Universidade Federal da Bahia.

Ressaltamos a importância de tais eventos para o fortalecimento da Estatística no Brasil.

A seguir anexamos mais uma das cartas abertas escritas pela diretoria em relação a temas relevantes que afetam diretamente a todos nós.

Atenciosamente,  
Diretoria ABE

## Índice

Carta da Diretoria	1
Editorial	2
Informes da Diretoria	2
Próximos eventos da ABE	3
Notícias dos Departamentos	3
A Associação Brasileira de Estatística	33

## Editorial

Prezados Leitores.

Não obstante o momento financeiro difícil em que a estatística e a ciência vêm enfrentando no Brasil, iniciamos o ano de 2021 com a piora em todos os indicadores relacionados à pandemia de Covid-19 numa escala nunca antes vista em nossa história.

Apesar desse momento difícil que estamos enfrentando, trazemos aos nossos leitores a centésima quarta edição do Boletim da ABE. Estamos vivenciando no Brasil um momento gravíssimo da história mundial, onde a pandemia da COVID-19 que assola nosso planeta impõe estados de quarentena e isolamento social. Universidades paralisadas, perigo de colapso do sistema de saúde, crescimento do número de óbitos em diversos estados brasileiros, economia mundial em estado de perplexidade, a COVID-19 trouxe consigo uma gama imensa de desafios gigantes à humanidade. Além disso, apesar da vacinação estar ocorrendo, o ritmo da mesma deixa a desejar tanto no Brasil como em diversos países, trazendo incertezas ainda maiores sobre o futuro. Desafios da magnitude que enfrentamos neste momento requerem reflexões e ações coletivas. A ciência, em especial a estatística, tem o potencial de desempenhar

um papel protagonista na busca por soluções aos desafios impostos pela COVID-19 ao mundo.

Com o intuito de colaborar com a disseminação de informações e de apoio à pesquisa científica, apresentamos também algumas ações dos Departamentos direcionadas à análise de dados da Pandemia de Covid-19 no Brasil.

Finalmente, é importante registrar que este editorial manifesta solidariedade aos familiares de todas as vítimas dessa pandemia que assola o nosso país.

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

Clécio, Hemílio e Márcia  
Editores

## 1 Informes da Diretoria

### 1.1 Carta em defesa da Capes

Carta aberta escrita e divulgada pela diretoria em defesa da Capes:



Belo Horizonte,  
06 de Agosto de 2021

#### Carta Aberta em Defesa da CAPES

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) tem desde a sua criação o objetivo de fomentar o crescimento da pós-graduação no Brasil. Sendo, portanto, uma das principais agências apoiadoras do crescimento e desenvolvimento científico e tecnológico no país.

É com pesar que a Associação Brasileira de Estatística (ABE) vem pela segunda vez no ano elucidar a sua preocupação com a atual situação da CAPES. Num primeiro momento, externamos nossa preocupação com a escolha da nova presidente da agência, que no nosso entender não apresenta as premissas básicas e importantes para o cargo.

As mudanças acontecidas na Diretoria de Relações Internacionais (DRI) da CAPES nesta semana são novamente vistas com enorme preocupação pela ABE. A DRI tem papel fundamental para aumentar e fomentar o intercâmbio e a internacionalização da ciência brasileira com os diversos pólos mundiais. Um exemplo recente da relevância dessa diretoria é o Programa Institucional de Internacionalização (PRINT), o qual possui um investimento anual de 300 milhões de reais desde 2019.

Como ocorreu na nomeação da advogada Cláudia Mansani Queda de Toledo para presidência da CAPES, entendemos que os nomeados para os cargos de diretora da DRI e coordenador-geral da DRI, a advogada Lívia Pelli Palumbo e o historiador Lucas Maia Felipe Bacas, respectivamente, não possuem a experiência e qualificação necessárias para o bom desempenho que os cargos requerem. A Sra. Lívia Pelli Palumbo é atualmente aluna de Doutorado sem experiência na área de gestão e pesquisa, como pode ser comprovado no seu lattes (<http://lattes.cnpq.br/2243362914498717>). Enquanto o Sr. Lucas Maia Felipe Bacas possui formação até o nível de Mestrado, apresentando apenas uma publicação nacional e pouca ou nenhuma experiência acadêmica e de gestão (<http://lattes.cnpq.br/0192805330847002>).

Entendemos que a CAPES, principal responsável pelo fomento, controle e qualidade dos nossos programas de pós-graduação, necessita em suas diretorias pessoas que possuam legitimidade e experiência conferida por uma carreira embasada em uma formação qualificada e de autoridade na pesquisa científica. Assim, pelos motivos supracitados, solicitamos ao Ministério da Educação rever as nomeações e indicar para os cargos de diretor e coordenador-geral da DRI pessoas que preencham as qualificações necessárias para o bom desempenho exigido pelos cargos.

Marcos Oliveira Prates

## 2 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.

- XVII EMR - A XVII Escola de Modelos de Regressão será realizada de forma remota entre os dias 29 de novembro a 03 de dezembro de 2021, e está sendo organizada pela Escola Nacional de Ciências Estatísticas (ENCE/IBGE). Informações completas podem ser encontradas na página <https://eventos.ibge.gov.br/emr2021>.
- Third Conference on Statistics and Data Science - A conferência será realizada de forma remota entre os dias 28 a 30 de outubro de 2021, e está sendo organizada pelo departamento de estatística da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Informações completas podem ser encontradas na página <http://csds2021.ufba.br>.

## 3 Notícias dos Departamentos de Estatística

As notícias dos departamentos de Estatística são referentes ao 1º semestre de 2021.

### 3.1 ENCE

#### • Seminários:

1. Seminário: Previsões Covid-19: Curto e Longo Prazo. Ministrante: Marcos Prates (Departamento de Estatística - UFMG). Dia: 18/01/2021.
2. Seminário: Pesquisa Continuar Cuidando PB: Levantamento por amostragem domiciliar com testagem para COVID-19. Ministrantes: Hemilio Fernandes Campos Coêlho (UFPB - Observatório de Síndromes Respiratórias), Pedro Luis do Nascimento Silva (ENCE+SCIENCE), Mauricio Teixeira Leite de Vasconcellos (ENCE+SCIENCE) e Cristiano Ferraz (UFPE). Dia: 25/01/2021.

3. Seminário: Aspectos metodológicos das Pesquisas de Orçamentos Familiares do IBGE. Ministrante: André Martins (Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Gerência da Pesquisa de Orçamentos Familiares, IBGE). Dia: 12/04/2021.
4. Seminário: Ponderação de uma amostra não probabilística de painel web realizada durante a pandemia. Ministrante: Marcelo Trindade Pitta (Cetic.br - NIC.br). Dia: 10/05/2021.
5. Seminário: Grupo Rio em Dados: a educação estatística em tempos de pandemia. Ministrantes: Beatriz Rodrigues Pinna (Mestranda em estatística DME/UFRJ) e Rafael Cabral Fernandez (Mestrando em estatística DME/UFRJ). Dia: 31/05/2021.
6. Seminário: Ajustando modelos multiníveis multivariados sob amostragem informativa. Ministrante: Pedro Luís do Nascimento Silva. Dia: 21/06/2021.
7. Seminário: Modelo de regressão spline penalizado para capturar a tendência do número de casos de COVID-19. Ministrante: Larissa de Carvalho Alves. Dia: 28/06/2021.

#### • Eventos:

1. Mesa redonda "A versatilidade do estatístico: experiências de profissionais que atuam em diferentes setores": Aconteceu no dia 11 de janeiro de 2021 e foi organizada pelos alunos que participam do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) da ENCE com o objetivo de promover o diálogo entre estudantes e profissionais da área, trazendo diferentes experiências e mostrando áreas diversas em que um profissional de estatística pode atuar. Participaram da mesa redonda: Alinne de Carvalho Veiga (ENCE/IBGE), Beatriz Rodrigues Pinna (Mestranda em estatística/UFRJ), Leonardo Cremonesi (Jornal Financial Times), Luna Hidalgo (DPE/COREN/IBGE)

- e Thiago Marques (Canal EstaTiDados).
2. Mesa redonda “A contribuição da iniciação científica para a formação do estatístico”: Ocorreu no dia 18 de janeiro de 2021 e foi organizada pelos alunos que participam do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) da ENCE com o objetivo de promover uma conversa sobre as experiências de ex-alunos da ENCE que foram bolsistas do programa PIBIC. Participaram da mesa redonda: Adriel Costa (Capgemini), Catarina Zidde (Globo.com), Marcel Quintana (FIOCRUZ) e Rafael Erbisti (UFF).
  3. Seminário “PROJETO DE EXTENSÃO - Aprendizado colaborativo: a matemática como via de comunicação entre escola e faculdade”: Aconteceu em 17 de maio de 2021 e foi apresentado pelos alunos e alunas que participaram do projeto supracitado. São eles: Ana Marta Silva de Oliveira, Camila Rodrigues Ramos, Juliana Correia de Araujo Aquino, Júlia Vallés Marques, Melinda Santos e Lukas Allegretti. A equipe compartilhou suas experiências, expectativas iniciais, frustrações e satisfação ao fazer parte do projeto.
  4. Seminário “Ser Mulher: desafios e perspectivas”: Ocorreu entre 24 e 28 de maio, através de videoconferência e foi organizado por professoras e alunas da ENCE. Ocorreram os seguintes eventos: palestra “Mulheres e poder: histórias e trilhas das mulheres no Brasil”, ministrada por Débora Thomé e mediada por Ana Carolina Bertho; palestra “Assédio sexual: a luta das mulheres por segurança, saúde e dignidade”, ministrada por Manoela Miklos e mediada por Ana Carolina Bertho; fórum de debate “Desafios da desigualdade de gênero na pandemia”, com Camila Augusta e Patricia Barretto e mediado por Aline Mendonça; mesa redonda “Mulheres no mundo do trabalho: lutas, experiências e aprendizados”, com Duda Salabert e Jacqueline Torres e mediada por Angelita Carvalho e Maria Luíza Toledo; mesa

redonda “Por que o feminismo não é assunto só para mulheres?”, com Ana Carolina Bertho e Monica Benicio e mediada por Letícia Giannella e Joice Soares.

5. Comemoração do dia do Estatístico: No dia 9 de junho a ENCE promoveu, por videoconferência, um evento em comemoração ao dia do estatístico. Ocorreu a palestra “Modelos de Predição Clínica”, com Enrico A. Colosimo (ICEx - UFMG).

- **Premiação:** Guilherme Anthony Pinheiro Jacob, mestre e doutorando pela ENCE/IBGE, orientado pelo professor Pedro Luis do Nascimento Silva, foi o ganhador do Prêmio Cochran-Hansen 2021 outorgado pela IASS - International Association of Survey Statisticians. O prêmio vem sendo oferecido a cada dois anos, desde 1999, ao ‘melhor artigo sobre métodos de pesquisa submetido por um jovem estatístico de país em desenvolvimento ou transição’. Guilherme foi premiado por seu artigo intitulado “*Estimation of gross flows under nonresponse and complex sampling design*”, baseado em sua dissertação de mestrado defendida na ENCE em fevereiro de 2021, intitulada “Estimação de fluxos de situação ocupacional com a PNAD Contínua”.

### 3.2 ESALQ

- **Premiação:** Rafael de Andrade Moral, egresso do PPG em Estatística e Experimentação Agronômica, atualmente professor na [Maynooth University](#)(Irlanda) e colaborador do PPG, ganhou os seguintes prêmios internacionais: **Teaching Hero Award** (National Forum for the Enhancement of Teaching and Learning in Higher Education and Union of Students in Ireland) e **A musing Competition**, 1º lugar, competição de ensino de estatística promovida pela CAUSE (Consortium for the Advancement of Undergraduate Statistics Education-EUA).

- **Eventos**

O programa de Pós-Graduação em Estatística e Experimentação Agronômica, sob a Coordenação do prof. Dr. Idemauro Antonio, promoveu 14 seminários remotos no primeiro semestre de 2021,

com participações internacionais.

1. Seminário: Ensinando Estatística por meio da Música, Ministrante: Prof. Dr. Rafael de Andrade Moral (Maynooth University), Dia: 25/03/21.
  2. Seminário: Bayesian regression for group testing data. Ministrante: Prof. Dr. Joshua Tebbs (South Caroline Univeristy, USA), Dia: 01/04/21.
  3. Seminário: Multivariate Covariance Generalized Linear Models with applications in R, Ministrante: Prof. Dr. Wagner Bonat (LEG/UFPR), Dia: 08/04/21.
  4. Seminário: Tamanho amostral ótimo para estimar a concentração de organismos em água de lastro: uma abordagem bayesiana sob prefixados critérios de precisão para verificar a conformidade da água com normas internacionais, Ministrante: Prof. Dr. Daniel Paulino (Universidade de Lisboa, Portugal), Dia: 15/04/21.
  5. Seminário: Impact on genetic gain from using misspecified statistical models in generating p-rep designs for early generation plant-breeding experiments. Ministrante: Profa. Dra. Renata Alcarde Sermarini (ESALQ/USP), Dia: 29/04/21.
  6. Seminário: Métodos Estatísticos para Produção de Estatísticas Públicas. Ministrante: Profa. Dra. Denise Britz do Nascimento Silva (ENCE-IBGE), Dia: 06/05/21.
  7. Seminário: Modelling menstrual cycle length in athletes using state-space models. Ministrante: Dr. Thiago de Paula Oliveira (University of Edinburgh-Scotland), Dia: 13/05/21.
  8. Seminário: Bayesian Additive Regression Trees with Model Trees. Ministrante: Doutorando: Estevão Batista do Prado (Maynooth Univeristy, Ireland), Dia: 20/05/21.
  9. Seminário: The biodiversity and ecosystem function relationship: modelling interactions in species rich ecosystems. Ministrante: Profa. Dra.: Caroline Brophy (Trinity College, Ireland), Dia: 27/05/21.
  10. Seminário: Modelling Modern Contraceptive Prevalence Using Family Planning Surveys and Service Statistics. Ministrante: Profa. Dra.: Niamh Cahill (Maynooth Univeristy, Ireland), Dia: 10/06/21.
  11. Seminário: Modelos de Regressão em Análise de Sobrevida. Ministrante: Profa. Dra.: Giovana Oliveira Silva (UFBA), Dia: 17/06/21.
  12. Seminário: Decision Making in Prostate Cancer using Statistical Modelling. Ministrante: Profa. Dra.: Shirin Moghadam (University College Cork, Ireland), Dia: 24/06/21.
  13. Seminário: Modelling energy allocation strategies: challenges in data and models. Ministrante: Prof. Dr.: Hideyasu Shimadzu (Loughborough University, UK), Dia: 01/07/21.
  14. Seminário: Diagnostic Tools to Conditional Density Models. Ministrante: Prof. Dr.: Rafael Izbicki (UFSCar), Dia: 08/07/21.
- Defesas do Programa de Pós-Graduação em Estatística e Experimentação Agronômica
- **Mestrados Concluídos:**
    1. Bruno Koga, "Comparando delineamentos: um estudo aplicado aos experimentos com nematóides", Orientadora: Renata Alcarde Sermarini, Data da Defesa: 09/04/2021.
    2. Gabriela Maria Rodrigues, "Análise e aplicação de modelos lineares de regressão quantílica", Orientadora: Taciana Villela Savian, Data da Defesa: 26/02/2021.
  - **Doutorados Concluídos:**
    1. Julio Cezar Souza Vasconcelos, "O modelo de regressão paramétrico, semiparamétrico e de efeito aleatório baseado na extensão da distribuição Gaussiana inversa generalizada", Orientador: Edwin Moises Marcos Ortega, 11/03/2021.
    2. Laura Vicuña Torres de Paula, "Modelos de transição com dados categorizados, em processos de tempo discreto e contínuo,

com aplicações à entomologia”, Orientador: Idemauro Antonio Rodrigues de Lara, 29/01/2021.

