

## QUINTA-FEIRA, 5 DE ABRIL

9:00 Registo e entrega de documentação

9:30 **Mini-curso** - Auditório Limpo Serra  
**Environmental Statistics**  
Wolfgang Schmid - European University Viadrina

Moderador: A. Manuela Gonçalves

---

10:45 **Pausa para café (SALA 1)**

---

11:00 **Mini-curso (cont.)**

---

12:30 **Almoço**

---

14:00 **Sessão de Abertura das Jornadas** - Auditório Limpo Serra

14:30 **Sessão Plenária I** - Auditório Limpo Serra  
**Deep Gaussian Mixture Models**  
Cinzia Viroli - University of Bologna, Italy

Moderador: Paula Brito

15:30 **Sessão Paralela I**

	Auditório das Jornadas do Mar <i>Análise de Dados Simbólicos</i> Moderador: Rosário Oliveira	SALA 2 <i>Modelos Longitudinais e Previsão</i> Moderador: Isabel Silva
15:30	<b>Modelo ID: um modelo versátil para regressão linear com variáveis intervalares</b> Sónia Dias, Pedro Malaquias, Paula Brito	<b>Marés: um desafio de modelação estatística</b> Dora Carinhas, Paulo Infante
15:50	<b>Symbolic Data Analysis in Life Sciences Research</b> Sónia Dias, Paula Brito	<b>Big Data e Estatísticas Oficiais: previsão de indicadores macro-económicos com base em <i>traffic loops</i></b> Marta Barbosa, Pedro Campos, Marta Ferreira
16:10	<b>How Symbolic can Symbolic Principal Component Analysis be?</b> M. Rosário Oliveira, Margarida Vilela	<b>Novos desenvolvimentos na previsão das dormidas mensais na Região Norte de Portugal</b> Isabel Silva, Hugo Alonso

**16:30 Pausa para café e Sessão de Posters (SALA 1)**

---

**Comunicação nas federações desportivas: um estudo quantitativo**

Cláudia Silvestre, Ana Raposo, Tatiana Nunes, Mafalda Eiró-Gomes

**Comparação e validação do Modelo de Valores Humanos**

Ana Lúcia Marôco, Maria Paula Lousão, Cláudia Vasconcelos Silvestre

**Religiosidade, prática religiosa e religiões na Europa**

Maria Paula Lousão, Cláudia Vasconcelos Silvestre, José Luis Casanova

**Forecasting financial time series: a comparative study**

Filipe Ramos, Anabela Costa, Diana Mendes, Vivaldo Mendes

**Metodologia estatística na caracterização do consumo doméstico de água**

Cristina Matos, A. Manuela Gonçalves, Ana Briga-Sá, Sandra Pereira, Isabel Bentes, Diana Faria

**Estatística aplicada ao sector empresarial local**

Vítor Hugo Silva, A. Manuela Gonçalves, João Pedro Castro

**Robustez em Redes Neurais**

Conceição Amado, João A. Branco, Ana M. Pires

**Efeito da ventilação mecânica invasiva versus não invasiva em recém-nascidos com muito baixo peso ao nascer ou com menos de 32 semanas de gestação**

Carina Silva, Susana Faria, Ana Cristina Freitas, Elisa Proença

**Análise da relação entre *inputs* e *outputs* da inovação: países da Europa do Norte versus países da Europa do Sul**

Cátia Rosário, António Augusto Costa, Ana Lorga da Silva

**Perceção de práticas de responsabilidade social e valores éticos corporativos no comprometimento organizacional e satisfação no trabalho numa instituição bancária**

Sílvia Maria Dias Pedro Rebouças, Emanuel Dheison dos Santos Penha, Mónica Cavalcanti Sá de Abreu, Eugénia Maria Dorcas Maia Ferreira, Maria José Baltazar dos Reis de Pinto Gouveia

**Previsão de preços de energia Ibérica usando um modelo ARIMAX**

M. Filomena Teodoro, Marina A. P. Andrade

**Filtragem de Kalman aplicada a sistemas de navegação de baixo custo**

José Vieira Duque, Victor Plácido da Conceição, M. Filomena Teodoro

**ANOVA a dois fatores com células omissas**

Anabela Afonso, Dulce G. Pereira, Ana Cristina Gonçalves, Anacleto Pinheiro, p. **Erro! Marcador não definido.**

