


1º Dia - Quarta-feira, 30 de Setembro de 2009

08:40	Registo e entrega de documentação ☞
09:00	Minicurso - Sala Arrábida 5 <i>Análise de Sobrevivência</i> - Cristina Rocha e Ana Luísa Papoila Chairman: ISABEL NATÁRIO
10:30	Coffee-break ☕
11:00	Minicurso (cont.)
12:30	Intervalo para almoço
14:00	Minicurso (cont.)
16:00	Coffee-break ☕
16:20	Sessão de Abertura do Congresso - Sala Arrábida 5
16:40	Apresentação do livro <i>Um mundo para conhecer os números</i> , Dossiers Didácticos ALEA, Edições do INE
17:00	Sessão Plenária I - Sala Arrábida 5 Manuel Vilares (Universidade Nova de Lisboa, Portugal) <i>The comparison of maximum likelihood and PLS estimators for structural equation modelling.</i> <i>A simulation with customer satisfaction data</i> Chairman: MARIA EDUARDA AUGUSTO DA SILVA
18:00	Prémio SPE 2009 - Sala Arrábida 5
18:50	Recepção e prova de Moscatel na fortaleza

2º Dia - Quinta-feira, 1 de Outubro de 2009

08:40 Registo e entrega de documentação 09:00 **Comunicações Orais I**

	Sala Arrábida 1 Análise de Sobrevivência e Dados Censurados Chairman: CRISTINA ROCHA	Sala Arrábida 2 Análise Multivariada Chairman: AYANA MATEUS	Sala Arrábida 3 Modelos Lineares Chairman: JOÃO T. MEXIA	Sala Arrábida 4 Regressão Chairman: MANUELA NEVES	Sala Arrábida 5 Aplicações Chairman: JOÃO BRANCO
09:00	<u>A. M. Abreu</u> , C. S. Rocha - <i>Um modelo de cura paramétrico com covariáveis</i>	E. F. Bagattini, V. Roveda, M. E. Ventura da Motta, <u>M. Panizzon</u> , M. E. Camargo - <i>Estudo de viabilidade de consultoria para implementação de certificações agrícolas: uma aplicação de análise factorial</i>	E. Carrasquinha, <u>M. H. Gonçalves</u> , M. S. Cabral - <i>O modelo linear generalizado misto na análise de dados longitudinais discretos</i>	S. Gouveia, C. Rocha, A. P. Rocha, <u>M. E. Silva</u> - <i>A regressão quantílica na sensibilidade baroreflexa</i>	<u>M. E. Ferrão</u> , J. G. Dias - <i>Aplicação de modelos com classes latentes no estudo do desempenho em Matemática</i>
09:20	<u>R. Bispo</u> , J. Bernardino, T. Marques - <i>Discriminação entre modelos paramétricos para tempos de permanência de cadáveres de aves em parques eólicos</i>	M. C. Botelho, <u>T. Calapez</u> , M. Ramos - <i>Comparação da análise em componentes principais linear e não linear aplicada a itens de Likert: um estudo empírico baseado em balanced bootstrap</i>	<u>R. P. Gonçalves de Deus</u> , J. A. Santos, J. J. M. Martins - <i>Comparação de modelos probabilísticos para estimação da curva de distância lateral a partir de distâncias iniciais de avistamento em ambiente marítimo</i>	<u>P. Macedo</u> , M. Scotto, E. Silva - <i>Estimadores de máxima entropia e regressão robusta no modelo de regressão linear com colinearidade e outliers</i>	<u>J. Malta</u> , M. F. Salgueiro - <i>Modelação da trajectória de um factor de segunda ordem de bem-estar psicológico</i>
09:40	S. Lagarto, C. Nunes, D. Gomes, M. F. Mendes - <i>A evolução na mortalidade da população idosa portuguesa, por sexos e por causas de morte</i>	<u>J. Cadima</u> , F. L. Calheiros, I. Preto - <i>Análise em Componentes Principais: analisando os dados ou a escolha de variáveis?</i>	<u>L. N. Ferreira</u> , P. L. Ferreira, L. N. Pereira - <i>Modelação de preferências por estados de saúde - uma abordagem utilizando modelos lineares mistos e equações de estimação generalizadas</i>	A. C. Matos, C. Henriques, L. F. Santos - <i>Estudo das flutuações electrocardiográficas no diagnóstico de Síndrome Brugada</i>	<u>M. F. Mourão</u> , A. C. Braga, P. N. Oliveira - <i>Odds Ratio e Curva ROC: medidas de avaliação de desempenho de testes de diagnóstico</i>
10:00	J. M. Mendonça, J. Uña Álvarez - <i>Presmoothed Kaplan-Meier integrals and the missing censoring indicator model</i>	<u>A. S. Ferreira</u> , M. G. M. S. Cardoso - <i>Comparação de resultados em análise discriminante discreta</i>	<u>M. Fonseca</u> , J. T. Mexia, B. K. Sinha, R. Zmyślony - <i>Testes de rácio de verosimilhança com restrições e hipóteses na fronteira</i>	<u>M. F. Mendes</u> , S. Lagarto, F. Ribeiro, A. Caleiro - <i>Uma aplicação dos métodos estatísticos indirectos de estimação e projecção dos fluxos migratórios internos no espaço continental português</i>	<u>C. Silva-Fortes</u> , M. A. A. Turkman, L. Lança, R. Silva, G. Marques - <i>Uma aplicação das curvas ROC MRMC em Radiologia</i>

