

Quarta-feira, 06 de novembro de 2019

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:00 | Registo e entrega de documentação – Receção da Sala Jardim | | | |
| 09:00 | Minicurso: Análise estatística de dados financeiros Conceição Amado, Cláudia Nunes, Alberto Sardinha Sala: Sala Jardim Apresentadora: Maria João Polidoro | | | |
| 10:30 | Pausa para café | | | |
| 11:00 | Minicurso (cont.) | | | |
| 12:30 | Pausa para almoço | | | |
| 14:00 | Minicurso (cont.) | | | |
| 16:00 | Pausa para café | | | |
| 16:30 | Sessão de abertura do congresso – Sala Jardim | | | |
| 17:00 | Sessão Plenária I – Sala Jardim Walter J. Radermacher - <i>The role of statistics in the digitised and globalised world</i> Moderadora: Maria Eduarda Silva | | | |
| 18:00 | Comunicações Orais I | | | |
| | Sala de Jogos | Sala Jardim | Sala do Paço I | Sala do Paço II |
| | APLICAÇÕES NAS CIÊNCIAS SOCIAIS Moderadora: Sandra Ramos | ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA I Moderadora: Cristina Rocha | ESTATÍSTICA MULTIVARIADA Moderadora: Adelaide Figueiredo | MÉTODOS BAYESIANOS Moderadora: Patrícia de Zea Bermudez |
| | <i>As opiniões e a atitude dos residentes face ao Turismo na Região Autónoma dos Açores</i> Isabel Cristina Monjardino | <i>Árvores de Sobrevivência para Previsão de Falhas em Sistemas de Abastecimento de Água</i> Inês Oliveira, Conceição Amado, Margarida Azeitona | <i>Imputing information with a bivariate copula in a non-ignorable missing values scenario</i> Rui Martins, Bruno de Sousa, Thomas Kneib, Maike Hohberg, Nadja Klein, Vitor Rodrigues, Elisa Duarte | <i>Tamanho amostral para avaliar a conformidade da composição da água de lastro com normas internacionais: uma abordagem bayesiana não paramétrica</i> Carlos Daniel Paulino, Eliardo G. Costa, Júlio M. Singer |
| | <i>Deteção de comunidades em attributed networks: aplicação a dados socioeconómicos da União Europeia</i> Ana Rita Vieira, Pedro Campos, Paula Brito | <i>Modelos paramétricos flexíveis para acontecimentos recorrentes</i> Ivo Sousa-Ferreira, Cristina Rocha, Ana Maria Abreu | <i>Estudo da estrutura amostral (variáveis e número de observações) na discriminação</i> Ana Teresa Lourenço, Regina Bispo, Maria Isabel Gomes, Fernando Ricardo, Ricardo Calado | <i>Estimação bayesiana em modelos de regressão linear para dados censurados com autocorrelação nos erros</i> Rodney Sousa, Isabel Pereira, Maria Eduarda Silva |
| <i>O que leva um jovem a residir, permanecer ou sair de um concelho do interior?</i> Paulo Infante, Anabela Afonso , Gonçalo Jacinto, Rosalina Pisco Costa, José Conde, Luísa Policarpo | <i>A wrapper routine for Maximum Likelihood estimation in parametric regression models for survival analysis in R</i> Jaime Mosquera Gutiérrez, Freddy Hernández Barajas | <i>Robust symbolic principal componentes applied to the analysis of drinking water consumption</i> Pedro Borralho, M. Rosário Oliveira, Margarida Azeitona | <i>Bivariate copula models for dependence: application to wind Speed data</i> Lídia M. André, P. de Zea Bermudez | |
| 19:15 | Receção de boas vindas – Salão Nobre dos Paços do Concelho, Câmara Municipal de Amarante | | | |