- **RBRAS e SEAGRO - 2021**

O Departamento de Ciências Exatas (LCE) e o Programa de Pós-graduação em Estatística e Experimentação Agronômica (PPGEEA) da ESALQ/USP, Piracicaba, SP, estão organizando a 65ª Reunião Anual da RBras e o 19º Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica (SEAGRO). Os eventos serão gratuitos e realizados nos dias 10 e 11 de setembro de 2021, de forma remota, por meio da plataforma Google Meet. Para maiores informações acesse <http://www.lce.esalq.usp.br/rbras65/>.

- **Processo seletivo PPGEEA**

O Programa de Pós-graduação em Estatística e Experimentação Agronômica (PPGEEA) da ESALQ/USP, Piracicaba, SP, está com inscrições abertas para os cursos de Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto com ingresso no primeiro semestre de 2022. As inscrições são feitas exclusivamente por email ([inscricao.pg.esalq@usp.br](mailto:inscricao.pg.esalq@usp.br)), de 01 a 31 de agosto de 2021, até as 17h00 (horário de Brasília). O processo seletivo ocorrerá no dia 20 de outubro de 2021. 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, seguindo as normativas institucionais da Universidade de São Paulo.

### 3.3 ICMC-USP

- **Bacharelado em Estatística e Ciência de Dados:** Em março de 2021 ocorreu a colação de grau dos primeiros Bacharéis em Estatística e Ciência de Dados do país, juntamente com a colação de grau do Bacharelado em Estatística, em cerimônia virtual realizada pelo ICMC USP. Os formandos Teh Led Red, Carlos Miguel Toste Sisto e Maria Pinheiro Garcia Blanco receberam

destaque por seu desempenho acadêmico nos respectivos cursos. Os egressos do Bacharelado em Estatística e Ciência de Dados também receberam o reconhecimento profissional pelo Conselho Regional de Estatística da 3ª. região (CONRE-3). Em 2019, o projeto pedagógico do curso de Bacharelado em Estatística do ICMC USP foi atualizado e o curso recebeu o nome de Bacharelado em Estatística e Ciência de Dados. Os alunos que haviam ingressado no primeiro curso tiveram a opção de alterar ou não a sua grade curricular. Maiores informações podem ser obtidas em [www.icmc.usp.br](http://www.icmc.usp.br) ou pelo e-mail [cibele@icmc.usp.br](mailto:cibele@icmc.usp.br).

- **Contribuições do ICMC em aulas de Estatística e Ciência de Dados durante a pandemia de COVID-19:**

Durante o período de suspensão das aulas presenciais, alguns docentes disponibilizaram aulas e cursos de forma pública em plataformas de compartilhamento de vídeos, a saber:

- Prof<sup>ª</sup>. Cibele Russo: cursos de Análise Multivariada e Aprendizado Não-Supervisionado e Visualização e Exploração de dados ([icmc.usp.br/e/87171](http://icmc.usp.br/e/87171)).
- Prof<sup>ª</sup>. Mariana Cúri: cursos de Estatística I e tutoriais sobre o Moodle ([icmc.usp.br/e/4cde7](http://icmc.usp.br/e/4cde7)).
- Prof<sup>ª</sup>. Juliana Cobre: Visualização e Exploração de Dados ([icmc.usp.br/e/f6d15](http://icmc.usp.br/e/f6d15)).
- Prof. Francisco Rodrigues: cursos de Probabilidades, Ciências de Dados e Redes Complexas ([icmc.usp.br/e/1e7a8](http://icmc.usp.br/e/1e7a8)).

- **Semana da Estatística:** A Semana da Estatística UFSCar/ICMC-USP (SEst) ocorrerá de 19 a 22 de Outubro de forma remota. Informações podem ser obtidas no endereço <https://www.facebook.com/SemanaDaEstatistica/>.

- **Workshop on Statistical Machine Learning:** O Workshop on Statistical Machine Learning ocorrerá nos dias 8, 16, 23 e 30 de julho. Detalhes do workshop estão disponíveis no link abaixo <http://wsml.ufscar.br/>.

- **Mestrados Concluídos:**

1. Ianishi, P. (Adriano Kamimura Suzuki). Detecção de vulnerabilidade de estudantes

- do ensino fundamental público durante a pandemia de Covid-19 através de técnicas de agrupamento. Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria (MECAI). 04.06.2021.
2. Nicola, M.J. (Paulino Ribeiro Villas Boas). Adoção de random forest e regressão linear para previsão de falhas em equipamentos agrícolas. Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria (MECAI). 04.05.2021.
  3. Miguel, L.A. (Francisco Aparecido Rodrigues). Estudo do impacto econômico da pandemia de COVID-19 através de dados de Documentos Fiscais. Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria (MECAI). 28.04.2021.
  4. Ozelame, C.S. (Francisco Louzada Neto). Redes Bayesianas para classificação com aprendizado via Scoring and Restrict: método, aplicação e comparação com métodos tradicionais. Mestrado em Estatística (PIPGes). 05.04.2021.
  5. Carregari, R.C. (Adriano Kamimura Suzuki). Um novo modelo de sobrevivência Bell-Inversa Gaussiana com fração de cura. Mestrado em Estatística (PIPGes). 26.03.2021.
  6. Kawano, F.L.F. (Cláudio Fabiano Motta Toledo). Determinação da qualidade de furos e do comprimento da junta através de dados coletados de máquinas automatizadas de furação. Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria (MECAI). 23.03.2021.
  7. Lopes, E.S. (Adriano Kamimura Suzuki). A influência de dados correlacionados em modelos de Aprendizado de Máquina - Um estudo empírico. Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria (MECAI). 10.03.2021.
  8. Piccirilli, G.P. (Jorge Luis Bazán Guzmán). Modelos de regressão misto para resposta limitada usando distribuições do tipo Johnson-SB. Mestrado em Estatística (PIPGes). 10.03.2021.
  9. Rosa, K.C.F. (Francisco Louzada Neto). Modelo de riscos não proporcionais com um termo de fragilidade: Aplicação em dados de melanoma. Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria (MECAI). 10.03.2021.
  10. Correia, A.P. (Adriano Kamimura Suzuki). Uma construção de cópulas semi-lineares bivariadas baseada nas famílias AMH, FGM e Plackett. Mestrado em Estatística (PIPGes). 26.02.2021.
- **Doutorados Concluídos:**
1. Paixão, R.S. (Ricardo Sandes Ehlers). Método Zero-Variance para Monte Carlo Hamiltoniano aplicado a modelos GARCH univariados e multivariados. Doutorado em Estatística (PIPGes). 13.05.2021.
  2. Junior, O.A.G. (Francisco Louzada Neto (orientador), Vera Lucia Damasceno Tomazella (Coorientador)). Modelo de fragilidade para múltiplos sistemas reparáveis hierarquicamente representados em estruturas série/paralelas sob a suposição de reparos imperfeitos ARAm. Doutorado em Estatística (PIPGes). 27.04.2021.
  3. Speroto, A. (Pablo Martin Rodriguez (orientador), Valdivino Vargas Junior (Coorientador)). Resultados para o modelo de rumor de Maki-Thompson em árvores. Doutorado em Estatística (PIPGes). 20.04.2021.
  4. de Oliveira, E.S.B. (Jorge Luis Bazán Guzmán). Contribuições para Modelos de Diagnóstico Cognitivo. Doutorado em Estatística (PIPGes). 23.02.2021.
- **Seminário Conjunto UFSCar/ICMC (informações disponíveis em <http://www.pipges.ufscar.br/seminars/all-seminars>):**
1. Online Updating of Survival Analysis. Ministrante: Jing Wu (University of Rhode Island). Data: 25/06/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
  2. Bayesian inference for competing risks and multi-state survival models. Ministrante:

- Carmen Armero (Universitat de València).  
Data: 11/06/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
3. The drastic Under-representation of African Researchers in Africa-related Research. Ministrante: Saralees Nadarajah (University of Manchester). Data: 28/05/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
  4. Modeling multivariate degradation processes with time-variant covariates and imperfect maintenance effects. Ministrante: Olivier Gaudoin (Université Grenoble Alpes). Data: 21/05/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
  5. Radial Neural Networks. Ministrante: Carlos Tadeu Pagani Zanini (Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ). Data: 07/05/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
  6. Clustering ultrasonic waves propagation time: a hierarchical polynomial semi-parametric approach. Ministrante: Rosineide Fernando da Paz (Universidade Federal do Ceará). Data: 23/04/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
  7. Bitcoin versus high-performance technology stocks in diversifying against global stock market indices. Ministrante: Stephen Chan (American University of Sharjah). Data: 09/04/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
  8. Scalable coalescent inference by sampling Tajima's trees. Ministrante: Lorenzo Cappello (Stanford University). Data: 19/03/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
  9. Wavelets and their use to solve statistical problem. Ministrante: Michel Montoril (UFSCar). Data: 05/03/2021. Horário: 14h00. Local: Online.
- letas e modelos de volatilidade condicional. 09.03.2021
2. Larrubia, L.F. (Chang Chiann) Detecção de anomalias, interpolação e previsão em tempo real de séries temporais para operação de reservatórios e distribuição de água. 04.04.2021
  3. Takara, V.J. (Luis Gustavo Esteves) Inferência para o modelo Bernoulli na presença de adversários. 08.04.2021
  4. Alípio, L.G.S. (Florença Graciela Leonardi) Desvendando o Cérebro: um Estudo Quantitativo de Técnicas para Classificação de EEG. 09.04.2021
  5. Prates, L.O. (Florença Graciela Leonardi) Detecção offline de pontos de mudança para dados binários via métodos de regularização. 12.04.2021
  6. Nóbrega, D.A. (Sílvia Lopes de Paula Ferrari) Regressão beta com um pequeno cluster em uma fronteira. 30.06.2021
  7. Cruz, A.C. (Julia Maria Pavan Soler) Análise de normalização e significância em experimentos baseados em Proteômica. 14.07.2021
  8. Alves, J.O. (Alexandre Galvão Patriota) Testes para componentes de variância em modelos lineares mistos: uma abordagem com valor-s. 20.07.2021

#### • Doutorados Concluídos:

1. Guzman, J.A.A. (Francisco Marcelo Monteiro da Rocha) Identificação de modelos lineares mistos gaussianos. 01.04.2021
2. Oliveira, R.A. (Gilberto Alvarenga Paula) Modelos lineares parciais aditivos com erros simétricos condicionais autorregressivos e penalização com splines cúbicos. 20.05.2021
3. Tsagbey, A.S. (Viviana Giampaoli) Método de predição usando vizinho mais próximo em modelo misto logit de escolha discreta. 28.07.2021

### 3.4 IME-USP

#### • Mestrados Concluídos:

1. Pinto, M.G.F. (Chang Chiann) Memória longa em séries financeiras utilizando onda-

### 3.5 UFAM

- **Eventos:**

#### 45 Anos do Curso de Estatística da Universidade Federal do Amazonas:

Em 7 de maio de 2021, o Curso de Estatística da UFAM completou 45 anos. O Curso já formou 322 Bacharéis em Estatística produzindo sua contribuição a sociedade amazonense através destes profissionais formados desde 1980. Ao longo dessa jovem trajetória o curso teve cinco currículos. O primeiro, elaborado em 1976, em sua criação e o quinto implantado em 2018 voltado para as demandas atuais do mercado das novas profissões. Em 15/02/2019, o curso teve a presença da Comissão de Avaliação do INEP/MEC para Renovação de Reconhecimento do Curso de Estatística da UFAM. O resultado da avaliação in loco, trouxe mudanças significativas, que levaram o curso a conquistar o mais alto conceito 5 (cinco) na avaliação do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP).

### 3.6 UFBA

- **Eventos:**

1. Entre os dias 9 e 12 de fevereiro ocorreu a Semana Temática da Estatística da Pós-Graduação em Matemática da Universidade Federal da Bahia (PGMAT-UFBA). O evento fez parte do Programa de Verão 2021 da PGMAT-UFBA e foi uma iniciativa do Departamento de Estatística da Universidade Federal da Bahia (UFBA), com apoio do Conselho Regional de Estatística da 5ª região (CONRE-5), da Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia (SEI), autarquia vinculada à Secretaria do Planejamento do Estado da Bahia, e da Defensoria Pública do Estado. Ocorreu 14 palestras, 2 minipalestras, 2 minicursos e uma mesa redonda. A transmissão foi ao vivo e ocorreu via YouTube do DEST-UFBA
2. Ciclo de Seminários em Estatística e Ciência de Dados

- Spatial CART Classification Trees. Ministrante: Jean-Michel Poggi (Université Paris-Sarclay). Data: 06/04/2021. Horário: 13 horas. Disponível online em: <https://www.youtube.com/watch?v=2jPwKg3xNXc>
- A 3-D Spatiotemporal Model for Remote Sensing Data Cubes. Ministrante: Fábio Mariano Bayer (UFSM). Data: 28/04/2021. Horário: 15 horas. Disponível online em: <https://www.youtube.com/watch?v=d0xN500nKIU>
- An Extreme Value Bayesian Lasso for the Conditional Bulk and Tail. Ministrante: Miguel de Carvalho (Universidade de Edimburgo). Data: 18/05/2021. Horário: 13 horas. Disponível online em: [https://www.youtube.com/watch?v=ue2p\\_vgY1bg](https://www.youtube.com/watch?v=ue2p_vgY1bg)
- Competições de Makridakis e alguns métodos de previsão. Ministrante: José Augusto Fiorucci (UnB). Data: 09/06/2021. Horário: 13 horas. Disponível online em: <https://www.youtube.com/watch?v=m7046m0eweM>

- **Prêmios e distinções:** A equipe composta pelos Professores Paulo Canas Rodrigues e Rodrigo Bulhões e pelos ex-alunos do bacharelado em Estatística Jonatha Pimentel e Victor Barreto Mesquita foram galardoados com o primeiro lugar na prestigiada "IASC Data Analysis Competition", organizada pela International Association for Statistical Computing. O título do trabalho é "Spatio-temporal modeling of Brazilian wildfires". Mais informações em <https://iasc-isi.org/2021/05/26/results-of-the-iasc-data-analysis-competition-2021/>.
- **Posições em Associações internacionais** O Professor Paulo Canas Rodrigues foi eleito President-Elect da International Association for Business and Industrial Statistics (ISBIS; <https://www.isbis-isi.org/>), entre 07/2021 e 07/2023. Entre 07/2023 e 07/2025 assumirá

a posição de Presidente. O ISBIS é uma associação científica de elevada relevância internacional e uma das sete associações do International Statistical Institute.

