

# Associação Brasileira de Estatística - ABE

---

Boletim 90 • Ano XXXI • 2º quadrimestre de 2015

## Carta da Diretoria

### Prezados sócios da ABE, pesquisadores e estudantes de Estatística,

estamos há um ano na direção da ABE. Neste quadrimestre foram tomadas algumas medidas internas para atualizar o sistema de divulgação eletrônica da ABE e, como primeira providência, mudamos o nosso sítio para um novo servidor e continuamos trabalhando para o aperfeiçoamento do sítio de eventos. Foi incluída a opção de idiomas no sistema, sendo que até o momento o idioma inglês foi incluído e já está implementado nas páginas do EBEB e do SINAPE. No rastro dessas providências, introduzimos a emissão eletrônica de cobrança da anuidade. Os sócios com anuidades vencidas a partir de julho de 2015 já receberam as cobranças automáticas. O resultado desta medida ajuda nossos associados a lembrarem e a manterem suas anuidades em dia utilizando do nosso sítio para realização do seu pagamento, com diversas opções que são oferecidas pelo sistema Pagueguero, como cartão de crédito e boletos. Toda mudança e inovação pode gerar inconvenientes inesperados, portanto, agradecemos as sugestões recebidas tanto para corrigir eventuais erros observados como para aprimorar o processo.

A ABE também atuou, participou e/ou esteve presente em vários congressos. No início de julho participamos da reunião anual da SBPC, em São Carlos-SP, oferecendo uma oficina para professores dos ensinos fundamental e médio sobre Estatística em Sala de Aula, um minicurso sobre Teoria de Res-

posta ao Item e a Tenda de Estatística. Para essas atividades contamos com a colaboração da Prof.<sup>a</sup> Marina Cúri, Prof.<sup>a</sup> Lisbeth Cordani, Anelise G. Sabbag, Prof. Jorge Bazán, do Grupo PET de Estatística da UFSCar, tendo como tutor o Prof. Pedro Ferreira Filho, e a presidente do CONRE3, Doris Fontes. Ainda em julho, durante o encontro 60<sup>a</sup> RBRAS - 14<sup>o</sup> SEAGRO em Presidente Prudente-SP, a ABE participou organizando uma mesa redonda sobre o tema “Direcionamentos da Pós-graduação no Brasil”, com representantes das áreas de Estatística, Ciências agrárias e Bioestatística. A mesa redonda foi coordenada pelo Prof. Hélio Mingon da UFRJ. A ABE participou do IASE, que ocorreu na UNIRIO, com a colaboração da Prof.<sup>a</sup> Lisbeth Cordani e Doris Fontes. No final de julho, a ABE participou do ISI com a organização de uma mesa redonda coordenada pela Prof.<sup>a</sup> Lisbeth Cordani. Finalmente, no início de agosto, a ABE promoveu em Campos do Jordão-SP a 16<sup>a</sup> Escola de Séries Temporais e Econometria. Em nome da diretoria, agradeço a todos aqueles que nos ajudaram nessas atividades.

Aproveito a oportunidade para parabenizar o nosso sócio Pedro Nascimento e Silva pelo excelente trabalho frente à organização do 60<sup>th</sup> ISI World Statistics Congress (WSC). O evento foi um sucesso. Desejamos muito sucesso junto à presidência do ISI para o mandato 2015-2017.

Também agradeço e parabenizo a todos os envolvidos na organização das reuniões satélite do ISI-2015, que tiveram apoio da ABE, em especial à Prof.<sup>a</sup> Verônica A. Gonzales-Lopez - UNICAMP (IS-

---

## Expediente

EDITOR: *Mário de Castro*

Universidade de São Paulo, Departamento de Matemática Aplicada e Estatística

Av. Trabalhador São-carlense, 400 - Centro

13566-590 São Carlos-SP

E-mail: [mcastro@icmc.usp.br](mailto:mcastro@icmc.usp.br)

---

BIS), ao Prof. Carlos A. Abanto-Valle - UFRJ (IASC) e ao Prof. Bruno Simões - UNIRIO (IASE). Um agradecimento especial à Prof.<sup>a</sup> Verônica pela justa homenagem em memória do Prof. Emanuel Barbosa.

Parabenizamos e agradecemos ao Prof. Pedro Morettin, ao Prof. Aluísio de Souza Pinheiro e à Comissão Organizadora da 16ª Escola de Séries Temporais e Econometria (XVI ESTE), realizada em Campos do Jordão entre os dias 5 e 7 de agosto de 2015. O evento foi um sucesso de público e atividades.

O Prof. Victor Lachos mais uma vez nos encheu de orgulho pelo prêmio de menção honrosa da CAPES para a tese de doutorado de sua aluna Diana Milena Galvis Soto. Este é um exemplo a ser admirado e seguido. Parabéns.

Dando um passo a frente, no dia 28 de julho, a ABE assinou um acordo de reciprocidade com algumas sociedades, a saber: SBM - Sociedade Brasileira de Matemática, SBC - Sociedade Brasileira de Computação, SBEM - Sociedade Brasileira de Educação Matemática, SBHMat - Sociedade Brasileira de História da Matemática e SBMAC - Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional. Com base nesses acordos, os associados de uma das sociedades parceiras podem associar-se à outra com desconto da anuidade (normalmente, de 50%), com todos os direitos de um associado pleno. Como fruto desse acordo, a ABE está participando ativamente junto com a SBM da elaboração do novo projeto da Base Nacional Curricular Comum (BNCC), proposta pelo MEC, em que foi constituída uma comissão de trabalho formada pelos professores Francisco Louzada - ICMC-USP-São Carlos, Lisbeth Cordani - IME-USP- São Paulo, Jorge Bazán - ICMC-USP-São Carlos e Teresa Serrano Barbosa-UNIRIO. A todos eles, agradecemos o trabalho que vêm desenvolvendo.

Os próximos eventos com apoio da ABE serão o 4º WASA (Workshop em Análise de Sobrevivência e Aplicações), que será realizado em Belo Horizonte entre 30 de novembro e 2 de dezembro de 2015, e o Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana (XIII EBEB), que ocorrerá no período de 22 a 26 de fevereiro de 2016 na UFMG, Belo Horizonte. Visitem os respectivos sítios e participem!

O nosso principal desafio está por vir com a re-

alização do 22º SINAPE, que acontecerá em Porto Alegre de 24 a 29 de julho de 2016. Já estamos totalmente envolvidos, mas muito preocupados diante da crise financeira que o nosso País está atravessando. Para que esta crise não venha afetar o nosso principal evento, convido a todos os sócios a juntarem-se a nós em uma forte campanha para conseguirmos patrocínios.

A Diretoria aproveita a oportunidade para incentivar que sejam submetidas propostas de livros-texto originais nas áreas de Probabilidade e Estatística à Comissão Editorial do Projeto Fisher e também para o projeto com a editora Springer, a série de livros Springer Briefs in Statistics-BSA, que publica contribuições relevantes em Estatística, projetando a ABE para a internacionalização com a produção bibliográfica de seus associados.

A campanha para atrair sócios institucionais também continua e como êxito desta campanha, recentemente a ABE tem como sócios institucionais a empresa Statsoft e o Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (SME) da USP-São Carlos. Esperamos também contar com a contribuição dos sócios interessados em promover reuniões regionais com temas específicos, bem como divulgar a ABE nos seus locais de trabalho para aumentarmos o número de associados e, assim, o crescimento da nossa associação.

Gostaria de mais uma vez ressaltar a importância do fortalecimento da nossa associação. Precisamos fazer com que os nossos objetivos tornem-se mais sólidos a cada dia. Finalizando, damos boas vindas aos novos associados, alunos, titulares e institucionais.

Cordiais saudações,

Vera Tomazella  
Presidente da ABE  
Pela Diretoria

*Sempre fazendo nosso melhor pela nossa Associação!*

## Índice

<b>Carta da Diretoria</b>	1
<b>Editorial</b>	3
<b>Informes da Diretoria</b>	3
<b>Notícias</b>	9
<b>A Associação Brasileira de Estatística</b>	27

## Editorial

Prezados leitores,

com satisfação publicamos mais um número do Boletim ABE. Um dos destaques é o 60<sup>th</sup> World Statistics Congress.

A partir deste número nosso correspondente na UFBA é o Prof. Paulo Canas Rodrigues, substituindo o Prof. Gilênio B. Fernandes. Seja bem-vindo, Paulo! Agradecemos ao Prof. Gilênio pelo longo período de contribuição ao Boletim ABE.

Saudamos com boas vindas Luana A. C. Takahashi, secretária da ABE, que a partir deste número integra o corpo editorial do Boletim.

Agradecemos ao Prof. Márcio A. Diniz (UFS-Car) pela colaboração como editor do nosso Boletim em seus dois números anteriores.

Solicitamos contribuições dos leitores na forma de cartas, artigos e atualizações da lista de departamentos de Estatística e afins na Seção 2.13.

Boa leitura do nosso Boletim.

Mário de Castro  
Editor

## 1 Informes da Diretoria

### 1.1 Relatório da XVI ESTE

**XVI Escola de Séries Temporais e Econometria** A XVI ESTE foi realizada de 5 a 7 de agosto de 2015, no Garden Hotel Orotour, Campos de Jordão-SP. O Programa Científico constou de 10 conferências, proferidas por convidados nacionais e internacionais, 4 sessões temáticas, 4 tutoriais, 20 comunicações orais, 42 posteres e 1 minicurso. Para detalhes sobre o Programa, consultar a página do evento (<http://www.ime.usp.br/~abe/este2015>).

Oportunamente estarão disponíveis na página os arquivos PDF das apresentações tornadas disponíveis pelos autores. Devido às incertezas financeiras, dos 180 participantes inscritos previamente, 98 compareceram. O suporte financeiro foi dado pela FAPESP, FAPEMIG, CAPES, CNPq, IME-USP e ABE, aos quais agradecemos.

As tabelas a seguir mostram a procedência e o perfil dos participantes. A avaliação do evento pelos participantes foi muito positiva, com destaque

para o alto nível científico das conferências, sessões temáticas e comunicações orais, tutoriais, minicurso, entre outras atividades.

Procedência		
Região/Estado	Participantes	%
SUL	10	10,2
Paraná	2	2,0
Rio Grande do Sul	6	6,1
Santa Catarina	2	2,0
SUDESTE	65	66,3
Espírito Santo	4	4,0
Minas Gerais	8	8,2
Rio de Janeiro	13	13,3
São Paulo	40	40,8
CENTRO-OESTE	7	7,1
Distrito Federal	4	4,0
Goiás	3	3,0
NORDESTE	5	5,1
Bahia	3	3,0
Paraíba	1	1,0
Pernambuco	1	1,0
NORTE	1	1,1
Pará	1	1,0
OUTROS PAÍSES	10	10,2
<b>TOTAL</b>	<b>98</b>	<b>100,0</b>
Perfil profissional		
Tipo	Participantes	%
Professor universitário	54	55,1
Estudante	37	37,8
Outros	7	7,1
<b>TOTAL</b>	<b>98</b>	<b>100</b>

Os comitês tiveram as seguintes composições:

Comitê Científico

Pedro A. Morettin (USP), Luiz K. Hotta (UNICAMP), Brani Vidakovic (Georgia Tech), Valdério Reisen (UFES), Debashis Mondal (Chicago), David Stoffer (Pittsburgh), Marcelo Fernandes (FGV-SP), Flávio Ziegelmann (UFRGS), Pedro Luiz Valls Pereira (FGV-SP), Hedibert Lopes (INSPER), Helio Migon (UFRJ) e Klaus Vasconcelos (UFPE).

Comitê Organizador

Aluísio Pinheiro (UNICAMP), Chang Chiann (USP), Thelma Sáfyadi (UFLA) e Samara Kiihl (UNICAMP).

Os coordenadores desejam manifestar seus agradecimento aos membros dos comitês científico e Or-

ganizador pela inestimável colaboração, sem a qual o evento não poderia ter sido realizado.

## 1.2 Novos associados

Em nome da Diretoria da ABE, expressamos a satisfação que sentimos com a afiliação de 89 novos sócios. Agradecemos sua importante decisão e encaminhamos os nossos mais sinceros votos de boas vindas.

## 1.3 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. Toloi, 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](mailto:secretaria@redeabe.org.br)).

## 1.4 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/>).

## 1.5 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.

## 1.6 Eventos com apoio da ABE

Com a finalidade de promover o desenvolvimento, a disseminação e aplicação da Estatística no Brasil, a ABE tem participado ativamente dos eventos realizados em vários lugares. São eles:

**60th World Statistics Congress** A ABE participou do ISI-2015 realizado no período de 26 a 31 de julho com a realização de uma sessão temática coordenada por Lisbeth Cordani (USP). Palestrantes: Francisco Louzada Neto (ICMC-USP São Carlos), Doris Fonte (Conre3) e Angela Paes (Universidade Federal de São Paulo).



Entrega de prêmios durante o 60<sup>th</sup> World Statistics Congress.



Entrega de prêmios durante o 60<sup>th</sup> World Statistics Congress.

Também a Presidente da ABE participou de uma reunião com o Presidente do ISI, Vilay Nair, e o Presidente eleito, Pedro Nascimento e Silva, junto com outros presidentes de associações latino-americanas neste encontro foram tratados assuntos

de cooperação com as Sociedades Estatísticas Nacionais e Regionais para promover a excelência nas atividades estatísticas. Mais especificamente lidar com (i) a tutoria para estudantes e funcionários recém-nomeados na academia e fora e (ii) o desenvolvimento do currículo para os programas de licenciatura e pós-graduação.