Quinta-feira, 07 de novembro de 2019

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00 | Registo e entrega de documentação – Recepção da Sala Jardim | | | | | |
| 9:00 | Sessões Temáticas/Organizadas I | | | | | |
| | Sala do Paço I | | Sala Jardim | | Sala do Largo do Paço II | |
| | SPE-CLAD Organizadoras: Paula Brito e Fernanda Sousa | | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ESTOCÁSTICAS Organizador: Carlos Braumann | | ESTATÍSTICA INDUSTRIAL Organizador: Manuel Cruz | |
| 09:00 | <i>Water quality monitoring using unobserved components time series models</i> A. Manuela Gonçalves, Marco Costa | | 09:00 | Breve apresentação dos objetivos, temas e oradores Carlos A. Braumann | | 09:00 <i>Poupança nas urgências hospitalares via linha de Saúde24</i> Paula Simões, Isabel Natário, Sérgio Gomes |
| | | | 09:10 | <i>Das EDO para as cadeias de Markov abertas, via EDE. Um modelo, do indivíduo para a população</i> Manuel L. Esquível, Paula Patrício, Gracinda R. Guerreiro | | |
| 09:25 | <i>CDPCA: 10 years after</i> Adelaide Freitas | | 09:30 | <i>A note on the loss of the martingale property under the CEV process</i> José Carlos Dias | | 09:25 <i>Forecasting liquefied petroleum gas cylinders needs in a fast-growing business</i> Eliana Costa e Silva, Isabel C. Lopes, Aldina Correia, Magda Monteiro, Rui Borges Lopes |
| 09:50 | <i>Regularized generalized ganonical correlation analysis to examine the importance of maturity offset in youth basketball players</i> Jorge Arede, Irene Oliveira, Nuno Leite | | 09:50 | <i>Individual growth modelling with stochastic differential equations</i> Patrícia A. Filipe, Carlos A. Braumann, Gonçalo Jacinto | | 09:50 <i>Avaliação do impacto de ações de melhoria num processo de soldadura com recurso a testes de hipóteses</i> Helena Almeida, Helena Alvelos |
| 10:15 | <i>Caraterização do perfil dos revisores oficiais de contas no âmbito da perceção de complexidade e incumprimento fiscal</i> Carlos Ferreira, Ana C. Borrego, Cidália Lopes | | 10:10 | <i>Otimização do lucro de pesca em ambiente aleatório: esforço variável, constante e em escada</i> Nuno M. Brites, Carlos A. Braumann | | 10:15 <i>Modelação de preços em contratos de assistência automóvel</i> Sofia Barroso, Manuel Cruz, Sandra Ramos, Margarida Pina |
| | | | 10:30 | Sumário, comentários e questões Carlos A. Braumann | | |
| 10:40 | Pausa para café e Sessão de Posters I | | | | | |
| | Sala: Sala Jardim | | | | | |
| | P1 - <i>A curva ROC na avaliação de metodologias de classificação binária baseadas em testes compostos</i> Rui Santos, Miguel Felgueiras, João Paulo Martins | | | | | |
| | P2 - <i>Modelando curvas de crescimento animal com GAMLSS</i> Sofia Bernardoni, Thiago Ramires, Lucas Vieira, Luiz Nakamura | | | | | |

Quinta-feira, 07 de novembro de 2019

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>P3 - <i>Insuficiência renal: Uso dos GAMLSS para identificar fatores de risco</i> Renan Jacob, Thiago Ramires, Lucas Vieira, Ana Righetto</p> |
| <p>P4 - <i>Malária: o que sabem os viajantes sobre esta doença</i> Joana Cepeda, Paula Milheiro-Oliveira, Cândida Abreu</p> |
| <p>P5 - <i>Comparative study between a logistic regression model and Simon Broome criteria for the diagnosis of pediatric patients with familial hypercholesterolemia</i> João Albuquerque, Ana Catarina Alves, Ana Margarida Medeiros, Mafalda Bourbon, Marília Antunes</p> |
| <p>P6 - <i>Prevalência de patologias em crianças com excesso de peso ou obesidade</i> Elisete Correia, Rita Bandarra, Gil Correia, Adelaide Cerveira</p> |
| <p>P7 - <i>Análise de sobrevivência de mulheres diagnosticadas com cancro de mama em Angola no período 2013 a 2018</i> Jaime Jerónimo, Patrícia A. Filipe, Dulce Gomes</p> |
| <p>P8 - <i>Doentes oncológicos críticos admitidos em unidade de cuidados intensivos - preditores de mortalidade</i> Tiago Dias Domingues, Ana João Pissarra, Ricardo Miguel Vieira São João</p> |
| <p>P9 - <i>Aplicação de curvas ROC para o estudo da eficácia do parâmetro PSR na diferenciação de lesões malignas cerebrais através de ressonância magnética com sequência de perfusão cerebral</i> João Paulo de Figueiredo, Tânia Maria da Silva Marques, Joana Margarida Rodrigues dos Santos, Vítor Manuel da Fonseca e Silva</p> |
| <p>P10 - <i>Fatores de risco para fratura óssea em mulheres pós-menopáusicas com cancro da mama</i> Pedro Giestiera Cotovio, Leonor Vasconcelos de Matos, Tiago Dias Domingues</p> |
| <p>P11 - <i>It takes time to get it right: dynamic prediction in breast cancer</i> Sofia Azevedo, Lisete Sousa, Susana Esteves</p> |
| <p>P12 - <i>Modelos condicionalmente heteroscedásticos para séries temporais com valores em Z</i> Esmeralda Gonçalves, Nazaré Mendes Lopes</p> |
| <p>P13 - <i>Aplicação de técnicas de data mining para deteção de acidemia fetal</i> Luísa Castro, Andreia Teixeira</p> |
| <p>P14 - <i>Propriedade de Taylor e curtose em modelos CP-INARCH</i> Cristina M. Martins, Esmeralda Gonçalves, Nazaré Mendes-Lopes</p> |
| <p>P15 - <i>Campos aleatórios Pmax</i> Marta Ferreira, Ana Paula Martins, Helena Ferreira</p> |
| <p>P16 - <i>An identity between Welch's approximate and Scheffé's exact t solutions to the Behrens-Fisher problem</i> Sílvio Velosa, Luís Oliveira</p> |
| <p>P17 - <i>On the central chi-square distribution with even degrees of freedom and correlated complex components</i> Ramiro Samano Robles</p> |
| <p>P18 - <i>Previsão da oscilação de taxas de câmbio com processos de Poisson</i> Francisco J. A. Paula, Catarina S. Nunes, M. Rosário Ramos</p> |
| <p>P19 - <i>Modelação longitudinal da rentabilidade de vendas no grupo NORS</i> Nuno Marinho, Sandra Ramos, Manuel Cruz</p> |
| <p>P20 - <i>Inovação, cooperação e sustentabilidade</i> Marta Teixeira, Aldina Correia, Vítor Braga</p> |
| <p>P21 - <i>Analysis of oil's condition - a comparative study using principal component analysis</i> Luís Margalho, João Rodrigues</p> |