10:20

Sessão de Posters I e Coffee-break ☕

- S. M. Aleixo, M. F. Diamantino, D. D. Pestana - *A família GLE*
- T. Arede - *Modelação de epidemias por equações diferenciais estocásticas*
- R. Borba, C. Amado, A. Pacheco, D. Loureiro, M. Rebelo, H. Alegre, S. T. Coelho, D. I. C. Covas, A. Pina - *Modelação estatística do consumo nocturno doméstico de água*
- M. F. Brilhante, D. Pestana, F. Sequeira - *Combinação de valores de prova e valores de prova aleatórios*
- M. Brito, C. Castro - *Modelação da precipitação diária em cidades portuguesas*
- M. E. Camargo, A. M. Araslanov, W. P. Filho, A. I. Düllius, S. L. Russo - *Uma abordagem probabilística para o controle de qualidade*
- A. I. Carita, J. Barreiros - *Mão quente no golfe*
- G. Cunha, M. R. Martins, J. Torgal - *Uma aplicação da regressão logística ordinal ao problema da Sinistralidade Rodoviária Grave em Portugal*
- A. Diniz, J. Barreiros, R. Silva - *Análise espectral de acções motoras em indivíduos com AVC*
- I. P. Doria, A. Sousa, H. Bacelar-Nicolau, G. Le Calvé - *Comparação de variáveis modais em análise multivariada*
- A. Freitas, S. Faria, José Rocha Nogueira - *Vigilância da qualidade das águas balneares*
- C. Geraldes, A. L. Papoila, C. Rocha, P. Xufre - *Modelos lineares generalizados, modelos aditivos generalizados e redes neuronais: estudo comparativo na área da Medicina*
- D. Gomes, M. G. Temido, L. C. Castro - *Comportamento extremal de processos de valores inteiros RCINAR(1) generalizados*
- I. Gonçalves, L. C. Castro - *Estudo de acontecimentos raros em contextos multivariados - da teoria à prática*
- P. Infante, C. Pinheiro, B. Rodrigues, C. Santos, A. Pereira - *Influência da quantidade de sal e tempo de maturação na textura do Queijo de Évora*
- R. São João, A. L. Papoila, D. Ligeiro, H. Trindade - *Frequências alélicas e haplotípicas do HLA no registo Português de doadores de medula óssea*
- C. Moreira, J. Uña Álvarez - *Kernel smoothing methods for doubly truncated data*
- A. Oliveira, J. T. Mexia - *Análise Conjunta de Regressões: uma extensão da técnica*
- H. Oliveira, I. Natário, M. M. Oliveira - *Um estudo epidemiológico do cancro da mama na região do Alentejo*
- C. Pereira, P. Infante, D. G. Pereira, J. Castro - *A aptidão física e o rendimento escolar*
- M. J. Polidoro, F. Magalhães, M. A. A. Turkman - *O problema da adequação de modelos numa perspectiva bayesiana*
- C. M. Santos-Pereira, A. M. Pires - *Método de detecção de outliers baseado em clustering: escolha do número de nuvens pelo critério AIC*
- I. Natário, M. M. Oliveira, S. Mateus, C. Pires - *Um estudo epidemiológico de doenças vasculares cerebrais na região do Alentejo*
- P. Serra, J. G. Dias, M. F. Salgueiro - *Satisfação com as condições de vida: uma abordagem MIMIC com variável latente discreta*