**Acordos de reciprocidade** No dia 28 de julho de 2015 as 14:00hs no IMPA a ABE assinou o acordo de reciprocidade com as seguintes sociedades científica, SBM – Sociedade Associação Brasileira de Matemática, SBC – Sociedade Brasileira de Computação; SBEM – Sociedade Brasileira de Educação Matemática; SBHMat – Sociedade Brasileira de História da Matemática; SBM – Sociedade Brasileira de Matemática; SBMAC – Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional. Estiveram presente na cerimônia os sócios Ronaldo Dias-UNICAMP, Nancy Garcia-UNICAMP, Silvia Lopes-UFRGS, Isolde Previdelli-UEM. Com base nestes acordos, os associados de uma das sociedades parceiras podem filiar-se à outra com desconto da anuidade (normalmente, de 50%), com todos os direitos de um associado pleno.

**2º Simpósio Nacional da Formação do Professor de Matemática** Visando contribuir com a formação e a capacitação do professor, promover debates e apresentar propostas e pesquisas relacionadas à Matemática e seu ensino, a Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) e a coordenação nacional do PROFMAT promoveram, nos dias 14 a 16 de agosto de 2015, no Colégio Militar de Brasília, DF, o 2º Simpósio Nacional da Formação do Professor de Matemática. O evento contou com a participação de um expressivo número de professores e estudantes de Matemática de todas as regiões do Brasil que tiveram a oportunidade de participar de palestras, minicursos, mesas redondas e sessão de pôsteres, dentre outras atividades. A ABE participou do evento através do projeto Projeto Bussab de Divulgação e Educação Estatística com a oficina “Estatística em sala de aula: Vamos começar?” Apresentada pela Professora Dra. Katiane S. Conceição do ICMC-USP- São Carlos e colaboração do Prof. Dr. Marinho de Andrade Filho e a presidente da ABE, Vera

Tomazella. Também a presidente da ABE Vera Tomazella fez parte da mesa de abertura do evento e participou da mesa redonda sobre Diretrizes curriculares para Matemática.



Participantes do 2º Simpósio Nacional da Formação do Professor de Matemática.

**Participação da ABE na discussão da Base Nacional Curricular Comum no Brasil** A Presidente da ABE constituiu uma comissão de trabalho formada pelos professores Francisco Louzada-ICMC-USP-São Carlos; Lisbeth Cordani - IME- USP-São Paulo; Jorge Bazán - ICMC-USP-São Carlos ; Teresa Serrano Barbosa- UNIRIO. Esta comissão trabalhou em uma proposta para contribuir junto com a SBM no projeto do MEC de criar uma base curricular comum para o ensino fundamental e médio. Este documento foi nomeado “Reflexões a respeito dos conteúdos de Probabilidade e Estatística na escola no Brasil - uma proposta”. O documento será disponibilizado na página da ABE.

**60ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBRAS) e o 16º Simpósio de Estatística Aplicada a Agronomia (SEAGRO)** A 60ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBRAS) e o 16º Simpósio de Estatística Aplicada a Agronomia (SEAGRO) foram realizados na cidade de Presidente Prudente-SP, no período de 20 a 24 de julho de 2015. Os responsáveis pelos eventos foram: IBS (The International Biometric Society), RBRAS (Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria) e Departamento de Estatística da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP, Campus de Presidente Prudente – DEST/FCT/UNESP). A organização dos eventos ficou a cargo do Conselho Di-

retor da RBRAS e do Departamento de Estatística (DEST/FCT/UNESP). As entidades apoiadoras do evento foram: Capes, CNPq, CONRE-3, Fundunesp, Fundação Vunesp, Centro Cultural Matarazzo e Palisade Brasil. A 60ª RBRAS e 16º SEAGRO focou o tema “A Estatística e os Novos Desafios: Tratamento e a Modelagem da Informação”. O programa científico contemplou palestrantes do Brasil e do Exterior, e foi composto de 16 conferências, 20 minicursos, 5 sessões temáticas, 3 mesas redondas, concurso de tese de doutorado, 33 comunicações orais e 230 pôsteres, conforme pode ser verificado no endereço. <http://sigeve.ead.unesp.br/rbras60>. A ABE participou do evento na organização da Sessão ABE, com a mesa redonda “Os Desafios e Dificuldades da Pós-graduação em Estatística, Estatística Aplicada a Ciências Agrárias e em Bioestatística no Brasil”, coordenada por Helio S. Migon – IM/UFRJ. Participantes: Clarice Garcia Borges Demétrio (ESALQ)- representante da área de Estatística Aplicada a Ciências Agrárias, Adelaide Faljoni-Alario (UFABC) - Coordenadora da Área Interdisciplinar da CAPES, Lorenzo Justiniano Diaz Casado (PUC-RIO) - Coordenador da Área de Matemática, Probabilidade e Estatística da CAPES. O evento contou com 355 participantes. Informações detalhadas encontram-se na Seção 2.10.

### 1.7 Tenda Estatística e Minicursos na Reunião da SBPC

A 67ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), aconteceu no campus da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), em São Carlos, SP, entre os dias 12 e 18 de julho de 2015 ([www.sbpnet.org.br](http://www.sbpnet.org.br)).

Com o tema “Luz, Ciência e Ação”, alusivo ao Ano Internacional da Luz, a 67ª Reunião Anual da SBPC ofereceu conferências, simpósios, mesas-redondas, encontros, sessões especiais, minicursos e sessões de pôsteres, além de reunir representantes de sociedades científicas, autoridades e gestores do sistema nacional de ciência e tecnologia.

Também foram realizadas outras atividades, como a SBPC Jovem (programação voltada para estudantes do ensino básico), a Expo T&C (mostra de ciência e tecnologia), a SBPC Cultural (apresentação

de atividades artísticas regionais e discussões sobre temas relacionados à cultura), a Jornada Nacional de Iniciação Científica com 1162 trabalhos inscritos, a SBPC Indígena, a SBPC Inovação Tecnológica e o Dia da Família na Ciência (um espaço de interação com a comunidade).

A cada ano a Reunião Anual da SBPC é realizada em um estado brasileiro, sempre em universidade pública. O evento reúne milhares de pessoas - cientistas, professores e estudantes de todos os níveis, profissionais liberais e visitantes. A próxima reunião acontecerá na cidade de Porto Seguro-BA.

Na área da Estatística, com atividades patrocinadas pela ABE (Associação Brasileira de Estatística) e pelo CONRE-3, a SBPC contou com as atividades da já tradicional Tenda da Estatística, que oferece espaço para diversão, aprendizado e divulgação da carreira de estatístico, e com dois minicursos (Estatística em Sala de Aula e Teoria de Resposta ao Item) que serão descritos mais adiante.

O minicurso “Estatística em sala de aula: vamos começar?” realizado na SBPC 2015, com o patrocínio da ABE, foi ministrado por Anelise Sabbag (atualmente fazendo PhD em Educação Estatística na U. Minnesota, USA) e por Lisbeth Cordani (membro do programa de Mestrado Profissionalizante de Educação Matemática do IME/USP). Alunos de diversas regiões do Brasil estiveram presentes e tiveram a oportunidade de ver a Educação Estatística contribuindo para uma aprendizagem efetiva e participativa da área na escola básica (fundamental e médio). Cintia Nakano, aluna do curso de Estatística da UFSCAR, recém-chegada do programa Ciências sem Fronteiras (Coreia), atuou como monitora, com participação bem ativa. Três atividades, no estilo mão na massa, foram apresentadas aos alunos: estatística descritiva, probabilidade e estimação.

A Tenda Estatística esteve aberta nos dias 16, 17 e 18 de julho, com visitas de estudantes da escola básica local e participantes da SBPC. No sábado, dia 18, “Dia da Família na Ciência”, com uma programação dirigida à interação com a comunidade, o espaço ficou tomado por pessoas de todas as idades que se aglomeravam para participar das atividades/brincadeiras que ensinavam noções básicas de estatística.



Participantes da Tenda Estatística durante a 67ª reunião anual da SBPC.

A Tenda ofereceu diversas atividades organizadas pelo PET Estatística/UFSCar, coordenado pelo prof. Pedro Ferreira Filho, por alguns professores de estatística ligados ao CONRE-3, e por outros professores, envolvendo os visitantes em atividades/brincadeiras para pensarem sobre conceitos de probabilidade e estatística. Dentre as atividades podemos destacar as brincadeiras com a Visita ao Amigo num Passeio Aleatório (resultados de 4 lançamentos de uma moeda), seguindo para a mesma ideia com a Tábua de Galton, destacando o formato da curva que as bolinhas formam ao caírem e, finalmente, pedindo para observar ao formato do gráfico de pontos das medidas do palmo da mão direita dos visitantes. Nesta sequência de atividades, mencionase o triângulo de Pascal e curva de Gauss, e a utilidade prática desse tipo de conhecimento.

Usando um par de dados, sendo um viciado, estimulamos a pensar nos tipos de resultados que nos levariam a pensar na possibilidade de haver problemas com um dos dados.

Houve uma iniciação a conceitos de amostragem aos participantes a partir do problema de identificar a verdadeira proporção de feijões pretos existentes no pote misturados aos feijões brancos. A equipe apresentou a contagem feita a partir dos feijões pretos selecionados em um copo bem pequeno e outro

um pouco maior. Com essas informações, os visitantes deveriam arriscar um palpite. O vencedor levaria para casa um pote cheio de balas. Na mesma linha de estimação, apresentou-se em uma pesquisa eleitoral, com uma situação de 2 candidatos representados por bolinhas de duas cores.

A Tenda também atraiu muitos participantes com o problema de Monty Hall, atividade que rendeu muitos debates calorosos. Uma dessas pessoas atraídas pelo Monty Hall foi o Arthur, de oito anos, que acabou passando por as atividades da Tenda. “Não sabia o que era estatística, mas descobri que é muito legal”, afirmou. O caso de Arthur não é novidade. Diversas pessoas que passaram pela Tenda Estatística ficaram surpresas por não saberem ao certo o que faz o profissional. “Já tinha ouvido falar, mas não dessa forma tão interessante”, conta a estudante Camila, que está na oitava série do ensino fundamental e foi ao evento acompanhada dos pais.

#### Momento de decisão

Após passarem pela Tenda Estatística, as estudantes Rafaela e Ayana estão bem próximas de tomarem uma decisão: qual carreira seguir? “Háviamos escolhido matemática, mas depois de passarmos pela Tenda, muita coisa mudou. As abordagens foram interessantes. Apenas tínhamos ouvido falar de estatística, agora temos muito mais conhecimento para decidir sobre a escolha da profissão”, explicam.

Para sanar essa lacuna de conhecimento que gera falta de profissionais no mercado, o CONRE-3 tem atuado na divulgação do curso com o objetivo de tentar angariar mais alunos para a graduação, que tem fortes embasamentos de matemática, cálculo e teoria das probabilidades.

A animada equipe da Tenda Estatística foi formada por Doris Fontes, Presidente do CONRE-3, Marcelo Ventura Freire, Presidente da Comissão de Ensino e Aperfeiçoamento do CONRE-3 e docente da USP, Anelise Sabbag, doutoranda em Educação Estatística na Univ. de Minnesota, Luis Fábio Castilho, aluno da EACH/USP, os professores Lisbeth Cordani (USP), Vera Lucia Damasceno Tomazella (ABE/UFSCar), Pedro Ferreira Filho (UFSCar), além dos alunos do PET Estatística da UFSCar André Arantes Ramos, Andressa Miyazono, Angélica Cristina Cruz Custódio, Bruno Caminaga Maranhão, João Gabriel de M. Guimarães, Leticia Vi-

eira, Lucas de Freitas Rosa, Lucia Helena Francisco, Marcia Maria Barbosa da Silva, Paula Ianishi, Rafael Lopes, Ricardo de Albuquerque Colella, Victor Vinicius Fernandes e Wellington Luiz Mesa.

Colaboraram neste texto: Camila Soares, assessoria de imprensa do CONRE-3, Doris Fontes, presidente do CONRE-3, Lisbeth Cordani, USP e Pedro Ferreira Filho, UFSCar.

## 1.8 SEST

A 5ª edição da Semana da Estatística UFSCar foi realizada nos dias 17, 18 e 19 de setembro de 2015. Este evento foi organizado por alunos do curso de Bacharelado em Estatística da UFSCar e teve o apoio de professores do Departamento de Estatística. Esta edição da SEST contou com 10 palestras de diversas áreas relacionadas à Estatística, 2 minicursos e uma mesa redonda com os ex-alunos formados em Estatística na UFSCar que atualmente estão no mercado de trabalho. O evento foi um sucesso e contou com 108 inscritos incluindo graduandos em Estatística, Física e Engenharia de Produção e professores do DEs-UFSCar.



Participantes da 5ª SEST.

## 1.9 Próximos eventos com apoio da ABE

**VI SEMANÍSTICA** A VI Semana Acadêmica da Estatística (SEMANÍSTICA) será realizada de 19 a 22 de outubro de 2015, no Instituto de Matemática, Campus do Vale da UFRGS, Porto Alegre, RS. O evento engloba os mais variados temas dentro da área acadêmica e profissional. O objetivo principal da SEMANÍSTICA é promover o desenvolvimento, aprimoramento e a divulgação da Es-

tatística, entre diferentes perspectivas, acadêmica e/ou prática no campo de aplicação. A proposta da VI SEMANÍSTICA é promover a integração entre estudantes, professores e profissionais de diversas áreas que utilizam a Estatística como suporte de decisão em suas respectivas áreas de conhecimento. Propõe-se que o evento seja um cenário de aproximação e troca de experiências entre professores e alunos em diferentes áreas de conhecimento. Mais informações podem ser obtidas na página <http://www.ufrgs.br/semanistica>.

