

Associação Brasileira de Estatística - ABE

Boletim 98-99 • Ano XXXIII • 1º e 2º quadrimestres de 2018

Carta da Diretoria

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

Após dois anos de trabalho, estamos na reta final de nossa gestão à frente da Diretoria da ABE. Nossa gestão foi pautada pela finalidade maior da ABE de promover o desenvolvimento, a disseminação e aplicação da Estatística, mas também pelo entendimento de que a diretoria de uma associação deve se doar aos associados que representa de forma plena, pautada na excelência acadêmica, no espírito crítico e inovador, e na perseverança diante das dificuldades, mantendo o respeito às diferenças e a pluralidade das opiniões. Essa gestão se pautou na continuidade das ações e atividades que veem sendo desenvolvidas desde 2012. Nestes dois anos a ABE organizou e/ou financiou mais de 30 eventos científicos estatísticos, estamos com um site novo e funcional, praticamente finalizado, dois livros forma publicados, um pelo Projeto Fisher e outro pela Série Springerbriefs in Statistics - ABE, junto ao Projeto Bussab de Divulgação e Educação, continuamos a produção de material de divulgação e educação estatística, o nosso periódico *Brazilian Journal of Probability and Statistics* teve aumento substancial em seu fator de Impacto, passando de 0,42 para 0,82 em

2017, sendo que este é, atualmente, hoje auto suficiente, não dependendo mais financeiramente nem da ABE, nem dos órgãos de fomentos nacionais, criamos uma equipe de Assessoria de Comunicação, responsável pelas mídias da Associação. Finalmente, o nosso 23º SINAPE esta sendo criteriosamente organizado. A sede do congresso é a cidade de São Pedro, no Hotel Colina Verde. A programação do evento é rica e intensa, envolvendo uma grande gama de tópicos estatísticos, e oferecendo espaço para assuntos ligados a inovação em estatística. Esta extensa programação científica do evento é adornada por uma agenda cultural a altura dos nossos associados, que inclui confraternização de abertura, shows regionais, estandes de exposição e atividades paralelas, com a pretensão de envolver a comunidade e promover um ambiente propício a interação. Desta forma, acreditamos que a ABE tem se mostrado uma associação atuante, focada no seu associado, celebrando novos tempos para a ciência Estatística nacional. A nossa trajetória frente a Diretoria da Associação foi amparada por uma legião de pessoas que gentilmente nos auxiliaram em tempo integral. Associados, Conselheiros, Pesquisadores, Profissionais, Funcionários e Alunos que se dedicaram a nos auxiliar no trabalho incessante em prol da ABE e pela Ciência Estatística Brasileira. A todos, os nossos mais profundos agradecimentos. Aproveito a oportunidade para

Expedientes

EDITOR: *Anderson Ara*

Universidade Federal da Bahia, Departamento de Estatística

Avenida Ademar de Barros s/n, Campus de Ondina

40170-110 Salvador-SP

E-mail: anderson.ara@ufba.br

EDITOR: *Vera Tomazella*

Universidade Federal de São Carlos, Departamento de Estatística

Rod. Washington Luiz, km 235

13565-905 São Carlos-SP

E-mail: vera@ufscar.br



explicitar que nos sentimos horados pela oportunidade de servir com membros da Diretoria da ABE, e que a próxima gestão, possa dar continuidade aos nossos projetos, almejando uma ABE cada vez mais forte e atuante.

Atenciosamente,

Francisco Louzada Neto
Presidente da ABE
Pela Diretoria

"Sempre fazendo nosso melhor pela nossa Associação!"

Índice

Carta da Diretoria	1
Editorial	2
Informes da Diretoria	2
Eventos com apoio da ABE	3
Próximos eventos da ABE	6
Notícias dos Departamentos	6
A Associação Brasileira de Estatística	36

Editorial

Prezados leitores,

Com satisfação publicamos mais um número do Boletim da ABE. Um dos destaques nesta edição foi o numero de premiados em nossa comunidade e de merecidas homenagens, entre estas destacamos a do Professor Dani Gamerman que foi homenageado durante o XIV EBEB e a do Professor Enrico Colosimo que foi homenageado no V WASA. Também chamamos atenção para o próximo evento da ABE o 23o. SINAPE .

A Carta da Diretoria traz palavras de despedida. Foi com satisfação que participamos como Editores do Boletim ABE neste biênio. Agradecemos a Diretoria pela oportunidade. Como de costume, registramos a intensa e variada atividade dos departamentos e grupos de pesquisa.

Solicitamos contribuições dos leitores na forma de cartas, artigos e atualizações da lista de departamentos de Estatística.

Aproveito para agradecermos a todos que puderam contribuir para esta edição do Boletim da ABE.

Boa leitura do nosso Boletim.

Anderson Ara e Vera Tomazella
Editores

1 Informes da Diretoria

1.1 Projeto Fisher

O Projeto Fisher tem por objetivo publicar textos básicos de Estatística em língua portuguesa, assim a ABE incentiva a submissão de propostas. Os livros já publicados encontram-se à venda que são os seguintes livros:

- Análise de Séries Temporais de Pedro Alberto Morettin e Clélia M. C. Toloí, ABE-Projeto Fisher/Editora Edgar Blücher, 2004.
- Elementos de Amostragem de Heleno Bolfarine e Wilton O. Bussab, ABE-Projeto Fisher/Editora Edgar Blücher, 2005.
- Análise de Sobrevivência Aplicada de Enrico Antônio Colosimo e Suely Ruiz Giolo, ABE - Projeto Fisher/Editora Edgar Blücher, 2006.

Os livros podem ser adquiridos na ABE. Mais informações podem ser obtidas com a secretaria da ABE (secretaria@redeabe.org.br).

1.2 SpringerBriefs in Statistics – BSA

A ABE, juntamente com a Springer, tem a série de livros SpringerBriefs in Statistics – BSA, a qual publica contribuições relevantes em Estatística, projetando a ABE para a internacionalização com a produção de seus associados. Com volumes compactos de 50-125 páginas, a série abrange uma vasta gama de conteúdos estatísticos. Mais detalhes podem ser vistos no sítio da ABE (<http://www.ime.usp.br/~abe/site/>).

1.3 Publicações à venda

Estão disponíveis para os autores publicações dos eventos promovidos pela ABE (EMR, SINAPE e ESTE). A aquisição pode ser feita diretamente na secretaria da ABE ou pelo correio, com o custo da postagem correspondente.

2 Prêmios

1. O Doutorando Carlos Trucios Maza da Escola de Economia de São Paulo, Fundação Getúlio Vargas, foi agraciado com o prêmio "IASC-ERS Young Researchers Award" com o trabalho

"Robust principal volatility components" durante o CompStat 2018 <http://www.compstat2018.org/> que decorreu na cidade de Iasi, na Romênia de 28-31 de agosto de 2018.

2. Rafael de Andrade Moral, Doutor do PPG em Estatística e Experimentação Agronômica (defendeu a tese dia 19/12/2017) foi o "winner from South America in the IBC 2018 Young Statistician Showcase competition". com o artigo Conditional and marginal models for analysing light interception data, de autoria Rafael Moral, Wagner Bonat, John Hinde, Clarice Demétrio, Marina Duarte que foi apresentado na Young Statistician Showcase Session da IBC2018, em Barcelona, no dia 10/07/2018 <https://www.biometricsociety.org>. Este trabalho resultou da colaboração entre pesquisadores de dois PPG's Estatística e Experimentação Agronômica e Recursos Florestais, para desenvolvimento de Metodologia Estatística adequada.
3. Título de Professor Emérito da UFRJ ao Professor Helio Migon, que aconteceu no dia 06/03, as 18:00h, no Colégio de Altos Estudos da UFRJ. A emergência foi aprovada por unanimidade pelo Conselho Universitário da UFRJ no 2º semestre de 2017. A íntegra do seu discurso bem como algumas fotos do evento foram disponibilizadas no StatPop (www.statpop.com.br).
4. O professor Pablo Ferrari é agora Professor Emérito da UBA. A merecida homenagem foi uma proposta do departamento de matemática da UBA, organizado pelos jovens colegas Nicolás e Nahuel que como eu, tiveram o prazer de ter o Pablo como orientador. <http://mate.dm.uba.ar/~pferrari/> e https://en.wikipedia.org/wiki/Pablo_Ferrari

3 Eventos com apoio da ABE

3.1 63ª RBras

A 63ª RBras aconteceu em Curitiba do período 23 a 25 de Maio de 2017. O tema da reunião foi "Biometrics and statistical learning in the information age". O evento foi sediado pelo Departamento de Estatística da UFPR e coordenado pelos professores

professores Walmes Marques Zeviani e Wagner Hugo Bonat, com auxílio principal dos professores Cesar Augusto Taconeli e Fernando de Pol Mayer. Essa edição da RBras teve como evento satélite o R Day - encontro nacional de usuários de R. O R Day teve um dia de programação voltada para usuários e desenvolvedores de R e aconteceu no dia 22, antes da RBras (<http://rday.leg.ufpr.br/index.html>). A comissão organizadora do R Day pretende levar o evento adiante como evento satélite da RBras em anos pares e talvez um evento independente em anos ímpares. Em termos de números de participantes inscritos (independente de confirmação de pagamento), tem-se as frequências relativas com classificação quanto a sócio e categoria acadêmica na tabela abaixo. Esses números são um upper bound da participação. A programação do evento teve 4 International Conferences; 2 National Conferences; 8 Contributed Sessions with 20 presentations; 6 Short Courses resulting in 20 hours; 7 Oral Communication Sessions with 29 presentations; 2 Poster Sessions with more than 270 posters. 1 Discussion Table with 4 members. O Eventos contou com mais de 280 participants



3.2 XIV EBEB

O Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana (XIV EBEB), ocorreu no período de 05 a 09 de Março de 2018, no Impa (Instituto de Matemática Pura e Aplicada), no Rio de Janeiro. Nesta edição contou com a homenagem aos 60 anos do Professor Dani Gamerman, por sua importante e significativa contribuição para o desenvolvimento e divulgação da Estatística no Brasil e no mundo. O evento teve a participação de pesquisadores de ponta dos principais polos de pesquisa em Estatística Bayesiana no mundo, entre eles: Ha-

avard Rue (KAUST), Igor Prünster (Bocconi University), Krzysztof Latuszynski (University of Warwick), Malay Gosh (University of Florida), Marco Ferreira (Virginia Polytechnic Institute and State University), Sudipto Banerjee (University of California, Los Angeles), Sylvia Frühwirth-Schnatter (Vienna University of Economics and Business), Vanja Dukic (University of Colorado Boulder) e Veronika Rackova (University of Chicago). A programação também abrangeu dois minicursos: Introdução ao Inla, ministrado por Haavard Rue (KAUST); e Monte Carlo adaptativo ministrado por Krzysztof Latuszynski (Warwick University). Também o evento teve um volume especial do BJPS (<http://imstat.org/bjps/>) Os editores deste volume especial foram os Professores Thais Cristina Oliveira da Fonseca e Hélio dos Santos Migon.

3.3 V WASA

O V Workshop em Análise de Sobrevida e Aplicações (V WASA) foi realizado na cidade de Salvador, Bahia, durante os dias 28 de fevereiro à 2 de março de 2018. A organização do evento ficou a cargo do Departamento de Estatística, da UFBA. A programação foi elaborada, abordando temas de pesquisadores e profissionais de áreas correlatas, tais como Medicina, Genômica, Melhoramento Genético, Biometria, Epidemiologia, Engenharia, Agronomia, Biologia, Zootecnia, Enfermagem, Análise de Riscos, dentre outras, que utilizam os métodos de análise de sobrevivência e confiabilidade em seus trabalhos de pesquisa de forma intensiva. O programa científico teve como tema principal “Modelagem em análise de sobrevivência, confiabilidade e aplicações” e contemplou 10 conferências, com pesquisadores da área entre elas foram Josemar Rodrigues (ICMC-USP), Thiago Gentil Ramires (UTFPR); : Antonio Carlos Pedroso de Lima (IME-USP); Luis Filipe Meira Machado (Universidade do Minho – Pt); Elizabeth Mie Hashimoto (UTFPR); Abraão David Costa do Nascimento (UFPE); Eduardo Yoshio Nakano(UnB); Vera Lúcia D. Tomazella (UFS-Car). Jorge Alberto Aschar (FMRP) e Enrico Antônio Colosimo (UFMG). Duas sessões de comunicações orais e uma sessão de pôsteres, além da homenagem ao professor doutor Enrico Antônio Colosimo. Já foi anunciado que a próxima edição será realizada na Esalq em novembro de 2019.

3.4 III ENGOPE

O Encontro Goiano de Estatística (ENGOPE) é um evento científico na área de Estatística e Probabilidade, de repercussão regional e nacional, realizado no Instituto de Matemática e Estatística da UFG DE 21 A 23 de março de 2018, encontrar-se-á em sua terceira edição. O objetivo maior do ENGOPE é reunir a comunidade estatística para discutir e difundir novas ideias e técnicas na área de inferência estatística e probabilidade. Mais informações: <https://engope.mat.ufg.br>

3.5 2º Encontro Paraibano de Estatística (EPBEST)

Os Departamentos de Estatística das Universidades Federais e Estadual localizadas no Estado da Paraíba (UFPB, UFCG e UEPB) realizaram nos dias 17 e 18 de maio de 2018, uma série de atividades acadêmicas com a participação de profissionais em Estatística nas mais diversas áreas do conhecimento, com o objetivo de divulgar, promover e valorizar a área de Estatística. Foram dois dias de intensas atividades, onde os participantes participaram de um minicurso conforme informado na programação. Mais informações : <https://sites.google.com/site/epbest2018/>

3.6 XIII Encontro Científico dos Pós-graduandos do IMECC

O Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (EnCPós) ocorreu entre os dias 15 e 18 de outubro de 2018 no IMECC-UNICAMP em Campinas, São Paulo. O EnCPós teve sua primeira edição no ano de 2004 e tem como intuito criar um ambiente que favoreça a interação entre os alunos de pós-graduação em Matemática, Matemática Aplicada e Estatística, além de propiciar uma oportunidade para divulgarem sua pesquisa. Além disso, tradicionalmente são convidados professores-pesquisadores de diversas instituições a ministrar palestras sobre suas linhas de pesquisa bem como sobre temas mais abrangentes. Em sua edição XIII, o EnCPós contou com 10 palestras com docentes e profissionais renomados oriundos de diversas instituições do país. Teve um minicurso sobre Redes Neurais e Aprendizado de Máquinas, ministrado pelo Prof. Dr. Romis Ribeiro de Faissol Attux (FEEC-UNICAMP), e sessões temáticas sobre escrita científica

e saúde mental na pós-graduação.

3.7 Workshop on Statistics and Probability

O biênio da matemática (2017-2018) foi proclamado pelo Congresso Nacional, por meio da Lei Ordinária 13.358 de 07 de novembro de 2016. O último grande evento do biênio foi o congresso mundial de matemáticos (ICM 2018), no Rio de Janeiro. Tal evento teve a organização de "eventos-satélites" os quais constituem portanto parte essencial das atividades previstas para o ICM. O Workshop on Statistics and Probability foi um destes eventos, realizado em Goiânia nos dias 22,23 e 24 de agosto. Foi um dos poucos eventos na área de Probabilidade e Estatística. Segue a página do evento: <https://sites.google.com/view/statprobicm2018>.

3.8 70ª Reunião Anual da SBPC e Tenda Da Estatística SBPC

A vice-presidente do CONRE-3, Doris Fontes, participou, a convite da Profa Lisbeth Cordani, da SBPC, da 70ª Reunião Anual da SBPC que aconteceu na UFAL, em Maceió, de 22 a 28 de julho de 2018. As atividades começaram no domingo, dia 22, pela manhã, com um treinamento aos monitores da UFAL que nos ajudaram na TENDA ESTATÍSTICA. Foram 14 Licenciandos em Matemáticas, sob a coordenação da Profa Viviane Oliveira, dois alunos da Ciência da Computação e um da Engenharia da Computação, indicados pelo Prof. Alejandro Frery, ambos da UFAL. Nos dias que se seguiram, a TENDA iniciou suas atividades às 8h30, fechando para almoço às 11h30 e recomeçando às 13h30 até às 16h30. Foram dias intensos, atendendo a milhares de estudantes e visitantes, explicando como podemos usar a estatística no dia a dia. Os visitantes mostraram-se muito receptivos, curiosos e, sobretudo, surpresos com as muitas possibilidades de uso da estatística na sociedade. Os monitores atuaram com muita garra, pró-atividade e muito sintonizados conosco e entre eles.



A TENDA ESTATÍSTICA foi organizada a fim de desenvolver atividades simples, tipo mão na massa, que pudesse ser usadas para instigar a curiosidade do visitante e perceber a lógica por trás das probabilidades, contagens, funções e conceitos estatísticos.

