

QUADRO DO PROGRAMA

6 novembro	<p>9:00–10:30</p> <p>10:30–10:50</p> <p>10:50–12:20</p> <p>12:20–13:40</p> <p>13:40–15:10</p> <p>15:10–15:40</p> <p>15:40–17:00</p> <p>17:10–17:30</p> <p>17:30–18:30</p> <p>18:30–20:00</p>	<p>Minicurso: Métodos para a estimação da abundância animal Tiago Marques e Russell Alpizar-Jara</p> <p>Intervalo café</p> <p>Minicurso</p> <p>Almoço</p> <p>Minicurso</p> <p>Intervalo café</p> <p>Minicurso</p> <p>Sessão de Abertura</p> <p>Sessão Plenária I: Ventos extremos: como usar dados observados para calibrar dados de simuladores de vento Kamil Feridun Turkman</p> <p>Porto de Honra</p>
7 novembro	<p>9:00–10:00</p> <p>10:00–10:30</p> <p>10:30–10:50</p> <p>10:50–12:10</p> <p>12:10–13:30</p> <p>13:30–15:00</p> <p>15:00–15:30</p> <p>15:30–16:00</p> <p>16:00–16:40</p> <p>16:40–18:00</p> <p>18:00–19:00</p> <p>20:00–22:30</p>	<p>Sessão Plenária II: Modelos de predicción semiparamétrica. Aplicación a indicadores medioambientais Wenceslao González Manteiga</p> <p>Sessão Convidada I: Dando vida às relações estatísticas: uma metodologia estocástico-dinâmica aplicada à ecologia João Alexandre Cabral</p> <p>Intervalo café</p> <p>Comunicações Oraais: Sessão I. Ambiente</p> <p>Almoço</p> <p>Passeio</p> <p>Sessão Convidada INE: Contas satélite do ambiente Ana Cristina Ramos</p> <p>Sessão Convidada II: Variogramas suavizados e contrastes de hipóteses en procesos espaciais Rosa M. Crujeiras</p> <p>Sessão de Posters</p> <p>Comunicações Oraais: Sessão II. Ecologia</p> <p>Assembleia</p> <p>Jantar</p>
8 novembro	<p>9:00–10:00</p> <p>10:00–10:30</p> <p>10:30–10:50</p> <p>10:50–11:50</p> <p>11:50–12:50</p> <p>12:50–14:00</p> <p>14:00–15:20</p> <p>15:20–15:40</p> <p>15:40–16:10</p> <p>16:10–17:10</p> <p>17:10–17:30</p>	<p>Comunicações Oraais: Sessão III. Ambiente Sessão IV. Ecologia</p> <p>Sessão Convidada III: Empleo de herramientas estadísticas durante una década de investigación en biomonitorización ambiental Jesús R. Aboal Viñas</p> <p>Intervalo café</p> <p>Sessão Plenária III: Developing flexible spatial models for the real world - a multi-disciplinary symbiosis Janine B. Illian</p> <p>Mesa-redonda: Estatística como ferramenta nas Ciências Ambientais e Ecologia</p> <p>Almoço</p> <p>Comunicações Oraais: Sessão V. Ambiente Sessão VI. Ecologia</p> <p>Intervalo café</p> <p>Sessão Convidada IV: Predicción de incendios con modelos mixtos de Poisson María José Lombardía</p> <p>Sessão Plenária IV: Modelagem da densidade relativa de peixes numa rede fluvial Alexandra M. Schmidt</p> <p>Sessão de Encerramento</p>

Local das atividades (Departamento de Matemática da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro):

- Minicurso, Sessões Plenárias, Sessões Convidadas, Abertura e Encerramento: **Auditório das Ciências Florestais**
- Comunicações Orais: **Auditório das Ciências Florestais** e salas **F2.6** e **F2.8**
- Comunicações em Poster: **Hall do Edifício das Ciências Florestais**
- Intervalos do café: **Hall do Edifício das Ciências Florestais**.

Programa

6 novembro 2014

9:00-12:20 & 13:40-17:00 Minicurso

Coordenadora: Raquel Menezes

- 1 Métodos para a estimação da abundância animal
Tiago Marques, Russell Alpizar-Jara

17:30-18:30 Sessão Plenária I

Coordenadora: Manuela Neves

- 3 Ventos extremos: como usar dados observados para calibrar dados de simuladores de vento
Kamil Feridun Turkman, Maria Antónia Amaral Turkman, Paula Pereira, Patrícia de Zea Bermudez, Pedro Miranda, Pedro Viterbo

