

# Associação Brasileira de Estatística – ABE

Boletim 81 • Ano XXVIII • 1º quadrimestre de 2012

## Carta da Diretoria

Foram abertas as inscrições de chapas para: Diretoria da ABE no biênio 2012/2014; Conselho Diretor no quadriênio 2012/2016. Os detalhes podem ser encontrados no portal da ABE ou diretamente através do endereço eletrônico [secretaria@redeabe.org.br](mailto:secretaria@redeabe.org.br).

A ABE prestou seu apoio oficial às comemorações do Ano Internacional da Estatística, a ser comemorado, por iniciativa de várias sociedades nacionais e internacionais de Estatística, em 2013. Há muitas atividades planejadas e fica o convite para ver os detalhes no portal: <http://www.statistics2013.org/index.cfm>.

Esse período tem sido de grande trabalho na preparação do Vigésimo SINAPE em João Pessoa. Muitos têm colaborado e agradecemos a todos. A tarefa, mesmo que árdua, tem sido compensada pelos resultados. Teremos um grande evento em João Pessoa. Convidamos os leitores a visitar a página do evento, que está sendo constantemente atualizada, com as novidades das programações científica e social, pontos turísticos, hotéis etc..

*Respeitosamente,  
Diretoria da ABE*

## Editorial

Prezados leitores, peço especial atenção as datas para submissão de trabalhos e inscrições para, possivelmente o maior e o mais conceituado evento em Estatística da América Latina, o SINAPE. Por favor, visite <http://sinape.galoa.com.br>.

Obrigado e boa leitura.

*Ronaldo Dias  
Editor*

**IMPRESSO**



## Índice

1. Cartas dos Leitores .....	02
2. Informes da Diretoria .....	02
3. Notícias .....	03
4. Publicações dos Institutos de Pesquisa .....	07
5. Eventos Programados .....	10
6. A Associação Brasileira de Estatística .....	11

## Expediente:

Editor: *Ronaldo Dias*

End: Rua Sérgio B. de Holanda, 651  
CEP: 13083-859 - Barão Geraldo  
Campinas - SP

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

## Correspondentes Regionais:

Antônio J R Dias (ENCE/IBGE), Arminda Siqueira (UFMG),  
Carlos A Diniz (UFSCar), Carlos D. Paulino (IIIST-UTL),

Cibele Queiroz (UnB), Claudia Lima (UFPE), Doris S. M.

Fontes (CONRE), Elisete Aubin (IME-USP), Fernando A. S.  
Moura (UFRJ), Glenio B. Fernandes (UFBA)

Luciana Nunes (UFRGS), Maria R M Tavares (UFPA)

Miriam R. Silvestre (UNESP), Pledson G Medeiros (UFRN),

Reiko Aoki (USP), Roseli A Leandro (ESALQ-USP),

Ruben Klein (LNCC-RJ), Serguei Popov (Unicamp),

Silvia M. Freitas (UFC), Thelma Sáfyadi (UFLA),

## 1. Cartas dos Leitores

Não houve contribuição no período.

## 2. Informes da Diretoria

### 2.1. Lista dos novos associados

Damos as nossas boas vindas aos novos associados:

2551 – Rodrigo C. Mendes  
2552 – George Lima Facundo  
2553 – Josimar M. Vasconcelos  
2554 – Gilberto A. Pereira  
2555 – Lia Hanna Martins Morita  
2556 – Johnny Rocha Jordan  
2557 – Antonio Carlos R.B.Junior  
2558 – Gilson Gonçalves Matos  
2559 – Soane M. dos Santos  
2560 – Lucas B. C. Rodrigues  
2562 – Guilherme Dias Malvão  
2563 – Marcello Neiva de Mello  
2564 – Maria Cecília Arena L. Barto  
2565 – Sibelle Sá Gomes Santos  
2566 – Clarissa Cardoso Oesselman  
2567 – Edwirde L. Silva  
2568 – Luiz Eduardo G. Padilha  
2569 – Wharley B. Ferreira  
2570 – Geraldo T. do Nascimento  
2571 – Michelle da Costa Santana  
2572 – Rogerio R. Bernardino  
2573 – Jorge Alves Sousa  
2574 – Rita de Cássia de Lima Idalino  
2575 – Yigi Bao  
2576 – Débora C. Oliveira  
2577 – Rosivan S. Santos  
2578 – Pedro Lima Feltrin  
2580 – Shields S. Santos  
2582 – Marcio Valk  
2583 – Plínio L. D. Andrade  
2584 – Rosemberg C. Vicente  
2585 – Saullo Soares Weslet  
2586 – Valdecir Marvulle  
2587 – Laércio G. Silva  
2588 – Luz Marina R. Poveda  
2589 – Luiz Hernando V. Penagos  
2590 – Francisco José Costa  
2591 – Marcio Augusto Ferreira Rodrigues  
2592 – Frank M. Pinho  
2593 – Evelyne de Farias Siqueira  
2595 – Thaysa Natasha Lima  
2596 – Leandro C. Prearo  
2597 – Victor Silva Ritter  
2598 – Fernanda De Bastiani  
2599 – Romero Sales Filho  
2601 – Danielle da Silva Pomeu  
2602 – Thiago Vedo Vatto  
2604 – Alexandra da Silva Camilo  
2605 – Raimundo J.Barbosa Brandão  
2606 – Joabson G. Rodrigues  
2607 – Isabel C.Gomes  
2608 – Ricardo Ferreira da Rocha  
2609 – Marcos L. Mota Santos  
2610 – Sandra Regina F. de Miranda  
2611 – Mauro R. Gonçalves Valerio  
2612 – João Renato Falcão  
2613 – Edson da Fonseca de Lira  
2614 – Wharley Borges Ferreira  
2615 – Diana Costa Oliveira  
2616 – Vanessa Ferreira Monteiro  
2617 – Marcos Oliveira Prates  
2618 – Milena Emanuelle Rocha  
2619 – Cristina Costa Neto  
2620 – Eliardo Guimarães da Costa  
2621 – Lucas Monteiro Bianchi

2622 – Raquel da Fontoura Nicolette  
2623 – Antônio Guilherme Coelho de Assis  
2624 – José Camilo H. Guerrero  
2625 – Camila Sgarioni Ozelame  
2626 – Veruska N. Takada  
2627 – Haig Garabed C. Terzian  
2629 – Anna Alice Garcia Caldas Nunes  
2631 – Natália Cordeiro Souza  
2632 – Jessica de Fátima Reis  
2633 – Lidia Gabriela Rodrigues de Souza  
2634 – Getulio Jose Amorim do Amaral

### 2.2. Projeto Fisher

Encontram-se a venda os livros do projeto:

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

Os livros podem ser adquiridos na ABE, mais informações podem ser obtidas com Vanessa, secretária da ABE (secretaria@redeabe.org.br).

### 2.3. Publicações disponíveis para venda

Está disponível para venda na sede da ABE o material a seguir relacionado, com preços diferenciados, que pode ser adquirido pessoalmente na Secretaria da ABE ou pelo correio acrescido do preço da postagem correspondente.

#### Publicações a R\$ 10,00 (postagem R\$ 1,00):

- Braga, L. P. V. (1990). *Geoestatística e Aplicações*. 9º. SINAPE, 36 p.
- Dryden, I. (2002) *Statistical Shape Analysis*. 15º. SINAPE, 174 p
- Flores Jr., R. G. (1997). *O método generalizado dos momentos. Teoria e aplicações*. 7ª. ESTE.
- Gamerman, Dani; Paez, Marina Silva (2005) *Modelagem de Processos espaço-temporais*, 11ª. ESTE, 102 p.
- Hinde, Jr.; Demétrio, C. G. B. (1998). *Overdispersion: Models and Estimation*. 13º SINAPE, 73 p.
- Koenker, R.; Portnoy, S. (1997). *Quantile Regression*. 5ª. EMR, 77 p.
- Lopes, H. F. e Lima, E. C. R. (1995). *Co-Integração: Enfoques Clássico e Bayesiano*. 6ª. ESTE, 65 p.
- Machado, F. (1998). *MATHEMATICA para a probabilidade e os sistemas de partículas*. 13º. SINAPE, 138 p.
- Morettin, P. (1997). *Ondaletas e seus usos na Estatística*. 7ª. ESTE.
- Paula, G. A. (1997). *Estimação e Testes em Modelos de Regressão com Parâmetros Restritos*. 5ª. EMR, 92 p.
- Scavuzzo, C. M.; Lamfri, M. A.; Izaurralde, J. A.; Frery, A. C.; Bustos O. H. (2004). *Estatística Aplicada ao Sensoriamento Remoto*. 16º. SINAPE, 65 p.
- Zivot, E. (2005). *Analysis of High Frequency Financial Data: Methods, Models and Software*. 11ª. ESTE, 38 p.

