



# Centro de Estatística e Aplicações Universidade de Lisboa

Divulgação CEAUL 3/2024

17 Janeiro 2024

## Seminários

CEAUL&CEMAT

### An Additive Shared Frailty Model Using The Non-Central Chi-Squared Distribution With Zero Degrees Of Freedom

**Ivo Sousa-Ferreira**, *Department of Mathematics, Faculty of Exact Sciences and Engineering, University of Madeira, Portugal & CEAUL – Faculty of Sciences, University of Lisbon, Portugal*

Shared frailty models are particularly useful in recurrent events analysis to account for the within-subject dependence among event times. Usually, such models rely on the assumption that frailty acts multiplicatively on the hazard/rate function. However, in certain scenarios, it may be more realistic for frailty to be included in an additive way. Furthermore, the unobserved heterogeneity may be due to the presence of some subjects who are non-susceptible to the event of interest, and others with a varying degree of susceptibility.

This talk aims to introduce a new additive shared frailty model for recurrent gap time data, characterized by a Weibull rate function derived from a non-homogeneous Poisson process and by a mixed frailty following a non-central chi-squared distribution with zero degrees of freedom. It will be shown that the resulting model may have a competing risk interpretation. Additionally, the Weibull rate model and the classical homogeneous Poisson process are two special cases of degenerate frailty. A frequentist approach for parameter estimation using the maximum likelihood method will be discussed. An application to a well-known data set is provided for illustrative purposes.

**Note:** The seminar will be taught in Portuguese, but the presentation slides will be in English.

24 janeiro 2023 - 14h30 | [Zoom](#)

[Poster](#)

[Listas dos Seminários](#)

# DESTAQUE

## Sessão de Esclarecimento

### IC&DT - Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023

18 janeiro 2024 | 15h30 - 17h00 | TTC@ULisboa & Online

A Universidade de Lisboa promove uma sessão informativa sobre o **Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023**. Esta sessão vai decorrer presencialmente no [TTC@ULisboa](mailto:TTC@ULisboa) e pelo seguinte link [zoom](#).

Mais informação e programa, [aqui](#).

Recordamos que este é um dos dois concursos PTDC 2023 abertos em dezembro passado para **financiamento de projetos de I&D em todos os Domínios Científicos**:

- **PeX - Concurso de Projetos Exploratórios em Todos os Domínios Científicos 2023**

**Período de apresentação de candidaturas: 22 dezembro de 2023 a 16 fevereiro de 2024 (17h)**

Aviso de Apresentação de Candidaturas, [aqui](#).

Mais informação, [aqui](#).

- **IC&DT - Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023**

**Período de apresentação de candidaturas: 22 dezembro de 2023 a 16 fevereiro de 2024 (17h)**

Aviso de Apresentação de Candidaturas, [aqui](#).

Relativamente a este concurso, que irá decorrer via [Balcão dos Fundos](#), os **membros do CEAUL** deverão **atualizar o endereço de e-mail profissional no CIÊNCIAVITAE**, [aqui](#).

Mais informação, [aqui](#).

## Ciclo de Conferências "Para Uma Cultura de Dados Científicos Abertos"

### A reprodutibilidade de resultados e a qualidade em ciência

17 janeiro 2023 | 18h00 - 19h30 | Online

Quarta e última sessão do Ciclo de Conferências do Instituto de Altos Estudos da **Academia das Ciências de Lisboa**. O evento é organizado por Maria Salomé Pais (ACL) e Pedro Fernandes (IGC). Esta palestra será apresentada pela convidada Maria Vicente (Plataforma de Ciência Aberta - Município de Figueira de Castelo Rodrigo).

Programa detalhado do Ciclo de Conferências [aqui](#).

[Zoom](#) ID Reunião: 965 8327 9627

# NOVIDADES

## Formação

### Introductory Statistics Course with Bayesian Methods

5 Mars - 4 June 2024 | Online

Registration is open for the 2nd edition of the **Mondego Science introductory statistics course with Bayesian methods**. The course is made up of weekly interactive Zoom sessions, as well as weekly assignments, for which the students receive

individualized written feedback each time. Although the examples used will be primarily from biology and biomedicine, students and researchers from other fields are also welcome. The course should suit both statistical novices (there are no prerequisites in terms of maths and statistics!), as well as those who already have some statistical background but are interested in rediscovering the topic from a Bayesian perspective.

