

# Associação Brasileira de Estatística – ABE

Boletim 61 • Ano XXI • 2º quadrimestre de 2005

## Carta da presidente

Os preparativos para o 17º SINAPE já tiveram início. A primeira etapa do trabalho envolveu a escolha do local onde o SINAPE será realizado. Embora tenhamos feitos muitos esforços na busca de novas alternativas, não tivemos sucesso. Como todos sabem, o SINAPE é o principal evento promovido pela ABE e conta com a participação de cerca de 600 pessoas. A sua programação tradicional conta com sessões simultâneas de três conferências e de até cinco sessões de comunicações. Além da necessidade de salas que possam comportar essas apresentações, ainda é necessário contar com um amplo salão para a realização da sessão pôster. A falta de infraestrutura para acomodar a programação do SINAPE já descarta um grande número de hotéis e centros de convenções. Estivemos em Atibaia, Águas de Lindóia, São Pedro, Serra Negra, Santos e Campos do Jordão. Nesses centros, ou encontramos locais em condições inadequadas ou então excelentes estruturas, mas com preços proibitivos. Assim, decidimos por continuar no Hotel Glória, em Caxambu.

O SINAPE será realizado de 24 a 28 de julho de 2006. Quanto à programação, vários mini-cursos foram propostos e no momento estamos realizando a difícil tarefa de escolher os que serão ministrados. Brevemente a página do SINAPE estará no ar com essas informações.

A 11ª Escola de Séries Temporais e Econometria ocorreu em Vila Velha - ES e foi coroada de sucesso. A Diretoria da ABE agradece ao Prof. Valdério Reisen, coordenador da ESTE, a toda a comissão organizadora e científica e a todos os que colaboraram para a realização do evento.

Os preparativos para o 7th ICOTS e para as próximas reuniões regionais também estão em ritmo acelerado. Informações sobre o ICOTS e a reunião de Natal já estão disponibilizadas na *internet*, com *link* na página da ABE. Brevemente as da reunião de Belém e Maringá também estarão lá.

Ainda neste ano, em novembro, a ABE estará organizando junto com o IBGE, ENCE e ABEP (Associação Brasileira de Estudos Populacionais), um evento sobre Imputação e Crítica de Dados, que será realizado no IBGE-RJ.

O segundo livro do Projeto Fisher, Elementos de Amostragem, de Heleno Bolfarine e Wilton Bussab, foi lançado recentemente com grande sucesso. Gostaríamos de incentivar a comunidade estatística a submeter novos textos à comissão editorial do projeto para assim podermos aumentar a oferta de textos de qualidade para alunos de graduação.

Nesta edição do boletim, transcrevemos o texto sobre as atividades da ABE, divulgado no número de fevereiro de 2005 do AMSTAT NEWS.

Apresentamos nossas boas vindas aos novos sócios e reiteramos o convite para que todos participem das atividades promovidas pela ABE.

Saudações cordiais,

Lúcia Pereira Barroso  
Presidente da ABE

**IMPRESSO**



## Índice

Cartas dos Leitores .....	02
Informes da Diretoria .....	02
Reuniões Promovidas pela ABE.....	03
Notícias .....	09
Publicações dos Institutos de Pesquisa .....	11
Eventos Programados .....	13
A Associação Brasileira de Estatística.....	15

## Editorial

Como bem escreveu meu colega Nelson, "a vida é cheia de idas e vindas". Por assim ser, é que, embora não totalmente recuperada dos problemas de saúde que enfrentei, estou de volta às minhas atividades como editora deste boletim.

Começo, mais uma vez, por agradecer ao Prof. Nelson e à Profa. Lúcia que, às pressas, tiveram que assumir mais esta responsabilidade, e o fizeram com pleno sucesso. Temos um novo correspondente regional na equipe, o Prof. Pledson G. de Medeiros, que espontaneamente se propôs a representar a UFRN. Nossas boas vindas!

Para este número os destaques vão para o relatório da última ESTE e do último SEAGRO/Rbras, com inúmeras atividades realizadas e uma grande quantidade de participantes. Parabéns aos organizadores e seus colaboradores! Para o próximo número já deveremos ter diversos informes mais detalhados para o SINAPE de 2006. Neste número, infelizmente, não recebemos nenhum artigo para a Sessão de "Artigos e opiniões". Aproveito para incentivar os associados a me enviarem artigos ou opiniões de interesse para a comunidade.

Finalizo, registrando os nossos agradecimentos a todos que contribuíram para a feitura deste boletim.

## A editora

### Expediente:

Editor: Elisete da Conceição 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 e IBGE), Beatriz V M Mendes (UFRJ), Carlos A Diniz (UFSCar), Clarice & B Demétrio (ESALQ- USP), Claudia Regina O P Lima (UFPE), Doris S M Fontes (CONRE), Emanuel P Barbosa (UNICAMP), Gilenio B Fernandes (UFBA),

Giovani L Silva (Portugal), José A Belloni (UnB), Maria Regina M Tavares (UFPA), Reiko Aoki (USP-São Carlos), Paulo J Ribeiro Jr (UFPR), Rosângela H Loschi (UFMG), Ruben Klein (LNCC-RJ), Stela M J Castro (UFRGS), Thelma Sáfadi (UFLA)

## 1. CARTAS DOS LEITORES

Não houve contribuição no período.

## 2. INFORMES DA DIRETORIA

### 2.1. Projeto Fisher

Encontra-se à venda o novo livro do projeto:

*Elementos de Amostragem* de Heleno Bolfarine e Wilton O. Bussab, ABE-Projeto Fisher/ Editora Edgar Blucher, 2005.

O livro pode ser adquirido na ABE (Associação Brasileira de Estatística), pelo preço, com desconto de R\$45,00.

Mais informações podem ser obtidas com Vanessa, secretária da ABE (abe@ime.usp.br).

### 2.2. 17o. SINAPE

O 17º SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, a ser realizado em 2006, constará de minicursos, conferências, artigos convidados, comunicações livres e mesas redondas.

Será realizado no Hotel Glória em Caxambu, MG e o coordenador científico será o Prof. Heleno Bolfarine do IME-USP.

Os minicursos já foram recebidos pela ABE e estão em fase de julgamento pela Diretoria e Conselho Diretor.

### 2.3. Assessor da Estatística no CNPq

O Prof. Antonio Galves, do IME-USP, foi indicado como representante da Probabilidade e Estatística no Comitê Assessor do CNPq.

### 2.4. Texto publicado no AMSTAT NEWS

O seguinte texto foi publicado no AMSTAT NEWS, boletim da ASA – American Statistical Association, em fevereiro de 2005. O texto foi ilustrado com um mapa do Brasil, parcialmente coberto por uma bandeira do Brasil, e pela capa do *Brazilian Journal of Probability and Statistics*.

## The Brazilian Statistical Association

*Founded in 1984, the Associação Brasileira de Estatística (ABE) promotes the development, dissemination, and application of statistics in Brazil. It grew out of the need to provide structure for statistical activities that were already taking place and, in particular, to provide a more permanent basis for organizing the SINAPE (Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística), the biannual meetings that started 10 years earlier.*

### Meeting

*ABE sponsors several series of scientific and professional meetings in statistics. The principal one is SINAPE, the National Symposium on Probability and Statistics, which is held every two years, usually during the last week of July. SINAPE brings together academics, professionals, students, and all those interested in statistics and its applications. The last one took place in 2004 in Caxambu and had 600 participants.*

*Three other meeting series are regularly supported by ABE: the Schools of Time Series and Econometrics, the Schools of Regression Models, and the Brazilian Meetings on Bayesian Statistics. It also sponsors a series of regional meetings in statistics in different parts of Brazil, with at least two taking place every year.*

### Publications

*Brazilian Journal of Probability and Statistics, formerly REBRAPE, is the official publication of ABE, issued twice a year. The journal aims to further the study of statistical techniques, promote the applications of probabilistic and statistical methods in broad fields, and provide an international forum for matters of general interest to statisticians. It is open to all areas of the theory, methodology, and application of probability and statistics. Research papers, review and survey articles, technical notes, book reviews, and case studies are welcome. One of the goals of the journal is to achieve equilibrium between theoretical and applied articles.*

*ABE also publishes, jointly with IBGE (the Brazilian Institute of Geography and Statistics), the Revista Brasileira de Estatística, which aims to promote statistics relevant for application in social issues, in a format of easy access to a wide readership in the scientific community. The central theme of its papers is practical applications, which must have substantial statistical content, and the analysis must be exhaustive and well presented, but new statistical developments are not essential. Material is published in Portuguese, with abstracts in English.*

*To disseminate the activities of the association and relevant news about statistics in Brazil and other parts of the world, and to keep in touch with the membership, ABE publishes a news bulletin three times a year, which is also available via the web site in pdf format. In addition, it maintains a web site ([www.ime.usp.br/~abe/index.htm](http://www.ime.usp.br/~abe/index.htm)) and a discussion list (abe-l@ime.usp.br) as a quick means of communication with members and the outside world.*

*Another group of publications are the notes prepared for the short courses offered as part of ABE's main meetings (SINAPE and the schools). Available at very low prices after the conferences these notes have become a core set of statistical literature in Portuguese for subjects in which no alternatives are available from private sector publishing companies.*

*Finally, ABE develops the Fisher Project to promote publication of statistics textbooks in Portuguese, which can help the teaching of statistics in undergraduate and graduate levels.*

### Prizes and Awards

*ABE gives prizes and awards in several categories. The ABE Prize, awarded every two years during SINAPE, goes to a Brazilian statistician who has made significant contributions to the development of research and teaching of statistics in Brazil. Also during SINAPE, ABE awards prizes for the best papers presented in the poster session, the best MSc dissertations, and the best papers by undergraduate students presented during the conference. Last year, ABE offered for the first time the IASI Award for Excellence, in conjunction with the InterAmerican Statistical Institute.*

## 2.5. Lista dos novos associados

Damos as nossas boas vindas aos novos associados.

- 2120 Jairo J. Passos
- 2121 Emerson Gomes Santos
- 2122 Denis Y. Choi
- 2123 Hommenig Scrivahi
- 2124 Eduardo H. Tamiguchi
- 2125 Ana Lúcia Chin
- 2126 Fernando C. Cordeiro
- 2127 Leonardo O Chieppe

- 2128 Naila S.S. Moura
- 2129 Bartolomeu Zamprognio
- 2130 Francisco C.R. Barros Junior
- 2131 Claudio F.R. Silva
- 2132 André G.C. Pereira
- 2133 Aline da C. Miranda
- 2134 Sueli M.B. Reigada
- 2135 Cleide V.S. Rodrigues
- 2136 Marcio Jose Medeiros
- 2137 Fabiana A Alves
- 2138 Grazielle Y. Soldá
- 2139 Jeffrey Paul Hill

## 2.6. Publicações disponíveis para venda

Está disponível para venda, na sede da ABE, o material abaixo relacionado. Cada exemplar pode ser adquirido pessoalmente na Secretaria da ABE ao preço de R\$ 10,00 ou pelo correio, com acréscimo do valor de postagem (+ R\$ 1,00).