---

**17:00 Visita ao Museu e parque de sinais da Escola Naval**

---

---

**18:00 Porto de Honra**

---

## SEXTA-FEIRA, 6 DE ABRIL

8:30 Registo e entrega de documentação

### 9:00 Sessão Paralela II

	Auditório das Jornadas do Mar <i>Classificação</i> Moderador: Margarida Cardoso	Sala 2 <i>Modelos com Variáveis Latentes</i> Moderador: Fátima Salgueiro
9:00	<b>Predicting flight departure at Porto airport: a comparative study</b> Hugo Alonso	<b>Internet use in the European Union: a multilevel latent class analysis</b> Ana Gomes, José G. Dias
9:20	<b>The effects of link pruning in affinity networks on affinity groups</b> André Martinez, Pavel Brazdil	<b>Corruption attitudes in the European Union: a comparative study</b> Nikolai Witulski, José G. Dias
9:40	<b>Classificação de distribuições de distâncias genómicas</b> Ana Helena Tavares, Vera Afreixo, Paula Brito	<b>O efeito dos desvios face à normalidade da distribuição dos dados nas estimativas de um modelo com trajetória latente linear: Resultados de um estudo de simulação em R</b> Catarina Marques, Paula C. R. Vicente, Maria de Fátima Salgueiro
10:00	<b>Ai se ela “CAE” - segmentação de empresas alternativa à Classificação Portuguesa de Atividades Económicas</b> Dina Fernandes, Luis Laureano, Margarida G.M.S. Cardoso	<b>Impacto da omissão de dados em medidas de qualidade do ajustamento em modelos de análise fatorial confirmatória: estudo de simulação em Mplus</b> Maria de Fátima Salgueiro, Paula C. R. Vicente

---

10:20 Pausa para café (SALA 1)

---

### 10:30 Sessão Plenária II - Auditório Limpo Serra

#### **Spatial and Spatio-Temporal Nonlinear Processes**

Wolfgang Schmid - European University Viadrina, Germany

Moderador: M. Filomena Teodoro

**11:30 Sessão Temática I - Instituto Nacional de Estatística**

	Auditório Limpo Serra <i>Desafios nas Estatísticas Oficiais VII</i> Moderador: Carlos Marcelo
11:30	<b>Processo de Produção Estatística do INE</b> Magda Ribeiro, M. João Zilhão, David Sousa
11:50	<b>Vantagens e desafios da utilização de <i>Web Scraping</i> no Inquérito ao Transporte Rodoviário de Mercadorias: um estudo metodológico</b> Inês Rodrigues
12:10	<b>Inquérito às Práticas de Gestão</b> Paula Bordelo, Carlos Coimbra, Almiro Moreira, Sofia Rodrigues, André Sousa
12:30	<b>Esperança de Vida numa perspetiva regional: aplicação do modelo relacional</b> Edviges Coelho, Jorge Bravo

---

**12:50 Almoço (40 minutos) e visita a um navio**

---

**15:30 Sessão Temática II - Banco de Portugal**

	Auditório Limpo Serra <i>Estatísticas do Banco de Portugal</i> Moderador: Filipa Lima
15:30	<b>Analysis of international services in Portugal</b> Gonçalo Amado
15:50	<b>Developments in public debt in euro area countries before, during and after the last financial crisis</b> Sónia Mota
16:10	<b>Identifying Portuguese regional clusters using business data</b> Carla Ferreira, Cloé Magalhães, Mariana Oliveira, Mário Lourenço
16:30	<b>Storytelling: adding value to numbers</b> Lígia Maria Nunes

---

**16:50 Pausa para café (SALA 1)**

---

**17:10 Sessão Paralela III**

	Auditório das Jornadas do Mar <i>Análise Multivariada</i> Moderador: José G. Dias	Sala 2 <i>Aplicações na Saúde</i> Moderador: Filomena Teodoro
17:10	<b>Correlações genéticas entre características em fases iniciais de seleção de plantas</b> Elsa Gonçalves, Antero Martins	<b>Comparative analysis of independent domains of gait derived from factor analysis in patients with Parkinson's disease</b> Flora Ferreira, Miguel Gago, Nafiseh Mollaei, Estela Bicho, Nuno Sousa, João Gama, Carlos Ferreira
17:30	<b>Adaptação e aplicação de uma escala de atitudes sobre Estatística a alunos do 8º ano</b> Adelaide Freitas, Maria José Carvalho, José António Fernandes	<b>Spatio-Temporal econometric modeling of the Saúde24 line saving calls</b> Paula Simões, M. Lucília Carvalho, Sandra Aleixo, Sérgio Gomes, Isabel Natário
17:50	<b>Multilevel typologies: Classic and symbolic data approaches</b> José G. Dias	<b>Aplicação de técnicas de reconhecimento de padrões na gestão da saúde suplementar do Brasil</b> Sílvia Rebouças, Rómulo Soares

