

# Associação Brasileira de Estatística – ABE

Boletim 73 • Ano XXV • 2º. quadrimestre de 2009

## Carta da presidenta

Mais uma vez aproveite a oportunidade que o Boletim da ABE nos proporciona para enviar, aos nossos associados, as novidades da Diretoria da ABE para este período.

Gostaria, em primeiro lugar, de lembrar a todos que esta Diretoria já está trabalhando na organização do 19º. SINAPE, a se realizar no período de 26 a 30 de julho de 2010, em São Pedro. Em breve, a página deste evento estará à disposição de todos os nossos associados. Ressaltamos que os convites aos palestrantes brasileiros e estrangeiros estarão em breve sendo encaminhados, que o Conselho Diretor da ABE já está analisando as 15 propostas de mini-cursos recebidas e que a Comissão Organizadora Executiva, contando ainda com a participação do Prof. Luiz Koodi Hotta, se encontra empenhada em realizar pedidos de auxílio financeiro a empresas e agências privadas. Contamos com a participação, neste evento, de toda a nossa comunidade, tendo a certeza de que ele terá enorme sucesso.

Para se adequar às exigências do Novo Código Civil Brasileiro, esta Diretoria, em conjunto com o Prof. Wilton O. Bussab, elaborou um novo Estatuto que já se encontra à disposição de todos, na página da Associação. Ele deverá ser posto em votação a partir da abertura da Assembléia Geral Extraordinária, conforme carta encaminhada a todos os associados. Peça, a todos os associados adimplentes da ABE, que participem desta votação. Através de uma segunda carta aos associados, descreveremos como esta será realizada. Comento ainda que, se alguns artigos no Estatuto parecerem “duros” não foi por exigência desta Diretoria da ABE, mas sim pelas exigências requeridas pelas normas jurídicas vigentes. Este trabalho foi supervisionado, por um advogado, especialmente contratado pela ABE para este fim.

Aproveite ainda para externar a nossa satisfação por termos iniciado um pedido de novos periódicos para o Portal da CAPES, medida esta que se tornou uma ação conjunta das diversas sociedades das áreas: ABE, SBM e SBMAC. Também foi através de uma mobilização da nossa comunidade que solicitamos, e fomos atendidos, no pedido de uma revisão na classificação e ordem de certas revistas do Qualis 2009. Na reunião, promovida pelo coordenador da nossa área, na CAPES, Prof. Marcelo Viana, que ocorrerá no período de 26 a 28 de agosto de 2009, a ABE estará representada por dois membros da nossa comunidade: Professores Francisco Cribari Neto e Maria Eulália Vares.

Também ressalto o enorme sucesso que tivemos nas diversas Escolas e eventos deste ano, até o momento, que foram patrocinados e apoiados pela ABE, além da participação na 61ª Reunião Anual da SBPC. Diversos depoimentos e relatórios encontram-se neste Boletim.

Importante, também para a nossa comunidade, é a renovação da revista *Brazilian Journal of Probability and Statistics*, com maior divulgação e novo “layout”. Seus volumes podem agora ser obtidos “on line”, bastando, para isso, que o interessado utilize o seu número de associado na ABE como senha. Aproveite para lembrar que este número encontra-se nas etiquetas utilizadas pela ABE, nas correspondências aos seus associados, no canto superior, à direita.

Por último, gostaria de aproveitar este espaço para lembrar a todos os associados que divulguem as diversas atividades da nossa ABE. Tenho comentado, em todas as aberturas de eventos que participo que, para realizar as tarefas que a ABE se propõe em seu novo estatuto e para poder lutar em defesa das necessidades e dos anseios da nossa comunidade, necessitamos, cada vez mais, do apoio dos seus associados. Este apoio deve se traduzir na participação em grupos de trabalho, nas diversas atividades da ABE e, também, no pagamento da anuidade. Desejamos, desta forma, dar continuidade ao trabalho, iniciado por diversos estatísticos da nossa comunidade brasileira, em prol de uma Associação que seja, ao mesmo tempo, forte, coesa e de qualidade.

**IMPRESSO**

Sílvia Regina Costa Lopes  
Presidenta da ABE



## Índice

1. Cartas dos Leitores .....	02
2. Informes da Diretoria .....	02
3. Reuniões Promovidas pela ABE .....	04
4. Notícias .....	06
5. Artigos e Opiniões .....	15
6. Publicações dos Institutos de Pesquisa .....	17
7. Eventos Programados .....	20
8. A Associação Brasileira de Estatística .....	20

## Editorial

Esta edição está recheada de anúncios de vários eventos a serem realizados em futuro próximo: I CONBRATRI, II ESAMP, 10º. EBEB, 1ª Conferência em Probabilidade e Métodos Estatísticos, II Semana da ABE, a ocorrer em diversas regiões do Brasil, entre outros. Aqueles que pretendem participar, fiquem atentos às datas importantes já divulgadas. Também aparecem as primeiras informações do próximo SINAPE, em 2010.

Publicamos os relatórios da 13ª. ESTE e do evento conjunto 54ª. RBRAS e 13º. SEAGRO, ambos ocorridos em São Carlos, em julho de 2009.

Na Sessão “Artigos e Opiniões”, aparecem três artigos bastante interessantes: “Karl Pearson: o cientista que mudou o pensamento científico!”, de Gauss M. Cordeiro; “Uma experiência do ensino da Bioestatística para professores da Saterê-Mawé”, de Edmilson de Araújo Silva e o artigo de Lisbeth K. Cordani, “Ecos da 61ª. SBPC”.

Este boletim é marcado por um contraste: por um lado, a feliz notícia da premiação do nosso colega Pedro A. Morettin com o prestigioso “ISI Mahalanobis Award”. Parabéns ao Pedro, por este merecido prêmio. Na seção 4.16 divulgamos as mensagens recebidas parabenizando-o!! Por outro lado, a triste notícia do falecimento de mais um colega nosso da estatística, o professor aposentado da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Antonio Dorival Campos. Algumas manifestações de condolências estão publicadas na Seção 4.17.

Encerrando, quero dar as boas vindas à colega Arminda Siqueira, da UFMG, nossa nova correspondente regional e agradecer a ela, aos demais correspondentes e associados pelas notícias enviadas, cuja participação é fundamental para o sucesso do boletim. Espero poder continuar contando com a participação de todos!!

A editora

### Expediente:

Editor: *Elisete da C. Quintaneiro Aubin*  
End.: Rua do Matão, 1010, Butantã  
CEP: 05508-090 - São Paulo - SP  
E-mail: [aubin@ime.usp.br](mailto:aubin@ime.usp.br)

### Correspondentes Regionais:

Antônio J R Dias (ENCE/IBGE), Arminda Siqueira (UFMG),  
Beatriz V M Mendes (UFRJ), Carlos A Diniz (UFSCar), Cibele  
Queiroz (UnB), Claudia Lima (UFPE), Doris S M Fontes (CONRE),  
Filidor V Labra UNICAMP), Gilenio B Fernandes (UFBA),

Luciana Nunes (UFRGS), Maria R M Tavares (UFPA),  
Pledson G Medeiros (UFRN), Reiko Aoki (USP),  
Ricardo Ehlers(UFPR), Roseli A Leandro (ESALQ-USP),  
Ruben Klein (LNCC-RJ), Sílvia Ma. Freitas (UFC),  
Thelma Sáfadi (UFLA),

## 1. CARTAS DOS LEITORES

Não houve contribuição no período.

## 2. INFORMES DA DIRETORIA

### 2.1. Eventos programados

#### 2.1.1. 19º. SINAPE

Local: Hotel Fazenda Colina Verde, São Pedro-SP  
Período: 26 a 30 de julho de 2010

#### Comissão científica

Gilberto Alvarenga Paula (USP) – presidente  
Alexandra Schmidt (UFRJ)  
Brani Vidakovic (Georgia Institute of Technology, Atlanta)  
David Brillinger (UC, Berkeley)  
Francisco Cribari Neto (UFPE)  
Francisco Louzada Neto (UFSCar)  
Gauss Moutinho Cordeiro (UFRPE)  
Helena Bolfarine (USP)  
Nancy Lopes Garcia (UNICAMP)  
Pedro Alberto Morettin (USP)  
Pedro Luis Nascimento Silva (Univ. of Southampton)  
Pranab K. Sen (Univ. Of North Carolina at Chapel Hill)  
Ronaldo Dias (UNICAMP)  
Sílvia R.C. Lopes (UFRGS)  
Victor Leiva (Univ. de Valparaiso, Chile)

#### Comissão organizadora executiva

Hildete P. Pinheiro (UNICAMP) - presidente  
Ângela Tavares Paes (UNIFESP e IEP Einstein)  
Aluísio de Souza Pinheiro (UNICAMP)  
Gisela Tunes da Silva (USP)  
Luiz Koodi Hotta (UNICAMP)  
Mônica C. Sandoval (USP)  
Sílvia R.C. Lopes (UFRGS)

#### 2.1.2. XX ENESTE (Encontro Nacional de Estudantes de Estatística)

Local: Maringá, PR  
Período: 10 a 13 de setembro de 2009  
Presença confirmada do Prof. Marcos Magalhães (IME-USP)  
Contato: Paolla Freitas  
email: eneste@gmail.com  
Telefone: (44)9992-3330

#### 2.1.3. II ESAMP (Escola de Amostragem e Planejamento)

Local: Natal, RN  
Período: 4 a 6 de novembro de 2009  
Coordenador: Prof. Cristiano Ferraz (UFPE)

#### 2.1.4. I CONBRATRI (Conferência Brasileira de Teoria de Resposta ao Item)

Local: Florianópolis, SC  
Período: 9 a 11 de dezembro de 2009.  
Coordenadores: Prof. Dani Gamerman (UFRJ) e Prof. Caio Lucidius Naberezni Azevedo (UNICAMP)

#### 2.1.5. 1<sup>st</sup> Conference on Applied Probability and Statistical Methods

Local: Maresias, SP  
Período: 8 a 13 de agosto de 2010.  
Coordenador: Nikolai Kolev (IME-USP)

#### 2.1.6. XII Escola de Modelos de Regressão

Será realizada em fevereiro de 2011 em Fortaleza, CE.

#### 2.1.7. XI CLAPEM (Congresso Latino Americano de Probabilidade e Estatística Matemática)

Local: Venezuela  
Período: 1 a 6 de novembro de 2009  
Promovido pela *Sociedad Latino Americana de Probabilidad y Estadística Matemática (SLAPEM)*, que é a Regional Latino Americana da Sociedade de Bernoulli.  
Contato: Stella Brassesco.

### 2.2. Relatório de Atividades

Principais atividades da diretoria da ABE, no período de maio a julho de 2009 foram:

#### Eventos apoiados ou organizados pela ABE (ordem cronológica)

- Participação da ABE na 61ª. Reunião Anual da SBPC, na UFAM, Manaus, entre 13 a 17 de julho de 2009.

Palestra: 2000 anos de estatística nas ciências aplicadas – novos rumos?

Conferencista: Gauss Moutinho Cordeiro (UFRPE)  
Apresentadora: Profa. Lisbeth K. Cordani (USP)

Minicurso: Estatística na sala de aula: vamos começar?  
Professora: Lisbeth K. Cordani (USP)

- Participação da presidente da ABE na 13ª. Escola de Séries Temporais, realizada no ICMC-USP de São Carlos de 21 a 24 de julho de 2009, sob a coordenação do Prof. Marinho G. Andrade (ICMC-USP).

- Participação da presidente da ABE na 54ª. Reunião Anual da Região Brasileira Internacional de Biometria (RBRas) e o 13º. Simpósio de Estatística Aplicada à Agronomia (SEAGRO) entre os dias 27 a 31 de julho de 2009 na UFSCar, São Carlos, sob a coordenação das Profas. Maria Sílvia de Assis Moura e Vera Lúcia Damasceno Tomazella.

Sessão ABE

Coordenação: Profa. Hildete Pinheiro (UNICAMP)

Palestra: Modelos de regressão para dados de sobrevivência baseados em pseudovalores com aplicação a estudos de transplante de medula óssea.  
Profa. Gisela Tunes (IME-USP)

Palestra: Um modelo com efeitos mistos para dados de Poisson com zero inflacionado e com superdispersão: uma aplicação em melhoramento animal.  
Profa. Mariana Motta (UNICAMP)

#### Outras atividades

- Participação da presidente da ABE, Profa. Sílvia R. C. Lopes na reunião dos Coordenadores dos Programas de Pós-graduações em Matemática, Probabilidade e Estatística, nos dias 8 e 9 de junho de 2009, na CAPES. Esta reunião tratou, também, da análise do Qualis 2009. (Ver relato Seção 2.5)
- Participação da presidente da ABE como *Co-chair of the Program Committee at the 58<sup>th</sup> Session of the International Statistical Institute, in Dublin, Ireland, August 21-27, 2011.*
- Participação da presidente da ABE, no *ISI Section 2009*, em Durban, África do Sul: de 15 a 22 de Agosto de 2009, para fechar o programa do *ISI Section 2011.*

### 2.3. Outras informações

- **Corpo editorial da RBEs para o biênio 2009-2011**

**Editor-Responsável:** Francisco Louzada Neto (UFSCar)

**Editor Executivo:** Ismenia Blavatsky de Magalhães (ENCE/IBGE)

**Editor de Metodologia:** Fernando Moura (UFRJ)

**Editor de Estatísticas Oficiais:** Denise Britz do Nascimento Silva (University of Southampton)

**Editores associados**

Dalton Francisco de Andrade (UFSC)

José André de Moura Brito (DPE-IBGE)

Viviana Giampaoli (IME-USP)

Beatriz Vaz de Melo Mendes (UFRJ)

Thelma Sáfadi (UFLA)

Paulo Justiniano Ribeiro Junior (UFP)

Josmar Mazucheli (UEM)

Luis A Milan (UFSCar)

Cristiano Ferraz (UFPE)

Gleici Castro Perdoná (FMRP-USP)

Ana Maria Nogales Vasconcelos (UnB)

Ronaldo Dias (UNICAMP)

Mário de Castro (ICMC-USP)

Nuno Duarte Bittencourt (ENCE-IBGE)

Solange Trindade Corrêa (DPE-IBGE)

Submissão de artigos através do site:

<http://rbes.submitcentral.com.br>

- **Comissão assessora da área de estatística junto ao INEP-MEC (Final)**

Carlos Alberto de Bragança Pereira (USP)

Cibele Queiroz da Silva (UnB)

Jair Sampaio Soares Junior (Univ. Cat. de Salvador)

José Cardoso Neto (UFAM)

Paulo César Formiga Ramos (UFRN)

Regina Serrão Lanzillotti (UFRJ)

Suzi Alves Camey (UFRGS)

- **Representante da ABE junto à Comissão Qualis**

CD e Diretoria da ABE indicaram a Profa. Maria Eulália Vares. Reunião sobre o Qualis, a ser organizada pelo Prof. Marcelo Viana, ocorrerá no período de 26 a 28 de Agosto de 2009.

- **Fórum de Pesquisa e de Pós-Graduação**

Prof. Francisco Cribari é o representante da área de Estatística e Probabilidade.

- **Representante da ABE junto à solenidade dos 40 Anos da SBM**

No dia 30/07/09, no IMPA, a ABE foi representada pelo Prof. Dr. Hélio Migon.

## 2.4. AVISO IMPORTANTE

### Votação para aprovação do Novo Estatuto!

A ABE precisou mudar o estatuto para se adequar ao novo código civil. O novo estatuto está disponível no site da ABE ([www.redeabe.org.br](http://www.redeabe.org.br)) para apreciação. Será aberta uma assembléia geral no dia 24/08/09 e esta ficará aberta por 2 meses para a votação do novo estatuto. Portanto, de 24/08/09 a 24/10/09 todos os sócios deverão votar. O novo estatuto só poderá entrar em vigor se tiver aprovação de mais de 50% dos sócios. Será enviada uma correspondência com esclarecimentos sobre formas de votação (eletrônica ou em papel).

### Comissão eleitoral para votação do Novo Estatuto

Composta pelas professoras do IME/USP:

Denise Aparecida Botter (presidente)

Gisela Tunes da Silva

Lúcia Pereira Barroso

## 2.5. Relato da reunião da CAPES em junho de 2009

A seguir está apresentado um breve relato do que foi discutido e apresentado na CAPES, em Brasília, na reunião dos Coordenadores dos PPGs da área, nos dias 8 e 9 de junho de 2009. A ABE foi representada pela sua presidente, Profa. Silvia Regina Lopes, que elaborou esse texto.

