

# Associação Brasileira de Estatística - ABE

Boletim 100 • Ano XXXIII • 3º quadrimestre de 2018 e 1º quadrimestre de 2019

## Carta da Diretoria

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

Esta é a centésima edição do Boletim da ABE. Casualmente é a edição de estreia do novo corpo editorial, formado por Guilherme Pumi (UFRGS), Hemílio Fernandes Campos Coêlho (UFPB) e Larissa Ávila Matos (Unicamp). Também é o primeiro boletim editado durante a gestão da atual diretoria da ABE, formada por Aluísio de Souza Pinheiro (Unicamp) - tesoureiro, Eufrásio de Andrade Lima Neto (UFPB) - secretário, e Flávio Augusto Ziegelmann (UFRGS) - presidente.

Agradecemos imensamente por todo trabalho da diretoria anterior à frente da ABE: Francisco Louzada Neto (presidente), Gleici da Silva Castro Perdoná (secretária) e Jorge Bazán Guzmán (tesoureiro). Também expressamos nosso muito obrigado aos editores anteriores do Boletim, Anderson Ara e Vera Tomazella.

Aproveitamos também para desejar sucesso ao novo corpo editorial do Brazilian Journal of Probability and Statistics (BJPS), que iniciou seu trabalho no início deste ano. Ele é formado pelo professores Enrico Colosimo (Editor Chefe - UFMG), Mário de Castro Andrade Filho (Editor de Teoria e Métodos - USP) e Luiz Koodi Hotta (Editor de Aplicações - Unicamp). Agradecemos ainda pelo excelente trabalho do corpo editorial

anterior, formado pelos professores Francisco Louzada Neto, Ronaldo Dias e Luiz Renato Fontes.

O Conselho Diretor (CD) da ABE é formado pelos seguintes membros: Basílio de Bragança Pereira, Celso Rômulo Barbosa Cabral, Enrico Colosimo, Flávio Augusto Ziegelmann, Francisco Cysneiros, Francisco Louzada Neto, Glaura da Conceição Franco, Gleici da Silva Castro Perdoná e Pedro Alberto Morettin.

A diretoria da ABE mantém o compromisso de promover o desenvolvimento, a disseminação e a aplicação da Estatística no Brasil. Neste sentido, continuará oferecendo suporte a eventos com forte ênfase em Estatística. Nesse curto período desde a posse, a ABE concedeu auxílio financeiro ou suporte aos seguintes eventos:

- 1st Conference in Statistics and Big Data - UFBA
- VI Encontro de Experiências em Estatística - ICMC USP
- IV Jornada Científica Junior - UFPE
- 14a Amostra Estatística - IME USP
- 7th Brazilian Conference on Statistical Modeling in Insurance and Finance - 7th BCSMIF
- Participação da ABE no encontro da RBras
- Participação da ABE no encontro da SBPC

---

## Expedientes

EDITOR: *Guilherme Pumi*

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Estatística

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

EDITOR: *Hemílio Fernandes Campos Coêlho*

Universidade Federal da Paraíba, Departamento de Estatística

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

EDITORA: *Larissa Ávila Matos*

Universidade Estadual de Campinas, Departamento de Estatística

E-mail: [larissam@ime.unicamp.br](mailto:larissam@ime.unicamp.br)



Neste ano a ABE está promovendo a 18a Escola de Séries Temporais e Econometria (18a ESTE), que se realizará de 3 a 6 de setembro no Hotel Serra Azul, em Gramado (RS). A 18a ESTE abrigará como evento satélite o IX WWlet - Wavelets & Applications Time Series, Signal and Image Processing.

O 24o SINAPE será realizado de 2 a 7 de agosto de 2020 também no Hotel Serra Azul em Gramado (RS). Comissões estão sendo formadas e as informações serão divulgadas periodicamente. Por enquanto, temos o prazer de anunciar que a coordenação científica do SINAPE ficará a cargo da professora Sílvia Ferrari (IME-USP), a quem agradecemos por aceitar essa importante tarefa.

Saudações cordiais,  
Diretoria ABE

## Índice

Carta da Diretoria	1
Editorial	2
Notícias dos Departamentos	4
A Associação Brasileira de Estatística	35

## Editorial

Prezados leitores,

É com grande satisfação que publicamos a centésima edição do Boletim da ABE, a primeira desde a posse da nova diretoria da ABE e nossa primeira como Editores. Esta edição traz informações sobre as premiações ocorridas no XXIII SINAPE e na XVI EMR.

Em destaque nesta edição está a abertura do Programa de Pós-Graduação em Estatística - PPGEst da UFRGS, primeiro programa de mestrado acadêmico em estatística dentro do comitê de Matemática/Probabilidade e Estatística da Capes a ser credenciado no sul do país. Destacamos ainda a abertura do primeiro Programa de Bacharelado em Estatística e Ciência de Dados do Brasil, no ICMC – USP, e que iniciará suas atividades já em 2020.

Como é de costume, o Boletim traz ainda a seção “Notícias dos Departamentos” que nesta edição se destaca pelo grande número de eventos locais, seminários e mesas redondas acontecendo nas universidades, bem como a grande quantidade de notícias dos departamentos sendo reportados. Agradecemos imensamente o

apoio dos colaboradores locais, cujo trabalho foi fundamental para a formação desta edição.

Boa leitura do nosso Boletim.

Guilherme, Hemilio e Larissa  
Editores

## 1 Prêmios

### 1.1 XXIII Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística - SINAPE

#### • Iniciação Científica: Melhor Trabalho de Iniciação Científica

1º lugar: Análise de Desempenho do Gráfico de Shewhart para o Processo POMINAR(1) - Lucas de Oliveira Ferreira de Sales

2º lugar: O Modelo Lindley-Weibull com Proporção de Cura: uma Abordagem Bayesiana - Patricia Gilavert Fernandes

3º lugar: Aplicações de Novos Modelos de Regressão Binomial para Dados Desbalanceado - Anderson Nunes da Silva

#### • Mestrado: Melhor Dissertação de Mestrado

1º lugar: Zero-Inflated Mixed Poisson Regression Models - Jussiane Gonçalves da Silva

2º lugar: Censored Regression Models With Autoregressive Errors - Fernanda Lang Schumacher

3º lugar: Modelando Precipitação Extrema no Brasil pela Teoria dos Valores Extremos - Paulo Vitor da Costa Pereira

#### • Doutorado: Melhor Tese de Doutorado

1º lugar: Efficient Bayesian Methods For Mixture Models With Genetic Applications - Daiane Aparecida Zuanetti

2º lugar: Bayesian and Classical Inference for the Generalized Gamma Distribution and Related Models - Pedro Luiz Ramos

3º lugar: Contributions to the Study of Longitudinal Item Response Theory Data - José Roberto Silva dos Santos

#### • Pôster: Melhor Pôster

1º lugar: Indirect Estimation for  $\alpha$ -Stable Time-Varying AR(1) Processes - Shu Wei Chou-Chen, Pedro A. Morettin

2º lugar: Structured Additive Multiple-Output Non-crossing Bayesian Quantile Regression Models - Bruno Santos, Thomas Kneib

3º lugar: A Dynamic Model For Double Bounded Time Series With Chaotic Driven Conditional Averages - Taiane Schaedler Prass, Guilherme Pumi, Rafael Rigão Souza

## 1.2 XVI Escola de Modelos de Regressão - EMR.

**Prêmio de Melhor Pôster:** Este prêmio foi destinado para as 6 melhores apresentações de Pôsteres. Foram distribuídos em média 10 pôsteres para cada avaliador, onde julgaram critérios como qualidade e clareza do conteúdo, relevância e originalidade do trabalho e apresentação visual.

*Comissão Julgadora:* Eder Angelo Milano, Vinicius, Gleici da Silva Castro Perdoná, Vera Lúcia Damasceno Tomazella, Marinho Gomes de Andrade Filho, Márcio Augusto Ferreira Rodrigues, Amanda Buosi Gazon Milani, Katiane Silva Conceição, Cynthia Tojeiro, Tiago Moreira Vargas e Tatiane F. N. M. Da Silva.

### • Categoria Graduação

1º lugar: Condicionantes contextuais da prática e vitimização do Bullying entre escolares da região norte do Brasil, por modelagem logística - Jose Ailton Nunes Lima, Rafael Barbosa Silva, Marinalva Cardoso Maciel.

2º lugar: Métodos assintóticos em modelos com erros nas variáveis - Kaíque F.H. Souza, Tatiane F.N. Melo.

### • Categoria Pós-Graduação/Doutorando

1º lugar: A periodic and seasonal statistical model for dispensed medications in respiratory diseases - Paulo Roberto Prezotti Filho, Valderio Anselmo Reisen, Pascal Bondon, Márton Ispány, Faradiba Sarquis, Milena Machado.

2º lugar: A clustering model for underreported counts - Guilherme Lopes de Oliveira, Rosangela

Helena Loschi, Raffaele Argiento, Fabrizio Ruggeri, Márcia D'Elia Branco, Renato Martins Assunção.

### • Categoria Profissional/Professor

1º lugar: Modelagem de dados com fração de cura latente e não latente: Uma aplicação na análise de risco de crédito - Eduardo Yoshio Nakano.

2º lugar: Análise do IPCA no período de FEV/2003 a AGO/2018 e previsões por meio da modelagem SARIMA - Fábio Augusto Arantes Alves, Manoel Vítor de Souza Veloso, Letícia Lima Milani.

## 2 Próximos eventos com Apoio da ABE

O próximos eventos com apoio da ABE será divulgado no site da ABE (<https://redeabe.org.br/site/eventos>).

## 3 Nota de Falecimento

**Barry Rees James.** Faleceu no último 31 de março aos 76 anos em Duluth, Minnesota, onde morava com sua esposa desde 1987, o professor Barry R. James. Conhecido no Brasil pelo seu livro "Probabilidade: um curso em nível intermediário" do Projeto Euclides (IMPA), considerado um clássico no Brasil, foi responsável indireto pela formação de várias gerações de estatísticos e matemáticos.

O professor Barry R. James, estudou matemática na Williams College onde se formou *summa cum laude* em 1964. Em 1971 obteve seu Ph.D. pela UC Berkeley. No ano seguinte mudou-se para o Rio de Janeiro onde foi professor do IMPA até 1987. Após sua passagem pelo IMPA, ingressou no departamento de matemática da University of Minnesota at Duluth onde permaneceu até se aposentar em 2016.

## 4 Notícias dos Departamentos de Estatística

### 4.1 ENCE

#### • Eventos:

1. **2ª Semana de Iniciação Científica da ENCE:** De 29 de outubro a 1 de novembro a ENCE promoveu sua segunda Semana de Iniciação Científica. No dia 29/10 ocorreu o minicurso “Manejo de dados com `dplyr()`: aplicação aos dados da PNAD”, ministrado pela professora Alinne Veiga (ENCE - IBGE), e no dia 1/11 ocorreu a oficina “Web Scraping e Text Mining”, ministrado pelo assistente de pesquisa e ex-aluno da ENCE Luiz Fernando G. N. Maia (FGV). A XI Jornada de Iniciação Científica aconteceu no dia 30/10, onde os alunos de iniciação científica apresentaram seus trabalhos. No dia 31/10, houve a Sessão Pôster, onde diversos alunos da ENCE apresentaram trabalhos.

#### • Seminários:

1. Seminário: Amostragem de área por segmentos quadrados. Ministrante: Cristiano Ferraz (CAST - UFPE). Dia: 29/10/2018.
2. Seminário: Introdução à aplicação de modelos censurados de regressão em Estatísticas Públicas. Ministrante: Sofia Elizabeth Pignataro de Lima (Accenture). Dia: 05/11/2018.
3. Seminário: Metodologia Estatística: Um Pilar da Disponibilidade e Qualidade de Dados. Ministrante: Pedro Luis do Nascimento Silva. Dia: 12/11/2018.
4. Seminário: Introdução à Classificação Multirrótulo. Ministrante: Eduardo Corrêa Gonçalves (DI - IBGE). Dia: 18/03/2019.
5. Seminário: Métodos probabilísticos para conciliação demográfica. Ministrante: Gabriel Mendes Borges (DPE - IBGE). Dia: 18/03/2019.

### 4.2 ICMC

#### • Eventos:

1. **Programa de Verão em Estatística 2019**, 03 de Janeiro a 15 de Fevereiro de 2019, Programa Interinstitucional de Pós - Graduação em Estatística UFSCAR/USP, ICMC/USP, São Carlos, SP.

O Programa de Verão em Estatística de 2019 foi realizado nas dependências no Instituto de Ciências Matemáticas e da Computação, Universidade de São Paulo (ICMC/USP), entre os dias 03 de janeiro e 15 de fevereiro de 2019 e foi organizado pelo Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística UFSCar/USP-PIPGES. O evento ocorre anualmente e conta com a ampla participação dos alunos regulares (de graduação e pós-graduação) e novos alunos de mestrado e doutorado do programa interinstitucional, além de participantes e convidados nacionais e internacionais de outras instituições.

**Comissão Organizadora:** Ricardo Ehlers (ICMC/USP Coordenador), Pablo Rodríguez (ICMC/USP), Katiane Conceição (ICMC / USP), Daiane Zuanetti (DEs-UFSCar Coordenadora), Alexandro Gallo (DEs-UFSCar).

**Cursos de Verão:** Teoria das Probabilidades (George Lucas ICMC/USP), Computational Methods for Bayesian Inference (Hedibert Lopes INSPER), Medidas de Gibbs em Sistemas Dinâmicos e Mecânica Estatística (Leandro Cioletti, UnB), Statistical methods for infectious disease data (Oswaldo Anacleto ICMC/USP).

2. **VII Workshop de Métodos Probabilísticos e Estatísticos**, 13 a 15 de Fevereiro de 2019, ICMC-USP, Sao Carlos, SP. O Workshop de Métodos Probabilísticos e Estatísticos (Workshop on Probabilistic and Statistical Methods) teve como principal propósito servir de ponto de encontro para estudantes e pesquisadores experientes da área de probabilidade e estatística. O evento reuniu em um período de três

dias palestras plenárias, comunicações orais, sessões de pôsteres e minicursos dirigidos a estudantes.

#### **Conferências Plenárias:**

1. Peter Mueller, Univ. of Texas at Austin, USA
2. Clarice Demétrio, ESALQ
3. Alex Ramos, UFPE
4. Juliana Cobre, ICMC USP
5. Rafael Izbick, UFSCar
6. Pedro Nascimento, IBGE
7. Robert Gramacy, Virginia Tech, USA
8. Manuel Cabezas, PUC Chile

#### **Mini-Conferências:**

1. Anderson Ara, UFBA
2. José Augusto Fiorucci, UnB

**Minicurso:** A utilização de redes sociais da internet para obtenção de dados (Anderson de Oliveira, UFMT).

#### • **Mestrados Concluídos:**

1. Marins, B.A.B. (Juliana Cobre). Estudo do impacto da escolha do modelo para o controle de overdose na fase I dos ensaios clínicos. 03.10.2018.
2. Lopes, L.P. (Vicente Garibay Cancho). Ensaios sobre precificação de opções bivariadas via cópulas e modelos heterocedásticos: abordagem clássica e bayesiana. 15.02.2019.
3. Huayanay, A.C. (Jorge Luis Bazán Guzmán). Modelos de regressão para resposta binária na presença de dados desbalanceados. 22.02.2019.