3.9 CONBRATRI

CONBRATRI (Congresso Brasileiro de Teoria da Resposta ao Item e Métodos Quantitativos em Avaliação), foi realizado em Juiz de Fora-MG, de 29 a 31 de agosto. Um fato importante é que estiveram na mesa a presidente do Inep, o reitor da UFJF, o presidente e o vice-presidente da ABAVE (Associação Brasileira de Avaliação Educacional). Na ocasião, o Ministro anunciou a criação da Escola Nacional de Estatística e Avaliação Educacional, associada ao INEP e coordenada pela UFJF, e com desafio de agregar outras IES na formação de capital humano na área de avaliação educacional. O CONBRATRI teve mais de 270 inscritos e foi um sucesso. O tema principal foi Métodos para Detecção de Fraudes em Testes. A próxima edição do evento ocorrerá em Ribeirão Preto - SP, em agosto de 2020.

4 Eventos no Exterior

4.1 IBC2018

A International Biometric Society (IBS) promoveu a 29ª Conferência Biométrica Internacional (IBC2018) de 8 a 13 de julho de 2018, em Barcelona, Espanha. O Brasil foi representado por mais de 40 participantes. O IBC foi um ótimo lugar para o intercâmbio científico e social. O International Programme Committee (IPC) organizou um excelente programa com aspectos da bio-

metria. Cinco cursos de curta duração, pré-conferência, foram programados para o domingo, 8 de julho de 2018.

5 Próximos Eventos da ABE

5.1 23º SINAPE

O 23º SINAPE ocorrerá no Hotel Fazenda Fonte Colina Verde, em São Pedro/SP, entre os dias 24 a 28 de setembro de 2018. A organização está a cargo da Diretoria da ABE. Tradicionalmente conhecida por suas belezas naturais, a versatilidade faz parte da característica da Estância Turística de São Pedro, localizada no interior de São Paulo, a cerca de 180 quilômetros da capital paulista. A cidade de pouco mais de 33 mil habitantes repousa na encosta da Serra do Itaqueri. O evento conta com o apoio de uma comissão nacional e um comitê Científico. Tem confirmado 8 conferências nacionais e internacionais e 4 miniconferências.

6 Próximos eventos com Apoio da ABE

6.1 Congresso Latinoamericano de Sociiedades de Estadística (CLATSE)

O 13o. CLATSE ocorrerá de 01 a 05 de outubro de 2018. Este Congresso ocorre a cada dois anos sendo organizado por uma das sociedades latinoamericano, nesta edição será organizada pela Associação Mexicana de Estadística-AME e hospedada pelo Centro Universitario de Ciências Exatas e Engenharia (CUCEI). O 13o. CLATSE tem como objetivo apresentar os resultados de pesquisas recentes e aplicações feitas por acadêmicos nacionais e internacionais em diversas áreas da ciência, bem como promover a atualização e disseminação de estatísticas através de cursos, palestras, posters, Comunicações orais e Sessões Temáticas. Este evento conta com o patrocínio de 7 associações latinoamericana entre estas a Associação Brasileira de Estadística-ABE.

7 Nota de Falecimento

1. Falecimento do professor Warwick Estevam Kerr. Cientista de grande importância, e que fez muito pela genética no Brasil, Kerr era um humanista

e educador que batalhou toda a vida pela ciência no país. .

2. Falecimento de Armando Conagin (21/01/1922-14/05/2018), formado na ESALQ na turma de 1943 (F43). Foi Sócio fundador da Região Brasileira da The International Biometric Society em 1955. Segue breve CV.
3. Professor Tatta Subba Rao faleceu na última semana em Manchester UK.

8 Notícias dos Departamentos de Estatística

8.1 ENCE

• Seminários:

1. Seminário: O melhor modelo para dados financeiros? Ministrante: Daniel Takata Gomes. Dia: 12/3/2018.
2. Seminário: Aplicações de algoritmos de programação genética e diferenciação automática na solução simbólica de equações diferenciais. Ministrante: Waldir Jesus de Araújo Lobão. Dia: 19/3/2018.
3. Seminário: Usando estatística para identificar dígitos manuscritos. Ministrante: Victhor Simões Sartório (aluno da graduação). Dia: 2/4/2018.
4. Seminário: Análise de dados amostrais complexos utilizando redes neurais. Ministrante: Savano Sousa Pereira (Mobi2buy). Dia: 16/4/2018.
5. Seminário: Estimção assistida por modelos em uma abordagem de cadastro duplo. Ministrante: Hemílio Fernandes Campos Coelho (Departamento de estatística - UFPB). Dia: 30/4/2018.
6. Seminário: Modelos Poisson espaço-temporais aplicados ao estudo de populações ecológicas. Ministrante: João B. M. Pereira (DME - UFRJ). Dia: 7/5/2018.
7. Seminário: Detecção de clusters espaço-temporais com maior risco relativo para o dengue na cidade do Rio de Janeiro, período

de 2008 a 2014. Ministrante: Aline Araújo Nobre (FIOCRUZ). Dia: 21/5/2018.

8. Seminário: Difusão espaço-temporal da influenza A (H1N1): origem e fatores de risco. Ministrante: Ana Carolina Carioca da Costa (FIOCRUZ). Dia: 4/6/2018.
9. Seminário: Cadeias de Markov e aplicações. Ministrante: Nei dos Santos Rocha (DME - UFRJ). Dia: 11/6/2018.
10. Seminário: Mapeamento de áreas edificadas em imagens de regiões heterogêneas do Google Earth usando deep learning. Ministrante: Cassio Freitas Pereira de Almeida. Dia: 9/7/2018.

• Eventos:

1. Comemoração do dia do estatístico: No dia 8/6 a ENCE promoveu um evento em comemoração ao dia do estatístico com o tema “A Estatística aplicada aos esportes”. Durante o evento ocorreram as palestras “Usain Bolt × Michael Phelps: cálculo de índice de desempenho em esportes”, com Daniel Takata Gomes (professor da ENCE), “A importância da Estatística na tomada de decisão no Voleibol”, com Sandra Caldeira (supervisora de Estatística da Federação Internacional de Voleibol), e “Probabilidade aplicada a jogos e campeonatos de Futebol”, com Marcelo Leme de Arruda (criador do site chance de gols).
2. 1º Seminário Educação e Ensino Superior: No dia 27/8 a ENCE promoveu o primeiro Seminário Educação e Ensino Superior com o tema “Desafios de aprendizagem: refletindo sobre estratégias didáticas e metodologia ativa”. Durante o seminário ocorreu a palestra “Metodologia ativa: novas estratégias para os processos de ensino e aprendizagem”, com Magda Piscetola (Departamento de educação da PUC - RIO), e a mesa redonda “Experiências de metodologias ativa”, com Maria Tereza Serrano Barbosa (UNIRIO) e Paulo David dos Santos (CTA - IBGE).

- **Cursos de Extensão:** A ENCE ofereceu o seguinte curso, que faz parte do Plano Anual de Capacitação dos Funcionários do IBGE:

1. “Introdução ao software R”, ministrado pelo professor Cassio Freitas Pereira de Almeida entre os dias 1 e 14 de agosto de 2018, com carga horária de 12 horas e participação de 24 alunos inscritos.

8.2 ICMC-USP

• Exames de Qualificação:

1. de Oliveira, E.S.B. (Jorge Luis Bazán Guzmán). Contributions to cognitive diagnosis models. Exame de Qualificação de Doutorado em Estatística. 23.02.2018.
2. de Aquino, C.T.M. (Marinho Gomes de Andrade Filho). Modelos Zero-Modificados para Séries Temporais de Contagem. Exame de Qualificação de Doutorado em Estatística. 08.03.2018.
3. Lopes, L.P. (Vicente Garibay Cancho). Modelos de precificação de opções bivariadas sob heterocedasticidade e dependência via cópulas. Exame de Qualificação de Mestrado em Estatística. 07.06.2018.
4. Tomaya, L.C. (Mário de Castro). Some extensions in measurement error models. Exame de Qualificação de Doutorado em Estatística. 15.06.2018.
5. Huayanay, A.C. (Jorge Luis Bazán Guzmán). Modelos de regressão para resposta binária na presença de dados desbalanceados. Exame de Qualificação de Mestrado em Estatística. 10.08.2018.
6. do Nascimento, D.C. (Francisco Louzada Neto). Modeling high-dimensional time series from large scale brain networks. Exame de Qualificação de Doutorado em Estatística. 20.08.2018.

• Mestrados Concluídos:

1. Danilevicz, I.M. (Ricardo Sandes Ehlers). Detecção de observações influentes em modelos espaciais usando divergência de Bregman. 26.02.2018.

2. Dias, D.S. (Ricardo Sandes Ehlers). Inferência Bayesiana em Modelos de Volatilidade Estocástica usando Métodos de Monte Carlo Hamiltoniano. 10.08.2018.

- **Doutorados Concluídos:**

1. Ramos, P.L. (Francisco Louzada Neto). Análise clássica e Bayesiana para a distribuição gama generalizada e modelos relacionados. 22.02.2018.

- **Seminários:**

1. Seminário Conjunto UFSCar/ICMC: Estimation of intervention and spatial spillover effects in cluster randomised trials Ministrante: Karin Anaya-Izquierdo (University of Bath - UK) Data: 12/04/2018 Horário: 10h00 Local: Auditório Luiz Fávoro - ICMC/USP.
2. Seminário Conjunto UFSCar/ICMC: Controle ótimo em um sistema de estoque estocástico Ministrante: Francys A. de Souza (UNICAMP) Data: 13/04/2018 Horário: 16h00 Local: Auditório Luiz Fávoro - ICMC/USP.
3. Seminário Conjunto UFSCar/ICMC: Power and reversal power links for binary regressions: An application for motor insurance policyholders Ministrante: Jorge L. Bazán (ICMC/USP) Data: 26/5/2017 Horário: 14h15 Local: Auditório Luiz Fávoro - ICMC/USP.
4. Seminário Conjunto UFSCar/ICMC: Bifurcations in Stochastic Approximation Ministrante: Michael Hartl (Imperial College London - UK) Data: 25/08/2017 Horário: 14h00 Local: Sala 3-102 - ICMC/USP.

8.3 UEPB

- **Projetos de Pesquisas Aprovado**

- Centro de Desenvolvimento Regional, Big Data e Geoprocessamento da Universidade Estadual da Paraíba pelo departamento de Estatística com o pesquisador líder Ricardo Alves de Olinda via edital Fundação de Amparo a Pesquisa da

Paraíba (FAPESQ) EDITAL 005/2018 – SEIRHMACT/FAPESQ/PB.EDITAL MELHORIA DA INFRAESTRUTURA DA UEPB.

- **Projeto de Iniciação Científica - Pibic**

- DISTRIBUIÇÃO MARSHALL-OLKIN GENERALIZADA EXPOENCIALIZADA RAYLEIGH E APLICAÇÕES EM ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA - Professor Dr. Kleber Napoleão Nunes de Oliveira Barros.
- MODELAGEM MARGINAL COM DADOS CORRELACIONADOS EM ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA COM APLICAÇÕES - Professor Dr. Tiago Almeida de Oliveira.
- ESTUDO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS PARA PREVISÃO DE RESULTADOS EM JOGOS DE FUTEBOL - Professor Dr. Gustavo Henrique Esteves.
- FERRAMENTAS DE ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA USANDO R E SHINY APLICADAS À DADOS DE SAÚDE - Professora Dra. Ana Patricia Bastos Peixoto.
- ESTIMAÇÃO DE VALORES GENÔMICOS UTILIZANDO MÉTODOS CLÁSSICOS E RANDOM FOREST APLICADOS A PECUÁRIA - Professora Dra. Ana Patricia Bastos Peixoto.
- UMA APLICAÇÃO DE CADEIAS DE MARKOV COM DADOS DE PRECIPITAÇÃO NO ESTADO DA PARAÍBA - Professor Dr. Sílvio Fernando Alves Xavier Junior.
- FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DOS MODELOS DE FRAGILIDADE COM APLICAÇÕES. - Professor Dr. Tiago Almeida de Oliveira.
- MODELAGEM ESPACIAL EM PROCESSOS PONTUAIS MARCADOS APLICADO À DADOS DE SAÚDE PÚBLICA EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DA PARAÍBA. Professor Dr. Ricardo Alves de Olinda
- MODELAGEM ESPACIAL DOS CASOS NOTIFICADOS POR TUBERCULOSE NO ESTADO DA PARAÍBA. Professor Dr. Ricardo Alves de Olinda.

- FILAS MARKOVIANAS: UMA ABORDAGEM COMPUTACIONAL. Professora Dra. Divanilda Maia Esteves.

Capítulos de livros publicados

- CAVALCANTE, L. P. S. ; MAIA, H. J. L. ; SOUSA, M. U. ; BARROS, K. N. N. O. ; SILVA, M. M. P. . Perfil SócioEconômico de Catadores de Materiais Recicláveis nas Diferentes Mesorregiões do Estado da Paraíba. In: Luiza Eugênia da Mota Rocha Cirne; Paulo Roberto Megna Francisco; Soahd Arruda Rached Farias. (Org.). Gestão Integrada de resíduos: universidade & comunidade. 1ed.Campina Grande-PB: EPGRAF, 2018, v. 4, p. 280-284.

• Artigos Publicados em Periódicos:

- REAL, JULIANA MONTE ; FERREIRA, LUDMILA RODRIGUES PINTO ; ESTEVES, GUSTAVO HENRIQUE ; KOYAMA, FERNANDA CHRISTTANINI ; DIAS, MARCOS VINÍCIUS SALLES ; BEZERRA-NETO, JOÃO EVANGELISTA ; CUNHA-NETO, EDÉCIO ; MACHADO, FLAVIA RIBEIRO ; SALOMÃO, REINALDO ; AZEVEDO, LUCIANO CESAR PONTES . Exosomes from patients with septic shock convey miRNAs related to inflammation and cell cycle regulation: new signaling pathways in sepsis?. CRITICAL CARE (LONDON. PRINT), v. 22, p. 68, 2018.
- ESTEVES, GUSTAVO H.; REIS, LUIZ F. L. . A statistical method for measuring activation of gene regulatory networks. STATISTICAL APPLICATIONS IN GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, v. 17, p. 20160059, 2018.
- ALMEIDA, THASSIANY SARMENTO OLIVEIRA DE ; FOOK, SAYONARA MARIA LIA ; MARIZ, SAULO RIOS ; Camêlo, Edwirde Luiz Silva ; GOMES, LIDIANE CRISTINA FÉLIX . Suicide attempts: epidemiologic trends towards geoprocessing. Ciência & Saúde Coletiva, v. 23, p. 1183-1192, 2018.
- TAVARES ESTEVAM, ADRIANA CARNEIRO ; ALONSO BURITI, FLÁVIA CAROLINA ; DE OLIVEIRA, TIAGO ALMEIDA ; PEREIRA, ELAINY VIRGINIA DOS SANTOS ; FLORENTINO, ELIANE ROLIM ; PORTO, ANA LÚCIA FIGUEIREDO . Aqueous extract of Gracilaria birdiae (Plastino & Oliveira) as a texture modifier in fermented milks. LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, v. 90, p. 418-423, 2018.
- OLIVEIRA, C. L. ; ANDRADE, F. A. ; FERNANDES NETO, J. A. ; SANTOS, K. S. ; OLIVEIRA, T. A. ; CATAO, M. H. C. V. . Iogurtes e cárie dentária: uma análise a partir da concentração total de açúcar. ODONTOLOGIA CLÍNICO-CIENTÍFICA (IMPRESSO), v. 17, p. 45/3-48, 2018.
- LUCENA, L. R. R. ; XAVIER JÚNIOR, S. F. A. ; Stosic, T. ; STOSIC, B. . Lacunarity Analysis of Daily Rainfall Data in Pernambuco, Brazil. ACTA SCIENTIARUM. TECHNOLOGY (ONLINE), v. 40, p. 1-8, 2018.
- XAVIER, SÍLVIO FERNANDO ALVES; DA SILVA JALE, JADER ; STOSIC, TATIJANA ; DOS SANTOS, CARLOS ANTONIO COSTA ; SINGH, VIJAY P. . An application of sample entropy to precipitation in Paraíba State, Brazil. THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, v. 132, p. 1-12, 2018.
- XAVIER JÚNIOR, S. F. A.; Stosic, T. ; STOSIC, B. ; Jale, J.S. ; XAVIER, E. F. M. . A Brief multifractal analysis of rainfall dynamics in Piracicaba, São Paulo, Brazil. ACTA SCIENTIARUM. TECHNOLOGY (ONLINE), v. 40, p. 1-6, 2018.
- VILCA, FRANZ ZIRENA ; ROSSI, SILMARA ; DE OLINDA, RICARDO ALVES ; SÁNCHEZ-SARMIENTO, ANGÉLICA MARIA ; PRIOSTE, FABÍOLA ELOISA SETIM ; MATUSHIMA, ELIANA REIKO ; TORNISIELO, VALDEMAR LUIZ . Concentrations of polycyclic aromatic hydrocarbons in liver samples of juvenile green sea turtles from Brazil: Can these compounds play a role in the development of fibropapillomatosis?. MARINE POLLUTION BULLETIN, v. 130, p. 215-222, 2018.
- PEDRAZA, D. F. ; SOUSA, CAROLINA PEREIRA DA CUNHA ; OLINDA, R.A. . Prevalence and factors associated to body self-perception

in students from the Brazilian Northeast region. *REVISTA ELETRÔNICA DE ENFERMAGEM*, v. 20, p. 02-20, 2018.

