



# Centro de Estatística e Aplicações Universidade de Lisboa

Divulgação CEAUL 47/2024

18 dezembro 2024

## Publicação

*Encyclopedia*

### Count Random Variables

O trabalho “**Count Random Variables**”, dos investigadores do **CEAUL**, [Sandra Mendonça](#), [Dinis Pestana](#) e Maria Luísa Rocha, foi escolhido para capa do presente volume da *Encyclopedia*, revista internacional, com revisão por pares e de acesso livre, publicado *online*, pela MDPI e associado à plataforma *Encyclopedia*. Parabéns aos autores!

Leia a publicação [aqui](#).

## DESTAQUE

Livro

### Estatística: Inferência e Decisão

O livro “**Estatística: Inferência e Decisão**”, de Bento José Ferreira Murteira, cuja reedição comemorativa do centenário foi lançada no passado dia 15 de novembro, encontrar-se disponível para *download* no *site* da SPE e também no *site* do **CEAUL**.

Pdf do livro [aqui](#).

# NOVIDADES

## Digital Health matchmaking 2024

18 a 20 dezembro 2024 | Online

Plataforma para *b2match* do evento organizado pela [Netherlands Enterprise Agency](#) e dedicado ao tema Digital & Saúde no âmbito do Horizonte Europa (Clusters 1 e 4) e do Programa Europa Digital (DEP).

Mais informação e inscrição [aqui](#).

## Concurso

### Bolsas de Doutoramento Unite! ULisboa 2024

Prazo de candidatura: **28 fevereiro 2025**

Está aberto o concurso para bolsas de Doutoramento, no âmbito do European University Unite!, ao abrigo do protocolo de parceria existente entre a FCT e a ULisboa.

Mais informação [aqui](#).

## JOCLAD 2025

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

3 - 5 abril 2025, ISCAP, Instituto Politécnico do Porto, Porto

**Datas importantes:**

**Data limite para envio do resumos:** **9 janeiro 2025**

**Notificação da decisão da Comissão Científica:** **6 fevereiro 2025**

**Data limite de inscrição a custo reduzido:** **28 fevereiro 2025**

As JOCLAD2025 são organizadas pela Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados ([CLAD](#)) e o Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto (ISCAP).

**BOLSAS CLAD:** bolsas para **estudantes de mestrado** ou **doutoramento** para participação nas Jornadas.

**Data limite de submissão de candidatura:** **16 janeiro 2025**. Mais informação [aqui](#).

**ISCAP HACKATHON:** *Hackathon* das JOCLAD, para alunos do secundário, licenciatura e mestrado.

**7 março 2025, 10h00 - 17h00**, ISCAP, Instituto Politécnico do Porto, Porto. Mais informação e inscrições [aqui](#).

Mais informação sobre as JOCLAD2025 [aqui](#).

# RECORDAMOS

## FCT

### Gestores de ciência, avaliadores e comunicadores de ciência

A FCT disponibiliza formulário de manifestação de interesse, destinado a investigadores/investigadoras doutorados/as de todas as áreas científicas, nacionais e internacionais, filiados/as em instituições nacionais ou estrangeiras, que pretendam ser considerados/as para integrar painéis de avaliação da FCT, apoiar atividades de divulgação e comunicação de ciência, ou desempenhar tarefas de coordenação e apoio a processos de avaliação da responsabilidade da FCT. O preenchimento do formulário é de natureza exclusivamente informativa e não vincula, quer os/as investigadores/investigadoras, quer a FCT, a uma efetiva colaboração futura.

Mais informação [aqui](#). Formulário [aqui](#).

## Special Issue: Chaotic Dynamics and Applications

Guest Editor - [J. Leonel Rocha](#), ISEL and CEAUL member

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

Chaotic dynamics is a fascinating and intricate branch of Mathematics, in which nonlinear dynamical systems exhibiting chaotic behavior are studied. Nonlinear dynamics play a fundamental role in a variety of mathematical and scientific disciplines, providing powerful tools for modeling, analysis, and control of complex and unpredictable systems. Chaotic dynamical systems have applications in a wide range of fields, including physics, biology, economics, and engineering.