#### • **Doutorados Concluídos:**

1. Maiorano, A.C. (Francisco Louzada). Modelagem conjunta de dados longitudinais e de sobrevivência para avaliação de desfechos clínicos do parto. 06.12.2018
2. Shimizu, T.K.O. (Francisco Louzada). Métodos de regressão penalizados para dados composicionais. 10.12.2018
3. Tomaya, L.Y.C. (Mário de Castro). Some extensions in measurement error models. 14.12.2018

4. da Silva, M.A. (Jorge Luis Bazán Guzmán). Modelos alternativos da TRI para dados politômicos. 22.03.2019
5. de Oliveira, K.B.E. (Pablo Martin Rodriguez). Modelos de difusão de inovação em grafos. 12.04.2019
6. Xavier, C.M. (Ricardo Sandes Ehlers e Marinho Gomes de Andrade Filho). Métodos de Monte Carlo Hamiltoniano aplicados em modelos GARCH. 26.04.2019

#### • **Seminários/ Visitas Acadêmicas:**

1. Seminário Conjunto UFSCar/ICMC: Kernel Paired Copula Bayesian Classifier Ministrante: Anderson Ara (UFBA) Data: 14/09/2018 Horário: 14h00 Local: Auditório Luiz Fávoro - ICMC/USP.
2. Seminário Conjunto UFSCar/ICMC: Infodengue: A nowcasting system for the surveillance of arboviruses in Brazil Ministrante: Leonardo Soares Bastos (FIOCRUZ) Data: 09/11/2018 Horário: 14h00 Local: Sala 4-001 - ICMC/USP.
3. Seminário Conjunto UFSCar/ICMC: A flexible cure rate model based on the polylogarithm distribution Ministrante: Diego I. Gallardo Mateluna (Universidad de Atacama - Chile) Data: 22/03/2019 Horário: 14h00 Local: Auditório Luiz Fávoro - ICMC/USP.
4. Visita Acadêmica: O Prof. Diego Gallardo (Universidad de Atacama, Copiapó, Chile) visitou o PIPGEs ICMC-USP/UFSCar entre 2/2019 e 4/2019 e trabalhou em conjunto com o Prof. Mário de Castro.

#### • **Bacharelado em Estatística e Ciência de Dados:**

A partir de 2020, o ICMC USP oferecerá 40 vagas para o Bacharelado em Estatística e Ciência de Dados, curso noturno em São Carlos SP. Serão 28 vagas pela FUVEST e 12 pelo SiSU/ENEM. Maiores informações em [www.icmc.usp.br](http://www.icmc.usp.br).

### 4.3 UFAM

#### • Eventos:

**XXXVI Semana de Estatística (UFAM),**  
Manaus, AM.

A Semana de Estatística da UFAM, em sua 36ª edição, ocorreu nos dias 17, 18 e 19 de outubro de 2018 durante a VI Semana de Ciência e Tecnologia do ICE (SECT-ICE). Durante o evento foram realizadas palestras, oficinas, minicursos e uma mesa redonda abordando o Tema: Estatística nas Pesquisas Eleitorais, que contou com a participação de professores, alunos, profissionais da área de estatística atuantes no ramo da pesquisa de campo e ex-alunos. O evento contou com a participação de aproximadamente 200 pessoas entre estudantes, professores e profissionais da área.

Coordenação	Prof. MSc. Carla Z. R. Bandeira Prof. Dr. José Mir Justino da Costa
Membros	Prof. Dr. Celso Rômulo B. Cabral Prof. Dr. Jeremias da Silva Leão Prof. MSc. Carina Coelho Lira Prof. MSc. Leonardo B. F. do Nascimento Prof. MSc. Márcia B. de Oliveira Martins
Colaboradores	10 estudantes
Inscritos	200 participantes

#### • Mestrados Concluídos:

1. Thiago Souza de Melo. Modelo de Regressão Tobit Baseado na Distribuição Generalizada Birnbaum-Saunders. 21-02-2019
2. Érico Jander da Silva Lopes. Aplicação em Modelos de Variação Autoregressiva Condicional Baseados na Distribuição Birnbaum-Saunders. 20-03-2019

#### • Trabalhos de Conclusão de Curso Concluídos:

1. Título: Avaliação do ensino básico no município de Manaus utilizando o modelo de regressão scan beta. Discente: João Vicente Falcão Menezes de Castro. Data da defesa: 26/10/2018.
2. Título: Identificando pontos de mudança no número de homicídios na cidade de Manaus.

Discente: Leonardo Rodrigues de Souza.  
Data da defesa: 13/12/2018.

3. Título: Uma proposta para verificar as condições necessárias para o uso da verossimilhança aproximada da prevalência de infecção em vetores no caso de pools com tamanhos variados. Discente: Caio Gabriel Barreto Balieiro. Data da defesa: 14/12/2018.
4. Título: Otimização de recursos de transporte utilizando programação estocástica em dois estágios. Discente: Brenda Corrêa de Castro. Data da defesa: 20/12/2018.
5. Título: Multicolinearidade. Discente: Maria Aparecida Dias. Data da defesa: 10/01/2019.
6. Título: Modelo de regressão beta e aplicações. Discente: Alice Neves Peres. Data da defesa: 21/01/2019.
7. Título: Modelos lineares dinâmicos aplicados no estudo da taxa de homicídios em Manaus. Discente: Emily Bezerra Sales. Data de defesa: 29/01/2019.
8. Título: Estimativa de estado em modelagem de tumores sólidos. Discente: Andrew Nery S. Custódio. Data da defesa: 31/01/2019.

#### • Projetos de Pesquisa :

1. Modelos de longa duração na presença de pontos de mudança. Coordenador: Prof. Dr. Jeremias da Silva Leão (UFAM). Pesquisadores: Helton Saulo Bezerra dos Santos (UNB) e Vicente Garibay Cancho (USP). Vigência: 03/2017 a 09/2019. Instituição: UFAM.
2. Aplicações em modelos Birnbaum-Saunders. Coordenador: Prof. Dr. Jeremias da Silva Leão (UFAM). Pesquisadores: Juvencio Santos Nobre (UFC), Helton Saulo Bezerra dos Santos (UNB) e Manoel Ferreira dos Santos Neto (UFCEG). Vigência: 12/2018 a 12/2020. Instituição de fomento: FAPEAM.
3. Estudos de modelos de variação autorregressiva condicional baseados na distri-

buição Birnbaum-Saunders. Coordenadora: Themis da Costa Abensur Leão (UFAM); Pesquisador: Jeremias da Silva Leão (UFAM). Vigência: 28/02/2019 a 27/02/2021.

4. Modelagem e estimativa de estado em crescimento de tumores sólidos com e sem tratamento. Coordenador: José Mir Justino da Costa (UFAM); Pesquisadores: Helcio Rangel Barreto Orlande (UFRJ), Nilton Pereira da Silva (UFAM) e James Dean Oliveira dos Santos Junior (UFAM). Vigência: 27/12/2018 a 26/12/2020.

#### • Atividades de Extensão

##### **Laboratório de Jogos Probabilísticos – Cassino da Estatística, (2018).**

Coordenadora: Prof. MSc. Leyne Abuim de Vasconcelos Marques.

O objetivo desse projeto é trabalhar de forma prazerosa conceitos de probabilidade através da dinâmica dos jogos, onde são trabalhados os conceitos de lógica, probabilidade e tomada de decisões. Promover o aprendizado sobre probabilidade por meio de jogos é um tipo de atividade didática que ajuda não só no aprendizado da matemática como também promove a interação entre os estudantes, estimulando a participação, a cooperação, o respeito mútuo e a autocrítica. A ideia deste projeto é criar um ambiente que proporcione a investigação e a exploração de diferentes situações-problemas. Esse é um recurso bastante eficaz, pois quando conseguimos aplicar o conhecimento matemático e probabilístico à compreensão, o aprendizado fica muito melhor, além de torná-lo mais fácil e prazeroso.

##### **Laboratório de Bioestatística, (2018).**

Coordenadora: Prof. MSc. Diego da Silva Souza.

A busca da melhor evidência científica passou a ser ferramenta fundamental para o aprimoramento da pesquisa clínica. O uso das ferramentas de estatística, com especial atenção ao desenho da pesquisa, à sua condução e à análise de dados, fornece provas científicas rigorosas. Visando dar suporte, divulgar teoria e métodos estatísticos, o Departamento de Estatística criou o Laboratório de Bioestatística – LABIO com o intuito de agregar conhecimentos e criar parcerias entre pesquisadores de diversas especialidades, alunos de graduação, pós-graduação e profissionais interessados em desenvolver pesquisas voltadas para a área da saúde. Neste contexto, alunos do curso de estatística puderam pôr em prática seus conhecimentos teóricos, desenvolver novos métodos, envolver-se com a pesquisa na área de saúde, bem como auxiliar os profissionais dessa área na tomada de decisão referente aos seus estudos e experimentos. O objetivo do projeto visa prestar assessoria e/ou consultoria estatística aos projetos e trabalhos de pesquisa de docentes, pesquisadores e alunos de pós-graduação e graduação na área da saúde.

#### 4.4 UFBA

##### • Eventos:

1. **1st CONFERENCE ON STATISTICS AND DATA SCIENCE (UFBA)**, Salvador, BA.: O Primeiro Congresso em Estatística e Ciência de Dados foi promovido pelo Departamento de Estatística do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal da Bahia entre os dias 12 e 14 de novembro de 2018. Este evento contou com a participação de mais de 100 congressistas provenientes de 9 estados brasileiros e 9 outros países. Mais detalhes sobre este evento podem ser encontradas em: <http://www.csds.ime.ufba.br>).

2. **1st LARS-IASC SCHOOL ON COMPU-**

**TATIONAL STATISTICS AND DATA SCIENCE** (UFBA), Salvador, BA.: A First LARS-IASC School on Computational Statistics and Data Science, que teve como tema "Statistics of extremes: Modeling, inferences, and applications", ocorreu no Instituto de Matemática e Estatística da UFBA, entre os dias 15 e 17 de novembro de 2018. Mais detalhes em: [Link](#)

3. **CURSO - INTRODUÇÃO À MODELAGEM DE VARIÁVEIS LATENTES** (UFBA), Salvador, BA.: Entre os dias 27 e 28 de setembro de 2018, decorreu no Instituto de Matemática e Estatística da UFBA o mini-curso intitulado "Introdução à Modelagem com Variáveis Latentes", ministrado pela Professora Leila Amorim.

- **PRÊMIO:** Análise de dados longitudinais sobre desenvolvimento infantil por meio de modelos lineares mistos trivariados derivados de cópulas. Autores: Alexandro T. Oliveira; Ana C. S. Batista; Marisleane M. O. Andrade; Paulo H. Ferreira; Rosemeire L. Fiaccone. Prêmio de Melhor Comunicação Oral do VI Encontro Baiano de Estatística (apresentado por Alexandro T. Oliveira). Realização: CONRE 5 — UFBA. Data: 25 a 27 de outubro de 2018.

## 4.5 UFC

### • Eventos:

1. **I Escola Internacional de Bioestatística** (UFC), Fortaleza, CE.

Este Evento foi organizado pelo DEMA/UFC e MMQ/UFC, com o apoio da Faculdade de Medicina/UFC e da Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, cuja Comissão Organizadora é composta por:

Silvia Maria De Freitas/DEMA-MMQ-UFC

Elizabeth Schulz/Secretaria Da Saúde Do Estado Do Ceará

Marcellus Henrique Loiola Ponte De Souza/Faculdade de Medicina-UFC

Leandro Chaves Rego/DEMA-MMQ-UFC

Aldo Angelo Moreira/Faculdade de Medicina-UFC

Manoel Bezerra Campelo Neto/DEMA-MMQ-UFC.

O evento tem por objetivo:

- Complementar a formação de pesquisadores nas áreas de modelagem estatística e bioestatística;
- Complementar a formação de médicos/residentes/profissionais da saúde em bioestatística;
- Promover intercâmbio nacional/internacional entre pesquisadores/professores;
- Contribuir para formação de novos grupos de pesquisa e expandir os já existentes tanto em ciências da saúde quanto em bioestatística, além daqueles que participam do evento.

O presente evento é voltado para o público de Professores/Pesquisadores e alunos de pós-graduação. Contamos com a presença de um quantitativo de 60 participantes.

2. **XIII Semana da Estatística** (UFC), Fortaleza, CE.

Com o tema central "Versatilidade da estatística", foi realizada de 29 a 31 de maio, a XIII Semana da Estatística (SEST). O evento ocorreu no Departamento de Estatística e Matemática Aplicada (DEMA). A promoção foi do DEMA, em conjunto com o Centro Acadêmico de Estatística Poisson, o Programa de Educação Tutorial (PET)-Estatística, a Empresa Júnior de Estatística Gauss e o Conselho Regional de Estatística (CONRE-3).

A edição 2019 da SEST celebrou os 20 anos da Empresa Júnior de Estatística Gauss e os 10 anos do PET-Estatística. Durante os três dias, a programação incluiu palestras, mesas-redondas, minicursos e workshops. A palestra de abertura foi



feita pela coordenadora-geral do CONRE-3, Dóris Fontes, que falou sobre "Estatística em tempos de ciência de dados".

• **Mestrados Concluídos:**

1. Francinilton Arruda da Silva. Modelos de Superfície de Resposta Para Dados de Contagem com Medidas Repetidas: um Estudo de Simulação. 14-09-2018
2. Kennedy Anderson Guimarães de Araújo. Contributions to the Multiperiod Production Planning of Heterogeneous Precast Beams. 27-03-2019
3. Armando Teles Dauer. Variable Fixing Mip Heuristics for Solving Multiple Depot Vehicle Scheduling Problem With Heterogeneous Fleet and Time Windows. 29-03-2019

• **Seminários:**

1. Incorporation of frailties into a cure rate regression model and its diagnostics and application to melanoma data. Prof. Dr. Jeremias da Silva Leão (UFPA). 19-12-2018
2. Wavelet-based methods in the binary classification problem. Prof. Dr. Michel Helcias Montoril (UFJF). 11-12-2018
3. Wavelets and their use in statistical problems. Prof. Dr. Michel Helcias Montoril (UFJF). 07-12-2018
4. New stability concepts in the graph model for conflict resolution. Prof. Dr. Giannini Italino Alves Vieira (UFC). 26-10-2018
5. Machine Learning. Prof. Dr. Raydonal Ospina Martínez (UFPE). 17-10-2018
6. Aplicações de Modelos Preditivos de Machine Learning em Saúde. Prof. Dr. Alexandre Dias Porto Chiavegatto Filho (USP). 01-10-2018
7. Transition models and tests for stationarity. Prof. Dr. Idemauro Antonio Rodrigues de Lara (USP). 13-09-2018

## 4.6 UFG

• **Eventos:**

### WORKSHOP ON STATISTICS AND PROBABILITY SATELLITE MEETING - ICM 2018(UFG), Goiânia, GO.

O Workshop on Statistics and Probability Satellite Meeting, realizado pelo Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal de Goiás de 22 a 24 de agosto de 2018 foi um evento satélite do International Congress of Mathematicians 2018. O evento contou com a presença de participantes oriundos de vários estados brasileiros. Foram desenvolvidos no encontro temas como sistemas de partículas, processos markovianos, teoria assintótica, modelagem estatística entre outros.

Mais detalhes em: [Link](#).

### 16ª ESCOLA DE MODELOS DE REGRESSÃO, Pirenópolis, GO.

A 16ª edição da Escola de Modelos de Regressão (EMR), realizada em Pirenópolis-GO de 24 a 27 de março de 2019, foi um evento organizado pela Associação Brasileira de Estatística (ABE) juntamente com o Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal de Goiás.