#### Publicações a R\$ 15,00 (postagem R\$ 1,00):

- Pinto, Edmilson Rodrigues; Leon, Antônio C. M. Ponce de. (2006) *Planejamento Ótimo de Experimentos*. 17º. SINAPE, 111p.
- Schmidt, Alexandra M.; Sansó, Bruno (2006) *Modelagem Bayesiana da Estrutura de Covariância de Processos Espaciais e Espaço-Temporais*. 17º. SINAPE, 151 p.
- Silva, Giovani Loiola da.; Dean, Charmaine B. (2006). *Uma Introdução à Análise de Modelos Espaço- temporais para Taxas, Proporções e Processos de Multi-estados*. 17º. SINAPE, 112 p.

### Publicações a R\$ 20,00 (postagem R\$ 1,00):

- Carvalho, Benilton S. (2008) Análise de Microarranjos Empregando Ferramentas do Projeto Bioconductor. 18º. SINAPE, 89 p.
- Moura, Fernando A. S. (2008). Estimação em Pequenos Domínios. 18º. SINAPE, 100 p.
- Rodrigues, Josemar; Cancho, Vicente G.; Castro, Mário de (2008) Teoria Unificada de Análise de Sobrevivência. 18º. SINAPE, 94 p.

### Publicações a R\$ 30,00 (postagem R\$ 1,00)

- Bastos, Leonardo; Wilkinson, Richard (2010) Análise Estatística de Simuladores. 19º SINAPE, 93p.
- Krainski, Elias T.; Rodrigues, Erica C.; Assunção, Renato M. (2010) Campos Aleatórios de Markov e Distribuições Específicas Através das Densidades Condicionais. 19º SINAPE, 142p.
- Souza, Camilla P. Estevam de; Dias, Ronaldo (2010) Introdução à Análise de Dados Funcionais. 19º SINAPE, 135p.
- Wada, Cicilia Y.; Andrade, Dalton F de. (2010) Tamanho da Amostra em Ensaios Clínicos e Bioequivalência. 19º SINAPE, 75p.

## 3. Notícias

### 3.1. 64ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)

A 64ª Reunião Anual da SBPC, que ocorrerá de 22 a 27 de julho de 2012, na Universidade Federal do Maranhão (UFMA), em São Luís/MA, terá como tema central "Ciência, Cultura e Saberes Tradicionais para Enfrentar a Pobreza". Trata-se de um dos maiores eventos científicos do País.

Realizada desde 1948, com a participação de autoridades, gestores do sistema nacional de ciência e tecnologia (C&T) e representantes de sociedades científicas, a Reunião é um importante meio de difusão dos avanços da ciência nas diversas áreas do conhecimento e um fórum de debates de políticas públicas em C&T.

A programação científica é composta por conferências, simpósios, mesas-redondas, encontros, sessões especiais, minicursos e sessões de pôsteres para apresentação de trabalhos científicos. Também são realizados diversos eventos paralelos, como a SBPC Jovem (programação voltada para estudantes do ensino básico), da ExpoT&C (mostra de ciência e tecnologia) e da SBPC Cultural (atividades artísticas regionais).

A cada ano, a Reunião Anual da SBPC é realizada em um estado brasileiro diferente, em parceria com uma universidade pública. O evento reúne milhares de pessoas, entre cientistas, professores e estudantes de todos os níveis, profissionais liberais e demais interessados. Em todas as edições, o público circulante tem sido superior a 10 mil pessoas.

Fonte: [www.sbpnet.org.br/saoluis/home](http://www.sbpnet.org.br/saoluis/home).

### 3.2. I SIMED - Simpósio de Matemática e Estatística do Delta

Reunião científica a ser realizada entre os dias 03 e 05 de outubro na Universidade Federal do Piauí (UFPI) que agregará professores, alunos, pesquisadores e profissionais das áreas de matemática, estatística, economia, computação entre outras para discutir sobre temas atuais que utilizem a matemática e a estatística como ferramenta de apoio na tomada de decisão. O evento será realizado através dos cursos de Bacharelado em Estatística (UFPI - Teresina) e Licenciatura em Matemática (UFPI - Parnaíba) e contará com palestrante convidado pela ABE. Maiores informações: [www.simed.estatistico.com](http://www.simed.estatistico.com)

### 3.3. XX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE)

O XX Congresso da SPE decorrerá no Pólo da Foz do Douro da Universidade Católica entre 26 a 29 de Setembro de 2012. A organização está a cargo da Faculdade de Economia e Gestão da Univ. Católica Portuguesa (Porto).

São oradores convidados Pascal Ardilly (*INSEE - Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques*), Herman van Dijk (*University of Amsterdam*), Harvard Rue (*Norwegian University of Science and Technology*), Paulo Rodrigues (Banco de Portugal e Universidade Nova de Lisboa) e Russel Alpizar Jara (Universidade de Évora).

O Minicurso, que irá abordar a temática dos "Modelos de Equações Estruturais", está a cargo de Fátima Salgueiro (ISCTE, Instituto Universitário de Lisboa).

Organização: Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE, <http://www.spestatistica.pt/>)

Data: 26-29 de Setembro de 2012

Local: Porto (Foz do Douro)

Página Web: <http://www.porto.ucp.pt/spe2012/>

Submissão de resumos: até 20 de Abril de 2012

Inscrição a preço reduzido: até 31 de Maio de 2012.

Fazemos notar que os membros da ABE têm os mesmos descontos que os membros da SPE na taxa de inscrição do congresso.

### 3.4. Doutorado, Doutorado-Sanduiche e Pós-Doutorado na Itália

#### *PhD School in Statistics, University of Padua, Italy - "CIENCIA SEM FRONTEIRAS" programme*

*The PhD School in Statistics (<http://www.stat.unipd.it/phd>) of the University of Padova is pleased to announce the availability of 2 positions for sandwich PhD scholarships ('doutorado sanduiche'), 2 positions for full PhD scholarships ('doutorado pleno') and 2 post-doc positions ('pós doutorado') within the Brazilian "Science without Borders" programme (<http://www.cienciasemfronteiras.gov.br>).*

*The University of Padova (<http://www.unipd.it>) lists among the fourteen Italian Institutions, which on November 2011 established the Italian "Science without Borders" Network (<http://cienciasemfronteiras.unibo.it>) for the exchange of students, scientists and scholars within the main programme. It shares its objectives of consolidating and expanding international scientific collaboration and strongly supports the programme by offering a wide range of study and scientific opportunities from undergraduate studies to post-doc involvement in research projects and labs.*

*The PhD School in Statistics is hosted by the Department of Statistics (<http://www.stat.unipd.it>). The Doctoral courses will start on January 2013, and will end on December 2015. All lectures are given in English.*

*Brazilian post-grad and post-doc students are highly encouraged to apply for admission. Interested applicants may contact the School Director ([dottorato@stat.unipd.it](mailto:dottorato@stat.unipd.it)) for any advice.*

*Prof. Alessandra Salvan  
Chair, PhD School in Statistics  
University of Padua  
Italy*

### 3.5. Oferta de 3 prazas de profesor en Chile

O Departamento de Estatística da Facultade de Ciencias da Universidade de Valparaíso (Chile) oferta 3 prazas de profesores a xornada completa. Os requisitos son os seguintes:

1. Contar co grao de doutor en estatística (ou en algunha área afín) no momento de presentar a solicitude.
2. Ter formación en estudos de pregrao en estatística (ou en algunha área afín).
3. Posuír experiencia docente universitaria.
4. Mostrar un manexo fluído do idioma español.
5. Ter algunha produtividade científica na súa área de especialización.
6. Estar capacitado para traballar en grupos multidisciplinares.

