

PROGRAMAÇÃO/SCIENTIFIC PROGRAM

23/05/2016, Segunda-feira/Monday

| | |
|---------------|--|
| 08:00 – 09:00 | Credenciamento e Entrega de Materiais |
| 09:00 – 09:30 | Cirimônia de Abertura/Opening Ceremony |
| 09:30 – 10:30 | KS1: Palestra Convidada (Prof. Elizabeth A. Thompson , University of Washington, USA) |
| 10:30 – 11:00 | Pausa para café/Coffee Break |
| 11:00 – 12:30 | IPS7: Estatística Experimental IPS9: Sessão EMBRAPA CPS5: Computer intensive methods and software development MC1: Tools for missing data and sensitivity analysis MC6: Geoestatística para análise e modelagem de dados biométricos |
| 12:30 – 14:00 | Almoço/Lunch |
| 14:00 – 16:00 | IPS2: Twenty years of P-splines, and the future is bright IPS5: Innovative statistical methods with applications in medicine and biology MC3: Modelos de Regressão para Dados de Contagem com o R MC7: Diagrama de Hasse no planejamento de experimentos e na análise de dados MC9: Redução de dimensionalidade – Aplicações à genômica |
| 16:00 – 16:30 | Pausa para café/Coffee Break |
| 16:30 – 18:00 | IPS3: Modelos Mistos e Aplicações IPS6: New approaches for big and complex data in biostatistics CPS1: Recent advances in survival analysis CPS2: Recent advances in mixed models and applications RT2: Tecnologia e estatística aplicadas a políticas de saúde |
| 18:00 – 19:30 | RT1: Meet the Presidents CPS3: Applications in biometry and biostatistics CPS4: Regression and spatio-temporal modelling CTD: Concurso de Tese de Doutorado |
| 19:45 – 21:15 | Coquetail/Cocktail |

24/05/2016, Terça-feira/Tuesday

| | |
|---------------|--|
| 08:00 – 10:00 | MC2: An introduction to modern statistical methods for analysis of gene-environment interactions MC4: Como você compara seus modelos? Quais os critérios você conhece? Saiba quais são suas opções e conheça a medida L MC5: Pesquisa reproduzível com o R: de documentos dinâmicos à pacotes MC8: Análise de dados genéticos: Um problema de Big Data a cada novo paciente |
| 10:00 – 11:00 | KS2: Palestra Convidada (Prof. Peter Diggle , Lancaster University, UK) |
| 11:00 – 11:30 | Pausa para café/Coffee Break |
| 11:30 – 12:30 | SP1: Sessão de Pôsters/Poster Session |
| 12:30 – 14:00 | Almoço/Lunch |
| 14:00 – 16:00 | IPS4: Robust Statistics in the 21st Century: New developments and applications MC3: Modelos de Regressão para Dados de Contagem com o R MC7: Diagrama de Hasse no planejamento de experimentos e na análise de dados MC9: Redução de dimensionalidade – Aplicações à genômica |
| 16:00 – 16:30 | Pausa para café/Coffee Break |
| 16:30 – 18:30 | Assembleia Geral da RBras/General Assembly of RBras |
| 18:30 – 19:30 | SP2: Sessão de Pôsters/Poster Session |

25/05/2016, Quarta-feira/Wednesday

| | |
|---------------|---|
| 08:00 – 10:00 | MC4: Como você compara seus modelos? Quais os critérios você conhece? Saiba quais são suas opções e conheça a medida L MC5: Pesquisa reproduzível com o R: de documentos dinâmicos à pacotes MC8: Análise de dados genéticos: Um problema de Big Data a cada novo paciente |
| 10:00 – 10:30 | Pausa para café |
| 10:30 – 12:00 | IPS8: Projetos de divulgação e educação estatística MC1: Tools for missing data and sensitivity analysis MC6: Geoestatística para análise e modelagem de dados biométricos |
| 12:00 – 13:00 | KS3: Palestra Convidada (Prof. Pedro Silva , Brazilian Institute of Geography and Statistics, Brazil) |
| 13:00 – 13:15 | Cerimônia de Encerramento/Closing Ceremony |
| 13:15 – 14:30 | Almoço/Lunch |