11:00 **Comunicações Oraís II**

	Sala Arrábida 1 Italian Invited Session Chairman: CARLOS BRAUMANN	Sala Arrábida 2 Análise Multivariada Chairman: ANTÓNIO PACHECO	Sala Arrábida 3 Delineamento Experimental Chairman: STANISLAW MEJZA	Sala Arrábida 4 Modelos Lineares Chairman: JOÃO T. MEXIA	Sala Arrábida 5 Teoria de Extremos Chairman: IVETTE GOMES
11:00	<u>C. Baldi</u> , M. Sorrentino - <i>Job vacancies: a new indicator on labour demand and its behaviour over the business cycle</i>	<u>A. M. Gonçalves</u> , S. Pontes - <i>Análise multivariada na avaliação da qualidade da água de superfície de uma bacia hidrográfica</i>	<u>T. A. Oliveira</u> - <i>Abordagem geométrica e estruturas dos múltiplos do PBIE (7,7,3,3,1)</i>	<u>A. Gomes</u> , J. G. Dias - <i>Modelos de mistura com crescimento latente: uma aplicação à performance aeronáutica</i>	<u>L. Antunes</u> , M. Brito - <i>Modelação dos extremos da turvação da água do Rio Douro</i>
11:20	G. Ghellini, L. Neri, <u>A. D'Agostino</u> - <i>Towards a longitudinal survey design for Ph.d evaluation: methodological issues and possible indicators on work transition</i>	<u>A. A. A. F. Martins</u> , M. G. M. S. Cardoso, I. M. Pinto - <i>Caracterização de soluções degeneradas em Multidimensional Unfolding</i>	<u>D. G. Pereira</u> , P. Infante - <i>Análise gráfica da interação em delineamentos factoriais completos: um estudo crítico</i>	<u>E. E. Moreira</u> , J. T. Mexia, L. S. Pereira - <i>Análise de diferenças nas transições entre classes de ocorrências de seca para o sul de Portugal</i>	<u>F. Caeiro</u> , M. I. Gomes, H. Pereira - <i>Comparação assintótica em níveis "óptimos" de estimadores do índice de cauda de viés reduzido</i>
11:40	<u>A. Righi</u> , D. Sciulli - <i>The timing of the school-to-permanent work transition: a comparison across ten European countries</i>	M. Rosário de Oliveira, <u>L. Gonçalves</u> , A. Pacheco, R. Valadas - <i>Era uma vez um médico, um engenheiro e um estatístico...</i>	<u>M. F. Salgueiro</u> , M. D. Vieira - <i>Efeitos de desenhos amostrais complexos em modelos de trajectórias latentes: modelação com dados do British Household Panel Survey</i>	<u>L. N. Pereira</u> , P. S. Coelho - <i>Estimação em pequenos domínios utilizando informação espacial e temporal</i>	

12:00 **Sessão Plenária II** - Sala Arrábida 5

Stanislaw Mejza (Poznan University of Life Sciences, Poland)

Youden square with split units

Chairman: JOÃO TIAGO MEXIA

13:00 Intervalo para almoço

14:50 **Passeio**


Passeio Rotas dos Galeões do Sal

Passeio em barcos que num passado não muito distante serviram para o transporte do sal Sado acima, deslocando-se à vela. Ao longo de 4 horas de passeio, cujo percurso dependerá das condições do mar e do vento, poderemos ter uma perspectiva diferente de Sesimbra, da costa de Setúbal até ao Cabo Espichel, da península de Tróia e do rio Sado. Requer-se roupa desportiva, sapatos confortáveis, um corta vento e um abafo eventual e, para os mais afoitos, toalha e fato de banho para um mergulho inesquecível. Caso um temporal de Sudoeste inviabilize a saída de mar haverá um passeio alternativo tradicional de autocarro com visita a locais típicos dos concelhos de Setúbal, Sesimbra e Palmela.

Passeio 4 × 4

Em alternativa ao passeio de mar iremos num passeio, em pequenos grupos, descobrir algumas das maravilhas da Serra da Arrábida que tão profundamente impressionaram o poeta Sebastião da Gama. A vegetação mediterrânica com espécies únicas, os trilhos do javali e da raposa, as falésias de calcário recortando essas pequenas enseadas que abrem a serra para o Sado e para o Mar. Para quem queira andar recomenda-se sapatos cómodos e resistentes.