O Professor Paulo Canas Rodrigues foi eleito membro do Representative Council da International Biometric Society (IBS; <https://members.biometricsociety.org/>), entre 07/2021 e 06/2025. A IBS foi fundada em 1947, é uma das associações estatísticas de referência mundial, com 37 regiões, 4 networks e mais de 6.000 associados.

O Professor Paulo Canas Rodrigues foi nomeado, pelo Comitê Executivo do International Statistical Institute, o primeiro Chair do Special Interest Group (SIG) on Data Science do International Statistical Institute (ISI; <https://www.isi-web.org/>), entre 07/2021 e 07/2023. O International Statistical Institute foi fundado em 1885 e é incomparável em seu alcance global entre estatísticos e interessados no campo de dados e estatística. O ISI e suas sete associações têm mais de 4.000 membros individuais provenientes da academia, de empresas e de entidades governamentais, e de 133 países.

### 3.7 UFES

- **Evento :**

O 2nd. Workshop on Data Science and Statistical Learning, organizado pelos laboratórios LECON (Laboratório de Estatística e Computação Natural) e DasLab (Data Science Lab), aconteceu no período de 16 a 18 de Junho de 2021. O evento contou com sessões temáticas dedicadas à discussão de ciência de dados a serviço da saúde pública, na pandemia e em redes de computadores, além de três minicursos e duas palestras.

### 3.8 UFJF

- **Trabalhos de Conclusão de Curso concluídos:**

1. Gregório, M. J. N. (Tiago Maia Magalhães) Regressão Logística sob o ponto de vista inferencial e preditivista. 16-03-2021.

2. Neves, H. C. (Clécio da Silva Ferreira) Modelos Lineares Generalizados Semiparamétricos. 17-03-2021.

3. Penna, I. L. (Clécio da Silva Ferreira) Seleção de modelos de regressão linear em bases de alta dimensão. 17-03-2021.

- **Pandemia**

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

- **Outras**

A Profa. Ângela M. Coelho ministrará um curso (online) para o *Global July*, evento internacional da Universidade Federal de Juiz de Fora, nos dias 12 a 16 de julho de 2021, intitulado: "*Introduction to the design and analysis of experiments*", com um total de 10 horas.

### 3.9 UFLA

- **Eventos :**

1. O XII Programa de Verão do Departamento de Estatística (DES-ICET) da Universidade Federal de Lavras ocorreu de forma remota e gratuita, no período de 18 de janeiro de 2021 a 05 de fevereiro de 2021, através do canal do Youtube do Departamento de Estatística. Foram ofertadas 2.220 vagas em atividades distribuídas em 12 minicursos, 2 tutoriais, 8 palestras e 1 mesa redonda. Toda a programação e mais informações podem ser acessadas em <https://des.ufla.br/eventos/xii-programa-de-verao-2021>.
2. Hackathon JPA Agro 2021 - O grupo de pesquisa "Data Science Research Group (DSRG)" da Universidade Federal de Lavras realizou o primeiro Hackathon em Ciências de Dados em parceria com a empresa lavrense JPA Agro. A competição teve início às 00h do dia 22/02 e encerrou-se às 23:59 do dia 23/02. Participaram 10 equipes formadas por estudantes regulares de graduação e pós-graduação da UFLA. O

evento foi totalmente online e houve premiação para a equipe campeã "Top Agro.ai" formada por Nélio Lemos Freire Junior, Luis Otávio Santos, Henrique Geraldo Guimarães Silva e Evandro Nunes Miranda.

3. I Workshop em Data Science - O grupo de pesquisa "Data Science Research Group" (DSRG) da Universidade Federal de Lavras ofereceu no período de 08 e 09 de fevereiro de 2021 o "II Workshop em Data Science". Foram apresentadas 9 palestras, com temas bastante abrangentes na área de ciências de dados. Todas as atividades aconteceram na forma online no canal do YouTube do Grupo [neste link](#)
4. Estão previstos para fevereiro de 2022 o II Hackathon e o II Workshop em Data Science, mais informações em breve na página do departamento.

#### • Mestrados Concluídos

1. Gouveia, N. (Renato Ribeiro de Lima) Modelos não lineares para descrição do acúmulo de macronutrientes fósforo e potássio no cultivar feijoeiro Jalo. 08/02/2021.
2. Araújo, A.F.A.de. (Renato Ribeiro de Lima) Delineamento cross-over em modelos mistos. 25/02/2021.
3. Costa, A. O. (Carla Regina Guimarães Brighenti) Modelos de fragilidade na avaliação do tempo de internamentos hospitalares por COVID-19 em Minas Gerais. 26/02/2021.
4. Manoel, I. dos S. (Marcelo Ângelo Cirillo) Modelos multiníveis com regressões adaptativas na análise da qualidade de cafés especiais armazenados em ambiente refrigerados. 26/02/2021.
5. Brito, A. de Lima. (Izabela Regina Cardoso de Oliveira) Estrutura espacial para dados de área na família GAMLSS: um estudo aplicado a dados epidemiológicos. 09/03/2021.
6. Silva, W da S. e . (Tales Jesus Fernandes) Critérios de seleção e qualidade de ajuste

em regressão não linear: uma abordagem de Monte Carlo. 26/03/2021.

#### • Doutorados Concluídos:

1. **Dupla Titulação:** Doutor em Estatística pelo Data Science Institute - Universiteit Hasselt (Bélgica) e Doutor em Estatística e Experimentação Agropecuária pela Universidade Federal de Lavras. Eugênio Filho, E. C. ( Hoel Braekers (Center for Statistics)/ Lucas Monteiro Chaves/Devanil Jaques de Souza) Factor copula models for right-censored clustered survival data. 11/2020.
2. Oliveira, L. A. de. (Márcio Balestre/Júlio Sílvio de Sousa Bueno Filho) Modelos GGE: estimadores de encolhimento e heterocedasticidade. 18/02/2021.
3. Miranda, V. de F. Lemes, de. (Daniel Furtado Ferreira) Proposição e avaliação de testes para independência entre grupos de variáveis. 22/02/2021.
4. Moura, E.G. (Márcio Balestre/Júlio Sílvio de Sousa Bueno Filho) Análise genômica por janelas cromossômicas: regressão funcional e saltos reversíveis. 26/02/2021.
5. Mendes, C. T. E. (Márcio Balestre/Júlio Sílvio de Sousa Bueno Filho) AMMI bayesiano para dados ordinais. 29/07/2021.
6. Santos, P.M dos. (Marcelo Ângelo Cirillo) 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.

### 3.10 UFMG

#### • PPG em Estatística da UFMG em festa: 25 anos contribuindo para o crescimento da Estatística no Brasil:

Em 1996, há exatamente 25 anos, foi criado o Programa de Pós-Graduação em Estatística da UFMG. Desde a sua criação, nosso programa já formou 261 mestres e 69 doutores que hoje atuam como professores e cientistas de dados em instituições no Brasil e no exterior. Alguns de nossos

ex-alunos criaram suas próprias empresas e contribuem para o crescimento do país.

O PPG em Estatística da UFMG, atualmente nota 5 na avaliação da CAPES, é referência no Estado de Minas Gerais e um dos principais programas de pós-graduação em Estatística do país. Seu objetivo principal é produzir pesquisa científica de alto nível e temos como missão formar profissionais altamente capacitados, oferecendo cursos de excelência e estimulando o desenvolvimento de novas metodologias em Estatística, Probabilidade e Ciência de Dados. Visamos, com isto, que o caráter inovador da pesquisa desenvolvida em nosso programa contribua significativamente para o desenvolvimento da sociedade, nas definições de políticas públicas, na melhoria de produtos e serviços, entre outros.

Além das premiações de nossos ex-alunos e docentes do programa (citadas a seguir), o ano de 2021 também celebra a assinatura de nosso primeiro acordo formal de cotutela com a Université Paris-Saclay (França). Este projeto é uma iniciativa do professor Valdério Reisen, colaborador de nosso programa, e abre as portas do programa para uma cooperação mais efetiva entre nossos docentes e a Université Paris-Saclay. Isso também favorece o intercâmbio de discentes entre as instituições.

Gostaríamos de registrar nossa gratidão a todos que têm contribuído com o nosso programa, em especial, agradecemos aos seus idealizadores e criadores, professores Chico Soares, Arminda Siqueira, Cibele Comini, Emília Sakurai, Emílio Suyama, Gregório Atuncar, Maria de Fátima Drumond, Sueli Mingoti, e a todos os coordenadores do programa, professores Emílio Suyama, Arminda Siqueira, Renato Assunção, Enrico Colosimo, Glaura Franco, Marcos Prates e Flávio Gonçalves. O trabalho e dedicação de todos foram e ainda são fundamentais para todos nós e para o crescimento do nosso departamento.

#### • Premiações

O professor Renato Assunção, ex-coordenador e atual colaborador do PPG em Estatística, acaba de ser condecorado com o Prêmio ABE 2020 de Pesquisador. Renato atuou

de forma significativa para o crescimento do Departamento de Estatística e para a consolidação do Programa de Pós-Graduação em Estatística da UFMG.

A ex-aluna Zaida J. Quiroz Cornejo recebeu o Best Paper Award promovido pela 5th Latin American Conference on Statistical Computing (LACSC 2021). O trabalho premiado foi “Fast Bayesian inference for block-NNGP for large data” com os autores Zaida Cornejo, Marcos Prates, Dipak Dey e Harvard Rue.

Duas dissertações de mestrado e duas teses de doutorado estão entre as três finalistas da Edição 2020 dos Prêmios ABE de Mestrado e de Doutorado. Os trabalhos indicados são:

- Douglas Roberto Mesquita Azevedo (tese de doutorado). *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).
- Juliana Freitas de Mello e Silva (tese de doutorado). *Joint Modeling Longitudinal and Survival Data via Bernstein Polynomials*. Orientador: Vinícius Diniz Mayrink. Coorientador: Fábio Nogueira Demarqui.
- 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).
- Ricardo Cunha Pedroso (dissertação de mestrado). *A Bayesian Multiple Partition Model for Multiparametric Change Point Detection*. Orientadora: Rosangela Helena Loschi.

#### • Seminários:

1. Fixed-Length Confidence Intervals Following a Sequential Test with Binomial Data. Ministrante: Ivair Silva (UFOP).

- Data: 08/01/2021. Horário: 13:30 horas  
Local: Canal no YouTube
2. Seminário: Robust inference in the Capital Assets Pricing Model using the multivariate t-distribution Ministrante: Manuel Galea (Pontificia Universidad Catolica de Chile) Data: 15/01/2021 Horário: 14:30 horas Local: Canal no YouTube
  3. Seminário: Improved testing inferences for beta regressions with parametric mean link function Ministrante: Francisco Cribari-Neto (Departamento de Estatística-UFPE) Data: 22/01/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  4. Seminário: Likelihood-Free Parameter Estimation for Dynamic Queueing Networks The case of the immigration queue at an international airport. Ministrante: Fabrizio Ruggeri (CNR IMATI, Italy) Data: 29/01/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  5. Seminário: A practical guide to prediction using temporal event data Ministrante: Joseph Lucas (Senior Research Scientist na Caravan Health, EUA) Data: 05/02/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  6. Seminário: ABC<sub>2</sub>-SPH risk score for in-hospital mortality in COVID-19 patients: development, external validation and comparison with other available scores. Ministrante: Magda Carvalho Pires (DEST/UFMG). Data: 19/02/2021. Horário: 13:30 horas . Local: Canal no YouTube
  7. Seminário: Modelos de mistura com dependência Markoviana para identificar observações atípicas em série temporal com espaçamento irregular. Ministrante: Marta Cristina Colozza Bianchi (Doutoranda - DEST/UFMG) Data: 19/02/2021 Horário: 14:30 horas Local: Canal no YouTube
  8. Seminário: On generalized additive models with dependent time series covariate. Ministrante: Ana Júlia Alves Câmara (Doutoranda - DEST/UFMG) Data: 26/02/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  9. Seminário: Semiparametric regression analysis of interval-censored competing risks data Ministrante: Marcio Augusto Ferreira Rodrigues (Doutorando - DEST/UFMG) Data: 05/03/2021 Horário: 13:00 horas Local: Canal no YouTube
  10. Seminário: A Bayesian network approach for population synthesis Ministrante: Larissa Natany Almeida Martins (Doutoranda - DEST/UFMG) Data: 05/03/2021 Horário: 14:30 horas Local: Canal no YouTube
  11. Seminário: Uma nova cota para o número cromático acíclico de arestas. Ministrante: Leonardo Angelo Soares da Silva (Doutorando - DEST/UFMG) Data: 12/03/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  12. Seminário: A Bayesian joint model of recurrent events and a terminal event. Ministrante: Cássius Henrique Xavier Oliveira (Doutorando - DEST/UFMG) Data: 19/03/2021 Horário: 14:30 horas Local: Canal no YouTube
  13. Seminário: Hierarchical Bayesian models for predicting spatially correlated curves. Ministrante: Alvaro Alexander Burbano Moreno (Doutorando - DEST/UFMG) Data: 19/03/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
  14. Seminário: Risk-adjusted monitoring of time to event in the presence of long-term survivors. Ministrante: Renata Mendonça Rodrigues Vasconcelos (Doutoranda - DEST/UFMG). Data:26/03/2021. Horário: 14:30 horas. Local: Canal no YouTube
  15. Seminário: Optimal maintenance time for repairable systems Ministrante: Danilo Gilberto de Oliveira Valadares (Doutorando - DEST/UFMG) Data: 19/03/2021 Horário: 14:30 horas Local: Canal no YouTube
  16. Seminário: General dependence structures for some models based on exponential fami-

lies with quadratic variance functions. Ministrante: Eduardo Gutiérrez-Peña (Universidad Nacional Autónoma de México) Data: 28/05/2021 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: 04/06/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
18. Seminário: Role of deep learning in multi-dimensional item theory models with correlated latent variables. Ministrante: Mariana Cúri (ICMC - USP, São Carlos) Data: 11/06/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
19. Seminário: Sparsity dependent generalized information criteria for regularized m-estimadors. Ministrante: Eduardo Fonseca Mendes (EMAp - FGV, Rio de Janeiro) Data: 18/06/2021 Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube
20. Seminário: A zero-state coupled Markov switching Poisson model for spatio-temporal infectious disease counts. Ministrante: Alexandra Mello Schmidt (McGill University, Canadá). Data: 25/06/2021. Horário: 13:30 horas Local: Canal no YouTube