O evento reuniu em torno de 300 participantes, com uma sólida participação de professores e pesquisadores nacionais e internacionais de Universidades e Instituições de Ensino Superior, profissionais do mercado, alunos de graduação e pós-graduação de diversas áreas de conhecimento, ao longo de 3 dias de intensas atividades.

A programação científica foi composta por Comunicações Orais, Conferências, Minicursos, Sessões Temáticas, Sessões Pôsteres e Sessão Jovem Doutor. Maiores detalhes em [www.emr2019.com.br](http://www.emr2019.com.br).

### 4º ENCONTRO GOIANO DE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - ENGOPE

(UFG), Goiânia, GO.

O Encontro Goiano de Probabilidade e Estatística (ENGOPE) é um evento científico na área de probabilidade e estatística, realizado pelo Instituto de Matemática e Estatística que, entre os dias 14 e 16 de outubro de 2019 encontrar-se-á em sua quarta edição. Esta edição é especial em comemoração aos 10 (dez) anos do curso de Estatística na Universidade Federal de Goiás. Mais detalhes sobre este evento podem ser encontradas em: [engope.ime.ufg.br](http://engope.ime.ufg.br).

- **Notícias gerais do Instituto de Matemática e Estatística da UFG (IME/UFG)**

Curso de Bacharelado em Estatística da UFG

Turno: Integral

Duração: 8 semestres

E- mail para contato: [coordenacao.ime@ufg.br](mailto:coordenacao.ime@ufg.br)

Localização: Campus Samambaia

## 4.7 UFJF

- **Mestrados Concluídos:**

1. Guzmán, D. C. F. (Prof. Clécio da Silva Ferreira e Profa. Camila Borelli Zeller) *Modelos de Regressão para Dados Censurados sob a Classe de Distribuições de Misturas de Escala Normal Assimétricas*. Programa de Mestrado Acadêmico em Matemática. 11/12/2018.
2. Azevedo, I. M. (Prof. Henrique Steinherz Hippert). *Previsão de carga elétrica a curto prazo combinando métodos lineares univariados e variáveis exógenas através de algoritmos genéticos*. Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional. 13/03/2019.

- **Qualificações de Doutorado:**

Eugênio, A. S. (Prof. Sidney Martins Catano e Prof. Michel Helcias Montoril).

*Taxa de juros natural, meta de inflação e política monetária no Brasil*. Programa de Pós-Graduação em Economia. 27/11/18.

- **Seminários/Visitas Acadêmicas:**

1. Seminário: O Prof. Tiago Maia Magalhães apresentou o seminário “Skewness of maximum likelihood estimators in the Kumaraswamy distribution”, dia 29/04/2019, no Departamento de Estatística da UFSCar.
2. Visita Acadêmica: O Prof. Diego Ignacio Gallardo Mateluna (Universidad de Atacama, Chile) visitou o Departamento de Estatística da UFJF entre os dias 18 a 22/03/2019 e apresentou o seminário “A flexible cure rate model based on the polylogarithm distribution”.

## 4.8 UFLA

- **Eventos:**

1. **Meetup R-Ladies Lavras(UFLA)** O R-Ladies é uma organização global cujo principal objetivo é encorajar e inspirar mulheres no contexto de programação em R. As reuniões são organizadas e apresentadas por mulheres que programam em R. Hoje, a organização está presente em 45 países por meio de 145 grupos, dos quais 12 estão no Brasil.  
O R-Ladies Lavras é o segundo grupo criado em Minas Gerais. O primeiro encontro foi organizado por alunas do Programa de Pós-Graduação em Estatística e Experimentação Agropecuária (PPGEE), ocorreu no dia 31/05/2019 .  
Programação:  
1- GAMLESS e R - Fernanda de Bastiani (UFPE)  
2- Minha primeira aplicação web com Shiny-Paula Santos (UFLA)  
3- Relatórios Dinâmicos utilizando o Rnarkdown- Kelly Lima (UFLA).
2. **Workshop em Data Science** O primeiro Workshop em Data Science promovido pelo Departamento de Estatística da Universidade Federal de Lavras em parceria com a

Bayer ocorreu de 13 a 15 de Março de 2019 no Departamento de EStatística da UFLA.

Programação:

**Conferências:**

1. A lógica do Cisne negro e (anti)fragilidade de sistemas complexos. Prof. Márcio Balestre – DES/UFLA
2. Aprendizado estatístico, big data e internet of things: Semelhanças e diferenças. Prof. Paulo Jorge Canas Rodrigues – UFBA
3. How Data Science is changing the on the job experience in industry? Vinícius Silva Junqueira – Bayer
4. Serviços de Computação em Nuvem para Aplicações em Data Science. Prof. Neumar Costa Malheiros – DCC/UFLA
5. Pesquisa Operacional: conceitos básicos, aplicações e perspectivas. Mayron César de Oliveira Moreira - DCC/UFLA
6. Data Science como instrumento na arte de formulação de novas metodologias estatísticas. Prof. Marcelo Ângelo Cirilo – DES/UFLA
7. Engenharia de características: novas perspectivas para uso dos dados. Prof. Walmes Marques Zeviani – DEST/UFPR

**Minicursos:**

1. MC1: Prof. Walmes Marques Zeviani – DEST/UFPR Visualização de dados: fundamentos e aplicações com R
2. MC2: Prof. Paulo Henrique Sales Guimarães – DES/UFLA Análise de dados com foco em Machine Learning usando o R e o Python

**Mesa-redonda:** Tema: Empreendedorismo, inovações tecnológicas e perspectivas de carreira na era de Data Science  
Moderador: Prof. Paulo Henrique Sales Guimarães – DES/UFLA

Sheila Sá - Talent Acquisition, Sourcing Consultant, Bayer

Verona Montone – Climate Corporation. UFLA

• **Mestrados Concluídos:**

Freitas, M.F. (Thelma Sáfyadi) Matrizes

socioeconômicas no ajuste do modelo Starma aplicados a dados epidemiológicos.

08.02.2019

• **Doutorados Concluídos:**

1. Ferreira, L.M. (Thelma Sáfyadi) Evaluation of genome similarities: a wavelet domain approach. 07.02.2019
2. Manuel, L. (João Domingos Scalon) Simulação de dados de área em GEE e análise da adoção de variedades melhoradas de milho em Moçambique. 12.03.2019
3. Barbosa, M. (Márcio Balestre) Análise de associação genômica ampla com múltiplas marcas: Seleção e associação genômica ampla unificada. 04.04.2019

## 4.9 UFMG

• **Premiação:**

1. Jussiane Gonçalves da Silva (aluna de mestrado), Wagner B. de Souza - Zero-Inflated Mixed Poisson Regression Models, premiado como 1º lugar de melhor dissertação de Mestrado no XXIII Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística - SINAPE.
2. Magno Tairone de Freitas Severino (aluno de mestrado), Vinícius D. Mayrink, Fábio N. Demarqui - Extending JAGS for spatial data, premiado como 4º lugar de melhor dissertação de Mestrado no XXIII Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística - SINAPE.
3. Guilherme Lopes de Oliveira (aluno de doutorado), Rosângela H. Loschi, Renato M. Assunção, Raffaele Argiento, Fabrizio Ruggeri, Márcia D. Branco - A Clustering Model for Underreported Counts, premiado como 2º lugar de melhor apresentação oral no XVI Escola de Modelos de Regressão - EMR.

• **Mestrado Concluídos:**

1. Martins, L.N A. (Galletti, T P.) Imputação de Dados Sintéticos Através de Árvores de Classificação. 12.02.2019

2. Camara, A.J A. (Franco, G.C.) Generalized Additive Model for Count Time Series: An Application to Study the Impact of Air pollutants on human health. 19.02.2019
3. Salgado, P.H P. (Silva, R.W.C.) Tópicos sobre o Modelo Bak-Sneppen Data. 25.02.2019
4. Salea, M. H. (Silva, R.W.C.) Limiares Críticos e Distribuição Limite para o Modelo Bak-Seneppen. 27.02.2019

• **Especializações Concluídas:**

1. Pereira, Y.A. (Quinino, R.C.) Análise Da Demanda De Passageiros Do Setor Áereo No Brasil – Período 2000-2017. 19.12.2018
2. Correa, C.E.M. (Reis, E.A.) Análise Estatística Do Estudo De Bioequivalência Farmacêutica Da Quetiapina Em Delineamento Crossover 2x2. 17.12.2018
3. Frade, A.M. (Duczmal, L.H.) Análise multivariada de um processo industrial de concentração de minério de ferro. 14.12.2018
4. Oliveira, J.A.B. (Mingoti, S.A.) Ações Afirmativas na UFMG: Efeitos da Reserva de Vagas sobre o Ingresso em uma Universidade Pública. 13.12.2018
5. Fernandes, F.B. (Toscano, L.A.) Estudo da demanda pelo crédito imobiliário habitacional destinado à aquisição de imóveis residenciais novos no período de 2006 a 2016. 07.12.2018
6. Santana, H.C. (Bressan, A.A.) Avaliação de indicadores Econômico financeiros da Indústria de transformação em Minas Gerais. 06.12.2018
7. Gomes, P.M.C. (Toscano, E.M.M.) Análise de Variância da Frequência Cardíaca no Domínio do Tempo dos Intervalos R-R Através de Índices Estatísticos e Geométrico. 26.11.2018
8. Silva, R.R. (Franco, G.C.) A utilização das metodologias de VaR - value at risk, simulação histórica e paramétrica usando a distribuição normal, para explicar as variações do índice Ibovespa no período de jan/2016 a dez/2017. 21.11.2018

9. Gomes, M.L.F. (Reis, I.A.) Análise De Agrupamentos Dos Parametros De Transi-tividade Linguística. 20.11.2018
10. Fonseca, F.V. (Quinino, R.C.) Análise De Regressão Linear Múltipla Para Dimensio-namento De Caminhões Rodoviários Na Mi-neração. 12.11.2018
11. Rocha, V. M. A. (Quinino, R.C.) Inter-valo de Confiança Bootstrap para a Intensi-dade de Tráfego em filas M/M/1/K usando o Método do Mínimo Qui-Quadrado. 22.10.2018
12. Tomagnini, M.A. (Atuncar, G.S.) Oti-mização Do Processo De Pelotização Visando O Incremento Da Resistência Mecânica Das Pelotas. 11.10.2018

• **Seminários:**

1. Seminário: An unified semiparametric approach to model survival data with crossing survival curves Ministrante: Fábio Nogueira Demarqui (DEST - UFMG) Data: 26/04/19 Horário: 13:30 horas Local: Sala 2076
2. Seminário: Análise Bayesiana Sequencial de Dados Multivariados de Contagem Ministrante: Guilherme Augusto Veloso (DEST-UFMG) Data: 12/04/2019 Horário: 13:30 h Local: Sala 2076
3. Seminário: Estimacão e Otimização em Filas e Aplicações Palestrante: Frederico R. B. Cruz (DEST-UFMG) Dia: 29/03/2019 Horário: 14:30h Local: sala 2076
4. Seminário: Bias reducing adjusted score functions for monotone likelihood in Cox Regression Palestrante: Euloge Clovis Kenne Pagui (Università di Padova -Itália) Dia: 29/03/2019 Horário: 13:30h Local: sala 2076
5. Seminário: On Asymptotic Normality of Standardized Stopping Times with Illustrations Palestrante: Nitis Mukhopadhyay (University of Connecticut-EUA) Dia: 21/03/2019 Horário: 13:30h Local: sala 2076

6. Seminário: Estimador subsemble espacial para dados massivos em geoestatística Palestrante: Douglas Mateus da Silva (DEST-UFMG) Dia: 07/12/2018 Horário: 13:30h Local: sala 2076
7. Seminário: Modelagem de sobredispersão tempo-dependente em dados de contagem longitudinal Palestrante: Justiane Gonçalves (DEST-UFMG) Dia: 31/11/2018 Horário: 14:30h Local: sala 2076
8. Seminário: Metodologia e Estatística na Pesquisa em Traumatismos Dentários Palestrante: Juliana Vilela Bastos (Ondotologia-UFMG) Dia: 30/11/2018 Horário: 13:30h Local: sala 2076
9. Seminário: Imputação Múltipla para dados ausentes de maneira não-aleatória Palestrante: Luis Alejandro Másmela Caita (DEST-UFMG) Dia: 23/11/2019 Horário: 14:30h Local: sala 2076
10. Seminário: Modelo de regressão de Cox com verossimilhança monótona Palestrante: Frederico Machado Almeida (DEST-UFMG) Dia: 23/11/2018 Horário: 13:30h Local: sala 2076
11. Seminário Confusion: Developing an information-theoretic secure approach for multiple parties to pool and unify statistical data, distributions and inferences Palestrante: Murray Pollock (University of Warwick-Inglaterra) Dia: 23/11/2018 Horário: 10:00h Local: sala 2076
12. Seminário: Abordagem via Modelos de Espaço de Estados para Séries Temporais Financeiras Palestrante: Arthur Tarso Rego (DEST-UFMG) Dia: 09/11/2018 Horário: 13:30h Local: sala 2076
13. Seminário: Bayesian linear regression models with flexible error distributions Ministrante: Guilherme Aguilar (DEST-UFMG) Data: 26/10/2018 Horário: 14:30 Local: sala 2076
14. Seminário: Spatial disease mapping using Directed Acyclic Graph Auto-Regressive (DAGAR) models Ministrante: Danna L. Cruz (DEST-UFMG) Data: 26/10/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076
15. Seminário: Reference Bayesian analysis for hierarchical models Ministrante: Thais C. O. Fonseca (DME-UFRJ) Data: 19/10/2018 Horário: 14:30 Local: sala 2076
16. Seminário: Geometric statistical methods for imaging data Ministrante: Karthik Bharath (University of Nottingham-Inglaterra) Data: 19/10/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076
17. Seminário: Ampliando Horizontes: Vendo o mundo com outros olhos Ministrante: Larissa Sayuri Futino C. dos Santos (DEST-UFMG) Data: 28/09/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076

#### 4.10 UFMT

##### • Eventos:

##### **CICLO DE COLÓQUIOS EM ESTATÍSTICA (UFMT), Cuiabá, MT.**

O Ciclo de Colóquios em Estatística é promovido pelo Departamento de Estatística da Universidade Federal da Mato Grosso, tem como objetivo propiciar um ambiente de interação entre alunos, professores e comunidade com intuito de disseminar a estatística em todas as suas vertentes: pesquisa, ensino, aplicações.