**IV WASA - Belo Horizonte** O Workshop em Análise de Sobrevivência e Aplicações (WASA) é um evento científico na área de Estatística, de repercussão nacional, realizado com o patrocínio da Associação Brasileira de Estatística (ABE) que, em 2015, se encontrará em sua 4ª edição. O histórico do WASA, desde a sua criação em 2000, é o seguinte: 2013, 3º WASA, Campinas-SP, 2003, 2º WASA, Campinas-SP e 2000, 1º WASA, Belo Horizonte-MG.

O 4º Workshop em Análise de Sobrevivência e Aplicações será realizado em Belo Horizonte-MG, no Instituto de Ciências Exatas da UFMG, no período de 30 de novembro a 2 de dezembro de 2015. A organização do evento está a cargo do Departamento de Estatística da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e conta com o apoio da Associação Brasileira de Estatística.

O público alvo deste evento é formado por profissionais das áreas de Estatística e Estatística Aplicada, em especial Análise de Sobrevivência, professores e pesquisadores de Universidades e Instituições de Ensino Superior, alunos de graduação e pós-graduação de diversas áreas do conhecimento: Engenharias, Medicina, Agronomia, Bioestatística, entre outras; que fazem uso das diversas metodologias do Análise de Sobrevivência.

A previsão do público esperado para esta edição do WASA está em torno de 200 participantes.

**III SECT-ICE** A Semana de Ciência e Tecnologia do ICE (SECT-ICE) visa promover a unificação das Semanas de Cursos do Instituto de Ciências Exatas da UFAM e de integrá-las à Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, de forma programada dentro

das atividades acadêmicas anuais do ICE. A SECT-ICE integra todas as habilitações dos cursos de Estatística, Física, Geologia, Matemática e Química. A III SECT-ICE ocorrerá de 20 a 23 de outubro de 2015. A III SECT-ICE viabilizará a divulgação dos produtos desenvolvidos por cada curso não somente a comunidade acadêmica, mas também a comunidade amazonense. Além desses objetivos, a Semana ainda busca ampliar o esforço de descobrir, atrair e valorizar talentos, integrar os cursos e comunidade (discentes, docentes e técnicos em educação) do ICE e interagir com a rede de ensino básico e superior do Amazonas, criando um ambiente de reflexão sobre o ensino de Ciências Exatas na UFAM e na Comunidade Local. O tema deste ano será "Luz, Ciência e Vida". Esta escolha se baseia em decisão da Assembleia Geral das Nações Unidas, que proclamou 2015 como o Ano Internacional da Luz, com objetivo de celebrar a luz como matéria da ciência e do desenvolvimento tecnológico. O Ano Internacional da Luz é uma iniciativa mundial que vai destacar a importância da luz e das tecnologias ópticas na vida dos cidadãos, assim como no futuro e no desenvolvimento das sociedades de todo o mundo. Essa é uma oportunidade única para se inspirar, para se educar e para se unir em escala mundial.

**4th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods** The Workshop on Probabilistic and Statistical Methods is an initiative of the Programa Interinstitucional de Pós-graduação em Estatística (PIPGEs ICMC/USP and UFSCar), which brings together the Statistics and Probability research groups from ICMC/USP and UFSCar, at São Carlos, SP, Brazil. This meeting intends to discuss new developments in Statistics, Probability and their applications. Activities include invited plenary sessions, short talks, one poster session and one mini-course. The Workshop will be held at Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Conferences and talks will be held in the Auditoriums of the Community Library (BCo - Auditórios da Biblioteca Comunitária). More information is available at [http://estatisticaverao.icmc.usp.br/wpsm\\_en.html](http://estatisticaverao.icmc.usp.br/wpsm_en.html).

**XIII EBEB - Belo Horizonte** O Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana (EBEB) está em sua

está em sua décima terceira edição. Esta série de reuniões pretende fortalecer a investigação sobre os métodos Bayesianos e ampliar a sua aplicação. Ele também fornece um ambiente onde pesquisadores brasileiros e internacionais colaboram, apresentam os seus mais recentes desenvolvimentos e discutem sobre problemas abertos. O EBEB também permite que os alunos de pós-graduação fazer contatos com pesquisadores experientes. O encontro deste ano tem um foco particular em discutir os recentes desenvolvimentos em muitos pontos de vista da estatística Bayesiana, como computacionais, teóricos, metodológicos e aplicados. O EBEB ocorrerá na Universidade Federal de Minas Gerais em Belo Horizonte de 22 a 26 de fevereiro de 2016.

**XXII SINAPE** Com o objetivo de proporcionar a comunidade estatística um SINAPE em um ambiente diferente, o evento ocorrerá, nos dias 24 a 29 de julho de 2016, no Hotel Plaza São Rafael em Porto Alegre. O DEST/UFRGS, representado pela comissão local do evento, vem preparando junto com a ABE e o Comitê Científico este grandioso evento a mais de um ano. Por isto, convidamos você para participar das inúmeras atividades já confirmadas e também para apreciar as tradições locais e a saborosa culinária gaúcha. Maiores informações podem ser obtidas em <http://www.ime.usp.br/~abe/sinape2016/>.

## 2 Notícias

### 2.1 Notícias do Departamento de Estatística do IME-USP

#### Doutorados concluídos

OKI, F. H. (Gilberto Alvarenga de Paula). Modelos semiparamétricos com resposta binomial negativa. 14.05.2015

CORREIA, L. T. (Helena Bolfarine) Modelos de regressão estáticos e dinâmicos para taxas ou proporções; uma abordagem Bayesiana. 01.06.2015

CAMPOS, T. F. (Sérgio Wechsler) Aplicações do Approximate Bayesian Computation a controle de qualidade. 11.06.2015

LAMBERT. R. (Miguel Natalio Abadi) Teoremas fundamentais para o caminho mais curto entre duas

seqüências. 17.06.2015

PENAGOS, L. H. V. (Gilberto Alvarenga de Paula) Modelos de regressão log-simétricos na presença de observações com e sem censura: uma aproximação semiparamétrica. 22.06.2015

POVEDA, L. M. R. (Helena Bolfarine) Modelos semiparamétricos com erros da classe de distribuições de mistura na escala normal: uma abordagem Bayesiana. 26.06.2015

PINHEIRO, M. A. (Luiz Renato Gonçalves Fontes) Processos pontuais no modelo de Guiol-Machado-Schinazi de sobrevivência de espécies. 13.07.2015

KIMURA, H. (Vladimir Belitsky) Precificação do risco de crédito da contraparte. 23.07.2015

### Mestrados concluídos

CASTRO, T. P. (Júlio da Motta Singer) Comparação de intervalos de confiança para funções de probabilidades de sucesso. 28.04.2015

TSUJIMOTO, T. H. M. (Antonio Carlos Pedroso de Lima) Modelos de riscos aditivo-multiplicativos em análise de sobrevivência. 30.04.2015

MELO, E. M. (José Carlos Simon de Miranda) Modelo de risco não-homogêneo com prêmios e taxas variáveis no tempo. 20.05.2015

CARVALHO, H. G. (Luiz Gustavo Esteves) Testes bayesianos para homogeneidade marginal em tabelas de contingência. 06.08.2015

### Relatórios técnicos

2015-02 – BUENO, V. C. Pattern's signature processes. 13p. (RT-MAE-2015-02)

2015-03 – BUENO, V. C. Active redundancy for a coherent system under its signature point process representation. 17p. (RT-MAE-2015-03)

2015-04 - BUENO, V. C. Standby redundancy allocation for a coherent system under its signature point process representation. 17p. (RT-MAE-2015-04)

2015-05 – BUENO, V.C. A note on asymptotic reliability of a coherent system under a signature point process representation. 11p. (RT-MAE-2015-05)

### São Paulo Journal of Mathematical Sciences

É com imensa satisfação que comunicamos que o Volume 8, Número 2, 2014 do São Paulo Journal of

Mathematical Sciences, apresenta artigos expostos no Workshop pelos 70 anos do Prof. Dr. Pedro Alberto Morettin, professor titular do Departamento, realizado em Campinas, de 19 a 21 de setembro de 2012. Os artigos publicados podem ser obtidos acessando [www.ime.usp.br/~spjm](http://www.ime.usp.br/~spjm).

## 2.2 Notícias do Departamento de Estatística da UFBA

A professora Gecynalda Gomes foi convidada e nomeada para ocupar o cargo de Coordenadora do Programa de Bolsas da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB.

O professor Paulo Canas Rodrigues foi eleito membro do conselho do International Statistical Institute e da International Association for Business and Industrial Statistics.

**RBRAS 2016** O Dest-UFBA irá organizar em Salvador a 61ª Reunião Anual da Região Brasileira Sociedade Internacional de Biometria (RBRAS 2016), entre os dias 23 e 25 de maio de 2016. O tema do congresso será “Biometria e Bioestatística na Era de Big Data” e o local do evento será no Gran Hotel Stella Maris Resort & Conventions (<http://www.solexpress.com.br/hoteis/gran-hotel-stella-maris>). Algumas das inovações nesta edição da RBRAS incluem a criação de um Comitê Científico internacional, a inclusão de palestras em português e em inglês durante todo o congresso, e a possibilidade de serem submetidas propostas para sessões temáticas/convidadas e minicursos pela comunidade estatística nacional e internacional. O comitê científico é constituído por

- Renato Assunção (Coordenador, UFMG, Brasil)
- Paulo Canas Rodrigues (Coordenador, UFBA, Brasil)
- Aparecida Souza (UNESP, Brasil)
- Bhramar Mukherjee (University of Michigan, USA)
- Clarice Demetrio (ESALQ, USP, Brasil)
- Emanuel Lesaffre (Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica)

- Fernando Oliveira (UFOP, Brasil)
- Geert Molenberghs (Universiteit Hasselt e Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica)
- Hans-Peter Piepho (Hohenheim University, Alemanha)
- Renato Ribeiro Lima (UFPA, Brasil)
- John Hinde (National University of Ireland, Galway, Irlanda)
- Ricardo Olinda (UEPB, Brasil)
- Vicente Nuñez Anton (University of the Basque Country, Espanha)

Qualquer pesquisador poderá submeter para apreciação do comitê científico uma proposta de sessão temática/convidada (três palestrantes, dois palestrantes e um debatedor; ou três palestrantes e um debatedor; duração de 90 minutos) e de minicurso (duração entre duas e quatro horas). Solicitamos a toda a comunidade estatística Brasileira a submissão formal de propostas para sessão temática/convidada (incluindo título, breve descrição e justificativa, e uma lista de palestrantes e debatedores que concordaram participar) e de minicursos (incluindo título, instrutor(es), resumo e objetivos do curso, e público alvo). As propostas deverão ser submetidas em Inglês e os participantes deverão estar cientes que a organização da RBRAS não se poderá responsabilizar pelo auxílio financeiro à sua participação. Propostas deverão ser encaminhadas para o coordenador da Comissão Organizadora Local (Paulo Canas Rodrigues, paulocanas@gmail.com). Informação atualizada sobre o evento irá estar disponível em breve na página [www.RBras2016.org](http://www.RBras2016.org). Aguardamos a vossa presença em Salvador, entre os dias 23 e 25 de maio de 2016.

**Dia do Estatístico 2015** Para celebrar o Dia do Estatístico e o Dia Internacional da Estatística, o Departamento de Estatística da UFBA promoverá no dia 17 de outubro de 2015 as seguintes atividades:

1) Minicurso intitulado “Introdução ao Software R com Enfoque na Comparação de Pacotes para Manipulação de Grandes Conjuntos de Dados”, ministrado pelo consultor Jackson Santos da Conceição e

2) Palestra intitulada “Desafios e Conquistas da Estatística na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia”, ministrada pela pesquisadora Joseane Padilha da Silva

**Ciclo de Palestras** O Ciclo de Palestras do Departamento de Estatística da UFBA tem por objetivo a promoção de seminários na área de Estatística e suas aplicações, visando a difusão do conhecimento e a interação entre pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação. Abaixo segue a programação dos últimos meses:

What’s the Big Deal about ‘BIG DATA’? Palestrante: Vijay Nair (University of Michigan, USA).  
Data: 30/03/2015

Aplicação dos Modelos Dinâmicos de Multiregressão nos Estudos de Conexões Cerebrais Palestrante: Lilia Carolina C. Costa (UFBA) Data: 17/04/2015

Contribuições à Análise de Outliers em Modelos de Equações Estruturais Palestrante: Rodrigo de Souza Bulhões Data: 08/05/2015

An Introduction to Item Response Theory with Applications in R Palestrante: Igor Gomes Menezes (UFBA) Data: 30/05/2015

Nível Sócio-Econômico Afeta a Mortalidade por Doenças Cardíacas? Palestrante: Dani Gamerman (UFRJ) Data: 28/08/2015

Coefficiente de Correlação Cruzada: Teorias e Aplicações Palestrante: Gilney Figueira Zebende (SENAI-BA Cimatec e UEFS) Data: 11/09/2015

Modelagem para Dados de Contagem Longitudinais Palestrante: Daniele de Brito Trindade (UFPE) Data: 18/09/2015

Aplicação de Controle Estocástico com Impulso para as Intervenções Cambiais em Crises Palestrante: Antonio F. A. da Silva Junior (Banco Central do Brasil e UFBA) Data: 25/09/2015

**Cursos de Extensão** Os Cursos de Extensão do Dest-UFBA têm como objetivo promover a integração entre a Universidade e a sociedade na troca de experiências, técnicas e metodologias, permitindo ao aluno uma formação profissional com responsabilidade social, dando ao professor oportunidade de legitimar socialmente sua produção acadêmica e elevando a UFBA ao patamar de uma universidade cidadã, voltada para os grandes problemas da so-

cidade contemporânea. O Departamento de Estatística da UFBA promoverá os seguintes Cursos de Extensão entre os meses de outubro e novembro de 2015:

”Introdução ao Uso do Software R”, a ser ministrado pelo professor Paulo Canas Rodrigues e

”Análise de Dados com Modelo de Regressão: Aplicações com Software”, a ser ministrado pelas professoras Leila Denise Alves Ferreira Amorim e Rosemeire Leovigildo Fiaccone. Informações sobre esses cursos podem ser encontradas na página [www.extensao-dest-ufba.blogspot.com.br](http://www.extensao-dest-ufba.blogspot.com.br).