### Lista de publicações:

- Bartmann, F. C. (1986). Idéias básicas do controle moderno de qualidade. 7ª SINAPE, 78 p.
- Bolfarine, H.; Rodrigues, J.; Cordani, L. K. (1992). O modelo de regressão com erros nas variáveis. 10ª SINAPE, 89p.
- Braga, L. P. V. (1990). Geoestatística e aplicações. 9ª SINAPE, 36 p.
- Bravo, P. C. (1995). Controle estatístico de qualidade. 40ª Reunião Anual da RBRAS e 6ª SEAGRO, 71 p.
- Bustos, O. (1986). Algumas idéias de robustez aplicadas à estimação paramétrica em séries temporais. 7ª SINAPE, 154p.
- Bustos, O. H.; Orgambide, A. C. F. (1992). Simulação Estocástica/Teoria e algoritmos. 10ª SINAPE, 152 p.
- Cordeiro, G. (1992). Introdução à teoria de verossimilhança. 10ª SINAPE, 174 p.
- Cruz, M. M.; Silva, D.B.N. (2002). Séries temporais de pesquisas amostrais periódicas. 15ª SINAPE, 141p.
- Dryden, I. (2002). Statistical Shape Analysis. 15ª SINAPE, 174p.
- Flores Jr., R. G. (1997). O método generalizado dos momentos. Teoria e aplicações. 7ª ESTE.
- Hinde, Jr.; Demétrio, C. G. B. (1998). Overdispersion: models and estimation. 13ª SINAPE, 73 p.
- Koenker, R.; Portnoy, S. (1997). Quantile regression. 5ª EMR, 77p.
- Lopes, H. F. e Lima, E. C. R. (1995). Co-Integração: enfoques clássico e Bayesiano. 6ª ESTE, 65 p.
- Machado, F. (1998). MATHEMATICA para a probabilidade e os sistemas de partículas. 13ª SINAPE, 138 p.
- Morettin, P. (1997). Ondas e seus usos na estatística. 7ª ESTE, 86p.
- Paula, G. A. (1997). Estimação e testes em modelos de regressão com parâmetros restritos. 5ª EMR, 92 p.

- Scavuzzo, C.M.; Lamfri, M.A.; Izaurralde, J.A.; Frery, A.C.; Bustos O.H., (2004). Estatística aplicada ao sensoriamento remoto. 16ª SINAPE, 65p.
- Silva, P. A. L. (1990). Fundamentos da teoria da decisão. 9ª SINAPE, 81 p.
- Silva, P.A. L. (1992). Fundamentos estatísticos dos controles gráficos de controle e dos planos de amostragem. 10ª SINAPE, 66 p.
- Silveira, G. B. (1992) Estimação de densidade e de funções de regressão. 10ª SINAPE, 93p.
- Suyama, E. (1995). Modelos de efeitos aleatórios para dados longitudinais. 40ª Reunião Anual da RBRAS e 6ª SEAGRO, 94 p.
- Valle, R.A; Branco, M.D'Elia (2004). Distribuições elípticas assimétricas. 16ª SINAPE, 54p.
- Ziegelmann, F.A. (2003). Non-parametric and semi-parametric methods in time series: The kernel smoothing approach. 10ª ESTE, 78p.

## 3. REUNIÕES PROMOVIDAS PELA ABE

### 3.1. Relatório da 11ª Escola de Séries Temporais e Econometria - Julho de 2005

O Departamento de Estatística, CCE, com apoio do PPGEA (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental), do ME (mestrado em Economia), UFES, e do Departamento de Estatística da UFMG, organizou a 11ª Escola de Séries Temporais e Econometria (ESTE).

A ESTE é um evento promovido pela Associação Brasileira de Estatística (ABE) e Sociedade Brasileira de Econometria (SBE), realizado a cada dois anos em diversos locais do país. Este ano foi a vez do Espírito Santo. Dentre as muitas opções que o estado do ES oferece, a comissão elegeu a Praia da Costa para a realização desta escola, pela beleza de suas praias e pelas facilidades que a região da Grande Vitória oferece. O evento ocorreu no período de 31 de julho a 03 de agosto de 2005, no Quality Suites Hotel, Praia da Costa, Vila Velha, ES.

A ESTE é um evento já consolidado no país, o que significa uma "Vitória" de todos os organizadores dos eventos anteriores que proporcionaram o fortalecimento da escola, e "Vitória" de todos que estiveram presentes na 11ª edição, garantindo assim a continuidade deste importante evento no cenário científico nacional. O fortalecimento e a importância da ESTE são comprovados pelo fato de que, a cada realização da escola, ocorre um aumento do número de participantes pesquisadores brasileiros e estrangeiros, estudantes e profissionais, permitindo assim uma importante proximidade científica entre os estudiosos e interessados nas áreas de Séries Temporais e Econometria.

A 11ª edição do evento contou com 197 participantes, entre alunos de graduação e pós-graduação, professores pesquisadores nacionais e estrangeiros, e profissionais da área. O evento proporcionou aos participantes o contato e discussão de pesquisas com renomados pesquisadores das áreas de Séries Temporais e Econometria. As pesquisas abordadas no evento estão relacionadas a tópicos atuais com grande impacto na comunidade científica destacando-se, teorias de longa dependência, *wavelets*, espaço de estados, dados de alta frequência, modelos espaço-temporais, *outliers*, volatilidade estocástica, modelos de contagem, modelos bilineares, *bootstrap*, cointegração fracionária, modelos Bayesianos, redes neurais, entre outras. A utilização das metodologias em diversas áreas de

aplicação também foi explorada, com ênfase nas áreas de meio ambiente, saúde, finanças e mercado. Os diversos assuntos de pesquisas foram abordados no evento em forma de conferências (13), minicursos (2), sessões temáticas (5), comunicações orais (4) e sessões pôsteres (2). Em cada sessão temática foram apresentadas 3 conferências, nas comunicações orais 20 artigos, e 74 trabalhos nas sessões pôsteres.

A 11ª ESTE contou com a participação de vários conferencistas nacionais e 10 estrangeiros, sendo que do grupo de pesquisadores do exterior, 7 utilizaram recursos próprios (passagens) para participar do evento. Alguns destes pesquisadores estrangeiros permaneceram no Brasil por um período extra para colaborar com trabalhos de pesquisadores brasileiros.

O evento contou com o apoio do CNPq (R\$ 20.000,00), da CAPES (R\$ 15.000,00), da FAPESP, FAPERJ e FAPEMIG para pagamento de passagens aéreas, diárias, aluguel de equipamentos e outros. Ressaltamos aqui que as principais dificuldades encontradas na organização e durante a realização do evento não são, em geral, diferentes dos outros eventos já acontecidos, destacando: (a) Incerteza sobre apoio financeiro pelos órgãos financiadores – as respostas são dadas quase no início do evento (b) Recebimento do dinheiro do apoio financeiro muito próximo ou durante a realização do evento.

Foram produzidos e impressos o livro de programa e resumos do evento, e os livros do Minicurso 1 (Analysis of High Frequency Financial Data: Methods, Models and Software, de Eric Zivot, Dep. of Economics, University of Washington, USA) e do Minicurso 2 (Modelagem de Processos Espaço Temporais, Marina Silva Paez e Dani Gamerman, IME, UFRJ). Ambos os livros dos minicursos estão disponíveis para compra através da ABE.

## MINICURSOS

**1. Analysis of high frequency financial data: methods, models and software**  
Eric Zivot, Dep. of Economics, University of Washington, USA

**2. Modelagem de processos espaço temporais**  
Marina Silva Paez e Dani Gamerman, IME - UFRJ

## CONFERÊNCIAS

- **The theory and applications of nonlinear time series models, use of higher order cumulants and cumulant spectra**  
T. Subba Rao, Dep. of Mathematics, UMIST – UK.  
[tata.subbarao@manchester.ac.uk](mailto:tata.subbarao@manchester.ac.uk)
- **Stochastic volatility estimation - a modern dynamic model viewpoint**  
Carlos Antonio Abanto Valle, IM – UFRJ.  
[cabantovalle@yahoo.com.br](mailto:cabantovalle@yahoo.com.br)
- **Long memory and the analysis of sea level records**  
Maria Eduarda Silva, Departamento de Matemática Aplicada, Universidade do Porto, Portugal. [mesilva@fc.up.pt](mailto:mesilva@fc.up.pt)
- **Factor stochastic volatility: time-varying loadings and switching regime**  
Hedibert Freitas Lopes, Graduate School of Business, University of Chicago. [hlopes@gsb.uchicago.edu](mailto:hlopes@gsb.uchicago.edu)
- **Simulation-based estimation of continuous-time stochastic volatility model**  
Eric Zivot, Dep. of Economics University of Washington, USA.  
[ezivot@u.washington.edu](mailto:ezivot@u.washington.edu)
- **INAR processes and the analysis of time series of counts**

Maria Eduarda Silva, Dep. de Matemática Aplicada, Universidade do Porto, Portugal. [mesilva@fc.up.pt](mailto:mesilva@fc.up.pt)

- **On the choice of spatial temporal models with applications**  
T. Subba Rao, Dep. of Mathematics, UMIST – UK.  
[tata.subbarao@manchester.ac.uk](mailto:tata.subbarao@manchester.ac.uk)
- **Modelagem de processos com longa-dependência**  
Mauricio Zavallos Herencia, IMECC – UNICAMP.  
[amadeus@mat.puc.cl](mailto:amadeus@mat.puc.cl)
- **Do underlying assets explain option dynamics? The Brazilian ID-market case**  
Caio Ibsen Rodrigues de Almeida, IBEMEC – RJ.  
[cibsen@sbcglobal.net](mailto:cibsen@sbcglobal.net)
- **Modeling time-varying dependencies in financial returns using copulas**  
Beatriz Mendes, IM - UFRJ, [bmendes@visualnet.com.br](mailto:bmendes@visualnet.com.br)
- **Outliers in time series**  
Bovas Abraham, IIQP - University of Waterloo, CA  
[babraham@math.uwaterloo.ca](mailto:babraham@math.uwaterloo.ca)
- **Multivariate long memory processes: applications on electricity prices**  
Domenique Guégan, Dértement Économie et Gestion - Ecole Normale Supérieure de Cachan, France  
[quegan@ecogest.ens-cachan.fr](mailto:quegan@ecogest.ens-cachan.fr)
- **Tracing the source of long memory in volatility**  
Rohit Deo, Stern School of Business, New York University, USA  
[rdeo@stern.nyu.edu](mailto:rdeo@stern.nyu.edu)

Nota: A conferência intitulada “Detection of space-time clusters” de Renato Assunção, DE, UFMG não ocorreu.

## SESSÕES TEMÁTICAS

### 1. Espaço de estado

Coordenadora: Denise Britz do Nascimento Silva, ENCE - IBGE

- Metodologia para a recuperação do PIB trimestral: Uma aplicação de modelos em espaço de estado com benchmarking, valores omissos e heterocedasticidade, Cristiano Fernandes, Dep. Elétrica, PUC - Rio.  
[cris@ele.puc-rio.br](mailto:cris@ele.puc-rio.br)
- Estimação de Modelos em Espaço de Estado Não-Lineares por Filtro de Partículas, Edison Tito, Dsc. PUC – Rio. Petrobras (E&P – ENGP/RR/DPR)  
[edison.PUC@petrobras.com.br](mailto:edison.PUC@petrobras.com.br)
- Estimativas da Taxa de Desocupação para Pequenos Domínios via Modelos de Espaço de Estados, Denise Britz do Nascimento Silva, ENCE – IBGE. [denisesilva@ibge.gov](mailto:denisesilva@ibge.gov)

### 2. Longa dependência

Coordenadora: Glaura Franco, DE - UFMG

- Some aspects of long memory modeling: Estimation, prediction and diagnostic, Wilfredo Palma, PUC – Chile.  
[wilfredo@mat.puc.cl](mailto:wilfredo@mat.puc.cl)
- Influence analysis in long memory process, José Tapia, Univ. Valparaíso – Chile. [jtapia@mat.puc.cl](mailto:jtapia@mat.puc.cl)
- Bootstrap on Unit Root Long-Memory Processes, Glaura Franco, DE – UFMG. [glaura@est.ufmg.br](mailto:glaura@est.ufmg.br)

### 2. Séries temporais em meio ambiente

Coordenadora: Jane Mery Santos, PPGEA – UFES.

- Spatio-temporal models based on spatial discrete convolutions, Alexandra M. Schmidt, IME - UFRJ.  
[alex@im.ufri.br](mailto:alex@im.ufri.br)
- Models for Time Series Data with Conditional Exponential Family Distributions, Leonardo Epstein, PUC, Chile.  
[epstein@mat.puc.cl](mailto:epstein@mat.puc.cl)

### 4. Volatilidade

Coordenador: Luiz Koodi Hotta, IMECC - UNICAMP.