• **Mestrados Concluídos:**

1. Lima, O. A. S. (Roger William Câmara Silva). Estudo Sobre a Janela Crítica de Percolação em Lages. 02.03.2021
2. Almeida, G. L. M. D.. (Fredy Walther Castellares Cáceres). Benefícios e Prêmios de Anuidade Variável: seguros de vida com garantias de sobrevivência e por morte. 24.05.2021
3. Macieira, C. (Denise Duarte Scarpa). Estimção em modelos de redes de afinidade. 30.04.2021
4. Balieira, C. G. B. (Fábio Nogueira Demarqui). Kgsur: na R package to fit the

Kumaraswamy-G family of distributions for survival data. 13.05.2021

5. Silva, E. F. (Enrico Antônio Colosimo). Regressão logística binário com fator de cura para dados em conglomerados: Uma aplicação em traumatismo dentário. 16.06.2021

• **Doutorado Concluído:**

1. Masmela-Caita, L. A. (Thais Paiva Galletti). Imputation of Missing Data Using Gaussian Linear Cluster-Weighted Modeling. 26.03.2021

• **Especializações concluídas**

1. Gomes, B. C. (Thiago Rezende dos Santos) "A Estatística como ferramenta de apoio à auditoria: Uma discussão a respeito da capacidade de identificação de exceções em dados de empresas de energia elétrica". 22.02.2021
2. Sá, F. B. (Thiago Rezende dos Santos) Uma Comparação dos Modelos SARIMA e Holt-Winters para a previsão do Desvio do Custo Relativo de Manutenção dos Veículos da Frota de uma Empresa de Distribuição de Energia Elétrica Brasileira. 08.03.2021
3. Magalhães, D. B. D. (Adrian Pablo Hinojosa Luna) O uso das redes aplicado às políticas públicas: O caso do programa de segurança alimentar da Prefeitura de Belo Horizonte (1993 a 2020). 05.04.2021
4. Nascimento, D. F. M. (Ilka Afonso Reis) Mercado De Crédito Imobiliário: variáveis que influenciam a inadimplência de pessoas Estudo comparativo entre a capacidade de generalização de modelos criados a partir das principais plataformas de desenvolvimento de assistentes virtuais. 21.05.2021
5. Guimarães, V. A. D. (Roberto da Costa Quinino) Implantação de controle estatístico em um processo de soldagem MAG de uma empresa do ramo automotivo. 24.05.2021
6. Kappes, D. P. (Ilka Afonso Reis) Aplicação Digital Twin para auxílio de detecção de anomalias no consumo de gás. 02.06.2021

7. Moreno, A. (Thiago Rezende dos Santos) Estudo da previsibilidade de diagnóstico por câncer de boca e orofaringe na cidade de Belo Horizonte. 25.06.2021
8. Matsushita, I. J. (Gustavo Matheus de Almeida) ECálculo de estoque mínimo para itens industriais utilizando as distribuições de probabilidade, Normal, Poisson e Gama. 25.06.2021

### 3.11 UFPB

#### Ações:

#### 1. Encontro Paraibano de Estatística

Os Departamentos de Estatística das três instituições públicas localizadas no Estado da Paraíba (UEPB, UFCG e UFPB) realizarão, nos dias 27/09, 29/09 e 01/10 a terceira edição do Encontro Paraibano de Estatística. Maiores informações 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. Em 2021 o projeto continua e disponibilizará vagas para cursos no formato EAD de introdução ao software R, ministrados pelos docentes do departamento de estatística: Ana Hermínia Andrade e Silva, Gilmara 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 Instragram (@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 utilização de bibliotecas como ggplot2 e gsheet.

#### 3. Registro de programa de computador e transferência tecnológica

Em 11 de Maio de 2021, foi recebido o registro oficial do software SITEG 2.0 (Certificado INPI BR512021000933-9) desenvolvido no Laboratório de Tecnologias para o Ensino Virtual de Estatística (LabTEVE) do Departamento de Estatística da UFPB. Este software versa sobre o ensino/treinamento de exames ginecológicos. O software é um simulador baseado em realidade virtual permite a execução das diversas fases do exame e simula diferentes patologias. Está incorporado ao simulador um sistema de avaliação automatizada do usuário baseado em uma combinação de Redes Bayesianas Fuzzy por Granularidade Computacional. Fruto de uma dissertação de mestrado em Modelos de Decisão e Saúde, programa vinculado ao Departamento de Estatística da UFPB, este software foi desenvolvido a partir de uma colaboração internacional com a participação de Elaine Anita de Melo Gomes Soares (mestre em Modelos de Decisão e Saúde pela UFPB), Prof. Ronei Marcos de Moraes (orientador), Prof. Rodrigo Pinheiro de Toledo Vianna (orientador, Depto. de Nutrição da UFPB), Prof. Witold Pedrycz (orientador, Depto de Engenharia Elétrica e Computação da Universidade de Alberta, CA), Profa. Lilliane dos Santos Machado (Depto. de Informática da UFPB) e Ingrid Luana Almeida da Silva (bolsista PIBIC/CNPq/UFPB). A dissertação "Fusion of Online Assessment Methods for Gynecological Examination Training" está disponível em [https://sig-arq.ufpb.br/arquivos/2019145200ea131483232ded8819c8ae4/Elaine\\_Anita\\_de\\_Melo\\_Gomes\\_Soares\\_1.pdf](https://sig-arq.ufpb.br/arquivos/2019145200ea131483232ded8819c8ae4/Elaine_Anita_de_Melo_Gomes_Soares_1.pdf).

## 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 (OBSRUFPB) 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 disponibi-

lizadas 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.

- **Aplicação desenvolvida por pesquisador do Departamento de Estatística da UFPB**

O Prof. Pedro Rafael Diniz Marinho continua responsável por uma aplicação que tem como objetivo apresentar dados atualizados sobre o Covid-19 no Brasil. Todas as tabelas e gráficos apresentados são atualizados sem intervenção humana. Isso é possível pelo uso de uma Application Programming Interface - API que vem sendo mantida por diversos programadores. Essa API considera dados do Ministério da Saúde, da API CSSEGISandData, mantida por mais de 22 mil programadores espalhados pelo mundo e do site Coronavírus Brasil. Maiores informações em: <https://prdm0.rbind.io/post/covid-19-por-estados-brasileiros/>

- **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 Tecnolo-

gia). Maiores informações podem ser acessadas nos seguintes endereços eletrônicos: <https://www.comitecientifico-ne.com.br/> e <https://www.comitecientifico-ne.com.br/subcomitês>.

– **Páginas Web com atualização diária sobre a COVID na Paraíba e no Brasil**

O Laboratório de Estatística Aplicada ao Processamento de Imagens e Geoprocessamento (LEAPIG) do Departamento de Estatística da UFPB vem monitorando a pandemia de COVID-19 provendo estatísticas e análise espacial desde 04/04/2020 com atualizações diárias. As páginas Web desse monitoramento são disponíveis em português (<http://www.de.ufpb.br/>

– **Evento: III Workshop de Saúde Pública**

Como parte do projeto "Modelo de Suporte à Tomada de Decisão sobre Intervenção e Risco na grande João Pessoa e Grandes Cidades Paraibanas em Decorrencia da Pandemia do COVID-19" financiado pela agência FAPESQ-PB, o grupo de pesquisadores composto por Ronei Marcos de Moraes (coordenador), Profa. Ana Cláudia Oliveira de Melo (Depto. de Estatística da UFPB), Profa. Liliane dos Santos Machado (Depto. de Informática da UFPB), Prof. Pedro Costa Guedes Viana (Depto. de Geociências da UFPB), Prof. Richarde Marques da Silva (Depto. de Geociências da UFPB), Prof. Rodrigo Pinheiro de Toledo Vianna (Depto. de Nutrição da UFPB), Claryce Rebeca de Souza Feitosa (bolsista PIBIC/CNPq/UFPB), Danielly Cristina de Souza Costa Holmes (Doutora em Modelos de Decisão e Saúde pela UFPB), Luciana Moura Mendes de Lima (Doutora em Modelos de Decisão e Saúde pela UFPB), Laísa Ribeiro de Sá (Hospital Universitário Lauro Wanderley da UFPB), Luiz Henrique da Silva (Doutorando em Modelos de Decisão e Saúde pela UFPB), Francisco Vilar de Araújo Segundo Neto (Doutorando em Modelos de Decisão e Saúde pela UFPB) organizaram o III Workshop de Saúde Pública -

Modelagem e Tomada de Decisão em Tempos de COVID-19 na UFPB. O evento ocorreu de forma remota no dia 26 de Março de 2021 e contou com a participação de alunos, pesquisadores e gestores de saúde de várias municípios do Brasil. Foram apresentados resultados obtidos na execução do Projeto quanto à projeção de número de casos por Semana Epidemiológica, identificação de áreas de aglomeração por bairro, análise espacial e espaço-temporal de casos e internação hospitalar e tomada de decisão usando análise espacial, espaço-temporal e inteligência artificial.

### 3.12 UFPE

• **Eventos:**

1. **Jornada Científica Júnior de Probabilidade e Estatística (JCPE)**

Este evento foi amplamente divulgado e realizado de forma on-line, nos dias 04 e 05 de fevereiro de 2021. As palestras foram realizadas em ambientes virtuais, classificadas em *Comunicações curtas*, realizadas via Google Meet, possibilitando a interação direta entre palestrantes e participantes e *Comunicações longas*, transmitidas no canal do YouTube **JCPE-LIVE** ([https://www.youtube.com/channel/UCvrKrWPWrfNUA-3m2bdK\\_rA](https://www.youtube.com/channel/UCvrKrWPWrfNUA-3m2bdK_rA)), com chat habilitado, possibilitando comentários e questionamentos dos participantes. O evento contou com a participação de 170 inscritos e teve como objetivo principal estimular e despertar o interesse dos alunos de graduação e pós-graduação pela pesquisa.

• **Trabalho de Conclusão de Curso Concluído:**

1. Discente: Samuel Gonçalves Freitas Baltazar. *Estimação e Inferência Semi-Paramétrica Robusta para Modelos de Produção em Dois Estágios: Uma Abordagem com a Regressão Beta*. Orientador: Prof. Raydonal Ospina Martínez. Data: 15/04/2021.

• **Mestrados Concluídos:**

1. Discente: Carlos Eduardo Frantz Manchini. *PRIVACIDADE DIFERENCIAL: APLICAÇÃO EM MODELOS DE REGRESSÃO*. Orientador: Prof. Raydonal Ospina Martínez. Data: 03/02/2021.
  2. Discente: Lucas Araújo da Silva. *INFLUENTIAL DIAGNOSTICS FOR LOCATION PARAMETER WITHIN GAMLSS*. Orientadora: Profa. Fernanda De Bastiani. Data: 18/02/2021.
  3. Discente: Alice Buarque Vieira de Melo. *A CONSTRUÇÃO DE UM NOVO PROCESSO AUTOREGRESSIVO DE PRIMEIRA ORDEM COM DISTRIBUIÇÃO MARGINAL GAMA-LINDLEY*. Orientadora: Profa. Maria do Carmo Soares de Lima. Coorientador: Prof. Abraão David Costa do Nascimento. Data: 22/02/2021.
  4. Discente: Rinaldo do Herval Neto. *NOVOS CAMPOS ALEATÓRIOS PARA EXTRAÇÃO DE TEXTURA EM IMAGENS DE AMPLITUDE E INTENSIDADE SAR*. Orientador: Prof. Abraão D. C. Nascimento. Data: 23/02/2021.
  5. Discente: Alessandro Arruda Ferreira. *REFINAMENTO ASSINTÓTICO NA DISTRIBUIÇÃO BURRR XII E NO MODELO DE REGRESSÃO LOG-BURR XII*. Orientadora: Profa. Audrey Helen Mariz de Aquino Cysneiros. Data: 25/02/2021.
  6. Discente: Diego Renato Risco Cosavalente. *DISTRIBUIÇÃO ZERO AJUSTADA LOG-SIMÉTRICA: ESTIMAÇÃO E MODELAGEM*. Orientador: Francisco José de Azevêdo Cysneiros. Data: 25/02/2021.
  7. Discente: Inácio Robson Alves do Nascimento. *AGRUPAMENTO DE FORMAS TRIDIMENSIONAIS: UM ESTUDO SOBRE OS MÉTODOS K-MÉDIAS, CLARANS E HILL CLIMBING*. Orientador: Getúlio José Amorim do Amaral. Data: 25/02/2021.
  8. Discente: Charles Peixoto Mafalda. *ESSAYS ON UNIT MODELS FOR ANALYSING VOTE PROPORTIONS*. Orientador: Prof. Gauss M. Cordeiro. Data: 26/02/2021.
  9. Discente: Thalytta Evilly Cavalcante Silva. *REFINAMENTO ASSINTÓTICO EM MODELOS DE REGRESSÃO LOG-BIRNBAUM-SAUNDERS GENERALIZADOS*. Orientadora: Profa. Audrey Helen Mariz de Aquino Cysneiros. Coorientadora: Profa. Aline Barbosa Tsuyuguchi. Data: 26/02/2021.
- **Doutorados Concluídos:**
1. Discente: Francisco Jucelino Matos Junior. *METAHEURÍSTICAS PARA DETECÇÃO DE LÍDERES E COMUNIDADE EM REDES SOCIAIS*. Orientador: Prof. Raydonal Ospina Martínez. Coorientadora: Profa. Geiza Cristina da Silva. Data: 11/02/2021.
  2. Discente: Pedro Monteiro de Almeida Junior. *PROCESSAMENTO DE IMAGENS SAR POR ESTRUTURAS APROXIMADAS TIPO ARMA*. Orientador: Prof. Abraão D. C. Nascimento. Data: 24/02/2021.
  3. Discente: Roberta Rodrigues Albuquerque. *STOCHASTIC PROCESSES AND RANDOM MATRICES*. Orientador: Raydonal Ospina Martínez. Coorientador: Prof. Antônio Murilo Santos Macêdo. Data: 24/02/2021.
  4. Discente: Jodavid de Araújo Ferreira. *ENTROPIAS E SOMAS COMPOSTAS PARA MATRIZES ESTOCÁSTICAS APLICADAS A SISTEMAS POLSAR*. Orientador: Prof. Abraão D. C. Nascimento. Data defesa: 26/02/2021.
  5. Discente: Jonas Weverson de Araújo Silva. *INFERÊNCIAS EM MODELOS DE REGRESSÃO SIMPLEX NÃO LINEAR*. Orientador: Prof. Abraão David Costa do Nascimento. Data: 31/03/2021.
  6. Discente: Yuri Alves de Araujo. *MODELOS DE REGRESSÃO ELÍPTICOS GEOGRÁFICAMENTE PONDERADOS*. Orientador: Prof. Francisco de Azevedo Cysneiros Cysneiros. Coorientadora: Profa.