Presentación de solicitudes: ata o 20 de abril.

Máis información:

[http://www.deuv.cl/attachments/article/142/llamado\\_2012\\_2.pdf](http://www.deuv.cl/attachments/article/142/llamado_2012_2.pdf)

Como ya habiamos anunciado anteriormente, estamos desarrollando la investigación entre la facultad, especialmente joven, del Instituto Tecnológico de SUNY (SUNYIT) en Utica NY. Esta unidad es, esencialmente, de enseñanza y de pregrado y maestría. Y esta experiencia se presta a ser también utilizada en muchas de nuestras universidades Iberoamericanas, donde los profesores tienen una pesada carga docente que les deja poco tiempo para la investigación y para el estudio profundo de materias nuevas.

Los docentes de este tipo de universidades tienen que competir, para Grants, y para publicaciones académicas, con profesores de centros de altos estudios, que enseñan la mitad o menos, de horas de clase a la semana, que tienen asistentes en sus clases y que tienen varios alumnos graduados con quienes realizar investigaciones de alto vuelo. La competencia es bien desigual.

Pero este tipo de unidad la encontramos muy frecuentemente. En inglés se conoce por las siglas PUI (predominantly undergraduate institutions) y acaba de salir un artículo, que hemos incluido en la página red del Proyecto JLM, y que damos abajo, donde se discuten varios de los problemas que enfrentamos y que tenemos que vencer. El url del artículo, de libre acceso, es:

<http://web.cortland.edu/matresearch/ResDevelopmentPUI.PDF>

Esperamos que esta lectura sea de su interés o de otros colegas en su institución. Cualquier comentario siempre es bienvenido.

Reciban un cordial saludo y los mejores deseos.

Jorge Luis Romeu, Ph.D.

Director del Proyecto Juarez Lincoln Marti

De Educación Internacional

<http://web.cortland.edu/matresearch>

### 3.6. Notícias Gerais do Departamento de Estatística da UFSCar

#### 3.6.1. Ciclo de Seminários Interinstitucional DES-UFSCar - ICMC-USP

23/11/2011 - 14h00 - Prof. Dr. Edilberto Cepeda Cuervo. *Bayesian beta regressions- Extensions and applications.*

25/11/2011 - 14h00 - Prof. Dr. Fernando A. Moala - Dep. de Matemática - FCT - UNESP - Presidente Prudente. Elicitação da Distribuição a Priori para o Risco de Fratura em Pacientes com Osteoporose.

09/12/2011 - 14h00 - Profa. Dra. Verónica González-López - IMECC-Unicamp. *A New Index to Measure Positive Dependence.*

04/01/2012 - 14h00 - Prof. Dr. Jorge Luis Bazan - Departamento de Ciências, Pontifícia Universidad Católica del Peru. Avaliando dados educacionais com modelos de resposta ao item usando ligações assimétricas.

05/01/2012 - 14h00 - Prof. Dr. Carlos A. de B. Pereira - IME/USP. *Nested hypotheses: an example in genetics.*

11/01/2012 - 14h00 - Victor Fossaluzza - UFSCar/IME-USP. Testes de hipóteses em eleições majoritárias: um estudo comparativo.

16/03/2012 - 14:00 - Prof. Dr. Cristian Coletti - CMCC-UFABC. *Long Range percolation on the d-dimensional integer lattice.*

29/03/2012 - 14h00 - Prof. Dr. Frank Lad, University of Canterbury, New Zealand. *How BIG is Your Mathematics?*

30/03/2012 - 14h00 - Prof. Dr. Frank Lad, University of Canterbury, New Zealand. *Why do whales strand when they do?*

#### 3.6.1. Nasce um novo Programa de Pós-Graduação em Estatística – Mestrado e Doutorado.

Considerando a maturidade dos dois corpos docentes, DES-UFSCar e ICMC-USP, e o fortalecimento da produção científica, que já se desenvolve conjuntamente, os docentes dos dois grupos julgaram que era o momento de juntar os esforços e propôs às Instituições UFSCar e USP uma associação ampla para, com responsabilidades e atribuições compartilhadas, copatrocinarem a criação e manutenção em São Carlos de um Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística - Mestrado e Doutorado.

Trata-se de um Programa com suporte na Associação das duas Instituições de Ensino Superior, que apresentará, em seu quadro de docentes permanentes, professores das duas Instituições. Estes docentes serão responsáveis pelas atividades básicas de ensino, pesquisa e orientação de Dissertações e Teses.

O Novo Programa foi aprovado em todas as instâncias dentro das duas Universidades e, no dia 02 de abril, tivemos a confirmação da recomendação do novo Programa pela Capes. Iniciaremos, formalmente, a implantação deste novo programa até o segundo semestre deste ano.

### 3.7. Notícias Gerais do Departamento de Estatística do IME/USP

#### 3.7.1. Ensino de Estatística

Os seminários mensais de Educação Estatística do IME-USP estão com uma programação bastante interessante neste 1º semestre de 2012. No último dia 30 de março tivemos o professor Heliton Tavares, da Universidade Federal do Pará, falando sobre Desafios da Estatística na Avaliação Educacional: Enem, Prova Brasil, Saesp, etc.

Uma cópia da sua apresentação está disponível em [www.ime.usp.br/~marcos](http://www.ime.usp.br/~marcos).

Para os próximos meses a programação é a seguinte:

27/04 - Atratividade do magistério para o ensino básico: estudo com ingressantes de cursos superiores da Universidade de São Paulo.

Luciana França Leme - Mestranda na Faculdade de Educação - USP

25/05 - Estudos quantitativos e quali-quantitativos na pesquisa educacional: desafios do campo.

Bernadete Gatti- Pesquisadora da Fundação Carlos Chagas

29/06 - Os caminhos da estatística na escola básica.

Lisbeth K. Cordani - Professora aposentada do Departamento de Estatística do IME - USP

Os Seminários de Educação Estatística do IME-USP pretendem proporcionar um ambiente de discussão e reflexão sobre o ensino de Estatística em todos os níveis e está aberto a todos os interessados. Os seminários acontecem no IME-USP, campus Butantã, sempre às 16 horas. Para maiores informações, entre em contato com o professor Marcos N. Magalhães (marcos@ime.usp.br).

### 3.8. Notícias Gerais do Departamento de Estatística da UFMG

#### 3.8.1. Novos docentes

No primeiro semestre letivo de 2012, os seguintes docentes, recentemente aprovados em concurso público, assumiram suas atividades no DEST/UFMG: Flávio Bambirra Demarqui, Marcos Oliveira Prates, Roger William Câmara Silva e Vinícius Diniz Mayrink.

#### 3.8.2. Menção honrosa – Prêmio Francisco Aranda Ordaz

O Prof. Vinícius Diniz Mayrink recebeu menção honrosa no concurso “Francisco Aranda Ordaz” pela sua tese de doutorado em Estatística intitulada “Factor models to describe linear and non-linear structure in high dimensional gene expression data”, defendida em 2011 na Duke University, Estados Unidos. Na edição deste ano foram premiadas uma tese de Estatística e uma tese de Probabilidade e foram concedidas quatro menções honrosas em cada uma destas áreas. As premiações ocorreram durante o XII CLAPEM realizado no período de 26 a 30 de março no Chile.

### 3.9. Notícias Gerais do Departamento de Métodos Estatísticos da UFRJ

#### 3.9.1. Professores Visitantes

O Programa de Verão IM-UFRJ contou com a visita do Professor Peter Guttorp (University of Washington e Norwegian Computing Center) que ministrou o minicurso "Statistics and Climate". O curso contou com a presença de 30 pessoas da área de estatística e outras áreas relacionadas ao tema.