1. **Qualis:** O Prof. Marcelo Viana, no final da reunião do primeiro dia, propôs uma Comissão do Qualis estendida, incluindo um representante de cada uma das sociedades (ABE, SBM e SBMAC). Esta nova Comissão analisará todos os pedidos encaminhados pelas PPGs. Há um pequeno espaço para aumentar as revistas com conceito A1+A2 (hoje com 18,4%; podendo chegar a 26%) e com conceito A1+A2+B1 (hoje de 33%, podendo chegar a 50%). Fora da discussão oficial, alguns coordenadores expressaram a opinião de que seria mais apropriado se tentar colocar nos três primeiros níveis do Qualis as revistas "top" de cada sub-área e também diminuir o conceito atribuído às chamadas revistas "madrinhas" ("off core") como se refere o CTC da CAPES.
2. **Comissão de avaliação trienal:** se reunirá no período de 9 a 12 de novembro de 2009 para participar de um Workshop de Acompanhamento Anual 2008-2009. O intuito é avaliar todos os PPGs da área, através de uma apresentação de 15 minutos feita por cada Programa.
3. **Diretoria de relações internacionais:** Profa. Maria de Fátima (responsável pela Cooperação Sul-Norte) apresentou um relato de todos os programas relacionados a esta diretoria. Ressaltamos que solicitações de auxílio a eventos no exterior e estágio Pós-Doutoral, além do Estágio de Doutorando (sanduíche) são modalidades que, atualmente, estão sendo bastante bem atendidas.
4. **Diretoria de avaliação:** Prof. Livio Amaral apresentou os diversos programas da CAPES: Portal dos Periódicos contém 12.365 títulos de periódicos e tem um custo anual de 45 milhões de dólares (Prof. Marcelo Viana entregará, à presidência da CAPES, em breve, uma lista de pedidos de novas revistas a serem adquiridas e organizada pelas três sociedades da área); novos Cursos e o Coleta-CAPES; PAEP (Programa de Apoio a Eventos no País) atendeu, em 2008, 800 eventos no valor total de 12 milhões de reais.
5. **Diretoria de programas e bolsas no país:** Prof. Emídio Cantídio de Oliveira Filho apresentou um relato dos diversos programas sob a sua responsabilidade. Ao final de sua exposição, aproveitei para agradecer pelo auxílio concedido à 11ª. EMR, reforçar nosso pedido à 13ª. ESTE e enfatizar que solicitaremos auxílio para o 19ª. SINAPE.
6. **Reunião sobre o Programa de Bolsas de Iniciação Científica e Mestrado (PICME):** Prof. Mário Jorge Carneiro, juntamente com Roberto Muniz, Isabel Tavares e Betina Lima (estes três do CNPq) e Fernanda (do IMPA), explanaram sobre o programa. Ressalto que 600 bolsas, nesta modalidade, serão implementadas a partir de 15 de junho. Este projeto está vinculado à Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP).

## 2.6. 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 (Associação Brasileira de Estatística), mais informações podem ser obtidas com Vanessa, secretária da ABE (secretaria@redeabe.org.br).

## 2.7. 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):

- Bartmann, F. C. (1986). *Idéias Básicas do Controle Moderno de Qualidade*. 7<sup>o</sup>. SINAPE, 78 p.
- Bolfarine, H.; Rodrigues, J.; Cordani, L. K. (1992). *O modelo de regressão com erros nas variáveis*. 10<sup>o</sup>. SINAPE.
- Braga, L. P. V. (1990). *Geoestatística e Aplicações*. 9<sup>o</sup>. SINAPE, 36 p.
- Bustos, O. (1986). *Algumas Idéias de Robustez Aplicadas à Estimção Paramétrica em Séries Temporais*. 7<sup>o</sup>. SINAPE, 154p.
- Bustos, O. H.; Orgambide, A. C. F. (1992). *Simulação Estocástica/Teoria e algoritmos*. 10<sup>o</sup> SINAPE, 152 p.
- Dryden, I. (2002). *Statistical Shape Analysis*. 15<sup>o</sup>. SINAPE, 174 p.
- Flores Jr., R. G. (1997). *O método generalizado dos momentos. Teoria e aplicações*. 7<sup>a</sup>. ESTE.
- Gálea, M.; Paula, G. A.; Cysneiros, F. J. A. (2005). *Modelos Simétricos Aplicados*, 9<sup>a</sup>. EMR, 88 p.
- Gamerman, Dani; Paez, Marina Silva (2005) *Modelagem de Processos espaço- temporais*, 11<sup>a</sup>. ESTE, 102 p.
- Hinde, Jr.; Demétrio, C. G. B. (1998). *Overdispersion: Models and Estimation*. 13<sup>o</sup> SINAPE, 73 p.
- Koemaker, R.; Portnoy, S. (1997). *Quantile Regression*. 5<sup>a</sup>. EMR, 77 p.
- Leite, J. Galvão; Singer, J. da Motta. (1990). *Métodos Assintóticos em Estatística – Fundamentos e Aplicações*. 9<sup>o</sup>. SINAPE, 130 p.
- Lopes, H. F. e Lima, E. C. R. (1995). *Co-Integração: Enfoques Clássico e Bayesiano*. 6<sup>a</sup>. ESTE, 65 p.
- Machado, F. (1998). *MATHEMATICA para a probabilidade e os sistemas de partículas*. 13<sup>o</sup>. SINAPE, 138 p.
- Morettin, P. (1997). *Ondaletas e seus usos na Estatística*. 7<sup>a</sup>. ESTE.
- Paula, G. A. (1997). *Estimção e Testes em Modelos de Regressão com Parâmetros Restritos*. 5<sup>a</sup>. EMR, 92 p.
- Scavuzzo, C. M.; Lamfri, M. A.; Izaurralde, J. A.; Frery, A. C.; Bustos O. H. (2004). *Estatística Aplicada ao Sensoriamento Remoto*. 16<sup>o</sup>. SINAPE, 65 p.
- Silva, P. A. L. (1990). *Fundamentos da Teoria da Decisão*. 9<sup>o</sup>. SINAPE, 81 p.
- Silva, P. A. L. (1992). *Fundamentos Estatísticos dos Controles Gráficos de Controle e dos Planos de Amostragem*. 10<sup>o</sup>. SINAPE, 66 p.
- Zivot, E. (2005). *Analysis of High Frequency Financial Data: Methods, Models and Software*. 11<sup>a</sup>. 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*. 17<sup>o</sup>. SINAPE, 111p.
- Schmidt, Alexandra M.; Sansó, Bruno (2006) *Modelagem Bayesiana da Estrutura de Covariância de Processos Espaciais e Espaço-Temporais*. 17<sup>o</sup>. 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*. 17<sup>o</sup>. SINAPE, 112 p.

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

- Carvalho, Benilton S. (2008) *Análise de Microarranjos Empregando Ferramentas do Projeto Bioconductor*. 18<sup>o</sup>. SINAPE, 89 p.
- Migon, Hélio S.; Souza, Aparecida D. P.; Schmidt, A. M. (2008) *Modelos Hierárquicos e Aplicações*. 18<sup>o</sup>. SINAPE, 279 p.
- Moura, Fernando A. S. (2008). *Estimção em Pequenos Domínios*. 18<sup>o</sup>. SINAPE, 100 p.
- Rodrigues, Josemar; Cancho, Vicente G.; Castro, Mário de (2008) *Teoria Unificada de Análise de Sobrevivência*. 18<sup>o</sup>. SINAPE, 94 p.

## 3. REUNIÕES PROMOVIDAS PELA ABE

### 3.1. Relatório da 13<sup>a</sup>. Escola de Séries Temporais e Econometria (ESTE)

A 13<sup>a</sup>. Escola de Séries Temporais e Econometria foi realizada em São Carlos – SP entre os dias 21 e 24 de julho de 2009, organizada pelo Departamento de Matemática Aplicada e Estatística/Instituto de Ciências Matemática e de Computação – ICMC/USP. O evento teve cerca de 190 participantes entre conferencistas convidados, professores e estudantes de graduação e pós-graduação. A comissão organizadora presidida pelo Professor Marinho G. Andrade do ICMC/USP, contou com o apoio de membros externos, teve a seguinte composição:

#### Comissão Organizadora

Airlane Alencar (IME-USP)  
Clélia M. C. Toloi (IME-USP)  
Luiz Koodi Hotta (IMECC-UNICAMP)  
Mariana Cúri (ICMC-USP)  
Marinho G. Andrade (ICMC-USP)  
Mário de Castro (ICMC-USP)  
Pedro Alberto Morettin (IME-USP)  
Vitor Augusto Ozaki (ESALQ-USP)

#### Comissão Científica

##### Brasil

Airlane Alencar (IME-USP)  
Clélia M. C. Toloi (IME-USP)  
Francisco Cribari Neto (DE-UFPE)  
Helio Migon (IM-UFRJ)  
Luiz Koodi Hotta (IMECC-UNICAMP)  
Marinho G. Andrade (ICMC-USP)  
Pedro Alberto Morettin (IME-USP)  
Pedro Luiz Valls Pereira (FGV-SP)  
Ricardo Ehlers (ICMC-USP)  
Sílvia R. C. Lopes (DE-UFRGS)  
Thelma Safadi (DEX-UFLA)  
Valderio Anselmo Reisen (DEST-CCE-UFES)

##### Internacional

David Brillinger (Department of Statistics, University of California, Berkeley)  
David Stoffer (*Department of Statistics, University of Pittsburgh*)

A programação contemplou dois minicursos, um tutorial, quatorze conferências, três seções temáticas, quatro seções de comunicações oral e duas seções de pôsteres.e uma seção de pôster para estudantes de iniciação científica. Os conferencistas convidados e os detalhes da programação são apresentados abaixo:

#### Minicursos

- **MC1 - Wavelets in functional data analysis**  
Aluísio Pinheiro (IMECC-UNICAMP)  
Brani Vidakovic (The Wallace H. Coulter Department of Biomedical Engineering, Georgia Institute of Technology)

- **MC2 - Modelos de espaço de estados: abordagens clássica e bayesiana**  
Glaura C. Franco (UFMG)  
Dani Gamerman (UFRJ)  
Thiago R. Santos (UFMG)

#### Tutorial

- **Filtros de partículas: uma introdução via R/MATLAB**  
Hedibert Lopes (GSB-UC)

#### Conferências

- **C1 - Inference on power laws trends**  
Peter M Robinson (LSE)
- **C2 - Propriedades e estimação de processos com longa dependência e sazonalidade**  
Cleber Bisognin (UFRGS)
- **C3 - Comparing nonstationary and irregularly spaced time series**  
Rogerio F. Porto (Banco do Brasil)
- **C4 - Influence analysis under linear restrictions**  
Klaus Vasconcelos (UFPE)
- **C5 - A previsão de demanda de energia elétrica: experimentos com redes neurais bayesianas**  
Henrique Hippert (UFJF)
- **C6 - Particle learning and smoothing**  
Hedibert Lopes (GSB-UC)
- **C7 - Wavelet-based time varying VAR modelling and applications to fMRI**  
João Ricardo Sato (UFABC)
- **C8 - MCMC, filtro de partículas ou Laplace: qual e quando usar?**  
Dani Gamerman (UFRJ)
- **C9 - Autocorrelation and spectral methods for comparing, distinguishing clustering stationary and nonstationary processes**  
Nuno Crato (IST-Portugal)
- **C10 - Random trajectories: some theory and applications**  
David Brillinger (University of California, Berkeley)
- **C11 - Wavelets in functional ANOVAS analysis**  
Brani Vidakovic (Georgia Tech)
- **C12 - Estimating brain anatomical and functional connectivity with sparse multivariate autoregression**  
Lester Melie-Garcia
- **C13 - A joint dynamic bi-factor model of the yield curve and the economy as a predictor of business cycles**  
Marcelle Chauvet(UCR)
- **C14 - Current topics in volatility measurement.**  
Eric Hillebrand (LSU)

#### Sessões Temáticas

##### ST1- Volatilidade realizada

Organizador: Marcelo Medeiros (PUC-RIO)

- **Modelando a volatilidade dos retornos de petrobrás usando dados de alta frequência**  
Pedro Valls Pereira (FGV-SP)

- **Identifying the finite dimensionality of curve time series**  
Flávio Ziegelmann (UFRGS)
- **Asymmetries, breaks, and long-range dependence: an estimation framework for daily realized volatility**  
Eric Hillebrand (LSU)

##### ST2 - Neurofisiologia e conectividade

Organizadores: Pedro Morettin (IME-USP) e João Sato (UFABC)

- **Assessing connections in networks with point process input and output with a biological example**  
David R. Brillinger
- **The frequency domain representation of Instantaneous Granger Causality**  
Luiz A. Bacalá (POLI-USP)
- **Forma e função neuronal: uma abordagem integrativa**  
Luciano Fontoura Costa (IFSC-USP)

##### ST3 - Progressos recentes em séries temporais e econometria

Organizadores: Pedro Morettin (IME-USP) e Marinho G. Andrade (UFScar)

- **Nonparametric trending regression with cross-sectional dependence**  
Peter Robinson (LSE)
- **Long memory and nonstationarity in time perception models**  
Nuno Crato (UTL-Portugal)
- **Business cycle monitoring - nonlinearities and structural changes**  
Marcelle Chauvet (U. California, Riverside)

#### Comunicações

A 13ª. ESTE contou com 20 comunicações orais e 126 comunicações em poster. Houve cerca de 190 participantes vindos dos diversos estados brasileiros desde o Amazonas até o Rio Grande do Sul. Tivemos participantes estrangeiros vindos de diferentes países da América do Sul.

A reunião foi um sucesso não apenas pelo elevando nível científico dos trabalhos, mas também pelo número expressivo de participantes.

### 3.2. II SEMANA DA ABE

A II Semana da ABE no Rio de Janeiro será realizada nos dias 14, 15 e 16 de setembro, em uma parceria da UFF, UFRJ, ENCE e UERJ.

A atividade central ocorrerá no dia 16, no Campus do Gragoatá da UFF, quando teremos a Solenidade de Abertura, com a participação do prof. Djalma Pessoa, primeiro presidente da ABE e três palestras: Sobre pilotos de planilha e o ensino de Estatística (Marcos Nascimento Magalhães – USP); Aplicações da Estatística Espacial de Scan e Suas Novas Perspectivas (Marcelo Azevedo Costa – UFMG) e Teoria de Resposta ao Item (Dani Gamerman – UFRJ).

Nesse dia será realizada também uma Sessão Pôster, voltada para os alunos de graduação em Estatística. Nos dias 14 e 15 o prof. Luis Paulo Vieira Braga ministrará o minicurso Mineração de Dados na ENCE.

Maiores detalhes sobre programação e inscrição podem ser encontrados no endereço [www.uff.br/semanadaabe](http://www.uff.br/semanadaabe).

### 3.3. 10º. Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana (EBEB X)

Os encontros brasileiros de estatística Bayesiana visam fortalecer a pesquisa científica na área Bayesiana, bem como a

difusão de suas aplicações pela sociedade brasileira. Também visam propiciar o aumento da colaboração entre os pesquisadores brasileiros, apresentar os últimos avanços alcançados na área, discutir problemas que possam gerar novas linhas de pesquisa e propiciar aos estudantes vivenciarem este ambiente científico.

O EBEB X será realizado no hotel Portogalo de 21 a 24 de março de 2010, na agradável Costa Verde do Estado do Rio de Janeiro, Brasil.

Nesta sua décima edição, estaremos discutindo avanços recentes da área, tanto em aspectos metodológicos e de fundamentos, quanto na sua cada vez mais relevante implementação computacional. Esses avanços serão apresentados e discutidos pelos seus protagonistas no cenário mundial.

A organização do EBEB é de responsabilidade do ISBrA desde sua 6ª. edição, quando foi realizado juntamente com o 1º. Congresso Bayesiano da América Latina (COBAL I).

A programação do EBEB X compreenderá 1 minicurso, cerca de 13 conferências, 8 apresentações orais e sessões poster. A diretoria do ISBrA está negociando junto a ISBA a criação de um prêmio para melhor apresentação poster de um recém doutor ou aluno de doutorado para auxiliar o vencedor na participação do *Valencia Meeting*, que acontecerá em junho de 2010.

Esperamos ter mais notícias sobre essa idéia em breve.