Palestras Convidadas (Keynote Speakers, KS)

KS1: Elizabeth A. Thompson, University of Washington, USA (President of the International Biometrical Society)

KS2: Peter Diggle, Lancaster University, UK (President of the Royal Statistical Society)

KS3: Pedro Silva, Brazilian Institute of Geography and Statistics, Brazil (President of the International Statistical Institute)

Sessões Temáticas (Invited Paper Sessions, IPS)

IPS2: Twenty years of P-splines, and the future is bright

Coordenadora: María Xosé Rodríguez-Álvarez

Martin Boer (Biometris, Wageningen University & Research, Wageningen, the Netherlands): *The analysis of big data using P-splines and sparse matrix algebra*

Dae-Jin Lee (BCAM - Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao, Spain): *Spatial and spatio-temporal modeling of aggregated counts with applications in epidemiology: Methods and tools*

María Xosé Rodríguez-Álvarez (Department of Statistics and Operations Research and Biomedical Research Centre (CINBIO), University of Vigo, Vigo, Spain): *Spatial models for field trials using P-splines*

Discussant: Paul Eilers (Erasmus University Medical Center, Rotterdam, the Netherlands)

IPS3: Modelos Mistos e Aplicações

Coordenadora: Luzia Aparecida Trinca

Viviana Giampaoli (IME, USP, Brasil): *Modelos mistos, potencialidades e desafios nas ciências biológicas*

Mariana Rodrigues- Motta (IME, UNICAMP, Brasil): *A mixed model for positive responses augmented by zeros*

Debatedor: Mariza Andrade (Mayo Clinics, USA)

IPS4: Robust Statistics in the 21st Century: New developments and applications

Coordenadora: Vanda Lourenço

Mia Hubert (KU Leuven, Belgium): *Functional outlier detection with applications to MRI image data*

Peter J. Rousseeuw (KU Leuven, Belgium): *Detecting anomalous data cells*

Valentin Todorov (United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), Vienna International Centre, Vienna, Austria): *An R package for robust orthogonal regression for compositional data*

IPS5: Innovative statistical methods with applications in medicine and biology

Coordenador: Paulo Henrique Ferreira da Silva

Paulo Henrique Ferreira da Silva (UFBA, Brasil): *Bivariate Clayton copula-based SUR Tobit model: a modified inference function for margins, interval estimation and an application to food consumption data*

Francisco Louzada Neto (USP, Brasil): *SISGERES: A statistical system for urban solid waste management*

Gleici da Silva Castro Perdoná (USP, Brasil): *Survival modelling for prediction of intrapartum interventions*

IPS6: New approaches for big and complex data in biostatistics

Coordenador: Paulo Canas Rodrigues (UFBA)

Vanda Lourenço (Universidade Nova de Lisboa, Portugal): *On the robust estimation of trait heritability*

Bhramar Mukherjee (University of Michigan, USA): *Set-based interaction analysis: some new observations*

Geert Molenberghs (Hasselt University, Belgium): *Pseudo-likelihood and split-sample methods in small and very large trials*

IPS7: Estatística Experimental

Coordenadora: Roseli Aparecida Leandro (ESALQ, USP)

Luzia Aparecida Trinca (UNESP/Botucatu, Brasil): *On compound design criteria*

Rafael Pimentel Maia (UNICAMP, Brasil): *Variance component estimation on discrete time competing risks analysis with masked causes*

Renata Alcarde Sermarini (ESALQ/USP, Brasil): *Case study of sugarcane trials with commercial varieties and test lines*

Debatedora: Clarice Garcia Borges Demétrio (ESALQ/USP, Brasil)

IPS8: Projetos de divulgação e educação estatística

Coordenadora: Vera Tomazella (Presidente da Associação Brasileira de Estatística / UFSCar)