- BONATTI, ANGÉLICA FATIMA ; WANDELLES SOARES DOS SANTOS, GEFFERSON ; NASCIMENTO RIBEIRO, THOMAZ ADEMAR ; DA SILVA SANTOS, DÉBORA APARECIDA ; ALVES DE OLINDA, RICARDO ; DE SOUZA OLIVEIRA, JÂNIA CRISTIANE . Factors Associated to the Unplanned Pregnancy Type in the Family Health Strategy Project / Fatores Associados ao Tipo de Gestação não Planejada na Estratégia de Saúde da Família. *Revista de Pesquisa: Cuidado é Fundamental (Online)*, v. 10, p. 871-876, 2018.
- BARBOSA, MAYARA LIMA ; MENEZES, TARCIANA NOBRE DE ; SANTOS, SÉRGIO RIBEIRO DOS ; OLINDA, RICARDO ALVES ; COSTA, GABRIELA MARIA CAVALCANTI . Qualidade de vida no trabalho dos profissionais de saúde no sistema prisional. *Ciência & Saúde Coletiva*, v. 23, p. 1293-1302, 2018.
- BARBOSA, M. L. ; Menezes, T. N. ; SANTOS, S. R. ; OLINDA, R. A. ; COSTA, G. M. C. . Qualidade de vida no trabalho de agentes de segurança penitenciária: Uma análise a partir do TQWL-42. *SALUD & SOCIEDAD: INVESTIGACIONES EN PSICOLOGIA DE LA SALUD Y PSICOLOGIA SOCIAL*, v. 9, p. 146-157, 2018.
- GOULART, LETÍCIA SILVEIRA ; SOUZA, WERIKA WERYANNE ROSA DE ; VIEIRA, CAMILA AOYAMA ; LIMA, JANAINA SOUSA DE ; Olinda, Ricardo Alves de ; ARAÚJO, CLAUDINÉIA DE . Oral colonization by *Candida* species in HIV-positive patients: association and antifungal susceptibility study. *EINSTEIN (SAO PAULO)*, v. 16, p. 1-6, 2018.

Artigos aceitos para publicação

- Medeiros, E. S. ; OLINDA, R. A. . Mapas de probabilidades para o Trimestre Chuvoso no Estado da Paraíba. *Revista Uni-Vap*, 2018.
- OLIVEIRA, L. L. ; RAMALHO, A. M. C. ; Souza, P. M. ; OLINDA, R. A.

; ROCHA, F. D. L. J. ; VICTOR, E. S. . O SANEAMENTO AMBIENTAL INADEQUADO E SUA CORRELAÇÃO COM HOSPITALIZAÇÕES. *Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais*, 2018.

- MELO, M. M. M. S. ; SANTOS, C. A. C. ; OLINDA, R. A. ; SILVA, M. T. ; RENATO, A. ; RUIZ-ALVAREZ, O. . Trends in temperature and rainfall extremes near the artificial Sobradinho lake, Brazil. *Revista Brasileira de Meteorologia*, 2018.
- LUCENA, L. R. R. ; XAVIER JÚNIOR, S. F. A. . Estimation of Lacunarity Using Gamma Regression Model.. *ACTA SCIENTIARUM. TECHNOLOGY (ONLINE)*, 2019.
- XAVIER JÚNIOR, S. F. A.; Jale, S. J. ; XAVIER, E. F. M. ; Stosic, T. ; STOSIC, B. . A Brief Multifractal Analysis of Rainfall Dynamics in Piracicaba, São Paulo, Brazil. *ACTA SCIENTIARUM. TECHNOLOGY (ONLINE)*, 2018.
- Jale, S. J. ; XAVIER JÚNIOR, S. F. A. ; Stosic, T. ; STOSIC, B. ; Ferreira, T. A. E. . Application of Markov chain on daily rainfall data in Paraíba-Brazil from 1995-2015. *ACTA SCIENTIARUM. TECHNOLOGY (ONLINE)*, 2018.
- **Congressos:** Participação dos professores Tiago Almeida de Oliveira e Ricardo Alves de Olinda no 63ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria. 23 à 25 de Maio de 2018. Curitiba. PR.
 1. NEVES, N. ; LUCENA, S. L. L. ; DE OLINDA R. A. . Ajuste do modelo binomial negativo no estudo de influências ambientais sobre diarreia em crianças na cidade de Campina Grande. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 2. SOUSA, R. K. ; LUCENA, S. L. L. ; OLIVEIRA, T. B. ; DE OLINDA R. A. ; CARVALHO, D. F. . Ajuste do modelo linear generalizado para modelar dados sobre pressão diastólica. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

3. LUCENA, S. L. L. ; NEVES, N. ; SOUSA, R. K. ; OLIVEIRA, T. B. ; DE OLINDA R. A. . Modelos de regressão logístico: A relação entre hidrocarbonetos e tumores. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. RIBEIRO, N. R. S. ; SANTOS, S. B. ; OLINDA, R. A. ; SANTOS, D. A. S. ; GOU-LART, L. S. . Modo de Detecção e Grau de Incapacidade Física dos Casos de Hanseníase em Rondonópolis - MT entre 2008 a 2017. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. BRITO, A. L. ; OLINDA, R. A. ; COR-DEIRO, D. B. ; CARVALHO, D. F. ; Oli-veira, T. A. . Ajuste de Modelos de Re-gressão na Avaliação da Função Pulmo-nar de Alunos das Escolas Públicas do Mu-nicípio de Campina Grande - PB. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. SILVA, R. C. P. ; BRITO, A. L. ; Peixoto, A. P. B. ; Mendonça, E. B. ; OLINDA, R. A. ; Oliveira, T. A. . Modelos de Regressão de Cox e Fragilidade Gama, Inversa Gaus-siana e t: Um Estudo Comparativo Apli-cado a Dados de Retinopatia. 2018. (Apre-sentação de Trabalho/Congresso).
7. BRITO, A. L. ; GOMES, L. V. ; DANTAS, L. G. ; SANTOS, C. A. C. ; OLINDA, R. A. . Ajuste via modelos GAMLSS na modelagem de dados pluviométricos na mesorregião da Mata paraibana. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
8. GOMES, L. V. ; BRITO, A. L. ; OLINDA, R. A. . ANOVA via modelos lineares ge-neralizados em um quadrado latino repli-cado na avaliação de captura de besouros-do-pinheiro. 2018. (Apresentação de Tra-balho/Outra).
9. BRITO, A. L. ; GOMES, L. V. ; DANTAS, L. G. ; SANTOS, C. A. C. ; OLINDA, R. A. . Ajuste de Modelos de Séries Temporais na Previsão Pluviométrica de Municípios da Mata Paraibana. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
10. BARBOSA, M. L. ; SILVA, P. B. A. ; CAR-DINS, K. K. B. ; OLINDA, R. A. ; SAN-TOS, V. E. P. ; COSTA, G. M. C. . Pro-fissionais da Saúde e a Qualidade de Vida nas Penitenciárias. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. BARBOSA, M. L. ; Menezes, T. N. ; SAN-TOS, S. R. ; OLINDA, R. A. ; COSTA, G. M. C. . O Sistema Prisional Nacional e a Qualidade de Vida da Equipe de Atenção à Saúde. 2018. (Apresentação de Tra-balho/Congresso).
12. SILVA, P. A. F. ; ANDRADE, H. ; AL-BUQUERQUE, M. A. ; SILVA CAMÊLO, EDWIRDE LUIZ . Estabilidade em análise de agrupamento em estudo de ciência flo-restal. 2018. (Apresentação de Tra-balho/Outra).
13. SABINO, A. L. C. ; MARTINS, H. J. A. A. ; PEREIRA, L. C. ; SILVA CAMÊLO, EDWIRDE LUIZ ; ALBUQUERQUE, M. A. ; BARROS, K. N. N. O. . Um método de agrupamento alternativo para análise de agrupamento para número de grupos. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
14. LUCENA, S. L. L. ; ALBUQUERQUE, M. A. ; BARROS, K. N. N. O. . Regressão Logística Bayesiana - Um estudo de caso sobre a Mortalidade de Perinatal no ISEA em 2013. 2018. (Apresentação de Tra-balho/Congresso).
15. LUCENA, S. L. L. ; BARROS, K. N. N. O. ; ALBUQUERQUE, M. A. . ANÁLISE EM SAÚDE REPRODUTIVA PRÉ E PÓSGESTACIONAL DE ADO-LESCENTES NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE, PARAÍBA. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. ALBUQUERQUE, M. A.; BARROS, K. N. N. O. . MODELOS DE MISTURA DE POISSON PARA DADOS DE ACIDENTES DE TRANSITO EM RODOVIAS FEDE-RAIS NA PARAÍBA. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. ALBUQUERQUE, M. A.; Gomes M. O. . UMA ABORDAGEM DOS

- TESTES NÃOPARAMÉTRICOS COM UTILIZAÇÃO DO R. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. VALTER, L. ; BRITO, A. L. ; BARROS, K. N. N. O. . Distribuição Multinomial e Pesquisa de Intenção de Votos Via Modelagem Bayesiana. In: III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018, Campina Grande-PB. Anais do III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018.
 19. NEVES, N. ; LUCENA, S. L. ; BARROS, K. N. N. O. ; LOPES, A. . Análise de séries temporais aplicada aos casos de dengue na cidade de João Pessoa, nos anos de 2013 a 2016. In: III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018, Campina Grande-PB. Anais do III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018.
 20. LUCENA, S. L. ; NEVES, N. ; LOPES, A. ; ALBUQUERQUE, M. A. ; BARROS, K. N. N. O. . Regressão Logística Bayesiana - Um Estudo sobre a Mortalidade Perinatal no ISEA em 2013, Campina Grande - PB. In: III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018, Campina Grande-PB. Anais do III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018.
 21. BRITO, A. L. ; VALTER, L. ; BARROS, K. N. N. O. ; VANIA, M. L. ; CARVALHO, D. F. . Modelagem Bayesiana na Avaliação da Pressão Expiratória Máxima de Adolescentes Colegiais da Cidade de Campina Grande - PB. In: III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018, Campina Grande-PB. Anais do III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018.
 22. SILVA, I. R. V. ; BARROS, K. N. N. O. . Resposta Binária e Logística Aplicada no OpenBugs. In: III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018, Campina Grande-PB. Anais do III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018.
 23. LOPES, A. ; LUCENA, S. L. ; BARROS, K. N. N. O. ; ALBUQUERQUE, M. A. ; SILVA, I. R. V. . Análise em saúde reprodutiva pré e pós-gestacional de adolescentes na cidade de Campina Grande, Paraíba. In: III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018, Campina Grande-PB. Anais do III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018.
 24. LOPES, A. ; BARROS, K. N. N. O. ; ALBUQUERQUE, M. A. ; COSTA, R. A. ; NEVES, N. . Modelos de Mistura de Poisson para dados de acidentes de trânsito em rodovias federais na Paraíba. In: III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018, Campina Grande-PB. Anais do III Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia, 2018.
 25. BRITO, C. C. R. ; SILVA, I. R. V. ; BARROS, K. N. N. O. ; SILVA, J. A. A. ; FERREIRA, RINALDO LUIZ CARACIOLO ; ALBUQUERQUE, M. A. . Modelos de crescimento não lineares aplicados em tubarão-junteiro (*Carcharhinus porosus*). In: Encontro Paraibano de Estatística, 2018, João Pessoa-PB. Anais do Encontro Paraibano de Estatística, 2018.
 26. BRITO, C. C. R. ; BARROS, K. N. N. O. ; SABINO, A. L. C. ; SILVA, J. A. A. ; FERREIRA, RINALDO LUIZ CARACIOLO ; ALBUQUERQUE, M. A. . Modelos de crescimento não lineares aplicados em leucena (*Leucaena leucocephala* (Lam) de Wit). In: Encontro Paraibano de Estatística, 2018, João Pessoa-PB. Anais do Encontro Paraibano de Estatística, 2018.
 27. SABINO, A. L. C. ; MARTINS, H. J. A. A. ; PEREIRA, L. C. ; SILVA, E. L. ; ALBUQUERQUE, M. A. ; BARROS, K. N. N. O. . Um método de agrupamento alternativo para análise de agrupamento para número de grupos. In: Encontro Paraibano de Estatística, 2018, João Pessoa-PB. Anais do Encontro Paraibano de Estatística, 2018.
 28. LUCENA, S. L. ; NEVES, N. ; BARROS, K. N. N. O. ; ALBUQUERQUE, M. A. . Modelo Logístico e Inferência Bayesiana: a relação entre variáveis maternas a a mortalidade perinatal no ISEA. In: Encontro Paraibano de Estatística, 2018, João Pessoa-PB. Anais do Encontro Paraibano de Estatística,

- 2018.
29. SILVA, R. C. P. E. ; BRITO, A. L. ; PEIXOTO, A. P. B. ; Mendonça, E.B. ; OLINDA, R. A. ; OLIVEIRA, T. A. . Modelos de regressão de Cox e fragilidades Gama, Inversa Gaussiana e t: Um estudo comparativo aplicado a dados de retinopatia. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 30. BRITO, A. L. ; SILVA, A. J. ; PEIXOTO, A. P. B. ; OLIVEIRA, T. A. . Ajuste de modelos de regressão para o número de casos notificados por dengue no estado da Paraíba. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 31. NEVES, N. ; OLINDA, R. A. ; OLIVEIRA, T. A. ; Mendonça, E.B. . Modelos Lineares Generalizados para dados de contagem com estrutura temporal de autocorrelação temporal. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 32. XAVIER JÚNIOR, S. F. A.; SILVA, A. S. A. . Tutorial: Construção de Textos Científicos usando o Latex. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
 33. Santos, F.S. ; Nascimento, K. F. ; XAVIER JÚNIOR, S. F. A. ; Jale, S. J. ; Ferreira, T. A. E. . Análise da velocidade do vento em Campina Grande - PB utilizando cadeia de Markov de ordem superior. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 34. Santos, F.S. ; Nascimento, K. F. ; XAVIER JÚNIOR, S. F. A. ; Jale, J.S. ; Ferreira, T. A. E. . Comparação entre a Weibull-2p e a Weibull Inversa no estudo do potencial eólico em Campina Grande-PB. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- **Cursos de Extensão:**
 - SILVA, A. S. A ; XAVIER JÚNIOR, S. F. A. . Tutorial: Construção de textos científicos usando o Latex. 2018.
 - BARROS, K. N. N. O.. Modelagem em medicina via Inferência bayesiana. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
 - OLIVEIRA, T. A. Atividades de Ensino de Estatística como Extensão no âmbito da UEPB.
 - PEIXOTO, A.P.B. OLIVEIRA, T. A. Extensão com Atividades Tutoriais em Cálculo I e II na UEPB.
 - OLIVEIRA, T. A. Ferramentas de Ensino e Extensão para Estatística usando R e Shiny aplicadas à Bioestatística.
- Trabalho de conclusão de curso de graduação**
- Hudson de Sousa e Silva. Tábuas de mortalidade para a população do estado da Paraíba no ano de 2010. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Estadual da Paraíba. Orientador: Tiago Almeida de Oliveira.
 - Moisés de Farias Ramos. Análise de Sobrevida Marginal aplicada a dados simulados no R. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Estadual da Paraíba. Orientador: Tiago Almeida de Oliveira.
 - Alisson de Lima Brito. Modelos de fragilidade compartilhada: Uma abordagem paramétrica e semiparamétrica.. Início: 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Estatística) - Universidade Estadual da Paraíba. (Orientador).
 - Giovanni Bezerra Barbosa. Técnica de análise de componentes principais: redução de variáveis econômicas de empresas. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Estatística) - Universidade Estadual da Paraíba. Orientador: Edwirde Luiz Silva Camêlo.
 - OLINDA, R. A.; ESTEVES, G. H.; XAVIER JÚNIOR, S. F. A.. Participação em banca de Cláudio Cruz da Silva. ANÁLISE DE VARIÂNCIA NA OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Estadual da Paraíba.
 - SILVA, E. L.; Albuquerque, M. A.; XAVIER, S.F.A.. Participação em banca de GIOVANNI

BEZERRA BARBOSA. TÉCNICA DE ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS: REDUÇÃO DE VARIÁVEIS ECONÔMICAS DE EMPRESAS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estatística) - Universidade Estadual da Paraíba.