3º Dia - Sexta-feira, 2 de Outubro de 2009

08:40 Registo e entrega de documentação 09:00 **Comunicações Oraís III**

	Sala Arrábida 1 Análise Multivariada Chairman: DINIS PESTANA	Sala Arrábida 2 Controlo de Qualidade Chairman: FREDERICO CAEIRO	Sala Arrábida 3 Processos Estocásticos Chairman: GRACINDA GUERREIRO	Sala Arrábida 4 Epidemiologia Chairman: ISABEL NATÁRIO	Sala Arrábida 5 Teoria das Distribuições Chairman: ANTÓNIO PACHECO
09:00	<u>C. Pascoal</u> , M. Rosário de Oliveira, A. Pacheco, R. Valadas - <i>Os Piratas da Internet: até aos confins da Estatística!</i>	M. E. Camargo, <u>I. M. Gassen</u> , W. F. Filho, S. L. Russo - <i>Monitorização de processos produtivos autocorrelacionados</i>	N. Antunes, <u>V. Pipiras</u> - <i>Sampling of finite renewal processes</i>	<u>J. Martins</u> , A. Pinto, N. Stollenwerk - <i>Aproximando a distribuição quasi-estacionária do modelo SIS</i>	<u>A. P. Amorim</u> , J. Uña Alvarez - <i>Presmoothed estimation of the gap time bivariate distribution</i>
09:20	<u>A. M. Pires</u> , J. A. Branco - <i>Componentes principais robustas quando há mais variáveis do que observações</i>	<u>M. Casquilho</u> - <i>Controlo do peso dum número aleatório de sacos</i>	<u>C. Carlos</u> , C. A. Braumann, P. A. Filipe - <i>Modelos de crescimento individual em ambiente aleatório: estudo e aplicação do tempo de primeira passagem</i>	<u>B. Nunes</u> , I. Natário, L. Carvalho - <i>Modelação de uma linha de base para a mortalidade sem o efeito de epidemias de gripe</i>	<u>M. M. Felgueiras</u> - <i>Misturas com parâmetro de escala Pareto</i>
09:40	<u>A. P. Silva</u> - <i>Classificação de Microarrays e outros dados de elevada dimensão. Ignorar ou incorporar correlações?</i>	P. Ferreira, M. C. Morais, <u>A. Pacheco</u> - <i>Sinais erróneos em esquemas conjuntos residuais para a média e variância de um processo estacionário: resultados numéricos e de ordenação estocástica</i>	P. Ferreira, A. Pacheco, <u>H. Ribeiro</u> - <i>Análise de perdas em filas $MX/GI/s/n$</i>	<u>B. Nunes</u> , E. Paixão, C. Dias, P. Nogueira, J. M. Falcão - <i>Ar condicionado e mortalidade intra-hospitalar durante a onda de calor de 2003: evidência de um efeito protector</i>	<u>E. A. Ferreira</u> , F. Ferreira - <i>Fixação de preços em ambiente de incerteza</i>
10:00	<u>C. Sousa</u> , J. de las Heras, J. Muñoz-Pichardo - <i>Análise de influência no modelo de curvas de crescimento usando a métrica de Fréchet</i>	F. O. Figueiredo, M. I. Gomes - <i>Cartas de controlo baseadas na função quantil</i>	P. A. Filipe, C. A. Braumann, N. M. Brites, C. J. Roquete - <i>Um método não-paramétrico na modelação do crescimento individual em ambiente aleatório</i>	<u>B. de Sousa</u> , C. V. Cunha - <i>Modelação matemática da dinâmica do vírus da Hepatite D (VHD) e o seu comportamento perante terapias antivirais</i>	<u>E. A. Luengo</u> - <i>Réguas de média-variância e funções de utilidade</i>

10:20 **Sessão de Posters II** e Coffee-break ☕

M. E. Camargo, W. P. Filho, M. E. Ventura da Motta, G. C. Malafaia, N. V. Branchi e Maria de Fátima Pizzoli - *Preços da Maçã: um enfoque do uso de Séries Temporais*
 S. Rosado-Ganhão - *Modelação e análise estatística do uso do solo na cidade de Maputo*
 O. Silva, H. Bacelar-Nicolau, F. Nicolau - *Avaliação e comparação de partições em Análise Classificatória Hierárquica*
 H. C. Silva, M. M. Nascimento - *Tarefas e recursos tecnológicos para o ensino do teorema de Bayes*
 A. R. Silva, A. L. Papoila, M. R. Sancho, H. Trindade - *Transplante de córnea: factores de prognóstico para a evolução do enxerto*
 N. Simões - *O desafio da sustentabilidade face às alterações climáticas - perspectivas interdisciplinares, entre o global e o local*
 P. C. P. Simões, J. J. M. Martins - *Erosão do quadro de pessoal - Marinha Portuguesa*
 R. Sousa - *Análises conjuntas quantitativas*
 F. Sousa, S. S. Cruz, P. Pinho - *Uma aplicação da Análise de Dados Multivariados ao estudo do impacto dos condomínios fechados na forma urbana*
 A. Subtil, M. Rosário de Oliveira - *A validação da hipótese de independência condicional no Modelo de Classes Latentes: um estudo de simulação*