More information and registration, [here](#).

## EU-MATHS-IN

### New EU-MATHS-IN website

The new EU-MATHS-IN website is a comprehensive resource that bridges the gap between mathematics and industry. The new platform offers a multitude of features designed to foster collaboration, highlight innovation, and support career development. Key functionalities include:

- \* Success Stories: Dive into a curated collection of case studies showcasing the impactful transfer of mathematical theories to real-world industrial applications.
- \* Job Portal: Explore new career opportunities through our job portal, where companies can post vacancies and mathematicians can find their next industry role.
- \* Document Repository: Gain access to a wealth of knowledge with our extensive repository of documents pertinent to the field of industrial mathematics.
- \* Activity Overview: Stay informed about our various initiatives such as the Transcontinuum Initiative, the Strategic Research Agenda, or the EU-MATHS-IN OpenDesk platform.

We invite you to explore the new website and join our efforts in advancing mathematical applications in the industry. Connect with us to stay updated on the latest trends, research, and opportunities within the EU-MATHS-IN network.

Visit the New EU-MATHS-IN Website, [here](#).

## RECORDAMOS

### Alteração nas normas de publicitação da FCT

A partir de agora, no cumprimento das obrigações de divulgação e publicidade estipuladas no contrato de financiamento, além da referência ao projeto, é necessário adicionar um identificador DOI.

Assim, de modo a garantirmos a **elegibilidade das despesas**, que estão obrigadas a cumprir as **normas de publicitação da FCT**, é obrigatório que o identificador **DOI** seja incluído em artigos científicos e outras publicações relacionadas, para garantir a correta atribuição e visibilidade dos resultados que decorrem do financiamento atribuído pela FCT.

Estas normas de publicitação são **obrigatórias** e podem ser consultadas [aqui](#).

O DOI (Digital Object Identifier) é um identificador único e persistente que facilita a distinção e o rastreamento do financiamento do **CEAUL** no ecossistema de C&T internacional, de forma mais fácil e eficiente.

## EIT Health Flagships Call 2024

A *call* **EIT Health Flagships 2024** já se encontra aberta, sendo as seguintes *Flagships* as que mais se podem aplicar à Ciências ULisboa:

- *Flagship – New Models to Deliver Healthcare*
- *Flagship – Digital Transformation of Healthcare*

Mais informação, [aqui](#). Documento da *call*, [aqui](#).

No âmbito desta call irá haver o seguinte **encontro de Matchmaking - EIT Health Matchmaking Lisbon 2024**, incluindo uma **sessão de Pitch Corner - EIT Health Pitch Corner Session**.

## EIT Health Matchmaking Lisbon 2024

**7 - 8 fevereiro 2024**, Fundação Oriente-Museu do Oriente, Lisboa

**Data limite de inscrição: 26 janeiro 2024**

Estão abertas as inscrições para o **EIT Health Matchmaking Lisboa**, sessão de apoio à Flagships Call 2024. Esta é uma oportunidade única para a comunidade do EIT Health se reunir pessoalmente antes das próximas candidaturas. Os eventos **EIT Health Matchmaking** apoiam redes comunitárias importantes e visam acelerar projetos entre parceiros e não parceiros do EIT Health, dando aos participantes espaço para reuniões 1-2-1 pré-agendadas, ajudando a estabelecer colaborações novas e frutíferas.

Mais informação e inscrição, [aqui](#).

## EIT Health Pitch Corner Session

**Data limite de inscrição: 18 janeiro 2024, 18:00 CET**

No âmbito deste encontro de Matchmaking vai realizar-se uma sessão **Pitch Corner**, com o objetivo de proporcionar aos parceiros uma oportunidade de dar visibilidade à nossa instituição e ou tipo de serviços/ativos de que dispomos, para integrar consórcios competitivos, bem como projetos mais distintos.

Mais informação sobre a sessão de **Pitch Corner** e inscrição, [aqui](#).

## FCT-Tenure | 1.<sup>a</sup> Edição

### Concurso FCT-Tenure

**Data limite: 1 março 2024 (17h00)**

A FCT abre a primeira edição do Concurso FCT-Tenure para cofinanciamento da contratação de até 1000 (mil) investigadores doutorados, exclusivamente para posições permanentes. Mais informação, [aqui](#).