Qualificações de Mestrado

- SANTOS, S. C.; OLINDA, R. A.; BELIAN, R. B.. Participação em banca de Francisco Fernandes Abel Mangueira. Avaliação da Participação de Agentes de Endemias e Policiais Militares em Projetos de Prevenção de Arboviroses e Sua Interação com a Comunidade Escolar. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Saúde Pública) - Universidade Estadual da Paraíba.
- SANTOS, S. C.; OLINDA, R. A.; BELIAN, R. B.. Participação em banca de Ana Carolina Policarpo Cavalcante. Avaliação do Uso LIRAA para Mensurar Impactos de Intervenções Educativas no Combate ao *Aedes aegypti*. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Saúde Pública) - Universidade Estadual da Paraíba.

Banca de Mestrado

- SILVA, M. K. B.; OLINDA, R. A.; CAMPOS, J. C.. Participação em banca de Maria Ionéris Oliveira Silva. Análise de Resíduos em Modelos de Tempo de Vida Acelerado Log-Birnbaum-Saunders Bivariado. 2018. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal de Campina Grande.
- COSTA, G. M. C.; OLINDA, R. A.; FREITAS, C. H. S. M.. Participação em banca de Nahadja Tahaynara Barros Leal. SAMU no Sistema Prisional da Paraíba: Perfil de Atendimento e Percepção do Enfermeiro sobre o Motivo do Chamado e o Local da Assistência. 2018. Dissertação (Mestrado em Saúde Pública) - Universidade Estadual da Paraíba.

Banca de Qualificação de Doutorado:

- STOSIC, B.; Stosic, T.; SILVA, A. S. A; BEJAN, L. B.; XAVIER JÚNIOR, S. F. A.. Participação em banca de Juliana Kátia da Silva. Impacto da

construção de barragens nos episódios da seca na Bacia do São Francisco. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Biometria e Estatística Aplicada) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.

- STOSIC, B.; Stosic, T.; SILVA, A. S. A; BEJAN, L. B.; XAVIER JÚNIOR, S. F. A.. Participação em banca de Allan Robert da Silva. Wind speed modelling using Markov Chain with acceptance-rejection. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Biometria e Estatística Aplicada) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.
- STOSIC, TATIJANA; CUNHA FILHO, M.; SILVA, A. S. A; BEJAN, L. B.; XAVIER JÚNIOR, S. F. A.. Participação em banca de Maíra de Oliveira Santos. Implicações ecológicas na Bacia do Rio São Francisco provenientes da construção das barragens de Sobradinho e Três Marias. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Biometria e Estatística Aplicada) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
- LIMA, R. R.; OLIVEIRA, M. S.; MELLO, C. R.; OLINDA, R. A.. Participação em banca de Elias Silva de Medeiros. Modelagem Espaço-Temporal da Precipitação na Paraíba, Brasil: Uma Nova Abordagem no Ajuste do Componente de Tendência. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Estatística e Experimentação Agropecuária) - Universidade Federal de Lavras.
- Souza, P. M.; SANTOS, C. A. C.; PEREIRA, J. P. G.; ARAUJO, S. M. S.; CLEMENTINO, F. S.; OLINDA, R.A.; PEREIRA, H. S.. Participação em banca de Luana Andrade Lima. Variação hídrica do Açude Eptácio Pessoa e os casos de dengue em Campina Grande - PB. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Campina Grande.

Banca de Doutorado

- Scalon, J. D.; OLIVEIRA, M. S.; GUIMARAES, P. H. S.; PEREIRA, J.; OLINDA, R.A.. Participação em banca de Carolina Cristina Bicalho. Métodos Não Paramétricos em Processos Pontuais Replicados Marcados em Panificação.

2018. Tese (Doutorado em Estatística e Experimentação Agropecuária) - Universidade Federal de Lavras.

- OLIVEIRA, M. S.; Scalon, J. D.; OLIVEIRA, I. R. C.; MELLO, C. R.; OLINDA, R. A.. Participação em banca de Elias Silva de Medeiros. Krigagem com Regressão Espaço-Temporal com Modelos GAMLSS. 2018. Tese (Doutorado em Estatística e Experimentação Agropecuária) - Universidade Federal de Lavras.
- Andrade, H. A.; DUARTE NETO, P. J.; Stosic, T.; SILVA, A. S. A.; OLINDA, R. A.. Participação em banca de Erika Fialho Morais Xavier. Abordagem bayesiana para modelos dinâmicos de biomassa. 2018. Tese (Doutorado em Biometria e Estatística Aplicada) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Coorientação de Dissertação de Mestrado:

- LUCAS BERNARDO PIGARI. PROPAGAÇÃO, ESTABELECIMENTO IN VITRO E TAMANHO DE PARCELAS EXPERIMENTAIS DE ESPÉCIES DE MARACUJAZEIRO. Início: 2018. Dissertação (Mestrado em Agronomia - Produção Vegetal) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Coorientador: Ana Patricia Bastos Peixoto.
- ALINE NAMIE SUZUKI. TAMANHO IDEAL DE PARCELAS PARA AVALIAÇÃO DA INTENSIDADE DE INFESTAÇÃO EM CANA-DE-AÇÚCAR. 2018. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Coorientador: Ana Patricia Bastos Peixoto.

8.4 UFBA

• Notícias gerais:

1. Paulo Canas Rodrigues foi eleito Presidente da Região Brasileira da Associação Internacional de Biometria (RBras) para o biênio 2018-2020.
2. Festival Pint of Science 2018. Marcando um Gol de Placa - A Estatística no Fu-

tebol (Paulo Henrique Ferreira da Silva). 15.05.2018. Salvador-BA

3. Projeto Previsão Esportiva (CER/LED): La Liga 2017-18, Premier League 2017-18, Bundesliga 2017-18, Italiano Serie A 2017-18, Copa do Mundo 2018 <http://www.previsaoesportiva.com.br/campeonatos/copa2018/index.html>.

• Especialização em Ciência de Dados e Big Data:

1. O Departamento de Estatística da Universidade Federal (UFBA) da Bahia, pioneiro na abertura da Especialização em Ciência de Dados e Big Data (ECD) no Brasil, iniciou as aulas da primeira edição no dia 14 de setembro de 2018 com uma turma de 35 alunos. Composta de 408 horas teórico-práticas e 62 horas destinadas para a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso, a especialização contempla disciplinas nas áreas de Estatística, Ciências da Computação e Matemática, distribuídos em três módulos:
 - Modulo 1: Estatística Aplicada; Álgebra matricial e métodos numéricos; Programação em R e Python; Banco de Dados (SQL e NoSQL);
 - Modulo 2: Aprendizado de máquina; Fundamentos de Big Data; Banco de Dados II (Datawarehousing); Optativas.
 - Modulo 3: Processamento massivo em paralelo; Estudo Orientado; Optativas (2).

De entre as disciplinas optativas temos: Mineração de texto; Modelagem Estatística; Exploração e Visualização de Dados; Introdução à Inteligência Artificial; Processamento de sinais e séries temporais; Reconhecimento de padrões de imagem, som e vídeo.

A ECD objetiva formar especialistas na análise e manipulação de grandes volumes de informação para atuação no setor público

e privado. Mais informações podem ser encontradas em www.ecd.ufba.br.

• **Eventos:**

1. **First Conference in Statistics and Data Science:**

O Primeiro Congresso em Estatística e Ciência de Dados será promovido pelo Departamento de Estatística do IME da UFBA entre os dias 12 e 14 de novembro de 2018, sendo uma manhã/tarde dedicada à colaboração com a indústria com palestras mais aplicadas e mesas redondas em áreas relevantes. Os restantes dois dias e meio serão dedicados a palestras nacionais e internacionais, sessões temáticas em subáreas relevantes, minicursos, comunicações orais e comunicações em pôster.

Este evento promoverá a difusão das técnicas da Ciência de Dados na UFBA e demais instituições de ensino e pesquisa do Brasil e discussões para fortalecer as relações entre as empresas de Salvador e a UFBA. Mais detalhes sobre este evento em: <http://www.csds.ime.ufba.br/>.

2. **First LARS-IASC School on Computational Statistics and Data Science:**

A First LARS-IASC School on Computational Statistics and Data Science, que terá como tema "Statistics of extremes: Modeling, inferences, and applications", ocorrerá no Instituto de Matemática e Estatística da UFBA, entre os dias 15 e 17 de novembro de 2018. Mais detalhes em: <http://www.csds.ime.ufba.br/LARS.html>.

3. **VI Encontro da Pós-Graduação em Matemática da UFBA:**

Entre os dias 26 e 30 de novembro irá decorrer o VI Encontro da Pós-Graduação em Matemática da UFBA, nas instalações do Instituto de Matemática e Estatística da UFBA.

• **Seminários:**

1. Seminário: A Presença da Estatística no Nosso Dia-a-Dia

Ministrante: Francisco Louzada Neto (ICMC-USP)

Data: 09/05/2018

Local: Campus de Ondina, UFBA, Salvador-BA

2. Seminário: Você está preparado para ser um cientista de dados?

Ministrante: Francisco Louzada Neto (ICMC-USP)

Data: 10/05/2018

Local: CIDACS, Salvador-BA

• **Cursos de Extensão:** O Departamento de Estatística ofereceu os cursos:

1. "Introdução em Alguns Métodos de Contagem", ministrado pelo Professor Wecsley Otero Prates nos dias 02 a 06 de abril de 2018, com carga horária de 20 horas e a participação de 44 pessoas entre estudantes de graduação, pós-graduação e profissionais.

2. "Análise de Séries Temporais usando o R", ministrado pelo Professor Marcelo Magalhães Taddeo nos dias 06, 07, 13 e 14 de abril de 2018, com carga horária de 20 horas e a participação de 30 pessoas entre estudantes de graduação, pós-graduação e profissionais.

3. "Introdução ao uso do software R", ministrado pela Professora Edleide de Brito nos dias 04, 05, 11 e 12 de maio de 2018, com carga horária de 20 horas e a participação de 22 pessoas entre estudantes de graduação, pós-graduação e profissionais

Para informações sobre os cursos de extensão, acesse o nosso website: www.est.ufba.br/pt-br/cursos.

• **Mestrados Concluídos:**

1. Duran, V. R. (Paulo Henrique Ferreira da Silva). A Previsibilidade de Mercados Financeiros: Uma Revisão Bibliográfica Sistemática e Análise de Dados de Ações Brasileiras. 11.05.2018

2. Oliveira, A. T. (Paulo Henrique Ferreira da Silva). Modelagem Estatística para Dados Financeiros Bivariados Utilizando Técnicas de Análise de Sobrevivência e Funções de Cópula. 24.08.2018

8.5 UFF

• Papos Aleatórios:

Papos Aleatórios é uma iniciativa do Departamento de Estatística do Instituto de Matemática e Estatística da UFF, que tem como objetivo promover o encontro dos professores do departamento com os seus colaboradores e entre si, através da promoção de seminários e colóquios. Maiores informações e resumos das apresentações em <https://sites.google.com/view/paposaleatorios/papos-anteriores?authuser=0>. Seguem abaixo informações sobre os encontros realizados no 1o semestre de 2018:

1. Colóquio: The Renewal Spitzer Process
Palestrante: Eduardo Ferioli (GET-UFF)
Data: 04/05/18
2. Colóquio: Estimating the Number of Clusters in a Rankig Data Context
Palestrante: Wilson Calmon (GET-UFF) e Mariana Albi (GET-UFF)
Data: 08/06/18
3. Colóquio: The lower tail dependece copula for Bi-extremal copula
Palestrante: Marco Aurélio Sanfins (GET-UFF)
Data: 13/07/18
4. Colóquio: Um exemplo de aplicação de modelos hierárquicos em dados longitudinais
Palestrante: Luis Guillermo Coca Velarde (GET-UFF)
Data: 24/08/18

• Eventos:

1. Entre os dias 22 e 24 de maio de 2018, ocorreu na Universidade Federal Fluminense o III SER - Seminário Internacional de Estatística com R. Na edição deste ano, foram oferecidos 8 minicursos abordando temas como Jurimetria, Finanças, Criação de pacotes no R, Modelagem Estatística, Gráficos 2D e 3D, Produção de Relatórios dinâmicos, Raspagem de dados, Inferência Bayesiana, além de um Workshop sobre Modelagem e Mineração de textos (“Mining

and Modeling Text Using Tidy Data Principles”) com a cientista de dados americana Julia Silge.

2. Em 31/08/2018 ocorreu no auditório do Instituto de Matemática e Estatística da UFF o primeiro encontro da comunidade R-Ladies em Niterói. A comunidade R-Ladies é uma organização que promove a diversidade de gênero na comunidade da linguagem R. Conta atualmente com mais de 121 grupos espalhados em 38 países, com aproximadamente mais de 27000 pessoas participando ativamente da comunidade. No Brasil até o momento são cerca de 8 grupos ativos. O grupo realiza *meetups* periódicos com o intuito de promover troca de conhecimento sobre estatística, análise de dados e a linguagem R.

• **Concurso Público:** O Departamento de Estatística da UFF realizará entre os dias 05/11/2018 e 09/11/2018 concurso para seu quadro permanente na Classe de Professor Adjunto A, em regime de Dedicção Exclusiva, conforme Edital 165/2018, publicado no DOU 110 (Seção 3) de 11/06/2018. Maiores informações sobre o concurso podem ser encontradas em <http://www.est.uff.br/index.php/o-departamento/concursos/quadro-permanente>.

• Próximos Eventos:

1. O Departamento de Estatística terá o prazer de realizar, entre os dias 16/10/2018 e 19/10/2018, a 10ª Semana da Estatística da UFF. O evento ocorrerá dentro da Agenda Acadêmica com diversas atividades, incluindo palestras, minicursos e uma mesa redonda, abordando diferentes áreas de aplicação da Estatística. Com realização anual como parte da Agenda Acadêmica, o evento tem como objetivo criar um ambiente em que discentes e docentes, da UFF e de outras instituições, possam interagir de forma a ampliar e complementar experiências acadêmicas e profissionais na área de Estatística. Uma sessão pôster

e uma sessão oral proporcionarão oportunidades para os participantes apresentarem trabalhos realizados. Maiores informações em www.semest.ufjf.br.

2. A Comissão Organizadora do IV SER - Seminário Internacional de Estatística com R - divulgou que sua próxima edição ocorrerá entre os dias 21 e 23 de maio de 2019. Em breve, maiores detalhes sobre o evento estarão disponíveis em www.ser.ufjf.br.

8.6 UFJF

• Eventos:

1. Comemoração ao Dia do Estatístico, dia 05 de junho de 2018, Instituto de Ciências Exatas, Juiz de Fora, MG. Atividades:
Palestra: Modelagem de dados assimétricos - Prof. Clécio da Silva Ferreira.
Workshop de Iniciação Científica - apresentações de trabalhos de iniciação científica dos alunos.
2. Workshop de Verão da Matemática, de 22 a 25 de janeiro de 2018, Instituto de Ciências Exatas, Juiz de Fora, MG. Coordenação: Profa. Camila Borelli Zeller e Prof. Clécio da Silva Ferreira. Palestrantes da Estatística: Filidor Vilca Labra (UNICAMP), Mariane Branco Alves (UFRJ), Michel Helcias Montoril (UFJF), Rosângela Helena Loschi (UFMG) e Wagner Barreto Souza (UFMG). Tivemos também apresentações orais de alunos de mestrado e doutorado.

Link: <http://www.ufjf.br/mestrdomatematica/eventos/programa-de-verao/programa-de-verao-2018/>

• Monografias concluídas:

1. Fernandes, J. A. (Prof. Augusto Carvalho Souza). *Avaliação do efeito da escola pública de MG no desempenho dos alunos no ENEM*. 04/07/2018.

• Mestrados Concluídos:

1. Facioli, J. (Prof. Marcel de Toledo Vieira). *Social Network na Participação de Programas de Transferência de Renda: Evidências*

para o Programa Bolsa Família. Programa de Pós-Graduação em Economia da UFJF. 16/02/2018.

2. Louredo, G. M. S. (Profa. Camila Borelli Zeller e Prof. Clécio da Silva Ferreira) *Estimação via EM e Diagnóstico em Modelos Misturas Assimétricas com Regressão*. Programa de Mestrado Acadêmico em Matemática da UFJF. 26/02/2018.
3. Corrêa, J. P. (Prof. Marcel de Toledo Vieira). *Focalização em Programas de Transferência de Renda: Indicadores para o Bolsa Família a partir de Novos*. Programa de Pós-Graduação em Economia da UFJF. 07/06/2018.

• Qualificações de doutorado:

1. Alves, C. M. M. (Prof. Ronaldo Rocha Bastos). *Câncer Colorretal no Estado do Mato Grosso – Análise Espaço-Temporal dos dados de mortalidade e Análise de Incidência e Sobrevida dos dados do Registro de Câncer de Base Populacional de Cuiabá e Várzea Grande*. Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva da UFJF. 07/05/18.