11:00 **Comunicações Oraís IV**

	Sala Arrábida 1 Regressão Chairman: João T. Mexia	Sala Arrábida 2 Estatística Espacial Chairman: Isabel Natário	Sala Arrábida 3 Séries Temporais Chairman: Kamil Turkman	Sala Arrábida 4 Inferência Estatística Chairman: João Branco	Sala Arrábida 5 Aplicações Chairman: João Lita da Silva
11:00	<u>L. Pontes</u> , J. G. Dias - <i>Empreendedorismo e criação de emprego: uma aplicação de modelos de mistura de regressões com variáveis concomitantes</i>	<u>J. Dias</u> , M. Bento, L. Queirós, D. Mendonça - <i>Thyroid cancer: spatial modelling of disease rates</i>	M. E. Camargo, G. Girardi, <u>E. Dorion</u> - <i>Análise do comportamento de vendas de uma empresa textil através do método de combinação de previsões</i>	<u>M. C. Botelho</u> , E. Reis - <i>Intervalos de confiança robustos com estimadores-M</i>	<u>M. R. Grossinho</u> , E. Morais - <i>Stationary solutions for a Black-Scholes equation arising in an option pricing model with transaction costs</i>
11:20	<u>A. Sampaio</u> , D. G. Pereira - <i>Incorporação de variáveis ambientais numa função de produção fronteira estocástica: uma aplicação a dados experimentais de centeio de Inverno</i>	J. Dias, E. Matos, M. Abreu, L. Queirós, <u>D. Mendonça</u> - <i>Spatial modeling of gastric cancer in the northern region of Portugal: 1995-2005</i>	<u>M. Carvalho</u> , P. Canas Rodrigues - <i>Métodos de análise espectral singular</i>	<u>P. Brito</u> , P. D. Silva, J. G. Dias - <i>Modelos de mistura para dados intervalares</i>	<u>J. Maroco</u> , D. Silva, M. Guerreiro, A. Mendonça - <i>Classificadores binários à prova do tempo: Uma comparação da eficiência classificatória de métodos paramétricos clássicos vs. métodos não paramétricos de data mining na previsão de demência</i>
11:40	<u>J. Teles</u> , M. A. Turkman - <i>Some remarks about Gibbs variable selection performance</i>	D. Gomes, <u>C. Nunes</u> - <i>Spatial Scan Statistics: novos desenvolvimentos</i>	<u>C. Cordeiro</u> , M. Neves - <i>Previsões usando Boot.EXPOS e aplicação no tratamento de dados omissos</i>	<u>J. A. Branco</u> , A. M. Pires - <i>Suficiência: tanto barulho para quê?</i>	

12:00 **Sessão Plenária III** - Sala Arrábida 5

Albert Shiryaev (Steklov Mathematical Institute, Russia)