Audrey Helen Mariz de Aquino Cysneiros.  
Data: 31/05/2021.

• **Qualificações de Doutorado:**

1. Discente: César Diogo Bezerra da Silva. *NOVOS PARADIGMAS PARA O PROCESSO DE STAVSKAYA*. Orientador: Prof. Alex Dias Ramos. Data: 21/01/2021.
2. Discente: José Iraponil Costa Lima. *DIAGNÓSTICO POR INFLUÊNCIA NO MODELO DE REGRESSÃO BIRNBAUM-SAUNDERS VALOR EXTREMO*. Orientador: Prof. Raydonal Ospina Martínez. Coorientador: Profa. Michelli Karine Barros. Data: 19/02/2021.
3. Discente: Marcelo dos Santos. *INFERÊNCIA E DIAGNÓSTICO EM MODELOS ESPACIAIS COM ESTRUTURA DE COVARIÂNCIA DA FAMÍLIA WENDLAND*. Orientadora: Profa. Fernanda De Bastiani. Data: 19/02/2021.
4. Discente: Maria Ioneris Oliveira Silva. *MODELOS DE TEMPO DE VIDA ACELERADO BIRNBAUM SAUNDERS*. Orientador: Prof. Francisco José de Azevêdo Cysneiros. Coorientadora: Profa. Michelli Karine Barros. Data: 23/02/2021.
5. Discente: Cesar Leonardo Barbosa da Silva. *ON THE QUALITATIVE ANALYSIS OF SIR LIKE-MODELS DYNAMICAL SYSTEMS*. Orientador: Prof. Raydonal Ospina Martínez. Coorientador: Prof. Antônio Murilo Santos Macêdo. Data: 25/02/2021.
6. Discente: Fernanda Clotilde da Silva. *UM CRITÉRIO DE SELEÇÃO PARA MODELOS BETA BASEADO NO TRADE-OFF PREDIÇÃO E QUALIDADE DE AJUSTE*. Orientadora: Profa. Patrícia Leone Espinheira Ospina. Data: 26/02/2021.
7. *O papel da estatística nos Ensaios Clínicos: desenho de estudos clínicos*. Palestrante: Dra. Elizabeth González Patiño - Instituto Butantan, Brasil. Data: 14/04/2021.
8. *A new regression model for positive random variables with skewed and long tail*. Palestrante: Dr. Marcelo Bourguignon Pereira - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil. Data: 28/04/2021.
9. *How to use instrumental variables to reduce misclassification bias*. Palestrante: Dr. Samiran Sinha - Texas A&M University, Estados Unidos. Data: 05/05/2021.
10. *O socorro do vidente: Modelagem da pandemia COVID-19 com SEIR determinista, distanciamento social, estratificação em idade e MCMC*. Palestrante: Dr. José-Dias do Nascimento Júnior - UFRN, Brasil & CFA-SAO Harvard, US. Data: 12/05/2021.
11. *Modelo de calibração com caudas pesadas e erro de medida do tipo Berkson*. Palestrante: Dr. Marcos Antonio Alves Pereira - UFPI, Brasil. Data: 19/05/2021.
12. *Uso do shiny, ggplot2 e plotly como ferramentas para o ensino da estatística no Brasil*. Palestrante: Dr. Cristian Marcelo Villegas Lobos - ESALQ/USP, Brasil. Data: 26/05/2021.
13. *Estimação de Medidas de Informação e Aplicações*. Palestrante: Dra. Juliana Martins de Assis, DE-UFPE, Brasil. Data: 02/06/2021.
14. *Finite mixture modeling of censored data with skew-normal distribution*. Palestrante: Dr. Victor Hugo Lachos Dávila, Department of Statistics, University of Connecticut, Estados Unidos. Data: 09/06/2021.
15. *Mapeamento genético usando Modelos Lineares Mistos em dados de família e plataformas de marcadores moleculares SNP*. Palestrante: Dra. Nubia Esteban Duarte, Departamento de Matemáticas y Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Colombia. Data: 16/06/2021.

• **Ciclo de Seminários:**

1. *Sobre a Pós-graduação em Estatística da UFPE*. Palestrante: Dr. Pablo Martin Rodriguez - Universidade Federal de Pernambuco, Brasil. Data: 09/04/2021.

11. *The role of multiple repetitions on the size of a rumor*. Palestrante: Dra. Erika Alejandra Rada Mora, CMCC/USP, Brasil. Data: 30/06/2021.

### 3.13 UFPI

- **Eventos:**

1. **R + Estatística** (UFPI), Teresina, PI.

O Projeto R-Ladies Teresina (@rladiesthe) promoveu no mês de junho o evento R+Estatística. Uma iniciativa do grupo R-Ladies Teresina em comemoração ao dia do Estatístico. O evento ocorreu nos dias 05 e 06 de junho de 2021 via Google Meet.

O evento contou com a presença de integrantes dos grupos R-Ladies BH e R-Ladies-SP. Foi ministrado um mini curso sobre estatística descritiva pela Professora Daniele Tôrres Rodrigues (docente do curso de Estatística da UFPI) e palestras nas áreas de Teoria de valores extremos e distribuição GEE.

Coordenação: Profa. Rita Lima

2. **1º Ciclo de palestras do curso de Estatística**. (UFPI), Teresina, PI.

O 1º Ciclo de Palestras do curso de Estatística ocorreu no período de 12 a 13 de julho de 2021 e teve por objetivo criar um ambiente de discussão e interação entre alunos, profissionais e pesquisadores de dentro da UFPI e externos, buscando motivar a participação dos alunos do curso de Estatística a desenvolverem atividades acadêmicas relacionadas às áreas de pesquisa abordadas, conhecer as pesquisas que estão sendo desenvolvidas na área ou em outras áreas pelos professores do curso e de outros pesquisadores convidados e trazer temas atuais e relevantes para aprimorar cada vez mais seus conhecimentos. Esses encontros acadêmicos possibilitam divulgar

as linhas de pesquisas dos professores do curso de Estatística da UFPI e de outros pesquisadores oriundos de diferentes universidades brasileiras, visando estabelecer um ambiente estimulante para que os alunos do curso de Estatística e demais áreas, com intersecção importante com Probabilidade e Estatística, tenham contato com a pesquisa acadêmica, tendo em vista, que essa troca de experiências pode fazer toda a diferença na tomada de decisões futuras.

O evento contou com a presença dos seguintes palestrantes: Alexandre Henrique Quadros Gramosa (UFPI), Ben deivide de O. Batista (UFSJ), Alan da Silva Assunção (Doutorando - PIPGES/UFSCar), Vera Lucia Damasceno Tomazella (DES-UFSCar), Ricardo Ferreira da Rocha (IME-UFBA).

Coordenação: Profa. Cleide Mayra Menezes Lima

- **Outras notícias:**

- Segue em andamento a parceria com a rede LISA (Laboratory for Interdisciplinary Statistical Analysis - University of Colorado Boulder, USA) por meio do Laboratório de Colaboração Estatística da UFPI (LCE-UFPI) coordenado pela Profa. Dra. Rita Lima cuja a missão consiste em proporcionar condições e oportunidades para que pesquisadores, professores, estudantes e empresas públicas e privadas tenham acesso a uma acessória estatística em projetos de pesquisa nas mais variadas áreas do conhecimento, capacitar os alunos do curso de bacharelado em estatística da UFPI quanto ao desenvolvimento das habilidades profissionais, atuando em situações reais sob supervisão acadêmica e gerar parcerias de pesquisa.

As parcerias em andamento estão sendo conduzidas junto ao aterro sanitário de Te-

resina, Tribunal de Justiça do Piauí e Secretaria de Segurança Pública da cidade de Teresina.

O laboratório conta com a colaboração dos seguintes membros externos: Profa. Dra. Carla Vivacqua (Depto. Estatística - UFRN), Prof. Dr. Hemílio Coelho (Depto. Estatística - UFPB) e Prof. Dr. Carlos A. Daniel (Depto. Estatística e Ciências Atuárias - UFS).

Coordenação: Profa. Rita Lima

- Segue em andamento o projeto R-Ladies Teresina (rladiesthe) que vem apresentando desafios, divulgação de pacotes com aplicações e compartilhamento de propostas de análises. O projeto busca além de divulgar o potencial de análise do *software* R, potencializar a participação de mulheres na área de ciências de dados. Atualmente o projeto conta com a participação de 4 alunas ligadas ao Curso de Estatística da UFPI.

Coordenação: Profa. Rita Lima

- Programa de extensão - Desvendando a Estatística - Ciclo de seminários integrados

O presente projeto visa proporcionar aos participantes a experiência no desenvolvimento de ações de extensão voltadas a integração e conhecimento de técnicas e métodos Estatísticos. O objetivo é construir um ambiente capaz de proporcionar interação entre alunos, professores, pesquisadores e profissionais na área de estatística e áreas afins. Além de proporcionar e/ou ampliar o conhecimento na linguagem e ambiente R, a principal linguagem para análise estatística no mundo. O R fornece uma ampla variedade de técnicas estatísticas (modelagem linear e não linear, testes estatísticos clássicos, análise de série temporal, classificação, agrupamento, entre outras) e técnicas gráficas, e é altamente

extensível, por meio de pacotes. Para atingir os objetivos do projeto serão oferecidos palestras, seminários e minicursos. Contaremos com a participação de docentes, discentes e profissionais da área, proporcionando interação entre os participantes. Assim, desvendando e difundindo a Estatística da UFPI. O projeto será iniciado no segundo semestre de 2021.

Coordenação: Profa. Daniele Tôrres

### 3.14 UFPR

#### • Eventos:

#### **Semana Acadêmica da Estatística (UFPR), Curitiba, PR.**

A Semana Acadêmica da Estatística na UFPR será realizada este ano entre 13 e 17 de setembro, e será totalmente online. A palestra de abertura será realizada pela ex-aluna do curso Flaviane Peccin, que hoje trabalha na Visa nos EUA, e a palestra de encerramento será do Prof. Cesar Taconeli (DEST/UFPR). Além disso serão ofertados 6 workshops totalmente gratuitos sobre diversos temas da estatística atual com R e Python. A terça-feira será totalmente dedicada à uma mesa redonda sobre a reformulação do currículo do curso, e contará com a participação de membros do NDE (Núcleo Docente Estruturante), alunos atuais e egressos. Também haverá uma exposição sobre os programas de pós-graduação da UFPR que podem potencialmente receber os alunos formados no curso de Estatística.

Uma parte importante da Semana Acadêmica é a possibilidade de apresentação de trabalhos pelos alunos, sejam eles da graduação, pós ou egressos. É necessário apenas submeter o título e um resumo de no máximo 200 palavras. As apresentações serão de 15 minutos e poderão ser feitas ao vivo ou gravadas previamente. Todas as informações estão disponíveis

no site <https://pet.leg.ufpr.br/semana/>. Também é importante salientar que todas as atividades terão emissão de certificado.

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

### 3.15 UFRGS

- **Mestrados concluídos:**

O PPGEst - Programa de Pós Graduação em Estatística da UFRGS iniciou suas atividades em 2019, sendo atualmente o único programa de pós-graduação stricto sensu em estatística no Sul do país. É com muita alegria e satisfação que o Programa formou seus primeiros mestres:

1. Débora Zava Bello: “Inferência em agrupamento considerando múltiplos grupos.”  
Orientador: Prof. Dr. Marcio Valk. 30/03/21.
2. Helen da Silva Costa Benaduce: “SYMAR-FIMA: Um novo modelo dinâmico condicionalmente simétrico para séries temporais com estrutura de longa dependência.”  
Orientador: Prof. Dr. Guilherme Pumi. 31/03/21.
3. Artur Mattia Ongaratto. “Moda condicional: uma abordagem via regressão quantílica suavizada”. Orientador: Prof. Dr. Eduardo de Oliveira Horta. 30/06/21.

- **Evento:**

Você é nosso convidado para participar e divulgar a XI Semana Acadêmica da Estatística (SEMANÍSTICA), promovida pelo DEst/UFRGS. Ela irá ocorrer na semana entre 27 de setembro a 01 de outubro de 2021, de forma online. O objetivo principal da SEMANÍSTICA é promover o desenvolvimento, aprimoramento e a divulgação da Estatística. Além de propiciar interação de estudantes, professores e profissionais de diversas áreas que utilizam a Estatística como suporte de decisão em suas respectivas áreas de conhecimento.