- Seminário: Cientista de Dados – o perfil do novo profissional que está sendo demandado por empresas e órgãos públicos  
Data: 04 de outubro de 2018 Palestrante: Arnaldo Durrer Leite - SAS Brasil
- Seminário: O Estatístico no Mercado de Ciência de Dados  
Data: 16 de outubro de 2018  
Palestrante: Doris S M Fontes - Vice-Presidente do CONRE-3
- Seminário: Modelos de Sobrevivência com Fração de cura e inclusão de covariáveis

- Data: 05 de novembro de 2018  
Palestrante: Alexsandro Arruda Ferreira- aluno do último semestre do curso de Estatística na UFMT;
- Seminário: A importância da Estatística na área da saúde  
Data: 05 de novembro de 2018  
Palestrante: Prof. Dr. Cor Jesus F. Fontes – Faculdade de Medicina da UFMT
  - Seminário: Estatístico, mercado de trabalho e machine learning  
Data: 06 de novembro de 2018  
Palestrante: Rodrigo Oliveira – Estatístico no Superior Tribunal de Justiça de Mato Grosso
  - Seminário: Aplicação da teoria de resposta ao item (TRI) em avaliações educacionais  
Data: 07 de novembro de 2018  
Palestrante: Edilson Freire Júnior – Educa.com
  - Seminário: A importância da Estatística em diferentes áreas do conhecimento e alguns desafios! Data: 08 de novembro de 2018  
Palestrante: Prof. Dr.<sup>a</sup> Daiane Aparecida Zuanetti - Universidade Federal de São Carlos
  - Seminário: A estatística junto aos pequenos negócios  
Data: 09 de novembro de 2018  
Palestrante: Bianca Tiemi M. Matsui – SEBRAE MT

## II SEMANA DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA (UFMT), Cuiabá, MT.

A II Semana de Matemática e Estatística foi realizada entre os dias 29 e 31 de maio de 2019 e visa socializar experiências de ensino, pesquisa e extensão entre discentes, docentes, profissionais e a comunidade em geral. Durante o evento serão realizados seminários, oficinas, e mostra de trabalhos científicos de estudantes. O evento foi gratuito e aberto para a participação de toda a comunidade interna e externa da

Universidade Federal de Mato Grosso, com abrangência em todo o estado. Este evento teve apoio financeiro do CNPQ através da 15ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2018.

### 4.11 UFPB

- **Papo estatístico:** O “Papo estatístico” é uma iniciativa do Departamento de Estatística da UFPB implantada em Fevereiro de 2019, que tem como objetivo promover o encontro entre alunos e estatísticos que atuam no mercado de trabalho, de modo a compartilhar experiências profissionais e pessoais, possibilitando ao aluno do curso de Bacharelado em Estatística da UFPB a esclarecer dúvidas importantes sobre a vida do profissional. Estas iniciativas são realizadas através de conferências ou vídeo conferências sempre nas sextas-feiras, conforme agendamento entre Departamento de Estatística e palestrantes. O primeiro convidado será o estatístico Raul Elias Príncipe de Siqueira, Superintendente de Planejamento e Operações da empresa Bellinati Perez ([www.bellinatiperez.com.br](http://www.bellinatiperez.com.br)). O público-alvo serão alunos do Bacharelado em Estatística regularmente matriculados a partir do 5º período.

- **Artigos publicados:**

1. Pinheiro, Hildete P.; Maia, Rafael P.; Lima Neto, Eufrásio A.; Rodrigues-Motta, Mariana. Zero-one augmented beta and zero-inflated discrete models with heterogeneous dispersion for the analysis of student academic performance. *Statistical Methods and Applications*, v.1, p.1-19, 2019
2. Lima Neto, Eufrásio A.; Pinheiro, Aluísio; Ferreira, Adenice G.O. On wavelet to select the parametric form of a regression model. *Communications In Statistics – Simulation And Computation*, v.1, p.1-24, 2019
3. Chen, Yu; Filho, Telmo S.; Prudencio, Ricardo B.; Diethe, Tom; Flach, Peter.  $\beta^3$ -IRT: A New Item Response Model and

its Applications. In: The 22nd International Conference on Artificial Intelligence and Statistics, 2019, Naha, Okinawa, Japan. Proceedings of The 22nd International Conference on Artificial Intelligence and Statistics, 2019. v. 89. p. 1013-1021.

4. Lima Filho, L.M.A.; Bayer, F.M. Kumaraswamy control chart for monitoring double bounded environmental data. Communications In Statistics – Simulation And Computation, 2019.

- **Atividades de Extensão:** Projeto “Estatística aplicada em Software Livre”. O presente projeto visa divulgar e disseminar o uso do software R para alunos regularmente matriculados na UFPB e profissionais das mais diversas áreas do conhecimento. O projeto conta com um curso básico, na interface Rstudio, com CH total de 20 horas, ministrado pelas professoras Ana Hermínia Andrade e Silva, Gilmar Alves Cavalcanti e Maria Lídia Coco Terra. No ano de 2018, foram ofertadas quatro turmas, duas no período de 18 de julho à 6 de setembro e as outras duas no período de 14 de setembro à 8 de novembro. Em 2019, o curso foi realizado em sua primeira turma no período de 22 de março a 17 de maio. O segundo módulo do projeto, “Introdução à amostragem com aplicações em R”, com carga horária de 10 horas, é ministrado pelo professor Hemílio Fernandes Campos Coêlho e terá sua primeira turma realizada nos dias 28/06, 05/07, 12/07 e 19/07 de 2019.

- **Ciclo de Seminários do Departamento de Estatística da UFPB:**

1. Título: A new regression model for positive random variables with skewed and long tails  
Ministrante: Prof. Dr. Marcelo Bourguignon Pereira (DE/UFRN)  
Dia: 05/04/2019  
Horário: 09h:00min  
Local: Auditório do Centro de Ciências Exatas e da Natureza da UFPB
2. Título: Modelos de traços latentes: conceitos e técnicas de análise

Ministrante: Msc. Dandara Barbosa Palhano (Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Modelos de Decisão e Saúde da UFPB)

Dia: 03/05/2019

Horário: 09h:30min

Local: Sala 21 - Departamento de Estatística da UFPB

- **Projeto de Ensino:** Em 2019, o Departamento de Estatística completa 5 (cinco) anos de participação no Programa de Tutoria da UFPB. Entende-se por Tutoria a estratégia de ensino e de aprendizagem em regime cooperativo através da qual os tutorandos, ou seja, estudantes que desejam e/ou necessitam de assistência adicional em uma disciplina, são auxiliados por tutores, os quais são estudantes que concluíram com êxito a referida disciplina. Neste sentido, o Departamento de Estatística possui uma equipe de 10 (dez) tutores bolsistas, sendo 05 (cinco) alunos do Bacharelado em Estatística e 05 (cinco) alunos de cursos das áreas de saúde, atuando nas disciplinas de Estatística Vital e Bioestatística, vinculadas aos cursos das áreas de saúde. Isto tem contribuído para diminuição dos índices de reprovação e evasão de alunos destes cursos.

- **Novos laboratórios:** O Departamento de Estatística da UFPB inaugurou três laboratórios:

1. **Laboratório de Amostragem e Metodologia de Pesquisa (LAMP):** Dedicado a pesquisa e resolução de problemas relacionados a temas como Amostragem e Controle de Qualidade. Compõem a equipe do LAMP 02 (dois) docentes do curso, alunos de pós-graduação, iniciação científica e extensão.
2. **Laboratório de Estatística Computacional (LEC):** Dedicado a pesquisa e resolução de problemas relacionados a temas como Estatística Computacional, Machine Learning, Big Data, entre outros.
3. **Laboratório de Modelagem Estatística (LME):** Dedicado a pesquisa e resolução de problemas em temas associados a Regressão, Séries Temporais, Análise de So-

brevivência, Econometria, entre outros. Compõem a equipe do LEC e LME, cerca de 10 docentes do Departamento de Estatística, alunos de Mestrado e de Iniciação Científica.

Com a criação destes três laboratórios, o Departamento de Estatística da UFPB possui no total 08 (oito) laboratórios, sendo 06 (seis) de pesquisa e 02 (dois) de ensino.

- **Próximos eventos:** O Departamento de Estatística da UFPB realizará, nos dias 10 e 11 de Outubro de 2019 o 1º Encontro Paraibano de Amostragem. Maiores informações podem ser obtidas no seguinte endereço eletrônico: [Link](#).

## 4.12 UFCG

### • Defesas de TCC:

1. Cavalcante, T.E. (Barros, M.). Diagnóstico em modelos de vida acelerado Birnbaum-Saunders generalizado. 13.12.2018
2. Silva, A. (Barros, M. e Campos, J.). Testes de bondade de ajuste para distribuições de vida. 17.12.2018

### • Eventos:

1. Escola de Verão 2019, 07/01/2019 a 28/02/2019, Unidade Acadêmica de Matemática/Unidade Acadêmica de Estatística, CCT/UFCEG, Campina Grande, PB.
2. I Workshop de Verão em Matemática, 04/02/2019 a 15/02/2019, Unidade Acadêmica de Matemática/Unidade Acadêmica de Estatística, CCT/UFCEG, Campina Grande, PB.

### • Seminários:

1. Seminário: Carta de controle de regressão beta inflacionada para monitorar processos duplamente limitados  
Ministrante: Profa. Dra. Tarciana Liberal Pereira (DE/UFPB)  
Dia: 14/02/2019  
Horário: 14h:00min

Local: Auditório da Unidade Acadêmica de Estatística

2. Seminário: Introdução aos modelos de fragilidade  
Ministrante: Prof. Dr. Tiago Almeida de Oliveira (DE/UEPB)  
Dia: 14/02/2019  
Horário: 14h:50min  
Local: Auditório da Unidade Acadêmica de Estatística
3. Seminário: Um Teste Baseado em Influência Local para Avaliar Qualidade do Ajuste em Modelos de Regressão Beta  
Ministrante: Me. Terezinha Késsia de Assis Ribeiro (IME/USP)  
Dia: 14/02/2019  
Horário: 16h:00min  
Local: Auditório da Unidade Acadêmica de Estatística

## 4.13 UFPE

### • Mestrados Concluídos:

1. Anabeth Petry Radüz. Aproximações de Baixa Complexidade para a Transformada Discreta de Karhunen-Loève: Projeto, Algoritmos Rápidos e Compressão de Imagens  
Orientador: Renato Cintra  
Coorientador: Fábio Mariano Bayer (UFPE)  
Data: 21/02/2019
2. José Valdenir de Oliveira Júnior. Diagnostic analysis in generalized extreme value nonlinear regression models  
Orientador: Francisco Cribari Neto  
Coorientador: Juvêncio Santos Nobre (UFPE)  
Data: 25/02/2019
3. Rommy Camasca Olivari. Likelihood based inference for autoregressive censored mixed-effects models, with applications to HIV viral loads datasets  
Orientador: Aldo Willian Medina Garay  
Coorientador: Victor Hugo Lachos Dávila (IMECC-UNICAMP)  
Data: 27/02/2019



4. Yuri Martí Santana Santos. An empirical evaluation of structural chances in quantile autoregressive models  
Orientador: Raydonal Martínez Ospina  
Coorientador: Wilton Bernardino da Silva (DCCA - UFPE)  
Data: 28/02/2019

#### Doutorados Concluídos:

1. Luana Cecília Meireles da Silva. Diagnóstico em Modelos de Regressão Simplex  
Orientadora: Patrícia Leone Espineira Ospina  
Coorientador: Francisco Cribari Neto  
Data: 22/02/2019
2. Thiago Vedovatto. Information Theory, and Segmentation Based on the Extended Cauchy-Rayleigh Model: Applications to Heavy-Tailed Data  
Orientador: Abraão David Costa do Nascimento  
Coorientador: Getúlio José Amorim do Amaral  
Data: 25/02/2019
3. Marley Apolinário Saraiva. Classe de distribuições mistura de escala t-Student e ensaios em análise de dados circulares: distribuição wrapped Birnbaum-Saunders  
Orientador: Francisco José de Azevêdo Cysneiros  
Coorientador: Aldo William Medina Garay  
Data: 26/02/2019
4. Wenia Valdevino Felix. Statistical Inference based on Information Theory for Pre-shape data  
Orientador: Abraão David Costa do Nascimento  
Coorientador: Getúlio José Amorim do Amaral  
Data: 27/02/2019

#### 4.14 UFPI

- **Avaliação do curso:** No mês de fevereiro de 2019, o curso de estatística da UFPI passou por avaliação do MEC. Os avaliadores observaram

um avanço do curso com relação a avaliação anterior, e a nota curso subiu de 3 (três) para 4 (quatro).

- **R-Ladies THE:** O R-Ladies-The recebeu a chancela de R-Ladies Global em abril de 2019 para iniciar o projeto na cidade de Teresina-PI. O mesmo está sob a coordenação da Profa. Rita de Cassia de Lima Idalino e com algumas parcerias internas e externas da universidade. O projeto foi cadastrado junto à pró-reitoria de extensão da UFPI e encontra-se em fase de elaboração de material expositivo e divulgação em redes sociais com a proposta de realizar o primeiro meetup em Julho. O R-Ladies-The tem como principal objetivo promover a linguagem computacional estatística R, compartilhando conhecimento e promovendo a diversidade de gênero na comunidade R.
- **Outras notícias:** No mesmo período de avaliação do curso, 04 (quatro) docentes defenderam suas teses de Doutorado. Dessa forma, o curso de Bacharelado em Estatística da UFPI possui mais de 50% dos docentes com doutorado concluído.

#### 4.15 UFPR

- **Primeiro Encontro de Data Science & Big Data**

Um dia de evento com conferências, miniconferências, comunicações orais, poster e mesa redonda. Detalhes, programação e mais detalhes estão disponíveis na página do evento: <http://dsbd.leg.ufpr.br/evento/>

#### 4.16 UFRGS

- **Comemoração dos 60 anos do IME/UFRGS:**  
No dia 09 de março o Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (IME/UFRGS) completou 60 anos de existência. Este é um marco temporal importante que envolve mais de 600 colaboradores(as) somente entre o corpo docente, técnico-administrativo, professores substitutos e funcionários terceirizados ao longo de sua trajetória. Além dos muitos alunos de graduação e

pós-graduação. Comemorar traz um sentido de lembrar o passado; celebrar as conquistas; avaliar o presente e planejar o futuro.

Dentro deste espírito, ações foram planejadas. A Sessão Solene de Abertura ocorreu no 12 de abril, com a presença do Reitor da UFRGS, Prof. Dr. Rui Vicente Oppermann e o secretário de inovação ciência e tecnologia do estado do Rio Grande do Sul, Prof. Dr. Luis da Cunha Lamb, que proferiu uma palestra sobre inovação com foco em data science.

Ao longo do ano, o ciclo de palestras acadêmico científicas do IME/UFRGS, intitulado carinhosamente como “60 com café”, já recebeu vários palestrantes renomados. Na área de estatística tivemos o privilégio receber em 10 de maio o Prof. Dr. Francisco Cribari Neto (UFPE) com a palestra: “Religion and rationality: Three empirical analyses”. E está programado receber em o Prof. Dr. Francisco Louzada Neto para proferir a palestra intitulada “Transformando Dados em Conhecimento”, no dia 30 de agosto.

Também com vista a registrar o que temos feito, foi elaborado um vídeo que divulga as diversas atividades realizadas no IME/UFRGS. Na área de estatística, contamos com a colaboração da Profa. Dra. Gabriela Bettella Cybis que atua na área de bioestatística com foco na pesquisa epidemiológica da gripe. O vídeo em sua íntegra pode ser assistido no canal do youtube no link <https://www.youtube.com/watch?v=7mMUCXUgC5Q>.

Para concluir as comemorações acadêmico científica está sendo organizado um evento que contemplará os diferentes grupos de pesquisa do IME/UFRGS - matemática pura, matemática aplicada, ensino de matemática e estatística. O objetivo do evento é trazer convidados para proferir palestras de interesse geral, proporcionar aos alunos apresentação de trabalhos, além de oportunizar que a comunidade científica da matemática e estatística se encontrem. Por fim, será realizada uma solenidade de encerramento onde ocorrerá uma mesa redonda que visa abordar o que desejamos para o futuro do IME/UFRGS nos próximos anos. Que venham

mais 60 ... e muitos mais.