**Visitas de estrangeiros** Vijay Nair (University of Michigan, USA) visitou o Dest-UFBA em 30 de março de 2015 e apresentou um seminário intitulado “What’s the Big Deal about ‘BIG DATA’?”

Rahim Mahmoudvand (Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran) está a visitar o Dest-UFBA ao abrigo do Programa Ciência sem Fronteiras.

Tito Manrique (INRA, Montpellier, France) visitou o Dest-UFBA entre os dias 12 e 15 de agosto de 2015 e apresentou um seminário intitulado “The Functional Convolution Model”.

## 2.3 Notícias do Departamento de Estatística da UEM

**Aula Magna** Terceira Aula Magna do PBE (10/03/2015)

Palestrante: Prof. Dalton Andrade – Proferiu a palestra: “Teoria da Resposta ao Item- TRI: principais conceitos, aplicações e tópicos de pesquisa”.

### Cursos e mini-cursos

Curso: Pharmacometrics Tutorial using NONMEM and R

Ministrante: PhD. Sherwin Kenneth Sy (A reviewer for the Journal of Clinical Pharmacology, the European Journal of Clinical Pharmacology, the International Journal of Antimicrobial Agents and Frontiers in Pharmacology)

Datas: 14, 15 e 16/09/2015

Evento com ministrante dos EUA

Minicurso: Survival Analysis

Ministrante: Prof. Jianghua (Wendy) He (Biostatistics Department -University of Kansas Medical Cen-

ter)

Datas: 16 e 17/07/2015

Ministrante dos EUA

Conferências

Ciclo de Conferências PBE: O algoritmo EM em Modelos de Mistura

Mestranda: Rafaela Pereira

Orientadora: Profa. Rosangela G. Santana Data: 05/05/2015

Conferência: Modeling daily raintall in Brazil with extreme value theory Mestrando: Vitor da Costa Pereira

Orientadora: Isolde Previdelli

Data: 23/6/2015

Conferência: Dados funcionais em Quimiometria.

Conferencista: Prof.<sup>a</sup> Nancy Lopes Garcia (Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP)

Data: 29/05/2015

### Exames de qualificação

Exame de Qualificação: “Imputação Múltipla via Algoritmo Mice e Método IMLD”

Mestranda: Marina Gandolfi.

Banca: Prof. Eraldo Schunk Silva (Presidente – PBE/UEM)

Banca: Prof.<sup>a</sup> Isolde Previdelli (PBE/UEM), Prof. Vanderly Janeiro (PBE/UEM)

Data: 18/09/2015

Exame de Qualificação: “Modelo de Poisson inflacionado de zeros em um estudo longitudinal”, e “Modelo logístico para a retinopatia da prematuridade”.

Mestranda: Rafaela Pereira.

Banca: Prof.<sup>a</sup> Rosangela Getirana Santana (Presidente – PBE/UEM), Prof. Silvano Cesar da Costa (Departamento de Estatística da Universidade Estadual de Londrina – UEL), Prof.<sup>a</sup> Isolde Previdelli (PBE/UEM)

Data: 16/09/2015

Exame de Qualificação: “Aplicação de algumas generalizações da Distribuição Gumbel na Análise de Dados Climatológicos”.

Mestranda: Isabela Zara Cremonese.

Banca: Prof. Josmar Mazucheli (Presidente – PBE/UEM), Prof. Vanderly Janeiro (PBE/UEM), Prof.<sup>a</sup> Eniuce Menezes de Souza (PBE/UEM)

Data: 16/09/2015

Exame de Qualificação: “Time series analysis of

count data with an application to the bronchiolitis hospitalization“.

Mestrando: Guilherme Zubatch da Cunha.

Banca: Prof.<sup>a</sup> Eniuce Menezes de Souza (Presidente – PBE/UEM), Prof. Jianghua He (Departamento de Bioestatística da Universidade de Kansas City), Prof. Diogo Francisco Rossoni (DES/UEM)

Data: 15/09/2015

Destaque para esta defesa que foi a primeira feita por vídeo conferência.

Exame de Qualificação: “Uma comparação entre estimadores de máxima verossimilhança e Bayesianos para a Weibull modificada com dados censurados e fração de cura”

Mestrando: Marcos Vinicius de Oliveira Peres.

Banca: Prof. Edson Zangiacomi Martinez (Presidente – PBE/UEM), Prof. Robson Marcelo Rossi (PBE/UEM), Prof. Roberto Molina de Souza (UTFPR)

Data: 27/08/2015

Defesa de Qualificação: “Distribuição Lindley Inversa Potência”.

Mestranda: Kelly Vanessa Parede Barco.

Banca: Prof. Josmar Mazucheli (Presidente – PBE/UEM), Prof.<sup>a</sup> Terezinha Aparecida Guedes (PBE/UEM), Prof.<sup>a</sup> Elizabeth Mie Hashimoto (UTFPR)

Data: 09/07/2015

Exame de Qualificação: Modelos Mistos em Estudo de Isquemia Cerebral

Mestrando: Matheus Henrique Dal Molin Ribeiro

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Isolde Previdelli

Data: 20/05/2015

Exame de Qualificação: Análise de Sobrevida Via Modelo Hierárquico Log- Logístico.

Mestrando: Simone Demeis Braguim

Orientador: Prof. Carlos Aparecido dos Santos.

Data: 31/03/2015

Exame de Qualificação: Seleção de Modelos com forma mais geral para a função de variância

Mestrando: Emerson Barili

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Rosângela G. Santana

Data: 31/03/2015

Exame de Qualificação: Intervalo de Confiança da razão de verossimilhanças modificada

Mestrando: Sérgio Marcussi Gaspechak

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Isolde Previdelli

Data: 10/03/2015

Exame de Qualificação: Um Estudo Longitudinal de Dados de Huanglongbing em Pomares

Mestrando: Eudmar Paiva de Almeida

Orientador: Prof. Vanderly Janeiro

Data: 27/02/2015

Exame de Qualificação: Aplicação da distribuição Beta na análise de dados inflacionados de zeros.

Mestrando: Daniele da S. Pompeu

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Terezinha Guedes

Data: 27/02/2015

### Defesas de dissertação

Defesa de Dissertação: Modelos Mistos em Estudo de Isquemia Cerebral

Mestrando: Matheus Henrique Dal Molin Ribeiro

Banca: Prof.<sup>a</sup> Isolde Previdelli (Orientadora – UEM), Prof.<sup>a</sup> Rosângela G. Santana (Membro Titular – UEM), Prof. Dr. Silvano Cesar da Costa (Membro Titular Externo – UEL)

Data: 26/06/2015

Defesa de Dissertação: Discriminação e aplicações de alguns Modelos de Sobrevida

Mestranda: Danielle Peralta

Banca: Prof. Josmar Mazucheli (Orientador – UEM), Prof. Robson M. Rossi (Membro Titular – UEM), Prof.<sup>a</sup> Elizabeth M. Hashimoto (Membro Titular Externo – UTFPR)

Data: 09/07/2015

Defesa de Dissertação: “Aplicação da distribuição Beta na análise de dados inflacionados de zeros”.

Mestranda: Danielle da Silva Pompeu.

Banca: Prof.<sup>a</sup> Terezinha A. Guedes - PBE/UEM (Presidente – Orientadora), Prof. Josmar Mazucheli - PBE/UEM (Membro Titular – PBE), Prof. Afrânio Marcio Corrêa Vieira - UFSCar (Membro Externo)

Data: 28/07/2015

Defesa de Dissertação: “Um Estudo Longitudinal de Dados de Huanglongbing em Pomares”.

Mestrando: Eudmar Paiva de Almeida.

Banca: Prof. Vanderly Janeiro - PBE/UEM (Presidente – Orientador), Prof. Robson M. Rossi – PBE/UEM (Membro Titular – PBE), Prof. Afrânio Marcio Corrêa Vieira – UFSCar (Membro Externo)

Data: 27/07/2015

Defesa de Dissertação: “Modelo Hierárquico Log-

Logístico: Uma Aplicação no Estudo da Linezolida”.  
Mestranda: Simone Demeis Braguim.

Banca: Prof. Carlos Aparecido dos Santos – PBE/UEM (Presidente – Orientador), Prof. Vanderly Janeiro – PBE/UEM (Membro Titular), Prof. Walter Moreira Lima – UNINGÁ (Membro Titular Externo)

Data: 10/07/2015

Defesa de Dissertação: “Intervalos de Confiança de Ordem Superior para a Distribuição Exponencial Generalizada”.

Mestrando: Sérgio Marcussi Gaspechak

Banca: Prof.<sup>a</sup> Isolde Previdelli - PBE/UEM (Presidente – Orientadora), Prof.<sup>a</sup> Rosangela G. Santana - PBE/UEM (Membro Titular – PBE), Prof. Artur José Lemonte - UFPE (Membro Externo)

Data: 11/09/2015

Defesa de Dissertação: “Acomodando a sobrepersão por formas mais gerais para a função de variância” e “Indicadores de referências para a avaliação nutricional específicos para a população indígena Kaingang-Brasil, 2014”.

Mestrando: Emerson Barili.

Banca: Prof.<sup>a</sup> Rosangela Getirana Santana (Presidente – PBE/UEM), Prof. Silvano Cesar da Costa (Departamento de Estatística da Universidade Estadual de Londrina – UEL), Prof.<sup>a</sup> Isolde Previdelli (PBE/UEM) Data: 16/09/2015

## 2.4 Notícias do Departamento de Estatística da UFMG

**Concurso** Concurso Público para Professor Adjunto do Departamento de Estatística da Universidade Federal de Minas Gerais

Encontram-se abertas, considerando os prazos estabelecidos no edital No. 356, publicado no DOU No. 85 de 07/05/2015, as inscrições para o provimento de 02 (duas) vaga para Professor Adjunto, em regime de dedicação exclusiva, no Departamento de Estatística da UFMG. O salário inicial é de R\$ 8.639,50.

As inscrições terminam no dia 5 de agosto de 2015 e podem ser feitas na Secretaria do Instituto de Ciências Exatas da UFMG, Av. Antônio Carlos, 6.627, Pampulha, Belo Horizonte, das 9h às 11h e das 14h às 16h, em dias úteis. Inscrições

também podem ser feitas via Correio e seguem as regras que estão publicadas em [http://www.est.ufmg.br/~secdest/concurso\\_adjunto\\_2015/edital\\_professor\\_adjunto-2015.pdf](http://www.est.ufmg.br/~secdest/concurso_adjunto_2015/edital_professor_adjunto-2015.pdf).

O candidato deve ter doutorado em Ciências Atuariais ou áreas afins com o perfil definido no edital acima referenciado. O edital e outros documentos referentes ao concurso podem ser encontrados em <http://www.est.ufmg.br/portal/>.

A Súmula 266 do Superior Tribunal de Justiça estabelece que o diploma, ou habilitação legal, deve ser exigido apenas na posse e não na inscrição para o concurso. No caso de diploma obtido no exterior, o diploma deve ser revalidado por instituição brasileira.

Candidatos estrangeiros podem se inscrever apresentando um documento original de identidade, utilizado para o ingresso no país, como passaporte ou cédula de identidade do país de origem. O visto de permanência tem que ser apresentado apenas na posse.

O Departamento de Estatística da UFMG é responsável por dois cursos de Graduação (bacharelados em Estatística e Ciências Atuariais) e um Programa de Pós-Graduação em Estatística, níveis especialização, mestrado e doutorado. O Programa de Pós-Graduação em Estatística da UFMG recebeu o conceito 5 na última avaliação da CAPES.

A UFMG conta com programa de auxílio à pesquisa de doutores recém-contratados e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) regularmente abre editais (Universal, Recém-Doutor, Programa Pesquisador Mineiro, etc.) para apoiar pesquisas.

Informações adicionais sobre o concurso estão postadas no site do Instituto de Ciências Exatas (ICEx) da UFMG (<http://www.icex.ufmg.br/index.php/concursos/concurso-2015/estatistica>) e também podem ser obtidas enviando email para [concursos@icex.ufmg.br](mailto:concursos@icex.ufmg.br) ou [icexconcursos@gmail.com](mailto:icexconcursos@gmail.com) ou pelos telefones (31) 3409 5922 / 3409 5900.

**Organização de eventos** 4º Workshop em Análise de Sobrevivência e Aplicações  
Período: 30 de novembro a 2 de dezembro de 2015  
Local: Universidade Federal de Minas Gerais

Horário: 9:00 às 18h00

url: <http://www.ime.usp.br/~abe/wasa2015/paginas/iv-wasa>.