Recebemos também as visitas dos pesquisadores Mauricio Castro Cepero (Concepcion, Chile), Luigi Ippoliti (Pescara, Itália), Pasquale Valentini (Pescara, Itália) e Eliane Rodrigues (UNAM, México), que estão desenvolvendo projetos de pesquisa com professores do Programa de Pós-graduação em Estatística da UFRJ.

#### 3.9.2. Colóquio Inter-Institucional

A primeira edição deste ano do Colóquio Inter-institucional "Modelos estocásticos e aplicações" foi realizada em 18 de Abril no IM-UFRJ. As palestras estão listadas abaixo. Os resumos das mesmas podem ser encontrados em <http://www.cbpf.br/~eulalia/coloquio/>.

- Thereza C. L. Paiva (IF-UFRJ)  
Férmions ultra-frios em redes óticas
- Leandro R. Pimentel (IM-UFRJ)  
Modelos de crescimento e interfaces de competição.

#### 3.9.3. 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. As palestras já programadas do primeiro semestre de 2012 estão listadas abaixo. O resumo das mesmas pode ser encontrado no sítio <http://www.dme.ufrj.br/palestra.htm>

18/04 - Colóquio Inter-institucional (excepcionalmente as 13:30 horas na sala C116 do IM):

Thereza C. L. Paiva (IF-UFRJ)  
Férmions ultra-frios em redes óticas

Leandro R. Pimentel (IM-UFRJ)  
Modelos de crescimento e interfaces de competição.

11/04 - Eliane Rodrigues (UNAM)  
Alguns modelos Markovianos para estudar o tempo entre ultrapasses de limites para concentração de ozônio.

28/03 - Sergio Camiz (Roma)  
*Exploratory data analysis for the study of images recognition tests.*

21/03 - Luigi Ippoliti (Pescara)  
*Space-time modeling of US house prices by spatial dynamic structural equation models.*

09/03 - Jorge L. Bazan (PUC, Peru)  
*A proposal for skewed links in binary regression.*

18/01 - Matthias Kormaksson (Cornell)  
*Mixture of generalized linear mixed models with applications in methylation sequencing and proteomics analysis.*

### 3.10. Notícias Gerais do Departamento de Estatística da UnB

#### 3.10.1. Aula Magna do Departamento de Estatística da Universidade de Brasília

Palestrante: Dra. Clarice G. B. Demétrio (ESALQ/USP)  
Título da palestra: Modelos Lineares Generalizados e Extensões.  
Data: 22 de março de 2012

### 3.11. Notícias Gerais do Departamento de Estatística da UFLA

#### 3.11.1. Atividades do “VIII Programa de Verão do Departamento de Ciências Exatas 2012” na área de Estatística

No ano 2012 foram ofertados **9 Minicursos (MC)**, **11 Conferências (C)** e o curso de pós-graduação - **CP** (Estatística/Nivelamento) na área de Estatística, no programa de verão do Departamento de Ciências Exatas. Houve também uma sessão de apresentação de trabalhos (Pôster), com 27 trabalhos na área de Estatística.

##### Minicursos

1. Análise de dados multivariados com ênfase na interpretação de gráficos e mapas perceptuais  
Palestrante: Marcelo A. Cirillo (UFLA)  
Participantes: 11
2. Introdução ao LaTeX  
Palestrantes: Crystian A. Paixão e Tales J. Fernandes (UFLA)  
Participantes: 25
3. Introdução ao R  
Palestrantes: Diogo F. Rossoni e Jair R. Prado (UFLA)  
Participantes: 25

#### 4. *Difference testing of selected food products*

Palestrante: Vladimir Vietoris (Slovak University of Agriculture)  
Participantes: 12

#### 5. *Modified profile method of selected food products and statistics analysis of results*

Palestrante: Vladimir Vietoris (Slovak University of Agriculture)  
Participantes: 12

#### 6. Teoria de Resposta ao Item (TRI)

Palestrante: Adriano Ferreti Borgatto (UFSC)  
Participantes: 11

#### 7. Medidas de curvatura na comparação de modelos não-lineares

Palestrante: Edcarlos Miranda de Souza (UFAC)  
Participantes: 10

#### 8. Computação para Inferência Estatística

Palestrante: Paulo Justiniano Ribeiro Junior (UFPR)  
Participantes: 31

#### 9. Funções de distribuição de probabilidades generalizadas e aplicações na Estatística

Palestrante: Fredy Walther Castellares Cáceres (UFMG)  
Participantes: 9

Total de participantes em minicursos: 146

### Conferências

#### 1. Nós achamos que ensinamos Estatística, eles aprendem?

Palestrante: Marcos Magalhães Nascimento (IME-USP)  
Participantes: 36

#### 2. Modelagem de centrais de atendimento via teoria das filas

Palestrante: Marcos Magalhães Nascimento (IME-USP)  
Participantes: 25

#### 3. Métodos computacionalmente intensivos em modelagem estatística: exemplos e aplicações

Palestrante: Paulo Justiniano Ribeiro Junior (UFPR)  
Participantes: 35

#### 4. Reparametrização em modelos de regressão não linear

Palestrante: Walmes Warques Zeviani (UFPR)  
Participantes: 35

#### 5. Modelagem da evolução de doenças em plantas utilizando modelos Markovianos latentes

Palestrante: Silvia Emiko Shimakura (UFPR)  
Participantes: 35

#### 6. Teoria de Resposta ao Item (TRI): principais conceitos e aplicações em diferentes áreas

Palestrante: Adriano Ferreti Borgatto (UFSC)  
Participantes: 14

#### 7. Regressão isotônica

Palestrante: Edcarlos Miranda de Souza (UFAC)  
Participantes: 32

#### 8. Aplicação de modelos mistos em estudos de curvas de crescimento

Palestrante: Taciana Villela Savian (ESALQ-USP)  
Participantes: 32

#### 9. Utilização do software R no ajuste de modelos de regressão não lineares mistos

Palestrante: Simone Daniela Sartorio (ESALQ-USP)  
Participantes: 32

#### 10. Consumers propensity to use organic food

Palestrante: Vladimir Vietoris (Slovak University of Agriculture)  
Palestrante: 12

#### 11. Quadrados latinos e delineamentos experimentais

Palestrante: Lucas Monteiro Chaves (UFLA)  
Participantes: 18

Total de participantes das conferências: 306

### Curso de pós-graduação

#### 1. Estatística Básica (Nivelamento)

Palestrantes: Paulo César Lima e Renato Ribeiro de Lima (UFLA)

Participantes: 121

Total Geral de participantes: 573

## 3.12. Notícias Gerais do Departamento de Estatística da UFRGS

### 3.12.1. 1ª Semana Acadêmica do Curso de Estatística

Será realizada nos dias 23 a 25 de maio de 2012, no Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio Grande do Sul a 1ª Semana Acadêmica do Curso de Estatística. Estão programadas palestras de ex-alunos, professores e profissionais da área de Estatística. Também haverá apresentações orais e pôsteres de alunos de graduação e pós-graduação. A submissão dos trabalhos pode ser feita até o dia 11/05/2012. As inscrições também estão abertas. Todas as informações sobre as inscrições, submissões e programação estão disponíveis no site <http://semanaest2012.wordpress.com/about/>

E-mail para contato: [cbisognin@ufrgs.br](mailto:cbisognin@ufrgs.br)

## 3.13. Notícias Gerais do Departamento de Ciências Exatas da ESALQ/USP

### 3.13.1. Visitantes

Três pesquisadores estrangeiros, John Hinde (*National University of Ireland*), Rosemary Bailey (*University of London*) e Simplicio Dossou-Gbété (*Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Université de Pau et des Pays de l'Adour, França*), ficarão um período maior para desenvolvimento de pesquisa conjunta com docentes do Departamento de Ciências Exatas da ESALQ/USP.