Pedro Nascimento Silva (Presidente do ISI/ IBGE, Brasil): *Literacia, capacitação e divulgação estatística no ISI*

Irene Mauricio Cazorla (Universidade Estadual de Santa Cruz, Brasil): *Reflexões sobre o potencial do ensino de estatística na educação básica*

Francisco Louzada Neto (ICMC/USP, Brasil): *Projeto Bussab de divulgação e educação estatística*

IPS9: Sessão Embrapa

Coordenadores: Carlos Alberto Da Silva Ledo (Embrapa Mandioca e Fruticultura) e Waldomiro Barioni Jr. (Embrapa Pecuária Sudeste)

Carlos Alberto Da Silva Ledo (Embrapa Mandioca e Fruticultura) e Waldomiro Barioni Jr. (Embrapa Pecuária Sudeste): *EMBRAPA: Quem somos nós?*

Geraldo da Silva e Souza (Embrapa, SEDE/DF): *Métodos Quantitativos e computação científica na Embrapa*

Roberto Hiroshi Higa (Embrapa Informática, Campinas/SP): *Armazenamento e processamento de grandes volumes de dados na Embrapa*

Minicursos (Short courses, MC)

MC1: Tools for missing data and sensitivity analysis (Duration: 4 hours)

Geert Molenberghs (Universiteit Hasselt, Belgium)

MC2: An introduction to modern statistical methods for analysis of gene-environment interactions (Duration: 2 hours)

Bhramar Mukherjee (University of Michigan, USA)

MC3: Modelos de Regressão para Dados de Contagem com o R (Duração: 4 horas)

Walmes Marques Zeviani (UFPR), Eduardo Elias Ribeiro Junior (UFPR), Cesar Augusto Taconeli (UFPR)

MC4: Como você compara seus modelos? Quais os critérios você conhece? Saiba quais são suas opções e conheça a medida L (Duração: 4 horas)

Elayne Penha Veiga (UFLA), Mario Javier Ferrua Vivanco (UFLA)

MC5: Pesquisa reproduzível com o R: de documentos dinâmicos à pacotes (Duração: 4 horas)

Fernando Mayer (UFPR), Walmes Zeviani (UFPR)

MC6: Geoestatística para análise e modelagem de dados biométricos (Duração: 4 horas)

Mário Sebastiao Tuzine (Instituto Superior Politécnico De Gaza, Mozambique), Anderson Pedro Batista (UFLA), José Márcio de Mello (UFLA)

MC7: Diagrama de Hasse no planejamento de experimentos e na análise de dados (Duração: 4 horas)

Clarice Demétrio (ESALQ, USP) e Renata Alcarde Sermarini (ESALQ, USP)

MC8: Análise de dados genéticos: Um problema de Big Data a cada novo paciente (Duração: 4 horas)

Marcus Nunes (UFRN)

MC9: Redução de dimensionalidade – Aplicações à genômica (Duração: 4 horas)

Júlia M Pavan Soler (IME/USP) e Adèle H Ribeiro (IME/USP)

Mesas Redondas (Round Tables, RT)

RT1: Meet the Presidents

Coordenadores: John Hinde e Paulo Canas Rodrigues

Peter Diggle (Presidente da Royal Statistical Society)

Pedro Nascimento Silva (Presidente do International Statistical Institute)

Elizabeth A. Thompson (Presidente da International Biometrical Society)

RT2: Tecnologia e estatística aplicadas a políticas de saúde

Coordenadora: Doris Fontes (Presidente do CONRE-3)

Ângela Tavares Paes (UNIFESP e Presidente da Comissão de Educação e Aperfeiçoamento do CONRE-3): *O papel da Bioestatística nas práticas em saúde*

Jackson Santos da Conceição (Presidente do CONRE-5): *Analytics na administração hospitalar*

Luís Claudio Lemos Correia (Médico, Professor adjunto da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública): *Zika e microcefalia: Fato ou ficção científica?*

Sessões de apresentações orais (Contributed Paper Session, CPS)