Quinta-feira, 07 de novembro de 2019

| | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:40 | Comunicações Orais II | | |
| | Sala Jardim | Sala do Paço I | Sala do Paço II |
| | BIOESTATÍSTICA E EPIDEMIOLOGIA I Moderadora: Inês Sousa | SÉRIES TEMPORAIS Moderadora: Isabel Pereira | CIÊNCIA DE DADOS I Moderadora: Paula Brito |
| | <i>Locais genómicos que potenciam ligação entre complementos invertidos</i> Vera Afreixo , Carlos A. C. Bastos, João M. O. S. Rodrigues, Armando J. Pinho | <i>Time series of counts under censoring</i> Isabel Silva , Maria Eduarda Silva, Isabel Pereira, Brendan McCabe | <i>Functional outlier detection with dynamic functional principal component analysis: Application to finance</i> Catarina Loureiro , Isabel M. Rodrigues |
| | <i>Estimação de curvas de referência do peso-para-idade e da velocidade ponderal para crianças de São Tomé</i> Marta Alves , Marisol Garzón, Luís Pereira-da-Silva, Ana Luísa Papoila | <i>Analysis of periodic INAR(1) models with Skellam-distributed innovations</i> Isabel Pereira , Cláudia Santos, Manuel Scotto | <i>An adaptive regression algorithm with applications in marketing research problems</i> Catarina Fonseca, Pedro Campos , Manuela Maia |
| | <i>Comparação de metodologias para o cálculo da fracção de impacto potencial de uma intervenção: impacto do imposto sobre as bebidas açucaradas na obesidade</i> Milton Severo , Francisco Goiana-da-Silva, Carla Lopes | <i>Is the rise in temperatures the same across Europe? A statistical analysis based on the modeling of temporal series of temperatures</i> Marco Costa , Magda Monteiro | <i>Modelação de um conjunto de dados financeiros em painel por um modelo de equações simultâneas</i> Anabela Rocha , M. Cristina Miranda, Elisabete Vieira, Manuela Souto de Miranda |
| | <i>Deming, Passing-Bablok or robust regressions: what is the best method validation? A simulation study</i> M. Cristina Miranda , Anabela Rocha, Manuela Souto de Miranda | <i>Quando se iniciou o aumento das temperaturas na Europa? Uma análise de pontos de mudança em séries temporais</i> Magda Monteiro , Marco Costa | <i>Detection of traffic redirection attacks using hidden Markov models</i> Ana Subtil , M. Rosário Oliveira, Rui Valadas, António Pacheco, Paulo Salvador |
| 13:00 | Pausa para almoço | | |
| 14:30 | Sessão Plenária II – Sala Jardim Maria do Rosário Oliveira – <i>Data Science, Data Science, Data Science.... Are you a data scientist?</i> Moderadora: Paula Milheiro-Oliveira | | |
| 15:35 | Passeio do congresso | | |