O endereço do sítio do evento é <http://www.dme.ufrj.br/ebebx>. A seguir listamos os conferencistas internacionais e nacionais já confirmados.

#### Minicurso

##### Particle learning

Carlos Carvalho (University of Chicago)  
Matt Taddy (University of Chicago)

#### Conferencistas internacionais

Marco A. R. Ferreira (Missouri, USA)  
Alan Gelfand (Duke University, USA)  
Tony O'Hagan (Sheffield, UK)  
Nick Polson (University of Chicago, USA)  
Gareth Roberts (Warwick, UK)  
Havard Rue (Norwegian University of Science and Technology)

#### Conferencistas nacionais

Jorge Achcar (ICMC-USP)  
Márcia Branco (USP)  
Rosângela Loschi (UFMG)  
Helio S. Migon (UFRJ)  
Josemar Rodrigues (UFSCar)

#### Comissão científica

Heleno Bolfarine (USP)  
Ronaldo Dias (Unicamp)  
Dani Gamerman (UFRJ)  
Hedibert F. Lopes (Chicago)  
Marina Paez (UFRJ)  
Thelma Sáfiadi (UFLA)  
Alexandra M. Schmidt (UFRJ) - Chair

#### Comissão organizadora

Mariane B. Alves (UERJ)  
Dani Gamerman (UFRJ)  
Aline A. Nobre (Fiocruz)  
Marina Paez (UFRJ)  
Alexandra M. Schmidt (UFRJ) - Chair

Para maiores informações sobre o evento, acompanhe notícias na lista da ABE, ou através do sítio [www.dme.ufrj.br/ebebx](http://www.dme.ufrj.br/ebebx). Quaisquer dúvidas podem ser enviadas ao e-mail [ebebx@dme.ufrj.br](mailto:ebebx@dme.ufrj.br).

## 4. NOTÍCIAS

### 4.1. Relatório da 54ª. RBRAS e 13º. SEAGRO

A 54ª. Reunião da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBRAs) e 13º. Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agrônômica (SEAGRO) foi realizada em São Carlos – SP entre os dias 27 e 31 de julho de 2009, organizada pelo Departamento de Estatística da UFSCar e pela EMBRAPA Pecuária – Sudeste.

A programação contemplou quatro minicursos, dez conferências, dez sessões temáticas, quatro mini-conferências, comunicações, pôsteres e demonstrações de softwares. Além de três sessões especiais: Sessão Embrapa, um espaço destinado principalmente aos pesquisadores da Embrapa para discutirem temas específicos às suas áreas de atuação; Sessão ABE, destinada a Associação Brasileira de Estatística e também uma sessão comemorativa dos 45 anos da implantação da Pós-Graduação em Estatística e Experimentação Agrônômica na ESALQ. O detalhamento das atividades é apresentado abaixo.

#### Conferencistas convidados

Andrew Mead (University of Warwick, Inglaterra) Presid. do IBS  
Francisco Cribari-Neto (UFPE)  
Afrânio Márcio Corrêa Vieira (UnB)  
Paulo Ogliari (UFSC)  
Getúlio José Amorim do Amaral (UFPE)  
Kaye Basford (Próxima Presidenta do IBS)  
William H. Greene (Professor of Economics, Stern School of Business, New York)  
Rui da Silva Verneque (Embrapa Gado de Leite - Juiz de Fora/MG)  
Marinho Gomes de Andrade Filho (ICMC-USP/São Carlos)  
Vitor Ozak (ESALQ)  
Mônica Graciela Balzarini (Universidad Nacional de Córdoba/Argentina)  
Arturo Alejandro Zavala Zavala (UFMAT)  
Cynthia Arantes Vieira Tojeiro (UFSCar)  
Erlanson Ferreira Saraiva (UFSCar)  
Francisco Marcelo Monteiro da Rocha (IME-USP)

#### Minicursos

- **MC1 - Modelos Hierárquicos**  
Youngjo Lee- Seoul National University,  
Roger Payne - Rothamsted Research, UK
- **MC2 - Modelos Mistos**  
Arthur Gilmour - CSIRO, Austrália
- **MC3 - Demografia Estatística e Saúde**  
Neir Antunes Paes - Universidade Federal da Paraíba
- **MC4 - Modelos Estatísticos em Metanálise**  
Suleimy Cristina Mazin e Edson Zagiacomí Martínez-FMRP/USP
- **MC5 - Dados em Painel**  
William Greene (New York University - STERN)

#### Sessões Temáticas

**ST1 - Métodos Estatísticos em Bioequivalência**  
Coordenadora: Cecília Wada (Unicamp)

**ST2 - Análise de Risco/Sobrevivência**  
Coordenador: Enrico Colosimo (UFMG)

### ST3 - Estatística Espacial

Coordenadora: Alexandra Mello Schimidt (UFRJ)

### ST4 - Estatística Genética

Coordenador: Luís Aparecido Milan (UFSCar)

### ST5 - Estatística Aplicada em Biologia Molecular

Coordenadora: Luciana Correia de A. Regitano (Embrapa Pecuária Sudeste)

### ST6 – Econometria

Coordenadores: Gauss Cordeiro (UFRPE) e Vitor Ozaki (USP)

### ST7 - Estatística e Meio Ambiente

Coordenador: Alfredo José Barreto Luiz (Embrapa Jaguariúna)

### ST8 - Seção ABE

Coordenadora: Hildete Pinheiro (Unicamp)

### ST9 - Seção Embrapa

Coordenadores: Alfredo Ribeiro Freitas (Embrapa Pecuária Sudeste) e Valdomiro Barioni (Embrapa Pecuária Sudeste)

### ST10 - Seção ESALQ

Coordenadora: Roseli Leandro (ESALQ-USP)

### Tutoriais

- **Tinn-R**  
José Claudio Faria (UESC)
- **Microarray**  
Diógenes Ferreira Filho e Roseli Aparecida Leandro (ESALQ - USP)
- **SISVAR**  
Giovani Glaucio de Oliveira Costa (UFRRJ)

### Comunicações

A Reunião contou com 32 comunicações orais e 323 comunicações pôsteres.

### Participantes

Houve 472 participantes, sendo 293 da região sudeste, 51 da região sul, 49 da região nordeste, 13 da região centro oeste, 4 da região norte e 7 estrangeiros. A distribuição dos participantes brasileiros por estado teve a seguinte configuração:

Estado	participantes
Acre	1
Amazonas	2
Bahia	12
Ceará	3
Distrito Federal	5
Espírito Santo	2
Goiás	3
Minas Gerais	112
Mato Grosso do Sul	4
Mato Grosso	6
Pará	1
Paraíba	3
Pernambuco	25
Paraná	34
Rio de Janeiro	5
Rio Grande do Norte	2
Rio Grande do Sul	35

Santa Catarina	5
Sergipe	1
São Paulo	204
Total de brasileiros	465
Total de estrangeiros	7
TOTAL	472

A Reunião foi um sucesso não apenas pelo elevado nível científico dos trabalhos mas também pelo número expressivo de participantes, podendo ser considerada uma das maiores Reuniões já realizada no Brasil.

## 4.2. 1º. Congresso Brasileiro de Teoria de Resposta ao Item – I CONBRATRI

9 a 11 de Dezembro  
Praia Mole, Ecovillage, Florianópolis - SC

Informamos a todos da realização do 1º Congresso Brasileiro de Teoria de Resposta ao Item (CONBRATRI). Ele acontecerá de 9 a 11 de dezembro de 2009 em Florianópolis, SC. Esse evento reunirá especialistas nacionais e internacionais para discutir diferentes aspectos desse assunto.

Por isso, julgamos estar no momento apropriado para um encontro científico dedicado a esse tema. O CONBRATRI será iniciado com um minicurso introdutório para que todos os interessados no tema possam adquirir o mínimo de conhecimento necessário para acompanhamento do evento. Haverá palestras de conferencistas convidados e sessões de apresentações orais e em formato de pôster. Assim, convidamos todos que já trabalham na área para submeter seus trabalhos para apresentação. O prazo para submissão é 30 de setembro e as regras de submissão estão na página do evento.

### Comissão científica

Dani Gamerman (DME-UFRJ) - Coordenador  
Caio L. N. Azevedo (IMECC-Unicamp)  
Joaquim J. S. Neto (CESPE-UnB)  
Lina K. M. Oliveira (CAED-UFJF)

### Organização do evento

Caio L. N. Azevedo (IMECC-Unicamp) - Coordenador  
Mariana S. B. Ferraz (CAED-UFJF)  
Tatiane L. Souza (CESPE-UnB)

### Palestrantes nacionais

Dalton F. Andrade (INE-UFSC)  
Héilton R. Tavares (DAEB-INEP, DE-UFGA)  
Ruben Klein (CESGRANRIO)  
Tufi M. Soares (CAED-UFJF)

### Palestrantes internacionais

Wim V. D. Linden (CTB/MCGRAW-HILL, EUA)  
Jean-Paul Fox (Twente, Holanda)  
Sandip Sinharay (ETS, EUA)  
Paul de Boeck (Leuven, Bélgica)

Como se pode ver, todas as 5 regiões do Brasil estão representadas na Comissão ou entre os conferencistas nacionais. O evento conta com apoio de ABE, ABAVE, INEP, CAED, CESPE e Cesgranrio e está sendo solicitado auxílio junto a CAPES e FAPESP.

A página do evento é <http://www.ufrj.br/conbratri>. Lá, o interessado poderá obter todo tipo de informação sobre o evento. O e-mail para contato é [conbratri@dme.ufrj.br](mailto:conbratri@dme.ufrj.br)

### 4.3. 2ª. Escola de Amostragem e Metodologia de Pesquisa – II ESAMP

É com satisfação que divulgamos a realização da II ESAMP, no período de 4 a 6 de novembro de 2009, em Natal-RN.

#### Datas Importantes

- 29/06: início do período de submissão de trabalhos para apresentação oral e pôster
- 01/08: início do período de inscrições antecipadas (com desconto e garantia de material)
- 16/08: último dia para submissão de trabalhos
- 01/09: divulgação da lista com o título dos trabalhos aceitos no site do evento
- 02/10: término do período de inscrição antecipada (com desconto e garantia de material).

Em breve outras informações serão divulgadas no site do evento, incluindo toda a sua programação, instruções para a submissão de trabalhos e valores das taxas de inscrição.

Mais informações estarão disponíveis através do site oficial do evento [www.fundaj.gov.br/2esamp](http://www.fundaj.gov.br/2esamp)

### 4.4. 1<sup>st</sup> Conference on Applied Probability and Statistical Methods and 7<sup>th</sup> Conference on Multivariate Distributions with Applications

Maresias, August 8 - 13, 2010, Brazil  
<http://www.ime.usp.br/~mda> email: [mda@ime.usp.br](mailto:mda@ime.usp.br)

The Brazilian Statistical Association (ABE) and the Institute of Mathematics and Statistics of the University of São Paulo, with the support of ICEx-UFMG and IMECC-UNICAMP, announce the joint meeting "1<sup>st</sup> Conference on Applied Probability and Statistical Methods" and "7<sup>th</sup> Conference on Multivariate Distributions with Applications" (as continuation of former six editions in Rome (1990), Seattle (1993), Prague (1996), Barcelona (2000), Quebec (2004) and Tartu (2007)), to be held August 8-13, 2010, at Maresias Beach Hotel in Maresias, SP. The conference venue is located at the kilometer 154 on the Rio-Santos highway (about 180 km from São Paulo and 370 km from Rio de Janeiro).

The joint meeting aims to provide a forum for the presentation of state-of-the art research in the development, implementation of multivariate distributions and their real-world applications, as well as promoting discussion and interchange between junior and senior scientists. The joint meeting is open to both academic and non-academic communities and is specifically designed to contribute to fostering the cooperation between practitioners and theoreticians in the field.

Two short courses, Keynote and Special Invited sessions are being organized. Students also are encouraged to attend the joint meeting. A prize for the best student presentation will be awarded. English will be the official language within the event.

**Scientific Committee:** Barry Arnold (USA) Co-Chair, Gauss Cordeiro (Brazil), Heleno Bolfarine (Brazil) Co-Chair, Tõnu Kollo (Estonia), Roger Nelsen (USA).

**Organizing Committee:** Beatriz Mendes (Brazil), Fabio Machado (Brazil), Jorge Zubelli (Brazil), Nikolai Kolev (Brazil) Coordinator, Veronica Lopez (Brazil), Victor Leiva (Chile).

**Keynote Speakers:** Akimichi Takemura (Japan), Bent Jørgensen (Denmark), Christian Genest (Canada), Narayanaswamy Balakrishnan (Canada).

**Special Invited Speakers:** Carlos Bragança Pereira (Brazil), Harry Joe (Canada), Ludger Rüschendorf (Germany).

**Short Courses:** Ashis SenGupta (India), John Klein (USA) and Roger Nelsen (USA).

**Areas of interest** include, but are not limited to:

**Session 1.** Bayesian Inference for Multivariate Data: organizer Hedibert Lopes (USA)

**Session 2.** Conditionally Specified Models: organizer José María Sarabia (Spain)

**Session 3.** Copulas: organizer Johanna Nešlehová (Switzerland)

**Session 4.** Discrete Multivariate Distributions: organizer Dimitris Karlis (Greece)

**Session 5.** Elliptically Contoured Models: organizers R. Arellano-Valle (Chile) and M. Branco (Brazil)

**Session 6.** Factor Analysis: organizer Heleno Bolfarine (Brazil)

**Session 7.** Financial Applications: organizers K. Aas (Norway) and S. Vanduffel (Belgium)

**Session 8.** Matrix-variate Distributions: organizers F. Caro (Colombia) and V. Leiva (Chile)

**Session 9.** Mixed Models: organizer Julio Singer (Brazil)

**Session 10.** Multivariate Directional Data: organizer Ashis SenGupta (India)

**Session 11.** Multivariate Extreme Values: organizer Johan Segers (Belgium)

**Session 12.** Multivariate Skew Models: organizers M. Branco (Brazil) and R. Arellano-Valle (Chile)

**Session 13.** Multivariate Survival Models: organizer Francisco Louzada-Neto (Brazil)

**Session 14.** Risk Management Models: organizers S. Vanduffel (Belgium) and K. Aas (Norway)

**Session 15.** Spatial Models: organizer Renato Assunção (Brazil)

**Session 16.** Uncertainty Models: org. Dorota Kurowicka (The Netherlands)

Each session organizer will invite 4 speakers who will each have 30 minutes for their presentation and discussion. The organizers encourage the submission of original research papers, work-in-progress reports, future research proposals and students papers.

An extended abstract of 4 pages should be submitted by e-mailing in PDF format to [mda@ime.usp.br](mailto:mda@ime.usp.br) by April 1, 2010 (with Subject Line: "Submission for Session X"). Submitted abstracts will be subject to a review process headed by the corresponding session organizer. All accepted papers will be distributed for the participants in CD-ROM support. Some selected papers will be invited for publication in a special issue of the Brazilian Journal of Probability and Statistics and Communication in Statistics: Theory and Methods.

#### Important Dates

Abstract submission deadline: April 1, 2010

Notification to authors: May 15, 2010

Final PDF version due: June 19, 2010

Arriving date in São Paulo: August 7th or 8th, 2010

#### Contact Information

E-mail: [mda@ime.usp.br](mailto:mda@ime.usp.br)

Homepage: <http://www.ime.usp.br/~mda>

Phone: +55 11 3091 6481 or +55 11 3091 6103

Fax: +55 11 3091 6130 or +55 11 3814 4135



## 4.5. Notícias Gerais do Departamento de Estatística do IME-USP

Os seminários mensais de Educação Estatística continuam nesse 2º semestre de 2009 e tem como objetivo discutir questões relacionadas ao ensino de Estatística em todos os níveis. A programação está sendo fechada, mas já temos a apresentação de 25 de setembro que será da Professora Verônica Yumi (Uniban-SP) falando sobre sua experiência em projetos de Educação Estatística.

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

## 4.6. Notícias Gerais do Departamento de Estatística - DEs/UFSCar

### 4.6.1. Parceria entre o Departamento de Estatística-UFSCar e o Banco Santander

No dia 2 de julho último foi inaugurado no Departamento de Estatística da UFSCar o "Laboratório de Apoio às Atividades de Estágio". Este laboratório é resultado de uma parceria entre o UFSCar e o Banco Santander, tendo o banco patrocinado a implantação do mesmo. Trata-se de um espaço de uso múltiplo, podendo ser utilizado como sala de aula para até vinte alunos e também para pesquisa, contando com vinte e um computadores, projetor multimídia, quadro branco, ar condicionado e amplo acesso à internet. Embora os valores investidos sejam modestos (R\$ 64.000,00), há um aspecto que deve ser considerado, é a primeira vez que uma empresa privada aplica recursos em ensino no Departamento de Estatística da Universidade Federal de São Carlos.