O Dr John Hinde estará visitando o LCE no período de 15/04 a 10/05/2012. Nesse período, estará escrevendo o livro "*Overdispersion: Models and Estimation*" em conjunto com Clarice G.B. Demétrio e desenvolverá o projeto conjunto de pesquisa "*Bioassay model with natural mortality and random effect in the dose levels*" em conjunto com C.G.B. Demétrio e Mariana R. Urbano, além de participar ativamente das atividades da 57ª Reunião Anual da RBRAS.

O Dr. Simplicio Dossou-Gbété estará visitando o LCE no período de 05 a 19/05/2012. Nesse período, desenvolverá o projeto conjunto de pesquisa "*Bayesian Principal Component Analysis*" com Roseli A. Leandro e Clarice G.B. Demétrio além de participar ativamente das atividades da 57ª Reunião Anual da RBRAS.

A Dra. Rosemary Bailey estará visitando o LCE no período de 03 a 11/05/2012. Nesse período, desenvolverá o projeto conjunto de pesquisa "*Neighbour-balanced designs*" com Silvano Sandoval Zocchi além de participar ativamente das atividades da 57ª Reunião Anual da RBRAS.

### 3.13.2. Exames de Qualificação

1. Ana Patrícia Bastos Peixoto

Data da qualificação: 17/02/12

TÍTULO: Modelagem da dinâmica de solutos e da água no solo e verificação dos parâmetros do modelo via simulação *bootstrap*.

A Comissão Julgadora (Titulares):  
Augusto Ramalho de Morais (UFLA)  
José Raimundo de Souza Passos (UNESP - Botucatu)  
Taciana Villela Savian (ESALQ/USP)

2. Elizabeth Mie Hashimoto  
Data da qualificação: 07/02/2012  
Título: Modelos de Regressão Gama-Weibull em Análise de Sobrevivência.

A Comissão Julgadora (Titulares)  
Jorge Alberto Achcar  
Gilberto de Paula Alvarenga  
Clarice Garcia Borges Demétrio

### 3.14. 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 para: [abe-l-subscribe@ime.usp.br](mailto:abe-l-subscribe@ime.usp.br) com o seguinte conteúdo:

- Nome;
- Local de trabalho ou estudo;
- Endereço comercial;
- Telefone;
- Nome de dois professores ou profissionais de seu trabalho com os respectivos endereços eletrônicos;

Alguns endereços de comando da lista [abe-l-subscribe@ime.usp.br](mailto:abe-l-subscribe@ime.usp.br) são:  
<[abe-l@ime.usp.br](mailto:abe-l@ime.usp.br)> : enviar mensagens para todos os inscritos na lista [abe-l](mailto:abe-l);

<[abe-l-subscribe@ime.usp.br](mailto:abe-l-subscribe@ime.usp.br)>: receber as futuras mensagens enviadas para a lista [abe-l](mailto:abe-l);

<[abe-l-get.12\\_45@ime.usp.br](mailto:abe-l-get.12_45@ime.usp.br)>: parar de receber as mensagens da lista [abe-l](mailto:abe-l);

<[abe-l-index.123\\_456@ime.usp.br](mailto:abe-l-index.123_456@ime.usp.br)>: recuperar cópia das mensagens 12 a 45 arquivadas no servidor. No máximo 100 mensagens podem ser retornadas por requisição.

<[abe-l-thread.12345@ime.usp.br](mailto:abe-l-thread.12345@ime.usp.br)>: recuperar todas as mensagens com o mesmo assunto (subject) apresentado na mensagem 12345.

2. Para se inscrever na lista do CNPQ, enviar mensagem com o texto  
SUBSCRIBE CNPQ-L NOME (INSTITUIÇÃO)  
Para [LISTPROC@FORUM.LNCC.BR](mailto: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](mailto:LISTPROC@FORUM.LNCC.BR)

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

### 3.15. Endereços Eletrônicos dos Departamentos de Estatística

Páginas eletrônicas na rede internacional de alguns Departamentos de Estatística e afins no Brasil:

ENCE: [www.ence.ibge.gov.br](http://www.ence.ibge.gov.br)  
ESALQ: [www.lce.esalq.usp.br/index.html](http://www.lce.esalq.usp.br/index.html)  
UEM: [www.des.uem.br](http://www.des.uem.br)  
UFBA: [www.est.ufba.br](http://www.est.ufba.br)

UFC: [www.dema.ufc.br/](http://www.dema.ufc.br/)  
UFES: [www.cce.ufes.br/dest](http://www.cce.ufes.br/dest)  
UFJF: [www.ufjf.br/estatistica](http://www.ufjf.br/estatistica)  
UFMG: [www.est.ufmg.br](http://www.est.ufmg.br)  
UFOP: [www.iceb.ufop.br/estatistica](http://www.iceb.ufop.br/estatistica)  
UFPA: [www.ufpa.br/est](http://www.ufpa.br/est)  
UFPB: [www.de.ufpb.br](http://www.de.ufpb.br)  
UFPE: [www.de.ufpe.br](http://www.de.ufpe.br)  
UFPR: [www.est.ufpr.br](http://www.est.ufpr.br)  
UFRGS: [www.mat.ufrgs.br/estat/index.html](http://www.mat.ufrgs.br/estat/index.html)  
UFRJ: [www.drme.im.ufrj.br](http://www.drme.im.ufrj.br)  
UFRN: [www.ccet.ufrn.br/hp\\_estatistica/](http://www.ccet.ufrn.br/hp_estatistica/)  
UFSC: [www.inf.ufsc.br](http://www.inf.ufsc.br)  
UFSCar: [www.ufscar.br/~des/default.htm](http://www.ufscar.br/~des/default.htm)  
UnB: [www.unb.br/ie/est/](http://www.unb.br/ie/est/)  
UNESP: [www.ibb.unesp.br/departamento1.htm](http://www.ibb.unesp.br/departamento1.htm)  
(Bioestatística)  
UNESP: <http://www.fct.unesp.br/index.php?CodigoMenu=46&CodigoOpcao=46&Opcao=22>  
Pres. Prudente  
UNICAMP: [www.ime.unicamp.br/de.html](http://www.ime.unicamp.br/de.html)  
USP: [www.ime.usp.br/mae](http://www.ime.usp.br/mae)  
PUC-Rio [www.ele.puc-rio.br/](http://www.ele.puc-rio.br/)  
(Eng. Elétrica):

## 4. Publicações dos Institutos de Pesquisa

Apresentamos a seguir os produtos recentes da pesquisa em Estatística na UFSCar, UFRGS, UFLA, IME/USP, UFMG, UFRJ, UnB e ESALQ/USP.

### 4.1. Departamento de Estatística da UFSCar

#### Dissertações de Mestrado

1. Oliveira, C. Z. (Neto, F. L.) Modelo Weibull Modificado de Longa Duração. Dezembro de 2011.
2. Cahui, E. C. (Cancho, V. G.) Algumas Extensões da Distribuição Birnbaum-Saunders: Uma Abordagem Bayesiana. Janeiro de 2012.
3. Scacabarozzi, F. N. (Diniz, C. A. R.) Modelagem de Eventos Raros. Janeiro de 2012.
4. Macerau, W. M. O. (Milan, L. A.) Comparação das Distribuições  $\alpha$ -estável, Normal,  $t$  de Student e Laplace Assimétricas. Janeiro de 2012.
5. Jacqueline Cavalieri (Filho, M. C. A.) O método de máxima  $L_q$ -verossimilhança em modelos com erros de medição. Fevereiro de 2012.
6. Ribeiro, A. M. T. (Rodrigues, J.) Distribuição COM-Poisson na análise de experimentos de quimioprevenção do câncer em animais. Março de 2012.
7. Rocha, R. F. (Neto, F. L.) Combinação de Classificadores para Inferência dos Rejeitados. Março de 2012.
8. Arrabal, C. T. (Filho, M. G. A.) Estimativa clássica e bayesiana para a relação espécie-área com distribuições truncadas no zero. Março de 2012.