Sexta-feira, 08 de novembro de 2019

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 08:00 | Registo e entrega de documentação – Receção da Sala Jardim | | | | | |
| 09:00 | Sessões Temáticas/Organizadas II | | | | | |
| | Sala do Paço I | | Sala Jardim | | Sala do Paço II | |
| | SPE-SEIO | | ESTATÍSTICA NA SAÚDE | | ESTATÍSTICA EM ECOLOGIA E AMBIENTE | |
| | Organizadora: Patrícia de Zea Bermudez | | Organizadora: Denisa Mendonça | | Organizador: Tiago Marques | |
| | 09:00 | <i>Gender-based violence in India: analyzing dowry deaths in the districts of Uttar Pradesh</i> | 09:00 | Breve introdução | 09:00 | Ecological and Environmental Statistics - what it is and where we are? |
| | | María Dolores Ugarte , Tomás Goicoa, Gonzalo Vicente | | Denisa Mendonça | | Tiago A. Marques |
| | | | 09:05 | <i>Caminhos na estatística em saúde: desenvolvimentos a montante com lacunas a jusante</i> | 09:10 | <i>Modeling the statistical distribution of extreme fire days in Portugal</i> |
| | | | | Luzia Gonçalves | | Carlos DaCamara , Ricardo Trigo |
| | 09:25 | <i>Acquiring and analysing satellite imagery with a new R package: RGISTools</i> | 09:25 | <i>Joint modelling of time-to-event and multivariate longitudinal data: an application in peritoneal dialysis</i> | 09:30 | <i>Hidden Markov models for the study of animal movement and behavior</i> |
| | | A. F. Militino , U. Pérez-Goya U., M. Montesino-SanMartin, M. D. Ugarde | | Laetitia Teixeira , Anabela Rodrigues, Denisa Mendonça | | Théo Michelot |
| 09:50 | <i>How to use observed data to calibrate simulated data in the tails? An application to rainfall data</i> | 09:45 | <i>Modelos conjuntos de dados longitudinais e sobrevivência com tempos informativos</i> | 09:50 | <i>Using density surface models to assess the impacts of a bauxite mine on a population of western chimpanzees in Guiné-Bissau</i> | |
| | P. de Zea Bermudez , Paula Pereira, Miguel de Carvalho, Soraia Pereira, M.A. Amaral Turkman, K.F. Turkman | | Inês Sousa | | Filipe Dias , José Carminatti Wenceslau, Tiago A. Marques, David L. Miller | |
| 10:15 | <i>Spatial calibration of simulated data using observed data</i> | 10:05 | <i>Modelling competing risks of dropout in randomised controlled trials with longitudinal outcomes</i> | 10:10 | <i>Statistical Ecology: a rapidly growing field</i> | |
| | Soraia Pereira , M.A. Amaral Turkman, K.F. Turkman, Paula Pereira, P. de Zea Bermudez, Miguel de Carvalho | | Ruwanthi Kolamunnage-Dona | | Russell Alpizar-Jara | |
| | | 10:25 | Sumário, comentários e questões | 10:30 | Open discussion | |
| | | | Denisa Mendonça | | Carlos DaCamara , Théo Michelot, F. Dias, Russell Alpizar-Jara, Tiago A. Marques | |