Comissão organizadora das festividades dos 60 anos do IME/UFRGS

- **Criação do Programa de Pós-Graduação em Estatística (PPGEst/UFRGS)** No dia 25 de março iniciaram as atividades do Programa de Pós-Graduação em Estatística da UFRGS, primeiro programa de mestrado acadêmico em estatística dentro do comitê de Matemática/Probabilidade e Estatística da Capes a ser credenciado no sul do país. A abertura do programa tem por objetivo suprir uma demanda por formação de pessoal altamente especializado na região bem como promover o desenvolvimento da estatística no Sul do Brasil.

O programa conta com 8 professores permanentes e três professores colaboradores. Os professores Danilo Marcondes Filho (UFRGS), Eduardo de Oliveira Horta (UFRGS), Fábio Mariano Bayer (UFSC), Flávio Augusto Ziegelmann (Coordenador, UFRGS), Gabriela Bettella Cybis (UFRGS), Guilherme Pumi (UFRGS), Hudson da Silva Torrent (UFRGS) e Marcio Valk (UFRGS) fazem parte do corpo permanente enquanto que os professores Francisco Cribari-Neto (UFPE), José Luiz Padilha da Silva (UFPR) e Hedibert Freitas Lopes (Insper) compõem o corpo de professores colaboradores do programa.

O programa conta com três linhas de pesquisa: Séries Temporais e Econometria, Estatística Computacional e Métodos Estatísticos. Dentre as disciplinas que o programa oferece destacamos Probabilidade, Inferência, Processos Estocásticos, Estatística Computacional, Séries Temporais, Econometria, Modelagem Estatística, Estatística Multivariada, Estatística Bayesiana e Controle Estatístico do Processo, bem como uma disciplina de seminários onde tanto professores, quanto alunos e convidados apresentam seus trabalhos, além de uma variedade de disciplinas complementares na forma de tópicos avançados.

A seleção para o programa compreende análise de currículo e prova escrita. O público alvo do programa são bacharéis em estatística bem como

alunos de outros cursos com forte inclinação quantitativa.

A Aula Magna do programa ocorreu no dia 10 de abril e contou com a ilustre presença do professor Francisco Cribari Neto (UFPE) que proferiu a palestra intitulada “Improved Likelihood Inference in Unit Gamma Regressions”.

Ficam nossos parabéns ao grupo de professores envolvidos na proposta e votos de muito sucesso para o futuro.

#### • Eventos:

1. A IX Semanística - Semana Acadêmica da Estatística ocorreu nos dias 15, 16 e 17 de outubro de 2018, no Instituto de Matemática e Estatística - IME/UFRGS, Campus do Vale da UFRGS, Porto Alegre, RS. O evento englobou os mais variados temas dentro da área acadêmica e profissional. O evento contou com a seguinte programação:

Conferências: 1. “Três dimensões do Bacharelado em Estatística da UFRGS” – Dinara W.X. Fernandez; 2. “Integrando diferentes tipos de dados para caracterizar a diversidade do vírus da gripe” – Gabriela Bettela Cybis;

Minicursos: 1. “Introdução ao Latex” – Taiane Schaedler Prass; 2. “Introdução ao Python” – Kazuki Monteiro Yokoyama.

Painel: “Empresa Junior Estatística: Por onde começar?” – Maicon M.F. Gottselig e Aline Gularte.

Apresentações orais:

- (a) “Comparação de Modelos de Regressão Para Dados de Contagem Inflacionados de Zeros Por Meio de Simulações” – Maicon M.F. Gottselig, Juliana Sena de Souza e Silvana Schneider;
- (b) “Inferência Estatística para Classificação de Sinais Cardíacos” – Mikaela Baldasso e Marcio Valk;
- (c) “Um novo modelo probabilístico para dados restritos ao intervalo

unitário” – Tatiane Fontana Ribeiro, Renata Rojas Guerra, Fernando A.P. Ramírez e Pierre Louis Termidor.

- (d) “Estudo simulado envolvendo Cartas de Controle Multivariadas” – Eduardo de Oliveira Correa e Danilo Marcondes Filho;
- (e) “Estudo de Simulações na Estimção de Parâmetros dos Processos k-Factor GARMA( $p, u, \lambda, q$ )<sub>SAS</sub>” – Cleber Bisognin, Sílvia R.C. Lopes e Letícia Menegotto;
- (f) “Estudo da Sensibilidade do Bayes Factor para seleção de modelos” – Lauren Alves Vieira e Gabriela Bettella Cybis.

2. 1º Desafio Datathon UFRGS – Paralelamente aos eventos da IX Semanística, ocorreu o 1º Desafio Datathon UFRG. O evento teve por objetivo proporcionar a estatísticos, matemáticos, cientistas da computação, cientistas políticos, jornalistas, publicitários, designers, programadores, hackers e todas as pessoas criativas engajadas, a criação colaborativa de soluções tecnológicas cujo meio escolhido foi uma maratona de análise de dados por equipe baseadas no repositório de dados do TSE. Além da maratona de análise de dados, o evento contou com as seguintes oficinas:

- “Pintando e bordando no R: ggplot2 e Rmarkdown” – Rodrigo C.P. dos Reis.
- “Web Scrapping, Web Services e API’s - Extraindo dados através do R” – Lucas Godoy
- “Mapear: descomplicando a construção de mapas no R” – Luís G. Silva e Silva

Detalhes, fotos, premiações, regras e outras informações estão disponíveis no site do Datathon: [Link](#).

## 4.17 UFRJ

#### • Eventos:

1. Entre os dias 18 e 22 de Fevereiro de 2019, ocorreu a 1ª Escola de Ciência de Dados - IM/UFRJ, que contou com os seguintes cursos, cada um com 18 horas de duração:

#### **Introdução à Linguagem Python**

O curso foi ministrado pelo professor Heudson Mirandolla (DM-IM/UFRJ) e abordou os seguintes tópicos: conceitos básicos, pacotes importantes: pandas, numpy, matplotlib, seaborn e scikit-learn; Regressão linear com Python e Classificação com o k-nearest neighbors.

#### **Tópicos de Aprendizagem de Máquina**

O curso foi ministrado pela professora Tháís Fonseca (DME-IM-UFRJ) e abordou os seguintes tópicos: seleção de modelos em Modelos Lineares Generalizados; seleção de modelos por contração - Lasso e Ridge; estimação para grandes bases de dados, métodos de otimização: gradiente descendente e gradiente descendente estocástico; validação cruzada; Métodos de classificação baseados em regressão e árvores de regressão; florestas aleatórias; métodos de clusterização.

#### **Modelos Dinâmicos de Previsão**

Foram oferecidas duas turmas ministradas pelos professores Mariane Branco Alves (DME-IM-UFRJ) e Helio dos Santos Migon (DME-IM-UFRJ), abordando-se os seguintes tópicos: introdução à inferência bayesiana: distribuições a priori, posteriori e preditiva. Modelos dinâmicos lineares normais, modelos de tendência, sazonalidade e regressão, monitoramento e análise de intervenção.

2. Entre os dias 25 e 28 de Fevereiro de 2019, ocorreu o 1º Workshop de Estatística e Matemática em Inovação - IM/UFRJ, objetivando oferecer aos participantes da Escola de Ciência de Dados um ambiente imersivo, aplicando-se metodologia estatística e computacional à solução dos problemas apresentados pelas empresas Michelin, Bradesco Seguros e Energisa. Os projetos foram pre-

viamente selecionados pela comissão organizadora, em função de seu potencial para aplicação de metodologia estatística e computacional condizente com os tópicos apresentados na Escola. Foram tratados os seguintes projetos:

- Otimização de processos de renovação de seguros utilizando modelos preditivos (Bradesco Seguros);
- Suavização espacial para prêmios de seguros (Bradesco Seguros);
- Previsão do consumo de energia elétrica desagregado por classes (Energisa);
- Planejamento de experimento para teste de combustível sob uso de pneus com baixa resistência ao rolamento (Michelin).

#### **• Mestrados Concluídos:**

1. Goulart, M.S., (Ralph dos Santos Silva e Marina Silva Paez) Análise bayesiana de modelos de redes sociais para dados do twitter. 12.03.2019
2. Cavaliere, Y F., (Helio dos Santos Migon e Mariane Branco Alves) Bayesian mixed autoregressive models. 30.04.2019
3. Cunha, I.C., (Ralph dos Santos Silva) Particle filters and adaptive Metropolis-Hastings sampling applied to volatility models. 22.11.2018
4. Oliveira, L.M., (Ralph dos Santos Silva) Modelo de volatilidade estocástica via processo gaussiano. 13.09.2018

#### **• Doutorados Concluídos:**

1. Solano, P. M. C. (Hélio dos Santos Migon) Joint modeling of longitudinal markers and survival data: an approach via dynamic hierarchical models. 13.12.2018
2. Osorio, M. D. P. (Dani Gamerman e Tháís Cristina Oliveira da Fonseca) Sobre a especificação de estrutura de vizinhança no processo gaussiano de vizinhos próximos. 25.10.2018

#### **• Pós-graduação: Especialização em Atuária**

Sob a coordenação de Hélio dos Santos Migon e vice-coordenação de Dani Gamerman, e organizada pelo Núcleo de Assessoria, Desenvolvimento Educacional e Empreendedorismo (NADE - COPPE/UFRJ), encontra-se em andamento a quarta turma da Pós-graduação Especialização em Atuária, que conta com vários professores do DME-UFRJ em seu corpo docente. Maiores informações podem ser encontradas em: [Link](#).

#### • Relatórios Técnicos:

1. Bayesian Cross-Validation Of Geostatistical Models. Viviana G.R. Lobo (DME/IM-UFRJ), Thaís C.O. Fonseca (DME/IM-UFRJ), Fernando A S Moura (DME/IM-UFRJ), RT296.
2. Reference Bayesian Analysis For Hierarchical Models. Thaís C.O. Fonseca (DME/IM-UFRJ), Helio S. Migon (DME/IM-UFRJ), Heudson Miranda (DM/IM-UFRJ), RT297.
3. Space-Time Calibration Of Wind Speed Numerical Forecasts From Computer Models. Luiz E.S. Gomes, Thaís C. O. Fonseca (DME/IM-UFRJ), Kelly C.M. Gonçalves (DME/IM-UFRJ) Ramiro R. CárdenasLuiz E.S. Gomes, Thaís C.O. Fonseca (DME/IM-UFRJ), Kelly C.M. Gonçalves (DME/IM-UFRJ), Ramiro R. Cárdenas, RT298.
4. State Space Models For Binary Responses With Generalized Extreme Value Inverse Link: An Approximate Bayesian Approach Using Hidden Markov Models. Carlos. A. Abanto-Valle (DME/IM-UFRJ), Hernan B. Garrafa-Aragón (Escuela de Ingenieria Estadística de la Universidad Nacional de Ingenieria, Lima-Peru), Victor H. Lachos (Department of Statistics, University of Connecticut, USA), RT299.
5. Flexible Robust Mixture Regression Modeling. Marcus G.Lavagnole Nascimento (DME/IM-UFRJ), Carlos A. Abanto-Valle (DME/IM-UFRJ), Victor H. Lachos (Department of Statistics, University of Connecticut, USA), RT300.
6. Dynamic Quantile Linear Models: A Bayesian Approach. Kelly C.M. Gonçalves (DME/IM-UFRJ), Helio S. Migon (DME/IM-UFRJ), Leonardo S. Bastos (PROCC-Fiocruz), RT301.

#### • Seminários:

1. Seminário: Métodos de estimação de proporções em uma abordagem de cadastro duplo Ministrante: Hemílio Fernandes Campos Coelho (DE/UFPB). Dia: 05/09/2018. Horário: 15:30 horas. Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
2. Seminário: Como ser um estatístico aplicado. Ministrante: Dani Gamerman (DME/UFRJ). Dia: 19/09/2018. Horário: 15:30 horas. Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
3. Seminário: O monitoramento de doenças e a avaliação de desempenho no âmbito hospitalar. Ministrante: Henrique de Castro Rodrigues (HUCFF/UFRJ). Dia: 03/10/2018. Horário: 15:30 horas. Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
4. Seminário: Geometric statistical methods for tumour images. Ministrante: Karthik Bharath (Nottingham). Dia: 15/10/2018. Horário: 15:30 horas. Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
5. Seminário: Impact of Sexual Transmission to Sex-specific Attack Rates in Zika Epidemics. Ministrante: Flávio Codeço Coelho (EMAp/FGV). Dia: 17/10/2018 Horário: 15:30 horas Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
6. Seminário: Modeling of the cryptocurrency market Ministrante: Márcio Laurini (FEARP-USP) Dia: 25/10/2018 Horário: 15:30 horas Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.

7. Seminário: Métodos computacionais e outros interesses em pesquisa científica Ministrante: Ralph S. Silva (DME-UFRJ). Dia: 31/10/2018 Horário: 15:30 horas Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
8. COLMEA - Colóquio Interinstitucional Modelos Estocásticos e Aplicações  
Seminário 1: Transporte quântico em sistemas bidimensionais desordenados. Palestrante: Tatiana G. Rappoport (IF-UFRJ).  
Seminário 2: Desvios para subgrafos do grafo aleatórios. Palestrante: Simon Griffiths (PUC-Rio) Dia: 31/10/2018. Horário: 14:00 horas. Local: CBPF - Auditório Oliveira Castro.
9. COLMEA - Colóquio Interinstitucional Modelos Estocásticos e Aplicações  
Seminário 1: Extremal combinatorics and the Frankl-Füredi conjecture. Palestrante: Natasha Morrison (Cambridge e IMPA).  
Seminário 2: Multiplicative chaos and multiplicative cascades. Palestrante: Hubert Lacoin (IMPA) Dia: 14/11/2018. Horário: 14:00 horas. Local: PUC-Rio - Sala de Reuniões do Decanato do CTC.
10. Colóquio do PPG - Estatística  
Seminário 1: Efficient sampling for Gaussian linear regression with arbitrary priors. Palestrante: Hedibert Lopes (INSPER).  
Seminário 2: Ciência de Redes: métricas, modelos e problemas Palestrante: Jefferson E. Simões (UNIRIO) Dia: 21/11/2018. Horário: 14:30 horas. Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
11. Seminário: Radial Neural Networks Ministrante: Carlos Tadeu Pagani Zanini (UT Austin). Dia: 14/12/2018 Horário: 15:30 horas Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
12. Encerramento da Escola de Ciência de Dados  
Seminário 1: ABC-CDE: Toward approximate Bayesian computation with complex high-dimensional data and limited simulations. Palestrante: Rafael Izbicki (UFSCar).  
Seminário 2: Carlos Chagas-MG: O uso de ciência de dados em cidades inteligentes Palestrante: Gerson Rodrigues dos Santos (UFV) Dia: 14/03/2019. Horário: 14:30 horas. Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
13. Seminário: Real-time inflation forecasting with high-dimensional models: The case of Brazil Ministrante: Gabriel Vasconcelos (PUC-RJ). Dia: 27/03/2019 Horário: 15:30 horas Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
14. COLMEA - Colóquio Interinstitucional Modelos Estocásticos e Aplicações  
Seminário 1: How to predict an epidemic of Zika virus? A challenge in nonlinear stochastic dynamics! Palestrante: Americo Cunha (IME-UERJ).  
Seminário 2: Competência Vetorial: Genômica populacional, decomposição de Price, diagramas causais Palestrante: Claudio José Struchiner (IMS-UERJ) Dia: 28/03/2019. Horário: 14:00 horas. Local: Sala C116 - cloco C, CT.
15. An extensive comparison of some well-established Value at Risk methods. Ministrante: Wilson Calmon (UFF) Dia: 24/04/2019 Horário: 14:30 horas Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.