#### Teses de Doutorado

1. Pereira, G. A. (Neto, F. L.) Avaliação de Testes Diagnósticos na Ausência de Padrão Ouro Considerando Relaxamento da Suposição de Independência Condicional, Covariáveis e Estratificação da População: uma Abordagem Bayesiana. Dezembro de 2011.
2. Suzuki, A. K. (Neto, F. L. e Cancho, V. G.) Modelos de Sobrevivência Bivariados Baseados na Cópula FGM: Uma Abordagem Bayesiana. Fevereiro de 2012.

## 4.2. Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFRGS

### Dissertação de Mestrado

1. Stein, J. (Bisognin, C.) Estimação em Processos com Longa Dependência, Sazonalidade e Inovações Normais ou Alpha-Estáveis. Abril de 2012.

### Tese de Doutorado

2. Pumi, G. (Lopes, S. R. C.) Cópulas, Longa Dependência e Decaimento da Correlação em Processos Estocásticos. Janeiro de 2012.

## 4.3. Departamento de Estatística da UFLA

### Dissertações de Mestrado

1. Ferreira, W. L. (Morais, A. R.) Análise de dados com medidas repetidas em experimento com ingestão de café. Fevereiro de 2012.

2. Prado, D. G. O. (Chaves, L. M.) As Distribuições Gama Bivariada e Gama Pareto na modelagem de períodos de seca. Fevereiro de 2012.

3. Sousa, I. F. (Muniz, J. A.) Ajuste de modelos não lineares na descrição de germinação de sementes de café (*Coffea arabica* L.). Fevereiro de 2012.

4. Bortolini, J. (Oliveira, M. S.) Estudo de experimentos fatoriais 2k aplicados em um processo industrial. Fevereiro de 2012.

5. Andrade, L. R. (Cirillo, M. A.) Bootstrap com medidas de influência na estimação dos parâmetros dos modelos Gompertz e logístico. Fevereiro de 2012.

6. Morais, T. S. T. (Safadi, T.) Estudo temporal do nível médio do mar em diferentes oceanos. Fevereiro de 2012.

7. Veiga, E. P. (Vivanco, M. J. F.) A medida L como critério de comparação de modelos: uma revisão da literatura. Fevereiro de 2012.

8. Mendonça, J. D. (Oliveira, M. S.) Análise da eficiência da estimação de parâmetros da Teoria de Resposta ao Item pelo Software ICL. Fevereiro de 2012.

9. Silva, A. B. V. (Filho, J. S. S. B.) Erro Tipo I e Poder do Teste F em Delineamentos do Tipo Sudoku. Fevereiro de 2012.

10. Sorato, A. M. C. (Morais, A. R.) Ajuste de modelo não linear ao crescimento de duas cultivares de feijoeiro em diferentes densidades de semeadura. Fevereiro de 2012.

### Teses de doutorado

1. Santos, E. N. F. (Cirillo, M. A.) Álgebra intervalar na análise de correspondência: um estudo de caso em testes de aceitação sensorial com erros de medida. Março de 2012.

2. Paixão, C. A. (Lima, R. R.) Modelo de Bitstring para estudo da propagação da dengue. Abril de 2012.

## 4.4. Departamento de Estatística do IME/USP

### Relatórios Técnicos

2011-01 – Bueno, V.C. *Component importance for a coherent system under its signature representation*. 10p. (RT-2011-01).

2011-02 – Bueno, V.C. *A note of a coherent system component importance under its signatures representation through compensator transforms*. 11p. (RT-2011-02).

2011-03 – Bueno, V.C. *Signatures process for weakened by failure systems*. 16p. (RT-2011-03).

2011-04 – Bueno, V.C. *Generalizing Natvig's component reliability importance*. 09p. (RT-2011-04).

2012-01 – Bueno, V.C. *Asymptotic reliability of a coherent system in its signature representation*. 09p. (RT-2012-01).

2012-02 – Bueno, V.C., RAMOS, J.A. *Signature Processes*. 16p. (RT-MAE-2012-02).

2012-02 – Bueno, V.C. *Marked Point Signature Processes*. 10p. (RT-MAE-2012-03).

### Dissertações de Mestrado

1. Manghi, R.F. (Paula, G. A.) Modelos elípticos multiníveis. Dezembro de 2011.

2. Flor, J.A.R. (Bueno, V. C.) Assinaturas dinâmicas de um sistema coerente com aplicações. Fevereiro de 2012.

3. Santos, B.R. (Elian, S. N.) Modelos de regressão quantílica. Março de 2012.

4. Lobarinhas, R.B. (Morettin, P. A.) Modelos Black-litterman e GARCH. Março de 2012.

5. Thomas, L.D. (Iambartsev, A.) Construção de redes usando estatística clássica e Bayesiana – uma comparação. Março de 2012.

6. Uematsu, A.A.M.G. (Iambartsev, A.) Algoritmos de negociação com dados de alta frequência. Março de 2012.

### Teses de Doutorado

1. Batista, M.J. (Soler, J. M. P.) Estudos de simetria na associação genética usando dados de trios. Dezembro de 2011.

2. Marques Filho, P.C. (Pereira, C. A. B.) Análise Bayesiana de densidade aleatória simples. Dezembro de 2011.

3. Lima, P.H.S. (Popov, S.) Bilhares estocásticos em domínios gerais. Fevereiro de 2012.

4. Alamos, M.A.R. (Bolfarine, H.) Modelos mistos com erros nas variáveis. Fevereiro de 2012.

5. Henao, L.A.V. (Fontes, L. R. G.) A teia Browniana radial. Fevereiro de 2012.

6. Sampaio, J.M. (Morettin, P. A.) Estimação indireta de modelos R-GARCH. Março de 2012.

7. Fossaluza, V. (Pereira, C. A. B.) Estimação de distribuições discretas via cópulas de Bernstein. Março de 2012.

## 4.5. Departamento de Estatística da UFMG

### Monografias de Especialização

1. Lourenço, L. A. (Quinino, R. C.) Aplicação de Regressão Linear Múltipla para Estimativa de Geração de Finos de Minério de Ferro na Sinterização. Novembro de 2011.

2. Monteiro, R. G. (Quinino, R. C.) Comparação do Poder Entre Estatísticas de Teste para Monitoramento da Variabilidade de um Processo Bi-Variado Via Simulação de Monte Carlo. Novembro de 2011.

3. Costa, T. M. (Iquiapaza, R. A.) Aplicação do *Backtesting* para Avaliar qual Metodologia do *Value AT RISK* – Simulação

Histórica ou de Variâncias–Covariâncias, Explica Melhor o IBOVESPA no período de 01/2009 a 12/2010. Novembro de 2011.

4. Gonçalves, C. O. (Bressan, A. A.) Perspectivas da siderurgia brasileira para os próximos 10 anos: uma análise por vetores autoregressivos. Dezembro de 2011.

5. Alvarenga, R. L. R. (Reis, E. A.) Análise das Questões de Estatística e Probabilidade no Exame Nacional do Ensino Médio. Dezembro de 2011.

6. Reis, T. L. B. (Reis, E. A.) Estudo da Probabilidade no ensino Médio: Competências e Habilidades Pedagógicas, Análise de Livros Didáticos e Exercícios Comentados. Dezembro de 2011.

7. Santos, M. P. P. (Toscano, E. M. M.) Análise dos desempenhos obtidos pelos alunos do Ensino Médio da Fundação de Ensino de Contagem, avaliando as disciplinas de Língua Portuguesa e Matemática. Dezembro de 2011.

8. Azevedo, D. C. (Toscano, E. M. M.) Análise do desempenho dos estudantes nas disciplinas de Matemática e Língua Portuguesa, nas turmas do Ensino Médio do Noturno no período de 2009 a 2010. Dezembro de 2011.

9. Gonçalves, S. P. (Costa, M. A.) Análise das Propriedades Mecânicas em Produtos Laminados de Aço Utilizando Regressão Múltipla. Dezembro de 2011.

10. Lima Junior, J. F. (Costa, M. A.) Qualificação Hospitalar Utilizando Modelos Lineares Generalizados: O Caso da Mortalidade na Revascularização do Miocárdio. Dezembro de 2011.