• Doutorados Concluídos:

1. Kern, A. P. (Prof. Marcel de Toledo Vieira). *O Programa Bolsa Família e Impactos sobre o Desenvolvimento Humano*. Programa de Pós-Graduação em Economia da UFJF. 26/06/2018

• Cursos de curta duração e de verão:

1. Analysis of Longitudinal Data (Prof. Marcel de Toledo Vieira). Global July, UFJF. 06/08 a 10/08/2018.
2. Quality of Diagnostic Tests (Prof. Brendan Girdler-Brown, University of Pretoria, South Africa; Prof. Ronaldo Rocha Bastos, UFJF). Global July, UFJF. 24/07 a 27/07/2018.
3. Uma Introdução à Análise Exploratória de Dados e Métodos Estatísticos (Prof. Tiago M. Magalhães). XLVII Programa de Verão do IME-USP. De 04/01/18 a 02/02/18.

- **Visitas Acadêmicas:**

1. O Prof. Brendan Girdler-Brown (Biostatistics Unit, University of Pretoria, South Africa) visitou o Departamento de Estatística da UFJF entre 16/07 e 27/07/2018 e trabalhou em conjunto com os professores Ronaldo Rocha Bastos e Marcel de Toledo Vieira.
2. O Prof. Cristiano Ferraz (UFPE) passou uma semana do mês de Agosto no Departamento de Estatística da UFJF desenvolvendo pesquisa junto ao Prof. Marcel de Toledo Vieira. Adicionalmente apresentou o seguinte seminário: "Multiple Frames Design in Agricultural Surveys".
3. O Prof. Tiago M. Magalhães (UFJF) passou uma semana do mês de Setembro na Universidade de Atacama (Chile) desenvolvendo pesquisa em colaboração com pesquisadores locais. Adicionalmente, apresentou o seguinte seminário: "Median bias reduction of maximum likelihood estimates in the Kumaraswamy distribution".

- **Lançamento de livro:**

A Profa. Camila Borelli Zeller (UFJF) juntamente com os professores Víctor Hugo Lachos Dávila (Department of Statistics, University of Connecticut, U.S.A) e Celso Rômulo Barbosa Cabral (UFAM) publicaram o livro "FINITE MIXTURE OF SKEWED DISTRIBUTIONS", coleção SpringerBriefs in Statistics - ABE.

8.7 UFLA

- **Eventos:**

I Semana da Estatística do DES (UFLA), Lavras, MG.

Em comemoração aos dois anos de criação do Departamento de Estatística da UFLA e ao dia Internacional da Estatística, acontecerá no período de 15 a 19 de Outubro de 2018 a I Semana da Estatística do DES. O evento contará com vários minicursos e tutoriais com ênfase em softwares e métodos computacionais em Estatística.

Um dos destaques será a presença do prof. Andreas Ziegler (Institute of Medical Biometry and Statistics, University of Lübeck, Germany) com o curso "An Intuitive Approach to Machine Learning: Boosting, Nearest Neighbors, Random Forests and Support Vector Machines".

Programação completa em www.des.ufla.br.

- **Mestrados Concluídos:**

1. Paulino, A.L.B (Marcelo Ângelo Cirillo) MODELO MISTO VIA MÍNIMOS QUADRADOS PARA DELINEAMENTO DE BLENDS DE CAFÉS. 16-02-2018
2. Carvalho, M.M. (Thelma Sáfadi) APLICAÇÃO DA TEORIA DE CÓPULAS BIVARIADAS NA MODELAGEM DE DEPENDÊNCIA DO RETORNO DE AÇÕES DA BM & FBOVESPA. 09-02-2018
3. Ahmed M. L. O. S.(Thelma Sáfadi) COMBINAÇÃO DE PREVISÕES: UMA ABORDAGEM USANDO WAVELETS. 08-02-2018
4. Almeida, E. M. (João Domingos Scalon) MÉTODOS DE PROCESSOS PONTUAIS PARA ANÁLISE DE INTERAÇÃO ENTRE ÁRVORES DE ESPÉCIES NATIVAS DA AMAZÔNIA. 02-02-2018
5. Silva, E. M (Joel Augusto Muniz) MODELOS DE REGRESSÃO NA DESCRIÇÃO DO CRESCIMENTO DE FRUTOS DE AMORA PRETA. 26-04-2018
6. Silva, V. F (João Domingos Scalon) MÉTODOS PARA ANÁLISE DE CONFIGURAÇÕES PONTUAIS EM REDES LINEARES. 18-05-2018
7. Frühauf, A.C. (Joel Augusto Muniz) USO DE MODELOS NÃO LINEARES NO ESTUDO DO CRESCIMENTO DIAMÉTRICO DE CEDRO (*Cedrela fissilis*). 30-05-2018
8. Roquim, F. V. (Renato Ribeiro de Lima) GAMLSS NA EXPERIMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA: UM ESTUDO EM DOENÇAS PARASITÁRIAS EM BOVINOS DE LEITE. 05-06-2018

9. Pascoal, N. (Daniel Furtado Ferreira) TESTE BOOTSTRAP DE NORMALIDADE UNIVARIADA BASEADO NA ENTROPIA. 15-06-2018
10. Almeida, P. L. R. (Renato Ribeiro de Lima) ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS DE ÁREA UTILIZANDO O SOFTWARE R. 19-06-2018
11. Filho, J. G. (Marcelo Silva de Oliveira) ANÁLISE DE DADOS DE ÁREA APLICADA A INDICADORES DE SEGURIDADE RURAL PARA A CULTURA DO CAFÉ. 04-06-2018
12. Galvão, L. R (Júlio Sílvio de Sousa Bueno Filho) ESTIMAÇÃO DE RATTINGS NO FUTEBOL: CAMPEONATO BRASILEIRO DE 2017. 06-07-2018

• **Doutorados Concluídos:**

1. Ribeiro, A. O. (Daniel Furtado Ferreira) TESTE DA HERDABILIDADE MULTIVARIADA APLICADO A DADOS DE FAMÍLIAS. 02-02-2018
2. Silva, C. S. F. (Marcelo Silva de Oliveira) PROPOSTA DE CORREÇÃO DO VIÉS NA ESTIMAÇÃO DA SEMIVARIÂNCIA DO RESÍDUO NA PRESENÇA DE TENDÊNCIA. 06-02-2018
3. Campos, P. M. (Marcelo Silva de Oliveira) MÉTODO DE SELEÇÃO DE PREDITORES LINEARES GEOESTATÍSTICOS VIA ABORDAGEM DO CAMPO ALEATÓRIO GAUSSIANO. 08-02-2018
4. Santos, R.V.R. (Solange Gomes Faria Martins) ESTUDO DOS EFEITOS DE DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE MANEJO PARA DUAS ESPÉCIES DE PEIXES ECONOMICAMENTE IMPORTANTES. 13-03-2018
5. Cruz, E. F. (Solange Gomes Faria Martins) EFEITO DOS PARÂMETROS DE DISPERSÃO NA DINÂMICA ESPAÇO-TEMPORAL DO PULGÃO *Aphis gossypii* Glover, 1877 (Hemiptera: Aphididae) EM ALGODOEIRO. 22-03-2018

6. Bicalho, C. C. (João Domingos Scalon) MÉTODOS NÃO PARAMÉTRICOS EM PROCESSOS PONTUAIS REPLICADOS MARCADOS EM PANIFICAÇÃO. 16-04-2018
7. Fernandes, A. A. (Marcelo Angelo Cirillo) OTIMIZAÇÃO DE FATORIAIS 2K OBTIDOS POR BUSCA ALEATÓRIA CONSIDERANDO MÍNIMA VARIÂNCIA DAS ESTIMATIVAS. 20-06-2018
8. Pamplona, A. K. (Julio Silvo de Sousa Bueno Filho) SPLINES E MODELO FUNCIONAL EM BINS: ABORDAGENS INTEGRADAS À SELEÇÃO GENÔMICA. 29-06-2018
9. Medeiros, E. S. (Renato Ribeiro de Lima) KRIGAGEM COM REGRESSÃO ESPAÇO-TEMPORAL COM MODELOS GAMLSS. 07-06-2018
10. Cassiano, F. R. (Thelma Sáfyadi) EXPOENTE DIRECIONAL DE HURST NA ANÁLISE DE SIMILARIDADE DE IMAGENS DE SEMENTES. 13-06-2018
11. Ribeiro, P. C. M (Júlio Sílvio de Sousa Bueno Filho) FATORIAIS FRACIONÁRIOS EM UM EXEMPLO DE TRIAGEM DE FATORES NA NUTRIÇÃO DE BANANEIRAS. 28-06-2018

8.8 UFMG

• **Premiação:**

1. Guilherme Lopes de Oliveira (aluno de doutorado), Rosangela H. Loschi, Renato M. Assunção - On the Statistical Challenge of Correcting Underreporting Bias: Is it Possible without Informative Priors?, premiado como 1º lugar de melhor apresentação oral no XV MGEST.
2. Arthur Tarso Rego (aluno de doutorado)- Modelo HMM para classificação de condições de mercado, premiado como 1º lugar de melhor apresentação poster no XV MGEST.
3. Frederico Machado Almeida (aluno de doutorado), Enrico A. Colosimo; Vinícius D.

Mayrink - Prior Specifications To Handle Monotone Likelihood In The Cox Regression Model, premiado como 3º lugar de melhor apresentação poster no XV MGEST.

• **Seminários:**

1. Seminário: Imputation of multivariate continuous data with nonignorable missingness Ministrante: Thais Paiva (DEST-UFMG) Data: 01/09/17 Horário: 13:30 horas Local: Sala 2076
2. Seminário: Estatística para o Bem Ministrante: Grupo Stats4Good (DEST-UFMG) Data: 15/09/2017 Horário: 13:30 h Local: Sala 2076
3. Seminário: Covariate-Dependent Mixture Models Induced by Determinantal Point Processes and Some Applications Palestrante: Fernando Quintana (PUC-Chile) Dia: 22/09/2017 Horário: 13:30h Local: sala 2076
4. Seminário: Mudanças climáticas e economia: impactos sobre vulnerabilidade regional, oferta de trabalho e demanda por seguro Palestrante: Gilvan Ramalho Guedes (Demografia-UFMG) Dia: 29/09/2017 Horário: 13:30h Local: sala 2076
5. Seminário: A Monte Carlo toolbox to solve intractable statistical problems: from retrospective sampling to Bernoulli Factories Palestrante: Flávio Bambirra Gonçalves (DEST-UFMG) Dia: 20/10/2017 Horário: 13:30h Local: sala 2076
6. Seminário: Modelagem conjunta de dados longitudinais e de sobrevivência Palestrante: Juliana Freitas de Mello e Silva (DEST-UFMG) Dia: 27/10/2017 Horário: 13:30h Local: sala 2076
7. Seminário: Agrupamentos através do processo Dirichlet e o modelo fatorial com interação Palestrante: Erick Amorim (DEST-UFMG) Dia: 10/11/2017 Horário: 13:30h Local: sala 2076
8. Seminário: Markov Graphs Palestrante: Rafael Alves (DEST-UFMG) Dia: 10/11/2017 Horário: 14:30h Local: sala 2076
9. Seminário: Intertwining Wavelets Palestrante: Alexandre Gaudillière (Aix Marseille Université, CNRS) Dia: 17/11/2017 Horário: 13:30h Local: sala 2076
10. Seminário: Confundimento espacial em modelos de fragilidade Palestrante: Douglas Mesquita (DEST-UFMG) Dia: 17/11/2017 Horário: 14:30h Local: sala 2076
11. Seminário: Modelos Partição Produto Espaciais Ministrante: Guilherme L. de Oliveira (DEST-UFMG) Data: 24/11/2017 Horário: 13:30 Local: sala 2076
12. Seminário: Aspectos Probabilísticos da Distribuição Laplace Ministrante: Gabriela Oliveira (DEST-UFMG) Data: 24/11/2017 Horário: 14:30 Local: sala 2076
13. Seminário: Data clustering using generalized spatio-temporal dynamic factor analysis with interactions Ministrante: Milton Pifano (DEST-UFMG) Data: 01/12/2017 Horário: 13:30 Local: sala 2076
14. Seminário: A new item response theory model to adjust data allowing examinee Ministrante: Carolina Silva Pena (Pró-Reitoria de Graduação-UFMG) Data: 13/04/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076
15. Seminário: Futebol e Política não se discutem, se analisam! Ministrante: Pedro O. S. Vaz de Melo (DCC-UFMG) Data: 20/04/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076
16. Seminário: An overview of robust spectral estimators and its applications Ministrante: Valdério A. Reisen (DEST-UFES) Data: 27/04/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076
17. Seminário: Time series and multilevel modeling for longitudinal item response theory data Ministrante: Caio L. N. Azevedo (IMECC-Unicamp) Data: 04/05/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076
18. Seminário: Estendendo o JAGS: Distribuição exponencial por partes e geoes-

- estatística Ministrante: Vinicius D. Mayrink (DEST-UFMG) Data: 11/05/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076
19. Seminário: Flexible and Robust Mixed Poisson INGARCH Models Ministrante: Rodrigo Bernardo da Silva (DEST-UFPB) Data: 18/05/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076
 20. Seminário: Comparison between risk measures and ruin probability for the calculation of solvency capital for a long-term guarantee Ministrante: Túlio Lima (DEST-UFMG) Data: 22/06/2017 Horário: 14:30 Local: sala 2076
 21. Seminário: Box-Cox t random intercept model for estimating usual nutrient intake distributions Ministrante: Silvia L. P. Ferrari (DEST-USP) Data: 08/08/2018 Horário: 10:30 Local: sala 2076
 22. Seminário: Bell Spatial Scan Statistics Ministrante: Ali Abolhassani (Department of Mathematical Sciences-Isfahan University of Technology) Data: 17/08/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076
 23. Seminário: Dimensional Crossover in Anisotropic Percolation on $Z^{\hat{d}+s}$ Ministrante: Roger W. C. da Silva (DEST-UFMG) Data: 24/08/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076
 24. Seminário: Scale and Shape Mixtures of Multivariate Skew-Normal Distributions Ministrante: Reinaldo B. Arellano-Valle (PUC-Chile) Data: 31/08/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076
 25. Seminário: Bayesian superposition of pure-birth destructive cure processes for tumor latency Ministrante: Josemar Rodrigues (DEST-UFSCar) Data: 31/08/2018 Horário: 14:30 Local: sala 2076
 26. Seminário: Analytical Approximations for Bayesian Inference Ministrante: Tohid Ardeshiri (Linköping University-Suécia) Data: 14/09/2018 Horário: 13:30 Local: sala 2076
 1. Silva, P. F. C. (Gonçalves, F. B.) On The Mathematical Foundations of Likelihood Theory. 15.11.2017
 2. Silva, L. G. S. (Assunção, R. M.) COWORDS: A Probabilistic Model For Text Visualization. 12.12.2017
 3. Bastos, F. S. (Souza, W. B.) Modelos de Seleção Amostral Heckman Generalizado e Birnbaum-Saunders. 05.03.2017
 4. Cornejo, Z. J. Q. (Prates, M. O.) On Spatial Statistical Methods and Applications for Large Datasets. 06.03.2018
 5. Montoya, A. G. M. (Montenegro, L. C. C.) Modelos de Regressão Normal Independente com Erros de Medida e Dados Censurados. 12.07.2018
 6. Marionho, A. R. S. (Loschi, R. H.) Modelos Bayesianos com Fração de Cura e Erro de Medida com Distribuição na Família Mistura de Escala da Normal. 12.12.2018

• **Mestrado Concluídos:**

1. Veloso, G. A. (Loschi, R. H.) Uma Abordagem Dinâmica Para o Modelo Linear de Degradação sob a Perspectiva Bayesiana. 19.02.2018
2. Freitas, C. S. O. (Quinino, R. C.) Avaliação de Sistemas de Medições Binários com Erros de Classificação Empregando o Método de Estimação do Mínimo Qui-quadrado. 16.02.2018
3. Severino, M. T. S. (Mayrink, V. D.) Extending JAGS for Spatial Data. 22.02.2018
4. Marcolin, A. F. (Galletti, T. P.) Métodos estatísticos de proteção de dados confidenciais sob a condição de differential privacy. 23.02.2018
5. Guerrero, M. B. (Souza, W. B.) Integer-valued autoregressive processes with pre-established marginals and innovations: a new perspective on count time series modeling. 23.02.2018
6. Assunção, G. H. O. (Prates, M. O.) Regressão Espacial Quantílica para Previsão da Velocidade do Vento. 23.02.2018