#### 4.18 UFRN

##### • Mestrados Concluídos:

1. Dantas Neto, J.F. (João Freire Dantas Neto) De relações a vizinhanças: um entendimento sobre não-normalidade modal. 18-10-2019
2. De Araújo, J.P. (Juscelino Pereira de Araújo) Análise da Taxa de Convergência da Regra de Classificação dos k-Vizinhos Mais Próximos. 05-10-2019

##### • Ciclo de Seminários do Departamento de Estatística UFRN

1. 27/mar - A flexible cure rate model based on the polylogarithm distribution. Diego Mateluna, Universidad de Atacama.

- **Premiação:** O Prof. Marcelo B. Pereira receberá o prêmio “New Researcher Travel Award”, que é um prêmio do “Institute of Mathematical Statistics” (IMS). (<https://www.imstat.org/ims-awards/ims-new-researcher-travel-award/>). Ele é, até o momento, o único Brasileiro a receber o esse prêmio (<https://www.imstat.org/ims-awards/ims-awards-recipients/>).

#### 4.19 UFSM

- **Eventos:**

1. V Semana Acadêmica de Estatística: Ocorreu nos dias 22 a 25 de outubro de 2018 e contou com a seguinte programação:

- Dia 22/10/2018. Palestra: Data Science nas ciências e no método científico. Estamos preparados? Ministrante: Marcos Siqueira Campos (Siqueira Campos e Associados).
- Dia 22/10/2018. Palestra: O exercício legal da profissão do estatístico. Ministrante: Gabriel Afonso Marchesi Lopes (CONRE4).
- Dia 22/10/2018. Palestra: Um pouco dos 2000 anos da Estatística. Ministrante: Gauss Moutinho Cordeiro (UFPE).
- Dia 23/10/2018. Palestra: Previsão de séries temporais funcionais. Ministrante: Flávio Ziegelmann (UFRGS).
- Dia 23/10/2018. Palestra: Uma introdução a processos caóticos e modelos relacionados. Ministrante: Guilherme Pumi (UFRGS).
- Dia 24/10/2018. Palestra: Inovação estatística e seus impactos culturais, sociais e financeiros. Ministrante: Francisco Louzada Neto (USP).
- Dia 24/10/2018. Mesa redonda: A estatística no Sul do Brasil: histórico e perspectivas. Participantes: Flávio

Ziegelmann (UFRGS), Francisco Louzada Neto (USP), Gauss Moutinho Cordeiro (UFPE) e Guilherme Pumi (UFRGS).

- Dia 25/10/2018. Curso: R e Markdown. Ministrantes: Carlos Manchini (UFSM), Alan dos Santos (UFSM) e Luan da Silva (UFSM).

- Dia 25/10/2018. Curso: Calculadora Casio. Ministrante: Mariana Motta (UFSM).

As palestras estão disponíveis online nos seguintes links:

Programação do dia 22/10/2018: [Link](#).

Programação do dia 22/10/2018: [Link](#).

Programação do dia 24/10/2018: [Link](#).

2. I Ciclo de Palestras da Estatística: Ocorreu nos dias 8 e 9 de abril e contou com as seguintes palestras:

- Modelos estendidos baseados na distribuição power generalized Weibull – Fernando A. Peña-Ramírez (UFSM).
- A Distribuição Burr XII e suas Generalizações: um Estudo de Revisão – Renata Rojas Guerra (UFSM).
- Avaliação externa do curso de Estatística – Fernando Moreira Júnior (UFSM) e Daíse Santos (UFSM).
- Introdução a Series Temporais de Valores Inteiros – Luz Milena Zea Fernandez (UFRN). Disponível em [Link](#).
- Testes Estatísticos para Amostras Pequenas – Mariana Correia de Araújo (UFRN). Disponível em [Link](#).
- Rayleigh Regression Model for Ground Type Detection in SAR Imagery – Bruna Gregory Palm (UFPE). Disponível em [Link](#).

- **Trabalhos de conclusão de curso concluídos:**

1. Monteiro, C.D. Título: Modelo GAS Beta Univariado Aplicado à Inadimplência de

Crédito do Brasil. Orientadora: Renata Rojas Guerra. Co-orientador: Augusto Maciel da Silva. Data: 07/12/2018.

2. Manchini, C. Título: Modelo Beta Autorregressivo de Médias Móveis com Função de Ligação de Aranda-Ordaz. Orientador: Fábio Mariano Bayer. Co-orientador: Diego Ramos Canterle. Data: 10/12/2018.
3. Santos, A. Título: Modelo Kumaraswamy Autorregressivo de Médias Móveis com Função de Ligação Paramétrica. Orientador: Fábio Mariano Bayer. Co-orientador: Diego Ramos Canterle. Data: 10/12/2018.
4. Motta, M.D.S. Título: Agrupamento Socioeconômico de Municípios do Rio Grande do Sul. Orientador: Augusto Maciel da Silva. Data: 10/12/2018
5. Padilha, L.C. Comportamento e Relacionamentos Entre Medidas de Dependência Espacial. Orientador: Enio Júnior Seidel. Data: 11/12/2019.
6. Santos, S.D. Estudo da Direção do Vento no Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Enio Júnior Seidel. Data: 11/12/2019.
7. Soares, A.P. Título: Distribuição Gama-Weibull Potência Generalizada: Propriedades e Aplicações. Orientador: Fernando A. Peña-Ramírez. Data: 14/12/2018.

#### • Premiações:

1. Arioane Primon Soares (aluna de graduação): Premiada como um dos 40 melhores trabalhos entre as mais de 5 mil inscrições na 33ª Jornada Acadêmica Integrada - UFSM. Título: Distribuição Gama-Weibull Potência Generalizada: Propriedades e Aplicações. Orientador: Fernando A. Peña-Ramírez.

#### • Projetos:

1. Conteúdo audiovisual online como ferramenta de ensino na estatística: financiado pelo Fundo de Incentivo ao Ensino - PROGRAD - UFSM e coordenado pelo Professor Fernando Arturo Peña-Ramírez do Departamento de Estatística. Um dos obje-

tivos do projeto é disponibilizar online vídeo-aulas e/ou materiais digitais sobre a ciência estatística. Algumas das vídeo aulas já disponibilizadas:

- Estimador não viesado de variância uniformemente mínima: Teorema de Lehmann-Scheffé. Ministrante: Luz Milena Zea Fernández (UFRN) – [Link](#).
- Distribuição do máximo de variáveis aleatórias independentes: um exemplo motivacional. Ministrante: Mariana Correia Araújo (UFRN) – [Link](#).
- Independência de eventos complementares. Ministrante: Renata Rojas Guerra (UFSM) – [Link](#).
- Quantidade pivotal para a distribuição Weibull( $q, 2$ ). Ministrante: Renata Rojas Guerra (UFSM) – [Link](#).
- Desigualdade de Jensen: definição e prova. Ministrante: Fernando Peña-Ramírez – [Link](#).
- Desigualdade de Chebyshev: definição e prova. Ministrante: Fernando Peña-Ramírez – [Link](#).

#### • Monografias Defendidas:

- Gouveia, N. (Fernando de Jesus Moreira Junior). Utilização do Teoria da Resposta ao Item na análise do instrumento da autoavaliação institucional na pós-graduação da UFSM. Data: 12/12/2018.
- Ribeiro, T.F. (Enio Júnior Seidel). Modelos de regressão para o valor da produção de erva-mate no Rio Grande do Sul. Data: 19/02/2019.
- Pereira, M.S. (Adriano Mendonça Souza). O desempenho do sistema único de saúde em atenção primária no município de Santa Maria/RS. Data: 21/03/2019.
- Bem, C. M. de (Luciane Flores Jacobi). Análise dos resíduos em modelos de regressão não linear por diferentes métodos de estimação ajustado aos dados de Crotalaria Juncea. Data: 26/03/2019.
- Stochero, E. L. M. (Luciane Flores Jacobi). A influência da variabilidade dos dados na



qualidade de imputação de dados faltantes.

Data: 26/03/2019.

- Peripolli, A. (Roselaine Ruviano Zanini). Estudo da evolução do número de acidentes do trabalho na região sul do Brasil por meio de modelos ARFIMA. Data: 27/03/2019.
- Dapper, S. N. (Roselaine Ruviano Zanini) Fatores de risco associados à síndrome de Burnout em servidores da Universidade Federal de Santa Maria. Data: 28/03/2019.

• **Páginas:**

- Nova página do departamento: [Link](#).
- Nova página do Curso de Especialização em Estatística e Modelagem Quantitativa: [Link](#)
- Nova página do Curso de Bacharelado em Estatística: [Link](#).

## 4.20 UFS

• **Notícia Geral:**

1. A Profa. Dra. Amanda da Silva Lira foi designada chefe do Departamento de Estatística e Ciências Atuariais (DECAT) e coordenadora do curso de Estatística da UFS para o período de 21/05/2019 a 20/05/2021.

• **Evento:**

**1ª Década de Ciências Atuariais na UFS(UFS), São Cristóvão, SE.**

No dia 04/06/2019 o DECAT promoveu um evento em comemoração aos 10 anos de Bacharelado em Ciências Atuariais na UFS com o tema *1ª Década de Ciências Atuariais na UFS*. Durante o evento ocorreram as palestras *“Uma Abordagem Dinâmica sobre a Ciência Atuarial”*, com os egressos Bruno Alexandre e Sandra Santos (CENCOSUD); *“Ciências Atuarias da UFS, como assim 10 anos?”*, com Kleber Oliveira, Vanessa Santos e Amanda Lira (DECAT/UFS); *“Aula Magna: Importância da utilização da estatística atuarial na Administração Pública”*, com Augusto Fábio (Secretário

Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão de Aracaju); e uma mesa redonda intitulada *“Existe futuro após conclusão do curso?”*, com Ana Flávia (FAPITEC/SE), Gislaine Gois (DECAT/UFS) e Suy Anne Lenir (CENCOSUD).

• **Projetos de Pesquisa**

1. **Modelagem de velocidade de vento usando cadeias de Markov:** O objetivo propor um novo método que melhore as estimativas de velocidade de vento usando cadeias de Markov e o método da Aceitação-Rejeição. Coordenador: Prof. Dr. Allan Robert da Silva.
2. **Desempenho dos estudantes do ensino médio do estado de Sergipe em Linguagens e Códigos:** O objetivo deste trabalho é ampliar o conhecimento acerca do desempenho dos estudantes do ensino médio do estado de Sergipe na área Linguagens e Códigos, através do ENEM. O trabalho busca encontrar possíveis relações entre o desempenho dos estudantes com as características socioeconômicas dos mesmos. Integrantes: Prof. Dr. José Rodrigo Santos Silva (Responsável); Elizeu Junio Dantas Alves (aluno de graduação); Raiane Vieira Santos (aluna de graduação).
3. **Avaliação do desempenho em Matemática dos estudantes da educação básica do estado de Sergipe, a partir dos microdados do Saeb:** Diante da problemática do processo de ensino aprendizagem da Matemática o presente trabalho pretende analisar os dados do Saeb de 2015 disponibilizados pelo INEP e identificar quais variáveis sociodemográficas estariam relacionadas com o desempenho satisfatório na prova de Matemática aplicada aos alunos de Sergipe do 3º ano do Ensino Médio. Integrantes: Prof. Dr. José Rodrigo Santos Silva (Responsável); Lorena França Andrade (aluna de graduação); Laudiane de Jesus Santos (aluna de graduação).

4. **Educação e mercado de trabalho em Sergipe: Um diagnóstico municipal sobre os desafios do desenvolvimento social.** Coordenador: Prof. Dr. Kleber Fernandes de Oliveira. Financiador: Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe – auxílio financeiro.

• **Projetos de Extensão**

1. **Projeto Palestras de Estatística e Atuária nas Escolas:** O projeto tem como objetivos aproximar a escola da Universidade e difundir os princípios de ambos cursos. A difusão é através de palestras de Estatística e Atuária em escolas de ensino médio e atingir escolas da rede pública e privada. Atualmente conta como coordenador o Prof. Daniel Francisco Neyra Castañeda em colaboração com o Prof. Marcelo Coelho de Sá e alunas de graduação.
2. **Projeto de extensão universitária escrito acadêmico de indicadores socio-demográficos municipais:** Edital PROEX PIAEX nº 07/2019 – demandas específicas: projetos. Programa de atenção às demandas específicas de extensão - pdex:projetos. Coordenador: Prof. Dr. Kleber Fernandes de Oliveira.
3. **Mensuração e Qualidade das Ações de Empreendedorismo da UFS.** Coordenador: Prof. Dr. Esdras Adriano Barbosa dos Santos com envolvimento de alunos de graduação. Edital PROEX-PIAEX nº09/2018.

• **Artigos Publicados em Periódicos**

1. Taguchi, C.K.; Costa, E.P.; Alves, L.V.; Santos, L.K.; Silva, E.R.O.; Araújo, B.C.L.; Santos, F.A.A.; Silva, A.R. Clinical Application of Dynamic Gait Index-Brazilian Brief Version. *Advances in Aging Research.*, v.07, p.113-118, 2018.
2. Lima, G.C.B.B.; Guimarães, A.M.D.N.; Silva, J.R.S.; Otero, L.M.; Gois, C.F.L. Educação em saúde e dispositivos metodológicos aplicados na assistência ao Diabe-

tes Mellitus. *Saúde em Debate*, v.43, p.150-158, 2019.

3. Ribeiro, M.G.M.; Marcolino, L. D.; Ramos, B.R.A.; Trento, C.L.; Araujo, K.C.G.M.; Silva, J.R.S.; Jain, S.; Gurgel, R.Q.; Silva, M.G.; Dolabella, S.S. Elevated prevalence of high-risk HPV in healthy oral mucosa of users and nonusers of drugs in Northeastern Brazil. *Brazilian Oral Research*, v.33, p.e031 -, 2019.
4. Santos, A.T.F.; Silva, E.T.; Larre, M.C.; Inagaki, A.D.M.; Silva, J.R.S.; Abud, A.C.F. Prevalência de diabetes mellitus tipo 2 em subpopulação do estado de sergipe. *Enfermagem em Foco do COFEN.*, v.10, p.65 - 70, 2019.
5. Santos, A.L.S.; Silva, H.S.; Silva, J.R.S.; Stosic, T. Propriedades Multifractais da Temperatura do Ar Diária no Nordeste do Brasil. *Revista Brasileira de Meteorologia*, v.34, p.23-31, 2019.
6. Carvalho, M.O.; Figueiredo, M.N.; Roemberg, A.S.; Silva, José R.S.; Soares, A.F. Sororreversão de crianças expostas ao vírus da imunodeficiência humana. *Brazilian Journal of Health Review.*, v.2, p.3265-3282, 2019.
7. Melo, V.A.D.; Silva, J.R.S.; La Corte, R. Use of mosquito repellents to protect against Zika virus infection among pregnant women in Brazil. *Public Health*, v.171, p.89-96, 2019.
8. Santos, E.A.B.; Stosic, T.; Barreto, I.D.C.; Campos, L.; Silva, A.S.A. Application of Markov chains to Standardized Precipitation Index (SPI) in São Francisco River Basin. *Revista Ambiente e Agua*, v. 14, p. 1-15, 2019.
9. Dias, C.T.; Silva, W.V.R.; Russo, S.L. Bibliometric Analysis on Protection of Geographical Indications. *International Journal of Innovation Education and Research*, v. 6, n. 4, p. 176-192, 2018.
10. Dias, C.T.; Silva, M.B.; Russo, S.L. Different perceptions on the protection of geographical indications. *International Journal*

of Development Research, v. 8, n. 6, p. 20699-20703, 2018.