Sexta-feira, 08 de novembro de 2019

| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:40 | Pausa para café de Sessão de Posters II Sala: Sala Jardim |
| | P22 - <i>Comunicação do risco em saúde. Viés na interpretação?</i> Carina Ferreira, Teresa Abreu, Mário Basto |
| | P23 - <i>Índice de fragmentação aplicado ao batimento cardíaco fetal na deteção de acidemia</i> Mariana Xavier, Teresa Henriques |
| | P24 - <i>Um estudo de prevalência de feridas na rede de cuidados continuados do Alentejo</i> Paulo Infante, Katia Furtado, Ana Sobral, Anabela Afonso , Pedro Gaspar |
| | P25 - <i>Os fatores potenciadores da estratégia de internacionalização e o desempenho internacional das empresas portuguesas</i> Natércia Durão , Carla Santos Pereira, Carla Azevedo Lobo |
| | P26 - <i>Índice de seleção de comunidades quilombolas e assentamentos rurais para aplicação de ensino a distância no Brasil</i> Marco Aurélio Sanfins , Celso José da Costa, Andressa da Silva Contarato |
| | P27 - <i>O papel da avaliação de desempenho na motivação dos colaboradores remunerados em organizações sem fins lucrativos do concelho da Trofa</i> Sérgio M. Monteiro , José A. Oliveira, Maria J. Polidoro |
| | P28 - <i>As diferentes expressões de religião e os valores humanos no período 2002 a 2016 em Portugal</i> Maria Paula Lousão , Cláudia Vasconcelos Silvestre, José Luís Casanova |
| | P29 - <i>Desempenho dos alunos portugueses em Matemática: PISA 2015</i> Susana Faria , Manuel João Castigo |
| | P30 - <i>Jackknifed power means for the Behrens-Fisher problem</i> Sílvia Velosa, Sandra Mendonça |
| | P31 - <i>Estimação do cumulante de quarta ordem em modelos lineares mistos</i> Patrícia Antunes , Sandra Ferreira, Dário Ferreira, João Tiago Mexia |
| | P32 - <i>Médias generalizadas em ambiente de não-regularidade: estimação do índice de valores extremos</i> M. Ivette Gomes, Dinis Pestana |
| | P33 - <i>Sobre a escolha estatística de modelos extremos na metodologia POT</i> António Gomes, Délia Gouveia-Reis , Sandra Mendonça |
| | P34 - <i>The extreme value index estimation and other related parameters</i> Helena Penalva , M. Manuela Neves, Sandra Nunes, Dora Prata Gomes |
| | P35 - <i>Semi-estabilidade e max-semi-estabilidade na ausência de momentos de segunda ordem</i> Sandra Dias , Maria da Graça Temido |
| | P36 - <i>Agricultura de precisão: Uso de inteligência artificial</i> Maísa Pinheiro , Thiago Ramires, Ana Righetto, Lucas Vieira |
| | P37 - <i>Exposure to benzene in diesel-fueled and compressed natural gas buses</i> Maria Conceição Manso , Tânia Fontes, Joana Prata, Márcia Carvalho, Cláudia Silva, Nelson Barros |
| | P38 - <i>Modelo espaço-temporal de temperaturas máximas na Índia</i> Marco Aurélio dos Santos Sanfins , Flávio Ferraz Vieira, Valentin Sisko, Manuela Oliveira, Daiane Rodrigues dos Santos, Venkata Rao Dodla, G. C. Satyanarayana |
| | P39 - <i>Estimação da área vital por captura-recaptura espacialmente explícita: O peixe-gato-europeu (<i>silurus glanis</i>) como caso de estudo</i> Raquel Correia , João Malato, Gisela Cheoo, Marco Ferreira, Ana Silva, Bernardo Quintella, Tiago Marques, Filipe Ribeiro |

Sexta-feira, 08 de novembro de 2019

| | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | P40 - Aplicação de técnicas de bootstrapping para a identificação de declarações energéticas não-plausíveis Daniela Correia, Carla Lopes, Duarte Torres, Milton Severo | | | |
| | P41 - Bootstrap method in multi-sample tests for directional data Adelaide Figueiredo | | | |
| | P42 - Weak biometric authentication systems for smartphones and clouds reinforced by statistical measurements Paulo Vieira , Paul Crocker, Simão Melo de Sousa | | | |
| | P43 - Modelos de cura com dados longitudinais informativos Ana Paula Amorim , Inês Sousa | | | |
| 11:40 | Comunicações Orais III | | | |
| | Sala de Jogos | Sala do Paço I | Sala Jardim | Sala do Paço II |
| | PROBABILIDADE E PROCESSOS ESTOCÁSTICOS Moderador: António Pacheco | APLICAÇÕES EM AMBIENTE, CLIMA, GEOCIÊNCIAS E AGRICULTURA I Moderadora: M. Manuela Neves | BIOESTATÍSTICA E EPIDEMIOLOGIA II Moderadora: Marília Antunes | MÉTODOS NÃO PARAMÉTRICOS Moderador: Carlos Tenreiro |
| | <i>Modelos autónomos gerais de pesca com efeitos de Allee em ambiente aleatório</i> Carlos A. Braumann , Clara Carlos, Nuno M. Brites | <i>Análise classificatória de dados tridimensionais: uma abordagem de séries temporais</i> Marta Dainovich , Maria Eduarda Silva, Paula Brito | <i>Análise importância-desempenho como suporte à tomada de decisão em contexto hospitalar</i> Ricardo M. V. de São João , Filipe Correia, Elsa Regina M. Vieira, José Amendoeira | <i>Taxas de erros de tipos I e II de alternativas não paramétricas à ANOVA com dois fatores: comparação entre delineamentos equilibrados e desequilibrados com dados discretos</i> Anabela Afonso e Dulce G. Pereira |
| | <i>Tempos de extinção para o modelo de Gompertz com efeitos de Allee fortes</i> Clara Carlos , Carlos A. Braumann | <i>Deteção de produção solar em redes de distribuição inteligentes</i> Conceição Rocha , Ricardo Bessa | <i>Preferência pelo tipo de parto em Portugal: análise em componentes principais</i> Diogo Barrios, Humberto S. Machado, Catarina S. Nunes | <i>Coefficientes ponderados para avaliar a concordância entre vários conjuntos de ranks, enfatizando simultaneamente os ranks superiores e inferiores</i> Sandra M. Aleixo e Júlia Teles |
| | <i>Statistical modelling in malaria sero-epidemiology: A study on the Tanzania populations</i> João Malato , Marília Antunes, Nuno Sepúlveda | <i>Avaliação da incerteza em séries temporais de caudal: uma primeira abordagem com modelos ARMA</i> Maria Almeida Silva , Conceição Amado, Dália Loureiro | <i>Modelos matemáticos na avaliação do risco de transmissão de VIH por transfusão sanguínea - uma aplicação à realidade nacional</i> Constantino Caetano , V. Gaio, S. Namorado, Helena C. Martins, Elizabeth Pádua, C. Dias, J. Machado, B. Nunes | <i>Impacto da variação do OVL no viés da AUC estimada por métodos não-paramétricos</i> Carina Silva , Maria Antónia Amaral Turkman e Lisete Sousa |
| | <i>Comparação de combinações lineares de estimadores do índice de cauda</i> Fernanda Figueiredo , Maria Ivette Gomes | <i>Comparing different methods in estimating autoregressive coefficients from animal population time series, using capture-recapture data</i> Pedro Guilherme Nicolau , Sigrunn H. Sørbye, Nigel G. Yoccoz | <i>Penalized regression models in genome-wide association studies with application to Alzheimer's disease</i> Vera Enes , Vera Afreixo, Lisete Sousa, Miguel Pinheiro, Sonya Neto, Gabriela Moura, Manuel Santos | <i>Janela plug-in baseada nas funções de Hermite para o estimador do núcleo da densidade de probabilidade</i> Carlos Tenreiro |