- Time-varying covariances: a Cholesky decomposition approach, *Hedibert Freitas Lopes*. [hlopes@gsb.uchicago.edu](mailto:hlopes@gsb.uchicago.edu)
- Gamma stochastic volatility models, *B. Abraham*, IIPQ, University of Waterloo, CA. [babraham@math.uwaterloo.ca](mailto:babraham@math.uwaterloo.ca)
- Análise de Influência Local em Modelos de Volatilidade, *Luiz Koodi Hotta*, IMECC - UNICAMP. [hotta@ime.unicamp.br](mailto:hotta@ime.unicamp.br)

### 5. Raiz Unitária e Cointegração

Coordenadora: Luz Amanda Melgar Santander, DE - UFF.

- Testing Covariance Stationarity, *Luiz Renato Regis de Oliveira Lima*, FGV - RJ. [LUIZR@fgv.br](mailto:LUIZR@fgv.br)
- Raiz unitária, cointegração e não-linearidade, *Marcelo C. Medeiros*, PUC – Rio. [mcm@econ.puc-rio.br](mailto:mcm@econ.puc-rio.br)
- Fractional cointegration under seasonally long-memory processes, *Luz Amanda Melgar Santander*, DE - UFF. [luzamandams@yahoo.com.br](mailto:luzamandams@yahoo.com.br)

## PARTICIPANTES

Local	Participantes
BA	1
BR	8
ES	40
MG	13
PA	2
PB	3
PR	2
PE	4
RN	1
RS	7
RJ	62
SC	1
SP	41
Estrangeiros (Canadá, Chile, USA, França, Inglaterra, Peru, Portugal)	12
Total	197

## COMISSÃO ORGANIZADORA

### Comissão organizadora:

Ailton P. da Silva, DEST - UFES  
Ela Mercedes M. de Toscano, EST - UFMG  
Glaucia C. Franco, EST - UFMG  
Luz A. M. Santander, DE – UFF (tesoureira)  
Lúcia Helena Sagrillo Pimassoni, DEST - UFES (tesoureira)  
Valdério A. Reisen, DEST – UFES (Presidente/Coordenador)

### Comissão científica:

Aluísio Pinheiro, IMECC - UNICAMP  
Clélia M. C. Toloi, IME-USP  
Denise B. N. Silva, ENCE - IBGE  
Francisco Cribari-Neto, DE - UFPE  
Sílvia R.C. Lopes, IM – UFRGS

### Apoios

Estudantes: Alyne Neves Silva, Fábio Arpini Carminati, Geovane Carlos Barbosa, Giovanni Ventrone Comarela, Jacqueline Alves Ferreira, Luana Nogueira Rocha, Luciana Fernanda Puppim e Valéria da Cruz Ribeiro,  
Prof<sup>ª</sup>. Maria Angélica Fabris de Oliveira, DEST - UFES e  
Tânia Baldotto Ribeiro, secretária do colegiado do curso de estatística da UFES.

## 3.2. Relatório da 50a. Reunião da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBras) e 11o. Simpósio de

## Estatística e Experimentação Agronômica (SEAGRO)

O Departamento de Estatística e Matemática Aplicada e a Universidade Estadual de Londrina sentiram-se honrados em organizar, pela segunda vez, o 11o SEAGRO e a 50a Reunião Anual da RBRAS, esperando ter contribuído para o crescimento e desenvolvimento da Biometria no Brasil. A data comemorativa fez com que essa reunião fosse preparada de modo diferente e especial, em que destacamos a execução do Hino Nacional com uma camerata de violões, violinos e violas na abertura do evento. Ressaltamos a presença do Dr. Geert Molenberghs (Limburgs Universitair Centrum, Bélgica), Presidente da *International Biometric Society*, que proferiu a conferência de abertura: "Handling Incomplete Data in Longitudinal Studies", além do minicurso: "Models for repeated discrete data".

Por se tratar de uma data especial, em que se comemorou 50 anos de existência, foram homenageadas 06 (seis) pessoas que muito contribuíram para a solidificação da Sociedade. Foram elas:

1. Frederico Pimentel Gomes (in memoriam);
2. Armando Conagim;
3. Humberto de Campos;
4. João Gilberto Córrea da Silva;
5. Clarice Garcia Borges Demétrio;
6. Décio Barbin.

Além das homenagens especiais, foram encaminhadas lembranças a cada um dos ex-presidentes da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria, por suas contribuições.

Os eventos contaram com 433 participantes, sendo 87 sócios da RBRAS/ABE, 69 não-sócios, 159 alunos de Pós-Graduação e 118 alunos de graduação. Quanto ao país de origem 424 eram brasileiros e 9 do exterior (EUA, Inglaterra, Bélgica, Peru). Dezesete estados brasileiros estiveram representados por seus participantes.

## COMISSÃO ORGANIZADORA

Na organização dos eventos, optou-se por uma programação bastante diversificada, para atender a profissionais das mais diversas áreas. O programa científico contemplou seis minicursos, dezenove conferências, onze sessões temáticas, duas sessões de comunicações orais (32 trabalhos) e três sessões pôsteres (213 trabalhos) e uma mesa redonda.

### Comissão Organizadora

Os trabalhos foram realizados pela Comissão Organizadora, composta por:

Silvano Cesar da Costa, UEL – coordenador  
Joel Augusto Muniz, UFLA  
Clarice Garcia Borges Demétrio, ESALQ - USP  
Ana Satie Yotsumoto, UEL  
Antonio Carlos de Oliveira, Embrapa Milho e Sorgo, MG  
Inês Cristina de Batista Fonseca, UEL  
Geraldo da Silva e Souza, Embrapa Sede – Brasília, DF  
Gilceana Galerani, Embrapa Soja, Londrina - PR  
Jacinta Ludovico Zamboti, UEL  
José Carlos Dalmas, UEL  
José da Costa Soeiro, UEL  
João Batista Martins, UEL  
José Graças Maia de Andrade, Embrapa Soja, Londrina - PR  
Lebna Landgraf, Embrapa Soja, Londrina - PR  
Maria Cristina N. de Oliveira, Embrapa Soja, Londrina - PR  
Sandra M. Santos Campanini, Embrapa Soja, Londrina - PR  
Tiem Matsuo, UEL  
Vanderli Marino Melem, UEL  
Vandir Medri, UEL

e teve, ainda, em diferentes etapas, apoio de Thiago Foganholi da Silva (DCOP/UFLA), Luiz Fabrício de Mello (DEMA/UFLA) e Lillian Ribeiro Luz (DEMA/UFLA) além de alunos do primeiro ano do curso de Agronomia da UEL.

### Comissão Científica:

A Comissão Organizadora contou com a colaboração da Comissão Científica, responsável pela análise dos trabalhos submetidos para apresentação oral e pôster, composta por:

Adriano Ferreti Borgatto (UFSC),  
Carlos Tadeu dos Santos Dias (ESALQ/USP),  
Clélia M. C. Toloi (IME/USP),  
Clóvis de Araújo Peres (UNIFESP),  
Daniel Furtado Ferreira (UFLA),  
Dinara W. X. Fernandez (UFRGS),  
Enrico Colosimo (UFMG),  
Gláucia Maria Bovi Ambrosano (FOP/UNICAMP),  
Heyder Diniz Silva (UFU),  
Jacinta Ludovico Zambotti (UEL),  
João Riboldi (UFRGS),  
José Carlos Dalmas (UEL),  
José Eduardo Corrente (UNESP),  
Júlio S. de S. Bueno Filho (UFLA),  
Lúcia Pereira Barroso (IME/USP),  
Maria Cecília Mendes Barreto (UFSCar),  
Maria Cristina Neves de Oliveira (EMBRAPA-SOJA),  
Paulo Justiniano Ribeiro Jr. (UFPR),  
Roseli Aparecida Leandro (ESALQ/USP),  
Samuel Fabre Sanches (UEL),  
Sílvia Maria de Freitas (UFC),  
Suely Ruiz Giolo (UFPR),  
Thelma Sáfyadi (UFLA),  
Tiemi Matsuo (UEL),  
Vanderli Marino Melem (UEL) e  
Wilton Bussab (FGV/SP).

### Apoio institucional

A 50ª. Reunião Anual da RBRAS e o 11º. SEAGRO, contaram com o apoio das agências financiadoras Fundação Araucária, CNPq, CAPES, FINEP e FAPESP.

## MINICURSOS

Foram oferecidos os seguintes minicursos:

### M1 – Métodos Biométricos Aplicados à Análise de QTL's

Alexandre Siqueira G. Coelho (UFG)  
Heyder Diniz Silva (UFU)

### M2 – Estatística Experimental: uma abordagem fundamentada no planejamento e no uso de recursos computacionais

Amauri Almeida Machado (UFPEl)  
Clarice Garcia Borges Demétrio (ESALQ/USP)  
Daniel Furtado Ferreira (UFLA)  
João Gilberto Corrêa da Silva (UFPEl)

### M3 - Análise de Sobrevida Aplicada

Enrico Colosimo (UFMG)  
Suely Ruiz Giolo (UFPR)

### M4 – Models for Repeated Discrete Data

Geert Molenberghs (Limburgs Universitair Centrum, Bélgica)

### M5 - Ajuste e Análise de Modelos Não-lineares de Efeitos Mistos em S

José Carlos Pinheiro (Novartis Pharmaceuticals, USA)

### M6 – Hasse diagrams in designed experiments: a pictorial aid to thinking about blocking, stratification, degrees of freedom, randomization, and analysis of variance

Rosemary Bailey (University of London, UK)

## CONFERÊNCIAS

Foram apresentadas 19 Conferências sobre temas diversos.

### C8 – “A general approach to mixed effects modeling of residual variances in generalized linear mixed models with an application to genetic evaluation of livestock”

Robert J. Tempelman - Michigan State University

### C9 – “Modelos de fronteira de produção estocástica com múltiplos outputs”

Hélio dos Santos Migon - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

### C10 – “Melhoramento genético do milho crioulo em região de assentamento no Paraná”

Josué Maldonado Ferreira - Universidade Estadual de Londrina (UEL)

### C11 – “Modelando efeitos genéticos através de diferentes parametrizações na análise de traços quantitativos”

Julia Pavan - Universidade de São Paulo (USP)

### C12 – “n = ?”

Julio da Mota Singer - Universidade de São Paulo (USP)

### C13 – “Métodos Estatísticos Ótimos na Análise de Experimentos de Campo no Melhoramento de Plantas”

Marcos Deon Vilela de Resende - EMBRAPA Florestas – Curitiba

### C14 – “Modelos para Proporções com Superdispersão para Dados Provenientes de Ensaio Toxicológicos no Tempo”

Sílvia Maria de Freitas - Universidade Federal do Ceará (UFC)

### C15 – “Seleção Bayesiana de modelos via MCMC com saltos reversíveis”

Ricardo Sandes Ehlers - Universidade Federal do Paraná (UFPR)

### C16 – “Modelos de fragilidade gama serialmente correlacionadas para eventos recorrentes”

Sílvia Shimakura - Universidade Federal do Paraná (UFPR)

### C17 – “Estimação em Pequenas Áreas sob Amostragem Complexa”

Fernando Antonio da Silva Moura - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

### C18 – “Análise da Influência Local e Resíduos em Análise de Sobrevida”

Edwin Moisés Marcos Ortega - Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (ESALQ/USP)

### C19 – “Técnicas Atuais de Planejamento e Análise de Experimentos: Uma Visão Prática”

José Ferreira de Carvalho – Statistika Consultoria

## SESSÕES TEMÁTICAS

Foram apresentadas 11 sessões temáticas, com 02 (duas) horas de duração em que os palestrantes convidados apresentaram seus trabalhos, seguidos de uma discussão geral, envolvendo participantes, coordenador e audiência. A palestrante convidada para a Sessão Temática de Amostragem, Nilza Nunes da Silva, não pôde comparecer devido ao seu vôo não poder decolar de São Paulo. A falta de um palestrante foi habilmente suprida pela competência dos outros palestrantes, sem prejuízo às atividades. As Sessões Temáticas e os professores convidados, foram:

### S1 – Amostragem

Coordenador: Wilton Bussab  
Convidado 1 - Júlio S. de S. Bueno Filho (UFLA)  
Convidado 2 – Wilton Bussab (FGV/SP)

### S2 – Análise Bayesiana

Coordenador: Roseli Aparecida Leandro  
Convidado 1 – Adriano Ferreti Borgatto (UEL)  
Convidado 2 – Roseli Aparecida Leandro (ESALQ/USP)  
Convidado 3 – Jorge Alberto Achcar (UFSCar)

### S3 - Análise de Sobrevivência

Coordenador: Francisco Louzada Neto  
Convidado 1 – Círcia Yuko Wada (UNICAMP)  
Convidado 2 – Francisco Louzada Neto (UFSCar)  
Convidado 3 – Josmar Mazucheli (UEM)

### S4 - Análise Multivariada

Coordenador: Lúcia Pereira Barroso  
Convidado 1 – Lúcia Pereira Barroso (IME/USP)  
Convidado 2 – Osmir Lavoranti (EMBRAPA)  
Convidado 3 – Carlos Tadeu dos Santos Dias (ESALQ/USP)

### S5 - Ensino de Estatística

Coordenador: Dalton Francisco Andrade  
Convidado 1 – Dinara W. X. Fernandez (UFRGS)  
Convidado 2 – Pedro Alberto Barbetta (UFSC)  
Convidado 3 – Pedro Luiz do Nascimento Silva (ENCE/IBGE)

### S6 - Estatística Espacial

Coordenador: Paulo Justiniano Ribeiro Jr.  
Convidado 1 – Paulo Justiniano Ribeiro Jr. (UFPR)  
Convidado 2 – Antonio Miguel Vieira Monteiro (INPE)  
Convidado 3 – Antonio Carlos Gonçalves (UEM)

### S7 - Estatística Experimental

Coordenador: Amauri Almeida Machado  
Convidado 1 – João Riboldi (UFRGS)  
Convidado 2 – Amauri Almeida Machado (UFPEl)  
Convidado 3 – Renato Ribeiro Lima (UFV)

### S8 - Estatística Genética

Coordenador: Cosme Damião Cruz  
Convidado 1 – Cosme Damião Cruz (UFV)  
Convidado 2 – Ivan Schuster (Coodetec/Cascavel)  
Convidado 3 – João Batista Duarte (UFG)

### S9 - Métodos estatísticos em Bioequivalência

Coordenador: José Eduardo Corrente  
Convidado 1 – José Eduardo Corrente (UNESP)  
Convidado 2 – Círcia Yuko Wada (UNICAMP)  
Convidado 3 – Pedro Ferreira Filho (UFSCar)

### S11 - Séries Temporais

Coordenador: Pedro A. Morettin  
Convidado 1 – Thelma Sáfiadi (UFLA)  
Convidado 2 – Clélia M. C. Toloi (IME/USP)  
Convidado 3 – Pedro A. Morettin (IME/USP)

### S12 - Sessão EMBRAPA

Coordenadores: Geraldo da Silva e Souza e Antonio Carlos de Oliveira;  
Convidado 1 – Eliseu Roberto de Andrade Alves (EMBRAPA-SEDE)

Além da conferência do Dr. Eliseu Roberto de Andrade Alves, intitulada “Estatística Experimental na EMBRAPA: Passado, Situação Atual e Perspectivas Futuras”, contamos ainda com a apresentação oral de 08 (oito) palestrantes embrapianos, com os seguintes temas:

1. “Aplicação de Curvas de Crescimento em Bovinos de Corte”  
Alfredo Ribeiro de Freitas - EMBRAPA Pecuária Sudeste, Bolsista do CNPq. (ribeiro@cnpse.embrapa.br)  
Waldomiro Barioni Jr - EMBRAPA Pecuária Sudeste, São Carlos, SP. (barioni@cnpse.embrapa.br)

2. “Avaliação de Impactos Ambiental e Social com Foco no Usuário: Uma Abordagem Metodológica e Prática”  
Jesus Fernando Mansilla Baca, EMBRAPA Solos, [Jesus@cnpes.embrapa.br](mailto:Jesus@cnpes.embrapa.br)  
Sérgio Gomes Tosto, Embrapa Solos, [tosto@cnpes.embrapa.br](mailto:tosto@cnpes.embrapa.br)  
Elizabeth Santos Brandão, EMBRAPA Solos, [bethbrandao@cnpes.embrapa.br](mailto:bethbrandao@cnpes.embrapa.br)  
Júlio Roberto Pinto Ferreira da Costa, EMBRAPA Solos, [julio@cnpes.embrapa.br](mailto:julio@cnpes.embrapa.br)

3. “Utilização da Análise de Correspondências Múltiplas (ACM) para a Caracterização Morfológica do Germoplasma da *Arachis Pinto*”

Homero Chaib Filho, Embrapa Cerrados, [homero@cpac.embrapa.br](mailto:homero@cpac.embrapa.br)  
Marcelo Ayres Carvalho, EMBRAPA Cerrados, [marcelo@cpac.embrapa.br](mailto:marcelo@cpac.embrapa.br)  
Kenneth H. Quesenberry, University of Florida, [clover@mail.ifas.ufl.edu](mailto:clover@mail.ifas.ufl.edu)

4. “Comparação de Taxas de Crescimento Populacional em Artrópodes Utilizando Testes Permutacionais”

Aline de Holanda Nunes Maia, EMBRAPA Meio Ambiente, [ahmaia@cnpma.embrapa.br](mailto:ahmaia@cnpma.embrapa.br)

5. “Incorporação do Risco na Análise de Experimentos”

Fernando Luís Garagorry, EMBRAPA, [fernando.garagorry@embrapa.br](mailto:fernando.garagorry@embrapa.br)

6. “Utilização de Modelos Lineares Generalizados para Avaliação de Desempenho de Vacas de Cria no Pantanal, ao Longo do Tempo”

Urbano G. P. de Abreu, EMBRAPA Pantanal, [urbano@cpap.embrapa.br](mailto:urbano@cpap.embrapa.br)  
Paulo S. Lopes, Universidade Federal de Viçosa (UFV), [plopes@ufv.br](mailto:plopes@ufv.br)

Robledo de A. Torres, Universidade Federal de Viçosa, [rtorres@ufv.br](mailto:rtorres@ufv.br)

Heleno do N. Santos, Universidade Federal De Viçosa, [hns@ufv.br](mailto:hns@ufv.br)

7. “Modelos Estruturais de Variância Heteroscedástica para Inferência Robusta no Mérito Genético de Bovinos Cruzados”

Fernando F. Cardoso, EMBRAPA Pecuária Sul, [fcardoso@cppsul.embrapa.br](mailto:fcardoso@cppsul.embrapa.br)  
Guilherme J. M. Rosa, Michigan State University, [rosag@msu.edu](mailto:rosag@msu.edu)  
Robert J. Tempelmam, Michigan State University, [tempelma@msu.edu](mailto:tempelma@msu.edu)

8. “Sensibilidade de Indicadores de Padrão Espacial de Infestação em Plantios Homogêneos de *Acacia Mangium*, com Base em Contagens”

Moisés Mourão Jr., EMBRAPA Roraima, [mmourao@cpafrr.embrapa.br](mailto:mmourao@cpafrr.embrapa.br)  
Bernardo Halfeld-Vieira, EMBRAPA Roraima, [halfeldmmourao@cpafrr.embrapa.br](mailto:halfeldmmourao@cpafrr.embrapa.br)  
Kátia de Lima Nechet, EMBRAPA Roraima, [katiammourao@cpafrr.embrapa.br](mailto:katiammourao@cpafrr.embrapa.br)  
Paulo Roberto Valle da Silva Pereira, EMBRAPA Trigo, [paulo@cnpt.embrapa.br](mailto:paulo@cnpt.embrapa.br)

## MESA REDONDA

TEMA: “Novidades e desafios da metodologia estatística em pesquisas epidemiológicas e clínicas”

Coordenador: Clóvis de Araújo Peres (UNIFESP)  
Debatedores: Arminda Lucia Siqueira (UFMG)  
Maria do Rosário Latorre (FSP/USP)  
Marília Sá Carvalho (FIOCRUZ)

## LANÇAMENTO DE LIVRO

Durante a 50ª. Reunião Anual da RBras e do 11º. SEAGRO, foi feito o lançamento do livro “Elementos de Amostragem”, de autoria dos Profs. Heleno Bolfarine (IME/USP) e Wilton de Oliveira Bussab (FGV-SP). O lançamento se deu durante o coquetel de abertura com uma sessão de autógrafos.

## PRÓXIMAS REUNIÕES DA RBRAS

Na sessão de encerramento do 11º. SEAGRO e da 50ª. Reunião Anual da RBras, foi confirmada a cidade de Botucatu, SP

(Universidade Estadual Paulista - UNESP), para sediar a 51ª Reunião Anual da RBras, em 2006. Foi confirmada também a cidade de Santa Maria, RS (Universidade Federal de Santa Maria), para sediar o 12º. SEAGRO e a 52ª. Reunião Anual da RBRAS, em 2007.

## PARTICIPANTES

Local	Participantes
BA	1
CE	1
DF	11
ES	2
GO	3
MA	1
MG	97
MS	2
MT	1
PE	3
PR	92
RJ	9
RN	1
RR	1
RS	34
SC	9
SP	156
Estrangeiros	9
<b>Total</b>	<b>433</b>

### 3.3. 38ª. Reunião Regional da ABE – Natal

Este ano o DEST- Departamento de Estatística da UFRN estará realizando a 38ª Reunião Regional da Associação Brasileira de Estatística, no período de 19 a 21 de outubro de 2005, em Natal-RN, no Centro de Ciências Exatas e da Terra – CCET, Campus da UFRN. Mais informações podem ser obtidas no site:

<http://www.estadistica.ccet.ufrn.br/38abe/>

A programação contará com as seguintes atividades:

## MINICURSOS

M1 – Modelos de Regressão para Medições Laboratoriais

Prof. Dr. Heleno Bolfarine – IME/USP

M2 – Introdução à Análise de Dados Amostrais

Prof. Dr. Pedro Luís do Nascimento Silva – ENCE/IBGE

## CONFERENCISTAS

Prof. Dr. Cláudio José Struchiner – FIOCRUZ

Prof. Dr. Gauss Moutinho Cordeiro – UFRPE

Profa. Dra. Linda Lee Ho – PRO/USP

Profa. Dra. Lúcia Barroso – Presidente da ABE

## MESA REDONDA

“A estrutura curricular dos cursos de graduação em Estatística”

## COMUNICAÇÕES

As sessões de comunicação terão como temas:

T1 - Métodos Estatísticos

T2 - Aplicações da Estatística

T3 - Temas Livres

Apresentação de comunicações serão orais ou na forma de pôsteres

## SUBMISSÃO DOS TRABALHOS

## DATAS

- Prazo final para envio do resumo: 21 de agosto de 2005.

- Divulgação dos resultados: 21 de setembro de 2005.

## FORMATO

Os resumos deverão ser enviados nos formatos WORD ou PDF, os quais podem ser gerados seguindo-se os modelos nos arquivos "LATEX" ou "WORD", disponíveis no site do evento. Pedimos que as especificações contidas neste arquivo sejam respeitadas por todos os autores.

Os resumos devem ser enviados para o e-mail  
38abe@ccet.ufrn.br.