On the probabilistic and algorithmic approaches to the concept of RANDOMNESS

Chairman: CARLOS BRAUMANN

13:00 Intervalo para almoço

14:30 **Comunicações Orais V**

	Sala Arrábida 1 Controlo de Qualidade Chairman: DORA GOMES	Sala Arrábida 2 Processos Estocásticos Chairman: JOÃO LITA DA SILVA	Sala Arrábida 3 Estatística Bayesiana Chairman: ANTÓNIA TURKMAN	Sala Arrábida 4 Teoria das Distribuições Chairman: DINIS PESTANA	Sala Arrábida 5 Inferência Estatística Chairman: JOÃO T. MEXIA
14:30	<u>V. Guerreiro</u> , P. Infante, G. Celano - <i>Quality control in telecommunication service: a case study</i>	<u>G. Guerreiro</u> , J. T. Mexia - <i>Vértices estocásticos: aplicação a sistemas de Bonus Malus</i>	C. Correia, N. Sepúlveda, <u>C. D. Paulino</u> - <i>Mapeamento bayesiano de BTL com a comparação de métodos de cálculo de factores de Bayes</i>	<u>F. Marques</u> , C. A. Coelho - <i>A distribuição exacta da estatística do teste de esfericidade por blocos de duas variáveis</i>	<u>E. Ceia</u> , R. Alpizar-Jara - <i>O comprimento descritivo mínimo na amostragem por transectos lineares</i>
14:50	P. Infante, <u>C. Costa</u> - <i>Controlo de qualidade na saúde: do passado para o futuro</i>	M. Monteiro, <u>I. Pereira</u> , M. Scotto - <i>Processos de contagem limiares</i>	<u>C. Ribeiro</u> , M. A. A. Turkman, J. P. L. Cardoso - <i>Modelação estatística em segurança rodoviária</i>	<u>J. P. Martins</u> - <i>Dependência entre a média e variância amostrais</i>	<u>A. Rocha</u> , M. S. Miranda, J. Branco - <i>Versão robusta do estimador GMM para Modelos de Equações Simultâneas</i>
15:10	<u>A. Martins</u> , P. Infante, R. Alpizar-Jara - <i>Cartas de controlo com tamanhos de amostras aleatoriamente adaptativos: uma abordagem económica</i>	<u>P. Mota</u> , M. L. Esquível - <i>Processo Brouniano com tendência e regimes</i>	N. Sepúlveda, V. Sousa, C. D. Paulino, J. Carneiro - <i>Quantificação e comparação de repertórios de linfócitos T através do modelo Poisson-Lognormal</i>	<u>A. Mateus</u> , M. Tomé - <i>Construção de um modelo para a distribuição de diâmetros, em povoamentos de eucalipto, utilizando uma função densidade de probabilidade</i>	<u>A. Teixeira</u> , M. C. Botelho, A. Rosa - <i>Estatísticas e estatísticas: inferência sobre o valor de uma proporção</i>
15:30	<u>P. Reis</u> , L. C. Castro - <i>Modelos para a fiabilidade de sistemas paralelo-série e série-paralelo de grande dimensão</i>	<u>M. C. Serra</u> - <i>Branching processes and hazard rates</i>	<u>L. Vicente</u> , K. Turkman - <i>Modelos bayesianos hierárquicos no planeamento de recursos humanos</i>	F. Sequeira, D. Pestana - <i>Funções de variáveis aleatórias com suporte em $(0,1)$ com aplicações em meta-análise</i>	<u>C. Tenreiro</u> - <i>Combinando testes invariantes para transformações afins no teste de uma hipótese de normalidade multivariada</i>

15:50 Sessão de Posters III e Coffee-break ☕

- J. Abreu, C. Amado - *Optimização de horários de carreiras regulares - uma rede não urbana*
- A. Afonso, R. Alpizar-Jara - *Transectos lineares com distâncias perpendiculares projectadas: a solução ou o início de um problema?*
- M. Alves, C. Rocha, M. T. Paixão - *Estudo do tempo de evolução da infecção pelo VIH-1 até ao estado de SIDA em Portugal*
- P. de Zea Bermudez, Z. Mendes - *Diferenças regionais nas medições efectuadas durante uma Campanha Nacional de Avaliação do risco Cardiovascular*
- E. Correia, M. A. A. Turkman - *Inferência Bayesiana na razão de proporções*
- M. Castel-Branco, M. Antunes, P. Inácio, M. Cardo - *Prevalência de Salmonella e Campylobacter em carcaças de frango para consumo humano - a realidade portuguesa*
- P. Costa, M. E. Ferrão, T. M. Soares - *Aplicação de modelo de resposta ao item multidimensional na análise da dimensionalidade de testes utilizados para aferir aprendizagens a Matemática*
- O. Dias, I. P. Doria, A. S. Ferreira - *A Análise Multivariada e as competências específicas de um licenciado em Engenharia Civil*
- R. Escola, C. Amado, M. Pinto - *Obesidade e hiperactividade infantil: modelo de regressão logístico*
- M. Ferreira, L. C. Castro - *Ajustamento do modelo pRRMAX: uma generalização do método e uma aplicação a dados financeiros*
- A. M. S. Figueiredo - *Potência dos testes para a igualdade das direcções médias de distribuições von Mises-Fisher*
- A. C. M. Freitas - *Valores extremos para um modelo económico caótico*
- S. Freitas, M. I. Mendonça, R. Palma dos Reis - *Interação entre o polimorfismo 192 da Paraoxonase e os baixos níveis de Colesterol-HDL no risco de Doença Coronária*
- E. Gonçalves, N. M. Lopes - *Propriedades distribucionais de uma classe de modelos condicionalmente heteroscedásticos*
- Prémios Estatístico Júnior - *Posters dos vencedores*

16:20 Sessão Plenária IV - Sala Arrábida 5

Andrew Cairns (Heriot-Watt University Edinburgh, Reino Unido)

Stochastic multi-population mortality models

Chairman: ANTÓNIO PACHECO

18:00 Partida para a Pousada do Castelo de Palmela**18:30 Recepção de boas-vindas, foto e jantar do XVII Congresso da SPE**

Jantaremos no claustro da Pousada do Castelo de Palmela após um aperitivo ao pôr-do-sol no terraço Oeste do Castelo. A ementa integra produtos da região preparados com esmero e simplicidade. Para acompanhar o café teremos um momento musical.