11. Dias, C.T.; Silva, W.V.R.; Russo, S.L.; Camargo; M.E. The sweet potato supply chain for the manufacturing process of flour. *International Journal of Development Research*, v. 8, n. 7, p. 21391-21397, 2018.
12. Monte, W.S. ; De-Bortoli, R. ; Lucena, S.E.F. Protection of Users: An Analysis from Product and Process Patents. *International Journal For Innovation Education And Research*, v. 6, p. 40-54, 2018.

#### • Capítulo de Livro

1. Ribeiro, M.J.B.R.; Mendonça, V.M.; Carvalho, R.S.; Dias, C.T.; Santos, M.J.C. Indicadores patentométricos dos instrumentos de medição. V ENPI – Encontro Nacional de Propriedade Intelectual, 2019.

#### • Trabalho Publicado em Evento

1. Santos, E.A.B.; Barreto, I.D.K.; Silva, A.R.; Campos, L.; Stosic, T. Uma Aplicação do Índice Padronizado de Precipitação e de Cadeias de Markov para Estudo das Condições de Seca na Bacia do Rio São Francisco. No II Simpósio da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, São Cristóvão -SE, em junho de 2018.

#### • Trabalhos Técnicos

1. Oliveira, K.F.; Sera, E.K. ; Menezes, A.C.C. Radar nº 2: Indicadores de Gestão: Síntese de Relatório ao Tribunal de Contas da União – 2018. 2019.
2. Oliveira, K.F.; Santos, R.F.; Moura, G. Relatório de Gestão da UFS 2018. 2019.

## 4.21 UNB

#### • Mestrados Concluídos:

1. Nascimento, A. R. (Alex Rodrigues do Nascimento) Inferência em Modelos de Força e Tensão baseados em Cópulas. 06-12-2018

2. Pereira-Neto, E. (Erique Pereira Neto) Discriminante para mistura de modelos bivariados. 07-12-2018
3. Silva, J. P. C. (José Paulo Camolez Silva) Modelo de Regressão Bivariado via Cópula para Dados Discretos e Censurados. 13-12-2018
4. De Souza, R. B. (Rubens Batista de Souza) Modelos Birnbaum-Saunders para Séries Temporais. 14-12-2018
5. Maia, M. A. (Márcia Araújo Maia) Modelo de riscos competitivos aplicado à modelagem de dados com fração de cura não latente: uma aplicação à análise de risco de crédito. 17-12-2018
6. Vieira, M. G. F. (Maria Gabriella Figueiredo Vieira) Modelo de regressão odds-riscos proporcionais para dados de sobrevivência discretos. 17-12-2018
7. Silva, A. C. C. (Alisson Carlos da Costa Silva) Análise do Problema da Unidade de Área Modificável Pela Regressão Geograficamente Ponderada. 19-01-2019
8. Silva, A. A. M. (Alessandra Analu Moreira da Silva) Regressão Quantílica para Dados com Censura Intervalar. 07-03-2019

#### • Seminários

1. Palestrante: Thiago Rego souza (Universidade Técnica de Munique - Alemanha) Inferência indireta para modelos GARCH a tempo contínuo governados por processos de Lévy. 23/10/2018
2. Palestrante: Manoel Ferreira dos Santos Neto (UFMG) Zero-adjusted reparameterized Birnbaum-Saunders regression model. 12/03/2019
3. Palestrante: Gisela Tunes da Silva (IME/USP) Análise de dados de contratos de cartão de crédito na presença de riscos competitivos e fração de cura. 27/03/2019

## 4.22 UNESP - Departamento de Bioestatística - Botucatu

#### • Eventos:

Um dia de Biometria, 11/10/2019, das 8 às 18hs, Departamento de Bioestatística - IBB - Unesp, Campus Rubião Jr., Botucatu, SP.

• **Minicurso:**

Adimy, Mostafa. Ordinary and Delay Differential Equations with Applications to Populational Dynamics. INRIA, Lyon, França. 12, 15, 17 e 26 de abril

• **Palestras:**

1. Moghadas, Seyed. York University, Toronto, Canadá. Risk of Influenza Infection with Low Vaccine Effectiveness. 06.02.2019
2. Estrada, Ernesto. Universidade de Zaragoza, Espanha. Communicability in complex (biological) networks. 17.04.2019

• **Mestrados Concluídos:**

1. Ragiotto, L. (Luzia A. Trinca) Ferramentas gráficas no processo de seleção de variáveis. 01.03.2019
2. Vicentin, D.C. (Daniela R. Cantane) Estudo da dinâmica de evolução do HIV em seres humanos utilizando sistemas de equações diferenciais ordinárias. 28.02.2019
3. Freitas, J.C. (Daniela R. Cantane) O uso de metaheurísticas para o problema de escolha dos feixes de um modelo de otimização aplicado ao problema de planejamento de radioterapia. 22.02.2019
4. Barbosa, F.T. (Helenice O.F. Silva) Modelagem matemática e otimização da produção de biohidrogênio via fermentação escura. 19.02.2019
5. Camargo, F.A. (Fernando P. dos Santos) Modelagem Matemática e Simulação Computacional da Infecção do Vírus da Dengue em Lactente. 18.02.2019
6. Oliveira, T.M. (Paulo F.A. Mancera) Modelagem matemática de dengue hemorrágica em lactentes. 18.02.2019

• **Doutorados Concluídos:**

1. Almeida, M.F.F. (José S. Govone) Correção do erro de krigagem indicativa com aplicação de modelos espaciais lineares generalizados e método de detecção de clusters. 28.02.2019
2. Tavoni, R. (Rubens F. Camargo) Modelos fracionários de terapia gênica para o tratamento de câncer. 25.02.2019
3. Carvalho, D.C.O. (Miriam H. Tsunemi) Abordagem Bayesiana para polinômios fracionários. 25.02.2019
4. Cardoso, L.C. (Rubens F. Camargo) Modelagem matemática para a hepatite B por meio da derivada fracionária de Caputo. 25.02.2019
5. Sallum Neto, F. (Carlos R. Padovani) Construção do perfil da capacidade biomotora de atleta de futebol de 5 quanto à posição e à titularidade empregando técnicas multivariadas. 22.02.2019
6. Vilches, T.N. (Cláudia P. Ferreira) Epidemiologia em Redes Complexas. 22.02.2019
7. Garcia, E.P. (Luzia A. Trinca) Uso de polinômios fracionários nos modelos mistos. 22.02.2019
8. Idalino, R.C.L. (Luzia A. Trinca) Estimativa da prevalência da depressão via o modelo de classes latentes utilizando a amostra da Pesquisa Nacional de Saúde, 2013. 22.02.2019
9. Campos, L.P. (Carlos R. Padovani) Curvas de resposta na manobra de cálculo em animais induzidos a estenose aórtica. 15.02.2019
10. Oliveira, R.S. (Lician V.A. Silveira) Modelo Paramétrico Flexível para Riscos Competitivos: uma análise de sobrevivência em pacientes com câncer aderentes à dieta mediterrânea em uma coorte italiana. 13.02.2019
11. Reis, C.P. (Luzia A. Trinca) Delineamentos ótimos visando a possibilidade de transformação da variável resposta. 07.02.2019

## 4.23 UNESP - Presidente Prudente

### • Eventos:

1. Curso Data Revolution: Modelando o Cientista de Dados para o mercado de trabalho, ministrados por Adriana Silva (Conre3 e Asn.rocks), Rann Chen (Clearsale) e Jonathan Batista Ferreira (Neuron-Data Science and Artificial Intelligence), 16 a 19/05/2019. Foram quatro dias intensos com a participação de 85 pessoas, entre alunos de graduação, pós-graduação e profissionais formados, realizados no Departamento de Estatística, FCT/UNESP, Presidente Prudente, SP.
2. No período de 04/03 a 28/06/2019, os alunos do curso de Estatística tiveram a oportunidade de cursar duas disciplinas ministradas a distância por meio de um convênio entre a Unesp e a Universidade Aberta de Portugal (UAb/Portugal). No total, 9 alunos do quarto ano do curso fizeram a disciplina "Estatística Aplicada II" e 11 alunos do terceiro ano frequentaram a disciplina "Estatística Computacional", ministrados pelos Profa. Dra. Tereza Oliveira e Prof. Dr. Amilcar Oliveira respectivamente, ambos da UAb/Portugal.
3. Semana de Planejamento Pedagógico dos Cursos de Graduação da FCT/Unesp, por Direção, Comissão Permanente de Ensino (CPE) e Centro de Estudos e Práticas Pedagógicas (CENEPP), 20 a 22/02/2019, das 8 às 12h e das 14 às 18h, FCT/UNESP, Presidente Prudente, SP.

### • Mestrados Concluídos:

Alvaro, M.M.K. (Mário Hissamitsu Tarumoto) Comparação de Modelos Estatísticos para Estimação do Intervalo de Tempos entre ultrapasses de um limiar de temperatura na cidade de Presidente Prudente (SP). 28.02.2019

### • Iniciação Científica Concluídas:

1. Gilberto Pereira de Alcântara Junior. (Fernando Antonio Moala) Análise bayesiana

da distribuição gama exponenciada na presença de censura progressiva. Iniciação Científica. (Graduando em Estatística). Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. 2018

2. Wilian Moura Rocha. (Fernando Antonio Moala) Análise estatística da distribuição Exponencial Logarítmica na presença de censura progressiva. Iniciação Científica. (Graduando em Estatística). 2018
3. José Vitor Frizarin dos Santos - Luan Santos de Oliveira. (Vilma Mayumi Tachibana). Estratégias para o tratamento de dados incompletos em modelos de regressão logística. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Estatística), PIBIC/Reitoria. 2018

### • Livros Publicados:

Benini, L.C.; Meneguetto, M. Un enfoque para el modelamiento de datos utilizando sistemas Neuro-Fuzzy: aplicaciones geoespaciales. 1.ed. , 2018. v.1. 88p.

### • Artigos Publicados:

1. Moala, Fernando A.; Dey, Sanku. Objective and subjective prior distributions for the Gompertz distribution. Anais Da Academia Brasileira De Ciencias, v.90, p. 2643-2661, 2018.
2. Moala, F.A.; Coladello, L.F.; Oikawa, S.M. Bayes Analysis of Bivariate Generalized Exponential Distribution. Journal Of Probability And Statistical Science, v.16, p.235, 2018.
3. Dey, S.; Moala, F.A.; Kumar, D. Gompertz distribution: Properties and Different Methods of Estimation. Journal Of Statistics And Management Systems, v.21, p.839-876, 2018.
4. Costa, T.C.; Jorge, L.F.; Moala, F.A.; Oikawa, S.M. Análise Bayesiana para a distribuição Exponencial Generalizada Geométrica. Revista Eletrônica Paulista De Matemática, v.14, p.1, 2019.

5. Achcar, J.A.; Cuevas, J.R.T.; Moala, F.A. Use of graphical methods in the diagnostic of parametric probability distributions for bivariate lifetime data in presence of censored data. *Journal Of Data Science (Online)*, v.17, p.1-10, 2019.
  6. Dey, S.; Moala, F.A. Estimation of Reliability of Multicomponent Stress-Strength of a Bathtub Shape or Increasing Failure Rate Function. *International Journal Of Quality And Reliability Management*, v.36, p.1, 2019.
  7. Costa, T.C.; Jorge, L.F.; Moala, F.A.; Oikawa, S.M. Análise Bayesiana para a distribuição Exponencial Generalizada Geométrica. *Revista Eletrônica Paulista De Matemática*, v.14, p.254-268, 2019.
  8. Shiroma, A.J.; Moala, F.A.; Oikawa, S.M. Distribuição exponencial logarítmica com presença de censura do tipo 1 e tipo 2. *Revista Eletrônica Paulista De Matemática*, v.14, p.269-290, 2019.
  9. Magalhaes, A.J.B.; Camargo, R.C.T.; Moreira, R.J.; Seraphim, P.M.; Oikawa, S.M.; Camargo Filho, J.C.S. Intermittent training followed by detraining provides the preservation of hepatic tissue and body composition of eutrophic rats in relation to obese rats after the detraining period. *International Journal Of Morphology*, v.36, p.1342-1349, 2018.
  10. Jerez, Gabriel Oliveira; Alves, Danielle Barroca Marra; Tachibana, Vilma Mayumi. Multivariate analysis of combined GPS/GLONASS point positioning performance in Brazilian regions under different ionospheric conditions. *Journal Of Atmospheric And Solar-Terrestrial Physics*, v.187, p.1-9, 2019.
  11. Santos, Renato César Dos; Galo, Mauricio; Tachibana, Vilma Mayumi. Classification of Lidar Data over building roofs using k-means and principal component analysis. *Boletim De Ciências Geodésicas (Impresso)*, v.24, p.69-84, 2018.
  12. Ramos, Ana Paula Marques; Pugliesi, Edmur Azevedo; Oliveira, Renan Furlan De; Tachibana, Vilma Mayumi; Decanini, Mônica Modesta Santos. Evaluation of usability of maps of different scales presented in an in-car route guidance and navigation system. *Boletim de Ciências Geodésicas*, v.24, p.383-406, 2018.
  13. Pereira, Vinícius; Pugliesi, Edmur; Flores, Edilson; Camargo, Paulo. Krigagem ordinária e visualização de incertezas aplicadas no monitoramento de irregularidades ionosféricas no Brasil. *RBC. Revista Brasileira De Cartografia (Online)*, v.70, p.967-996, 2018.
  14. Prestes-Carneiro, Luiz Euribel; Spir, Patricia Rodrigues Naufal; Fontanesi, Mateus; Pereira Garcia, Karen Gabriella; Silva, Francisco Assis Da; Flores, Edilson Ferreira; Vasconcelos, Dewton De Moraes. Unusual manifestations of visceral leishmaniasis in children: a case series and its spatial dispersion in the western region of São Paulo State, Brazil. *BMC Infectious Diseases*, v.19, p.1/2019-9, 2019.
  15. Costa, A.H.G.; Rinaldi, José Gilberto. Comportamento de motoristas com semáforos temporizados: um estudo utilizando análise de correspondência. *Colloquium Exactarum*, v.10, p.17-23, 2018.
- **Artigos Aceitos para publicação:**
1. Shiroma, A.J.; Moala, F.A. Distribuição Exponencial Logarítmica com presença de censura. *Revista Eletrônica Paulista De Matemática*, 2019.
  2. Bakouch, H.S.; Saboor, A.; Moala, F.A.; Samad, H. A bivariate Kumaraswamy exponential distribution with application. *Mathematica Slovaca*, 2019
- **Seminários:**
1. Seminário: Modelo Gama-Weibull reparametrizado para análise de dados com fração de cura. Ministrante: Elizabeth Mie Hashimoto (Docente UTFPR/Londrina) Data:

05/12/2018 Horário: 10:30 h Local: Anfiteatro II

2. Seminário: Usando cadeias de Markov não homogêneas para estudar picos de ozônio na Cidade do México. Ministrante: Eliane Regina Rodrigues (Docente UNAM/México) Local: Sala de Projeções da Biblioteca. Data: 30/04/2019 Horário: 14:30 h

## 4.24 UNICAMP

### • Eventos:

**Workshop: Time Series, Wavelets and High Dimensional Data** Será realizado no período de 29 a 30 de Agosto de 2019 na UNICAMP. Programação e mais detalhes estão disponíveis na página do evento <https://guiludwig.github.io/STODAD/workshop1.html>.