Mais informações em Facebook e Instagram @Semánística, [www.ufrgs.br/semanistica/](http://www.ufrgs.br/semanistica/) e [semanistica@ufrgs.br](mailto:semanistica@ufrgs.br)

### 3.16 UFRJ

- **Eventos:**

1. **I Encontro de Mulheres na Estatística e Ciência de Dados** - Entre os dias 03 e 05 de maio de 2021, o Departamento de Métodos Estatísticos da UFRJ sediou, em modalidade remota, o evento, com inscrições gratuitas, abertas à comunidade externa à UFRJ. O evento, organizado pelas docentes Kelly C. M. Gonçalves (DME) e Thais C. O. Fonseca (DME), contou com diversas palestrantes da academia e mercado. Página do evento: [mulheresestatistica21](http://mulheresestatistica21)
2. **Celebrando a Mulher na Matemática** - Entre os dias 24 e 28 de maio de 2021, o Instituto de Matemática da UFRJ sediou, em modalidade remota, o evento “Celebrando a Mulher na Matemática”, com inscrições gratuitas, abertas à comunidade externa à UFRJ. O evento contou com uma sessão temática de Estatística, organizada pela professora Mariane Branco Alves, do DME/UFRJ, com palestras das pesquisadoras:
  - Thaís Cristina Oliveira da Fonseca – DME/UFRJ - Uma abordagem de Redes Bayesianas para modelar a segurança alimentar ao longo do tempo;
  - Denise Britz do Nascimento Silva – ENCE/IBGE - Métodos de Estimação em Pequenas Áreas e sua utilização na Pesquisa Anual de Serviços do IBGE;
  - Esther Salazar – FDA-USA - Projeções combinadas baseadas em observações a partir de conjuntos de modelos climáticos regionais;
  - Raquel Prado – University of California Santa Cruz - Abordagens Recentes para Análise de Dados de Neuroimagem.

Além de sessões e atividades em outras áreas da Matemática, o evento contou também com uma palestra plenária por Maria Eulália Vares, professora do DME/UFRJ, - Critical scaling for an anisotropic percolation system on  $Z^2$  - bem como com uma sessão temática de Probabilidade.

Toda a programação do evento está disponível e pode ser assistida acessando-se este [link](#).

#### • Trabalhos de Conclusão de Curso Concluídos

1. Luize Baltar Soares e Raquel Bof Gericó. METODOLOGIAS DE CÁLCULO PARA PROVISÃO IBNP DE SINISTROS EM SEGUROS DE AUTOMÓVEIS. Orientador: João Batista de Morais Pereira. 01-02-2021.
2. Nathalie Fernanda Toffani Magliano di Domenico Fraçatho Deziderio. O USO DE INFERÊNCIA VARIACIONAL PARA RECONHECIMENTO DE EMOÇÕES EM MÚSICA. Orientador: Hugo Tremonte de Carvalho. 05-03-2021.
3. Caio Cesar Ferreira. MODELOS INFLACIONADOS DE ZEROS APLICADOS À TARIFICAÇÃO DE SEGUROS DE EQUIPAMENTOS SOB ABORDAGEM BAYESIANA. Orientadora: Viviana G R Lobo. Co-orientador: João Batista de Morais Pereira. 30-03-2021.
4. Fernanda Pires Valente. UM ESTUDO SOBRE A PERFORMANCE DE ESTUDANTES NO EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO VIA MODELOS HIERÁRQUICOS E ESPACIAIS. Orientador: João Batista de Morais Pereira. 30-03-2021.
5. Santos, A. C. B. (Ana Clara Borges dos Santos) ANÁLISE E PREVISÃO DE RESULTADOS DE PARTIDAS DE FUTEBOL. Orientadora: Viviana G R Lobo. 30-03-2021.
6. Érika Gascão Nascimento e Vitor Daniel da Silva. APLICAÇÃO DO MODELO DE REGRESSÃO LOGÍSTICA PARA ANÁLISE DO DESGASTE DE RODAS DE VAGÕES. Orientadora: Marina Silva Paez. 26-04-2021.
7. Domingas Mendes Duarte e Elisa Filgueiras Barrozo. APLICAÇÃO DO MODELO LOGÍSTICO MULTINOMIAL BAYESIANO PARA O ESTUDO DA SEVERIDADE DE SINISTROS DE AUTOMÓVEIS. Orientador: João Batista de Morais Pereira. 26-05-2021.
8. Tiago Ferreira da Silva Dias. UMA REVISÃO SOBRE RISCOS CIBERNÉTICOS NO CONTEXTO DE SEGUROS. Orientadora: Viviana G. R. Lobo. 28-05-2021.
9. Rodrigo de Oliveira Lucas. PRECIFICAÇÃO DE SEGRUROS DE AUTOMÓVEIS - CÁLCULO DE SINISTRALIDADE TARGET. Orientadora: Marina Silva Paez. 04-06-2021.
10. Ranielli da Silva Pachú de Paula. IMPROVEMENT NAS TÁBUAS DE MORTALIDADE E O IMPACTO NOS FUNDOS DE PENSÕES E PROVEDORES DE ANUIDADES. Orientadora: Marina Silva Paez. 11-06-2021.
11. Bruno de Carvalho Souza e Pedro Soares Figueiredo. ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS PELO MÉTODO DE HOLT-WINTERS EM COMPARAÇÃO COM OS MODELOS DE BOX-JENKINS. Orientadora: Kelly C. M. Gonçalves. 10-06-2021.
12. Ugo Almança Flores. APLICAÇÕES DE MODELOS QUANTÍLICOS DINÂMICOS E HIERÁRQUICOS. Orientadora: Kelly C. M. Gonçalves. 10-06-2021.

#### • Iniciação Científica

1. Barros, R. (Rebeca Barros, graduanda em Ciências Atuariais). MODELAGEM DO TEMPO ATÉ O CANCELAMENTO DE PRODUTOS DE SEGURO VIA MODELOS DE SOBREVIVÊNCIA COM CENSURA. Bolsa Mongeral-Aegon - Setor Privado. Orientação: Viviana G R Lobo

- (DME), Thais C O Fonseca (DME) e Mariane B. Alves (DME). Apresentado na XLII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural.
2. Martins, G. (Gustavo Martins, graduando em Matemática Aplicada). SUAVIZAÇÃO DE TÁBUAS DE MORTALIDADE VIA MODELOS DINÂMICOS LINEARES. Bolsa Mongeral-Aegon - Setor Privado. Orientação: Viviana G R Lobo (DME), Thais C O Fonseca (DME) e Mariane B. Alves (DME). Apresentado na XLII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural.
  3. Patricio, I. N. (Igor Nunes Patricio, graduando em Estatística). APLICAÇÕES DE TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA EM R. Orientadores: Kelly C. M. Gonçalves (DME/ UFRJ) e Andrés Mauricio López Barragán (UFRRJ). Apresentado na XLII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural.
  4. Flores, U. A. (Ugo Almança Flores). MODELOS DINÂMICOS HIERÁRQUICOS QUANTÍLICOS BAYESIANOS APLICADOS A SÉRIES SÓCIOECONÔMICAS. Orientadora: Kelly C. M. Gonçalves (DME). Apresentado na XLII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural.
  5. Barreto, D. W. (Daniel Barreto, graduando em Estatística). USO DO PACOTE SHINY COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS NO SOFTWARE R. Orientadora: Marina Silva Paez. Apresentado na XLII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural.

• **Mestrados Concluídos:**

1. Viana, A. T. (Alana Tavares Viana). MODELO FATORIAL PARA DADOS CATEGÓRICOS ORDINAIS COM FATORES EXPLICADOS POR VARIÁVEIS AUXILIARES. Orientadoras: Kelly C. M. Gonçalves

(DME) e Marina S. Paez (DME). 11-05-2021

2. Custódio, A. N. S. (Andrew Nery da Silva Custódio) INFERÊNCIA VARIACIONAL APLICADA À ANÁLISE DE AGRUPAMENTOS VIA MODELOS DE MISTURA DE NORMAIS MULTIVARIADAS. Orientadora: Mariane B. Alves (DME). 13-04-2021.

• **Qualificação de doutorado:**

1. Lopes, J. N. (Jocely Nascimento Lopes). USO DE MODELOS HIERÁRQUICOS NA TEORIA DE RESPOSTA AO ITEM SOB PLANO AMOSTRAL INFORMATIVO. Orientadores: Fernando A. S. Moura (DME) e Kelly C. M. Gonçalves (DME). 15-04-2021

• **Prêmios**

1. Ugo Almança Flores, sob orientação da Professora Kelly C. M. Gonçalves (DME, UFRJ) recebeu menção honrosa com o trabalho "Modeos Dinâmicos Hierárquicos Quantílicos Bayesianos Aplicados a Séries Socioeconômicas" na XLII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Tecnológica, Artística e Cultural da UFRJ.
2. Luiz Eduardo da Silva Gomes, sob orientação da Professora Thais C O Fonseca (DME, UFRJ) foi um dos vencedores do "Student competition in association with the Conference in Honour of Fred Smith & Chris Skinne", conferência satélite do World Statistics Conference 2021, organizado pelo Southampton Statistical Sciences Research Institute, University of Southampton, UK. Trabalho intitulado "A Bayesian network approach to food security modeling in Brazil".
3. Rodrigo Bulhões, aluno de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Estatística (DME, UFRJ), obteve o primeiro lugar na prestigiada *IASC Data Analysis Competition*, organizada pela *International Association for Statistical Computing* (IASC). O título do trabalho é "Spatio-temporal modelling of Brazilian wildfires".

4. A professora Maria Eulália Vares (DME, UFRJ) foi agraciada com a Medalha Willem van Zwet em reconhecimento pelo seu notável serviço prestado à Sociedade Bernoulli como membro e presidente do Comitê de Publicações e como Editora da *Stochastic Processes and their Applications* (SPA).

#### • Projetos com financiamento

1. Modelo de superpopulação para populações raras e agrupadas sob amostragem adaptativa. Pesquisadora: Kelly Cristina Mota Gonçalves. Instituição de fomento: FAPERJ. Vigência: 12/2019 a 12/2021.

#### • Projeto multidisciplinar

1. Em Março estreou o MusMat Podcast (disponível nas principais plataformas e no YouTube), organizado pelo professor Hugo Tremonte de Carvalho (DME) e outros. Este é o primeiro e único podcast brasileiro dedicado à interseção dos dois temas. Até Junho houve três episódios lançados, sendo o terceiro sobre Música, Probabilidade e Estatística.

#### • Seminários de Estatística

1. The variational inference Lasso: selecting knots in a regression splines. Larissa de Carvalho Alves (ENCE). Data: 13/01/2021.
2. Spatial Confounding Beyond Generalized Linear Mixed Models: Extension to Shared Components and Spatial Frailty Models. Marcos de Oliveira Prates (UFMG) Data: 27/01/2021.
3. Multivariate linear regression models for asymmetric and heavy-tailed data. Clécio da Silva Ferreira (UFJF). Data: 03/02/2021.
4. A skewness and kurtosis comparison for continuous distributions. Fernanda de Bastiani (UFPE). Data: 10/02/2021.
5. Radial Neural Networks. Carlos Tadeu Pagani Zanini (DME-UFRJ). Data: 24/02/2021.

6. Dynamical non-Gaussian modelling of spatial processes. Viviana G R Lobo (DME-UFRJ). Data: 03/03/2021.
7. Errors in election polls. Raphael Nishimura (University of Michigan). Data: 10/03/2021.
8. Bayesian estimation of the Average Treatment Effect for multilevel structured observations Widemberg da Silva Nobre (DME-UFRJ). Data: 24/03/2021.
9. Inference from Respondent-driven sampling data: treatment of nonsampling errors Isabelle Beaudry (PUC-Chile). Data: 05/05/2021.
10. Nowcasting Covid-19 deaths and hospitalised cases in Brazil. Leonardo Bastos (Fio-cruz). Data: 12/05/2021.
11. Bayesian factor models for multivariate categorical data obtained from questionnaires. Vitor Gabriel Capdeville da Silva (DME-UFRJ). Data: 26/05/2021.
12. Diagnostic Methods for Multiregression Dynamic Models. Lilia Carolina Carneiro da Costa (UFBA). Data: 02/06/2021.
13. Long-term frailty modeling using a non-proportional hazards model: Application with a melanoma dataset. Vera Lucia Damasceno Tomazella (UFSCar). Data: 23/06/2021.
14. Approximate Bayesian Estimation of Stochastic Volatility in Mean Models using Hidden Markov Models: Empirical Evidence from Stock Latin American Markets. Carlos Antonio Abanto-Valle (DME-UFRJ). Data: 30/06/2021.
15. Mixed Effects State-Space Models for Longitudinal Data with Heavy Tails. Lina Lucia Hernandez Velasco (Universidad del Valle, Colômbia). Data: 21/07/2021.
16. Space-time calibration of wind speed forecasts from regional climate models. Luiz Eduardo da Silva Gomes (DME-UFRJ). Data: 28/07/2021.

### 3.17 UFS

- **Eventos:**

#### II CICLO DE PALESTRAS EM ESTATÍSTICA E ANÁLISE DE DADOS(UFS), São Cristóvão, SE.

O Ciclo de Palestras em Estatística e Análise de dados do DECAT-UFS foi criado para apresentar e divulgar o uso de ferramentas estatísticas e análise de dados em diversos segmentos da comunidade, promovendo reflexões em busca de soluções para problemas da comunidade em geral. A segunda edição contou com palestras online em dois dias com o Tema: Distribuições de Probabilidade Estatística. O evento foi realizado nos dias 26 e 27 de maio 2021, com os seguintes temas: “Uma Extensão das Distribuições Discretas” – ministrante: Profa.PhD. Katiane Silva (ICMC/USP); “Curvas de crescimento com distribuição normal  $\theta$  generalizada multivariada para disfunção cardíaca em ratos” – Profa. Dra. Magali Teresópolis (UEFS); “The normal-tangent-G class of probabilistic distributions: properties and real data modelling” – Prof. Dr. Frank Gomes Silva (UFRPE); “A new regression model for positive random variables with skewed and long tail” – Prof. Dr. Marcelo Bourguignon (UFRN).

- **Capítulo de Livro**

1. SANTOS, F. A. S.; RAPOSO, O. F. F.; ANDRADE, F. G. S.; GURGEL JUNIOR, G. D. Diferentes modelos de gestão em municípios pernambucanos: uma análise a partir do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde-CNES e os reflexos sobre os indicadores de saúde, de produtividade e fiscais. In: GURGEL JUNIOR, G. D.; PACHECO, H. F.; OLIVEIRA, S. R. A.; SANTOS, F. A. S. **Novos modelos de gestão no SUS e as relações interinstitucionais de controle em foco**. Recife: Ed. UFPE, 2021. p. 125-145.