• **Doutorados Concluídos:**

7. Nunes, L. S. (Galletti, T. P.) Métodos de simulação de dados geográficos sintéticos para bases confidenciais. 28.02.2018
8. Rodrigues, R. S. N. (Duczmal, L. H.) Influência do Número de Partículas na Estimativa de Parâmetros via Máxima Verossimilhança em Modelos de Espaço de Estados. 09.03.2018
9. Pinho, L. M. A. (Montenegro, L. C. C.) Modelos exponenciais para grafos aleratórios valorados. 14.05.2018
10. Barroso, M. V. (Franco, G. C.) Bootstrap methods for generalized autoregressive moving average models. 11.07.2018
- Utilizando o Método do Mínimo Qui-Quadrado. 19.12.2017
8. Spindola, M.O. (Reis, I. A.) Análise de regressão múltipla aplicada à predição da medida do raio de canto de perfis quadrados e retangulares após perfilação à frio. 20.12.2017
9. Paula, L.V. (Quinino, R. C.) Efeito Agudo e Residual da Oscilação do Parametro Deslocamento na Estimulação Vibratória Indireta Sobre as Respostas Neuromusculares. 22.12.2017
10. Cabral, P.H.T.D. (Almeida, G. M.) Controle de Processos em Mineração Baseado em Análise por Componentes Principais: Um Estudo de Caso Real. 22.02.2018

• **Especializações Concluídas:**

1. Bortoloni, L.V. (Reis, I. A.) Distribuição Territorial da Despesa em Minas Gerais: Avaliando possíveis Fatores Influentes para a Alocação de Recursos Públicos entre os Municípios do Estado de 2008 a 2016. 02.10.2018
2. Xavier, M.S. (Atuncar, G. S.) Estudo de Comunicações de Acidentes de Trabalho e Análise da Probabilidade de Acidente. 19.10.2017
3. Cipriano, K.S.L. (Atuncar, G. S.) Avaliação da Influência do Efeito do Gengibre nas Variáveis Hematológicas do Peixe. 16.11.2017
4. Sales, S.C.M. (Reis, E. A.) Desenvolvimento de um Modelo Preditivo para Avaliação de Filé de Carcaça de Pacama (*Lophiosilurus alexandri*) a partir de Medidas Morfométricas. 04.12.2017
5. Silva, K.R.R. (Mingoti, S. A.) A Análise Multivariada Aplicada na Seleção de Fundos de Renda Variável. 05.12.2017
6. Mendes, J.V.M. (Quinino, R. C.) Estimativa da Intensidade do Tráfego em Filas M/M/1/K Utilizando o Método do Mínimo Qui-Quadrado. 18.12.2017
7. Ferreira, R. (Atuncar, G. S.) Estimativa da Intensidade do Tráfego em Filas M/M/1/K
11. Alves, J.C.S. (Reis, E. A.) Comparação do Desempenho em Matemática e em Português na Prova Brasil de 2013 entre os Alunos do 9º Ano do Município de Betim e do Estado de Minas Gerais. 21.06.2018
12. Araújo, A.J. (Bressan, A. A.) Impacto dos desembolsos do BNDES no saldo líquido de geração de empregos formais no Brasil. 03.07.2018
13. Junior, J.A.V. (Mingoti, S. A.) O Uso De Estatística Multivariada Aplicada À Regionalização Dos Municípios Em Minas Gerais A Partir De Variáveis Socioeconômicas. 13.09.2018

• **Concurso Público:**

1. Encontram-se abertas as inscrições do edital para seleção de pós-doutorado do departamento de Estatística da UFMG. Maiores informações podem ser obtidas em <http://www.est.ufmg.br/porta1/>.
2. Encontram-se abertas as inscrições até dia 01/11/2018 do edital para seleção de mestrado e doutorado do departamento de Estatística da UFMG. Maiores informações podem ser obtidas em <http://www.est.ufmg.br/porta1/>.

8.9 UFOP

- **Missão Científica no Exterior:** Durante os meses de setembro e outubro de 2018, o Professor Adjunto do Departamento de Estatística da UFOP, Dr. Ivair Ramos Silva, realiza a quarta missão científica na *Harvard Medical School, Boston, USA*.

Trata-se de um acordo de cooperação científica entre a UFOP e o *Brigham and Women's Hospital, Inc., Harvard Medical School Teaching Hospital*, com duração de 6 anos, sob projeto intitulado "*Software for Near Real-Time Post-Market Drug and Vaccine Safety Surveillance*", coordenado pelo Dr. Martin Kulldorff, *Harvard Medical School*. O projeto é inteiramente patrocinado via *grant* do *USA National Institutes of Health (NIH)* e as missões anuais a Boston fazem parte do escopo de ações necessárias ao desenvolvimento do projeto.

Um dos objetivos do projeto é desenvolver soluções analíticas para análise sequencial aplicada ao monitoramento de drogas e vacinas recém-comercializadas. Adicionalmente, o projeto desenvolve o pacote *Sequential*, disponível livremente em linguagem R (<https://www.sequentialanalysis.org/>), e em utilização por importantes entidades, como o *USA Centers for Disease Control (CDC)* e o *USA Food and Drugs Administration (FDA)*.

8.10 UFPE

Mestrados Concluídos:

1. da Silva, C.D.B. (Alex Dias Ramos) Análise de convergência de uma classe de autômatos celulares probabilísticos com interação não local. 24.01.2018
2. Pereira, I.F.S. (Francisco Cribari Neto) Testing inference in heteroskedastic linear regressions: a comparison of two alternative approaches. 20.02.2018
3. Borges Júnior, A.P. (Renato José de Sobral Cintra) Low-complexity Methods for Autoregressive Signal Modeling. 20.07.2018

4. Marques, A.H.C. (Aldo William Medina Garay e Francisco José de Azevêdo Cysneiros) Multiple factor analysis model with scale mixture of normal distributions in the latent factors. 27.07.2018
5. Torres, J.E.M.M. (Cristiano Ferraz e André Leite Wanderley) Amostragem de Área e Aplicação em Agropecuária. 31.07.2018

Doutorados Concluídos:

1. Vasconcelos, J.M. (Abraão David Costa do Nascimento e Renato José de Sobral Cintra) Essays on New Models and the Mellin Transform: Experiments on Survival and Radar Data. 05.02.2018
2. Santos, J.P.R. (Francisco Cribari Neto) Modelos Kumaraswamy inflacionados. 20.02.2018
3. Trindade, D.B. (Patrícia Leone Espinheira Ospina) Modelo de Regressão Beta Não Linear com Erros nas Variáveis. 21.02.2018.
4. Cunha, E.T. (Klaus Leite Pinto Vasconcellos e Marcelo Bourguignon Pereira-UFRN) On INAR (1) Models for Integer Time Series. 22.02.2018
5. Silva, R.P. (Audrey Helen Mariz de Aquino Cysneiros) Distribuições de Probabilidade Generalizadas: Propriedades e Refinamento de Inferências. 23.02.2018.
6. Paula, F.V. (Getúlio José Amorim do Amaral) Extended Circular Distributions: Mathematical Properties, Inference and Regression Model. 14.03.2018

8.11 UFRJ

• Seminários:

1. Seminário: On the Formal Specification of Sum-zero Constrained Intrinsic Conditional Autoregressive Models Ministrante: Marco Ferreira (Virginia, EUA) Dia: 14/03/2018 Horário: 15:30 horas Local: Sala C116 - Bloco C, CT.
2. Colóquio Institucional
Seminário 1: Universal Algebra meets Actuarial Science: Generalized Metrics for Actuaries. Palestrante: Thorsten Pfeiffer (CERA, Suíça).

- Seminário2: On Choosing Mixture Components via Non-local Priors. Palestrante: Jairo Fuquene (Warwick). Dia: 21/03/2018. Horário: 14:30 horas. Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
3. Inferência em populações de difícil acesso: desafios e alguns resultados. Ministrante: Leonardo Bastos (Fiocruz) Dia: 04/04/2018 Horário: 15:30 horas Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
 4. Seminário: Pós-graduação e avaliação na área Matemática/Probabilidade e Estatística. Ministrante: Lorenzo Díaz (PUC-RJ) Dia: 11/04/2018 Horário: 15:30 horas Local: Sala C116 - Bloco C, CT.
 5. Seminário: Learning Node Representations from Structural Identity. Ministrante: Daniel Ratton Figueiredo (COPPE/UFRJ) Dia: 02/05/2018 Horário: 15:30 horas Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
 6. Seminário: Métodos de Estimação em Pequenas Áreas e suas Aplicações. Ministrante: Denise B. N. Silva (ENCE/IBGE) Dia: 16/05/2018 Horário: 15:30 horas Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
 7. Colóquio Inter-Institucional Modelos Estocásticos e Aplicações (COLMEA)
Seminário 1: Metodologia estatística: um pilar da disponibilidade e qualidade de dados. Palestrante: Pedro L. N. Silva (ENCE).
Seminário2: Thermodynamics and phase coexistence in nonequilibrium steady states. Palestrante: Ronald Dickman (UFMG). Dia: 23/05/2018. Horário: 14:00 horas. Local: Sala C116 - Bloco C, CT.
 8. Seminário: Estimating the interaction graph of stochastic neural dynamics. Ministrante: Guilherme Ost (DME/UFRJ) Dia: 06/06/2018 Horário: 15:30 horas Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
 9. Seminário: Uma abordagem bottom-up para a previsão de longo prazo do consumo de eletricidade no setor industrial. Ministrante: Felipe Leite Coelho da Silva (DEMAT/UFRRJ) Dia: 13/06/2018 Horário: 15:30 horas Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos.
 10. Colóquio Inter-Institucional Modelos Estocásticos e Aplicações (COLMEA)
Seminário 1: Absorção cooperativa de gases sem transição de fases em estruturas organo-metálicas. Palestrante: Jürgen F. Stilck (IF-UFF).
Seminário2: Modelagem Estocástica e Quantificação de Incertezas Aplicadas à Simulação de Reservatórios de Petróleo. Palestrante: Marcio Borges (LNCC) . Dia: 20/06/2018. Horário: 14:00 horas. Local: IME/UFF, sala 407, Bloco H.
 11. Seminário: Urbanização da leishmaniose visceral no Brasil: desafios para o controle. Ministrante: Guilherme Loureiro Werneck (IESC/ UFRJ) Dia: 04/07/2018 Horário: 15:30 horas Local: Auditório do Laboratório de Sistemas Estocásticos
 12. Colóquio conjunto dos PPG em Estatística (IM), Informática (IM) e Engenharia de Sistemas (Coppe)
Seminário: On Computational Thinking, Inferential Thinking and Data Science. Palestrante: Michael I. Jordan (Berkeley).
Dia: 07/08/2018. Horário: 11:00 horas. Local: Auditório do CT2, COPPE, UFRJ
- **Eventos:**
1. Entre os dias 05 e 08 de março de 2018, ocorreu o XIV EBEB (Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana), no IMPA, Rio de Janeiro. O Encontro foi coordenado pela professora Thaís C. O. Fonseca (DME-UFRJ), que também coordenou as comissões organizadora e científica do evento, tendo contado com 120 participantes inscritos e os seguintes palestrantes internacionais:

- Håvard Rue (King Abdullah University of Science & Technology), Igor Prünster (Bocconi University);
- Krzysztof Latuszynski (University of Warwick);
- Malay Gosh (University of Florida);
- Marco Ferreira (Virginia Polytechnic Institute and State University);
- Pierre Del Moral (INRIA, University of Bordeaux);
- Sudipto Banerjee (University of California, Los Angeles);
- Sylvia Frühwirth-Schnatter (Vienna University of Economics and Business);
- Veronika Rackova (University of Chicago);
- Daniela Castro Camilo (KAUST);
- Raphael Huser (KAUST).

Durante o evento, 13 estudantes foram selecionados para receber premiações da ISBA (1 melhor apresentação poster, no valor de \$200, 1 melhor apresentação oral, no valor de \$200 e 11 apoios de viagem, no valor de \$100). O critério utilizado foi considerar apenas os alunos, que tiveram seus painéis analisados durante a reunião por avaliadores selecionados, recebendo notas de 0 a 10. As contribuições orais e posters foram pré-selecionadas pelo comitê científico.

• Relatórios Técnicos:

1. STOCHASTIC ADDING MACHINES BASED ON BRATTELI DIAGRAMS. Danilo Antonio Caprio (UNESP), Ali Messaoudi (UNESP), Glauco Valle (IM-UFRJ), RT294.
2. A CONSTRUCTION OF THE STABLE WEB. Thomas Mountford (EPFL), Krishnamurthi Ravishankar (NYU-ECNU), Glauco Valle (DME/IM-UFRJ), RT295.

• Mestrados Concluídos:

1. Souza, R. O. S., (Marina Silva Paez e Vinícius Pinheiro Israel) Processos pontuais espaciais para dados das unidades prisionais no Brasil. 01.03.2018

2. Gomes, R. M. P., (Flávia Maria P. F. Landim e João Batista de Moraes Pereira) Modelagem e previsão de resultados de partidas de futebol. 02.03.2018
3. Vieira, R. M. B., (Mariane Branco Alves e Helio S. Migon) Revisitando Modelos Dinâmicos Lineares para a família exponencial p-dimensional. 23.03.2018
4. Gomes, L. E. S. G., (Thais Cristina Oliveira da Fonseca) Calibração espaço-temporal de previsões numéricas do modelo de mesoescala ETA para a velocidade do vento em Minas Gerais. 07.06.2018

• Doutorados Concluídos:

1. Lobo, V. G. R. (Thais Cristina Oliveira da Fonseca e Fernando Antonio da Silva Moura) Bayesian cross-validation of geostatistical models. 21.06.2018

• Pós-graduação: Especialização em Atuária

Sob a coordenação de Hélio dos Santos Migon e vice-coordenação de Dani Gamerman, e organizado pelo Núcleo de Assessoria, Desenvolvimento Educacional e Empreendedorismo (NADE - COPPE/UFRJ), encontra-se em andamento a terceira turma da Pós-graduação Especialização em Atuária, que conta com vários professores do DME-UFRJ em seu corpo docente. O curso já tem novas turmas programadas. Maiores informações podem ser encontradas em <http://www.nade.coppe.ufrj.br/\-index.php/cursos/\-pos-graduacao/ea>.

• Cerimônia de Emergência - Helio dos Santos Migon

No dia no dia 06/03/2018, às 18:00 h, no Colégio de Altos Estudos da UFRJ, ocorreu a cerimônia de outorga do título de Professor Emérito da UFRJ ao Prof. Helio dos Santos Migon. A íntegra do seu discurso, bem como algumas fotos do evento foram disponibilizadas no blog mantido pelo professor Dani Gamerman, StatPop, e podem ser acessadas através do link <http://www.statpop.com.br/2018/03/discurso-de-emergencia-na-ufrj.html>.

- **Colaborador LNCC - Basílio de Bragança Pereira**

O Professor Emérito da UFRJ, Basílio de Bragança Pereira é colaborador do Instituto do Coração da UFRJ, onde leciona Aprendizado Estatístico, e agora também Pesquisador Colaborador do LNCC, onde passa a maior parte do tempo e foi agraciado pela Faperj com bolsa de Pesquisador Visitante Emérito.

8.12 UFRN

- **Mestrados Concluídos:**

1. FERNANDES, F. H. (MARCELO BOURGUIGNON PEREIRA) Gráficos de Controle para o Monitoramento de Processos Autor-regressivos de Valores Inteiros com Inflação ou Deflação de Zeros 20.02.2018
2. DA SILVA, R. S. (MARCELO BOURGUIGNON PEREIRA) Abordagem Bayesiana para distribuição das r -maiores estatísticas de ordem (GEV r) com estrutura de modelos dinâmicos 23.02.2018
3. DA SILVA, J. S. (ARKADY TSURKOV) Equivalência Geométrica e Equivalência Geométrica de Tipo de Ação de Representações de Grupos 22.03.2018
4. DA SILVA, W. C. (CARLOS ALBERTO OLARTE VEGA) Especificação e Verificação de Protocolos de Votação em Lógica Linear com Focusing 28.05.2018
5. ROCHA, J. B. (DIONE MARIA VALENCA) Modelos log-simétricos com fração de cura 29.05.2018
6. DE QUEIROZ, F. F. (ARTUR JOSE LEMONTE) O modelo de regressão GJS inflacionado em zero ou um 31.07.2018
7. DA SILVA, J. L. (MARIO OTAVIO SALLES) Bidualização de Espaços Afim 30.08.2018

8.13 UFSCAR

- **Eventos Realizados:**

1. Programa de Verão em Estatística 2018, organizado pelo Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística UFSCar / USP-PIPGES.

O Programa de Verão em Estatística 2018 foi realizado na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), cidade de São Carlos, São Paulo, entre os dias 02 de janeiro e 07 de fevereiro de 2018.