### • Premiação:

Christian E. Galarza, aluno de doutorado do Departamento de Estatística, e Carlos Trucios, doutor pelo Departamento Estatística ganharam os dois prêmios de Jovem Pesquisador (Best LACSC 2019 Paper Award) no 4th Latin American Conference for Statistical Computing, realizado em Guayaquil, Ecuador, de 28 a 31 de Maio, 2019. Os trabalhos premiados foram:

"On moments of folded and truncated multivariate extended skew-normal distributions" (Christian E. Galarza, Larissa A. Matos, Victor H. Lachos) e "A general dynamic factor approach to forecast conditional covariance matrices in high-dimensional data" (Carlos Trucios, João H.G. Mazzeu, Mauricio Zevallos, Luiz K. Hotta, Pedro L. Valls Pereira, Marc Hallin).

### • Mestrados Concluídos:

1. Batista, Elaine M. (Filidor V. Labra e Mariana R. Motta) Modelos Birnbaum-Saunders Mistos Aumentados em Zero. 03.09.2018.
2. Valeriano, Katherine A. L. (Larissa A. Matos) Inferência para dados espaço-temporais

com respostas censuradas e faltantes. 22.02.2019.

### • Doutorados Concluídos:

1. Romeiro, Renata G. (Filidor V. Labra) Modelos de regressão Birnbaum-Saunders multivariada generalizada. 05.10.2018.
2. Sousa, Alex Rodrigo S. (Nancy L. Garcia) Encolhimento Bayesiano sob Priori Beta de Coeficientes de Ondaletas em Modelos com Erros Gaussianos e Positivos. 29.11.2018.
3. Abbara, Omar M. F. (Mauricio Zevallos) Ensaios em Econometria de Séries Temporais. 29.11.2018.
4. Taglianetti, Tatiana B. B. (Hildete P. Pinheiro) Testes para comparação de grupos de sequências de DNA utilizando quase Estatísticas U e modelos de substituição. 13.12.2018.
5. Valdes, Jaime A. U. (Élcio Lebensztayn) Modelo dos sapos em árvores birregulares. 05.02.2019.
6. Gonçalves, Bruna O. (Marina Vachkovskaia) Modelo de crescimento com interação cooperativa. 26.02.2019.
7. Lopez, Mario A. E. (Élcio Lebensztayn) Convergência das trajetórias de sistemas de passeios aleatórios no grafo completo. 27.02.2019.
8. Silva, Ana Roberta S. (Caio L.N. Azevedo) Item response theory models for augmented continuous-limited responses. 25.04.2019.
9. Chaves, Nathalia L. (Caio L.N. Azevedo) Modelos de Regressão Birnbaum-Saunders Mistos Aumentados Generalizados. 26.04.2019.

### • Seminários:

1. Smoothing Parameter and model Selection for General Smooth Models. (Simon Wood, Natalya Pia e Benjamin Säfken, JASA, 2016). Coordenação de Discussão: Guilherme Ludwig. Departamento de Estatística-Unicamp. Local: sala 221 - IMECC. Data: 05/09/2018. Horário: 13:00.

2. Um laboratório de análise e classificação de textos. Palestrante: Guilherme Ludwig. Departamento de Estatística-Unicamp. Local: sala 221 - IMECC. Data: 03/10/2018. Horário: 13:00.
3. Introdução a visualização dinâmica em R. Palestrante: Victor Freguglia. Departamento de Estatística-Unicamp. Local: sala 221 - IMECC. Data: 24/10/2018. Horário: 13:00.
4. Back to the Future: Statistical Methods and Genomics. Palestrante: Mariza de Andrade. Department of Health Sciences Research- Division of Biomedical Statistics and Informatics- Mayo Clinic, Rochester, MN. Local: sala 221 - IMECC. Data: 26/10/2018. Horário: 14:00.
5. Introdução à estimação não paramétrica de curvas usando a função *gam*. Palestrante: Fernanda Schumaker. Departamento de Estatística-Unicamp. Local: sala 221 - IMECC. Data: 31/10/2018. Horário: 13:00.
6. Uma Introdução ao Aprendizado Estatístico de Máquina. Palestrante: Victor Freguglia. Departamento de Estatística-Unicamp. Local: sala 221 - IMECC. Data: 14/11/2018. Horário: 13:00.
7. Joint Life Insurance Pricing Using Extended Marshall-Olkin Models. Palestrante: Sabrina Mulinacci. Department of Statistics- University of Bologna. Local: sala 225 - IMECC. Data: 08/03/2019. Horário: 14:30.
8. Kernels and Spherical Basis Functions (SBF). Palestrante: Ronaldo Dias. Departamento de Estatística-Unicamp. Local: sala 221 - IMECC. Data: 13/03/2019. Horário: 13:00.
9. Modelos de regularização com aplicação em Seleção Genômica. Palestrante: Pedro Henrique T. de Oliveira Sousa. Departamento de Estatística-Unicamp. Local: sala 221 - IMECC. Data: 20/03/2019. Horário: 13:00.
10. Regularized estimating equations for model selection of clustered spatial point processes. Palestrante: Sérgio Andrade. Departamento de Estatística-Unicamp. Local: sala 221 - IMECC. Data: 27/03/2019. Horário: 13:00
11. Bayesian analysis of Markov random fields with intractable constants. Palestrante: Victor Freguglia. Departamento de Estatística-Unicamp. Local: sala 221 - IMECC. Data: 17/04/2019. Horário: 13:00.
12. Caracterização da diversidade genética e antigênica do vírus da gripe: uma abordagem filodinâmica. Palestrante: Gabriela Cybis. Departamento de Estatística-UFRGS. Local: sala 221 - IMECC. Data: 26/04/2019. Horário: 13:00.

## 4.25 UNIR

### • Eventos:

1. Ocorreu nos dias 28, 29 e 30 de maio de 2019 no auditório da IFRO - Campus Ji-Paraná/RO o II Workshop em Estatística Aplicada da Unir campus Ji-Paraná. Maiores informações podem ser obtidas no seguinte endereço eletrônico: [Link](#).

### II Workshop em Estatística Aplicada



Departamento de Matemática e Estatística - UNIR

*Um evento trazendo palestras sobre aplicações da Estatística nas mais diversas áreas.*

**28, 29 e 30 de maio de 2019**  
**Local: Auditório – IFRO, Ji-Paraná, RO**

**Inscrições e informações:**  
www.even3.com.br/workshopestjp2019  
workshopestatisticaunir@gmail.com

**Inscrições até 28/05/2019**  
**Vagas limitadas**

**Público-Alvo:**  
Alunos, docentes e pesquisadores interessados na temática do workshop

**Organização:** Departamento de Matemática e Estatística da UNIR

---

Apoio:





2. Ocorreu nos dias 12, 13 e 14 de novembro de 2018 o I Workshop em Estatística Apli-



cada da Unir campus Ji-Paraná/RO, um evento que contou com palestras abordando a aplicação da estatística nas mais diversas áreas do conhecimento. Maiores informações podem ser obtidas no seguinte endereço eletrônico: <http://www.dmej.unir.br/evento/exibir/636>

### 3. Seminários:

(a) Ocorreu dia 28 de março de 2019 no auditório da Unir - Campus Ji-Paraná/RO, o Seminário intitulado Estatística em Números após a visita in Loco do MEC. O evento contou com as palestras do Professor Dr. Lenilson Sergio Candido e a Professora Dra. Gabi Silva Nunes que fizeram uma apresentação do histórico do Curso de Estatística e explicaram sobre a avaliação do MEC, o qual o curso obteve nota 4. Para acessar os registros click no seguinte link: [www.dmej.unir.br/noticia/exibir/6279](http://www.dmej.unir.br/noticia/exibir/6279)

4. **Outras informações:** Os demais eventos no âmbito de pesquisa, ensino e extensão podem ser apreciados no site do Departamento Acadêmico de Matemática e Estatística – DAME: [www.dmej.unir.br](http://www.dmej.unir.br)

## 4.26 USP

### • Eventos:

1. **“4th Workshop on Risk Assessment” (4th WAR)** Será realizado no período de 26 a 28 de Agosto de 2019 no IME-USP. A página do evento e detalhes serão anunciados, em breve, na lista do ABE.
2. **“14a aMostra Estatística”** Será realizada no período de 16 a 20 de Setembro de 2019 no IME-USP. A página do evento será anunciada na lista do ABE, em breve. O prof. Vitor Fossaluzza <https://www.ime.usp.br/victorf> é um dos organizadores. Informações sobre a última, “13a aMostra Estatística”, podem ser vistas acessando [www.ime.usp.br/~amostra](http://www.ime.usp.br/~amostra)

### • Mestrados Concluídos:

1. Saito, P.M. (Vanderlei C. Bueno). Preservação das classes de distribuições não-paramétricas e desigualdades estocásticas entre os D-espectros de networks para seus respectivos tempos de vidas. 22.02.2019
2. Laxa, K. S. (Luiz R.G. Fontes) Evolução de quase-espécies com atribuição não-uniforme de indivíduos. 25.02.2019
3. Guirado, A.G. (Sílvia N. Elian) Critérios robustos de seleção de modelos de regressão e identificação de pontos aberrantes. 08.03.2019
4. Rodrigues, K.A.S. (Sílvia Nagib Elian) Diagnóstico em Regressão L1. 14.03.2019
5. Silva, R.O. (Marcia D. Branco) Filtro de Kalman Ensemble: Uma análise da estimação conjunta dos estados e dos parâmetros. 08.04.2019

### • Doutorados Concluídos:

1. Pérez, N.A.M. (Gilberto A. Paula) Um estudo comparativo das técnicas de validação cruzada aplicadas a modelos mistos. 14.09.2018
2. Zerbeto, A.P. (Viviana Giampaoli) Modelos de mistura beta mistos sob abordagem bayesiana. 14.12.2018
3. Duran, W.G.R. (Pedro A. Morettin) Identificação de variações nos saltos em séries de tempo de alta frequência. 25.03.2019
4. Siroky, A.N. (Helena Bolfarine) Extensões do Modelo Potência Normal. 29.03.2019

• **Seminários:** O seminário de Educação Estatística do IME-USP ocorre uma vez por mês, sempre às 6as feiras, 16 horas. É uma oportunidade de apresentar e discutir tópicos para o ensino de Estatística em todos os níveis. As apresentações são transmitidas ao vivo pela internet e vídeos de apresentações anteriores estão disponíveis em: <http://www.ime.usp.br/~marcos/seminarios.html>

Para maiores informações os interessados podem entrar em contato com o organizador dos seminários, o Professor Marcos Magalhães ([marcos@ime.usp.br](mailto:marcos@ime.usp.br)).

2º semestre de 2018:

1. Agosto: ICOTS 2018: ideias e reflexões em Educação Estatística - Marcos N. Magalhães (IME-USP).
2. Setembro: Matemática situada: uma abordagem humanista e crítica da Educação Matemática - José Ezequiel Soto Sanchez (doutorando IMPA).
3. Outubro: Revisitando a urgência da Educação Estatística - Lisbeth Cordani (IME-SP).
4. Novembro: A expansão do objeto escolar: promovendo investigação científico-cultural em aulas de ciências - Cristiano Mattos (Inst. Física- USP).

1º semestre de 2019:

5. Março: Caminhos trilhados pelos pesquisadores do GT12 de Educação Estatística - Suzi Samá (Univ. Federal do Rio Grande-FURG).
6. Abril: Autoria por meio do RMarkdown para o letramento em Estatística - Steven Dutt-Ross (UNIRIO).
7. Maio: A Tenda Estatística na divulgação da nossa área - Doris Fontes (CONROE-3).
8. Junho: Uso de Inferência Informal para obter o valor de Pi - Marcos N. Magalhães (IME-USP).

#### 4.27 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: [www.icmc.usp.br/~sme](http://www.icmc.usp.br/~sme)

IME: [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)

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

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

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

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

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

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

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

UFRN: [www1.ccet.ufrn.br/estatistica-dest](http://www1.ccet.ufrn.br/estatistica-dest)

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

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

UFSM: <https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ccne/departamentos/depto-de-estatistica/>

UNB: <http://www.exatas.unb.br/est/estatistica>

UNESP - BOTUCATU: [www.ibb.unesp.br/#!/ensino/departamentos/bioestatistica/](http://www.ibb.unesp.br/#!/ensino/departamentos/bioestatistica/)

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

UNICAMP: [www.ime.unicamp.br/conteudo/departamento-estatistica](http://www.ime.unicamp.br/conteudo/departamento-estatistica)

## 5 A Associação Brasileira de Estatística

### 5.1 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 três 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 2019 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)

## 5.2 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.

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

## 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*,
- 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.

### 5.3 Colaboradores desta edição do Boletim

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

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

*Adriano Suzuki (ICMC)*

*Camila Xavier Sá Peixoto Pinheiro (UFAM)*

*Paulo Canas Rodrigues (UFBA)*

*Rafael Bráz Azevedo Farias (UFC)*

*Manoel Ferreira dos Santos Neto (UFCEG)*

*Tatiane Ferreira do Nascimento Melo da Silva (UFG)*

*Clecio Ferreira (UFJF)*

*Thelma Safadi (UFLA)*

*Marcos Prates (UFMG)*

*Anderson Castro Soares de Oliveira (UFMT)*

*Hemílio Fernandes Campos Coêlho (UFPB)*

*Gauss Moutinho Cordeiro (UFPE)*

*Fernando Ferraz do Nascimento (UFPI)*

*José Luiz Padilha da Silva (UFPR)*

*Guilherme Pumi (UFRGS)*

*Mariane Branco Alves (UFRJ)*

*Francisco Moises Candido de Medeiros (UFRN)*

*Sadraque Eneas de Figueiredo Lucena (UFS)*

*Daiane Aparecida Zuanetti (UFSCAR)*

*Luciane Flores Jacobi (UFSM)*

*Raul Matsushita (UnB)*

*Miriam R. Silvestre (UNESP)*

*Liciana Vaz de A. Silveira (UNESP)*

*Hildete Prisco Pinheiro (UNICAMP)*

*Nerio Aparecido Cardoso (UNIR)*

*Elisete Aubin e Nikolai Kolev (USP)*

### 5.4 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:

**Guilherme Pumi**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Departamento de Estatística  
Av. Bento Gonçalves, 9500 - Campus do Vale  
91.509-900 – Porto Alegre/RS  
E-mail: *guilherme.pumi@ufrgs.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*

**Larissa Avila Matos**

Universidade Estadual de Campinas,  
Departamento de Estatística  
R. Sérgio Buarque de Holanda, 651 - Cidade  
Universitária,  
13083-859 – Campinas/SP  
E-mail: *larissam@ime.unicamp.br*

**5.5 Diretoria**

A composição da Diretoria para o biênio 2019 – 2020 é a seguinte:

**Presidente:** Flávio Augusto Ziegelmann (UFRGS).

**Secretário Geral:** Eufrásio de Andrade Lima Neto (UFPB).

**Tesoureiro:** Aluísio de Souza Pinheiro (UNICAMP).

**Conselho Diretor:**

Basílio de Bragança Pereira (UFRJ, até julho de 2020),  
Celso Rômulo Barbosa Cabral (UFAM, até julho de 2022),

Enrico A. Colosimo (UFMG, até julho de 2020),  
Flávio Augusto Ziegelmann (UFRGS, até julho de 2020),

Francisco José de Azevêdo Cysneiros (UFPE, até julho de 2020),

Francisco Louzada Neto (ICMC - USP, até julho de 2022),

Glaura da Conceição Franco (UFMG, até julho de 2020),

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

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