INÍCIO DAS INSCRIÇÕES: 30 de maio de 2005

Obs: Será realizado um coquetel de divulgação do livro "Elementos de amostragem", de autoria dos Professores Heleno Bolfarine e Wilton Bussab. O coquetel contará com a presença do Prof. Heleno e da Prof. Lúcia Barroso, presidente da ABE.

## 3.4. 7th ICOTS International Conference on Teaching Statistics

Já estamos a menos de um ano da realização da Conferência Internacional sobre o Ensino de Estatística - ICOTS (International Conference on Teaching Statistics), pela primeira vez realizado na América do Sul.

Hotel Othon Salvador, BA - 2 a 7 de julho de 2006.

Gostaríamos da participação maciça da comunidade estatística brasileira neste evento da maior importância para o desenvolvimento da EDUCAÇÃO ESTATÍSTICA em todos os níveis - desde a escola básica, passando pela universidade, indo para os locais de trabalho e para a formação continuada.

É um evento internacional, tendo como língua oficial o inglês, e a comissão local está envidando todos os esforços para conseguir patrocínio para a tradução simultânea inglês-português/português-inglês. Assim haverá ambiente propício para uma efetiva troca de experiências.

Os pôsteres poderão também ser em português ou espanhol, desde que contenham o abstract em inglês.

Através da página da ABE, [www.redeabe.org.br](http://www.redeabe.org.br), o site do ICOTS7 pode ser rapidamente acessado.

O tema da conferência é cooperação em educação estatística.

## COMISSÃO CIENTÍFICA INTERNACIONAL

Carmen Batanero (Spain) IPC Chair

Susan Starkings (UK) Programme Chair

John Harraway (New Zealand) Scientific Secretary

Allan Rossman (USA) Editor of Proceedings

Beth Chance (USA) Editor of Proceedings

Lisbeth Cordani (Brazil) Local Representative at the IPC

## COMISSÃO ORGANIZADORA LOCAL

Pedro A. Morettin (IME-USP) Chair

Lisbeth K. Cordani (CEUN-IMT)

Pedro L. N. Silva (IBGE, IASI)

Clélia M. C. Toloi (IME-USP)

Wilton O. Bussab (FGV-SP)

## SESSÕES

- Working cooperatively in Statistics education
- Statistics education at the school level



- Statistics education at the post-secondary level
- Statistics education/training and the workplace
- Statistics education and the wider society
- Research in Statistics education
- Technology in Statistics education
- Other determinants & developments in Statistics education
- An international perspective on Statistics education

## ENCONTROS DE GRUPOS COM INTERESSES ESPECIAIS

- Training Mathematics teachers to teach Statistics in Spanish and Portuguese speaking countries
- Young Latin American researchers in Statistics education
- International research forum on statistical reasoning, thinking and literacy
- Curricular development in Statistics education in Latin America

## SESSÃO ESPECIAL

Writing about research: open meeting of Statistics Education Research Journal

## MAIS INFORMAÇÕES

<http://augusta.otago.ac.nz/icots7/icots7.php>

### 3.5. XXII FEVEST – Feira do Vestibular

No mês de agosto acontecerá a XXII Feira do Vestibular em São Paulo. O evento é destinado a estudantes do segundo grau que estão procurando informações sobre as diversas carreiras profissionais. A expectativa é de receber mais de 20 mil visitantes. É uma excelente oportunidade para divulgarmos a Estatística.

Como já ocorreu em abril, a ABE estará presente no estande do CONRE-3, onde serão distribuídos folhetos informativos. Se algum curso ou Departamento de Estatística tenha material e haja interesse na divulgação, esse material deve ser enviado para a ABE (Rua do Matão, 1010 - sala 250 - Cidade Universitária CEP: 05508-090 - São Paulo – SP).

O relatório do CONRE-3 sobre o evento está divulgado na Seção 4 deste boletim. Aproveitamos para parabenizar a atual equipe do CONRE-3, coordenada por Doris Satie M. Fontes, pelo excelente trabalho que vem realizando.

#### Dados sobre o evento:

Onde: Expo Mart - Rua Chico Pontes 1500, Vila Guilherme, São Paulo, SP.

Quando: De 16 a 20 de agosto de 2005

De 4ª a 6ª das 08h às 17h e sábado das 08h às 14h.

## 4. NOTÍCIAS

### 4.1. 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>

UFBA: <http://www.est.ufba.br>

UFES: <http://www.cce.ufes.br/dest>

UFMG: <http://www.est.ufmg.br>

UFPA: <http://www.ccen.ufpa.br/departamentos/estatistica>

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/depts/dest/dest.html>

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/>

### 4.2. Participação do CONRE-3 na XXI FEVEST

A carreira de estatístico realmente é pouco conhecida, como pudemos confirmar durante a XXI FEVEST (Feira do Vestibular), em abril passado, ao conversar com milhares de futuros vestibulandos que passaram pelo estande do CONRE-3. Ficou muito clara a necessidade de maior empenho na divulgação não só da carreira mas, principalmente, da área de estatística. Se um aluno souber o que é, como e onde ele poderá usar seus conhecimentos de estatística, essa carreira poderá figurar entre suas escolhas, além daquelas tão conhecidas -- muitas vezes saturadas -- como direito ou engenharia.

Dando continuidade ao nosso programa de divulgação da estatística, o CONRE-3 estará presente na XXII FEVEST que acontecerá de 16 a 20 de agosto, no mesmo EXPO MART (Rua Chico Pontes 1500, Vila Guilherme, São Paulo/SP, [www.fevest.com.br](http://www.fevest.com.br)). A expectativa da feira é de receber mais de 25 mil visitantes em agosto e nós pretendemos distribuir pelo menos 20 mil folhetos explicativos sobre a nossa área, profissão e mercado de trabalho. A palestra do CONRE-3 está agendada para o dia 17, quarta-feira, das 13h15 às 14h00, no auditório C.

Aceitamos sugestões de temas para pôsteres ilustrativos sobre aplicação da estatística, além de material para divulgar os cursos de bacharelado em estatística oferecidos no Brasil. Aceitamos também ajuda voluntária para nos auxiliar nos dias da feira, sobretudo no período da manhã quando o movimento de visitantes é muito intenso. Forneceremos lanche e ressarciremos o gasto com estacionamento. O horário de visita é das 08h às 17h, de terça a sexta, e das 08h às 14h no sábado; a entrada custa R\$ 3,00, mas será gratuita para voluntários.

*Doris Satie Maruyama Fontes*  
Coordenadora Geral do CONRE-3

### 4.3. Doutorado em Estatística na UFMG

É com grande satisfação que comunicamos que o Doutorado em Estatística da UFMG foi aprovado pela CAPES na reunião do CTC de 13 a 16 de dezembro de 2005. A primeira turma do Doutorado terá início em Agosto de 2004 com a abertura de 04 vagas.

O Programa de Pós-graduação em Estatística na UFMG começou com um Curso de Especialização em Estatística iniciado em 1993 o qual foi a célula-mãe para o Programa de Mestrado iniciado em 1996. O Mestrado em Estatística é, atualmente, avaliado com nota 4 pela CAPES, nota igual a de programas de pós-graduação criados anteriormente.

Atualmente, além da turma regular de mestrado, o Departamento de Estatística da UFMG também está oferecendo uma nova turma do Curso de Especialização, para atender a demanda do mercado mineiro (ver <http://www.est.ufmg.br/especializacao/>).

Maiores informações sobre o Programa de Doutorado em Estatística poderão ser obtidas através do endereço eletrônico [pgest@est.ufmg.br](mailto:pgest@est.ufmg.br) e, brevemente, na URL <http://www.est.ufmg.br/posgrad/>.

#### 4.4. Capítulo Latino Americano da Sociedade Bernoulli (LARC-BS)

Boletim Informativo - Junho 2005

**CLAPEM.** O próximo CLAPEM será em Lima, em março de 2007. A comissão organizadora local estará presidida por Loretta Gazco. O responsável pela comissão de programa será Antonio Galves.

**Prêmio Aranda Ordaz.** O Prêmio será concedido durante o CLAPEM de Lima. Poderão ser inscritas as teses defendidas desde o CLAPEM de Uruguay. Oportunamente serão fornecidas as datas de encerramento das inscrições, no início de 2007.

**Taxas de adesão da Sociedade Bernoulli.** Estamos em negociação com a Sociedade Bernoulli para diminuir as taxas de adesão. Isso permitirá abrir uma campanha de novas adesões ao Capítulo Regional.

**Institute of Mathematical Statistics.** Estamos discutindo com o Instituto a possibilidade de os membros da LARC poderem ser automaticamente membros do IMS. O IMS tem contribuído generosamente com a realização dos últimos CLAPEMs. Uma discussão sobre esse item será aberta na LARC quando as posições do IMS e da BS seja feita pública. As opiniões dos colegas da região sobre esse item são bemvindas.

**ALEA.** Em maio passado foi lançada a revista ALEA - Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics <http://alea.impa.br>, cujo editor é Claudio Landim do IMPA. ALEA publica artigos de pesquisa em probabilidade, processos estocásticos, estatística matemática e suas aplicações.

**Página Web da LARC-BS** <http://www.ime.usp.br/larcbs>. A página da regional está renovada e em um novo endereço. As novidades são: uma página atualizada dos eventos da área na região, uma página de oportunidades de trabalho, por enquanto com ofertas somente do Brasil <http://www.ime.usp.br/larcbs/trabalho> (solicitamos enviar ofertas de outros países latinoamericanos) e uma página em construção de páginas web de probabilistas e estatísticos da região (por favor envie sua página).

**Eventos.** Existem listados 15 eventos a acontecer em 2005 e 2006, na página de eventos <http://www.ime.usp.br/larcbs/eventos>. Por favor visitem essa página para obter mais informações e links.

#### 4.5. Seminários do Depto. de Estatística do IMECC - UNICAMP

15/04/2005 - Análise de Sistemas de Medição "go no go" em Controle de Qualidade de Processos e a Regressão Logística com Erro nas Variáveis. Prof. Dorival Leão Pinto Jr. - ICMC, USP-S.Carlos

29/04/2005 - Uma Introdução aos Modelos de Regressão para dados discretos com superdispersão. Profa. Clarice Borges Demétrio – ESALQ/USP Piracicaba.

29/04/2005 - Hasse Diagrams to describe the structure of designed experiments. Profa. Rosemary Anne Bailey - Queen

Mary College, School of Math Sciences, Univ. of London, UK .

06/05/2005 - Redes Neurais Recorrentes tipo FIR para Previsão de Vazões e o Problema do Planejamento Energetico, Profa. Rosângela Ballini - Instituto de Economia – UNICAMP.

13/05/2005 - Um Modelo Bayesiano para o estudo de QTL. Profa. Roseli A. Leandro - ESALQ, USP-Piracicaba.

20/05/2005 - Estatística Espacial e a Epidemiologia de Doenças de Citros. Prof. Paulo Justiniano Ribeiro Jr. - Dep Estatística, Univ. Federal do Paraná.

03/06/2005 - Medidas de Desigualdade e a Distribuição de Renda no Brasil. Prof. Rodolfo Hoffmann, Instituto de Economia, UNICAMP.

17/06/2005 : Evidencia Subjetiva contra Triplicatas : Um modelo Bayesiano de Efeitos Aleatorios. Prof. Veronica Gonzalez Lopez - Dep.Estatística,UNICAMP

24/06/2005 Estimção Local de Series Temporais: Uma Aplicação a Reprodução de Sons. Prof. Mauricio Zevallos Herencia - Dep. Estatística, IMECC-UNICAMP.

01/07/2005 - Identificando Genes com Modelos Markovianos Ocultos. Prof. Luis A. Milan - Dep. Estatística, UFSCar .

#### 4.6. Notícias Gerais do Depto. de Métodos Estatísticos do IM – UFRJ

##### 4.6.1. Ciclo de Palestras do DME

29/06/2005 - Design of field experiments in the presence of interference between treatments. Rosemary Bailey - School of Mathematical Sciences, Queen Mary - University of London.