### 4.6.2. DES-UFSCar tem projeto FINEP aprovado

O Departamento de Estatística da UFSCar tem projeto, coordenado pelo Prof. Dr. Francisco Louzada-Neto, no valor de R\$ 600.800,00, aprovado pela FINEP.

O montante será utilizado na construção do Laboratório Centro de Inferência Aplicada (CINA). O CINA será um laboratório de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Estatística (PPG-Es) da UFSCar, cujo objetivo principal é agregar pesquisadores, pós-doutores, pós-graduandos e alunos de iniciação científica envolvidos no estudo, proposição teórica de procedimentos estatísticos e análise de dados das mais diversas áreas. O CINA contará com a participação ativa de vários professores do Departamento de Estatística da UFSCar, pesquisadores de outras instituições de ensino superior, tanto nacional quanto internacional, bem com alunos de doutorado, mestrado e iniciação científica. Além disso, vários integrantes dos grupos de pesquisas vinculados ao PPG-Es participarão do CINA, desenvolvendo as suas atividades de pesquisas, incluindo as relacionadas ao desenvolvimento de dissertações e teses.

## 4.7. Notícias Gerais do Departamento de Estatística - DMEC/FCT/UNESP - Presidente Prudente

### 4.7.1. Novo curso de mestrado no DMEC

Foi recentemente aprovado pela CAPESs, o curso de Mestrado Acadêmico em Matemática Aplicada e Computacional do DMEC/Unesp - Presidente Prudente. O processo seletivo será realizado no segundo semestre de 2009, com início das aulas em 2010. O programa contempla duas linhas de pesquisa: Matemática Aplicada e Matemática Computacional, entretanto, trabalhos direcionados a área de Estatística também poderão ser desenvolvidos, pois o programa conta com a participação dos professores Jorge Alberto Achcar (DMEC-UNESP, Pres. Prudente) e Josmar Mazucheli (Matemática-UEM), que atuarão na linha Matemática Computacional. Também integram o corpo

docente os seguintes professores: Aluir Porfírio Dal Poz (Cartografia – UNESP, Pres. Prudente), Eniuce Menezes de Souza (Cartografia – UNESP, Pres. Prudente), João Francisco Galera Mônico (Cartografia – UNESP, Pres. Prudente), Marcelo Messias (DMEC-UNESP, Pres. Prudente), Messias Meneguette Júnior (DMEC-UNESP, Pres. Prudente), Paulo Morelato França (DMEC-UNESP, Pres. Prudente), Roberto de Almeida Prado (DMEC-UNESP, Pres. Prudente), Simone Mazzini Bruschi (Matemática-UNESP, Rio Claro) e como colaborador Alagacone Sri Ranga (DCCE – UNESP, São Jose Rio Preto). Maiores informações sobre o curso serão divulgadas posteriormente em: [http://www.fct.unesp.br/posgraduacao/mestrado\\_doutorado.php](http://www.fct.unesp.br/posgraduacao/mestrado_doutorado.php).

### 4.7.2. Evento

Em comemoração aos 25 anos do Curso de Estatística da FCT-UNESP, no período de 16 a 19/09/2009 será realizado, no Campus da FCT-UNESP, em Presidente Prudente, o evento "XI Semana da Estatística e II Semana da Associação Brasileira de Estatística". A realização deste evento tem por objetivos promover um ambiente de intercâmbio e discussões de conhecimentos científicos em métodos estatísticos e aplicações, motivar os alunos para a aprendizagem, divulgar a profissão do Estatístico e pesquisas realizadas na área para a comunidade em geral. Este evento será constituído por uma oficina pedagógica, dois minicursos, sete conferências, comunicações sobre pesquisas desenvolvidas por docentes da FCT e uma mesa redonda sobre o mercado de trabalho e a profissão de estatístico. Os pesquisadores confirmados para participação no Evento são: Profa. Dra. Lisbeth Cordani - CEUN/IMT-USP, Prof. Dr. Dalton F. de Andrade – UFSC, Profa. Dra. Julia Maria Pavan Soler – IME-USP, Prof. Dr. Paulo Justiniano Ribeiro Junior – UFPR, Profa. Dra. Silvia Emiko Shimakura - UFPR, Prof. Dr. Luis A. Milan – UFSCar, Prof. Dr. Ricardo Ehlers – USP/ SC, Prof. Dr. Josmar Mazucheli – UEM, Prof. Dr. Jorge Alberto Achcar – FMRP-USP e Profa. Dra. Dóris Saltei M. Fontes - CONRE-3. O público alvo é formado por pesquisadores, profissionais e estudantes do curso de graduação em estatística e de áreas afins, e comunidade interna e externa a FCT, interessada em aplicações da Estatística.

### 4.7.3. Seminário

Estimação bayesiana para modelos binomial e normal, proferido pelo Prof. Heleno Bofarine (IME-USP), em 25 de maio de 2009.

## 4.8. Notícias Gerais do Departamento de Bioestatística do IBB da UNESP (Botucatu)

Em 2008 deu-se início o Programa de Mestrado em Biometria da UNESP (Instituto de Biociências, Botucatu), uma iniciativa de docentes dos departamentos de Bioestatística (Botucatu), Estatística, Matemática Aplicada e Computação, Geologia Aplicada e Ecologia (Rio Claro) e Matemática, Estatística e Computação (Pres. Prudente). A proposta do programa surgiu da longa experiência de contribuição em pesquisas das mais diversas áreas do conhecimento, principalmente biológicas e da saúde. São duas as linhas de pesquisas: "Modelagem matemática e simulação computacional de biosistemas" e "Bioestatística". A primeira linha tem como objetivo desenvolver modelos matemáticos e computacionais nas várias áreas das ciências da vida, através de métodos numéricos, autômatos celulares e técnicas de otimização. O grupo atua na modelagem da dispersão de doenças e vetores de importância nas áreas tanto de saúde pública quanto na agricultura; na otimização do aproveitamento de biomassa residual vegetal; no desenvolvimento de métodos numéricos na área de dinâmica de fluídos com aplicação em sistemas biológicos; no estudo de dinâmica de populações ecológicas e suas interações com aspectos climáticos e ações humanas. A segunda linha de pesquisa tem como objetivo desenvolver métodos estatísticos para planejamento de coleta e análise de dados experimentais ou observacionais. O grupo atua na modelagem estatística de dados espaciais nas áreas de saúde pública, políticas públicas e ambientais; no planejamento, levantamento e análise de dados

relativos a caracterização de populações humanas e delineamentos de experimentos em geral. O programa tem enfoque interdisciplinar e recebeu nota 4 pela CAPES. Conta hoje com 16 alunos dos quais 7 são bolsistas da CAPES. O processo de seleção da terceira turma (início 2010) inicia-se no mês de Novembro. Para maiores informações acesse a página do programa ([http://www.ibb.unesp.br/posgraduacao/ss\\_biometria/ss\\_biometria\\_principal.php](http://www.ibb.unesp.br/posgraduacao/ss_biometria/ss_biometria_principal.php)).

#### Eventos programados

- **18/09/09 - II Semana da ABE**

Serão realizadas três palestras por parte de grandes nomes da Estatística no país, a saber, Carlos Alberto de Bragança Pereira (IME-USP); José Ferreira de Carvalho (IMECC-UNICAMP e *Statistika*) e Rinaldo Artes (IBMEC-SP). Convidamos a todos para esta tarde de celebração que promete ser muito agradável.

- **Dezembro de 2009 (dia a confirmar) - Um dia de Biometria**

Em dezembro de 2008 ocorreu a primeira edição deste evento, com a prestigiada participação dos professores: Júlio César Rodrigues Pereira (USP), Laécio Carvalho de Barros (UNICAMP) e Wilton de Oliveira Bussab (FGV). O evento teve grande repercussão local, inclusive entre alunos da graduação, e terá edição anual. Detalhes sobre a programação de 2009 serão divulgados em breve.

### 4.9. Notícias Gerais do Departamento de Estatística da UFRJ

#### 4.9.1. Treinamento em métodos estatísticos e suas aplicações: abril a novembro de 2009

O Laboratório de Estatística (LES) da UFRJ oferece anualmente desde 1998, um treinamento em métodos estatísticos voltado para o setor empresarial. Os assuntos cobertos por este treinamento estão grupados por módulos independentes, e seu corpo de instrutores é constituído por professores do DME/UFRJ.

#### 4.9.2. Ciclo de Palestras – Pós-graduação

Palestras do DME

- 02/09/2009 – Título a definir  
Leandro Pimentel (UFRJ)
- 19/08/2009 - Sistemas de partículas em ambiente aleatório  
Milton Jara (Paris)
- 12/08/2009 - Colóquio Interinstitucional "Modelos estocásticos e aplicações" (excepcionalmente no CBPF, auditório do 6º andar às 14:00 horas)  
Transições de fase quânticas  
Mucio A. Continentino (CBPF)  
Diferentes abordagens em campos quânticos a temperatura finita  
Izhak Roditi (CBPF)

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

#### 4.10.1. Primeira defesa de tese de doutorado em Estatística da UFMG

O nível doutorado do Programa de Pós-Graduação em Estatística da UFMG foi criado em 2005. É com grande satisfação que comunicamos a primeira defesa de tese de doutorado, ocorrida no dia 07/07/2009. O aluno Ricardo Tavares, sob orientação do Prof. Luiz Duczmal, apresentou o trabalho "Extensões da estatística scan espacial utilizando técnicas de otimização multi-objetivo". A banca foi composta pelos seguintes professores: Cibele Queiroz da Silva (UnB), Eduardo Gontijo

Carrano (CEFET), Elizabeth Fialho Wanner (UFOP), Frederico R. B. Cruz (UFMG), Hélio dos Santos Migon (UFRJ) Sabino José Ferreira (UFMG) e Sueli Aparecida Mingoti (UFMG).

#### 4.10.2. Processo seletivo do Programa de Pós-graduação em Estatística da UFMG

Estão abertas, de 08 de setembro a 06 de novembro de 2009, as inscrições para o Programa de Pós-Graduação, Mestrado e Doutorado em Estatística, oferecido pelo Departamento de Estatística da UFMG. Mais informações podem ser encontradas em [www.est.ufmg.br](http://www.est.ufmg.br).

#### 4.10.3. Minicurso sobre robustez Bayesiana

O Professor Fabrizio Ruggeri, do *Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche (IMATI)*, em Milão, Itália, ministrou nos dias 15 e 19 de maio de 2009 o minicurso *Bayesian Robustness*, com duração de 4 horas, e tendo a participação de 15 alunos do nosso programa de Pós-Graduação. Trata-se de um pesquisador de destaque, que além de ser autor de dezenas de artigos (<http://www.mi.imati.cnr.it/~fabrizio/papers.html>), é editor chefe da *Encyclopedia of Statistics in Quality and Reliability* (2007), junto com R. Kenett e F. Faltin, e é um dos autores dos livros *Bayesian Robustness* (1996) e *Robust Bayesian Analysis* (2000).

#### 4.10.4. Fórum mineiro de Estatística e Probabilidade

O Fórum Mineiro de Estatística e Probabilidade, ocorrido nos dias 20, 21 e 22 de maio de 2009, além de comemorar os 30 anos de criação do curso de Graduação em Estatística, teve como objetivo promover o intercâmbio de pesquisadores e estudantes mineiros com pesquisadores de outras instituições brasileiras e estrangeiras, fortalecer vínculos já existentes e fomentar a criação de grupos de pesquisas envolvendo docentes da UFMG e profissionais e docentes de outras entidades. A interação entre os estudantes e os convidados foi intensificada com a realização de uma Sessão Pôster no segundo dia do evento. A programação e fotos encontram-se disponíveis em [www.est.ufmg.br](http://www.est.ufmg.br).

Na seção de abertura, o professor José Francisco Soares, um dos fundadores do Curso de Estatística da UFMG, e o professor Gauss Cordeiro (UFRPE), nos brindaram com uma apresentação sobre a História da Estatística no Brasil e na UFMG. Destacamos também a mesa redonda sobre o futuro da Pós-Graduação, que contou com a presença da Pró-Reitora de Pós-Graduação da UFMG, Profa. Elizabeth Ribeiro da Silva, e os professores Marcelo Viana e Márcio Soares, coordenador do comitê de Matemática, Probabilidade e Estatística e representante de área junto à CAPES, respectivamente.

Foi um evento de alto nível científico. Foram 12 conferências proferidas por pesquisadores de renome, 4 deles vindos do exterior: Alan Gelfand (Duke University, Estados Unidos), Fabrizio Ruggeri (IMATI, Itália), Peter Diggle (University of Lancaster, Inglaterra) e Reinaldo Boris Arellano Valle (PUC, Chile). Também tivemos a oportunidade de ouvir os seguintes conferencistas brasileiros: Chang Dorea (UnB), Dani Gamerman (UFRJ), Denise Duarte (UFMG), Fábio Prates Machado (USP), Francisco Cribari Neto (UFPE), Maria Eulália Vares (CBPF), Paulo Justiniano Ribeiro (UFPR) e Sílvia L. P. Ferrari (USP).

O evento foi expressivo qualitativa e quantitativamente: tivemos a participação de 136 pessoas, entre os quais 97 estudantes (incluindo 3 de universidades americanas). Além dos 91 professores e estudantes da UFMG, recebemos participantes de outras instituições, a maioria de ensino, de Minas Gerais e de outros estados.

#### 4.10.5. Curso de graduação em Estatística da UFMG

O curso de Estatística da UFMG, criado em 1978, tem como objetivo formar profissionais com conhecimentos sólidos e atualizados, de tal forma que sejam capazes de abordar com

proficiência os problemas usuais de sua área de atuação. No ano passado comemoramos 30 anos do curso e no Fórum Mineiro de Estatística e Probabilidade esta data foi novamente celebrada. Nos últimos dez anos (1998 a 2008) formamos 212 estatísticos, o que representa 51% dos ingressos. Alguns ex-alunos continuaram seus estudos, ingressam na carreira acadêmica e temos o conhecimento que a maioria exerce com sucesso a profissão em diversos setores da sociedade. Nos últimos anos, uma das metas foi motivar os alunos e reduzir a evasão do curso. Segundo a Profa. Ela Mercedes Medrano de Toscano, coordenadora do curso no período de 2005 a 2008, este problema foi razoavelmente bem resolvido pelo colegiado, como mostra o documento sobre o histórico do curso de Estatística, disponível em [www.est.ufmg.br](http://www.est.ufmg.br). A atual coordenadora do curso, Profa. Denise Duarte, dará prosseguimento ao processo de melhoria constante do curso, iniciado pelos colegiados anteriores.

#### 4.10.6. Conferência convidada em evento internacional

O aluno de doutorado Ivair Silva apresentou uma conferência convidada no evento *The Second International Workshop in Sequential Methodologies (IWSM)* realizado no período de 15 a 17 de junho de 2009 na *University of Technology of Troyes*, Troyes, França. Esta conferência é baseada em sua dissertação de mestrado sob a orientação dos professores Renato Assunção e Marcelo Azevedo Costa. Os resultados apresentados por Ivair foram publicados recentemente no artigo "*Power of the Sequential Monte Carlo Test*" que apareceu no volume 28, abril de 2009, do periódico *Sequential Analysis*. O principal conferencista do evento foi Albert N. Shiryayev, que proferiu a conferência "*Quickest Detection of the Spontaneous Appearing Effects*".

#### 4.10.7. Concurso em congresso internacional

A Profa. Arminda Lucia Siqueira e as ex-alunas do mestrado em Estatística da UFMG, Daniela Monteiro Braga e Paula Rocha Chellin, ficaram em segundo lugar no concurso *JSM Biopharmaceutical Section Poster Award*. Concorreram com o trabalho intitulado "*Making Decisions in Bioequivalence Studies: A Statistical Contribution*" apresentado no *2009 Joint Statistical Meetings*, Washington DC, USA, ocorrido no período de 1 a 6 de agosto de 2009.

#### 4.10.8. Conferência em sessão de artigos convidados de evento internacional

O Professor Renato Assunção proferirá a conferência "*Spatial Clustering of Small Areas with Bayesian Methods*" numa sessão de artigos convidados no congresso do *International Statistical Institute em Durban*, África do Sul, no período de 16 a 22 de agosto de 2009.