## Special Issues

### **Mathematics Special Issue - "Applied Mathematical Modelling and Dynamical Systems, 2nd Edition"**

**Deadline for manuscript submission: 31 May 2024**

Editor convidado, [José Leonel Rocha](#), membro do CEAUL.

Informação detalhada disponível, [aqui](#).

### **Mathematics Special Issue "Extreme Values, Regular Variation and Empirical Processes"**

**Deadline for manuscript submission: 30 June 2024**

Editor convidado, [Cláudia Neves](#), membro do CEAUL.

Informação detalhada disponível, [aqui](#).

**Nota importante:** Sem custos de publicação para papers selecionados.

## Recrutamento

### **Professor Auxiliar, na área de Estatística e Probabilidades - UMinho**

**Data limite: 29 janeiro 2024**

Está aberto um concurso para recrutamento para um posto de trabalho de professor auxiliar, na área de Estatística e Probabilidades, no Departamento de Matemática da Universidade do Minho.

Edital, [aqui](#).

## Professor Adjunto, na área de Estatística, Processos Estocásticos e Análise Estocástica - ISEL-IPL

**Data limite: 14 fevereiro 2024**

Está aberto um Concurso documental para recrutamento de um Professor Adjunto para a área disciplinar de Estatística, Processos Estocásticos e Análise Estocástica, para o Departamento de Matemática do ISEL-IPL.

Mais Informação, [aqui](#).

## Formação

### Data Scientist com R

30 janeiro e 1 de fevereiro 2024 | 18:30 – 20:30 | Online

6, 8, 14, 15, 20 e 22 fevereiro 2024 | 18:30 - 20:30 | Online

Curso online e com uma duração total de 16 horas, composto por 4 módulos e ministrado por [Soraia Pereira](#) e [Tiago Marques](#), membros do CEAUL. Este curso resulta de parceria entre o **CEAUL** e a GADES Solutions.

**Módulo 1: Introdução ao R** - Introdução ao ambiente R, bem como à manipulação de ferramentas básicas de tratamento de dados neste software.

**Módulo 2: Análise Exploratória de Dados em R** - Neste módulo serão fornecidas as ferramentas mais usuais para uma análise estatística preliminar usando o software R. A manipulação gráfica é um dos pontos fortes deste módulo.

**Módulo 3: Introdução à Análise de Regressão** - Este módulo torna-se especialmente importante para formandos com interesse em identificar quais as variáveis que melhor explicam determinado fenómeno, ou com interesse em estimação com base em modelos de regressão.

**Módulo 4: Visualização Espacial – Mapas** - A visualização espacial de determinado fenómeno pode ser muito interessante. Neste curso fornecemos ferramentas de georeferenciação em R.

Mais informação, [aqui](#) e [aqui](#).

## Concursos

### Bolsas Fulbright para Doutoramento e Investigação com o apoio FCT

**Data limite: 31 janeiro 2024**

Bolsas Fulbright, com o apoio da FCT, para o ano académico 2024/25. Mais informação, [aqui](#).

O **Programa Bolsas Fulbright para Doutoramento** destina-se a estudantes que vão frequentar, em regime presencial e a tempo inteiro, o primeiro ano de um programa de doutoramento, numa universidade acreditada nos Estados Unidos da América, com início no ano académico de 2024/2025. Mais informação, [aqui](#).

O **Programa de Bolsas Fulbright para Investigação** destina-se a bolseiros/as de doutoramento diretamente financiados pela FCT que tenham previsto, no âmbito do seu plano de formação, a realização de um período de investigação numa universidade ou centro de investigação norte-americano, e abrange todas as áreas de estudo. Esta bolsa tem duração de 4 a 9 meses. Mais informação, [aqui](#).

Outras Bolsas Fulbright para estudantes, professores e investigadores portugueses, [aqui](#).