Este evento contará com a participação de quatro conferencistas internacionais: Laurent Doyen (LJK), Giovanni Silva (UL), Victor Leiva (UV) e Diana Soto (UNC), e dez conferencista nacionais, Dani Gamerman (UFRJ), Fransisco Louzada (USP-SC), Gisela Tunes (USP), Mário de Castro (USP), Diego Manteluna (USP), Fáio Demarqui (UFMG), Maria Luiza Toledo (ENCE), Michelli Barros(UFCG), Raquel Oliveira (Fiocruz) e Wagner Barreto (UFMG).

XIII EBEB - Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana Data: 22 de fevereiro - 26 de fevereiro de 2016 Local: Universidade Federal de Minas Gerais Horário: 9:00 às 18h00 url: <http://redeabe.org.br/ebeb2016/>

Este evento contará com a participação de nove conferencistas internacionais: Emily Fox (Washington), Robert Kohn (New South Wales), Raquel Prado (UC Santa Cruz), Gareth Roberts (Warwick), Fernando Quintana (PUC-Cl), Steve Scott (Google), Jim Smith (Warwick), Stephen Walker (Texas), Mike West (Duke) e seis conferencista nacionais, Helio Migon (UFRJ), Carlos A. B. Pereira (USP-SP), Thais C. O. Fonseca (UFRJ), Rafael Izbicki (UFS-CAR), Vinicius Mayrink (UFMG), Thaís V. Paiva (UFMG). Além de dois mini-cursos: 1) Introdução à inferência não-paramétrica Bayesiana (Vanda Inácio, PUC-Chile) e 2) Administração de riscos financeiros, Ciências Atuariais e Estatística Bayesiana (Manuel Mendoza, ITAM-México).

### Seminários

Seminário: Imperfect Repair Systems: A Case Study in Industry Palestrante: Enrico Colosimo (UFMG) Data: 10/04/2015.

Seminário: Imputation of multivariate continuous data with nonignorable missigness Palestrante: Thaís Paiva (UFMG) Data: 17/04/2015.

Seminário: Modelos dinâmicos não lineares – abordagem sequencial Palestrante: Helio Migon (UFRJ) Data: 24/04/2015.

Seminário: On Computational Aspects of Bayesian Spatial Models Palestrante: Vinicius Mayrink (UFMG) Data: 08/05/2015.

Seminário: Bayesian mismeasurement t-models for censored responses Palestrante: Rosangela Loschi (UFMG) Data: 15/05/2015.

Seminário: Exploring Multiple Evidences to Infer Users Location in Twitter Palestrante: Erica Rodrigues (UFOP) Data: 22/05/2015.

Seminário: Educação Continuada Sustentável para Estatísticos Profissionais Palestrante: Pedro Luis Silva (IBGE/ENCE) Data: 29/05/2015.

Seminário: Aspectos Computacionais do Generalized Graded Unfolding Model (GGUM) Palestrante: Marcos Antônio Santos (UFMG) Data: 12/06/2015.

Seminário: Adaptative likelihood ratio approaches for the detection of space-time diseases clusters Palestrante: Luiz Henrique Duczmal (UFMG) Data: 19/06/2015.

Seminário: Patterns in Human Communications Palestrante: Pedro Melo (UFMG) Data: 26/06/2015.

Seminário: Inferência Bayesiana em filas Markovianas Palestrante: Marcio Augusto Almeida (UFMG) Data: 03/07/2015.

Seminário: Robotic Monitoring of Dynamic Anomaly Boundary Palestrante: Renato Assunção (UFMG) Data: 05/08/2015.

Seminário: Quem não tem cão, caça com gato Palestrante: Murray Polloc (Warwick) Data: 05/08/2015.

Seminário: Modelos Birnbaum-Saunders bivariados Palestrante: Luis Enrique Sánchez (IME-USP) Data: 14/08/2015.

Seminário: Mind the Gap: Tuning COSA for High-Dimensional Data Palestrante: Maarten Kampert (Leiden) Data: 14/08/2015.

Seminário: Análise de mediação: aplicações a epidemiologia do curso de vida Palestrante: Rodrigo Reis (UFMG) Data: 21/08/2015.

Seminário: Spatial product partition models through spanning tress Palestrante: Rosangela Loschi (UFMG) Data: 28/08/2015.

Seminário: Exact Bayesian inference in spatiotemporal Cox processes driven by multivariate Gaussian processes Palestrante: Flávio Gonçalves (UFMG) Data: 04/09/2015.

Seminário: Tests for non-cointegration based on the frequency domain Palestrante: Igor Souza (UFMG) Data: 11/09/2015.

**Teses de doutorado**

1. Santos, C. C. (Loschi, R. H.). Inferência e interpretação de parâmetros em classes mais flexíveis de modelos logísticos. Abril de 2015.
2. Silva, F. R. (Duczmal, L. H.). Inferência Multivariada de Clusters Espaciais. Abril de 2015.
3. Pinto, L. P. (Duczmal, L. H.). Detecção de Clusters Espaciais e Espaço - Temporais em Modelos com Excesso de zeros e Sobredispersão. Abril de 2015.
4. Padilha, J. L. (Colosimo, E. A.). Tratamento de dados perdidos em estudos longitudinais com resposta ordinal. Junho de 2015.
5. Pinheiro, L. C. (Assunção, R. M.). LORC: Classificação supervisionada baseada em grafos esparsos, robusta para dados com ruído no rótulo. Junho de 2015.
6. Couto, R. F. (Duczmal, L. H.). Nonparametric Dependence Modelling for Space-Time Cluster Detection. Junho de 2015.

**Dissertações de mestrado**

1. Ceccoti, T. B. (Franco, G. C.). Intervalos de confiança baseados em deviance para os hiperparâmetros em modelos estruturais. Março de 2015.
2. Parente, J. J. (Ndreca, S.). Caracterização do Tempo de Espera para Filas com Caudas Pesadas. Junho de 2015.
3. Souza, R. C. (Mayrink, V. D.). Análise de sobrevivência na presença de censura informativa: Uma abordagem Bayesiana. Junho de 2015.
4. Dias, B. C. C. (Gonçalves, F. B.). Modelo Bayesiano da Teoria de Resposta ao Item: Uma abordagem generalizada para o traço latente via misturas. Julho de 2015

**Monografias de especialização**

1. Silva, J. D. C. (Reis, I. A.). Proficiência em Matemática de Alunos no PROEB: Análise Exploratória por Meio de Modelos de Regressão Linear. Novembro de 2014.
2. Santos, W. L. M. (Atuncar, G. S.). Núcleo Estimador da Função de Densidade e da Função de Distribuição. Novembro de 2014.
3. Neto, T. R. (Mingoti, S. A.). Seleção de Fornecedores de Carvão para a Siderurgia Brasileira – Uma Abordagem Multicritério. Novembro de 2014.
4. Silva, M. F. G. (Mingoti, S. A.). Avaliação de Ca-

pacidade de Processos Multivariados Aplicados em Métodos de Análise Multielementar de Espectrometria de Fluorescência de Raios X (FRX) e Espectrometria de Emissão Atômica por Plasma Acoplado (ICP-OES). Dezembro de 2014.

5. Santos, R. C. (Mingoti, S. A.). Identificação das Variáveis que mais Influenciam no Custo Assistencial da Saúde Suplementar: Estudo de Caso de Uma Operadora de Plano de Saúde. Dezembro de 2014.
6. Junior, R. S. (Mingoti, S. A.). Inferência sobre os Níveis de Endividamento entre Empresas listadas no Mercado Tradicional e nos Níveis Diferenciados de Governança Corporativa entre 2009 e 2013. Junho de 2015.
7. Favato, D. (Morato, S.). Equipamentos urbanos de infraestrutura e criminalidade: uma atualização das estimações feitas para os municípios mineiros. Julho de 2015.
8. Ferreira, V. L. (Toscano, L. A.). Previsão da Arrecadação Tributária Federal Através da Utilização de Análise Fatorial e Modelos de Séries Temporais. Julho de 2015.
9. Pinheiro, S. M. (Toscano, E. M. M.). Previsão Hierárquica Aplicada às Políticas Públicas de Transporte Rodoviário. Julho de 2015.
10. Ferreira, M. M. (Mingoti, S. A.). Estudo de um Processo Siderúrgico Através da Técnica Estatística Análise de Regressão Linear Múltipla. Julho de 2015.

## 2.5 Notícias do Departamento de Métodos Estatísticos da UFRJ

**Ciclo de palestras do segundo semestre da pós-graduação em Estatística** O ciclo de palestra da pós-graduação do DME-UFRJ contou com a participação de pesquisadores nacionais e internacionais de renome com atuações em diversas áreas da estatística. O resumo das mesmas pode ser encontrado no sítio <http://www.dme.ufrj.br/palestra.htm>.

**Colóquio Interinstitucional “Modelos estatísticos e aplicações”** Ciclo de Palestras do segundo semestre da Pós-graduação em Estatística O ciclo de palestra da pós-graduação do DME-UFRJ contou com a participação de pesquisadores nacionais e internacionais de renome com atuações em

diversas áreas da estatística. O resumo das mesmas pode ser encontrado no sítio <http://www2.dme.ufrj.br>.

### Relatório técnico

Gonçalves, F.B. e Gamerman, D.. Exact Bayesian inference in spatio-temporal Cox processes driven by multivariate gaussian processes. Relatório Técnico DME-UFRJ 282.

### Teses de doutorado

Pereira, J.B.M (Schmidt, A.M.). Modelos Baseados em Convoluções de Processos Aleatórios para Dados de Contagem Espacialmente Referenciados. Maio de 2015.

Torres, C.A.C (Migon, H.S. e Fonseca, T.C.O.). Modelos Dinâmicos Estocásticos de Equilíbrio Geral (DSGE) com Choques Heteroscedásticos. Abril de 2015.

### Dissertações de mestrado

Neves, M.R. (Alves, M.B.) Modelos para Séries Temporais de Dados Circulares. Agosto de 2015. Erbsti, R. S. (Fonseca, T.C.O. e Alves, M.B.). Estrutura de Covariância Espacial Multivariada não Separável. Junho de 2015.

Oliveira, I.C.L. (Schmidt, A.M.). Amostragem Preferencial em Processos Espaciais Discretos: Casos Bernoulli e Poisson. Junho de 2015.

Santos, R.S. (Coelho, G.V.S.). Passeios Aleatórios Excitados sobre os Inteiros. Maio de 2015. Moraes, C.P. (Schmidt, A.M. e Migon, H.S.). Uma Avaliação do Desempenho das Escolas Participantes da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas-OBMEP. Maio de 2015.

Paganizani, C.T. (Migon, H.S. e Alves, M. B.) . Inferência Sequencial em Modelos Dinâmicos Generalizados. Março de 2015.

## 2.6 Notícias do Departamento de Estatística da UnB

### Dissertações de mestrado

Carijo, T. B. (Alan Ricardo da Silva) Relação entre o Índice I de Moran e a Quantidade de Dados Observados. 12/05/2015.

da Silva, P. H. D. (Cibele Queiroz da Silva) Modelos dinâmicos com pontos de mudança para dados de

contagem. 15/05/2015.

Fernandes, L. B. (André Luiz Fernandes Cançado) Uma estatística scan espacial bayesiana para dados com excesso de zeros. 28/05/2015.

Araújo Maia, A. de. (Antônio Eduardo Gomes) Estimativa não paramétrica da distribuição do tempo de falha para dados de status corrente com erros de classificação. 19/06/2015.

Picco, D. S. U. (Raul Yukihiro Matsushita) Modelo de regressão beta para teste de estresse em risco de crédito em instituições financeiras. 29/06/2015.

Paixão, F. A. J. (Antônio Eduardo Gomes). Estimativa bayesiana via cópulas para dados com censura intervalar bivariados. 30/06/2015.

Machado, A. R. (Eduardo Yoshio Nakano) Collection Scoring via regressão logística e modelo de riscos proporcionais de Cox. 06/07/2015.

Nava, N. R. P. (Eduardo Yoshio Nakano) Incorporação do elemento BDE na modelagem de Risco Operacional e seu impacto no VaR. 07/07/2015.

Maia Júnior, A. G. P. (Gustavo Leonel Gilardoni Avelle) Uso do Tempo de Resposta para Melhorar a Convergência do Algoritmo de Testes Adaptativos Informatizados. 08/07/2015.

de Carvalho, T. M. (Cira Etheowalda Guevara Otiano) Modelagem da LGD Via Mistura de Distribuições Kumaraswamy. 09/07/2015.

### Seminários

Seminários e cursos ocorridos em 2015 (atividades integrantes do Ciclo de Seminários da Pós-graduação em Estatística):

Seminário: Estimadores de Máxima Margem na construção de Máquinas de Suporte Vetorial. Palestrante: Pedro Henrique Melo Albuquerque (ADM-UnB). Data: 14/05/2015.

Seminário: Modelando Dados de Contagem com Inflação de Zeros, Sobredispersão e Dependência Espacial. Palestrante: Max Sousa de Lima (UFAM). Data: 28/05/2015.

Seminário: Classes Estendidas de Distribuições. Palestrante: Gauss Moutinho Cordeiro (EST-UFPE). Data: 11/06/2015.

Seminário: Resolução eficiente de problemas de sequências. Palestrante: Peter Zörnig (EST-UnB). Data: 25/06/2015.

Seminário: Intelligence, religiosity and homosexu-

ality non-acceptance: empirical evidence. Palestrante: Francisco Cribari Neto (EST-UFPE). Data: 02/07/2015.

Seminário: Dança da Chuva. Palestrantes: Carlos Alberto de Bragança Pereira e Sérgio Wechsler (IME-USP). Data: 07/07/2015.

Seminário: Bayesian Uncertainty Analysis for Tipping Points in Systems Modelled by Computer Simulators. Palestrante: Dra. Camila C. S. Caiaido (Lecturer in Statistics, Dept. of Mathematical Sciences, Durham University, Durham, UK) Data: 06/08/2015.