Thus, chaotic dynamics plays a crucial role in understanding current complex phenomena and modeling nonlinear dynamical systems in various fields. Its study continues to be an active area of research and investigation, with profound implications for our understanding of the natural world and the development of modern and advanced technologies.

More information [here](#).

## FCT

### “FCT Mobility”

**Apresentação de Candidaturas: 27 novembro 2024 - 31 dezembro 2025 (17h00 - hora de Lisboa) ou até ser atingida a dotação máxima do programa (o que ocorrer primeiro)**

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) anunciou o lançamento novo programa “**FCT Mobility**” destinado a apoiar a mobilidade internacional de investigadores. O programa financiará estadias de média e longa duração de investigadores doutorados nacionais em instituições estrangeiras e de investigadores doutorados estrangeiros em instituições nacionais, com vista à realização de atividades de investigação e, ou, trabalho de campo.

Mais informação [aquí](#).

## Concurso

### ERC-PT Careers 2024

**Prazo de candidatura: 31 dezembro 2024**

O ERC-PT Careers é um novo programa da FCT. Lançado a 20 de junho, tem como objetivo atrair e reter investigadores com perfis altamente competitivos, a nível internacional, para ocupar posições permanentes nas instituições de investigação e do ensino superior em Portugal.

Mais informação [aquí](#).

## Curso

### Cálculo da dimensão da amostra em estudos de investigação

**7, 9, 14, 16, 21 de janeiro 2025 – 16:00-18:00 | Zoom**

Curso destinado a estudantes de mestrado e de doutoramento de áreas que utilizem estatística na sua investigação ou a profissionais interessados neste assunto. O Curso é proferido por [Luzia Gonçalves](#), mentora da [z-Stat4life](#) e membro do CEAUL. Desconto adicional para membros ou estudante do CEAUL através do e-mail: [geral@z-stat4life.pt](mailto:geral@z-stat4life.pt).

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

## FCT: Concursos para Projetos Exploratórios

- **Programa UT Austin Portugal 2024**

**Prazo de candidatura: 22 janeiro 2025 (17h)**

Aviso lançado pela FCT, no âmbito da parceria internacional com a Universidade do Texas em Austin, com o objetivo apoiar projetos exploratórios com alto risco mas com um elevado potencial de impacto nas seguintes áreas da Computação Avançada, Nanomateriais para Novos Mercados e Interações Espaço-Terra.

Mais informação [aqui](#).

- **Programa MIT Portugal 2024**

**Prazo de candidatura: 22 janeiro 2025 (17h)**

Concurso aberto pela FCT em colaboração com o *Massachusetts Institute of Technology* (MIT), com o objetivo de promover o investimento em ciência, tecnologia e educação superior e contribuir para a dinamização do desenvolvimento económico e social em Portugal. Este concurso está aberto para projetos exploratórios orientados para investigação científica numa abordagem holística através de projetos integrados e multidisciplinares com visão de evolução de escala, nas seguintes áreas de atuação: Ciência do Clima e Alterações Climáticas, Sistemas Terrestres: Oceanos ao Espaço Próximo, Transformação Digital na Indústria e Cidades Sustentáveis.

Mais informação [aqui](#).

- **Programa CMU Portugal 2024**

**Prazo de candidatura: 22 janeiro 2025 (17h)**

A FCT, no âmbito da parceria internacional com a Universidade Carnegie Mellon, abriu o presente concurso que visa apoiar projetos exploratórios com alto risco mas com um elevado potencial de impacto. Pretende-se a submissão de candidaturas na área das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) com especial foco nas oportunidades oferecidas pela economia de dados enquanto motor de crescimento e mudança.

Mais informação [aqui](#).

## Concurso

### Programa Promove

**Prazo de submissão de candidatura: 29 janeiro 2025 (23h59 WET)**

Está aberto o período de candidaturas à **7ª edição do Programa Promove**. Este concurso, promovido pela Fundação "la Caixa" em parceria com a FCT e a colaboração do BPP, destina-se a apoiar projetos e ideias que contribuam para o desenvolvimento sustentável das regiões do interior de Portugal.