Sexta-feira, 08 de novembro de 2019

| | | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00 | Pausa para almoço | | | |
| 14:30 | Sessão Plenária III – Sala Jardim Bruno Falissard – <i>The crisis of statistical inference: time has come for an epistemological reflection</i> Moderadora: Maria Antónia Amaral Turkman | | | |
| 15:30 | Sessões Temáticas/Organizadas III | | | |
| | Sala do Paço I | Sala Jardim | Sala do Paço II | Sala de Jogos |
| | O ENSINO DA ESTATÍSTICA E AS NOVAS TECNOLOGIAS Organizadora: Dulce Gomes | INVESTIGAÇÃO EM SAÚDE EM ÁFRICA Organizadora: Luzia Gonçalves | ESTATÍSTICAS ESPÁCIO-TEMPORAIS Organizadora: Raquel Menezes | SPE-APDIO Organizadora: Cristina Lopes |
| 15:30 | <i>STAT WARS: An initiative for the dissemination of statistics among secondary school students</i> Ana Bouzas-Lorenzo , Carmen Cadarso-Suárez | 15:30 Breve introdução Luzia Gonçalves 15:40 <i>À procura da significância estatística</i> Henrique Silveira | 15:30 Apresentação: objetivos, temas e oradores Raquel Menezes 15:40 <i>Sobre processos pontuais e amostragem preferencial</i> Isabel Natário , Ivone Figueiredo, M. Lucília Carvalho | 15:30 <i>Modelling uncertainty in a maritime inventory routing problem</i> Agostinho Agra , Filipe Rodrigues, Cristina Requejo, Marielle Christiansen, Lars Magnus Hvattum |
| 15:55 | <i>A aplicação MILAGE APRENDER+: uma ferramenta promotora de aprendizagem autonomamente regulada</i> Conceição Ribeiro , Cátia Martins, Mauro Figueiredo | 16:00 <i>Reflexão sobre o papel da estatística na investigação e geração de evidências em saúde em África: caso de Moçambique</i> A. Chissaque , Nilsa de Deus, Luzia Gonçalves | 16:00 <i>Risk map: prediction of expected burned area</i> Paula Pereira , Soraia Pereira, M.A.Turkman, K. F.Turkman, S.A.Nunes, C.DaCarmara | 15:55 <i>Modelação, simulação e otimização de um processo de gestão de stocks na indústria automóvel</i> Manuel Cruz , S. Ramos, M. Pina, M. Rodrigues, R Costa |
| 16:20 | <i>Ensino de Estatística e software: experiências, interrogações e preocupações</i> Jorge Cadima | 16:20 <i>Implementação de um estudo longitudinal na província do Bengo, Angola - resultados, principais desafios e lições aprendidas</i> Carolina Gasparinho , F. Fortes e Luzia Gonçalves | 16:20 <i>Geostatistical spatio-temporal modelling as a tool to manage Portuguese bivalve small-scale fisheries</i> Marta M. Rufino , Fábio Pereira, Paula Moura, Paulo Vasconcelos, Miguel B.Gaspar | 16:20 <i>Ver pontos em R^n à luz da profundidade de Tukey</i> M. João Martins , J. Orestes Cerdeira, Pedro C. Silva, Tiago Monteiro-Henriques |
| 16:45 | <i>Ensinar Estatística com o tempero q.b. das tecnologias</i> Luísa Canto e Castro | 16:40 <i>Investigação em saúde em África: que desafios para a estatística?</i> Luzia Gonçalves | 16:40 <i>Spatial approaches to estimate raja clavata abundance in Portuguese continental coast</i> Daniela Silva , Raquel Menezes , Ivone Figueiredo 17:00 Sumário, comentários e questões Raquel Menezes | 16:45 <i>Centralidade, interioridade e profundidade de Tukey</i> J. Orestes Cerdeira , M. João Martins, Pedro C. Silva |