Seminário: Likelihood-based Inference for Mixed-Effects Models with Censored Response Using the Multivariate-t Distribution. Palestrante: Victor Hugo Lachos (IME-UNICAMP). Data: 20/08/2015.

Seminário: A Hierarchical Dynamic Beta Regression Model of School Performance in the Brazilian Mathematical Olympiads for Public Schools. Palestrante: Alexandra Mello Schmidt (IM-UFRJ). Data: 10/09/2015.

## 2.7 Notícias do Programa Interinstitucional de Pós-graduação em Estatística - PIPGEs UFSCar e ICMC-USP

### Dissertações de mestrado

1. Título da dissertação: Família Kumaraswamy-G para analisar dados de sobrevivência de longa duração nome do aluno: Amanda Morales Eudes orientador: Vera Lucia Damasceno Tomazella data da defesa: 25/02/2015

2. Título da dissertação: Influência local com procura "forward" em modelos de regressão linear nome do aluno: Juan Pablo Mamani Bustamante orientador: Reiko Aoki data da defesa: 25/02/2015

3. Título da dissertação: Uma aproximação do tipo Euler - Maruyama para o processo de Cox-Ingersoll-Ross nome do aluno: Ricardo Felipe Ferreira orientador: Dorival Leão Pinto Junior data da defesa: 26/02/2015

4. Título da dissertação: Métodos de Monte Carlo Hamiltoniano na inferência Bayesiana não-paramétrica de valores extremos nome do aluno: Marcelo Hartmann orientador: Ricardo Sandes Ehlers data da defesa: 09/03/2015

5. Título da dissertação: Processos de ramificação com aplicações em biologia nome do aluno: Cristel Ecaterin Vera Tapia orientador: Pablo Martin Rodríguez data da defesa: 13/03/2015

6. Título da dissertação: Avaliação da proficiência em inglês acadêmico através de um teste adaptativo informatizado nome do aluno: Vanessa Rufino da Silva orientador: Mariana Cúri data da defesa: 09/04/2015

**Visita de pesquisadora estrangeira** No período de 3 a 8/8/2015, Alina A. Von Davier, do Educational Testing Service (ETS), EUA, visitou o PIPGEs UFSCar e ICMC-USP. A pesquisadora colabora em um projeto PVE/CNPq. Nesta visita a pesquisadora teve reuniões com professores e estudantes, participou de uma banca de qualificação de doutorado e apresentou uma palestra. A visita contou com o apoio do CEPID-CeMEAI/FAPESP.

**Minicurso** O pesquisador Jacek Léskow, do Institute of Mathematics, Technical University of Cracow, Poland, ministrou nos dias 11 e 12 de agosto, no PIPGEs UFSCar-USP o minicurso "As técnicas de amostragem: Aplicações em análise de dados independentes e séries temporais".

**2º Simpósio Nacional da Formação do Professor de Matemática** Nos dias 14 a 16 de agosto de 2015 ocorreu no Colégio Militar de Brasília-DF, o 2º Simpósio Nacional da Formação do Professor de Matemática. A Prof.<sup>a</sup> Katiane Conceição, credenciada do PIPGEs-UFSCar-USP, ministrou na ocasião o curso Estatística em sala de aula: vamos começar? O curso envolveu atividades básicas de sala de aula em estatística para os professores do ensino básico desenvolverem com seus alunos. O raciocínio estatístico deveria permear o conteúdo escolar e isso é feito de modo insuficiente ainda hoje, devido à pouca familiaridade dos professores com a área. Esta oficina procurou tratar de modo não formal os conceitos de variabilidade e incerteza.

### Seminários PIPGEs

A Spectral Series Approach to High-Dimensional Nonparametric Inference Palestrante: Rafael Izbicki – DEs-UFSCar Data: 22/08/2014

ARA and ARI Imperfect Repair Models: A Case Study in Industry Palestrante: Enrico A. Colosimo - UFMG Data: 05/09/2014

Regression Modeling based on Scale Mixtures of Skew-Normal Distributions Palestrante: Celso Cabral (UFAM) Data: 19/09/2014

Imputation and Estimation under Nonignorable Nonresponse in Household Surveys with Missing Covariate Information Palestrante: Jacek Léskow - Institute of Mathematics, Technical University of Cracow, Poland Data: 24/09/2014

Multivariate Survival Mixed Models for Genetic Analysis of Longevity Traits Palestrante: Rafael P. Maia - ESALQ/USP Data: 10/10/2014

Big Data – Inovando a cultura analítica do mundo corporativo Palestrante: Josias Oliveira - Diretor Executivo StatSoft South America Data: 29/10/2014

STANOVA: A smoothed-ANOVA-based model for spatio-temporal disease mapping Palestrante: Francisco Torres-Aviles (Universidad de Santiago de Chile) Data: 21/11/2014

Exploring burn out in a large European nurse survey using a multilevel covariance regression model Palestrante: Emmanuel Lesaffre (Department of Biostatistics, Erasmus MC, Rotterdam, the Netherlands, L-Biostat, KULeuven, Leuven, Belgium) Data: 15/12/2014

A Non-inferiority Test for Survival Response Assuring the Control of Type I Error Palestrante: Juliana Cobre - ICMC/USP Data: 27/03/2015

Waveletizing statistical procedures based on Fourier expansions Palestrante: Michel H. Montoril (IMECC-UNICAMP) Data: 10/04/2015

Bayesian regression for proportion data on wildfires Palestrante: Giovanni L. Silva - CEAUL & Dep. Matemática - IST, Universidade de Lisboa, Portugal Data: 17/04/2015

Bayesian longitudinal item response modeling with restricted covariance pattern structures Palestrante: Caio Lucidius Naberezny Azevedo, IMECC-UNICAMP (joint work with Dalton F. de Andrade, INE-UFSC and Jean-Paul Fox, OMD-University of Twente, Holanda) Data: 24/04/2015

Functional Data Analysis as a good tool for analysis of cell movements Palestrante: Agnieszka Karpińska - Cracow University of Technology, Institute of

Mathematics Data: 15/05/2015

Doubly Robust-Based GEE for the Analysis of Longitudinal Ordinal Missing Data Palestrante: Enrico A. Colosimo - Departamento de Estatística, UFMG (trabalho conjunto com Jose Luiz P. da Silva e Fabio N. Demarqui) Data: 21/05/2015

Técnicas de Diagnóstico para Modelos de Reparo Imperfeito: Propostas e Aplicações Palestrante: Maria Luíza Guerra Toledo, ENCE-IBGE Data: 22/05/2015

On the best maintenance policy for a repairable system Palestrante: Gustavo L. Gilardoni, Departamento de Estatística, Universidade de Brasília Data: 22/05/2015

Layered Adaptive Importance Sampling Palestrante: Luca Martino, IMECC-USP Data: 12/06/2015

Misuse of Statistical Methods and Reproducibility Problems in Science Palestrante: André Rogatko - Samuel Oschin Comprehensive Cancer Institute, Cedars-Sinai Medical Center Data: 22/06/2015

Quality Control and Test Security in Standardized Assessments With Multistage Test Designs Palestrante: Alina A. von Davier. Educational Testing Service (Princeton, NJ, USA) Data: 07/08/2015

Análise Multivariada Usando a Distribuição t: uma Aplicação com Dados de AFP Chilenas Palestrante: Felipe Osorio Salgado - Instituto de Estadística, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile Data: 20/08/2015

Inference in a structural heteroscedastic calibration model (\*) Palestrante: Mário de Castro, ICMC-USP Data: 04/09/2015

### **Seminários de Probabilidade e Sistemas Complexos**

Uso de redes complexas para classificação em textos Palestrante: Diego Raphael Amancio (ICMC-USP) Data: 27/06/2014

Backbends in oriented percolation Palestrante: Rahul Roy (Indian Statistical Institute) Data: 30/10/2014

Atividade espontânea e avalanches em dinâmica neural Palestrante: Leonardo Maia (IFSC-USP) Data: 14/11/2014

Beyond Anderson localization: Anomalous transmission of waves through media with Levy disorder Palestrante: Jose Antonio Mendez-Bermudez (Insti-

tuto de Física, Benemerita Universidad Autonoma de Puebla) Data: 10/04/2015

Caminho de retorno mais curto: o que ele nos diz do processo? Palestrante: Miguel Abadi (IME-USP) Data: 17/04/2015

Métodos estocásticos em sistemas complexos Palestrante: Alexandre Ferreira Ramos (EACH-USP) Data: 24/04/2015

Invariance under quasi-isometries of subcritical and supercritical behaviour in Boolean Percolation Model Palestrante: Cristian Coletti (CMCC-UFABC) Data: 08/05/2015

Regularity theory for meanfield games Palestrante: Edgard Pimentel (UFC) Data: 15/05/2015

On Critical Phenomena and Power Laws Palestrante: Thiago Mosqueiro (IFSC-USP) Data: 29/05/2015

Convergência Fraca de grafos aleatórios a uma transformação da Teia Browniana Palestrante: Leon Alexander Valencia (Universidad de Antioquia) Data: 03/06/2015

Nonparametric conditional density estimation in high dimensions: some theoretical aspects Palestrante: Rafael Izbicki (UFSCar) Data: 19/06/2015

O teorema de Curtis-Hedlund-Lyndon para espaços shift sobre alfabetos enumeráveis Palestrante: Marcelo Sobottka (UFSC) Data: 03/07/2015

## 2.8 Notícias do Departamento de Estatística da UFRN

Assumi a Coordenação da graduação em Estatística em Agosto de 2011 junto com um colegiado formado por um grupo de professores (Bernardo Borba, Joanlise Leon, André Pinho, Francisco Moisés, Jeanete Moreira, Iloneide Carlos, Paulo Roberto e depois Dione Valença, Carla Vivacqua, Fidel Castro e Fernando César) que queria mudar o nosso curso, dado que tínhamos obtido 3 estrelas no Guia do Estudante e a nossa avaliação do ENADE, em 2009, também tinha tido o mesmo resultado. Após 4 anos de muito trabalho, que contou com o apoio da Chefia do DEST, da Direção do CCET, das Pró-reitorias da UFRN, fizemos uma importante reforma da Estrutura Curricular e desde 2014 passamos a ter as nossas disciplinas de graduação lecionadas apenas por doutores. Melhoramos também a infraestrut

do curso através de parceria com o SAS, aquisição de diversos livros para a nossa Biblioteca Setorial e compra de novos micros para os laboratórios. A partir de 2012 passamos a organizar a Semana de Estatística com atividades em 5 dias e mais de 15 convidados externos e, com a nossa candidatura aprovada pela ABE, fizemos parte da Comissão Organizadora do SINAPE 2014 em Natal, com a participação de 50 alunos da UFRN na organização do evento. Com o apoio dos nossos bolsistas, conseguimos desenvolver diversas atividades inovadoras como Projeto Novos Talentos (que oferece bolsa para os alunos ingressantes), Tutoria (que dá apoio aos ingressantes), parceria com a BME (Base de Pesquisa em Métodos Estatísticos) e PPGMAE (Programa de Pós-Graduação em Matemática Aplicada e Estatística da UFRN) para o envolvimento dos alunos da graduação no Ciclo de Seminários e Escola de Verão e parceria com o LEA (Laboratório de Estatística Aplicada do DEST) para que os alunos pudessem fazer seus estágios de Consultoria Estatística. Fizemos parceria com a Doris Fontes do CONRE3 para criar material de divulgação, aceitei o convite do Francisco Louzada, então presidente da ABE, para presidir a Comissão CDEE (Comissão de divulgação e Educação Estatística) no período 2013-2014, alunos da UFRN criaram o Grupo Geração Estatística no Youtube, produzindo diversos vídeos, recebemos Lisbeth Cordani e Ângela Paes para ministrar oficina para professores do Ensino Médio e, finalmente, passamos a fazer a Divulgação do Curso nas Escolas de Natal. É com uma sensação de dever cumprido que acabamos de receber o resultado da avaliação do Guia do Estudante, que é feito anualmente pela Editora Abril com todos os cursos de Graduação do Brasil e que, pela primeira vez, coloca o nosso curso de Graduação com 5 Estrelas, nota máxima do guia.

A partir de agora o Prof André Pinho estará assumindo a Coordenação mas continuarei a colaborar no que for necessário, até porque essa transformação do curso não foi projeto de uma pessoa só, mas um compromisso de um grupo de professores, conforme citei acima e que, não tenho dúvida, continuará tocando esses projetos independentemente de quem esteja na coordenação, fortalecidos agora com 3 excelentes aquisições feitas pelo DEST que foram os pro-

fessores Marcelo Bourguignon, Luz Milena e Marcus Alexandre, que já estão envolvidos com a pós (PPG-MAE) e com atividades da graduação e, com os 3 novos que serão contratados em breve, em concurso a ser aberto ainda em 2015. Finalmente, agradeço a todos que se dispuseram a vir para Natal, nesses últimos 4 anos, ministrar palestras, minicursos e participar de mesas redondas e oficinas e, em particular, às Pró-reitorias da UFRN, ao CONRE3 e à ABE pelo apoio que nos deram e que contribuiu para esse reconhecimento ao nosso curso.