22/06/2005 - A Bayesian solution to an inverse problem in groundwater contamination modeling. Bruno Mendes - UCSC-EUA.

25/05/2005 - Aplicações de MCMC na estimação de modelos para a análise do comportamento diferencial do item. Tufi Machado Soares - UFJF.

05/05/2005 - Significância Bayesiana. Carlos Alberto de Bragança Pereira - IME-USP.

27/04/05/2005 - Modelagem Espaço-Temporal dos homicídios na região Sudeste/Brasil, 1979-1998. Oswaldo G. Cruz - PROCC-Fiocruz.

20/04/2005 - Truncamento em sistemas com interações não-somáveis. Sacha Friedli do Concurso para Professor Visitante do DME-UFRJ.

13/04/2005 - Bayesian Inference: A journey beyond normality, dependence and precise hypotheses. Josemar Rodrigues – UFSCar.

30/03/2005 - An Overview of Overdispersion. Clarice Demétrio - ESALQ-USP, Piracicaba.

23/03/2005 - Statistical solutions to fundamental difficulties in evolutionary reconstruction models. Marc Suchard - UCLA, EUA.

16/03/2005 - Time-varying variances through copulas. Hedibert Freitas Lopes - University of Chicago, EUA.

## 4.6.2. Ciclo de Palestras de Extensão do DME

- Aplicações da léxico-estatística em línguas indígenas.  
Elder José Lanes - Faculdade de Letras, UFRJ.

- Técnicas estatísticas aplicadas ao marketing de relacionamento  
- o caso da Reader's Digest.  
Felipe Pinho e Rogério Vaz - Seleções do Reader's Digest Brasil.

- Dos dados ao conhecimento: O papel da estatística no marketing de resultados.  
Eleusina Carvalho - Gerente de Database Marketing da SHOPTIME.

## 4.6.3. Prêmios no 2º. COBAL

Durante o Carnaval do corrente ano, realizou-se no México o 2º. Congresso Bayesiano da America Latina (COBAL2). Dentre cerca de 40 posters apresentados, 4 foram premiados. É com prazer que informamos que, desses 4 prêmios, 2 foram do Programa de Pós-Graduação em Estatística da UFRJ: Um baseado na dissertação de mestrado de Thais Fonseca (orientada pelo Prof. Helio Migon e Prof. Marco Ferreira), e outro baseado na tese de doutorado de Romy Rodrigues (orientada pelo Prof. Helio Migon e Profa. Alexandra Schmidt). Os outros 2 prêmios foram para a Universidade Simon Bolivar, na Venezuela, e para a Universidade de Houston – EUA.

## 4.7. Nota de falecimento

### Professor David Martins Dorigo

Manifestações de pesar:

*Lamento informar o falecimento do amigo e antigo colega da UFRJ Professor David Martins Dorigo. David foi o primeiro professor do IM/UFRJ a retornar com o PhD em Estatística pela Universidade da Carolina do Norte. Após se aposentar da UFRJ ele se tornou professor da UERJ no interior do Estado do Rio de Janeiro e em seguida no DIM/L@MPADA (Disciplina de Informática Médica - Laboratório Médico de Pesquisa Avançada) da UERJ. David era Estatístico e Atuário pela UFRJ e engenheiro elétrico pela UFF, e fez seu mestrado na COPPE na área de Pesquisa Operacional antes de estudar no exterior. Foi um professor muito dedicado e dedicou-se a colaborar com pesquisadores na área da saúde nas instituições em que atuou. David faleceu em 7 de junho, de câncer no estômago e deixa esposa e três filhos.*

Basilio de Bragança Pereira  
UFRJ – Rio de Janeiro

*Uma grande perda para a Estatística e Bioestatística do País o falecimento precoce de David Dorigo. Fui colega do Dorigo (como era conhecido pelos amigos) na UFRJ e sempre o considerávamos lá "como o grande entusiasta e a grande autoridade" das aplicações da Estatística na área médica. Era sempre o MAIS requisitado por todos os médicos da UFRJ com problemas cabeludos nas suas teses. Companheiro e amigo dedicado, de fala mansa, sempre comedido e discreto ao expressar suas opiniões. Depois que me transferi da UFRJ para a UFPE em 1983, convidei o Dorigo por três vezes para dar minicursos de Bioestatística na UFPE, o que sempre implicava numa grande audiência na área médica através da divulgação de um bioestatístico pernambucano Manoel Ricardo da Costa Carvalho, falecido há cerca de 8 anos. Certamente. David Dorigo foi um dos grandes baluartes da Bioestatística do País!*

Gauss Moutinho Cordeiro  
UFRPE – Pernambuco

## 4.8. Listas eletrônicas

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

1. Para se inscrever na lista da ABE envie uma mensagem para: [abe-l-subscribe@ime.usp.br](mailto:abe-l-subscribe@ime.usp.br) com o seguinte conteúdo:

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

Alguns endereços de comando da lista [abe-l-subscribe@ime.usp.br](mailto:abe-l-subscribe@ime.usp.br) são:

<[abe-l@ime.usp.br](mailto:abe-l@ime.usp.br)> : enviar mensagens para todos os inscritos na lista [abe-l](mailto:abe-l);

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

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

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

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

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

3. Para se inscrever na lista SBPCHOJE que veicula informações originadas na SBPC, enviar mensagem com o texto  
SUBSCRIBE SBPCHOJE NOME (INSTITUIÇÃO)  
Para [LISTPROC@FORUM.LNCC.BR](mailto:LISTPROC@FORUM.LNCC.BR)

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

## 5. PUBLICAÇÕES DOS INSTITUTOS DE PESQUISA

Apresentamos a seguir os produtos recentes da pesquisa em Estatística no IME-USP, UFRJ, IME-UNICAMP, UFPR e UFMG.

### 5.1. Departamento de Estatística - IME - USP

#### RELATÓRIOS TÉCNICOS

1. Bueno, V.C. A note on component reliability importance through parallel improvement. RT-MAE-2005-13.
2. Silva, G.T., Sen, P.K., Lima, A.C.P. Estimation of the mean quality adjusted survival using a multistate model for the sojourn times. RT-MAE-2005-14.
3. Pereira, C.A., Stern, J.M., Wechsler, S. Can a significance test be genuinely Bayesian? RT-MAE-2005-15.
4. Cysneiros, A.H.M.A., Ferrari, S.L.P. An improved likelihood ratio test for varying dispersion in exponential family nonlinear models. RT-MAE-2005-16.
5. Ferrari, S.L.P., Silva, M.F., Cribari-I-Neto, F. Adjusted profile likelihoods for the Weibull shape parameter. RT-MAE-2005-17.

6. Branco, M.D., Rodriguez, C.B. Bayesian inference for the skewness parameter on skew normal distribution. RT-MAE-2005-18.
7. Azevedo, C.L.N., Nobre, J.S. O princípio da equivariância: conceitos e aplicações. RT-MAE-2005-19.
8. Bueno, V.C. A series representation of a coherent system. RT-MAE-2005-20.

#### TESES DE DOUTORADO

1. Moura, M.S.A. (Morettin, P.A.) Funções de transferências com coeficientes varando no tempo. Abril 2005.
2. Freire, M.V. (Popov, S.) Passeios aleatórios em meios aleatórios dependentes. Abril 2005.
3. Silva, M.F. (Ferrari, S.L.P.) Estimção e teste de hipótese baseados em verossimilhanças perfiladas. Maio 2005.
4. Jorge Luis Bazán Guzmán, J.L.B. (Bolfarine, H.) Uma família de Modelos de Resposta ao Item Normal Assimétrica. Junho 2005.
5. Campos, A.P. (Pereira, C.A.B.) Análise de Sobrevivência de um Sistema em Paralelo: Uma Perspectiva Bayesiana não-paramétrica. Julho 2005.
6. Camey, S.A. (Galves, J.A.) Blocos de consenso, esquemas regenerativos e estimação em tempo linear de longas amostras de cadeias de Markov ocultas. Agosto 2005.
7. Silva, G.T.S. (Lima, A.C.P.) Estimção da esperança do tempo de sobrevivência ajustado pela qualidade de vida por meio da modelagem dos tempos de permanência. Agosto 2005.
8. Cáceres, F.W.C. (Ferrari, P.A.) Autômato celular probabilista, modelos unidimensionais de trânsito e teoria de filas. Agosto 2005.
9. Nunes, J.S.R. (Lima, A.C.P.) Modelagem Bayesiana para dados de sobrevivência bivariados através de cópulas. Agosto 2005.
10. Menezes, J.E. (Bueno, V.C.) Teoria da confiabilidade em um modelo de tempo de vida geral: importância de componentes e burnin. Agosto 2005.
11. Lebensztayn, E. (Machado, F.P.) Um limitante superior para a probabilidade crítica do modelo dos sapos em árvores homogêneas. Agosto 2005.

#### DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

1. Otero, C.V. (Peixoto, C.) Cadeias de Markov de Alcance Variável: Um Estudo de Tempo de Convergência. Março 2005.
2. Berti, A. F. (Morettin, P.A.) Estimção de volatilidade diária com dados de alta frequência: aplicações ao cálculo do valor em risco do IBOVESPA . Abril 2005.

### 5.2. Departamento de Métodos Estatísticos - IM - UFRJ

#### RELATÓRIOS TÉCNICOS

1. Dinamical survival models with spatial frailty. Gamerman, D. (DME/IM-UFRJ) e Bastos, L. S. (FIBGE), 181

#### TESES DE MESTRADO

1. Uma solução Bayesiana para o paradoxo de Suzuki. Hypolito, E. B. (Marco Ferreira e M. A. Jaramillo)
2. Análise Bayesiana de Referência para a Classe de Distribuições Hiperbólicas Generalizadas. Estrella, R. L. (Alexandra M. Schmidt)

### 5.3. Departamento de Estatística - UNICAMP

#### RELATÓRIOS DE PESQUISA

1. Vilca-Labra, F. and Victor Leiva Sanchez, V. L. A New Fatigue Life Model Based on the Family of Skew-elliptical Distributions. RP 22/05 - abril/2005.
2. Vilca-Labra, F and Manuel Galea, M. Inference in the Grubbs Model Under Elliptical Distributions. RP 36/05 - junho/2005.

### 5.4. Departamento de Estatística - UFPR

#### RELATÓRIOS TÉCNICOS

##### Teoria e Métodos

1. 2004/05-B Bayesian Analysis of Order Uncertainty in ARIMA Models. Ricardo Ehlers and Steve Brooks.
2. 2004/04-B Tree-Structured Smooth Transition Regression Models based on CART Algorithm Joel Correa da Rosa, Alvaro Veiga and Marcelo C. Medeiros.
3. 2004/03-B Quantis Residuais Luziane Franciscon e Fernando Lucambio.
4. 2004/02-B Spatial Analysis of Incidence Rates: A Bayesian Approach Silvio A. da Silva, Luiz L.M. Mota and Ricardo Ehlers.
5. 2004/01-B Modelling time to gain a specified pre-weaning weight in Nelore cattle using survival models Suely Ruiz Giolo, Robin Henderson, Clarice Garcia Borges Demétrio, Ulrich Mansmann.

##### Assessoria/Consultoria

1. 2004/01 A Padrões Espaciais na Epidemiologia da Pinta Preta dos Citrus Glaucy Ortiz, Paulo J. Ribeiro Jr., Marcel Bellato Spósito e Lillian Amorim

#### NOTAS DIDÁTICAS

1. 2004/01-C Turnbull's Nonparametric Estimator for Interval-Censored Data Suely Ruiz Giolo

### 5.5. Departamento de Estatística – ICEX - UFMG

#### RELATÓRIOS TÉCNICOS

##### Série Ensino

1. Milanês, A. (RTE -03/2004) Uma introdução ao cálculo estocástico e às equações diferenciais estocásticas
2. Ferreira-Neto, S. J. (RTE -04/2004) Algoritmo de Swendsen-Wang: um exemplo de algoritmos de Monte Carlo com atualização coletiva.