4º Dia - Sábado, 3 de Outubro de 2009

08:40 Registo e entrega de documentação 4

09:00 **Comunicações Orais VI**

	Sala Arrábida 1 Séries Temporais Chairman: KAMIL TURKMAN	Sala Arrábida 2 Teoria de Extremos Chairman: IVETTE GOMES	Sala Arrábida 3 Aplicações à Genética Chairman: JOÃO BRANCO	Sala Arrábida 4 Aplicações Financeiras Chairman: MANUEL ESQUÍVEL	Sala Arrábida 5 Aplicações Sócio-económicas Chairman: MANUELA OLIVEIRA
09:00	<u>M. C. Costa</u> , M. Scotto, I. Pereira - <i>Processos FIA-PARCH de valores inteiros</i>	<u>S. Dias</u> , L. C. Castro - <i>Estimação da componente fractal de leis max-semiestáveis</i>	<u>V. Afreixo</u> , C. A. Bastos, A. Pinho, S. Garcia, P. J. G. Ferreira, A. Freitas - <i>Distâncias entre nucleótidos: algumas estatísticas curiosas!</i>	<u>L. B. Afonso</u> , A. Egídio dos Reis, H. Waters - <i>Numerical evaluation of continuous time ruin probabilities for a risk process with credibility based premiums</i>	<u>R. Alpizar-Jara</u> - <i>Correcção por subcontagem nos Censos de População</i>
09:20	J. Pinto da Costa, <u>I. Silva</u> , M. E. Silva - <i>Componentes principais ponderadas para séries temporais</i>	<u>J. M. R. Gama</u> - <i>Estimação do índice extremal de uma sucessão estacionária usando onduletas</i>	<u>M. Andrade</u> , M. A. Ferreira - <i>Identificação civil e investigação criminal: a identificação forense com uma base de dados de perfis de DNA</i>	<u>J. Beza Sousa</u> - <i>Calibração do modelo de Vasicek com aprendizagem automática</i>	<u>J. G. Dias</u> , S. S. Padmas - <i>Modelos com variáveis latentes na estimação de condições de vida</i>
09:40	<u>A. Leite</u> , M. E. Silva, A. P. Rocha - <i>Escalas temporais na análise da variabilidade da frequência cardíaca</i>	<u>C. Neves</u> - <i>Testing for finiteness in the right endpoint of a light tailed distribution</i>	<u>E. Barreto-Hernandez</u> , M. Gama-Carvalho, L. Sousa - <i>Statistical methodologies for RIP-Chip data analysis</i>	J. Figueiredo, D. Pereira, J. Ferreira - <i>Análise da rentabilidade de uma carteira de seguros do ramo vida</i>	<u>A. L. Dias</u> , M. F. Salgueiro - <i>Trajectórias de satisfação no trabalho em Portugal - modelação com recurso a latent growth curve models</i>
10:00	E. Rebelo, P. Oom do Valle, <u>R. Nunes</u> - <i>Uma metodologia para testar modelos não nested na presença de autocorrelação</i>	<u>M. I. Gomes</u> - <i>Estimação adaptativa MVRB: aplicação a dados financeiros</i>	<u>S. Ramos</u> , A. A. Turkman, M. Antunes - <i>Construção semi-paramétrica da região de "screening" óptima em classificação supervisionada</i>	<u>P. Santos</u> , M. I. F. Alves - <i>Avaliação de modelos de previsão com um novo teste de independência</i>	<u>O. B. Mendes</u> - <i>Representação da informação e do conhecimento: tesouro visual no domínio da Estatística</i>