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

#### 4.11.1. Ciclo de seminários do programa de pós-graduação em estatística da UnB

5/06/09 - Um estimador semiparamétrico para o parâmetro fracionário de modelos ARFIMA usando o bootstrap  
Glaura C. Franco (Departamento de Estatística - UFMG)

#### 4.11.2. Minicursos

- MCMC  
Prof. Dani Gamerman (Instituto de Matemática - UFRJ)  
Duração: 6 horas  
Período: 3 a 5 de junho de 2009
- Modelos dinâmicos  
Prof. Dr. Helio dos Santos Migon (Instituto de Matemática - UFRJ)  
Duração: 8 horas

Período: 29 de abril a 01 de maio de 2009

#### 4.11.3. Seleção 2010 para o programa de pós-graduação em estatística da UnB

Linhas de Pesquisa

Análise de sobrevivência e confiabilidade  
Estatística bayesiana  
Inferência em processos estocásticos  
Modelos de captura-recaptura  
Probabilidade aplicada  
Programação linear  
Teoria da resposta ao item

Período de Inscrições: 10/08 a 16/10/2009

Edital e Formulário de inscrição: [www.unb.br/ie/est](http://www.unb.br/ie/est)

Contatos: [pgest@unb.br](mailto:pgest@unb.br) ou (61) 3273-6317

### 4.12. Notícias Gerais do Departamento de Estatística da UFBA

Em outubro próximo, o evento comemorativo de 2009 da Semana da ABE será realizado junto com o Encontro Baiano de Estatística. Participarão da organização do evento o Departamento de Estatística da UFBA, a Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia (SEI), órgão oficial de produção de informações, estudos e estatísticas do estado e a Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC).

Detalhes dos eventos serão em breve definidos e oportunamente divulgados na rede eletrônica da ABE e na página do Departamento de Estatística da UFBA.

### 4.13. Notícias Gerais do Departamento de Estatística da UFPA

#### Relatório da XV Semana de Estatística da UFPA

A XV Semana de Estatística da Universidade Federal do Pará (UFPA), sob o tema "A Ciência Estatística e sua Interdisciplinaridade", ocorreu em Belém no período de 27 a 29 de maio de 2009, em comemoração ao Dia do Estatístico. O evento contou com 126 participantes, sendo 3 pesquisadores de fora do Estado do Pará. A programação consistiu de 2 minicursos, 3 conferências, 3 palestras, 1 mesa redonda e 17 comunicações orais. Os trabalhos apresentados no evento mostraram a diversidade de aplicações de técnicas estatísticas nas mais variadas áreas do conhecimento, com a participação de pesquisadores de outras áreas, trazendo seus problemas e discutindo a necessidade das análises estatísticas na produção de informações e tomada de decisões. Os minicursos ofertados apresentaram o uso do software estatístico R, de uso livre, e suas aplicações nos modelos de Regressão e na área de Geoestatística, capacitando os participantes ao uso do aplicativo. O uso de modelos estatísticos na área de avaliação educacional foi apresentado por representante do INEP/MEC, com ênfase na aplicação ao Novo ENEM. Modelos para dados georeferenciados, de suma importância na região amazônica, também foram discutidos em vários trabalhos. A comissão organizadora do evento foi composta pelos professores Maria Regina Madruga Tavares (coordenadora), Joaquim Carlos Barbosa Queiroz, Marinalva Cardoso Maciel e João Marcelo Brazão Protázio, e pelos estudantes do Centro Acadêmico de Estatística da UFPA. As seguintes instituições apoiaram o evento: FADESP, FAPESPA, INEP/MEC, PROEG/UFPA e PROEX/UFPA.

### 4.14. Notícias Gerais do Departamento de Estatística da UFC

- No período de 3, 4 e 6 de abril de 2009, o Departamento de Estatística e Matemática Aplicada/UFC, realizou o curso

“Teoria da Resposta ao Item – TRI”, ministrado pelo Prof. Dr. Dalton Francisco de Andrade (INE-UFSC), que contou com a participação de alunos e professores do curso de Estatística/UFC e do curso de Mestrado em Logística e Pesquisa Operacional/UFC.

- Nos dias 2 e 3 de julho de 2009, o Depto. de Estatística e Matemática Aplicada/UFC recebeu a visita da Profa. Dra. Clarice Garcia Borges Demetrio (ESALQ/USP) e do Prof. Dr. John Philipe Hinde (National University of Galway, Irlanda), que apresentaram, respectivamente, os seminários intitulados “*An Extended Random-effects Approach to Modeling Repeated, Overdispersed Count Data*” e “*Random Effects, Mixtures and NPML*”.

## 4.15. Notícias Gerais do Departamento de Estatística da UFC

### 4.15.1. Pós-graduação em estatística da UFPE

O Programa de Pós-Graduação em Estatística da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) oferece cursos de Mestrado e Doutorado na área. Os cursos têm atraído alunos de outras áreas do conhecimento interessados nas potencialidades da Estatística, fornecendo-lhes uma sólida formação teórica através das disciplinas regulares, dos seminários patrocinados e de outras atividades acadêmicas. As principais linhas de pesquisa do Programa são: Análise Multivariada, Econometria, Estatística Computacional, Modelos Lineares Generalizados, Probabilidade e Processos Estocásticos, Processamento e Análise de Imagens, Séries Temporais e Teoria Assintótica. O Programa conta com bolsas de estudos da CAPES e do CNPq, que são concedidas a alunos de dedicação integral ao Programa.

O Curso de Doutorado em Estatística da Universidade Federal de Pernambuco foi aprovado pela CAPES em julho de 2006 e iniciou suas atividades em março de 2007.

Para inscrever-se nos cursos de mestrado e doutorado em Estatística da UFPE, o candidato deve enviar à Secretaria da Pós-Graduação de Estatística, cópias dos seguintes documentos:

Ficha de inscrição (versão Word ou versão PDF).

Histórico escolar.

Diploma ou Certificado de Conclusão.

Identidade e CIC.

Curriculum vitae atualizado.

No mínimo duas cartas de recomendação (versão Word ou versão PDF), preenchidas por professores ou pesquisadores. Estas cartas devem ser enviadas diretamente pelos informantes à Secretaria da Pós-Graduação de Estatística.

Pagamento de taxa de inscrição.

Para admissão ao curso, o candidato além de inscrever-se com a documentação acima, deve ser aprovado no processo de seleção realizado pelo Colegiado da Pós-Graduação em Estatística da UFPE. Os candidatos devem possuir formação em uma das seguintes graduações: Estatística, Matemática, Engenharia, Economia, Computação, Física ou outra área afim.

São oferecidas anualmente 10 vagas para o Mestrado e 4 vagas para o Doutorado e o processo de seleção consta da análise do histórico escolar e do *curriculum vitae* do candidato e das cartas de recomendação, podendo ainda haver um exame de seleção com conteúdo elementar. O prazo das inscrições é de 20 de setembro a 20 de novembro para alunos iniciando o Curso em março de 2010. A divulgação da seleção será feita em 22 de dezembro de 2009. O início das aulas encontra-se agendado para 15 de março de 2010.

Endereço para correspondência:

Programa de Pós-Graduação em Estatística  
Departamento de Estatística, CCEN  
Universidade Federal de Pernambuco  
Cidade Universitária, 50740-540, Recife/PE

Fone/ Fax: (081) 2126-8422

e-mail: [pgest@de.ufpe.br](mailto:pgest@de.ufpe.br)

web: <http://www.de.ufpe.br>

### 4.15.2. Doutorado em matemática computacional na UFPE

A Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) possui programas de mestrado e doutorado em Ciência da Computação, Matemática e Estatística. Tais programas têm formado mestres e doutores com sucesso. Este novo programa interdisciplinar de doutoramento envolve essas três áreas. A ênfase do Programa reside na área de Matemática Computacional, envolvendo assim aspectos das áreas de Matemática, Computação Científica, Probabilidade, Estatística e Física.

O Programa possui três grandes áreas de concentração, a saber: (i) Computação Científica e Processamentos de Sinais, (ii) Métodos Matemáticos Aplicados e (iii) Métodos probabilísticos e Estatísticos. O aluno deverá escolher uma área principal de concentração e uma área secundária. No primeiro semestre ele cursará uma disciplina de cada uma das três áreas, a saber: Computação Científica I, Métodos de Otimização I e Probabilidade I.

O Programa promove o desenvolvimento de pesquisas interdisciplinares, onde problemas são estudados de forma a unir ferramentas e conhecimentos de diferentes áreas.

O Programa conta com bolsas de estudos e é reconhecido e credenciado pela CAPES. Para maiores informações, ver <http://www.ppgmc.ufpe.br>.

### 4.15.3. Seminários

Os seminários promovidos pelo Departamento de Estatística da UFPE ocorrem às quartas-feiras às 16h e a programação pode ser encontrada no endereço <http://www.de.ufpe.br>.

## 4.16. Fourth ISI Mahalanobis Award

É com muita alegria que recebemos a notícia de mais um estatístico brasileiro recebendo um prestigioso prêmio internacional. Nosso colega Pedro Alberto Morettin, professor do IME-USP, foi o vencedor do *Fourth ISI Mahalanobis Award*, cuja premiação ocorrerá durante a 57<sup>th</sup> Sessão do *International Statistical Institute*, em Durban, África do Sul, em agosto de 2009.

Inúmeras mensagens parabenizando o prof. Morettin circularam na rede-ABE e na rede do IME-USP, além de mensagens enviadas diretamente a mim para publicação no boletim. A Diretoria da ABE determinou que essas mensagens fossem publicadas aqui no boletim, dada a importância desse prêmio e como um reconhecimento da comunidade estatística ao nosso colega. Destaco o texto enviado pelo Prof. Pedro Luiz do Nascimento Silva, atual Presidente da IASS, fazendo um relato sobre o prêmio.

- Diretoria da ABE

*A Associação Brasileira de Estatística (ABE) tem a satisfação de informar que seu ex-Presidente e membro atual do Conselho Diretor, Professor Pedro Alberto Morettin, do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo, foi agraciado com o Prêmio "Mahalanobis Award", a ser recebido durante a 57th Session do International Statistical Institute (ISI) em Durban, Africa do Sul, Agosto de 2009.*

*A Mahalanobis Award é concedido pelo Governo da Índia, através de seu Ministério de Estatística e Implementação de Programas, em memória do eminente Estatístico Indiano P. C. Mahalanobis.*

*"The Prize is to be awarded to a statistician who originates from and has earned a reputation in a developing country, in*

recognition of his/her lifetime achievement in statistics and the promotion of the best statistical practices."

A Diretoria da ABE parabeniza o Professor Pedro A. Morettin por este prêmio e pela sua grande contribuição à Estatística brasileira.

- Pedro Luis do Nascimento Silva - Presidente da IASS (International Association of Survey Statisticians)

A cada dois anos, por ocasião da realização dos seus congressos mundiais de Estatística, o Instituto Internacional de Estatística (o ISI - <http://isi.cbs.nl/>) oferece o 'Mahalanobis Award', prêmio concedido pelo Governo da Índia, através de seu Ministério de Estatística e Implementação de Programas, em memória do eminente estatístico Indiano P.C. Mahalanobis. Conforme estabelecido pelos doadores, o prêmio deve ser concedido a um(a) estatístico(a) proveniente de um país em desenvolvimento e que tenha trabalhado no seu país, em reconhecimento de seu(sua) contribuição ao longo da vida para a Estatística e a promoção das melhores práticas Estatísticas. Os vencedores anteriores deste prêmio, agora em sua quarta edição (em 2009), foram Prof. C.R. Rao, Prof. Benjamin Kiregyera and Dr. Isidoro David.

O vencedor do Prêmio Mahalanobis em 2009 foi o Prof. Pedro Alberto Morettin, do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (IME-USP), ex-Presidente e membro atual do Conselho Diretor da Associação Brasileira de Estatística (ABE). Sua candidatura foi apresentada ao comitê julgador do ISI com apoio da direção da ABE, do Instituto Interamericano de Estatística (IASI - <http://www.indec.mecon.ar/proyectos/>), e do Prof. David Brillinger.

O prêmio consiste em uma importância de US\$ 5.000.00, além do custeio de despesas de transporte e estadia para que o premiado participe do congresso do ISI em Durban, na África do Sul, em Agosto de 2009, onde irá receber o prêmio durante a assembléia geral do ISI.

A carta de submissão da candidatura destacou a carreira de 50 anos na USP, suas contribuições como pesquisador, docente, orientador de alunos de mestrado e doutorado, criador e editor da revista científica *Brazilian Journal of Probability and Statistics*, autor de livros que são referência no ensino no Brasil e América Latina, e como membro de associações científicas tais como a ABE, o IASI e o próprio ISI.

- Luiz Renato Gonçalves Fontes - Chefe do Departamento de Estatística do IME - USP

Gostaria de, em nome do Departamento de Estatística, parabenizar o Prof. Pedro Morettin pelo prêmio Mahalanobis, conforme mensagem da Diretoria da ABE recebida por todos.

Parabéns, Pedro, por mais este reconhecimento a sua carreira.

- Fábio Prates Machado - Coordenador da Pós-graduação em Estatística do IME-USP

Em nome da pós-graduação e pela Comissão Coordenadora da Pós-Graduação do Programa em Estatística do IME-USP gostaria de parabenizar o professor Pedro Morettin pelo recebimento do prestigioso "Mahalanobis Award".

Sempre é hora de lembrar sobre o papel essencial do professor Morettin em nossa comunidade tanto como orientador competente quanto pesquisador produtivo. Um dos pilares do nosso programa de pós-graduação.

- Gilberto Alvarenga de Paula - Presidente Comissão de Pesquisa do IME-USP

Em nome da Comissão de Pesquisa do IME-USP venho cumprimentar o Prof. Pedro Alberto Morettin pelo recebimento desse prestigioso prêmio outorgado pelo ISI.

- Gauss Moutinho Cordeiro – UFRPE

Parabéns ao Prof. Pedro Morettin por este importante prêmio extensivo a sua família.

Entendo que seus amigos (eu incluso) e colegas estão muito contentes com a notícia.

- Basilio de Bragança Pereira – COPPE/UFRJ

Parabéns ao Pedro Morettin por esse prêmio muito merecido como pesquisador e professor.

Particularmente suas publicações didáticas (livros e monografias de minicursos) são uma grande contribuição aos colegas e estudantes. É um reconhecimento a uma das maiores autoridades na análise no domínio do tempo em séries temporais (publicações em *Fourier, Walsh and Wavellets analysis of time series*).

Lembrem-se que este prêmio foi dado a primeira vez em 2003 ao Professor C R Rao, um dos maiores estatísticos do século 20. Um discípulo de Malahanobis e que até hoje quando fala de Malahanobis o chama "The Professor".

Agora com a premiação do Morettin tenho dois amigos premiados, um dos quais sou co-autor (CRR). Infelizmente só tenho co-autoria do Morettin em um prefácio que ele escreveu em meu livro de *Análise Espectral*.

- Adhemar Sanches - FCAV-UNESP/Campus de Jaboticabal-SP

É com imensa alegria, satisfação e emoção que recebo a notícia da premiação do Professor Doutor Pedro Alberto Morettin, com o Prêmio "Mahalanobis Award". A alegria e satisfação é por ver o reconhecimento internacional do brilhante trabalho acadêmico do Prof. Morettin, fruto de anos de dedicação ao ensino e à pesquisa em Estatística. A emoção vem do meu reconhecimento e gratidão pelo apoio recebido desse meu caro mestre, orientador e amigo, no início de minha vida acadêmica na pós-graduação do Instituto de Matemática e Estatística da USP. Caro Professor Pedro, meus parabéns por mais essa conquista.

- Doris Satie M. Fontes - Presidente do CONRE-3

Parabéns, Prof. Pedro, por esta conquista, certamente muito merecida. Aproveito, também, para congratulá-lo em nome do CONRE-3.

## 4.17. Nota de Falecimento

Em 19 de julho de 2009 recebemos a triste notícia do falecimento do professor aposentado da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto Antonio Dorival Campos. Dorival era professor de Estatística tendo atuado no ensino em nível de graduação e de pós-graduação.

O boletim da ABE, prestando um tributo ao Dorival, reproduz algumas manifestações de pesar recebidas, para que a memória do Dorival seja preservada e nos revele, mais uma vez, a importância que os estatísticos têm na formação de outros.