CPS1: Recent advances in survival analysis

- Jailson Rodrigues, Gholamhossein Hamedani, Ana Paula Silva and Angela Silva. *The exponentiated Kumaraswamy inverse Weibull distribution*
- Giuliana Cortese, Stine Holmboe and Thomas H Scheike. *Regression models for the restricted mean residual time*
- Agatha Rodrigues and Vinicius Calsavara. *A flexible cure rate model with frailty term in latent risks: A Bayesian approach*
- Magda Pires, Enrico Colosimo, Guilherme Veloso and Raquel Ferreira. *Subconjuntos de validação em análise de sobrevivência com censura intervalar e erros de classificação*

CPS2: Recent advances in mixed models and applications

- Julio Singer, Francisco Marcelo Monteiro-Da-Rocha, Antonio Carlos Pedroso-De-Lima, Giovani Silva, Giuliana Coatti and Mayana Zatz. *Modelos mistos de regressão segmentada: Um exemplo*
- Omar Pereira, Altair Bertonha and Isolde Previdelli. *Análise de dados longitudinais da evapotranspiração de alface em função de níveis de água*
- Matheus Henrique Dal Molin Ribeiro, Omar Pereira, Humberto Milani and Isolde Previdelli. *The longitudinal approach to evaluating changes behavioral in rats with cerebral ischemia induced by chronic cerebral hypoperfusion*
- Tâmara P. Taporoski, André B. Negrão, Andréa R. V. R. Horimoto, Nubia E. Duarte, Mariza de Andrade, José E. Krieger, Malcolm Von Schantz, Homero Vallada and Alexandre C. Pereira. *Modelo linear misto: Aplicações no mapeamento de determinantes genéticos associados com depressão e ansiedade*

CPS3: Applications in biometry and biostatistics

- Alessandro Lúcio and Vilson Benz. *Accuracy in the estimates of zucchini production*
- Eliardo Costa, Rubens Lopes and Julio Singer. *Sample size for estimating the concentration of organisms in ballast water*
- Luisa Hebling and Katiane Conceição. *Distribuições zero-modificadas biparamétricas: uma aplicação aos dados de variações de temperatura média global*
- Paulo Oliveira. *Estudos, em termos estatísticos, das condições de moradia para pessoas com deficiências*

CPS4: Regression and spatio-temporal modelling

- Gustavo Pereira. *On quantile residuals in beta regression*
- Carlos Pinheiro and Valter Senna. *Previsão de preços para soja e café com base em variáveis climáticas: Aplicação da análise espectral multivariada*
- Clécio Ferreira and Victor Hugo Lachos. *Skew scale mixtures of normal distributions and applications*
- Spencer Barbosa Da Silva, Anderson Ribeiro Duarte, Fernando Luiz Pereira de Oliveira, Alexandre Celestino Leite Almeida and Luiz Duczmal. *Análise de fronteiras geográficas e limites no processo temporal para avaliação de conglomerados espaço temporais*

CPS5: Computer intensive methods and software development

- Simplicie Dossou Gbete and Ouédraogo Etienne. *A new likelihood method for three-parameter gamma distribution fitting*
- Marcelo Bourguignon Pereira. *A new process for modeling count time series with overdispersion*
- Hayala Souza, Gleici Perdoná, Francisco Louzada Neto, Ana Paula de Andrade, Francisco Barbosa Junior and Fernanda Peria. *O modelo de regressão Weibull modificado exponenciado de longa duração para dados oncológicos: Estudo de simulação e desenvolvimento de uma ferramenta web*
- Jonathan Silva, Flaviane Peccin Brevi and Fernando Rosa. *Ferramenta para o cálculo dos limites de controle para variáveis, baseado em R utilizando interface gráfica Tcl/Tk*

Sessões de pôsteres (Contributed Poster Session, Posters)

168 comunicações em poster divididas em duas sessões. Por favor visitar o website para mais detalhes

168 Contributed Posters divided in two sessions. Please visit the website for further information