- **Notas técnicas sobre COVID-19:**

O Prof. M.e Daniel Castañeda tem divulgado notas técnicas acerca da pandemia, com realização de previsões futuras de casos e mortes por COVID-19. Foram divulgadas as seguintes notas no período:

1. Nota técnica 36 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (03/09)
2. Nota técnica 37 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (11/09)
3. Nota técnica 38 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (17/09)
4. Nota técnica 39 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (25/09)
5. Nota técnica 40 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (01/10)
6. Nota técnica 41 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (08/10)
7. Nota técnica 42 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (15/10)
8. Nota técnica 43 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (22/10)
9. Nota técnica 44 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (29/10)
10. Nota técnica 45 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (05/11)
11. Nota técnica 46 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (12/11)
12. Nota técnica 47 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (19/11)
13. Nota técnica 48 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (26/11)
14. Nota técnica 49 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (03/12)
15. Nota técnica 50 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (10/12)
16. Nota técnica 51 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (18/12)
17. Nota técnica 52 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (24/12)
18. Nota técnica 53 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (30/12)
19. Nota técnica 54 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (30/12)

20. Nota técnica 55 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (30/12)
21. Nota técnica 56 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (30/12)
22. Nota técnica 57 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (30/12)
23. Nota técnica 58 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (30/12)
24. Nota técnica 59 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (30/12)
25. Nota técnica 60 sobre Covid-19 no Brasil e no estado de Sergipe (30/12)

As notas técnicas estão disponíveis em <https://www.researchgate.net/profile/Daniel-Francisco-Castaneda>.

### 3.18 UFSCar

#### • Eventos:

1. Programa de Verão em Estatística 2021. O programa foi realizado na UFSCar (São Carlos - SP), entre os dias 04 de janeiro de 2021 e 12 de fevereiro de 2021, 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: Wavelets and their use to solve statistical problem. Ministrante: Michel Montoril (Universidade Federal de São Carlos). Dia: 05/03/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.
2. Seminário: Scalable coalescent inference by sampling Tajima's trees. Ministrante: Lorenzo Cappello (Stanford University). Dia: 19/03/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.

3. Seminário: Bitcoin versus high-performance technology stocks in diversifying against global stock market indices. Ministrante: Stephen Chan (American University of Sharjah). Dia: 09/04/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.
4. Seminário: Clustering ultrasonic waves propagation time: a hierarchical polynomial semi-parametric approach. Ministrante: Rosineide Fernando da Paz (Universidade Federal do Ceará). Dia: 09/04/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.
5. Seminário: Radial Neural Networks. Ministrante: Carlos Tadeu Pagani Zanini (Universidade Federal do Rio de Janeiro). Dia: 07/05/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.
6. Seminário: Modeling multivariate degradation processes with time-variant covariates and imperfect maintenance effects. Ministrante: Olivier Gaudoin (Université Grenoble Alpes). Dia: 21/05/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.
7. Seminário: The drastic Underrepresentation of African Researchers in Africa-related Research. Ministrante: Saralees Nadarajah (University of Manchester). Dia: 28/05/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.
8. Seminário: Bayesian inference for competing risks and multi-state survival models. Ministrante: Carmen Armero (Universitat de València). Dia: 11/06/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.
9. Seminário: Online Updating of Survival Analysis. Ministrante: Jing Wu (University of Rhode Island). Dia: 25/06/2021. Horário: 14h. Local: Google Meet.

#### • Mestrados Concluídos:

1. Correia, A. P. (Adriano Kamimura Suzuki) Uma construção de cópulas semi-lineares bivariadas baseada nas famílias AMH, FGM e Plackett. 26.02.2021.

2. Massoni, G. (Rafael Bassi Stern) Análise de textos por meio de processos estocásticos na representação word2vec. 03.03.2021.
3. Piccirilli, G. P. (Jorge Luis Bazán Guzmán) Bounded mixed regression models using Johnson-SB type distributions. 10.03.2021.
4. Alcântara Júnior, G. P. (Gustavo Henrique de Araujo Pereira) Avaliação do lasso e métodos alternativos em modelos de regressão logística. 11.03.2021.
5. Carregari, R. C. (Adriano Kamimura Suzuki) Um novo modelo de sobrevivência Bell-Inversa Gaussiana com fração de cura. 26.03.2021.
6. Ozelame, C. S. (Francisco Louzada Neto) Redes Bayesianas para classificação com aprendizado via Scoring and Restrict: método, aplicação e comparação com métodos tradicionais. 05.04.2021.
7. Caldas, T. S. (Carlos Alberto Ribeiro Diniz) Distribuições combinadas. 21.04.2021.

• **Doutorados Concluídos:**

1. Oliveira, E. S. B. (Jorge Luis Bazán Guzmán) Contribuições para Modelos de Diagnóstico Cognitivo. 23.02.2021
2. Speroto, A. (Pablo Martin Rodriguez) Resultados para o modelo de rumor de Maki-Thompson em árvores. 20.04.2021.
3. Gonzatto Junior, O. A. (Francisco Louzada Neto) Frailty model for multiple repairable systems hierarchically represented in serial/parallel structures under assumption of ARAm imperfect repairs. 27.04.2021.
4. Paixão, R. S. (Ricardo Sandes Ehlers) Método Zero-Variance para Monte Carlo Hamiltoniano aplicado a modelos GARCH univariados e multivariados. 13.05.2021.
5. Cantoni, M. (Adriano Polpo de Campos) Full Bayesian Significance Test para dados de sobrevivência bivariados: seleção de modelos encaixados da Cópula PVF. 28.06.2021.

### 3.19 UFSM

• **Curso de Bacharelado em Estatística:**

Ainda nesse semestre ocorreram as eleições para a coordenação do Curso de Bacharelado em Estatística. Os professores Laís Helen Loose e Fábio Mariano Bayer, Coordenadora e Coordenador Substituto, respectivamente, foram eleitos para a coordenação. A gestão da equipe frente a coordenação do Bacharelado em Estatística da UFSM será de dois anos.

O curso de Bacharelado em Estatística da UFSM realizou a Semana aMostra de TCC's B – 2020 entre os dias 9 e 12 de fevereiro de 2021. Contou com as apresentações dos trabalhos de conclusão de curso de dez (10) discentes, os quais estão abaixo listados, com os respectivos títulos dos trabalhos e orientadores:

1. Aldiara Fernanda Pavão Garcia – Modelo GAMLSS: um estudo sobre o modelo de regressão Weibull, sob a orientação de Cleber Bisognin e coorientação da Laís Helen Loose;
2. Camila Malu da Rosa – Regressão quantílica exponencial Nadarajah-Haghighi, sob a orientação de Cleber Bisognin e coorientação da Laís Helen Loose
3. Daíse dos Santos Vargas – Caracterização da mortalidade fetal em um hospital universitário do sul do Brasil sob a orientação da Luciane Flores Jacobi e coorientação da Cristine Kolling Konopka
4. Gabriel Caeran Bueno - Regressão quantílica Dagum, sob a orientação de Cleber Bisognin e coorientação da Laís Helen Loose
5. Marcelo Battesini – Modelagem de dados de IDHM: uma comparação entre os modelos de regressão beta e normal, sob a orientação da Laís Helen Loose
6. Giovana de Souza – Modelo de regressão quantílico Chen, sob orientação da Laís Helen Loose;
7. Matisa Andresa Maas - Efeitos da má especificação entre o modelo linear generalizado

eo o modelo GARMA, sob a orientação do Cleber Bisognin e coorientação da Laís Helen Loose;

8. Murilo Sagrillo Pereira– Modified Kumaraswamy distribution for double-bounded random processes with hydrological applications, sob orientação do Fábio Mariano Bayer e coorientação da Renata Rojas Guerra.
9. Sabrina Maciel Gomes - Desenvolvimento de um aplicativo web para obtenção de uma estimativa do tempo de espera em uma Unidade de Pronto Atendimento, sob a orientação da Laís Helen Loose;
10. Thiago Pereira Antunes: Análise de componentes principais aplicada as regiões de saúde no estado do Rio Grande do Sul, sob a orientação do Augusto Maciel da Silva.

• **Curso de Especialização em Estatística e Modelagem Quantitativa (CEEMQ):**

Em junho de 2021 houve eleição para Coordenação sendo eleitas as professoras Luciane Flores Jacobi e Vanessa Siqueira Peres da Silva, Coordenadora e Coordenadora Substituta, respectivamente, para o biênio 2021-2023.

O CEEMQ manteve suas atividades utilizando o Regime de Exercícios Domiciliares Especiais (REDE), sendo as disciplinas ministradas utilizando ambiente virtual, para o primeiro semestre de 2021, que iniciou em maio, com o ingresso de 26 alunos.

### 3.20 UFU

• **Eventos:**

**Seminário EPA-UFU.**

O seminário Estatística, Probabilidade, e Aplicações (EPA-UFU) contou no primeiro semestre de 2021 com as palestras de Rosana Jafelice (UFU), Marcio Valk (UFRGS), Priscila Neves Faria (UFU), e Marcelo Andrade da Silva (ESALQ). Para mais informações sobre o EPA-UFU, a página na internet é: <https://sites.google.com/view/seminarioepaufu>

### 3.21 UFV

• **Eventos:**

**Descomplicando a escrita científica: O que você precisa saber para escrever com eficiência(UFV), Viçosa, MG.**

A palestra proferida pela Dra. Natália Moreira Nunes foi promovida pelo Grupo de Estudos em Estatística Aplicada e Biometria (GESTBIO) e ocorreu no dia 06 de maio de 2021 na plataforma do Youtube. A palestra reuniu 100 participantes. A gravação da palestra está disponível [neste link](#).

**Curso de Rmarkdown: Introdução, aplicações e extensões(UFV), Viçosa, MG.**

O minicurso proferido pelo Ms. Anderson Neisse foi promovido pelo GESTBIO e ocorreu no dia 15 de maio de 2021 na plataforma do Google Meet. O curso reuniu 10 participantes.

**Como ser um estatístico aplicado(UFV), Viçosa, MG.**

A palestra proferida pelo Prof. Dr. Dani Gamerman foi promovida pelo Laboratório de Inteligência Computacional e Aprendizado Estatístico (LICAE) e ocorreu no dia 19 de maio de 2021 na plataforma do Youtube. A palestra reuniu 330 participantes. Maiores informações podem ser encontradas em <https://www.licae.ufv.br/>. A gravação da palestra está disponível [neste link](#).

**Cabeça na Nuvem e LAPEA: Mercado e carreira em ciência de dados (UFV), Viçosa, MG.**

O evento foi promovido pelo Laboratório de Análises e Pesquisas em Estatística Aplicada (LAPEA) e ocorreu nos dias 09 e 10 de junho de 2021 na plataforma do Youtube. O evento reuniu 600 participantes. Maiores informações podem ser encontradas em <https://lapea.ufv.br/>. A gravação do primeiro dia do evento está disponível [neste link](#) e a do segundo dia do evento está disponível [neste link](#).

**Comunicação interpessoal: o que**

**você precisa saber para se comunicar bem**(UFV), Viçosa, MG.

O evento foi promovido pelo LAPEA e ocorreu no dia 24 de junho de 2021 na plataforma do Youtube. O evento reuniu 300 participantes. Maiores informações podem ser encontradas em <https://lapea.ufv.br/>. A gravação do evento está disponível [neste link](#).

**Minicurso Python para iniciantes**(UFV), Viçosa, MG.

O minicurso foi promovido pelo LAPEA e ocorreu no dia 30 de junho de 2021 na plataforma do Google Meet. O minicurso faz parte de um programa de capacitação para os membros do LAPEA. Maiores informações podem ser encontradas em <https://lapea.ufv.br/atividades-de-extensao/>

• **Mestrados Concluídos:**

1. Brumano, A. F. S. B. (Antônio Frederico Soares Brum Brumano) DETERMINAÇÃO DE FATORES QUE INFLUENCIAM A REPROVAÇÃO NA DISCIPLINA DE CÁLCULO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA. 18-02-2021. Orientador Paulo César Emiliano
2. Menezes, G. G. L. (Glynnner Ghiotto Lima de Menezes) DESEMPENHO DE TESTES DE HOMOGENEIDADE DE VARIÂNCIAS EM DIFERENTES CENÁRIOS SIMULADOS. 30-06-2021. Orientador Nerilson Terra Santos
3. Fialho, I. C. (Izabela Clara Fialho) ANÁLISE DE FATORES APLICADA A PREDIÇÃO GENÔMICA CONSIDERANDO SELEÇÃO DE MARCADORES EM ORIZA SATIVA. 19-02-2021. Orientadora Camila Ferreira Azevedo
4. Hernández, M. M. (Marianna Mendoza Hernández) ANÁLISE GEOESTATÍSTICA E MULTIVARIADA PARA DEFINIÇÃO DE ZONAS DE MANEJO DE CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum officinarum*) NA

GUATEMALA. 28-06-2021. Orientador Antonio Policarpo Souza Carneiro

• **Doutorados Concluídos:**

1. Máquina, C. M. (Calisto Manuel Máquina) USO DA GEOESTATÍSTICA UNIVARIADA E MULTIVARIADA PARA ANÁLISE DE ATRIBUTOS DO SOLO. 22-02-2021. Orientador Nerilson Terra Santos
2. Barbosa, J. J. (Josino José Barbosa) DATA-DRIVEN CLUSTER ANALYSIS METHOD: UMA NOVA METODOLOGIA PARA DETECÇÃO DE OUTLIERS EM DADOS MULTIVARIADOS. 20-04-2021. Orientador Fernando Luiz Pereira de Oliveira
3. Lima, L. P. (Leísa Pires Lima) MÉTODOS APLICADOS AOS ESTUDOS DE ASSOCIAÇÃO GENÔMICA VIA REGIÕES CROMOSSÔMICAS CONSIDERANDO EFEITOS ADITIVOS E DE DOMINÂNCIA. 01-03-2021. Orientadora Camila Ferreira Azevedo

• **Trabalhos premiados**

**Effect of population size on the genomic association of trait of *Coffea canephora***(UFV), Viçosa, MG.

O autores do trabalho são: Brunna Figueiredo Duarte, Gabriela França Oliveira, Maurício de Oliveira Celeri, Eveline Teixeira Caixeta Moura e Moysés Nascimento. Os autores são membros do LICAE sendo dois doutorandos e um professor do Programa em Estatística Aplicada e Biometria (PPESTBIO) da UFV. O trabalho foi premiado em primeiro lugar no *III International Symposium on Genetics and Plant Breeding*.

• **Palestras ministradas**

**Introdução a Seleção Genômica Ampla (GWS)**(UFV), Viçosa, MG.

O professor Moysés Nascimento ministrou a palestra para os membros do Grupo de Estudos em Melhoramento Genético (GEMEG) da UFV no dia 04 de junho de 2021, na plataforma do Google Meet.