Att,

Pledson Guedes de Medeiros Coordenador Graduação Estatística UFRN ago/2011-ago/2015

## 2.9 Notícias do Departamento de Estatística da UNICAMP

**Prêmio IASI** O "Prêmio IASI (inter-American Statistical Institute) for Excellence", outorgado em 2015 durante o "60th ISI World Statistics Congress (WSC)", realizado na cidade do Rio de Janeiro no período de 26 a 31 de Julho de 2015 foi entregue à Christian Galarza Morales, ex-aluno do mestrado (2013-2015) do programa de Pós-Graduação de Estatística do IMECC-UNICAMP, sob orientação do professor Víctor Hugo Lachos Dávila. O prêmio IASI visa identificar e reconhecer novos talentos na área de Estatística na América Latina, para atrair a sua atenção para com o Instituto, estimular a sua ação em favor do desenvolvimento da estatística na região, e facilitar a divulgação de trabalhos relevantes dos jovens estatísticos.

**Prêmio CAPES** Tese da UNICAMP ganha prêmio de Menção Honrosa da CAPES. A tese de doutorado da ex-aluna do programa de pós-graduação em Estatística da UNICAMP, Diana Milena Galvis Soto, sob orientação do Prof. Víctor Hugo Lachos Dávila ganhou o prêmio de Menção Honrosa da CAPES de 2015. Diana Milena Galvis Soto é atualmente professora da Universidad Del Quindío, na Colômbia, graduou-se em licenciatura em Matemática e computação em 1999 pela Universidad del Quindío (Armenia – Colômbia), é Mestre em estatística pelo IME-USP, em 2004. Sua tese de doutorado intitulada "Análise Bayesiana de mode-

los de regressão para dados de proporções na presença de zeros e uns", foi defendida na UNICAMP em 2014 e teve como orientador o professor Victor Hugo Lachos Dávila. Durante seus estudos de doutorado, foram publicados 3 artigos em revistas de alto impacto da área de Probabilidade e Estatística e também um capítulo de livro, recentemente publicado pela Chapman & Hall/CRC Press. A tese contribuiu no desenvolvimento de técnicas Bayesianas para a análise e modelagem de dados agrupados no intervalo  $[0,1]$ , sendo a análise deste tipo de dados de grande interesse em diferentes áreas da ciência, tais como biologia, saúde, e finanças, dentre outras. Diana Soto também recebeu menção honrosa no VII Encontro de Estudantes de Pós-Graduação no IMECC-UNICAMP em 2013.

### Workshop on Time Series, Wavelets and Functional Data Analysis

No dia 3 de agosto de 2015 ocorreu o Workshop on Time Series, Wavelets and Functional Data Analysis no IMECC-UNICAMP. O evento contou com o apoio do Projeto Temático 2013/00506-1, FAPESP: Séries Temporais, Ondaletas e Análise de Dados Funcionais. A programação do evento foi a seguinte:

10:20-11:10: Alexandra Schmidt (IM-UFRJ) A Hierarchical Dynamic Beta Regression Model of School Performance in the Brazilian Mathematical Olympiads for Public Schools

11:10-12:00: Brani Vidakovic (Georgia Tech) Three Statistical Projects at CDC

14:00-14:50: David Stoffer (Pittsburg University) Almost Everything You Always Wanted to Know About nonlinear state space models (But Were Afraid to Ask)

14:50-15:40: Ruey Tsay (University of Chicago) Forecasting in the Presence of Non-stationarity  
15:40-16:00- Coffee Break

16:00-16:50: Hedibert Lopes (INSPER-SP) On the long run volatility of stocks

**Projeto Temático** Seminários do Projeto Temático "Series Temporais, Ondaletas e Análise de Dados Funcionais" em setembro: - 03/09/2015 IME/USP - J. C. S. de Miranda. "Estimation of causal functional linear regression models". - 17/09/2015 IMECC/UNICAMP - Omar Abbara.

”Forecasting intraday VaR of an equity portfolio”.

### Dissertações de mestrado

1- Gustavo Henrique Tasca (Laura Leticia Ramos Rifo). Inferência Bayesiana para distribuições de cauda longa. 23/02/2015.

2 – Jaime Antonio Utria Valdes (Élcio Lebensztayn). Transição de fase para um modelo de percolação dirigida na árvore homogênea. 25/02/2015.

3 – Mario Andrés Estrada López (Élcio Lebensztayn). Teoremas limiares para o modelo SIR estoástico de epidemia. 25/02/2015.

4 – Ana Roberta dos Santos Silva (Caio L. Naberezny Azevedo). Modelos de regressão beta retangular heteroscedásticos aumentados em zeros e uns. 26/02/2015.

5 – Nathalia Lima Chaves ( Caio L. Naberezny Azevedo). Modelos de Regressão Birnbaum-Saunders baseados na distribuição normal assimétrica centrada. 27/02/2015.

6 – Monique Bettio Massuia (Victor Hugo Lachos Dávila). Modelos para dados censurados sob a classe de distribuições misturas de escala skew-normal. 06/03/2015.

7 – Christian Eduardo Galarza Morales (Victor Hugo Lachos Dávila). Regressão quantílica para modelos de efeitos mistos. 16/03/2015.

8 – Luz Marina Ramos Quispe (Filidor Edilfonso Vilca Labra). Uma extensão da distribuição Birnbaum-Saunders baseada na distribuição Gaussiana inversa. 17/04/2015.

9 – Rafael Honório Pereira Alves (Christophe Frédéric Gallesco). Percolação de primeira passagem. 03/09/2015.

### Teses de doutorado

1 – José Alejandro González Campos (Victor Hugo Lachos Dávila). Estatística e a teoria de conjuntos fuzzy. 06/03/2015.

2 – Julián Alfonso Acuña Collazos (Ronaldo Dias). Curve estimation: Optimization, variable selection and clustering data. 17/07/2015.

### Relatórios técnicos

1. Matos, L.A., Castro, L.M., Lachos, V. H. Censored Mixed-Effects Models for Irregularly Observed Repeated Measures with Applications to HIV Viral

Loads RP 12/2014.

2. Massuia, M. B., Garay, A. M., Lachos, V.H., Cabral, C.R.B. Bayesian Analysis of Censored Linear Regression Models with Scale Mixtures of Skew-Normal Distributions RP 03/2015.

3. Galarza, C. E., Bandyopadhyay, D. Quantile Regression for Linear Mixed Models: A Stochastic Approximation EM approach RP 02/2015.

4. Pinheiro, H.P., Rodrigues-Motta, M., Franco, G. Modelling Performance of Students with Generalized Linear Mixed Models. RP 01/2015.

## 2.10 Notícias do Departamento de Estatística da UNESP - Presidente Prudente

**60ª RBRAS e 14º SEAGRO** A 60ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBRAS) e o 16º Simpósio de Estatística Aplicada a Agronomia (SEAGRO) foram realizados na cidade de Presidente Prudente-SP, no período de 20 a 24 de julho de 2015. A programação é listada abaixo.

### Conferências

- Videoconferência: A flexible modeling framework for overdispersed, hierarchical data of a combined nature Conferencista: Geert Molenberghs (Interuniversity Institute for Biostatistics and Statistical Bioinformatics)
- Conferência de Abertura: A medley of mixtures Conferencista: John Hinde (National University of Ireland – NUI, Galway)
- Conferência 1: Analyzing longitudinal data using a sieve of Bernstein polynomials Conferencista: Sujit K. Ghosh (NC State University and SAMSI, USA)
- Conferência 2: Optimal design in geostatistics under preferential sampling Conferencista: Dani Gamerman (IM/UFRJ)
- Conferência 3: Hierarchical model for estimating the size of hard-to-reach populations with sampling weights Conferencista: Leonardo Soares Bastos (Fiocruz)
- Conferência 4A: Screening designs for factors with many levels

- Conferência 4B: The Plackett Luce model Conferencista: Martin S. Ridout (University of Kent)
- Conferência 5: Statistical Modeling in Disease Screening and Progression Using a Biomarker Conferencista: Lurdes Inoue (University of Washington)
- Conferência 6: A non-homogeneous Poisson model with spatial anisotropy applied to ozone data from Mexico City Conferencista: Eliane Rodrigues (Universidad Nacional Autónoma de México)
- Conferência 7: Non-separable Spatio-temporal Models via Transformed Gaussian Markov Random Fields Conferencista: Marcos Prates (UFMG)
- Conferência 8: The Changing Landscape of Statistical Computing Conferencista: John W. Emerson (Jay) (Department of Statistics - Yale University)
- Conferência 9: Algoritmo MCMC direcionado pelos dados para segmentação de imagens Conferencista: Luiz A. Milan (UFSCAR)
- Conferência 10: Aprendizagem Estatística em Redes Sociais Conferencista: Renato M. Assunção (UFMG)
- Conferência 11: A Bayesian Dynamic Survival Model with Covariate-Varying Coefficients and Its Applications to Epidemiologic Research Conferencista: Jianghua (Wendy) He (Department of Biostatistics - University of Kansas Medical Center)
- Conferência 12: Diagnostic and treatment for linear mixed models Conferencista: Julio M. Singer - Departamento de Estatística (USP)
- Conferência 13: Dynamic Multiscale Spatio-temporal Models for Poisson Data Conferencista: Thais Cristina de Oliveira Fonseca (IM/UFRJ)
- Conferência 14: A Robust AMMI model for the analysis of genotype-by-environment data Conferencista: Paulo Canas Rodrigues (UFBA)

#### Minicursos

- Minicurso 1: Diagrama de Hasse no planejamento de experimentos e na análise de dados Responsáveis: Clarice Garcia Borges Demétrio (ESALQ/USP), Renata Alcarde Sermarini (ESALQ/USP)
- Minicurso 2: Análise de equações estruturais: teoria e prática Responsável: José de Oliveira Siqueira (Instituto de Psicologia/USP)
- Minicurso 3: Introdução à análise de valores extremos no R Responsáveis: Luiz Alberto Beijo (UNIFAL), Fabrício Goecking Avelar (UNIFAL)
- Minicurso 4: Inferência em Populações Finitas baseada em Modelos Responsável: Fernando Antônio da Silva Moura (IM/UFRJ)
- Minicurso 5: Modelos aditivos Generalizados com P-splines Responsável: María Luz Durbán Reguera (Universidad Carlos III de Madrid)
- Minicurso 6: Análise de variância para experimentos com dependência espacial entre parcelas: abordagem autoregressiva e Geostatística. Responsáveis: Diogo Francisco Rossoni (DES/UEM), Cristina Henriques Nogueira (DEX/UFLA), Renato Ribeiro de Lima (DEX/UFLA)
- Minicurso 7: Meu primeiro pacote no R Responsáveis: Mariana Ragassi Urbano (CCE/UDEL), Rodrigo Rosseto Pescim (ESALQ/USP)
- Minicurso 8: Aprendizado Estatístico em Medicina Responsável: Basilio de Bragança Pereira (HUCFF/UFRJ)
- Minicurso 9: Estatística na pesquisa experimental: base conceitual, planejamento e análise estatística de experimentos Responsáveis: João Gilberto Correa da Silva (UFPEL), Amauri de Almeida Machado (UFPEL)
- Minicurso 10: Tópicos Especiais em Análise Multivariada Responsável: Júlia Maria Pavan Soler (IME/USP)

- Minicurso 11: Uma introdução aos Delineamentos Sequenciais Responsável: Edcarlos Miranda de Souza (CCET/UFAC)
- Minicurso 12: Intermediate R Programming Masterclass: Towards High-Performance Computing with R. Responsável: John W. Emerson (Jay) (Department of Statistics - Yale University)
- Minicurso 13: Estudo da Variabilidade Genética com Apoio do R Responsáveis: Jonlise Marco de Leon Andrade (UNB), Júlia Maria Pavan Soler (IME/USP), Suely Ruiz Giolo (Dest/UFPR), Mariza de Andrade (Mayo Clinic, Rochester, USA)
- Minicurso 14: Explorando a Flexibilidade do Modelo Linear Misto – Aplicações no Mapeamento de Genes Responsáveis: Nubia Esteban Duarte (InCor/USP), Júlia Maria Pavan Soler (IME/USP), Sueli Ruiz Giolo (Dest/UFPR), Mariza de Andrade (Mayo Clinic, Rochester, USA)
- Minicurso 15: Modelos de superfície de resposta aplicados a misturas de componentes com aplicações no software R Responsáveis: Marcelo Angelo Cirillo (DEX/UFLA), Gilberto Rodrigues Liska (DEX/UFLA)
- Minicurso 16: Curso Introdutório de Análise de Risco no @RISK Responsável: Waldomiro Barioni Júnior (Embrapa, Instrutor Palisade Brasil)
- Minicurso 17: RStudio: Ferramentas e funcionalidades Responsáveis: Walmes Marques Zeviani (UFPR), Daniel Ikenaga (UFPR), Gabriel Sartori Klostermann (UFPR), Leonardo de Marqui Marques (UFPR)
- Minicurso 18: Explorando interfaces gráficas interativas no R Responsáveis: Walmes Marques Zeviani (UFPR), Vanessa Ferreira Sehaber (UFPR), Eduardo Elias Ribeiro Junior (UFPR), Henrique Aparecido Laureano (UFPR), Karina Brotto Rebuli (UFPR)
- Minicurso 19: Software R: Revisão do planejamento de changover na experimentação

agropecuária Responsáveis: Tatiane Carvalho Alvarenga (UFLA), Renato Ribeiro de Lima (UFLA), Lucas Monteiro Chaves (UFLA)

- Minicurso 20: Modelos lineares mistos na análise de dados sensoriais e de estudos com consumidores utilizando o pacote SensMixed do R Responsáveis: Isabel De Sousa Amorim (UFLA), Alexandra Kuznetsova (Technical University of Denmark), Rune H.B. Christensen (Technical University of Denmark), Per Bruun Brockhoff (Technical University of Denmark), Renato Ribeiro de Lima (UFLA)