- Josemar Rodrigues - UFSCar

O Dorival foi em 1966 o meu primeiro de professor da disciplina Modelos Lineares no último ano do curso de licenciatura em Matemática na antiga Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Rio Claro (que hoje faz parte da UNESP). Como ele tinha recentemente chegado do Chile como mestre em Estatística pelo CIENES (o único programa de mestrado em Estatística na América do Sul), sugeri-me solicitar uma bolsa de estudos para OEA para fazer o mestrado no CIENES. Segui o seu conselho e fui ao Chile com apóio dos meus pais e com a bolsa da OEA. Terminei o mestrado em 1968 e a convite do Prof. Carlos Barbosa Dantas fui contratado pela USP. Eu e o Dorival ficamos grandes amigos e sempre encontrávamos nos colóquios de Matemática em Poços de Caldas, Sinapes e na EMR. Ele sempre teve uma grande admiração pelos colegas do IME-USP e sempre elogiava a nossa capacidade de trabalhar em grupos de pesquisa e manter com os colegas um produção científica contínua e diversificada. É com muita tristeza que tomei conhecimento nesta tarde de domingo do seu falecimento e lamento profundamente a perda de um excelente professor, amigo que com uma notável intuição motivou-me a iniciar a vida acadêmica e científica no IME-USP, ICMC-USP e atualmente na UFSCar.

Que os meus sentimentos de respeito, gratidão e pesar ao amigo e professor Dorival possam ser comunicados aos seus familiares.

- Maria Aparecida de Paiva Franco - UFSCar

Antonio Dorival Campos nasceu em Taquaritinga, estado de São Paulo em 31 de maio de 1937. Iniciou o curso primário em Catanduva (SP) e o concluiu em Pindorama (SP). Fez o curso ginásial e o científico no Instituto de Educação Estadual Barão de Rio Branco em Catanduva e ingressou no curso de Licenciatura em Matemática na Faculdade de Filosofia Ciências e Letras da Universidade de São Paulo no ano de 1957, graduando-se em 13 de março de 1961.

Em maio de 1961 ingressou na carreira universitária, como auxiliar de ensino junto ao Departamento de Matemática da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Rio Claro, então Instituto Isolado de Ensino Superior, que mais tarde passou a integrar a Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Durante os anos de 1964 e 1965 cursou o Mestrado em Estatística Matemática pelo CIENES (CENTRO Interamericano de Enseñanza de Estadística) em Santiago, Chile, com bolsa da OEA (Organização dos Estados Americanos) sendo, entre os primeiros matemáticos brasileiros, a obter tal titulação.

Em 1967, passou a fazer parte do corpo docente da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, da Universidade de São Paulo, Departamento de Matemática Aplicada à Biologia. Obteve o título de doutor pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (SP) em 16 de outubro de 1971, apresentando tese intitulada "Extensão de algumas desigualdades usadas para a determinação de estimadores não viciados e uniformemente de variância mínima". Foi professor visitante junto à Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de São José de Rio Preto, SP, no ano de 1971, ministrando disciplinas de Probabilidade e Inferência a alunos da graduação em Matemática.

Em 1980, obteve o título de livre Docente da Universidade de São Paulo, apresentando a tese "Afinidade de funções distribuições multivariadas de uma mesma classe". Em 1987 foi aprovado em concurso público obtendo o título de Professor Adjunto do Departamento de Genética e Matemática Aplicada à Biologia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo. Teve intensa atividade como pesquisador de Estatística com diversos trabalhos publicados, viagens de estudo ao exterior, participação em congressos e como consultor na área de Bioestatística.

Atuou como docente e orientador no programa de pós-graduação em Bioestatística, que funcionou na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto desde o ano de 1970 até o ano de 1998 e no Programa de Pós graduação "Ciências de Computação e Estatística" da Área Inter Unidades da Universidade de São Paulo (Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto e Instituto de Ciências Matemáticas de São Carlos) de 1976 a 1979.

A partir de 2000, passou a fazer parte do Departamento de Medicina Social da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, continuando a atuar na área de Estatística, prestando consultorias aos profissionais da saúde da instituição e colaborando em alguns programas de pós-graduação em Medicina.

Era sócio da Associação Brasileira de Estatística desde sua fundação e participou de todos os SINAPE-s até o ano de sua aposentadoria, que se deu em maio de 2007. Era também sócio da Sociedade Internacional de Biometria. Faleceu em São Paulo, em 19 de julho de 2009. Deixa a esposa, Clair, quatro filhas e 7 netos.

- Gauss M. Cordeiro - UFRPE

Com muita tristeza fico sabendo neste domingo do falecimento do meu amigo Antonio Dorival Campos.

Conheci o Dorival na segunda metade dos anos 70. Em inúmeras ocasiões dividimos o apartamento em Hotéis nas Avs. São João e Ipiranga, para participar de bancas examinadoras na USP e/ou em eventos na cidade de São Paulo.

Fica a sua lembrança de uma pessoa extremamente tranquila, grande companheiro, que gostava de jogar conversa fora e tinha profunda admiração pelos seus colegas uspeanos.

Conversando com alguns colegas e amigos de Jaboticabal e Ribeirão Preto durante a 54a RBRAS recordamos com pesar algumas passagens da vida do saudoso Prof. Antonio Dorival Campos.

Como me foi relatado por alguns dos seus ex-alunos, o Dorival, quando ministrava a disciplina de inferência na pós-graduação, arguia oralmente na lousa cada um de seus alunos por longas 8 horas, formulando questões dos capítulos do livro-texto adotado.

Que meus sentimentos de pesar possam ser transmitidos aos seus familiares.

## 4.18. 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>: parar de receber as mensagens da lista abe-l;

<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>: 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

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.

## 4.19. Endereços Eletrônicos dos Departamentos de Estatística

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

ENCE: <http://www.ence.ibge.gov.br>  
UEM: <http://www.des.uem.br>  
ESALQ: <http://www.lce.esalq.usp.br/index.html>  
UFBA: <http://www.est.ufba.br>  
UFC: <http://www.dema.ufc.br/>  
UFES: <http://www.cce.ufes.br/dest>  
UFMG: <http://www.est.ufmg.br>  
UFPA: <http://www.ufpa.br/est>  
UFPB: <http://www.de.ufpb.br>  
UFPE: <http://www.de.ufpe.br>  
UFPR: <http://www.est.ufpr.br>  
UFRGS: <http://www.mat.ufrgs.br/estat/index.html>  
UFRJ: <http://acd.ufrj.br/dme>  
UFRN: [http://www.ccet.ufrn.br/hp\\_estatistica/](http://www.ccet.ufrn.br/hp_estatistica/)  
UFSC: <http://www.inf.ufsc.br>  
UFSCar: <http://www.ufscar.br/~des/default.htm>  
UnB: <http://www.unb.br/ie/est/>  
UNESP: <http://www.ibb.unesp.br/>  
(Bioestatística): <http://www.ibb.unesp.br/departamento1.html>  
UNICAMP: <http://www.ime.unicamp.br/de.html>  
USP: <http://www.ime.usp.br/mae>  
PUC-Rio  
(Eng.Elétrica): <http://www.ele.puc-rio.br/>

## 5. ARTIGOS E OPINIÕES

### 5.1. Karl Pearson: o cientista que mudou o pensamento científico!

**Gauss M. Cordeiro**

Departamento de Estatística e Informática - UFRPE

Muitas pessoas prestigiam apenas Sir Ronald Fisher como o principal nome da estatística do Século XX. Entretanto, alguns autores entendem que Karl Pearson merece uma posição de destaque equivalente a Fisher.

Pearson nasceu em 1857 em Londres e morreu nesta cidade em 1936. O seu nome de batismo era Carl, mas ele mudou para Karl por conta de sua grande admiração por Karl Marx. Pearson criou o primeiro Departamento de Estatística do mundo (no University College), em 1911, e rejeitou a ordem do império britânico por conta de suas convicções socialistas. Entre seus grandes trabalhos para o desenvolvimento da estatística moderna estão:

os momentos de uma distribuição, o modelo de regressão linear, a definição de correlação, o seu sistema de distribuições de probabilidade e o famoso teste qui-quadrado. Pearson acreditava que todos os fenômenos naturais poderiam ser modelados pelo seu sistema de distribuições que incluía quatro parâmetros a serem estimados.

Pearson era bem mais matemático do que Fisher. Esse último revolucionou a estatística em termos dos principais conceitos de inferência, tais como, teoria de estimação, função de verossimilhança, suficiência, testes de significância e graus de liberdade, análise de variância e distribuições fiduciais. Entretanto, alguns desses conceitos foram fundamentalmente baseados em trabalhos mais teóricos de Pearson, que criou a base da modelagem estatística atual, associando uma distribuição de probabilidade para explicar a estocasticidade da variável de interesse principal. Antes de Pearson, a ideia que se tinha dos fenômenos naturais, era a descrição deles por equações determinísticas mais flutuações aleatórias de pequena magnitude, denominadas de erros experimentais.

A grande virada do enfoque determinístico (tão usado e propagado por Kepler e Laplace nas suas pesquisas), e que foi dominante a todos os cientistas do Século XIX, para incluir a estocasticidade inerente aos próprios fenômenos da natureza foi motivada, essencialmente, por Pearson. Para ele os fenômenos naturais são meras realizações aleatórias de algo muito real denominado de distribuições de probabilidade. Em outras palavras, todos os fenômenos da natureza são regidos por processos estocásticos e distribuições de probabilidade.

Não poderia deixar de indicar aos leitores dois livros clássicos que marcaram minha vida de estudante terceiro-mundista no Imperial College of Science and Technology. Com entusiasmo, li os dois livros em dezembro de 1979, que me ajudaram a conviver com a cinzenta Londres: "Statistical Methods and Scientific Inference" de Ronald Fisher e "The Grammar of Science" de Karl Pearson.

Para aqueles que desejam aprender um pouco mais sobre a vida do grande cientista Pearson sugiro que acessem o site: <http://www.ucl.ac.uk/Stats/department/pearson.html#contributions>

O excelente livro de David Salsburg ("The Lady Tasting Tea") ressalta ao longo do texto algumas diferenças entre os nossos grandes mestres: K. Pearson e R. Fisher. O primeiro era um brilhante conferencista enquanto o segundo péssimo. Pearson não gostava das ideias de Fisher sobre a verossimilhança.

Pearson publicou a maioria dos seus artigos científicos na Biometrika, da qual era editor. Fisher, por conta de suas diferenças pessoais com Pearson, tinha seus artigos rejeitados na Biometrika e só conseguia publicá-los, algumas vezes pagando para serem aceitos, em periódicos não associados à pesquisa em matemática, como, por exemplo, no Journal of Agricultural Science ou The Proceedings of the Royal Society of Edinburg.

Apesar de Fisher, ao contrário de Karl Pearson, ter sido ignorado pela comunidade matemática da sua época, só se tornou conhecido pelos seus artigos e livros que influenciaram enormemente aqueles que trabalhavam com agricultura e biologia.

Fisher mostrou como a teoria evolucionista de Darwin poderia explicar a questão da eugenia – movimento para melhorar o estoque genético pela criação seletiva. Inclusive foi acusado de fascista ao propor uma política de planejamento familiar que selecionasse os "melhores genes" (nas classes dos profissionais mais habilitados) para se propagar nas futuras gerações e dispensasse os "genes mais pobres" (das classes inferiores). Essa sua política ia de encontro a visão política de Pearson que era socialista e voltada para o proletariado.

Fisher era muito amargo ao lidar com pessoas e batia forte nos seus colegas: os dois Pearsons (Karl e seu filho Egon) e Jerzy Neyman, com quem tinha grande antipatia. Neyman esteve sob constante ataque de Fisher até a morte dele em 1962. A própria filha de Fisher, Joan Box (foi casada com George Box, que foi conferencista no SINAPE de 1992), ao escrever a biografia do seu pai, não atenua os aspectos menos admiráveis do comportamento dele.

Entretanto, Egon Pearson tinha grande apreço pelos trabalhos de Fisher, apesar dele nunca mencionar seu nome nas suas publicações. Aliás, ambos mandavam seus alunos assistirem às conferências um do outro.

Apesar das diferenças, devemos muito aos dois gênios: K. Pearson e R. Fisher. Acredito, firmemente, que sem eles, a estatística não teria revolucionado tanto a ciência no século XX!

## 5.2. Uma experiência do ensino da Bioestatística para professores da Saterê-Mawé

**Edmilson de Araújo Silva**  
Departamento de Estatística - UFAM

Uma experiência pioneira no ensino de Bioestatística para professores de uma comunidade indígena, da etnia Saterê-Mawé, em Maués, foi vivenciada por mim. Maués, um dos 62 municípios do Estado do Amazonas à distância de 268 km, em linha reta, e 356 km, em via fluvial, de Manaus, conhecido como a Terra do Guaraná local onde foi ministrada a disciplina em questão. Uma parceria firmada entre a Prefeitura de Maués e a UFAM celebrou esta iniciativa pioneira de criar o curso de Licenciatura em Ciências Naturais, do Instituto de Ciências Biológicas da UFAM, destinado a professores da etnia citada. O curso foi ministrado no local denominado Paraíso - destinado a retiros da Igreja Católica -, situado em torno de 10 km de automóvel da cidade. Os alunos vieram acompanhados de suas famílias.

Após o vestibular se procurou constituir uma turma só de indígenas, em atendimento a solicitação dos mesmos. O motivo era o de evitar que os brancos não os levassem a sério, no decorrer do curso. A disciplina de Bioestatística teve uma carga horária de 60 horas e foi ministrada de 14/02/2006 a 22/02/2006.

As disciplinas foram dadas em módulos, durante os meses de janeiro, fevereiro e julho, período normal de recesso escolar, pois estes professores indígenas lecionam e/ou moram nas comunidades situadas nos rios Marau, Miriti, Urupadi e Manjuru. Os Saterê-Mawé concentram-se na região do baixo Amazonas e no ano 2000 eram compostos de 7.134 indivíduos. Tem professor que chega a ministrar nas comunidades situadas nesses rios até sete disciplinas no ensino fundamental, a saber: Português, Língua Materna: Saterê-Mawé, Ciências, Matemática, História, Geografia e Educação Física.

Nas primeiras aulas quando apresentava a divisão da estatística, os conceitos de população e amostra, também os tipos de variáveis, percebi que se fazia necessário maior participação da turma nos conceitos ora apresentados. Assim, passou-se a utilizar a seguinte técnica para sanar as dificuldades que por ventura poderiam estar ocorrendo: expunha as idéias estatísticas aos alunos e estes, eram convidados a repetir tais afirmações. Quando percebia que o seu entendimento do exposto tinha sido exato, pedia que o mesmo transmitisse este conteúdo na sua língua materna. Esta estratégia foi utilizada no decorrer do curso. E, com o auxílio de um gravador e de uma filmadora, passou-se a realizar gravações de parte das aulas. Aqui, cabe uma observação: no início deste processo quando foi escolhido um deles para expor a turma, vários deles disseram para mim "professor eu também sei falar". E, assim, passamos a ter mais

alunos interessados, dispostos nesta participação de aprendizagem.

Um fator que não contribuiu para um rendimento maior no aprendizado foi meu desconhecimento da língua Saterê-Mawé e, também, de grande parte dos alunos não terem facilidade no emprego da língua portuguesa. Assim, dificuldades em entender as definições e proposições estatísticas ocorreram no decorrer do curso.

Realizou-se um censo, em 21 de fevereiro de 2006, com a intenção de identificar o perfil do aluno do curso e, para esse fim, aplicamos um questionário com os seguintes tipos de variáveis coletadas: sexo, nome do aluno, idade, número de filhos, estado civil, religião, local de procedência do aluno, comunidade da etnia na qual leciona, e localização desta (rios, Marau, Miriti, Urupadi e Majuru, afluentes do rio Maués), quais disciplinas lecionam nas comunidades especificadas, descrição do clã da família do aluno e, finalmente, o seu conhecimento sobre a cultura do guaraná, cultivo e uso por esse grupo étnico ao longo dos séculos passados.