O programa científico contemplou:

- Minicursos: cinco (5) minicursos, um curso de Probabilidade de maior duração e quatro outros de menor duração, um deles realizado durante o VI Workshop on Probabilistic and Statistical Methods e dois deles ministrados por convidados internacionais. A seguir uma breve descrição de cada minicurso:

- * **Teoria das Probabilidades**, ministrado por José Galvão Leite (UFSCar) e Francys Souza (ICMC-USP). É o curso de longa duração para nivelamento de alunos ingressantes no mestrado, mas também aberto para alunos de graduação;
- * **Extreme Values and Financial Risk**, ministrado por Saralees Nadarajah (University of Manchester), com 6 horas de duração;
- * **Minicurso de Jurimetria com o R**, ministrado por Julio Trecenti (Associação Brasileira de Jurimetria), com 15 horas de duração;
- * **Limites de escala para processos Markovianos e aplicações**, ministrado por Matthieu Jonckheere (Universidad de Buenos Aires), com 16 horas de duração; e
- * **Métodos computacionais para inferência com aplicações em R**, ministrado por Paulo Justiniano Ribeiro Junior (UFPR), com 4 horas de duração e realizado durante o VI Workshop on Probabilistic and Statistical Methods.

- Seminário: um (1) seminário fora do VI Workshop on Probabilistic and Statistical Methods abordando o tema “Statistical analysis of the exchange rate of bitcoin and other cryptocurrencies” por Stephen Chan (University of Manchester) com uma hora de duração, seguido de perguntas e discussão. Esse seminário também foi transmitido ao vivo, os slides se encontram na página no programa de verão e o vídeo com a apresentação pode ser assistido pelo link <http://webconferencia.sead.ufscar.br/p6g6eww1b55/>; e
- VI Workshop on Probabilistic and Statistical Methods: a sexta Edição do Workshop on Probabilistic and Statistical Methods organizado em 3 dias de 05 a 07 de fevereiro de 2018.

Adicionalmente, o VI Workshop on Probabilistic and Statistical Methods contou com 8 conferências sobre temas diversos e atuais de pesquisa, 3 mini-conferências de alunos egressos do PIPGES e alunos de outros programas de pós-graduação em Estatística, 3 sessões temáticas com um total de 11 apresentações, 2 sessões de comunicações e 2 sessões de pôsteres de estudantes de iniciação científica e de pós-graduação, e de outros jovens pesquisadores. A conferência de abertura **Mortality Rate Estimation and Standardization for Public Reporting: Medicare’s Hospital Compare**, apresentada por Edward George - University of Pennsylvania também foi transmitida ao vivo para pessoas que não participaram do workshop e o vídeo com a apresentação está disponível no link http://audiovisual.uab.ufscar.br/outros/2018/02_estadistica/workshop_on_probabilistic.mp4.

Detalhes do programa de verão e workshop estão presentes e foram divulgados em suas páginas oficiais, <http://estadisticaverao.icmc.usp.br> e <http://wpsm.icmc.usp.br>, respectiva-

mente. Outras informações e novidades sobre os minicursos e workshop foram divulgadas na página do evento no facebook (<https://www.facebook.com/PVero-Pipges-1743309379311369/>) e também nos grupos de email da ABE, PIPGES, entre outros.

O evento foi muito bem avaliado pelos participantes. A seguir alguns comentários feitos por eles na avaliação final do evento:

- *“Very nice meeting. Keep up the good work!”*;
 - *“Eu participo desde 2015 e esta edição foi a melhor.”*;
 - *“Manter o mesmo padrão desta edição que foi excelente.”*
2. VIII Semana da Estatística, organizada pelos alunos do Bacharelado em Estatística da UFSCar e USP campus São Carlos.

O evento foi realizado na cidade de São Carlos, São Paulo, entre os dias 23 de maio e 26 de maio de 2018. Além de palestras e minicursos, a Semana da Estatística também contou com mesas redondas, trazendo a vivência das pessoas envolvidas nos vários temas discutidos durante o evento!

Para mais informações consulte a página oficial https://sest.vpeventos.com/pagina/36-viii-sest#.

• Eventos Futuros:

1. *#meetingdata*.
Nos dias 18, 19 e 20 de outubro próximo, no auditório Bento Prado Júnior (UFSCar), será realizado o *#meetingdata*, evento voltado para a Ciências de Dados. O evento contemplará várias conferências e sessões de comunicação oral e pôster abordando diversos assuntos sobre Ciências de Dados. As conferências serão ministradas pelos seguintes pesquisadores:
 - André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho, ICMC/USP - *AutoML: Automated Machine Learning*;
 - Otávio Vasques, Serasa Experian - IF/USP - *Reconstruindo modelos de*

crédito e segmentação com dados de celulares;

- Estevão Vieira, Serasa Experian – UFABC - *Como nosso cérebro representa o tempo;*
- Igor Braga, Big Data - *Aprendizado de máquina sob a influência de covariate-shift;*
- Florencia Leonardi, IME/USP - *Estimadores regularizados para problemas em altas dimensões;*
- Rafael Monteiro, Serasa Experian – POLI/USP - *Data Science & Data Engineering aplicados ao mercado de capitais Brasileiro;*
- Alexandre Dias Porto Chiavegatto Filho, FSP/USP - *Aplicações de machine learning em saúde;*
- Carlos Alberto de Bragança Pereira, IME/USP - *Hypothesis Tests for Bernoulli Experiments: Ordering the Sample Space by Bayes Factors and Using Adaptive Significance Levels for Decisions.*

Comissão Científica

- Adriano Polpo (DEs-UFSCar)
- Estevam Rafael Hruschka Júnior (DC-UFSCar)
- Hermes Senger (DC-UFSCar)
- Márcio Alves Diniz (DEs-UFSCar)
- Rafael Izbicki (DEs-UFSCar)
- Ricardo Cerri (DC-UFSCar)

Comissão Organizadora

- Adriano Polpo (DEs-UFSCar)
- Agatha Sacramento Rodrigues (IME-USP / FMUSP)
- Diego Furtado da Silva (DC-UFSCar)
- Heloisa de Arruda Camargo (DC-UFSCar)
- Murilo Cantoni (DEs-UFSCar)
- Ricardo Ciferri (DC-UFSCar)
- Teresa Cristina Martins Dias (DEs-UFSCar)
- Rafael Bassi Stern (DEs-UFSCar)

Os detalhes (prazos, inscrição, ...) sobre o evento estão disponíveis em <http://www.datascience.ufscar.br/meetingdata/>.

2. Programa de Verão em Estatística 2019, organizado pelo Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística UFSCar/USP-PIPGES, a ser realizado de 02/01 a 15/02/2018 no ICMC – São Carlos.

O programa contemplará:

- Três minicursos com duração de no máximo uma semana sobre temas de pesquisa atual:
 - * Hedibert Lopes (INSPER) - *Computational Methods for Bayesian Inference;*
 - * Osvaldo Anacleto (ICMC-USP) - *Statistical methods for infectious disease data;*
 - * Leandro Cioletti (UnB) - *Medidas de Gibbs em Sistemas Dinâmicos e Mecânica Estatística.*
- Um curso de duração maior para nivelamento de alunos de mestrado:
 - * *Curso de teoria das probabilidades para ingressantes no mestrado.*
- 7th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods com duração de três dias, a ser melhor descrito no item posterior.

Comissão Científica

- Florencia Leonardi - IME/USP
- Francisco Cribari Neto - UFPE
- Francisco Louzada Neto - ICMC/USP
- Helio dos Santos Migon - UFRJ
- Nancy Garcia - UNICAMP
- Paulo Justiniano Ribeiro Junior - UFPR
- Vera Tomazella - DEs-UFSCar

Comissão Organizadora

- Ricardo Ehlers (ICMC/USP) - Coordenador
- Daiane Aparecida Zuanetti (DEs-UFSCar) - Coordenadora
- Pablo Martín Rodríguez (ICMC/USP)

- Katiane Conceição (ICMC/USP)
- Alexsandro Gallo (DEs-UFSCar)

Inscrições nos cursos do Programa de Verão serão realizadas no sistema disponível em <http://estatisticaverao.icmc.usp.br>.

3. 7th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, uma das atividades do Programa de Verão em Estatística 2019, a ser realizado de 13 a 15/02/2018 no ICMC/USP – São Carlos.

O evento contará com 1 minicurso de 4h, 7 palestras plenárias de 1h, 3 mini-conferências de 30m, 2 sessões de comunicações orais curtas, 2 sessões de apresentação de postêres e 2 sessões temáticas. “A utilização de redes sociais da internet para obtenção de dados” será ministrado pelo Prof. Anderson Oliveira (UFMT). As palestras serão ministradas pelos seguintes pesquisadores:

- Peter Mueller, University of Texas at Austin - *Bayesian Feature Allocation Models for Tumor Heterogeneity*;
- Robert Gramacy, Virginia Tech - *Replication or exploration? Sequential design for stochastic simulation experiments*;
- Alex Ramos, UFPE - *Convergence time and phase transition in a non-monotonic family of probabilistic cellular automata*;
- Clarice Demétrio, ESALQ/USP - *Reparametrization of COM-Poisson Regression Models with Applications in the Analysis of Experimental Data*;
- Pedro Luis do Nascimento Silva, IBGE - *Big data: potencial, paradoxos e a importância renovada do pensamento estatístico*;
- Rafael Izbicki, UFSCar - *ABC-CDE: Towards Approximate Bayesian Computation with Complex High-Dimensional Data and Limited Simulations*;

- Maria Eulália Vares, UFRJ - *A confirmar*.

As mini-conferências serão ministradas pelos seguintes jovens pesquisadores:

- Anderson Ara, UFBA - *Redes Bayesianas: alguns métodos e aplicações*;
- Andressa Cerqueira, UNICAMP - *Gibbs measures for infinite random graphs*;
- José Augusto Fiorucci, UnB - *Time Series Forecasting and the Makridaks Competitions*.

As sessões temáticas são:

- *Métodos estatísticos aplicados a dados genéticos*: presidida por Luis Aparecido Milan (DEs - UFSCar) com palestras de 40 minutos ministradas pelos seguintes pesquisadores:
 - (a) Júlia Maria Pavan Soler, IME - USP - *Proteogenômica: a negação do one-size-fits-all*;
 - (b) Osvaldo Anacleto, ICMC - USP - *A stochastic transmission model to estimate social genetic effects in infectious diseases*;
 - (c) Benilton de Sá Carvalho, UNICAMP - *A confirmar*.
- ;
- *Probabilidade*: presidida por Alexsandro Gallo (DEs - UFSCar), e com palestras de 40 minutos ministradas pelos seguintes pesquisadores:
 - (a) Ludmila Rodrigues, IME-USP - *Estimation of neuronal interaction graph from spike train data: method and application*;
 - (b) Élcio Lebensztayn, IMECC-UNICAMP - *Phase transition for the frog model on trees*;
 - (c) Alejandra Rada, CMCC-UFABC - *The Shortest Possible Return Time of β -Mixing Processes*;
 - (d) Eric Ossami Endo, IME-USP - *Local convergence of spatial Gibbs random graphs*.

- **Seminários de probabilidade e sistemas complexos:**

1. Seminário: Controle ótimo em um sistema de estoque estocástico. Ministrante: Francys A. de Souza (UNICAMP). Dia: 13/04/2018. Horário: 16h. Local: Auditório Luiz Antonio Fávaro do ICMC/USP.

- **Seminários conjuntos da UFSCar/ICMC:**

1. Seminário: Bayesian inference for the multiple step-stress accelerated test under censored data. Ministrante: Fernando A. Moala (UNESP). Dia: 06/04/2018. Horário: 14h. Local: Sala 43 do DEs da UFSCar.
2. Seminário: Estimation of intervention and spatial spillover effects in cluster randomised trials. Ministrante: Karin Anaya-Izquierdo (University of Bath, UK). Dia: 12/04/2017. Horário: 10h. Local: Auditório Luiz Antonio Fávaro do ICMC.
3. Seminário: Different Estimation Methods in Lifetime Models. Ministrante: Pedro Luiz Ramos (Pós-doutorando do PIPGEs). Dia: 20/04/2018. Horário: 14h. Local: Sala 43 do DEs da UFSCar.
4. Seminário: Desvendando a dinâmica de sistemas biológicos: novos modelos estatísticos para redes genéticas de séries temporais e experimentos genéticos de transmissão de doenças. Ministrante: Osvaldo Anacleto (USP, ICMC). Dia: 11/05/2018. Horário: 14h. Local: Sala 43 do DEs da UFSCar.
5. Seminário: Assessment of agreement between measurement methods of gait curves. Ministrante: Luis Ernesto Bueno Salazar (UFSCar). Dia: 15/06/2018. Horário: 14h. Local: Sala 43 do DEs da UFSCar.
6. Seminário: Um Paradigma Bayesiano para Estratégias no Mercado Financeiro. Ministrante: José Carlos Waeny. Dia: 20/06/2018. Horário: 10h. Local: Sala 43 do DEs da UFSCar.
7. Seminário: Ranked set sampling based estimation in two extended Lindley distributions. Ministrante: Cesar Augusto Taconeli

(UFPR). Dia: 29/06/2018. Horário: 14h. Local: Sala 43 do DEs da UFSCar.

8. Seminário: Propriedades estatísticas dos tempos de entrada e de retorno em processos estocásticos. Ministrante: Alessandro Giacomo Grimbart Gallo (UFSCar). Dia: 31/08/2018. Horário: 14h. Local: Sala 43 do DEs da UFSCar.

- **Mestrados Concluídos:**

1. Danilevicz, I.M. (Ian Meneghel Danilevicz) Detecção de observações influentes em modelos espaciais usando divergência de Bregman. 26.02.2018
2. Silva, J.F.A. (João Flávio Andrade Silva) Modelos preditivos para LGD. 04.05.2018
3. Vaz, A.F (Afonso Fernandes Vaz) Quantificação em problemas com mudança de domínio. 17.05.2018
4. Dias, D.S. (David de Souza Dias) Inferência Bayesiana em modelos de volatilidade estocástica usando métodos de Monte Carlo Hamiltoniano. 10.08.2018
5. Neto, M.M. (Milton Miranda Neto) Abordagem de martingais para análise assintótica do passeio aleatório do elefante. 20.08.2018

- **Doutorados Concluídos:**

1. Ramos, P.L. (Pedro Luiz Ramos) Análise clássica e Bayesiana para a distribuição gama generalizada e modelos relacionados. 22.02.2018

8.14 UFSM

- **Eventos:**

1. 1º SIMPÓSIO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS: Ocorrerá nos dias 08 e 09 de novembro de 2018 o 1º SIMEQ, organizado pelo Curso de Especialização em Estatística e Modelagem Quantitativa juntamente com a Editora da UFSM, com o apoio do Departamento de Estatística. O evento contará com palestras, mini curso e sessão pôster.

- **Especializações Concluídas:**

1. Engel, R. (Adriano Mendonça Souza) Análise das ações preferências da metalúrgica Gerdau por meio de modelos estocásticos. 16.03.2018
2. Ramser, C. A. de S. (Adriano Mendonça Souza) Aplicação da metodologia VAR no mercado de ações internacionais. 07.06.18
3. Noronha, M. de O. (Adriano Mendonça Souza) A produção de biodiesel no Brasil: uma análise a partir da modelagem AR-MAX. 10.08.18

• **Trabalhos de Conclusão de Curso Concluídos:**

1. Menezes, M. L. (Taiane Schaedler Prass) Modelos Aditivos Generalizados: Uma Análise do Femicídio no Brasil e Aplicação no Shiny. 15.06.2018
2. Lovato, B. O. (Luciane Flores Jacobi) Caracterização da Violência Contra o Idoso no Município de Santa Maria - RS. 21.06.2018
3. Stochero, E. L. M. (Luciane Flores Jacobi) Imputação de Dados na Análise de Variância em Experimentos não Balanceados. 21.06.2018
4. Vieira, K. M. (Fernando de Jesus Moreira Junior) Teoria da Resposta ao Item: Aplicação na Construção de uma Medida de Alfabetização Financeira. 02.07.2018

8.15 UNB

• **Eventos:**

1. Solenidade de entrega de título de Professor Emérito ao Professor CELSO CHIARINI, 5/4/2018, às 16h, no Auditório da Reitoria, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília, DF.
2. Primeiro Workshop do Instituto de Ciências Exatas (IE/UnB), de 15 a 17/08/2018, das 8 às 17h, no Prédio CIC/EST, UnB, Brasília, DF (<http://www.exatas.unb.br/ie-informa/primeiro-workshop-do-ie/>). O evento

foi organizado com o apoio dos Departamentos de Estatística, Ciência da Computação e Matemática, com o objetivo de fomentar a interação do IE/UnB com organizações da região Centro-Oeste, proporcionando diversos benefícios advindos das ciências exatas ao setor produtivo. Neste evento, as empresas participantes foram Codeplan (Companhia de Planejamento do DF), Serpro (Serviço Federal de Processamento de Dados) e Caixa.