7 novembro 2014

9:00-10:00 Sessão Plenária II

Coordenadora: Maria Antónia Amaral Turkman

- 5 Modelos de predicción semiparamétrica. Aplicación a indicadores medioambientais
Wenceslao González Manteiga, Mercedes Conde Amboage, Manuel Febrero Bande, María José Ginzo Villamayor, María Piñeiro Lamas

10:00-10:30 Sessão Convidada I

Coordenadora: Irene Oliveira

- 6 Dando vida às relações estatísticas: uma metodologia estocástico-dinâmica aplicada à ecologia
João Alexandre Cabral, Rita Bastos, Mário Santos

10:50-12:10 Sessão I - Comunicação Oral - Auditório das Ciências Florestais

Tema: Ambiente

Coordenadora: Marília Antunes

- 8 On the environmental drivers of genetic variation in Northeast Tanzania
Nuno Sepúlveda, Alphaxard Manjurano, Eleanor Riley, Chris Drakeley, Taane G. Clark
- 9 Generalized dynamic linear models using R-INLA: an application
Conceição Ribeiro, Maria Antónia Amaral Turkman, João Lourenço Cardoso
- 11 Amostragem por coordenadas geográficas em ambiente urbano - um estudo na Cidade da Praia em Cabo Verde
Luzia Gonçalves, Zélia Santos, Miguel Amado, Rui Simões, Daniela Alves, Isabel Craveiro, Jorge Cabral, Luís Velez Lapão, António Pedro Delgado, Artur Correia
- 13 Selección e asignación de recursos aéreos para a contención dun incendio forestal
Jorge Rodríguez Veiga, Iván Gómez Costa, Balbina Casas Méndez, Beatriz Pateiro López, María José Ginzo Villamayor, Wenceslao González Manteiga

15:00-15:30 Sessão Convidada INE

Coordenador: Daniel Paulino

- 15 Contas satélite do ambiente
Ana Cristina Ramos

15:30-16:00 Sessão Convidada II

Coordenador: Daniel Paulino

- 17 Variogramas suavizados e contrastes de hipóteses em procesos espaciais
Rosa M. Crujeiras

16:00-16:40 Sessão de Posters

- 19 Doenças crónicas e determinantes socioeconómicos e ambientais - o exemplo da Cidade da Praia
Daniela Alves, Zélia Santos, Rui Simões, Miguel Amado, Isabel Craveiro, Jorge Cabral, Luís Velez Lapão, António Pedro Delgado, Artur Correia, Luzia Gonçalves
- 21 Ajuste simultâneo con variables *dummy* de las ecuaciones de crecimiento en área basimétrica y mortalidad para *Pinus pinaster* Ait. en Asturias
Manuel Arias-Rodil, Juan Daniel García-Villabril, Ulises Diéguez-Aranda
- 23 Influência da data de postura e fenologia do hospedeiro no sucesso da borboleta azul *Phengaris alcon*
Paula Seixas Arnaldo, Darinka Gonzalez, Irene Oliveira, Frank van Langevelde, Irma Wynhoff
- 25 Modelos de Birnbaum-Saunders de cauda de tipo exponencial: uma aplicação a dados ambientais
Marta Ferreira
- 26 Análise estatística multivariada no estudo de dietas sustentáveis para o linguado Senegalês
A. Manuela Gonçalves, Nuno Vale, Luísa Valente, Eduarda Cabral
- 28 Seleção de semivariogramas para a estimativa da densidade populacional do percevejo-do-colmo em arroz-irrigado
Alessandro Dal'Col Lucio, Mauricio Paulo Batistella Pasini, Ana Lúcia de Paula Ribeiro, Luís Filipe de Sousa Teixeira Nunes
- 30 Control estadístico del confort térmico y calidad del aire en viviendas
Irene Pastoriza, Javier Tarrío-Saavedra, Sonia Zaragoza, Salvador Naya
- 32 Modelos para a localização e área ardida dos incêndios florestais em Portugal
Paula Pereira, Kamil Feridun Turkman
- 34 Testes de tendência: com ou sem reposição?
M. Rosário Ramos, Clara Cordeiro
- 36 Modelação da qualidade do ar interior de uma sala de aulas após a abertura de janelas
Vânia Seixas, Margarida Correia Marques, Irene Oliveira
- 38 Estimação do uso e ocupação do solo ao nível das NUTS 2 e NUTS 3
Gustavo Soutinho, Susana Faria, Raquel Menezes, Pedro Campos, Conceição Ferreira