Sexta-feira, 08 de novembro de 2019

| | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17:10 | Pausa para café | | | |
| 17:40 | Comunicações Orais IV | | | |
| | Sala do Paço I | Sala Jardim | Sala de Jogos | Sala do Paço II |
| | APLICAÇÕES EM AMBIENTE, CLIMA, GEOCIÊNCIAS E AGRICULTURA II Moderador: Russell Aplizar Jara | ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA II Moderador: Paulo Eduardo Oliveira | EXTREMOS Moderadora: Isabel Fraga Alves | CIÊNCIA DE DADOS II Moderador: Tiago Marques |
| | <i>Delineamento experimental na fase final de um programa de seleção clonal da videira</i> Elsa Gonçalves, Antero Martins | <i>Envelhecimento de sistemas em paralelo relativamente à taxa de falha</i> Paulo Eduardo Oliveira, Idir Arab, Milto Hadjikyriakou | <i>Vias alternativas na estimação do índice extremal</i> Manuela Souto de Miranda, Cristina Miranda, M. Ivette Gomes | <i>Combining various dissimilarity measures for clustering electricity market prices</i> Margarida G. M. S. Cardoso, Ana Martins, João Lagarto |
| | <i>Uma abordagem para a caracterização do erro na medida da maré</i> Dora Carinhas, Paulo Infante, António Martinho | <i>A distribuição Dagum defeituosa e seu uso na análise de dados de sobrevivência com fração de cura</i> Edson Zangiacomi Martinez, Jorge Alberto Achcar | <i>Comparação assintótica de estimadores do parâmetro de forma de segunda-ordem</i> Ivanilda Cabral, Frederico Caeiro, M. Ivette Gomes | <i>Seleção do número de segmentos em modelos de mistura sobre dados categoriais - um estudo comparativo</i> Cláudia Silestre, Margarida G. M. S. Cardoso, Mário A. T. Figueiredo |
| | <i>How many days are enough to know where you've been: estimating bottlenose dolphin home range sizes accounting for elliptical errors in satellite tag positions</i> Alexandre Torrejano, Tiago A. Marques, Len Thomas, Brian Balmer, Teri Rowles, Cynthia Smith, Forrest Townsend, Randy Wells, Eric Zolman, Lori Schwacke | <i>Methods for checking the Markovian assumption in multi-state models</i> Gustavo Soutinho, Luís Meira-Machado, Pedro Oliveira | <i>Teoria assintótica dos L-momentos na análise POT de alturas significativas de ondas</i> Jessica Silva Lomba, Maria Isabel Fraga Alves | <i>A geometria da informação na modelação estatística</i> Susana Ferreira, Rui Santos |
| 18:45 | Reunião informal da SPE – Sala do Paço I | | | |
| 20:30 | Jantar do congresso e Prémio Carreira – Sala Jardim | | | |