• **Seminários:**

- Seminário: Modelo de regressão para eventos recorrentes utilizando a distribuição Weibull modificada em análise de sobrevivência Ministrante: Profa. Giovana Oliveira Silva (UFBA) Dia: 28/11/17 Horário: 14h30 horas Local: Sala Multiuso EST
 - Seminário: Identificação de outliers utilizando distribuição dos extremos com aplicação na avaliação de treinamento de um painel sensorial para degustação de blends de cafés de diferentes variedades Ministrante: Prof. Marcelo Ângelo Cirilo (UFLA) Dia: 05/12/17 Horário: 14h30 horas Local: Sala Multiuso EST
1. Seminário: The Effect of Marketing Imperfection Variables on Production in the Context of Brazilian Agriculture: A Stochastic Frontier Approach in the Presence of Endogeneity Ministrante: Prof. Geraldo da Silva e Souza (UnB/Embrapa) Dia: 22/03/18 Horário: 14h30 horas Local: Sala Multiuso EST
 2. Seminário: Functional regression approximate Bayesian computation for Gaussian process density estimation Ministrante: Prof. Guilherme Souza Rodrigues (EST/UnB) Dia: 26/04/18 Horário: 14h00 horas Local: Sala Multiuso EST
 3. Seminário: Time series forecasting, model competitions and the theta method Ministrante: Prof. Jose Augusto Fiorucci (EST/UnB) Dia: 10/05/18 Horário: 14h30 horas Local: Sala Multiuso EST

4. Seminário: Uma breve introdução a Percolação Ministrante: Prof. Roberto Vila Gabriel (EST/UnB) Dia: 17/05/18 Horário: 14h30 horas Local: Sala Multiuso EST
5. Seminário: An INAR(1) process for modeling count time series with equidispersion, underdispersion and overdispersion Ministrante: Prof. Marcelo Bourguignon Pereira (UFRN) Dia: 25/05/18 Horário: 14h30 horas Local: Sala Multiuso EST
6. Seminário: Quantile pyramids for regression Ministrante: Profa. Thais Rodrigues (EST/UnB) Dia: 07/06/18 Horário: 14h30 horas Local: Sala Multiuso EST
7. Seminário: Time series and multilevel modeling for longitudinal item response theory data Ministrante: Prof. Caio Lucidius Naberezny Azevedo (IMECC/Unicamp) Dia: 26/06/18 Horário: 14h30 horas Local: Sala Multiuso EST
8. Seminário: Bayesian Complexity and Related Measures Ministrante: Prof. Gustavo Leonel Gilardon (EST/UnB) Dia: 30/08/18 Horário: 14h30 horas Local: Sala Multiuso EST
5. Maria Clara Vieira Borba (Prof. Eduardo Yoshio Nakano) Um Escore de Risco para Classificação de Transações Suspeitas de Lavagem de Dinheiro via Regressão Ordinal. 05.12.2017
6. Helen Indianara Seabra Gomes (Prof. Raul Yukihiro Matsushita) Não-Respostas Intencionais na Teoria da Resposta ao Item. 23.02.2018
7. Leandro Siller Loureiro (Prof. Jhames Mattos Sampaio) Aplicações de modelos autorregressivos com memória variável à dendrocronologia. 26.02.2018
8. Euler Rodrigues de Alencar (Profa. Cira Etheowalda Guevara Otiniano) Discriminante não-linear para misturas de distribuições Betas. 25.05.2018
9. Alfredo Moreira Salgado (Prof. Antônio Eduardo Gomes) Uso de Regressão Isotônica na Escolha de Itens em Testes Adaptativos Computadorizados. 27.06.2018
10. Luana Lúcia Alves de Azevêdo (Profª. Cibele Queiroz da Silva) Métodos estatísticos em aprendizado de máquinas para problemas de Classificação. 29.06.2018
11. Tallyta Carolyne Martins (Prof. Raul Yukihiro Matsushita) A Regressão de Touchar e suas aplicações. 31.07.2018

• **Mestrados Concluídos:**

1. Damião Flávio dos Santos (Profa. Cira E. Guevara Otiniano) Modelo de Regressão Log-Logístico Discreto com Fração de Cura para Dados de Sobrevivência. 27.11.2017
2. Rayany de Oliveira Santos (Prof. Eduardo Yoshio Nakano) Formação de Doutores para Atividades de Caráter Acadêmico via Modelo de Riscos Proporcionais de Cox e Regressão Logística. 28.11.2017
3. Alex Luiz Martins Matheus da Rocha (Prof. Eduardo Yoshio Nakano) Formação de Doutores para Atividades de Caráter Acadêmico via Modelo de Riscos Proporcionais de Cox e Regressão Logística. 04.12.2017
4. Elisângela Candeias Biazatti (Prof. Antônio Eduardo Gomes) Modelo de Regressão Log-Weibull com Fração de cura para Dados Grupados. 04.12.2017

• **Edital de seleção para o curso de mestrado**

1/2019: As inscrições para o processo seletivo de candidatos ao curso de Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Estatística da UnB, para o Primeiro Período Letivo de 2019, com 15 vagas, deverão ser efetuadas na modalidade online no período de 10/09/2018 a 08/11/2018. Para maiores informações, acesse o Edital em <http://pgest.unb.br>.

• **Minicursos:**

1. Minicurso SAS Graph avançado: gráficos para diversas séries estatísticas, por Prof. Alan Ricardo da Silva, 28 a 30/5/2018, das 16h às 20h, Laboratório de Pós-Graduação do Departamento de Estatística da UnB, Prédio CIC/EST, Brasília, DF.

- **Atividades de Extensão:** Laboratório de Bioestatística: Aplicações à Ciência e Tecnologia de Alimentos. O projeto procurou integrar alunos do Bacharelado em Estatística em atividades de pesquisa e análise de dados reais, através do Laboratório de Bioestatística (Labiest). O objetivo principal foi preparar e expor alunos na realização de pesquisa em estatística aplicada para a indústria de alimentos, em particular no estudo de qualidade de grãos de arroz, através da interação com pesquisadores da Embrapa Arroz e Feijão, GO. Coordenador: Prof. George Freitas von Borries, 13/2/2017 a 12/2/2018, Departamento de Estatística/UnB e Embrapa Arroz e Feijão.

8.16 UNESP-BOTUCATU

- **Inscrições para Mestrado e Doutorado em Biometria:**

no período de 22/10/2018 a 06/11/2018, estarão abertas as inscrições para Processo Seletivo de Aluno Regular junto ao Programa de Pós-Graduação em Biometria – Curso de Mestrado e Doutorado. ([http : //www.ibb.unesp.br/pos – graduacao/biometria/](http://www.ibb.unesp.br/pos-graduacao/biometria/))

- **Eventos:**

1. **X Um dia de Biometria** que será realizado no dia 11 de outubro de 2018 na Sala da Pós-Graduação Instituto de Biociências de Botucatu - Unesp. ([http : //www.ibb.unesp.br/pos – graduacao/biometria/eventos/](http://www.ibb.unesp.br/pos-graduacao/biometria/eventos/))

- **Premiação:**

1. **Gustavo Henrique Tomanik:** 2o. Colocado no Prêmios SBMAC 2018. Título: Caracterização e Análise de Séries Temporais Fisiológicas com o uso de Redes Complexas. Orientadora: Andriana Susana Lopes de Oliveira Campanharo (Instituto de Biociências – UNESP) Instituição: IBB - UNESP
2. **Juliana Campos de Freitas:** Prêmio de melhor artigo no III Encontro Regional de Pesquisa Operacional do Sudeste.

Título: Metaheurística busca em vizinhança variável aplicada ao problema de escolha de feixes no planejamento de radioterapia. Orientadora: Daniela Renata Cantane (Instituto de Biociências – UNESP) Instituição: IBB - UNESP

- **Seleção Bolsista PNPD/CAPES Pós-doutorado:** inscrições serão recebidas entre os dias 10/09/2018 a 17/09/2018, das 9 horas às 11 horas e das 14 horas às 17 horas. ([http : //www.ibb.unesp.br/pos – graduacao/biometria/editais/pos–doutorado/](http://www.ibb.unesp.br/pos-graduacao/biometria/editais/pos-doutorado/))

8.17 UNICAMP

- **Premiação:**

Carlos Trucios Maza, doutor em Estatística pela Unicamp (2016), recebeu o prêmio "IASC-ERS Young Researchers Award" no CompStat 2018 ocorrido no mês de agosto deste ano, na cidade de Iasi, Romênia. O trabalho intitulado "Robust principal volatility components" teve como co-autores os professores Luiz K. Hotta do Departamento de Estatística da UNICAMP e P.L.V. Pereira da Escola de Economia da Fundação Getúlio Vargas de São Paulo, onde, atualmente, Carlos Trucios Maza realiza o seu pós-doutorado.

- **Seminários:**

1. Métodos avançados em R para dados de alta dimensão: o mecanismo
Palestrante: Larissa Mattos - IMECC-UNICAMP
Local: sala 221
Data: 09/05/2018
Horário: 13:00
2. Strongly consistent estimator for the number of communities of the Stochastic Block Model.
Palestrante: Andressa Cerqueira - IME-USP
Local: sala 221
Data: 16/05/2018
Horário: 13:00
3. A spline-based approach to spatially confounded linear regression of geostatistical data

Palestrante: Guilherme Ludwig - IMECC-UNICAMP

Local: sala 221

Data: 08/08/2018

Horário: 13:00

4. Statistical model building, machine learning, and the ah-ha moment (author: Grace Wahba, from Past-present-future of statistics)

Coordenação de Discussão: Ronaldo Dias - IMECC-Unicamp)

Local: sala 221

Data 15/08/2018

Horário: 13:00

5. Statistical model building, machine learning, and the ah-ha moment (author: Grace Wahba, from Past-present-future of statistics)

Coordenação de Discussão: Guilherme Ludwig - IMECC-Unicamp)

Local: sala 221

Data 22/08/2018

Horário: 13:00

• Relatórios Técnicos:

1. A new Birnbaum-Saunders model based on the skew-normal distribution under the centred parameterization. Chaves, N.L., Azevedo, C.L.N., Vilca-Labra, F., Nobre, J.S. RP 06/2018.
2. A log Birnbaum-Saunders regression model based on the skew-normal distribution under the centred parameterization. Chaves, N.L., Azevedo, C.L.N., Vilca-Labra, F., Nobre, J.S. RP 07/2018.
3. The Multivariate Birnbaum-Saunders Distribution Based on a Asymmetric Distribution: EM-Estimation. Vilca, F., Zeller, C.B., Balakrishnan, N. RP 09/2018.

• Mestrados Concluídos:

1. Batista, Elaine M. (Filidor Vilca Labra e Mariana Rodrigues Motta) Modelos Birnbaum-Saunders Mistos Aumentados em Zero. 03.09.2018

2. Barbosa, Eric K. P. (Hildete Prisco Pinheiro) Modelos de mistura para dados longitudinais de habilidade cognitiva em idosos. 23.03.2018

3. Gonzalez, Luis Fernando P. (Caio L. N. Azevedo) Modelos de resposta ao item para respostas de contagem. 16.03.2018

4. Maioli, Mayara C. (Caio L. N. Azevedo) Modelos de regressão univariados e bivariados baseados nas distribuições de mistura de escala normal assimétrica sob a parametrização centrada. 08.03.2018

5. Lemus, Marcela N. (Larissa Mattos) Estimativa e diagnóstico em modelos parcialmente lineares censurados sob distribuições de cauda pesada. 23.02.2018

6. Souza, Victor F. (Nancy Lopes Garcia) Modelagem de imagens têxteis com campos aleatórios markovianos 19.02.2018

• Doutorados Concluídos:

1. Barahona, Manuel J.P. (Laura L. R. Rifo) Inferência Bayesiana para Processos Assimétricos Fracionários. 04.07.2018

2. Gómez, Juan L.P. (Caio L. N. Azevedo) Inferência Bayesiana para modelos de resposta ao item multidimensionais sob distribuições para os traços latentes e funções de ligação assimétricas de caudas pesadas. 20.04.2018

3. Zadeh, Ramin G. (Verónica A. G. López). The BIC-based distance between stochastic processes. 23.02.2018

8.18 Páginas de departamentos de Estatística e afins

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

ENCE: www.ence.ibge.gov.br/

ESALQ: www.lce.esalq.usp.br/

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

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

UEL: www.uel.br/cce/dsta/

UEPB: departamentos.uepb.edu.br/estatistica/

UFAM: ice.ufam.edu.br/

UFBA: www.est.ufba.br/

UFC: www.estadistica.ufc.br/

UFMG: biblio.dme.ufcg.edu.br/cgestat/

UFES: www.estadistica.ufes.br/

UFF: www.proac.uff.br/depestatistica/

UFG: www.ime.ufg.br/

UFJF: www.ufjf.br/estatistica/

UFLA: www.prpg.ufla.br/estatistica/

UFMG: www.est.ufmg.br/portal/

UFMT: www.ufmt.br/dest/

UFOP: www.prograd.ufop.br/

UFPA: www.portal.ufpa.br//interna_CCEN.php

UFPB: www.de.ufpb.br/

UFPE: www.de.ufpe.br/

UFPR: www.est.ufpr.br/

UFRJ: www.dme.im.ufrj.br/

UFRN: www.estadistica.ccet.ufrn.br

UFSCAR: www.ufscar.br/~des/

UFSM: www.ufsm.br/estat

UNB: www.exatas.unb.br/departamentos/estatistica/est.html

UNESP - BOTUCATU: www.ibb.unesp.br/departamentos/bioestatistica/

UNESP - PRES. PRUDENTE: www.fct.unesp.br/departamentos/estatistica/

UNICAMP: www.ime.unicamp.br/conteudo/departamento-estatistica

9 A Associação Brasileira de Estatística

9.1 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 um 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 http://www.ime.usp.br/~abe/site/page_manager/pages/view/boletins-da-abe%20,
- edita a Brazilian Journal of Probability and Statistics (REBRAPE), publicada trimestralmente (<http://imstat.org/bjps/>),
- 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 da REBRAPE na página <http://imstat.org/bjps/>. 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 2016 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. 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. 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 devidamente preenchido (www.redeabe.org.br/boleto/new_user.php), para a secretaria da ABE, juntamente com o 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
URL: www.redeabe.org.br

9.2 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)
Tiago Almeida De Oliveira (UEPB)
Paulo Canas Rodrigues (UFBA)
Mariana Albi (UFF)
Clecio Ferreira (UFJF)
Thelma Safadi (UFLA)
Marcos Prates (UFMG)
Graziela Dutra Gouvêa (UFOP)
Gauss Cordeiro (UFPE)
Mariane Branco Alves (UFRJ)
Marcelo Bourguignon Pereira (UFRN)
Daiane Aparecida Zuanetti (UFSCAR)
Luciane Flores Jacobi (UFMS)
Raul Matsushita (UNB)
Liciana Vaz De A. Silveira (UNESP - BOTUCATU)
Hildete Prisco Pinheiro (UNICAMP)

9.3 Boletim

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

BOLETIM ABE

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

EDITORES RESPONSÁVEIS:

Anderson Ara

Universidade Federal da Bahia,
Departamento de Estatística
Av. Ademar de Barros s/n, Campus de Ondina
40170-110 Salvador-SP

Vera Tomazella

Universidade Federal de São Carlos,
Departamento de Estatística
Rod. Washington Luiz, km 235
13565-905 São Carlos-SP

9.4 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 financeiros¹,

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

- 6) Publicação do logotipo e de um *link* de acesso para a página da instituição na página da ABE e no Boletim da ABE e
- 7) Poderão distribuir material de divulgação durante os eventos organizados pela ABE e propor sessão temática, minicurso ou tutorial no SINAPE.

b) Benefícios dos associados organizações empresariais

b.1) Sócio padrão

- 1) Desconto de 20% nas publicações da ABE (Projeto Fisher e SpringerBriefs) e loja virtual,
- 2) Poderão indicar até três membros para usufruir dos descontos do sócio titular,
- 3) O representante legal receberá a BJPS *online*,
- 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.

9.5 Diretoria

A composição da Diretoria para o biênio 2016–2018 é a seguinte:

Presidente: Francisco Louzada (ICMC-USP)

Secretária: Gleici S. Perdoná (FMRP-USP)

Tesoureiro: Jorge Luis Bazán (ICMC-USP)

A composição do Conselho Diretor é a seguinte:

Titulares:

Vera L. D. Tomazella (UFSCar, até julho de 2018),
 Carlos A. R. Diniz (UFSCar, até julho de 2018),
 Dani Gamerman (UFRJ, até julho de 2018),
 Gauss M. Cordeiro (UFPE, até julho de 2018),
 Enrico A. Colosimo (UFMG, até julho de 2020),
 Basílio de Bragança Pereira (UFRJ, até julho de 2020),
 Flávio Ziegelmann (UFRGS, até julho de 2020) e
 Glaura da Conceição Franco (UFMG, até julho de 2020).

Suplentes:

Clelia Tolo (IME-USP, até julho de 2018) e
 Lisbeth K. Cordani (IME-USP, até julho de 2020).