11. Gouvêa, T. X. (Toscano, E. M. M.) Estimação do Custo Mensal de um Plano de Assistência à Saúde Utilizando os Métodos de Séries Temporais. Dezembro de 2011.

12. Queiroz, T. P. (Toscano, E. M. M.) Estudo do Comportamento da Volatilidade dos Índices do Setor Imobiliário do Brasil de EUA no período de 2006 – 2011. Dezembro de 2011.

13. Faria, A. F. (Reis, E. A.) Um modelo de regressão logística para identificação dos fatores de risco de crédito nas operações de *leasing* de veículos. Dezembro de 2011.

14. Porto, E. A. (Bressan, A. A.) Estudo Comparativo de Performance de Fundos de Investimento do Tipo Previdência Complementar Aberta no Brasil. Dezembro de 2011.

#### Dissertações de Mestrado

1. Lana, G. C. (Franco, G. C.) Intervalos de Previsão em Modelos ARFIMA Utilizando a Metodologia *Bootstrap*. Fevereiro de 2012.

2. Caldas, G. B. (Cruz, F. R. B.) Alocação de Áreas de Espera em uma Rede de Filas com Servidores Gerais e Servidores Múltiplos. Fevereiro de 2012.

3. Oliveira, L. M. (Quinino, R. C.) Uma Análise do Procedimento de Controle *On-line* de Qualidade de Taguchi Baseado nos Resultados de uma Sequência de Inspeções. Março de 2012.

4. Santos, P. C. (Colosimo, E. A.) Análise de Sobrevivência na Presença de Censura Informativa. Março de 2012.

5. Ribeiro, S. H. R. (Costa, M. A.) Seleção Ótima dos Parâmetros de Varredura Espacial para Detecção de Conglomerados: Um Estudo de Simulação. Março de 2012.

6. Silva, A. A. (Pires, M. C.) Análise de Sobrevivência com Erros de Classificação. Março de 2012.

7. Oliveira, R. L. T. (Alves, D. D. S.) Distribuição Beta-Pareto Truncada. Março de 2012.

#### Teses de Doutorado

1. Correa, T. R. (Assunção, R. A.) Sistemas Prospectivos para Vigilância Espaço-tempo. Dezembro de 2011.

2. Bodevan, E. C. (Duczmal, L. H.) Detecção Simultânea de Múltiplas Regiões de Alto e Baixo Risco em Mapas Pontuais de Casos/ Controles. Fevereiro de 2012.

3. Santos, T. R. (Franco, G. C.) Inferência, Previsão e Suavização em Modelos Estruturais Gaussianos e Não-Gaussianos. Março de 2012.

#### 4.6. Departamento de Métodos Estatísticos da UFRJ

##### Relatórios Técnicos

253 - *Hierarchical Dynamic Beta Model*  
Cibele Q. Da-Silva(UnB), Helio S. Migon (DME/IM-UFRJ)

252 - *Convergence To The Brownian Web For A Generalization Of The Drainage Network Model*  
Cristian Coletti(UFABC), Glauco Valle (DME/IM-UFRJ)

251 - *Spectrum Of Stochastic Adding Machines And Fibered Julia Sets*  
Ali Messaoudi1(UNESP-São José do Rio Preto), Olivier Sester (*Université Paris-Est Marne-La-Vallée*), Glauco Valle (DME/IM-UFRJ)

250 - *Modeling And Forecasting Intraday Electricity Load*  
Helio S. Migon (DME/IM-UFRJ), Larissa C. Alves (DME/IM-UFRJ)

249 - *Generalized Linear Models With Random Effects In The Two-Parameter Exponential Family*  
Edilberto Cepeda-Cuervo (*Universidad Nacional, Bogotá, Colombia*), Helio S. Migon (DME/IM-UFRJ), Liliana Garrido (*Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia*), Jorge A. Achcar (USP)

248 - *An Irt Model With A Generalized Student-T Link Function*  
Caio L. N. Azevedo (IMECC/UNICAMP), Helio S. Migon (DME/IM-UFRJ)

##### Dissertações de Mestrado

1. Leão, W. L. (Valle, C. A. B.) Modelos de Volatilidade Estocástica na Média com Erros Hiperbólicos Generalizados T-student Assimétricos. Fevereiro de 2012.

2. Antonaci, G. A (Moura, F.A.S. e Silva, P. L.N.) Comparação de Métodos para Estimação de Índices de Pobreza em Pequenas Áreas. Abril de 2012.

##### Tese de Doutorado

1. Neto, J. H. V. (Schmidt, A. M.). Incluindo Covariáveis na Estrutura de Covariância de Processos Espaciais. Janeiro de 2012.

#### 4.7. Departamento de Estatística da UnB

##### Dissertações de Mestrado

1. Rodrigues, T. C. V. (Silva, A. R.) Regressão Binomial Negativa Geograficamente Ponderada: Modelando Superdispersão Espacial. Fevereiro de 2012.

2. Frondana, I. M. (von Borries, G. F.) Classificação de Biopotenciais via Cadeias de Markov Ocultas. Fevereiro de 2012.

## 4.8. Programa de Pós Graduação em Estatística e Experimentação Agrônômica ESALQ/USP

### Dissertações de Mestrado

1. Nakamura, L. R. (Dias, C. T. S.) Métodos multivariados para agrupamento de bovinos da raça hereford em função dos parâmetros de curvas de crescimento. Janeiro de 2012.
2. Teodoro, J. V. (Mourão, G. B.) Rotina computacional para otimização de sistema de acasalamento dirigido em bovinos de corte compostos. Fevereiro de 2012.

### Teses de Doutorado

1. Rizzato, F. B. (Demetrio, C. G. B.) Modelos para análise de dados discretos longitudinais com superdispersão. Fevereiro de 2012.
2. Renato Nunes Pereira, R. N. (Leandro, R. A.) Modelo hierárquico bayesiano na determinação de associação entre marcadores e QTL em uma população F2. Abril de 2012
3. Alcarde, R. (Stefano, S. M.) Modelos lineares mistos em dados longitudinais com o uso do pacote ASReml-R. Abril de 2012.

## 5. Eventos Programados

### 2012

#### Maio

- 5 - 9 **57ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBras).** Será realizada de 5 a 9 de Maio em Piracicaba/SP. Mais informações em <http://www.rbras.org.br/~rbras57/>.

#### Junho

- 25 - 29 **ISBA 2012 World Meeting**  
*The premier conference of the International Society for Bayesian Analysis (ISBA) - will be held in beautiful Kyoto, Japan.*  
*Please visit the conference website for details, including call for posters and junior travel support eligibility.*  
**Website:** [www2.e.u-tokyo.ac.jp/~isba2012/](http://www2.e.u-tokyo.ac.jp/~isba2012/)

#### Julho

- 4 - 6 **The 2012 International Conference of Computational Statistics and Data Engineering**  
**Location:** London, U.K.  
*Draft Paper Submission Deadline: 6 March, 2012*  
*Camera-Ready Papers Due & Registration Deadline: 31 March, 2012*  
*The conference ICCSDE'12 is held under the World Congress on Engineering 2012. The WCE 2012 is organized by the International Association of Engineers (IAENG).*  
**E-mail:** [wce@iaeng.org](mailto:wce@iaeng.org)  
**Website:** [www.iaeng.org/WCE2012/ICCSDE2012.html](http://www.iaeng.org/WCE2012/ICCSDE2012.html)  
8 - 15 **12<sup>th</sup> International Congress on Mathematical Education TSG-12,**  
**Location:** Coex, Seoul, Korea  
*Announcement of Topic Study Group 12 (TSG-12) Teaching and Learning of Statistics.* **Websites:**  
<http://www.icme12.org/>,  
<http://www.icme12.org/sub/tsg/tsgload.asp?tsgNo=12>

- 9 - 14 **8th Bernoulli Society World Congress** will be held in Istanbul, Turkey in conjunction with the 2012 IMS Annual Meeting.  
**Information:** Elvan Ceyhan and Mine Çağlar  
**Website:** <http://home.ku.edu.tr/~worldcong2012>