Sábado, 09 de novembro de 2019

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00 | Sessões Temáticas/Organizadas IV | | | | | |
| | Sala do Paço I | | Sala Jardim | | Sala do Paço II | |
| | SPE-DStatG Organizadora: Cláudia Nunes | | BIOMETRIA COM SGAPEIO, SEB E SBioSPE Organizadores: Giovanni Silva e Maria José Ginzo | | FILAS DE ESPERA Organizador: Nelson Antunes | |
| | 09:00 | <i>Tests for the weights of the global minimum variance portfolio in a high-dimensional setting</i> Wolfgang Schmid , Taras Bodnar, Solomiia Dmytriv, Nestor Parolya | 09:00 | <i>Nonparametric circular regression estimation: an application to animal orientation</i> Andrea Meilán-Vila , Mario Francisco-Fernández, Rosa M. Crujeiras, Agnesse Panzera | 09:00 | <i>Análise de sistemas $M^X/M/1/n$ com bloqueio</i> Helena Ribeiro , Fátima Ferreira, António Pacheco |
| | 09:25 | <i>A numerical method based on transmutation operators for (free) boundary problems arising in mathematical finance</i> Igor V. Kravchenko , Vladislav V. Kravchenko, Sergii M. Torba, José Carlos Dias | 09:25 | <i>Bayesian modelling to incorporate biological knowledge into personalized medicine</i> Juan Ramón Gonzalez , Lara Nonell | 09:25 | <i>Modelação do atraso dos veículos em cruzamentos semaforizados</i> Maria Lurdes Simões , Paula Milheiro-Oliveira, António Pacheco |
| 09:50 | <i>Matrixvariate factor model for realized covariances</i> Eugen Ivanov, Yarema Okhrin , | 09:50 | <i>Extent of occurrence estimation for invasive plants</i> Paula Saavedra-Nieves , A. Rodríguez-Casal | 09:50 | <i>Queues with server vacations as a model for semi-actuated signalised intersections</i> António Pacheco , Francisco Macedo, Paula Milheiro-Oliveira, M Lurdes Simões | |
| 10:15 | <i>Quase-analytical solution of an investment problem with decreasing investment cost due to technological innovations</i> Cláudia Nunes, Carlos Oliveira , Rita Pimentel | 10:15 | <i>Statistics in the dark: challenges of investigating a disease with a unknown cause</i> Nuno Sepúlveda , Eliana Lacerda, Luis Nacul, Carmen Scheibenbogen | 10:15 | <i>Inference of the workload moments in a stationary $M/G/1$ queue with probing</i> Gonçalo Jacinto , Nelson Antunes, António Pacheco | |
| 10:40 | Pausa para café | | | | | |
| 11:00 | Sessão Plenária IV – Sala Jardim M. Manuela Neves – <i>Procedimentos computacionais em Estatística</i> Moderadora: Ivette Gomes | | | | | |

Sábado, 09 de novembro de 2019

| | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:00 | Comunicações Orais V | | | |
| | Sala Jardim | Sala de Jogos | Sala do Paço I | Sala do Paço II |
| | ESTATÍSTICA ESPACIAL Moderador: Kamil Feridun Turkman | EDUCAÇÃO Moderador: Bruno de Sousa | ESTATÍSTICA COMPUTACIONAL Moderadora: Margarida Cardoso | ANÁLISE LONGITUDINAL Moderador: Giovani Silva |
| | <i>Spatial analysis of bat abundance with adjustment for detection probability using distance sampling methods for acoustic data</i> Sandra Rodrigues , P. de Zea Bermudez, K. F. Turkman, Helena Coelho, Miguel Mascarenhas | <i>Current trends in ecological statistics are detached from ecologists' statistical teaching</i> Tiago A. Marques | <i>Estimação dos parâmetros em misturas de modelos lineares mistos: um estudo de simulação</i> Luísa Novais , Susana Faria | <i>Parametric joint modelling of longitudinal data with Informative dropout</i> Pedro Afonso , Inês Sousa |
| | <i>Modelos aditivos generalizados bayesianos para dados de seguradoras automóveis</i> João Góis , Giovani L. Silva | <i>O que fazer quando não podemos ver os dados?</i> Bruno de Sousa , Rosário Gomes, Luís Barata, Afonso Domingos | <i>Estimating the standard deviation from sums of unequal size samples</i> Miguel Casquilho , Jorge Buescu | <i>Análise de dados longitudinais com tempos de observação informativos</i> Adriana Vieira , Inês Sousa |
| | <i>(Balaena mysticetus) population density using spatially explicit capture-recapture (SECR) methods</i> Gisela Cheoo , Felix Petersma, Tiago A. Marques, Len Thomas, Katherine Kim | <i>School retention rates in Portuguese municipalities: A comparative analysis</i> Rita Marques Costa | <i>The analysis of administrative data using logistic regression modelling</i> Maria de Fátima Salgueiro , Marcel D.T. Vieira, Peter W.F. Smith | <i>Taxa de incidência da tuberculose e condições climáticas em Portugal no período 2009-2016</i> Ricardo Silva, Óscar Felgueiras, Ana L. Figueiredo, Raquel Duarte, Rita Gaio |
| 13:00 | Pausa para almoço | | | |
| 14:00 | Prémio SPE – Sala Jardim Moderadora: Maria Eduarda Silva | | | |
| 14:30 | Prémio Estatístico Júnior – Sala Jardim Circo Matemático | | | |
| 15:45 | Encerramento do Congresso – Sala Jardim | | | |