- **Consultorias e assessorias Estatísticas**

### 3. 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 em <https://lapea.ufv.br/trabalhos-realizados/>.

## 3.22 UNESP - Pres. Prudente

- **Homenagem ao Prof. Luiz Carlos Benini**

1. É com muito pesar que comunicamos o falecimento do Prof. Dr. Luiz Carlos Benini, ocorrido em 08 de julho de 2021, aos 69 anos. O Prof. Benini concluiu a graduação no ano de 1977 em Licenciatura em Matemática na Unesp de São José de Rio Preto (SP), sua cidade natal. Em 1984, obteve o grau de mestre em Estatística pela Unicamp, sob a orientação do professor José Antônio Cordeiro. Em 2007, finalizou o doutorado em Agronomia na área de Energia na Agricultura, na Unesp de Botucatu, sendo orientado pelos professores José Ângelo Cagnon e Ivan Nunes da Silva. Tinha interesse e trabalhos nas áreas: Processos Estocásticos, Análise Multivariada e Teoria Fuzzy. Atuava como docente do Departamento de Estatística, da Unesp, no campus de Presidente Prudente (SP) desde 1986, tendo participado da formação da primeira turma do curso de Estatística formada em 1987. Também era docente do Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (PROFMAT). Seu falecimento pegou a todos de surpresa, pois ninguém esperava que em época de pandemia, não fosse a COVID-19 a tirá-lo de nosso convívio, mas sim um infarto inesperado! Felizmente, Benini se dedicou à vida, pois sua ida precoce nos mostrou o que Lenine já dizia “a vida é tão rara”, e

por isso, deve ser vivida com intensidade e alegria. Sem dúvida, é uma perda muito grande e deixará saudades aos amigos, professores, funcionários e alunos da Unesp de Presidente Prudente, bem como à sua família, a qual se dedicou durante toda a vida: sua esposa Joalice, as filhas Maria Carolina e Isabella, os genros Gustavo e Lucas, e três netinhos, Benjamim, Teo e Noah.

- **Eventos:**

### XX SEMANA DA ESTATÍSTICA (FCT/Unesp), Presidente Prudente, SP.

No período entre 24/05/2021 a 04/06/2021, foi realizada a XX Semana da Estatística da FCT/Unesp, promovida pelo Centro Acadêmico de Estatística, Empresa Júnior de Estatística e Conselho de Curso de Estatística da FCT/Unesp, com o apoio do Departamento de Estatística, de forma totalmente virtual. O tema central de discussão foi “O Estatística pós pandemia”. Foram ministradas 7 palestras: Adriana Silva, Profa. Vera Tomazella, Danielle Monteiro, Leandro Silva, Nathália Demétrio, Alexandre Rios, Andressa Freires. Contou com dois minicursos (Introdução aos grafos no R – Alexandre Rios e Introdução ao Python – Teodoro Calvo) e uma mesa redonda. Todas as palestras estão disponíveis [neste link](#). O evento foi totalmente voltado aos alunos de graduação em estatística, como forma de mostrar as principais aplicações no mercado de trabalho e principalmente para motivar os alunos iniciantes do curso. Durante as palestras, houve a participação de mais de 150 pessoas, servindo como uma grande fonte de informações e troca e experiências.

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

1. Kevin da Silva Rocha Querino (Orient.: Miriam Rodrigues Silvestre) APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS E REGRESSÃO

LOGÍSTICA PARA PREVISÃO DE INADIMPLENTES. 16-02-2021.

2. Pedro Henrique de Aragão (Orient.: Miriam Rodrigues Silvestre) ESTUDO DA EVASÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO UTILIZANDO EDUCATIONAL DATA MINING. 22-02-2021.

• **Mestrados Concluídos:**

1. Marcello Henrique Almeida (Orient.: Fernando A. Moala). OBJECTIVE BAYESIAN ANALYSIS OF PROCESS CAPABILITY INDEXES FOR SOME LIFETIME MODELS. Data da defesa: 26/02/2021.
2. Matheus Inácio Souza Santos (Orient.: Mário Hissamitsu Tarumoto). ESTIMAÇÃO DE ENERGIA SOLAR GERADA POR PLACAS FOTOVOLTAICAS UTILIZANDO MODELAGEM ESTADÍSTICA. Data da defesa: 03/03/2021.
3. Dina Rubio Santos Eugenio (Orient.: Mário Hissamitsu Tarumoto). MODELOS DE SOBREVIVÊNCIA PARA ESTUDO DO TEMPO DE INTERNAÇÃO HOSPITALAR ATÉ A ALTA DO PACIENTE. Data da defesa: 30/07/2021.

### 3.23 UNICAMP

• **Pandemia**

Durante o primeiro 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. O ex-aluno de doutorado Rodney Fonseca (tese defendida em março de 2021), orientado pelo Prof. Aluísio Pinheiro, foi o ganhador da bolsa de pós-doutorado Morá Miriam Rozen Gerber Fellowship. O jovem de 27 anos vai trabalhar em uma das equipes

de pesquisa científica de dados mais prestigiadas do mundo do Instituto Weizmann, em Israel.

2. A aluna do curso de doutorado Fernanda Lang Schumacher, orientada pela Profa. Larissa Avila Matos e co-orientada pelo Prof. Victor Hugo Lachos, foi uma das vencedoras do prêmio "Student competition in association with the Conference in Honour of Fred Smith & Chris Skinner" com o trabalho intitulado "Canonical fundamental skew-t linear mixed models".

• **Mestrados Concluídos:**

1. Menezes, André Felipe B. (Benilton de Sá Carvalho) Métodos estatísticos para modelagem de dados de scRNA-seq. 15/04/2021.
2. Pedreira, Leonardo U. (Guilherme Ludwig) Modelo de Kriging multivariado para mapeamento de dados composicionais. 24/03/2021.
3. Freitas, João Victor B. (Caio L. N. Azevedo) Modelos semi-paramétricos para dados independentes e longitudinais baseados em misturas de escala normal assimétrica centralizada. 09/03/2021.
4. Galindo, Áurea F.L. (Caio L. N. Azevedo) Modelos semi-paramétricos para dados independentes e longitudinais com resposta limitada. 01/03/2021.

• **Doutorados Concluídos:**

1. Cuastumal, Jose Alejandro O. (Victor Hugo Lachos) Distribuições a priori padrão em análise de regressão. 26/04/2021
2. Fonseca, Rodney V. (Aluísio S. Pinheiro) Modelos de Análise de Dados Funcionais por Ondaletas: Fundamentos e Aplicações. 10/03/2021
3. Souza, Gabriel F. (Nancy L. Garcia) Modelo de dados funcionais agregados aplicado em separação e agrupamento de consumo de energia elétrica. 11/01/2021.

### 3.24 UNIFAL

- **Mestrados Concluídos:**

1. Silva Júnior, M. A. (Marcio Aloísio da Silva Júnior) A dinâmica espacial da agricultura no Brasil em 2008 e 2018. 28-04-2021
2. Fernandes, R. S. (Roberta Siqueira Fernandes) Aplicações do Diagrama de Hasse na Análise das Propriedades dos Aminoácidos no Código Genético. 30-04-2021
3. Cardoso, A. B. A. (Ana Beatriz dos Anjos Cardoso) Café: emoções, hábitos, preferências, aspectos sensoriais e extrínsecos. 12-05-2021

- **Cursos de extensão:**

1. Título: Redação de artigos científicos: dicas e experiências. Ministrante: Prof. Eric Batista Ferreira. Período: 01/01/2021 a 30/06/2021. Carga horária: 90h.

### 3.25 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)

UFMG: [www.dme.ufmg.edu.br/cgesta](http://www.dme.ufmg.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)

## 4 A Associação Brasileira de Estatística

### 4.1 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.

**Anuidades** Os valores da anuidade de 2021 são os seguintes:

#### Sócio da ABE

No Brasil:

Titular: R\$ 165,00

Estudante: R\$ 24,00

No exterior:

Titular: US\$ 42,00

Estudante: US\$ 12,00

#### Sócio conjunto ABE – IASI

No Brasil

Titular: R\$ 215,00

Estudante: R\$ 74,00

No exterior:

Titular: US\$ 62,00

Estudante: US\$ 32,00

**Convênio ABE – IBGE** Aproveitamos a oportunidade para informar que a ABE renovou seu convênio com o IBGE que está oferecendo um desconto de 40% na assinatura anual (2 números) da Revista Brasileira de Estatística. O valor da assinatura com desconto é R\$36,00. Os interessados podem pagar sua assinatura diretamente à ABE junto com a anuidade e receberão suas revistas no endereço escolhido sem custo adicional de correio. A Revista Brasileira de Estatística é um importante veículo de divulgação da produção estatística nacional. O atual convênio é uma excelente oportunidade para você assinar, conhecer e divulgar a revista.

#### Sócio Conjunto ABE – ASA

No Brasil

Titular US\$ 35,00 pagos diretamente à ASA

Estudante US\$ 35,00 pagos diretamente à ASA

O pagamento das anuidades devidas a ABE e/ou ao IASI deve ser efetuado por cheque nominativo de bancos brasileiros. A conversão de valores em dólares para reais deve ser feita utilizando a cotação do dólar comercial/venda referente ao dia do envio do pagamento. O endereço para envio do cheque está indicado a seguir. Solicitamos identificar os pagamentos e informar seu endereço eletrônico. Aproveitamos a oportunidade para informar que a ABE renovou seu convênio com o IBGE que está oferecendo um desconto de 40% na assinatura anual (2 números) da Revista Brasileira de

Estatística. A assinatura da RBEs conjuntamente com a anuidade ABE totaliza R\$201,00 para titulares e R\$60,00 para estudantes. O valor da assinatura com desconto nesta modalidade é de apenas R\$36,00 por ano. Os interessados podem pagar sua assinatura diretamente à ABE junto com a anuidade e receberão suas revistas no endereço escolhido sem custo adicional de correio. O atual convênio é uma excelente oportunidade para você assinar, conhecer e divulgar a revista.

### Sócio Conjunto ABE – SBPC

No Brasil

Titular: R\$ 195,00

Estudante: R\$ 54,00

No exterior:

Titular: US\$ 57,00

Estudante: US\$ 27,00

A ABE iniciou convênio com a SBPC em 2011. Os sócios da SBPC recebem diariamente o Jornal da Ciência (JC) eletrônico, quinzenalmente o JC impresso, descontos na inscrição das reuniões da SBPC, além do direito a votar e serem votados para cargos de Diretoria e Conselho. Os sócios que optarem por ser sócio da SBPC serão contactados pela SBPC para preenchimento da ficha cadastral.

### Como se Associar

Basta enviar o formulário de inscrição disponível no endereço [redeabe.org.br/site/seja\\_socio](http://redeabe.org.br/site/seja_socio), devidamente preenchido para a secretaria da ABE, juntamente com o comprovante de pagamento da anuidade. Para associar-se ao IASI, os interessados deverão solicitar os formulários de inscrição à Secretaria da ABE. O formulário do IASI deve ser enviado para o endereço abaixo.

### 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)

## 4.2 Sócios Institucionais

A nova diretoria da ABE convida instituições de ensino e pesquisa e organizações empresariais a tornarem-se parceiras da ABE através da filiação institucional. Há várias categorias de associados institucionais e a cada um deles é agregado um conjunto de benefícios, listados em seguida.

- a) Benefícios dos associados instituições de ensino e pesquisa
  - 1) Desconto de 20% nas publicações da ABE (Projeto Fisher e SpringerBriefs) e loja virtual,
  - 2) Isenção nas taxas de inscrição dos eventos organizados pela ABE (SINAPE, EMR e ESTE) para 5 (cinco) alunos indicados pela instituição,
  - 3) O representante legal receberá a BJPS online,
  - 4) Poderão indicar até três membros para usufruir dos descontos do sócio titular,
  - 5) Receber apoio da ABE para organização dos eventos promovidos pela instituição parceira (divulgação dos eventos na página da ABE, empréstimo do site de eventos e auxílios financeiros<sup>1</sup>,
  - 6) Publicação do logotipo e de um link de acesso para a página da instituição na página da ABE e no Boletim da ABE e
  - 7) Poderão distribuir material de divulgação durante os eventos organizados pela ABE e propor sessão temática, minicurso ou tutorial no SINAPE.
- b) Benefícios dos associados organizações empresariais
  - b.1) Sócio padrão
    - 1) Desconto de 20% nas publicações da ABE (Projeto Fisher e SpringerBriefs) e loja virtual,
    - 2) Poderão indicar até três membros para usufruir dos descontos do sócio titular,
    - 3) O representante legal receberá a BJPS online,

<sup>1</sup>A concessão do auxílio financeiro solicitado estará sujeita às condições financeiras da ABE e à aprovação pelo Conselho.

- 4) Poderão distribuir material de divulgação durante os eventos organizados pela ABE (material fornecido pelo parceiro) e propor sessão temática, minicurso ou tutorial no SINAPE,
- 5) Publicação do logotipo e de um [link](#) de acesso para a página da instituição na página da ABE e no Boletim da ABE e
- 6) Parceria na promoção de cursos, minicursos ou palestras oferecidos em eventos apoiados pela ABE ou pela instituição parceira, espaço físico e cronológico nos eventos com apoio da ABE.

**Anuidade: 5 (cinco) vezes o valor da anuidade do sócio titular.**

b.2) Sócio organizacional

- 1) Todos os benefícios do sócio padrão,
- 2) Veiculação de um anúncio em cada edição do Boletim ABE,
- 3) Veiculação de anúncios gratuitos na página da ABE,
- 4) Distribuição de material promocional em conferências ou eventos organizados pela ABE ou suas seções (material fornecido pelo parceiro) e
- 5) 20% de desconto em stand durante o SINAPE.

**Anuidade: 10 (dez) vezes o valor da anuidade do sócio titular.**

- 6) Temos como sócio Institucional a Statsoft nesta Categoria.

### 4.3 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)*

*Gustavo Henrique M. A. Rocha (ENCE)*

*Hemílio Fernandes Campos Coêlho (UFPB)*

*Hildete Prisco Pinheiro (UNICAMP)*

*Idemauro A. Rodrigues de Lara (LCE-ESALQ/USP)*

*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)*

*Rita de Cássia de Lima Idalino (UFPI)*

*Rodrigo Lambert (UFU)*

*Sdraque Eneas de Figueiredo Lucena (UFS)*

*Tiago Maia Magalhães (UFJF)*

*Thelma Safadi (UFLA)*

### 4.4 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)

##### Hemílio Fernandes Campos Coêlho

Universidade Federal da Paraíba

Departamento de Estatística

Cidade Universitária s/n

58.051-900 – João Pessoa/PB

E-mail: [hemilio@de.ufpb.br](mailto:hemilio@de.ufpb.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*

#### **4.5 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).