10:20 Sessão de Posters IV e Coffee-break ☕

- M. Larguinho, J. C. Dias, C. A. Braumann - *Processo estocástico de difusão absoluta: medidas de sensibilidade*
- L. F. M. Machado - *Estimação da função de distribuição bivariada para eventos sequenciais na presença de censura*
- M. Malva, S. Mendonça, D. Pestana, F. Sequeira, S. Velosa - *Uniformidade*
- J. Marques - *Modelo tridimensional de avaliação da probabilidade de colisão entre aviões comerciais*
- M. C. Miranda, M. I. Gomes - *Estimação do índice de cauda com redução do viés em contexto dependente - estudo comparativo com recurso ao método de Monte Carlo*
- S. Monteiro, T. Oliveira - *Planos $2^n - P$ -retrospectiva histórica e pesquisas recentes*
- M. F. Neves - *A Estatística no tribunal*
- M. F. Neves, F. Rosado - *Bayes no tribunal*
- C. Nunes, S. Ferreira, D. Ferreira, J. T. Mexia - *Testes F generalizados em modelos com perturbações aleatórias: o caso da distribuição Gaussiana truncada*
- C. Nunes, D. Peixeiro, T. Silva - *Previsão de preços de electricidade no mercado ibérico*
- L. Pereira - *Máximos e mínimos de campos aleatórios estacionários*
- A. Pereira, Paulo Infante - *Um outro lado da(s) estatística(s) no desporto*
- D. Pestana, R. Vasconcelos, S. Velosa - *Viés na publicação e sínteses meta-analíticas*
- A. Pinto, V. Lobo, F. Bação, H. Bacelar-Nicolau - *A auto-percepção do estado de saúde e as diferenças socio-económicas na utilização dos serviços de saúde, ao nível da NUTS II*
- M. R. Ramos - *Testes de tendência em séries com autocorrelação. Comparação entre alguns métodos*
- R. C. Rocha, M. J. Bento, R. Menezes, L. M. Machado - *Cancro do estômago na Região Norte, uma análise de Sobrevida Relativa*
- C. D. A. Rocha, A. M. S. Henriques - *Uma aplicação da teoria de valores extremos a dados meteorológicos recolhidos em Évora*
- P. Serra, M. Cardoso, M. F. Salgueiro - *Satisfação laboral percebida: agrupamento adequado?*
- A. G. Silva - *Análise do consumidor: uma perspectiva de análise de sobrevivência*
- P. Oom do Valle, M. Guerreiro, J. Mendes - *O perfil do participante na concentração motard de Faro: um contributo multidimensional*
-

11:00 **Comunicações Orais VII**

	Sala Arrábida 1 Séries Temporais Chairman: KAMIL TURKMAN	Sala Arrábida 2 Teoria de Extremos Chairman: IVETTE GOMES	Sala Arrábida 3	Sala Arrábida 4 Amostragem Chairman: LUÍS RAMOS	Sala Arrábida 5 Estatística Espacial Chairman: FERNANDO ROSADO
11:00	C. O. Ribeiro, S. M. Oliveira, <u>M. C. Guedes</u> - <i>Modelo Híbrido para Previsão de Preços de Commodities do Sector Sucroalcooleiro</i>	<u>D. Prata</u> , J. T. Mexia, M. M. Neves - <i>Comportamento extremal de sucessões estacionárias: aplicação da calibração linear na estimação do índice extremal</i>		<u>M. Antunes</u> , M. Castel-Branco, P. Inácio, M. Cardo - <i>Colheita de dados e especificações técnicas do estudo de base para a monitorização de Salmonella e Campylobacter em carne de aves - do planeamento à implementação</i>	T. A. Marques, L. Thomas - <i>Spatially explicit mark recapture methods for estimating minke whale "boing" density</i>
11:20	<u>F. Sebastião</u> , I. Oliveira - <i>Análise em Componentes Independentes para séries temporais estendidas em dados climáticos</i>	P. A. Santos, <u>M. I. F. Alves</u> - <i>EVT condicional na estimação de quantis em séries heterocedásticas: um estudo comparativo</i>		<u>M. Maia</u> , P. Vicente - <i>Amostragem Indirecta e a obtenção de um estimador óptimo em sondagens com duas bases de amostragem</i>	<u>R. Menezes</u> - <i>Dois problemas distintos da Geostatística: "clustering" e "preferential sampling"</i>
11:40	<u>N. Silva</u> , I. Pereira - <i>Modelos bilineares de valores inteiros</i>	<u>C. Viseu</u> , L. Pereira, A. P. Martins - <i>Coefficientes de dependência entre extremos multivariados e o índice extremal multivariado</i>			

12:00 **Sessão Plenária V** - Sala Arrábida 5

Paulo Eduardo Oliveira (Universidade de Coimbra, Portugal)

Um modelo para problemas de estimação

Chairman: ANTÓNIO PEDRO DUARTE SILVA

13:00 **Prémios Estatístico Júnior e Sessão de Encerramento** - Sala Arrábida 5

13:30 Intervalo para almoço