- 30 - 3 de agosto **Vigésimo SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística.** Será realizado de 30 de Julho a 3 de Agosto em João Pessoa, PB. Mais informações em <http://www.ime.unicamp.br/sinape/20sinape/home>

#### Agosto

- 19 - 23 **33<sup>rd</sup> Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics**  
**Venue:** Grieg Hall, Bergen, Norway  
*The conference will provide a scientific forum for international exchange of theory, methods and applications of biostatistics in medical research and practice among clinicians, statisticians and members of other disciplines, such as epidemiologists, clinical chemists and clinical pharmacologists, working or interested in the field of clinical biostatistics.*  
**E-mail:** [mail@kongress.no](mailto:mail@kongress.no)  
SPC: [O.O.Aalen@Medisin.UiO.No](mailto:O.O.Aalen@Medisin.UiO.No)  
LOC: [Geir.Egil.Eide@Haukeland.No](mailto:Geir.Egil.Eide@Haukeland.No)

- 26 - 31 **XXVI<sup>th</sup> International Biometric Conference**  
*Organized by the Biometric Society of Japan*  
*Kobe International Conference Center*  
*Kobe, Japan*  
**Website:** <http://secretariat.ne.jp/ibc2012/>

#### Setembro

- 26 - 29 **XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa De Estatística.** Será realizado entre os dias 26 e 29 de setembro em Porto (Foz do Douro), Portugal. Maiores informações em: <http://www.porto.ucp.pt/spe2012/>

#### Outubro

- 3 - 5 **I Simpósio de Matemática e Estatística do Delta (SIMED).** Será realizado na Universidade Federal do Piauí entre os dias 3 e 5 de outubro. Maiores informações em: <http://www.simed.estatistico.com/>

#### 2013

#### Julho

- 29 - 2 de agosto **The 36<sup>th</sup> Conference on Stochastic Processes and their Applications (SPA 2013)** will be held in the University of Colorado, Boulder, USA.  
*This conference is the major annual meeting for researchers working in the field of Stochastic Processes, and organized under the auspices of the Bernoulli Society.*

#### Agosto

- 24 - 31 **International Statistical Institute, 59<sup>th</sup> ISI World Statistics Congress:** Includes meetings of the Bernoulli Society, the International Association for Statistical Computing, the International Association of Survey Statisticians, the International Association for Official Statistics, the International Association for Statistics Education, the Irving Fisher Committee on Central Bank Statistics, the International Society for Business and Industrial Statistics, and The International Environmetrics Society, to be held in Hong Kong, S.A.R. China.  
**Information:** ISI Permanent Office, P.O. Box 24070, 2490 AB The Hague, The Netherlands.

**Phone:** +31-70-3375737  
**Fax:** +31-70-3860025  
**E-mail:** [isi@cbs.nl](mailto:isi@cbs.nl)  
**Website:** <http://www.isi2013.hk>

## 6. A Associação Brasileira de Estatística

### 6.1. 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 isto, 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 polêmicas e importantes; este Boletim é publicado três vezes ao ano;
- também edita a *Brazilian Journal of Probability and Statistics* (REBRAPE), publicada semestralmente;
- promove a realização de Reuniões Regionais onde 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;
- promove outras atividades de interesse da comunidade, tais como conferências, minicursos, escolas sobre temas específicos (Regressão, Séries Temporais e Econometria, Bayesiano);
- promove o intercâmbio com entidades congêneres, tais como IASI, ISI, ASA e etc.;
- 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 as entidades universitárias, industriais e outras que tiverem suas propostas aceitas pela Diretoria. Os sócios titulares e estudantes receberão gratuitamente tanto o Boletim como a REBRAPE, e terão direito a descontos nas inscrições para participação em atividades promovidas pela ABE. Os sócios institucionais poderão receber até três cópias do material, bem como poderão indicar até três membros para usufruir os descontos acima. A anuidade dos sócios institucionais da ABE é 10 vezes a anuidade dos sócios titulares.

### Anuidades

Os valores da anuidade de 2011 são os seguintes:

#### Sócio da ABE

No Brasil	Sócio Titular:	R\$ 155,00
	Estudante:	R\$ 77,50
No Exterior	Tit. ou Est.:	US\$ 88,00

#### Sócio Conjunto ABE – IASI

No Brasil	Sócio Titular	R\$ 165,00
	Estudante	R\$ 87,50
No Exterior	Tit. Ou Est.	US\$ 95,00

#### Convênio ABE – ASA

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	Sócio Titular	US\$ 35,00 pagos diretamente à ASA
	Estudante	US\$ 35,00 pagos diretamente à ASA
No Exterior	Tit. Ou Est.	válido apenas aos residentes no país

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	Sócio Titular:	R\$ 185,00
	Estudante:	R\$ 107,50
No Exterior	Tit. ou Est.:	US\$ 105,00

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 ([http://www.redeabe.org.br/novos\\_socios.htm](http://www.redeabe.org.br/novos_socios.htm)), 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: <http://www.redeabe.org.br>

### 6.2. Colaboradores desta edição do boletim

Agradecemos aos seguintes colaboradores desta edição do boletim:

Arminda Lúcia Siqueira (UFMG)  
Carlos Alberto Diniz (UFSCar)  
Carlos Daniel Paulino (IST – UTL, Portugal)  
Cibele Queiroz da Silva (UnB)

Clarice Garcia B. Demetrio (ESALQ – USP)  
Cláudia Lima (UFPE)  
Djalma G. C. Pessoa (IBGE)  
Elisete Aubin (IME – USP)  
Fernando Antonio da Silva Moura (UFRJ)  
Hildete Prisco Pinheiro (IMECC – Unicamp)  
Luzia Aparecida Trinca (IB – UNESP)  
Maria Regina Madruga Tavares (UFPA)  
Marcel de Toledo Vieira (UFJF)  
Marcos N. Magalhães (IME – USP)  
Maysa Sacramento De Magalhães (ENCE–IBGE)  
Miriam R. Silvestre (FCT – UNESP)  
Mônica Carneiro Sandoval (IME – USP)  
Nikolai Kolev (IME–USP)  
Pedro A. Morettin (IME – USP)  
Pedro Luis Nascimento Silva (IBGE)  
Roseli Aparecida Leandro (ESALQ – USP)  
Serguei Popov (IMECC – Unicamp)  
Sílvia Lopes de Paula Ferrari (IME – USP)  
Sílvia Maria de Freitas (UFC)  
Sílvia Regina Costa Lopes (UFRGS)  
Thelma Sáfiadi (UFLA)

### 6.3. Boletim

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

**Ronaldo Dias**

Departamento de Estatística – IMECC/UNICAMP  
Rua Sérgio Buarque de Holanda, 651  
CEP: 13083-859 – Barão Geraldo – Campinas/SP  
E-mail: dias@ime.unicamp.br

### 6.4. Sócios institucionais

Informamos aos nossos associados que, atualmente, temos 5 sócios institucionais, Statistika Consultoria, Tecnométrica Estatística LTDA, IBGE, CNI e SEADE.

Convidamos outras organizações a se filiarem, bastando para isso contatar a diretoria da ABE.

### 6.5. Diretoria

A composição atual da Diretoria da ABE é a seguinte:

**Presidente:** Luiz Koodi Hotta (IMECC – Unicamp)  
**Tesoureiro:** Airlane P. Alencar (IME – USP)  
**Secretário:** Aluisio Pinheiro (IMECC – Unicamp)

A composição do Conselho Diretor atual é a seguinte:

André Luiz Silva Samartini (suplente)	até julho de 2012
Ângela Tavares Paes	até julho de 2012
Gauss Moutinho Cordeiro	até julho de 2012
Ronaldo Dias	até julho de 2012
Sílvia Regina Costa Lopes	até julho de 2012
Denise Britz do Nascimento Silva	até julho de 2014
Hélio dos Santos Migon	até julho de 2014
Renato Martins Assunção (suplente)	até julho de 2014
Thelma Sáfiadi	até julho de 2014