Mais informação [aqui](#).

## Concurso

### Bolsas Fulbright

**Prazo de submissão de candidatura: 31 janeiro 2025 (23h59m (hora de Lisboa))**

Está aberto o período de candidaturas às **Bolsas Fulbright** para Doutoramento e Investigação com o apoio da FCT. A bolsa 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.

Mais informação [aqui](#) e [aqui](#). Sessão de esclarecimentos (gravação de dezembro de 2023) [aqui](#).

## Training opportunity

### Modern Statistical Thinking for Biologists

**11 February - 13 May 2025 | Online**

This course, by Rosina Savaisaar, [Mondego Science](#), uses an approach that differs drastically from most introductory statistics courses. The goal is both to make learning more intuitive and to address some of the criticisms that have been

raised against common statistical practices in the biological sciences (notably an over-reliance on dodgy P-values).

Unlike most introductory courses, the course will put heavy focus on Bayesian modelling. This may sound very advanced but most beginners actually find this approach more intuitive than classical methods, such as P-values and confidence intervals. Bayesian methods have become particularly common in ecology and evolutionary biology, and training in this approach is becoming more and more crucial to researchers in these fields. At the end of the course, classical techniques will also be addressed but they should be easier to learn at that point as participants already have their Bayesian baggage.

The course will be highly interactive, with lots of group work in break-out rooms and weekly individual assignments, to which participants always receive written feedback. There are no prerequisites in terms of maths or stats skills. Usually, there are both participants that have very little background in any kind of statistics, as well as participants that already have a fair amount of experience with classical statistics and want to learn more about Bayesian approaches. So, both of these profiles are very much welcome!

More information [here](#).

## Mathematics

### Special Issue: Advances in Statistics, Biostatistics and Medical Statistics

**Guest Editor** - [Tiago Dias Domingues](#), DEIO and **CEAUL** member

**Deadline for manuscript submission: 20 June 2025**

The fields of statistics, biostatistics, and medical statistics are experiencing rapid advancements driven by the increasing complexity of data and the critical need for rigorous analytical methods in health-related research. This Special Issue brings together a collection of cutting-edge research articles that showcase the latest developments in these domains. The contributions highlight innovative statistical methodologies, novel applications in biostatistics, and transformative approaches in medical statistics. Topics covered include, but are not limited to, advanced modeling techniques, high-dimensional data analysis, machine learning integration, and the statistical challenges posed by personalized medicine. The Special Issue aims to serve as a valuable resource for statisticians, biostatisticians, and medical researchers, providing insights into emerging trends and offering practical solutions to current statistical challenges in the biomedical and public health sectors. By fostering interdisciplinary collaboration and knowledge exchange, this Special Issue contributes to the ongoing evolution of statistical science in the context of medical and health-related research.

More information [here](#).

## Stochastic Environmental Research and Risk Assessment (SERRA)

### Statistical Analysis and Modeling of Characteristics and Impacts of Major Mechanisms of Atmospheric Moisture Transport

**Guest Editors** - Luis Gimeno, [Patrícia de Zea Bermudez](#), **CEAUL** member, and [Luis Gimeno-Sotelo](#), **CEAUL** member

**Submission deadline: 30 June 2025**

This Collection is devoted to original and innovative applications of recent statistical methodologies to the study of the major mechanisms of atmospheric moisture transport of atmospheric rivers, low-level jets, tropical cyclones and monsoons. This includes both the study of the characteristics of these systems – structure, spatial distribution, trends in their occurrence, analysis of extremes – as well as the assessment of their impacts mainly extreme precipitation events, floods and droughts.

For this Collection we invite cutting-edge contributions related to methods and applications of spatio-temporal statistics, data mining, data visualization, automatic algorithms, clustering and classification analysis of temporal series, extreme value modelling and analysis of dependence structures on topics.

More information [here](#).

Newsletter “Ciências agora” [aqui](#).

Newsletter da FCT [aqui](#).

Arquivo da divulgação CEAUL [aqui](#).

Siga o CEAUL: [Facebook](#), [Instagram](#), [X](#), [LinkedIn](#)