**18:10 Sessão BOLSAS CLAD 2018**

	Auditório Limpo Serra Presidente: Carlos Ferreira	
18:10	<b>Estimação do número de componentes em misturas de modelos lineares mistos</b> Ana Luísa Novais Marques	

**18:40 Visita ao Simulador**

	Auditório Limpo Serra	
19:00	Reunião da Assembleia Geral da CLAD - Auditório Limpo Serra	

**20:30 Jantar das Jornadas (Fragata)**

## SÁBADO, 7 DE ABRIL

9:00 Registo e entrega de documentação

9:30 Sessão Paralela IV

	Auditório das Jornadas do Mar <i>Data Mining</i> Moderador: José G. Dias	Sala 2 <i>Classificação II</i> Moderador: Pedro Duarte Silva
9:30	<b>Fatores que motivam a escolha de um livro - análise da dicotomia: compra para oferta vs compra para si próprio</b> Suzanne Amaro, Carla Henriques, Luis Leitão	<b>Administração de fluidos em pacientes com pancreatite aguda: um caso de estudo</b> Ana Cristina Matos, Carla Henriques, Catarina Afonso, Jorge Pereira
9:50	<b>The Development and Internationalization of Rural Tourism in Inland North and Centre Alentejo region: focusing on the Brazilian tourists</b> Margarida G.M.S. Cardoso, Elisabeth Kastenholz, Eugénia Inácio	<b>Hábitos de comunicação dos adolescentes - Facebook vs Telefone</b> Conceição Rocha, Pedro Quelhas Brito, Susana Pereira
10:10	<b>Text Mining para avaliação de conhecimentos baseada em respostas a questões abertas</b> Luis Agonia Pereira, Valter Vairinhos, Carmen Patiño	<b>Modelos de equações estruturais com mínimos quadrados parciais na avaliação da síndrome de <i>burnout</i></b> Luis Grilo
10:30	<b>Analysing Chatbots Data with Data Mining</b> Catarina Amaral, Adriano Rivolli, Luis Guardão, Cláudio Sá, Carlos Soares	<b>Posterior probability SVMs for recommender systems</b> Pedro Duarte Silva

---

10:50 Pausa para café (SALA 1)

---

11:10 Sessão Plenária III - Auditório Limpo Serra  
**A Case Against a Few Traditional Quality Control Charts**  
Manuel Cabral Morais - IST - University of Lisbon, Portugal

Moderador: Luís Grilo

12:10 Sessão Temática III - Associação Portuguesa de Demografia

	Auditório Limpo Serra <i>Demografia</i> Moderador: Sónia Cardoso Pintassilgo
12:10	<b>The changing meaning of aging in Portugal</b> Filipe Ribeiro, Lídia Patrícia Tomé, Maria Filomena Mendes

12:30	<b>Classificação dos municípios com áreas protegidas ao abrigo da <i>Rede Natura 2000</i></b> Susana Clemente
12:50	<b>Da topologia à tipologia: tipos sociais da população fecunda em Portugal</b> Helena Carvalho, Sónia Pintassilgo

---

13:10 Almoço

---

14:10 Sessão Temática IV - Sociedade Portuguesa de Estatística

	Auditório Limpo Serra <i>Estatística/ Metodologia/ Aplicações Bayesianas</i> Moderador: Sandra Ramos
14:10	<b>Estimação de densidades: abordagem clássica versus abordagem bayesiana</b> Maria João Polidoro, Sandra Ramos
14:30	<b>Screening em classificação supervisionada na presença de populações assimétricas: abordagem bayesiana</b> Ana Sofia Soares, Marília Antunes, Lisete Sousa
14:50	<b>Triagem bayesiana não paramétrica</b> Sandra Ramos

15:10 Sessão de Encerramento das Jornadas