16:40-18:00 Sessão II - Comunicação Oral - Auditório das Ciências Florestais

Tema: Ecologia

Coordenador: Julio M. Singer

- 40 Utilização da distribuição multinomial e da inferência bayesiana, para agrupar comunidades e definir espécies indicadoras
Luís Silva, Flavie Le Jean, José Marcelino, António Soares
- 42 Análise de fronteira estocástica da pescaria do peixe-espada preto em Portugal
M. Lucília Carvalho, Isabel Natário, Ivone Figueiredo, Nuno Veiga
- 44 Extensiones de los modelos lineales generalizados aplicados a datos ecológicos
Manuel Oviedo de la Fuente, Manuel Febrero Bande
- 46 Medidas de biodiversidade aplicadas ás aves de Galicia
María José Ginzo Villamayor, Rosa M. Crujeiras

8 novembro 2014

9:00-10:00 Sessão III - Comunicação Oral - Sala F2.6

Tema: Ambiente

Coordenador: Dalton Andrade

- 48 As tempadas de incendios no Ártico
Jose Ameijeiras-Alonso, Rosa M. Crujeiras, Alberto Rodríguez-Casal
- 49 Análise espaço-temporal dos internamentos hospitalares por insuficiência cardíaca em Portugal
Marília Antunes, Daniel Viriato
- 50 O uso de informação auxiliar na estimação da média de variáveis sensíveis
Rita Sousa

9:00-10:00 Sessão IV - Comunicação Oral - Sala F2.8

Tema: Ecologia

Coordenador: Luís Silva

- 51 Implicações da distribuição heterogênea de organismos na amostragem de água de lastro
Julio M. Singer, Eliardo G. Costa, Rubens M. Lopes
- 53 Aplicações da profundidade de Tukey à Ecologia
M. João Martins, Pedro C. Silva, J. Orestes Cerdeira, T. Monteiro-Henriques
- 55 Um novo método de geração de dados sintéticos para produção de ficheiros de uso público
Inês Ribeiro Viana, Pedro Campos

10:00-10:30 Sessão Convidada III

Coordenadora: Patrícia de Zea Bermudez

- 57 Empleo de herrrmentas estadísticas durante una década de investigación en biomonitorización ambiental
Jesús R. Aboal Viñas

10:50-11:50 Sessão Plenária III

Coordenadora: M. Lucília Carvalho

- 59 Developing flexible spatial models for the real world - a multi-disciplinary symbiosis
Janine B. Illian

11:50-12:50 Mesa-redonda

Moderadora: Rosa M. Crujeiras

- 60 Estatística como ferramenta nas Ciências Ambientais e Ecologia
Oradores: Tiago Marques, Juan Picos Martín, Isabel Natário, Miguel Branco
Organizadores: Raquel Menezes, María Esther López-Vizcaíno

14:00-15:20 Sessão V - Comunicação Oral - Sala F2.6

Tema: Ambiente

Coordenadora: Raquel Menezes

- 61 Avaliação da semelhança de padrão em séries temporais multivariadas: aplicação ao caso de estudo de fogos florestais em Portugal
Joana da Hora Martins, Pedro Campos
- 63 Modelação espaço-temporal de dados da concentração de NO_2 em Portugal
Inês Sousa, Helena Piairo, Raquel Menezes, Pilar Garcia Soidan
- 64 Estudo preliminar dos níveis de contaminação na envolvente de antigas explorações mineiras subterrâneas na região de Arouca
Conceição Rocha, António Moura, António Guerner Dias
- 66 State-space modelling in the monitoring of environmental variables
A. Manuela Gonçalves, Marco Costa

14:00-15:20 Sessão VI - Comunicação Oral - Sala F2.8

Tema: Ecologia

Coordenador: Nuno Sepúlveda

- 68 Processos max-estáveis: revisão de resultados recentes. Uma aplicação a valores extremos de precipitação.
Dora Prata Gomes, Manuela Neves
- 70 Teoria da resposta ao item: aplicações em ambiente e ecologia
Dalton F. Andrade, Blênio C. S. Peixe, Antonio Cezar Bornia
- 72 Modelação espaço-temporal de dados de monitorização ambiental em diferentes campanhas
Luís Margalho, Raquel Menezes, Inês Sousa
- 74 Sustentabilidade ambiental da fileira da pesca, via modelos de classes latentes
C. A. Martinho, L. Rodrigues, J. R. S. Fonseca, P. Bacelar Nicolau, A. P. Martinho

15:40-16:10 Sessão Convidada IV

Coordenadora: María José Ginzo Villamayor

- 76 Predicción de incendios con modelos mixtos de Poisson
María José Lombardía, Miguel Boubeta, Manuel Francisco Marey-Pérez, Domingo Morales

16:10-17:10 Sessão Plenária IV

Coordenadora: Raquel Menezes

- 77 Modelagem da densidade relativa de peixes numa rede fluvial
Alexandra M. Schmidt, João Batista M. Pereira, Marco A. Rodríguez

85 Índice de Autores