#### Sessões temáticas

- Sessão Temática I: História da Biometria e RBras no Brasil Coordenadora: Clarice Garcia Borges Demétrio (ESALQ/USP) Membros participantes: Paulo Justiniano Ribeiro Junior (UFPR), Roseli A. Leandro (ESALQ/USP)
- Sessão Temática III: Survival Analysis: modeling and application Coordenador: Francisco Louzada Neto (ICMC-USP) Membros participantes: Sujit K. Ghosh (NC State University and SAMSI, USA), Fábio Nogueira Demarqui (UFMG), Gleici Castro Perdoná (FMRP – USP)
- Sessão Temática IV: Sessão Embrapa Coordenador: Waldomiro Barioni Júnior (EMBRAPA) Membros participantes: Carolina Zanetta (Palisade Brasil) e Gustavo Abrantes (Instrutor da Palisade Brasil)
- Sessão Temática V: Sessão Jovens Doutores Coordenadora: Vera Tomazella (UFSCar), Taciana Villela Savian (ESALQ-USP) e Fábio Nogueira Demarqui (UFMG) Membros participantes: Izabela Regina Cardoso de Oliveira (UFLA), Michelle Ferreira Miranda (IME-USP), Rafael Izbicki (UFSCar), Rafael Pimentel Maia (ESALQ-USP)

#### Mesas redondas

- Mesa Redonda I – Sessão ABE: Os Desafios e Dificuldades da Pós-Graduação em Estatística, Estatística Aplicada a Ciências Agrárias e em Bioestatística no Brasil Coordenador: Helio

S. Migon – IM/UFRJ Membros participantes: Clarice Garcia Borges Demétrio (ESALQ)- representante da área de Estatística Aplicada a Ciências Agrárias, Adelaide Faljoni-Alario (UFABC) - Coordenadora da Área Interdisciplinar da CAPES, Lorenzo Justiniano Diaz Casado (PUC-RIO) - Coordenador da Área de Matemática, Probabilidade e Estatística da CAPES

- Mesa Redonda II: 50 anos da Profissão de Estatística no Brasil Coordenadora: Doris S. M. Fontes (CONRE 3) Membros participantes: José de Oliveira Siqueira (Depto Psicologia Experimental - IP/USP), Vera Tomazella (Depto de Estatística – UFSCAR), Cláudio Paiva (Analitix)
- Mesa Redonda III: Análise de Risco em Alimentos – Um Grande Desafio Nacional Coordenador: Waldomiro Barioni Júnior - Embrapa Membros participantes: Leandro Feijo (Diretor do DIPOA/MAPA), Marilde Tereziinha Prado Santos (DC/UFSCAR), Pilar Rodriguez de Massaguer (FEQ/UNICAMP)

Concurso de teses de doutorado

Coordenação: Fábio Nogueira Demarqui (UFMG), Vera Lucia Damasceno Tomazella (UFSCar), Taciana Villela Savian (ESALQ/USP) Trabalhos classificados para o concurso:

- Tese: Inferência Multivariada de Clusters Espaciais Fábio Rocha da Silva (UFMG), Luiz Henrique Duczmal (UFMG), Alexandre Celestino Leite Almeida (UFJF)
- Tese: Modelos de regressão para Dados Censurados sob Distribuições Simétricas Aldo M. Garay (IME/USP), Heleno Bolfarine (IME/USP), Victor H. Lachos (UNICAMP)

Primeiro lugar: tese intitulada “Inferência Multivariada de Clusters Espaciais”.

### Programa de Pós-graduação em Matemática Aplicada e Computacional

**Palestras** Palestra: An extended random-effects approach to modeling repeated, overdispersed count

data Palestrante: Prof.<sup>a</sup> Clarice Garcia Borges Demétrio (USP/Esalq)

Data: 05/12/2014

Palestra: Modelos mistos normais assimétricos sob o enfoque Bayesiano aplicados em genética Palestrante: Prof.<sup>a</sup> Daniela Carine Ramires de Oliveira (Universidade Federal de São João Del-Rei – UFSJ)

Data: 21/01/2015

Palestra: Análise estatística de dados obtidos por espectroscopia do infra-vermelho próximo e espectrometria de massa

Palestrante: Prof.<sup>a</sup> Nancy Lopes Garcia (UNICAMP)

Data: 06/02/2015

Palestra: Análise conjunta baseada no modelo beta: uma aplicação em marketing

Palestrante: Prof. Eduardo Yoshio Nakano (UNB)

Data: 12/02/2015

Palestra: Modelos dinâmicos não lineares – abordagem sequencial

Palestrante: Helio S. Migon (UFRJ)

Dia 19/06/2015

**Dissertação de mestrado** Programa de Pós-Graduação em Matemática Aplicada e Computacional – FCT/UNESP/Campus de Presidente Prudente Rossi, P. R. (Prof.<sup>a</sup> Aparecida Doniseti Pires de Souza – FCT/UNESP)

Título: Construção de uma escala para avaliação da proficiência em conteúdos matemáticos básicos.

Data da defesa: 29/05/2015

## 2.11 Notícias do Programa de Pós-graduação em Estatística e Experimentação Agropecuária da UFLA

### Eventos

1. 1º Workshop em Estatística Genética - Atualização em Análise Genômica

Programação:

- 16 e 17/3/2015: Ferramentas estatísticas e computacionais para análise de dados de RNA-seq

Fabyano Fonseca e Silva (DZO/UFV)

- 18/3/2015: Princípio da Máxima Entropia e Aplicações em Modelos GS

Márcio Balestre (DEX/UFLA)

- 18/3/2015: Física e Biologia do Crescimento Populacional

Fabiano Lemes Ribeiro (DFI/UFLA)

2. Mini curso : R Packages for Sensometrics  
Per Bruun Brockhoff (Technical University of Denmark)  
30/6 e 1º/7/2015

3. Mini curso : Análise Computacional de Dados de Marcadores Moleculares - Software  
Juliano Lino Ferreira (Embrapa Pecuária Sul) e Tesfahun Alemu Setotaw (Pós-doutorando - DAG/UFLA)  
11 a 13/8/2015

### Dissertações de mestrado

1. Flaviano José Teixeira, orientador: João Domingos Scalon. Título: A dependência espacial do valor do prêmio do seguro de automóvel. Data: 10/4/2015
2. Ricardo Wagner Pacopahyba de Mattos, orientador: Augusto Ramalho de Moraes. Título: Ajuste de modelos não lineares ao crescimento e ganho de massa de frutos de pequi. Data: 15/6/2015

### Teses de doutorado

1. Liliane Lopes Cordeiro, orientador: João Domingos Scalon. Título: Estimacão intervalar em regressão espacial inversa. Data: 30/3/2015
2. Luzia Aparecida da Costa, orientador: Lucas Monteiro Chaves. Título: Novo estimador de Cumeira de RAO com aplicacão em seleccão genômica. Data: 3/6/2015
3. Jair Wzykowski, orientador: Augusto Ramalho de Moraes. Título: Modelo de regressão não-linear misto para a descriccão do crescimento vegetativo do cafeeiro. Data: 16/6/2015
4. Isabel de Sousa Amorim, orientador: Renato Ribeiro de Lima. Título: Novel effect size interpretation of mixed models results with a view towards sensory data. Data: 29/6/2015
5. Felipe Andrade Velozo, orientador: Marcelo Silva de Oliveira. Título: Estudo probabilístico de sistemas quânticos: relações entre desigualdades tipo Bell. Data: 3/8/2015

## 2.12 Listas Eletrônicas

Estão disponíveis para os interessados, diversas listas eletrônicas de discussão, por meio do envio de mensagens para os endereços eletrônicos indicados a seguir:

1. Para se inscrever na lista da ABE envie uma mensagem *abe-l-subscribe@ime.usp.br* com o seguinte conteúdo:

- Nome,
- Local de trabalho ou estudo,
- Endereço profissional,
- Telefone e
- Nome de dois professores ou profissionais de seu trabalho com os respectivos endereços eletrônicos.

O arquivo de mensagens enviadas encontra-se na página [http://www.ime.usp.br/~abe/site/page\\_manager/pages/view/lista-de-mensagens](http://www.ime.usp.br/~abe/site/page_manager/pages/view/lista-de-mensagens).

2. Para se inscrever na lista do CNPq, enviar mensagem com o texto

SUBSCRIBE CNPQ-L NOME (INSTITUIÇÃO)

para LISTPROC@FORUM.LNCC.BR.

3. Para se inscrever na lista SBPCHOJE que veicula informações originadas na SBPC, enviar mensagem com o texto

SUBSCRIBE SBPCHOJE NOME  
(INSTITUIÇÃO)

para LISTPROC@FORUM.LNCC.BR

Em todas as mensagens acima, o NOME e a INSTITUIÇÃO devem ser os do remetente da mensagem.

## 2.13 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 a um dos editores do Boletim.

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

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

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

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

UFCEG: [www.dme.ufcg.edu.br/uame/](http://www.dme.ufcg.edu.br/uame/)

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

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

UFPI: [www.ufpi.br/ccn/index/pagina/id/4778](http://www.ufpi.br/ccn/index/pagina/id/4778)

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

UFS: [decat.ufs.br](http://decat.ufs.br)

UFG: [mat.ufg.br](http://mat.ufg.br)

UFMT: [www.ufmt.br/ufmt/unidade/?l=dest](http://www.ufmt.br/ufmt/unidade/?l=dest)

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

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

UFLA: [www.dex.ufla.br/index.php?option=com\\_content&task=view&id=23&Itemid=31](http://www.dex.ufla.br/index.php?option=com_content&task=view&id=23&Itemid=31)

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

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

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

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

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

ENCE: [www.ence.ibge.gov.br](http://www.ence.ibge.gov.br)

PUC-Rio: [www.ele.puc-rio.br/](http://www.ele.puc-rio.br/)

UERJ: [www.ime.uerj.br/bacharelado-em-estatistica/](http://www.ime.uerj.br/bacharelado-em-estatistica/)

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

UNIRIO: [www.uniriotec.br/~dme/](http://www.uniriotec.br/~dme/)

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

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

UNESP (Presidente Prudente):  
[www.fct.unesp.br/#!/departamentos/estatistica/](http://www.fct.unesp.br/#!/departamentos/estatistica/)

UNICAMP: [www1.ime.unicamp.br/de.html](http://www1.ime.unicamp.br/de.html)

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

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

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

UEL: [www.uel.br/portal/frm0pcao.php?opcao=http://www.uel.br/cce/sta](http://www.uel.br/portal/frm0pcao.php?opcao=http://www.uel.br/cce/sta)

UEM: [www.des.uem.br](http://www.des.uem.br)

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

UFSC: [www.inf.ufsc.br](http://www.inf.ufsc.br)

UFPEL: [wp.ufpel.edu.br/dme/](http://wp.ufpel.edu.br/dme/)

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

UFMS: [coral.ufsm.br/estat/](http://coral.ufsm.br/estat/)

## 3 A Associação Brasileira de Estatística

### 3.1 O que é a ABE?

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

- edita 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](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 2014 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](http://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](mailto:secretaria@redeabe.org.br)  
URL: [www.redeabe.org.br](http://www.redeabe.org.br)

### 3.2 Colaboradores desta edição do Boletim

Agradecemos aos seguintes colaboradores desta edição do Boletim:

Cibele Queiroz da Silva\* (UnB)  
Elisete C. Quintaneiro Aubin\* (IME-USP)  
Fernando Antonio da Silva Moura\* (UFRJ)  
Gauss Cordeiro (UFPE)  
Isolde Previdelli (UEM)  
Hildete Pinheiro\* (UNICAMP)  
Luciana Nunes (UFRGS)  
Marcos Prates\* (UFMG)  
Miriam Rodrigues (UNESP-Presidente Prudente)

Reiko Aoki\* (ICMC-USP)

Paulo Canas Rodrigues (UFBA)

Pledson Guedes de Medeiros (UFRN)

Thelma Safadi\* (UFLA)

\* Correspondentes locais do Boletim ABE.

### 3.3 Boletim

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

#### Mário de Castro

Universidade de São Paulo, Departamento de  
Matemática Aplicada de Estatística  
Av. Trabalhador São-carlense, 400 - Centro  
13566-590 São Carlos-SP  
E-mail: [mcastro@icmc.usp.br](mailto:mcastro@icmc.usp.br)

### 3.4 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 financeiros<sup>1</sup>,
  - 6) Publicação do logotipo e de um *link* de acesso para a página da instituição na página da ABE e no Boletim da ABE e

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

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.

### 3.5 Diretoria

A composição da Diretoria para o biênio 2014–2016 é a seguinte:

**Presidente:** Vera Lucia Damasceno Tomazella (UFSCar)

**Secretária geral:** Mariana Cúri (ICMC-USP)

**Tesoureira:** Gleici S. Perdoná (FMRP-USP)

A composição do Conselho Diretor é a seguinte:

**Titulares:**

Dalton Francisco de Andrade (UFSC, até julho de 2016),

Lúcia Pereira Barroso (IME-USP, até julho de 2016),

Pedro Alberto Morettin (IME-USP, até julho de 2016),

Gisela Tunes (IME-USP, até julho de 2016),

Francisco Louzada Neto (ICMC-USP, até julho de 2016),

Carlos Alberto Ribeiro Diniz (UFSCar, até julho de 2018),

Dani Gamerman (UFRJ, até julho de 2018) e

Gauss M. Cordeiro (UFPE, até julho de 2018).

**Suplentes:**

André Luiz Silva Samartini (EAESP-FGV, até julho de 2016) e

Clelia Tolo (IME-USP, até julho de 2018).