Obs.: Os relatórios técnicos do Departamento de Estatística da UFMG estão disponíveis para download no URL <http://www.est.ufmg.br/rts>

#### DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

1. Costa, J. C. (Freitas, M. A.) Modelo Weibull com parâmetros dependentes de covariáveis: aplicação na determinação de vida de prateleira.

2. Rocon, G. M. (Mingoti, S. A.) Comparação de cartas de controle multivariadas utilizadas no monitoramento de processos univariados autocorrelacionados.
3. Duarte, A. R. (Cruz, F. R. B.) Alocação de áreas de circulação em redes de filas gerais.
4. Pontel, F. G. (Colosimo, E. A.) Comparação da intensidade de falhas de equipamentos observados em cenários distintos.
5. Maia, A. R. R. A. (Assunção, R. M.) Um novo teste de hipótese de separabilidade em processos pontuais.
6. Armbrorst, T. (Da Silva, C. Q.) Métodos para medir o desequilíbrio de Hardy-Weinberg através de medidas de endocruzamento.
7. Pontel, J. G. (Loschi, R. H.) Algoritmo para obtenção das estimativas produto com aplicação em modelos de regressão segmentada.
8. Oliveira, J. G. N. (Atuncar, G. S.) Estimação da curva de desempenho de diagnóstico.
9. Gomes, R. C. D. (Freitas, M. A.) Estimando o tempo de vida de produto em prateleira utilizando modelo de riscos proporcionais em dados oriundos de avaliações sensoriais.
10. Lopes, E. R. (Gomes, A. E.) Intervalos de confiança para função de distribuição na presença de censura intervalar, caso 1.
11. Da paz, L. M. (Gomes, A. E.) Modelo de Cox para dados com censura intervalar.
12. Rodrigues, A. L. (Assunção, R. M.) Inferência bayesiana semi-paramétrica para modelos lineares generalizados.
13. Nacle, D. P. (Colosimo, E. A.) Existência de estimadores de máxima verossimilhança em modelos de regressão logística.
14. Araújo, H. F. (Cruz, F. R. B.) Caracterização de tráfego entre filas M/G/c/c dependentes do estado.

Informações sobre o Mestrado em Estatística da UFMG no URL <http://www.est.ufmg.br/posgrad/>

## 6. EVENTOS PROGRAMADOS

### 2005

#### MAIO

- 9-13 II Bi-national Statistical Meeting, Merida, Venezuela.  
[Rafael Borges, Email: [borges@ula.ve](mailto:borges@ula.ve), <http://www.enbiestadistica.ula.ve>]
- 17-20 XI International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis, Brest, France.  
[<http://asmda2005.enst-bretagne.fr>]
- 22-23 First Interdisciplinary Symposium on Statistical Challenges and Opportunities in Electronic Commerce Research, University of Maryland College Park, USA.  
[Wolfgang Jank, Email: [wjank@rsmith.umd.edu](mailto:wjank@rsmith.umd.edu) [www.smith.umd.edu/dit/statschallenges/](http://www.smith.umd.edu/dit/statschallenges/)]
- 23-26 International Conference to commemorate C. Gini and M.O. Lorenz Centenary Scientific Research, Siena, Italy.  
[Email: [giniorenz05@unisi.it](mailto:giniorenz05@unisi.it)]
- 24-27 Quatrième Colloque Francophone sur les Sondages, Québec, Canada.  
[Benoît Riandey, Email: [sondages2005@mat.ulaval.ca](mailto:sondages2005@mat.ulaval.ca), [riandey@ined.fr](mailto:riandey@ined.fr), [www.crm.umontreal.ca/dondages2005](http://www.crm.umontreal.ca/dondages2005)]
- 25-26 Workshop on recent advances in modelling spatio-temporal data, University of Southampton, Southampton, UK.  
[Sujit Sahu, Email: [s3riwshop@maths.soton.ac.uk](mailto:s3riwshop@maths.soton.ac.uk), <http://www.maths.soton.ac.uk/s3riwshop>]
- 25-27 2005 ASMDA Meeting, Brest, France.  
[<http://asmda2005.enst-bretagne.fr>]
- 29-3 jun 5<sup>th</sup> Conference on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications and Minisymposium on Stochastic Methods in Financial Models V, Ascona, Switzerland.

[Email: [Erika.gindraux@epfl.ch](mailto:Erika.gindraux@epfl.ch)]

#### JUNHO

- 2 - 4 BISP4 - Fourth Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes, Varenna, Italy.  
[E-mail: [bisp4@mi.imati.cnr.it](mailto:bisp4@mi.imati.cnr.it) <http://www.mi.imati.cnr.it/conferences/bisp4.html>]
- 6-8 Fifth Conference on Classification and Data Analysis (CLADAG), University of Parma, Italy.  
[E-mail: [info@cladag2005.unipr.it](mailto:info@cladag2005.unipr.it) <http://www.cladag2005.unipr.it>]
- 12-15 Annual Meeting of the Statistical Society of Canada, Saskatoon, Saskatchewan. University of Saskatchewan, Canada.  
[E-mail: [bickis@math.usask.ca](mailto:bickis@math.usask.ca)]
- 12-17 5th International Conference on Robust Statistics, Jyväskylä, Finland.  
[E-mail: [icors@maths.jyu.fi](mailto:icors@maths.jyu.fi) [www.stat.jyu.fi/icors2005](http://www.stat.jyu.fi/icors2005)]
- 19-25 Computational and Statistical Aspects of Microarray Analysis (III), Bressanone-Brixen, Italy.  
[Email: [Stefano.iacus@unimi.it](mailto:Stefano.iacus@unimi.it) <http://www.economia.unimi.it/marray>]
- 20-23 27<sup>th</sup> International Conference Information Technology Interfaces ITI 2005, Cavtat/Dubrovnik, Croatia.  
[Email: [iti@srce.hr](mailto:iti@srce.hr) <http://iti.srce.hr/>]
- 20-24 International Conference on Statistics in honour of professor Kai-Tai Fang's 65<sup>th</sup> birthday, Hong Kong  
[Email: [fang65@math.hkbu.edu.hk](mailto:fang65@math.hkbu.edu.hk) <http://www.math.hkbu.edu.hk/Fang65>]
- 26 - 1 jul 30<sup>th</sup> Conference on Stochastic Processes and Their Applications, University of California at Santa Barbara, CA, USA.  
[R. Feldman, Email: [feldman@pstat.ucsb.edu](mailto:feldman@pstat.ucsb.edu); <http://www.pstat.ucsb.edu/projects/spa2005>]
- 27-30 14o Congreso Científico Internacional CNIC 2005, La Havana, Cuba.  
[Email: [seminario@cnic.edu.cu](mailto:seminario@cnic.edu.cu) <http://www.cnic.edu.cu/14congreso/bienvenida.htm>]

#### JULHO

- 2-7 SRTL-4: The Fourth International Research Forum on Statistical Reasoning, Thinking, and Literacy, Auckland, New Zealand. The Forum's theme is "Reasoning about Distribution".  
[Maxine Pfannkuch, Email: [m.pfannkuch@auckland.ac.nz](mailto:m.pfannkuch@auckland.ac.nz) [www.stat.auckland.ac.nz/srtl4/](http://www.stat.auckland.ac.nz/srtl4/)]
- 4-6 LASR 2005: 24<sup>th</sup> Leeds Annual Statistical Research Workshop on quantitative biology, shape analysis, and wavelet methods, Leeds, UK.  
[Email: [workshop@maths.leeds.ac.uk](mailto:workshop@maths.leeds.ac.uk), <http://www.maths.leeds.ac.uk/statistics/workshop>]
- 9-12 The Joint Meeting of the Chinese Society of Probability and Statistics (CSPS) and the Institute of Mathematical Statistics (IMS), China  
[<http://math.bnu.edu.cn/staprob/CSPS-IMS2005/index.html>]
- 10-15 IWSM 2005-20<sup>th</sup> International Workshop on Statistical Modeling, Sydney, Australia.  
[Dr. Kenan Matawie, University of Western Sydney]
- 13-15 The International Seminar on Nonparametric Inference, Coruña, Spain.  
[Ricardo Cao, <http://www.orzancongres.com/eventos/2005/isni/>]
- 18-21 Joint Conference of the Royal Statistical Society and PSI (Statistician in the Pharmaceutical Industry), Cardiff, Wales.  
[Paul Gentry, Email: [conference@rss.org.uk](mailto:conference@rss.org.uk) [www.rss.org.uk/rsspsi2005](http://www.rss.org.uk/rsspsi2005)]

- 18-22 Workshop "Perspectives in Modern Statistical Inference III", Mikulov, Czech Republic: A satellite to the 25th EMS in Oslo, a part of the ESF Scientific Network  
[Jana Jureckova, Charles University in Prague  
Email: jurecko@karlin.mff.cuni.cz  
Website: [http://www.math.muni.cz/~workshop\\_2005/](http://www.math.muni.cz/~workshop_2005/)]
- 20-24 ISIPTA 05: 4<sup>th</sup> International Symposium on Imprecise Probabilities and Their Applications, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA.  
July 24: Workshop on Financial Risk Assessment.  
[<http://www.sipta.org/isipta05/>]
- 24-28 The 25th European Meeting of Statisticians, Oslo, Norway.  
[URL: [www.ems2005/](http://www.ems2005/)]
- 31-03 ago 11<sup>a</sup> Escola de Séries Temporais e Econometria – ESTE, Vila Velha, ES  
[Valdério Reisen. URL: <http://www.est.ufmg.br/este/>]

## AGOSTO

- 2-6 8th IMS New Researchers Conference, Minneapolis, USA.  
[Galin Jones, <http://pages.pomona.edu/~jsh04747/NRC/NRC.htm>]
- 7-11 The 2005 Joint Statistical Meetings, Minneapolis, USA.  
[Carol Joyce Blumberg, <http://www.amstat.org/meetings/jsm/2005/index/cfm>]
- 17-19 MCP 2005, The 4<sup>th</sup> International Conference on Multiple Comparison Procedures, Shanghai, China.  
[Jason Hsu, <http://www.stat.ohio-state.edu/~mcp2005/>]
- 21-26 TIES2005: The International Conference on Quantitative Methods for the Environmental Sciences and General Meeting of The International Environmetrics Society.  
[Dr. Ray Correll, Email: [Ray.Correll@cmis.csiro.au](mailto:Ray.Correll@cmis.csiro.au)  
<http://www1.cmis.csiro.au/ties2005/>]

## SETEMBRO

- 18-21 International Conference Applied Statistics 2005, Ribno, Slovenia.  
[Andrei Blejec, Email: [info.AS@nib.si](mailto:info.AS@nib.si)  
<http://ablejec.nib.si/AS2005/>]
- 28-1 out XIII Annual Conference of the Portuguese Statistical Society, Ericeira, Portugal.  
[Luisa Canto e Castro, Email: [spe2005@fc.ul.pt](mailto:spe2005@fc.ul.pt)  
<http://spe2005.spestatistica.pt>]

## OUTUBRO

- 3-7 Stochastic Geometry and its Applications, University of Bern, Switzerland.  
[Prof. I. Molchanov, Email: [ilya@stat.unibe.ch](mailto:ilya@stat.unibe.ch)  
<http://www.cx.unibe.ch/~ilya/wbec/>]
- 5-8 Workshop on Statistics in Genomics and Proteomics, Hotel Estoril Eden, Monte Estoril, Portugal.  
[Lisete Sousa, Email: [imsousa@fc.ul.pt](mailto:imsousa@fc.ul.pt)  
[<http://wsgp.deio.fc.ul.pt>]
- 18 Introductory Course to Statistical Analysis of Compositional Data, Girona, Spain.  
[Glòria Mateu-Figueras, Email: [codawork05@ima.udg.es](mailto:codawork05@ima.udg.es)  
<http://ima.udg.es/Activitats/CoDaWork05/index.html>]
- 19-21 The 2nd Compositional Data Analysis Workshop – CoDaWork05, Girona, Spain.  
[Glòria Mateu-Figueras, Email: [codawork05@ima.udg.es](mailto:codawork05@ima.udg.es)  
<http://ima.udg.es/Activitats/CoDaWork05/index.html>]
- 25-28 22<sup>nd</sup> Statistics Canada Annual International

Symposium "Methodological Challenges for Future Information Needs", Crowne Plaza Hotel, Ottawa, Canada.