## 5.3. Ecos da 61ª. SBPC, Manaus 2009

**Lisbeth K. Cordani**  
CEUN – IMT

A Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) foi realizada na Universidade Federal do Amazonas (UFAM), de 12 a 17 de julho pp, teve mais de 6000 participantes inscritos, 4000 jovens na SBPC jovem e mirim, além de um significativo público flutuante local. Como membro da diretoria da SBPC posso dizer que realizar esta reunião foi muito gratificante, não só pelo caráter especial e estratégico da região amazônica, como também pela qualidade e diversidade das atividades apresentadas. Na área de estatística, como já divulgamos na rede da ABE, tivemos a participação do prof. Gauss M. Cordeiro, UFRPE, com a conferência "2000 anos de Estatística nas Ciências Aplicadas: Novos Rumos?", do prof. Ruben Klein (Cesgranrio) com uma apresentação sobre "Construção e avaliação dos indicadores da qualidade de aprendizagem na escola básica", e a oferta de um minicurso para professores da escola básica, por mim ministrado, "Estatística na sala de aula: vamos começar?" que tem como material de apoio a apostila disponibilizada no site da ABE (Canto da Educação). Membros do departamento de estatística da UFAM estiveram presentes na conferência do prof Gauss e, nessa oportunidade sobemos da existência de um texto de análise estatística que reproduz uma reunião de pesquisadores em 1949 no Instituto Agrônomo de Campinas e que foi produzido sob os auspícios da SBPC (conforme descrito na publicação); este texto foi gentilmente doado à SBPC pelo prof Edmilson de Araújo Silva (UFAM) e será disponibilizado brevemente no site da SBPC (para o qual a ABE fará um link). Também o prof. Edmilson nos informou sobre a disciplina de estatística ministrada por ele para os indígenas locais, atividade a ser divulgada neste Boletim pelo prof Gauss.

Essas atividades se somaram às 60 mesas redondas ou simpósios, a cerca de 60 conferências, a mais de 40 minicursos, a cerca de 10 grupos de trabalho, além das sessões com cerca de 2.000 pôsteres, principalmente de iniciação científica.

O site da SBPC, [www.sbpnet.org.br](http://www.sbpnet.org.br) tem uma entrada na página principal (Agência SBPC) que oferece informações sobre alguns desses eventos. O texto a seguir utiliza algumas dessas informações lá veiculadas, que darão uma idéia ao leitor interessado na variedade das discussões durante o evento.

Estiveram presentes dois ministros, Sergio Rezende do Ministério da Ciência e Tecnologia e Carlos Minc do Ministério do Meio Ambiente, sempre cobrados pela comunidade de ações que facilitem o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica. Em sua palestra, Sérgio Rezende informou que montou um grupo de trabalho para estudar formas de reduzir a



burocracia que entrava o desenvolvimento da pesquisa científica no país, com base em um documento preparado SBPC. “Precisamos trabalhar para fazer com que os recursos da ciência sejam utilizados de maneira cada vez mais eficiente. Isso exige, exatamente, melhoria dos processos burocráticos, compras, licitações e assim por diante”, afirmou o ministro. Foi informado também por ele que a Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) vai investir R\$ 360 milhões na melhoria da infraestrutura física de pesquisa de 119 instituições públicas de ensino superior de todo o País, a partir de 2009. Já o ministro Minc disse “fizemos questão de homenagear o trabalho da SBPC e dos cientistas brasileiros na questão climática, garantindo o assento da Sociedade no comitê orientador dos projetos do Fundo Amazônia, com direito de voz e voto. Porque sabemos que não resolveremos o problema do desmatamento da Amazônia só com polícia e o Ibama. Se não tivermos alternativas científicas e tecnológicas para o desenvolvimento da região, com baixo impacto ambiental, estamos sem saídas”.

Uma das discussões recorrentes na SBPC é o problema da fixação de doutores em diferentes regiões do país: este é um desafio para qualquer tentativa de buscar modelos de desenvolvimento sustentável, principalmente para a região amazônica, “marcada por pequena quantidade de doutores atuando na região, investimentos em C&T menores do que nas demais regiões, dificuldades em preencher vagas de concursos públicos em que o doutorado é requisito e fuga de pesquisadores para outros estados.” (de acordo com documento elaborado pela ABC e apresentado por seu presidente, prof. Jacob Palis Jr). Palis defende a “participação ativa dos governos estaduais na fixação de doutores. Por meio das Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs), os estados poderiam, por exemplo, oferecer bolsas automáticas para bolsistas de produtividade do CNPq, dobrando a remuneração de pesquisadores dispostos a atuar na região amazônica. No Amazonas e no Pará, há boa disposição para esse tipo de iniciativa”. Também esteve presente no evento o presidente da CAPES, Jorge Guimarães, que anunciou três novos programas de financiamento para estudantes de graduação e pós-graduação do País. O primeiro deles foi a liberação do “Bolsa Para Todos”, uma linha de financiamento, aberta via edital, que permitirá a todos os estudantes de mestrado e doutorado das regiões norte e centro-oeste do Brasil terem acesso a bolsas para finalizarem seus cursos. A segunda medida diz respeito a um programa voltado para estudantes de graduação. Serão concedidas bolsas de estudo para que os graduandos, durante as férias, possam fazer intercâmbio em centros de pesquisa avançados. O edital será denominado “Iniciação à educação científica”. A terceira medida se refere a docentes titulados em nível de doutorado e com vasta experiência em pesquisa. São professores-pesquisadores seniores das universidades brasileiras que, a partir de auxílios financeiros, poderão dar capilaridade a novos programas de pós-graduação em todo o Brasil, organizados por doutores mais jovens.

As deficiências na escola básica também foram objeto de discussões em diversas atividades, como por exemplo uma mesa redonda sobre “Ensino e aprendizagem da matemática no Brasil” em que foi apresentado pela profa. Ketí Tenenblat (UNB e ABC) o documento sobre a Educação Básica, preparado por pesquisadores da Academia Brasileira de Ciências. A iniciativa do MEC em tornar obrigatório 14 anos de escolaridade (medida provisória PEC 277/2008) e não mais somente 9 anos foi considerada como estratégica para o desenvolvimento do país, pois além de estarmos no século do conhecimento e da inovação (de acordo com o prof. Roitman), a educação é a principal forma de inclusão cultural e social (prof Raupp). Outra mesa debateu o problema, discutindo a necessidade de formação continuada para capacitação dos professores da escola básica bem como da valorização da carreira, para que bons alunos possam ser atraídos para a profissão. Segundo dados do MEC há uma falta crônica de professores de física, química, biologia e matemática, pois os formados nessas áreas são absorvidos por outras atividades do mercado de trabalho, que não a escola pública.

Assim como a estatística não é normalmente oferecida na escola básica, também a Astronomia não o é. Como 2009 é o Ano Internacional da Astronomia, diversas atividades foram apresentadas, muitas voltadas para Educação básica, incluindo observação em telescópio do céu amazonense e ampla distribuição de material didático.

Chamou a atenção também a criação de uma agência nacional de notícias de ciência e tecnologia (a ser lançada até 2010) para facilitar o acesso de jornalistas à pesquisa brasileira. O projeto tem apoio do Ministério da Saúde e da Ciência e Tecnologia. “É preciso desenvolver estratégias para tornar a ciência brasileira mais visível e levar o melhor das pesquisas para a mídia”. (Luisa Massarani).

Uma nota histórica de interesse foi saber que a UFAM foi fundada há 100 anos, sendo herdeira da Escola Universitária Livre de Manaus, fundada em 17 de janeiro de 1909, de modelo alemão, nascida de uma articulação de militares que viviam na capital amazonense no início do século XX. A escola fechou na década de 20 (com exceção da faculdade de Direito) e reabriu em 1962.

Além dessas pinceladas, há muito mais a ser descoberto no site da SBPC.

A ABE é uma das 80 sociedades afiliadas à SBPC. Aqueles que quiserem se associar à SBPC podem fazê-lo através do site [www.sbpnet.org.br](http://www.sbpnet.org.br) e, estando em dia com a ABE a inscrição é metade do valor cheio. É interessante conhecer e participar das decisões políticas ligadas ao desenvolvimento da ciência bem como ter oportunidade de ouvir palestras cujo tema é da fronteira de diversas ciências, apresentadas de maneira palatável para os diferentes públicos.

Cada ano a reunião é realizada em um estado do Brasil – em 2010, a 62a. Reunião Anual será realizada em Natal (UFRN) e seria interessante uma participação da comunidade estatística, não para trabalhos teóricos que já têm espaço no SINAPE ou nas Escolas especializadas, mas sim com uma presença para divulgação e discussão metodológica para os diversos cientistas de todas as áreas lá presentes – há um interesse latente para essas discussões, se apresentadas levando em conta a diversidade do público. Os alunos dos diversos bacharelados deveriam ser incentivados a inscrever seus pôsteres de IC ou de conclusão de curso para apresentação. É uma experiência muito interessante para eles, e certamente inesquecível, pois além da parte científica terão oportunidade de conviver com estudantes das mais variadas áreas do conhecimento provenientes de diversos locais brasileiros.

## 6. PUBLICAÇÕES DOS INSTITUTOS DE PESQUISA

Apresentamos a seguir os produtos recentes da pesquisa em Estatística no IME-USP, IMECC-UNICAMP, UFSCar, UFRJ, UFMG, UnB, DMEC-UNESP, UFPA e UFPA

### 6.1. Departamento de Estatística – IME-USP

#### RELATÓRIO TÉCNICO

Alvarez, N. G. G., Bueno, V. C. Optimal burn-in time under an extended general failure model. 2009. 17p.(RT-MAE-2009-01)

#### TESES DE DOUTORADO

1. Calvacanti, A. B. (Botter, D. A.) Aperfeiçoamento de métodos estatísticos em modelos de regressão da família exponencial. Agosto 2009.

- Pachón, D. A. D. (Popov, S.) Algumas propriedades de alocações para o processo pontual de Poisson. Julho 2009.
- Melhado, T. T. (Barroso, L. P.) Influência local para modelos de equações estruturais com distribuição elíptica. Junho 2009.
- Dawid, P. E. (Belitsky, V.) Ergodicidade em sistemas econômicos com interação social e agentes heterogêneos. Maio 2009.
- Oliveira, R. A. (Pereira, C. A. B.) Modelos bayesianos para dados categorizados com censura. Maio 2009.
- Diniz, I. C. (Popov, S.) Árvores em processos pontuais. Maio 2009.
- Tsunemi, M. H. (Esteves, L. G.) Um modelo Bayesiano não paramétrico para o monitoramento "on-line" de qualidade de Taguchi para atributos. Abril 2009.
- Silva, T. F. N. M. (Ferrari, S. L. P.) Refinamentos para testes de hipóteses em modelos lineares mistos e modelos lineares com erros nas variáveis. Março 2009.

## DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

- Cantisano, G. (Magalhães, M. N.) Aproximações para a fila  $M^G/s/r + G$ . Julho 2009.
- Rocha, R. V. (Wechsler, S.) A lei fraca de Feller para jogos de São Petersburgo. Junho 2009.
- Oliveira, C. C. de (Magalhães, M. N.) Espera e abandono na fila  $M/M/n + G$  e variantes. Junho 2009.
- Silva, P. V. (Botter, D. A.) Equações de estimação para dados com medidas repetidas em mais de um fator. Junho 2009.
- Abdelmur, A. S. (Sandoval, M. C.) Análise de dados multivariados com medidas repetidas. Junho 2009.
- Pinheiro, D. S. (Belitsky, V.) Apreçamento de títulos conversíveis. Junho 2009.
- Nogueira, K. E. V. (Toloi, C. M. C.) Testes HEGY de raízes unitárias sazonais: efeitos de observações atípicas, erros de medida e quebras estruturais. Maio 2009.
- Pereira, O. R. (Bueno, V. C.) Análise da alocação de redundância em sistemas k-de-n sob condições de dependência. Maio 2009.
- Serinoli, C. (Elian, S. N.) Planejamento experimentais em modelos de regressão linear. Maio 2009.
- Lopes, K. S. M. (Morettin, P. A.) Coerência parcial e aplicações. Abril 2009.
- Simidu, A. Y. (Elian, S. N.) Técnicas robustas de diagnóstico em análise multivariada e em análise de regressão. Abril 2009.
- Melo, M. P. (Peixoto, C. M.) Ordenação das páginas do Google – "Page Rank". Abril 2009.
- Mello, J. F. S. R. (Pereira, C. A. B.) Modelo preditivo para perda de crédito e sua aplicação em decisão de spread. Abril 2009.
- Andrade, P. L. D. (Belitsky, V.) A influência de valores moderados de perdas individuais nos valores extremos da perda agregada com aplicação em risco operacional. Março 2009.
- Pinheiro, E. C. (Ferrari, S. L. P.) Ajustes para o teste da razão de verossimilhanças em modelos de regressão beta. Março 2009.

## 6.2. Departamento de Estatística – IMECC– UNICAMP

### RELATÓRIOS DE PESQUISA

- Some Estimators of Molecular Polymorphism and their Asymptotic Behavior, Samara F. Kiihl, Hildete P. Pinheiro, Aluísio Pinheiro and Sérgio F. dos Reis, submitted January 13, 2009.
- Nonlinear Regression Models Based on Scale Mixtures of Skew-Normal Distributions, Aldo M. Garay, Víctor H. Lachos and C.A. Abanto-Valle, submitted June 02, 2009.

## DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

- Gomes, J. C. B. (Dias, R.) Estimação não-paramétrica para função de covariância de processos gaussianos espaciais. Abril 2009.
- Santana, L. R. (Labra, F. E. V.) Estimação e diagnóstico em modelos Birnbaum-Saunders skew-normal. Maio 2009.
- Abbara, O. M. F. (Herencia, M. E. Z.) Modelagem de Dependência em Séries Financeiras Multivariadas. Junho 2009.

## 6.3. Departamento de Estatística – DEs – UFSCar

### RELATÓRIOS TÉCNICOS

#### Teoria e Métodos

- Cobre, J., Louzada-Neto, F., A Bayesian Approach for Hybrid Scale Intensity Model. Nº. 186. Fevereiro 2008.
- Perdoná, G. C., Louzada-Neto, F. A General Hazard Model for Lifetime Data in the Presence of Cure Rate. Nº. 187. Fevereiro 2008.
- Martins, C. B., Tomazella, V. L. D., Polpo, A. Análise de referência Bayesiana objetiva para o modelo Weibull na aplicação de riscos competitivos. Nº. 188. Abril 2008.
- Rodrigues, J. Castro, M., Cancho, V. G., Balakrishnan, N. COM-Poisson cure rate survival models and an application to a cutaneous melanoma data. Nº. 189. Maio 2008.
- Abreu, H. J., Mazucheli, J., Amaral, G. J. A., Louzada-Neto, F. Medidas do valor Preditivo de um Modelo de Classificação. Nº. 190. Junho 2008.
- Castro, M. Cancho, V. G. Rodrigues, J. A hands-on approach for fitting long-term survival models under the GAMLSS framework. Nº. 191. Agosto 2008.
- Suzuki, A. K., Louzada-Neto, F., Salazar, L. E., Leite, J. G. A Bayesian Approach For Predicting Match Outcomes: The 2006 Soccer World Cup Tournament Case. Nº. 192. Agosto 2008.
- Salazar, L. Leite, J. G. A Generalized Negative Binomial Distribution based on an Extended Poisson Process. Nº. 193. Setembro 2008.
- Polpo, A., Coque Jr., M. A., Pereira, C. A. B. Parallel systems using the weibull model. Nº. 194. Setembro 2008.
- Louzada-Neto, F. Cobre, J. A Multiple Time Scale Survival Model with Cure Fraction. Nº. 195. Outubro 2008.
- Tiemi, T., Polpo, A. Confiabilidade de Sistemas Coerentes. Nº. 196. Outubro 2008.
- Paula, M., Diniz, C. A. R. Modelos de regressão logística com resposta exponencial: um estudo da eficiência e desempenho com dados artificiais. Nº. 198. Dezembro 2008.
- Achcar, J. A., Louzada-Neto, F., Mazuchelli, J., Dias, T. C. M. A hierarchical sampling-based approach for an exponential regression model with a gamma process for the individual rates. Nº. 199. Janeiro 2009.
- Cobre, J., Louzada-Neto, F., Perdoná, G. S. C. A Generalized Negative Binomial Weibull Distribution For Survival Data in Presence of Latent Competing Causes and Cure Fraction. Nº. 200. Janeiro 2009.
- Paula, M., Diniz, C. A. R., Leite, J. G. Modelo bayesiano hierárquico de captura-recaptura com distribuição Poisson-gama. Nº. 201. Fevereiro 2009.
- Paula, M., Diniz, C. A. R. Regressão logística com informação da distribuição de origem. Nº. 202. Março 2009.
- Cancho, V. G., Castro, M., Rodrigues, J. A Bayesian analysis of the Conway-Maxwell-Poisson cure rate model. Nº. 203. Março 2009.
- Saraiva, E., F., Milan, L. A. Algoritmo Split-Merge MCMC para Modelos com Mistura de Distribuições com Número de Componentes Desconhecido. Nº. 204. Abril 2009.
- Chaves, J. S., Freitas, L. A., Rodrigues, J. Modelo padrão de Longa Duração com Censura Uniforme-Exponencial. Nº. 205. Abril 2009.

## DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

1. Souza, L. T. L. (Moura, M. S. A.) Modelos de séries temporais com coeficientes variando no tempo. Fevereiro 2009.
2. Gomes, P. S. (Tomazella, V. L. D.) Distribuição Normal Assimétrica para Dados de Expressão Gênica. Fevereiro 2009.
3. Rodrigues, J. T. G. (Candolo, C.) Análise de dados longitudinais para variáveis binárias. Março 2009.
4. Gomes, A. Y. (Louzada-Neto, F.) Família weibull de razão de chances na presença de covariáveis. Março 2009.
5. Furlan, C. P. R. (Diniz, A. A. R.) Especificação do tamanho da defasagem de um modelo dinâmico. Março 2009.
6. Paraíba, C. C. M. (Leite, J. G., Dias, T. C. M.) Análise de sobrevivência de dados de *microarray*: seleção de genes prognósticos quando  $p$  é maior do que  $n$ . Março 2009.
7. Silva, D. D. (Rodrigues, J.) Classe de distribuições série de potências inflacionadas com aplicações. Abril 2009.

## 6.4. Departamento de Estatística da UFRJ

### RELATÓRIO TÉCNICO

Garay, A. M., Lachos, V. H., Abbanto-Valle, C. A. Nonlinear Regression Models Based on Scale Mixtures of Skew-Normal Distributions. 223/2009.

### DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

1. Hansen, N. C. (Landim, F. M. P., Paez, M. S.) Modelos com Coeficientes Dinâmicos variando no Espaço para Dados na Família Exponencial. Maio 2009.
2. Souza, M. A. O. (Migon, H. S.) Algoritmos para Maximização da Utilidade Esperada: Uma Aplicação na Seleção de Portfólios Ótimos. Abril 2009.
3. Velozo, P. L. C. (Schmidt, A. M.) Modelos para Dados Categóricos com Estrutura Temporal. Março 2009.
4. Santos, V. L. F. (Gameran, D., Soares, T. M.) Teoria de Resposta ao Item: Uma Abordagem Generalizada das Curvas Características dos Itens. Março 2009.
5. Costa, D. R. (Moura, F. A. S.) Métodos Estatísticos em Testes Adaptativos Informatizados. Março 2009

## 6.5. Departamento de Estatística – ICEx – UFMG

### MONOGRAFIA DE ESPECIALIZAÇÃO

Moreira, J. R. (Quinino, R. C.) Cálculo em erro tipo II em planejamentos fatoriais com efeitos fixos via simulação de Monte Carlo e uso do Matlab. Maio 2009.

### DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

1. Gonçalves, N. F. M. (Franco, G.). Bootstrap em Modelos Auto-Regressivos Aditivos Generalizados. Maio 2009.
2. Fonseca, G. V. A. (Atuncar, G.). Análise de Covariância Não-Paramétrica. Maio 2009.
3. Ribeiro, R. L. P. (Mingoti, S. A.). Estudo Comparativo de Testes de Hipótese Multivariados para Matrizes de Covariância Via Simulação de Monte Carlo e suas Aplicações em Controle de Qualidade. Junho 2009.

## 6.6. Departamento de Estatística da UnB

### RELATÓRIOS TÉCNICOS

1. Otiniano, C. E. G., Bispo, R. A. Versões do Teorema Central do Limite com Aplicações em Amostragem e Finanças. Junho 2009.
2. Otiniano, C. E. G., Gonçalves, C. R. Domínio de atração de distribuições alpha-estáveis baixo modelos de mistura finita. Junho 2009.

3. Rathie, P. N., Otiniano, C. E. G. Some aspects of one-dimensional stable Lévy distribution. Junho 2009.
4. Zörnig, P. Statistical Simulation and the Distribution of Distances Between Identical Elements in a Random Sequence. Julho 2009.

## 6.7. Departamento de Estatística DMEC – UNESP

### RELATÓRIO TÉCNICO

Bezerra, M. I. S., Iano, Y., Tarumoto, M. H. Evaluating some Yule-Walker methods with the maximum-likelihood estimator for the Spectral ARMA model. RT n. 20, junho 2009.

## 6.8. Departamento de Estatística da UFPA

### DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

1. Ribeiro, J. C. (Ramos, E. M. L. S.) Correção de Viés para os Modelos Não-Lineares da Família de Localização e Escala. Maio 2009.
2. Garcêz, A. C. A. (Ramos, E. M. L. S.) Avaliação da Distribuição Espacial de Dados Biológicos via Krigagem e Simulação Condicional. Junho 2009.
3. Chaves, F. J. M. (Madruga, M. R.) Um método para previsão de óbitos de bebês utilizando Regressão Logística e Redes Neurais Artificiais: um estudo de caso. Julho 2009.
4. Carvalho, D. C. O. (Madruga, M. R.) Gráficos de Controle Bayesianos em Alguns Processos da Família Exponencial. Julho 2009.

## 6.9. Departamento de Estatística da UFLA

### TESES DE DOUTORADO

1. Silva, M. I. S. (Filho, J. S. S. B.) Mapeamento de QTLs em populações com pedigrees complexos. Novembro 2008.
2. Kataoka, V. Y. (Oliveira, M. S.) Testes estatísticos na validação de métodos e ensaios de proficiência interlaboratoriais em sementes de nabo forrageiro. Janeiro 2009.
3. Biase, N. G. (Ferreira, D. F.) Inferências sobre proporções binomiais: testes frequentistas e bayesianos. Abril 2009.
4. Souza, D. J. (Chaves, L. M.) O uso de grupos de permutação no estudo estatístico de seqüências simbólicas. Maio 2009.
5. Silva, R. B. V. (Ferreira, D. F.) Extensão do teste de normalidade de Shapiro-Francia para o caso multivariado. Julho 2009.
6. Santos, A. H. (Moraes, A. R.) Modelagem e análise de fatores influentes na gravidez na adolescência na microregião de Campo Belo, MG. Julho 2009.
7. Medeiros, M. L. (Vivanco, M. J. F.) Proposta de uma distribuição Bimodal sem mistura: uma aplicação em dados de teor de sólidos solúveis de cana-de-açúcar. Julho 2009.

### DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

1. Faria, H. P. (Sáfadi, T.) Função resposta a impulso e decomposição da variância do erro de previsão aplicados às principais bolsas de valores. Dezembro 2008.
2. Olinda, R. A. (Scalon, J. D.) Métodos para análise de independência entre marcas e pontos em processos pontuais marcados. Dezembro 2008.
3. Peixoto, A. P. B. (Moraes, A. R.) Estimativa do tamanho de parcelas para experimentos de conservação in vitro de maracujazeir. Fevereiro 2009.
4. Nepomucena, T. M. (Cirillo, M. A.) Aplicação da estratégia de alocação não-proporcional para identificar outliers em dados binomiais. Fevereiro 2009.
5. Emiliano, P. C. (Vivanco, M. J. F.) Fundamentos e aplicações dos critérios de informação: Akaike e Bayesiano. Fevereiro 2009.

6. Amorim, I. S. (Lima, R. R.) Teste Monte Carlo na avaliação da unidimensionalidade de painéis sensoriais para uma variável. Fevereiro 2009.
7. Madeira, A. P. C. (Chaves, L. M.) A distribuição Beta Binomial Negativa. Fevereiro 2009.
8. Borges, R. C. (Oliveira, M. S.) Estudo de testes de estabilidade de processo em gráficos de controle de Shewhart. Fevereiro 2009.
9. Silva, A. M. (Cirillo, M. A.) Proposta e avaliação de um estimador robusto em dados binomiais inflacionados de zero. Fevereiro 2009.
10. Furtado, S. M. T. (Lima, P. C.) Uso de modelo misto para a análise de dados longitudinais de um experimento com bovinos em lactação. Julho 2009.

## 7. EVENTOS PROGRAMADOS

### 2009

#### Agosto

16 – 22 International Statistical Institute, 57<sup>th</sup> Biennial Session: 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 and the International Society for Business and Industrial Statistics, to be held in Durban, South Africa.  
**Information:** ISI Permanent Office, 428 Prinses Beatrixlaan, P.O. Box 950, 2270 AZ Voorburg, The Netherlands.  
**Phone:** +31–70–3375737 **Fax:** +31–70–3860025  
**E-mail:** isi@cbs.nl, isi2009@stats.wits.ac.za  
**Websites:**  
<http://www.statssa.gov.za/isi2009/index.aspx>

#### Novembro

1 – 6 The Latin American Congress of Probability and Mathematical Statistics (CLAPEM), organized by the Bernoulli Society (Latin American Chapter) is the main event in probability and mathematical statistics in the region. The eleventh edition of the CLAPEM (XI CLAPEM) will be held at the Club Puerto Azul in Naiguatá, Venezuela.  
**E-mail:** moc.liamg@mepalcix  
**Website:** [www.cesma.usb.ve/xiclapem/](http://www.cesma.usb.ve/xiclapem/)

### 2010

#### Junho

03 – 08 The 2010 ISBA World Meeting and the Ninth Valencia International Meeting on Bayesian Statistics will jointly be held jointly in Benidorm (Alicante, Spain).  
**Website:** [www.bayesian.org/](http://www.bayesian.org/)

#### Julho

11 – 16 ICOTS 8 - Data and Context in Statistics Education: Towards an Evidence-Based Society - to be held in Ljubljana, Slovenia. Contributed Paper Sessions will be arranged in a variety of areas.  
**Information:** ICOTS IPC Chair John Harraway, (jharraway@maths.otago.ac.nz)  
**Website:** <http://ICOTS8.org>

#### Agosto

01 – 05 Joint Statistical Meeting, organized by the American Statistical Association and to be held at the Vancouver Convention Center, Vancouver, British Columbia, Canada.

**Website:** : [www.amstat.org/meetings](http://www.amstat.org/meetings)  
[http://www.ugr.es/~icmi/iase\\_study/](http://www.ugr.es/~icmi/iase_study/)  
 08 – 13 The 1<sup>st</sup> Conference on Applied Probability and Statistical Methods and 7<sup>th</sup> Conference on Multivariate Distributions with Applications to be held August at Maresias Beach Hotel in Maresias, SP.  
**Website:** <http://www.ime.usp.br/~mda>  
**E-mail:** [mda@ime.usp.br](mailto:mda@ime.usp.br)  
**Phone:** +55 11 3091 6481 or +55 11 3091 6103  
 23 - 27 COMPSTAT 2010, to be held in the premises of Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) in Paris. Besides the main Conference, a satellite meeting or a tutorial will be organized at INRIA Rocquencourt Research Unit, a campus near Versailles a few kilometres from Paris  
**E-mail:** Gilbert Saporta ([saporta@cnam.fr](mailto:saporta@cnam.fr)).

### Setembro

06 - 10 The 34<sup>th</sup> Conference on Stochastic Processes and their Applications (SPA 2010) will be held in Osaka, Japan.

### Dezembro

05 - 10 XXV International Biometric Conference (IBC): será realizada em Florianópolis  
**Website:** <http://www.tibs.org/WorkArea/showcontent.aspx?id=874>

### 2011

#### Junho

19 - 25 The 35<sup>th</sup> Conference on Stochastic Processes and their Applications (SPA 2011) will be held in Oaxaca, Mexico.

#### Julho

31 - 04 Joint Statistical Meeting, organized by the American Statistical Association and to be held at the South Beach Convention Center, Miami Beach, Florida  
**Website:** [www.amstat.org/meetings](http://www.amstat.org/meetings)

#### Agosto

20 - 27 International Statistical Institute, 58<sup>th</sup> Biennial Session: 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 and the International Society for Business and Industrial Statistics, to be held in Dublin, Ireland.  
**Information:** ISI Permanent Office, 428 Prinses Beatrixlaan, P.O. Box 950, 2270 AZ Voorburg, The Netherlands.  
**Phone:** +31–70–3375737 **Fax:** +31–70–3860025  
**E-mail:** [isi@cbs.nl](mailto:isi@cbs.nl)

## 8. A ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTATÍSTICA

### 8.1. 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 2009 são os seguintes:

### SÓCIO DA ABE

No Brasil	Sócio Titular:	R\$ 140,00
	Estudante:	R\$ 70,00
No Exterior	Tit. ou Est.:	US\$ 75,00

### SÓCIO CONJUNTO ABE - IASI

No Brasil	Sócio Titular	R\$ 150,00
	Estudante	R\$ 75,00
No Exterior	Tit. Ou Est.	US\$ 80,00

## 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. A novidade este ano é que o assinante receberá grátis exemplares dos volumes 63 e 64 da revista (são quatro números correspondentes aos anos de 2002 e 2003). 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.

Finalmente, mantendo a parceria já existente, você poderá efetuar o pagamento da anuidade do IASI por intermédio da ABE e, estando quite com a nossa Associação, você tem direito a 50% de desconto na anuidade da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Para filiar-se à SBPC consulte o site: [www.sbpnet.org.br](http://www.sbpnet.org.br).

## 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 acima.

## 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: [abe@ime.usp.br](mailto:abe@ime.usp.br)  
URL: <http://www.redeabe.org.br>

## 8.2. Colaboradores desta edição do boletim

Agradecemos aos seguintes colaboradores desta edição do boletim:

Adhemar Sanches (UNESP)  
Alexandra Mello Schmidt (UFRJ)  
Arminda Siqueira (UFMG)  
Basílio de Bragança Pereira (UFRJ)  
Beatriz Vaz de Melo Mendes (UFRJ)  
Carlos Alberto Diniz (UFSCar)  
Cibele Queiroz da Silva (UnB)  
Cláudia Lima (UFPE)  
Dani Gamerman (UFRJ)  
Doris Satie M. Fontes (CONRE-3)  
Edmilson de Araújo Silva (UFAM)  
Fábio Prates Machado (IME – USP)  
Gauss Cordeiro (UFRPE)  
Gilberto A. Paula (IME - USP)  
Gilênio Borges Fernandes (UFBA)  
Hildete Prisco Pinheiro (IMECC – UNICAMP)  
Josemar Rodrigues (UFSCar)  
Lisbeth K. Cordani (CEUN - IMT)  
Luiz Renato Gonçalves (IME – USP)  
Marcos N. Magalhães (IME - USP)  
Maria Aparecida de Paiva Franco (UFSCar)  
Maria Regina Madruga (UFPA)  
Mirian R. Silvestre (FCT-UNESP)

Nikolai Kolev (IME – USP)  
Pedro Luiz do Nascimento (IASS)  
Sílvia M. Freitas (UFC)  
Sílvia Regina C. Lopes (UFRGS)  
Thelma Sáfadi (UFLA)

### 8.3. Boletim

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

**Elisete da Conceição Quintaneiro Aubin**  
Departamento de Estatística do IME-USP  
Rua do Matão, 1010, Butantã  
CEP: 05508-090 – São Paulo - SP  
Tel: (0xx11) 3091-6221 ou 3091-6129  
E-mail: aubin@ime.usp.br

### 8.4. Sócios institucionais

Informamos aos nossos associados que, atualmente, temos dois sócios institucionais, o Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (IME-USP) e a Statistika Consultoria.

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

### 8.5. Diretoria

A composição atual da Diretoria da ABE é a seguinte:

**Presidente:** Sílvia Regina Costa Lopes (UFRGS)  
**Tesoureiro:** Mônica Carneiro Sandoval (IME-USP)  
**Secretário:** Hilldete Prisco Pinheiro (IMECC-UNICAMP)

A composição do Conselho Diretor atual é a seguinte:

Wilton. O. Bussab	até julho de 2010
Pedro A. Morettin	até julho de 2010
Alexandra M. Schimidt	até julho de 2010
Beatriz Vaz M. Mendes	até julho de 2010
Gauss Moutinho Cordeiro	até julho de 2012
Ângela Tavares Paes	até julho de 2012
Ronaldo Dias	até julho de 2012
André Luiz Silva Samartini (suplente)	até julho de 2012