## CaixaImpulse – Concurso de Inovação em Saúde 2024

### Inovação para o futuro da Saúde

**Prazo de candidatura: 22 fevereiro 2023 às 14h00 CET**

Está aberto o concurso da Fundação "la Caixa", **CaixaImpulse de Inovação em Saúde**. O objetivo deste concurso é contribuir para a transferência de conhecimentos científicos para a sociedade e incentivar a criação de novos produtos, serviços e empresas relacionados com as ciências da vida. O **CaixaImpulse de Inovação em Saúde** apoia projetos biomédicos inovadores, ajudando-os a validar o(s) seu(s) ativo(s) e a definir a sua estratégia de valorização e exploração, aproximando-os do mercado. Mais informação, [aqui](#).

**Sessão de informação: 23 de janeiro de 2024, às 10h30 CET |** Inscrição obrigatória, [aqui](#).

## Financiamento

### Cooperação Internacional EU-China

Estão disponíveis, no âmbito da cooperação internacional EU-China, as seguintes oportunidades de financiamento, publicadas no portal Funding & Tender da EuropeanCommission:

**Deadline dates: 22 February 2024 17:00:00 Brussels**

**Animal nutritional requirements and nutritional value of feed under different production management conditions**, HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-02-5-two-stage . More information, [here](#).

**New sustainable business and production models for farmers and rural communities**, HORIZON-CL6-2024-COMMUNITIES-02-2-two-stage. More information, [here](#).

**EU-China international cooperation on improving monitoring for better integrated climate and biodiversity approaches, using environmental and Earth observation**, HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-01-7. More information, [here](#).

## Oportunidade de colaboração em call HORIZON

### Creating smart and attractive tools to enhance healthy and sustainable food provision, eating and treating of food at home

**Prazo de submissão: 22 fevereiro 2024, 17:00:00 hora de Bruxelas**

Oportunidade de colaboração com a **ART-ER (Itália)** na call HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01, para desenvolvimento do tópico descrito em HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-5 - **Creating smart and attractive tools to enhance healthy and sustainable food provision, eating and treating of food at home**. Informação, [aqui](#). Para mais informação contactar o secretariado do CEAUL [ceaul@ciencias.ulisboa.pt].

## Conferências

JOCLAD 2024

### XXXI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2024)

**18 - 20 abril 2024**, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria

**Datas importantes:**

**Abstract Submission: 24 janeiro 2024**

**Early Registration Deadline: 8 março 2024**

Estas jornadas, organizadas pela [CLAD](#) - Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados, são dirigidas a docentes, investigadores, estudantes (licenciatura, mestrado, doutoramento) e outros entusiastas ou organismos que partilhem interesses na área da Classificação e Análise de Dados.

Os **estudantes de mestrado** ou **doutoramento** podem ter ajudas de custos para a participação nas Jornadas, se concorrerem com trabalhos originais às [BOLSAS CLAD](#).

Os alunos de Licenciatura e de Mestrado poderão também participar, em equipas, no [LEIRIACKATHON](#) - Hackathon de dados, que se vai realizar a **12 de abril de 2024**.

São admitidas propostas de comunicações – em formato oral ou poster – em todas as áreas de Classificação e Análise de Dados

[Cartaz](#). Mais informação, [aqui](#).

## HEAd'24: Call for Papers

### 10th International Conference on Higher Education Advances

**18 - 21 June 2024**, Faculty of Business Administration and Management of the Universitat Politecnica de Valencia (UPV)Valencia, Spain

**Abstract Submission: 2 February 2024**

This conference is a consolidated forum for researchers and practitioners to exchange ideas, experiences, opinions, and research results relating to the preparation of students, teaching/learning methodologies, and the organization of educational systems.

More information, [here](#).

## CARMA 2024 – Call for Papers

### Internet and Big Data in Economics and Social Sciences

**26 - 28 June 2024**, Valencia, Spain

**Submission deadline: 2 March 2024**

The **6th International Conference on Advanced Research Methods and Analytics - CARMA 2024** focuses on the increasing availability of Internet and Big Data sources of information, and the related need for interdisciplinary approaches. **CARMA 2024** is a leading forum for researchers and practitioners to exchange ideas and advances on how emerging research methods and sources are applied to different fields of social sciences.

More information, [here](#).

Newsletter da FCT, [aqui](#).

Newsletter de Ciências, [aqui](#).

Arquivo da divulgação CEAUL, [aqui](#).

Siga o CEAUL:

[Facebook](#), [Instagram](#), [X](#), [LinkedIN](#)