[Email: [symposium2005@statcan.ca](mailto:symposium2005@statcan.ca)  
<http://www.statcan.ca/english/conferences/symposium2005/>]

- 28-31 3<sup>rd</sup> IASC World Conference on Computational Statistics and Data Analysis, Amathus Beach Hotel, Limasol, Cyprus.  
[<http://www.csdassn.org/Europe/csda2005/>]

## DEZEMBRO

- 12-16 The 2<sup>nd</sup> International Symposium on Information Geometry and its Applications, Tokyo, Japan.  
[Email: [infogeo@stat.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:infogeo@stat.t.u-tokyo.ac.jp)  
<http://www.stat.t.u-tokyo.ac.jp/~infogeo/>]
- 15-17 The 5th IASC Asian Conference on Statistical Computing, Hong Kong, China.  
[Wing K. Fung, Email: [iascAsian05@hku.hk](mailto:iascAsian05@hku.hk)  
<http://www.hku.hk/statistics/iascAsian05/>]
- 15-17 International Conference on Computer & Information Science (ICIS 2005), Fort Panhala, Kolhapur, Índia.  
[Prof. Rajendra Akerkar, Email: [kpr\\_tmrf@sancharnet.in](mailto:kpr_tmrf@sancharnet.in)  
[http://pune.sancharnet.in/kpr\\_tmrf/icis05.html](http://pune.sancharnet.in/kpr_tmrf/icis05.html)]
- 27-31 International Statistics Conference "Statistics in the Technological Age", Cititel Mid Valley, Kuala Lumpur, Malaysia.  
[[isc.malaysia@um.edu.my](mailto:isc.malaysia@um.edu.my)  
<http://iscm.math.um.edu.my>]

## 2006

### MARÇO

- 14-17 Frankfurter Stochastik-Tage / German Open Conference on Probability and Statistics.  
[Anton Wakolbinger, Email: [wakolbinger@math.uni-frankfurt.de](mailto:wakolbinger@math.uni-frankfurt.de)  
[http://stoch2006.math.uni-frankfurt.de/index\\_en.html](http://stoch2006.math.uni-frankfurt.de/index_en.html)]
- 20-24 Conference on Stochastics in Science. In Honor of Ole E. Barndorff-Nielsen's 71<sup>st</sup> birthday. CIMAT, Guanajuato, Mexico [ E-mail: [pabreu@cimat.mx](mailto:pabreu@cimat.mx) ,  
URL: [www.cimat.mx/Eventos/oebn-conference](http://www.cimat.mx/Eventos/oebn-conference)]

### MAIO

- 28-31 SSC-2006: Annual Meeting of the Statistical Society of Canada, London, Ontario, Canada.  
[David Bellhouse, E-mail: [bellhouse@stats.uwo.ca](mailto:bellhouse@stats.uwo.ca)]

### JUNHO

- 5-9 PROBASTAT 2006, 5<sup>th</sup> International Conference on Probability and Statistics, Smolenice Castle, Slovak Republic.  
[Dr. Viktor Witkovsky, Email: [probastat@savba.sk](mailto:probastat@savba.sk)  
<http://aiolos.um.savba.sk/~viktor/probastat.html>]
- 25-30 9<sup>th</sup> International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics, Vilnius, Lithuania.  
[Aleksandras Plikusas, Email: [conf@ktl.mii.lt](mailto:conf@ktl.mii.lt)  
[www.science.mii.lt/vilconf9/](http://www.science.mii.lt/vilconf9/)]

### JULHO

- 02-07 ICOTS-7: Seventh International Conference on Teaching Statistics. Salvador, Brazil.  
[Carmen Batanero; Email: [batanero@ugr.es](mailto:batanero@ugr.es)  
<http://www.maths.otago.ac.nz/icots7/>]

- 03-06 Australian Statistics Conference & New Zealand Statistical Association Conference. Auckland, New Zealand.  
[David Scott - Email: d.scott@auckland.ac.nz]
- 12-14 Methodology of Longitudinal Surveys (MOLS) 2006, University of Essex, UK.  
[Email: MOLS2006@essex.ac.uk  
www.iser.essex.ac.uk/ulsc/mols2006]
- 16-21 XXIII International Biometric Conference, Montreal, Canada.  
[http://www.abc2006.org]
- 24-28 26<sup>th</sup> European Meeting of Statisticians, Thorun, Poland.  
[Adam Jakubowski  
www-m4.mathematik.tu-muenchen.de/m4/erc/]

## AGOSTO

- 21-25 Prague Stochastics 2006, joint session of the 7<sup>th</sup> Prague Symposium on Asymptotic Statistics and the 15<sup>th</sup> Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions and Random Processes, Prague, Czech Republic.  
[Zuzana Praskova, Email: prakova@karlin.mff.cuni.cz  
http://www.utia.cas.cz/pragstoch06]
- 27-31 ISCB27 Ge06-27<sup>th</sup> Meeting of the International Society for Clinical Biostatistics Geneva 2006  
[David W Warne, Email: david\_w\_warne@bluewin.ch]
- 28-1 set COMPSTAT 2006: The 17<sup>th</sup> Conference of the International Association for Statistical Computing (IASC), Rome, Italy.  
[Email: compstat2006@uniroma1.it  
http://w3.uniroma1.it/compstat2006]

## 7. A ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTATÍSTICA

### 7.1. 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 dos descontos acima. A anuidade dos sócios institucionais da ABE é 10 vezes a anuidade dos sócios titulares.

### ANUIDADES

Os valores da anuidade de 2005 são os seguintes:

#### SÓCIO DA ABE

No Brasil	Sócio Titular:	R\$ 95,00
	Estudante:	R\$ 47,50
No Exterior	Tit. ou Est.:	US\$ 45,00

#### SÓCIO CONJUNTO: ABE-IASI

No Brasil	Sócio Titular:	R\$ 60,00 para ABE e US\$ 15,00 para IASI
	Estudante:	ABE-R\$ 30,00 e IASI-US\$ 15,00
No Exterior	Tit. ou Est.:	US\$ 35,00 (ABE-US\$ 25,00 e IASI-US\$ 15,00)

#### CONVÊNIO ABE-ASA

O convênio com a *American Statistical Association* foi renovado. A anuidade de US\$35,00 dá direito a acesso on-line ao CIS (*Current Index of Statistics*), ao JASA (*Journal of the American Statistical Association*), ao TAS (*The American Statistician*) e ao JBES (*Journal of Business and Economic Statistics*), bem como descontos nos preços dos eventos e produtos da ASA. Neste caso, a ABE comunicará à ASA se o interessado é sócio em dia com a ABE.

#### SÓCIO CONJUNTO: ABE-ASA

No Brasil	Sócio Titular:	US\$ 35,00 pagos diretamente para a ASA
	Estudante:	US\$ 35,00 pagos diretamente para a ASA
No Exterior	Tit. ou Est.:	Convênio válido somente para os residentes no país

O pagamento da parte devida à ABE, para residentes no Brasil, poderá ser efetuado por cheque nominativo ou pelo cartão de crédito Visa. No último caso, uma autorização de débito deverá ser encaminhada à ABE, contendo o número do cartão, o nome do usuário, a data de validade, o código de segurança (três últimos dígitos do número que está no verso do cartão) e a assinatura. O cheque ou a autorização de débito por cartão deve ser enviado à Secretaria da ABE, no endereço indicado a seguir. Para residentes no exterior, dá-se preferência ao pagamento feito por cartão.

O pagamento da parcela referente ao IASI pode ser feito por intermédio da ABE, através de cheque nominal em reais ou cartão VISA, mediante preenchimento da autorização (buscar na página

da ABE na Internet: [www.redeabe.org.br/novos\\_socios.htm](http://www.redeabe.org.br/novos_socios.htm)). A conversão de valores em dólares para reais deve ser feita utilizando a cotação do dólar comercial/venda do dia do pagamento.

Os sócios da ABE têm desconto na assinatura da RBEs (Revista Brasileira de Estatística) publicada pelo IBGE. O valor da assinatura para sócios é de R\$ 24,00. Os interessados podem enviar correspondência por e-mail ([gecom@ibge.gov.br](mailto:gecom@ibge.gov.br)) ou para o IBGE/CDDI/GECOM: Rua General Canabarro, 706, 4º andar - 20271-201, Rio de Janeiro-RJ. As formas de pagamento são: cheque nominativo ao IBGE, cartão de crédito VISA ou depósito em conta através do Banco do Brasil, agência 3602-1, conta 170500-8 -- nome do favorecido IBGE - 33787094/0001-40 -- código identificador (obrigatório) 114601 11301 403-8. Caso seja utilizado o depósito, encaminhar cópia do mesmo para a Gerência de Comercialização (CDDI/IBGE/GECOM), juntamente com a cópia do recibo de anuidade da ABE.

Os sócios da ABE também tem direito a desconto na anuidade da SBPC bem como descontos especiais nas inscrições de congressos promovidos por essa entidade. Maiores informações podem ser obtidas no e-mail: [sbpc@sbpcnet.org.br](mailto:sbpc@sbpcnet.org.br).

## COMO ASSOCIAR-SE

Basta enviar o formulário de inscrição (no site [http://www.redeabe.org.br/novos\\_socios.htm](http://www.redeabe.org.br/novos_socios.htm)), devidamente preenchido, 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>

## 7.2. Colaboradores desta edição do boletim

Agradecemos aos colaboradores desta edição do Boletim:

Basilio de Bragança Pereira (UFRJ)  
Beatriz Vaz de M Mendes (UFRJ)  
Carmen Diva Saldiva de André (IME-USP)  
Dani Gamerman (UFRJ)  
Doris Satie M. Fontes (CONRE-3)  
Emanuel P. Barbosa (UNICAMP)  
Gauss Moutinho Cordeiro (UFRPE)  
Lúcia P. Barroso (IME-USP)  
Pablo A. Ferrari (IME-USP)  
Pledson Guedes de Medeiros (UFRN)  
Ricardo Ehlers (UFPR)  
Silvano Cesar da Costa (UEL)  
Sueli Aparecida Mingoti (UFMG)

## 7.3. 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](mailto:aubin@ime.usp.br)

## 7.4. Sócios institucionais

Publicamos a seguir uma lista das organizações que são sócias institucionais da ABE, para conhecimento dos sócios. Conclamamos as organizações que ainda não se filiaram a procurar a Diretoria da ABE para fazê-lo. São os seguintes os sócios institucionais:

Departamento de Estatística-UFPR  
Instituto de Matemática e Estatística-IME-USP

## 7.5. Diretoria

A composição atual da Diretoria da ABE é a seguinte:

Presidente – Lucia Barroso (IME-USP)  
Toureira – Denise B. Nascimento Silva (ENCE-IBGE)  
Secretária – Carmen Diva S. André (IME-USP)

A composição do Conselho Diretor atual é a seguinte:

Clarice G. B. Demétrio	até julho de 2006
Clélia M. C. Tolói	até julho de 2006
Luiz K. Hotta	até julho de 2006
Silvia L. de Paula Ferrari	até julho de 2006
Beatriz Vaz M. Mendes (suplente)	até julho de 2006
Dalton F. Andrade	até julho de 2008
Lisbeth K. Cordani	até julho de 2008
Paulo Justianiano Ribeiro Junior	até julho de 2008
Thelma Sáfaci (suplente)	até julho de 2008