



Centro de Estatística e Aplicações Universidade de Lisboa

Divulgação CEAUL 4/2025

30 janeiro 2025

Workshop

Using R in Real Life

11 e 12 fevereiro 2024, 9h00 - 17h00 e 13 fevereiro 2025, 9h00 - 12h30 | Ciências Ulisboa, C6,Piso 4, SASLab (Sala 6.4.29)

Workshop de R, lecionado por [Saghir Bashir](#), membro do **CEAUL**, destinado a estudantes da comunidade ULisboa, mas aberto a outros interessados. O workshop, presencial, será lecionado em inglês.

Mais informações e inscrições, [aqui](#).

DESTAQUE

Curso Online

Data Scientist com R

4 a 27 fevereiro 2025, 18h30 - 20h30 | Online

Curso destinado a estudantes de mestrado e doutoramento e profissionais que pretendam adquirir competências em estatística com o software R. O curso é ministrado por [Soraia Pereira](#) e [Tiago Marques](#), membros do **CEAUL** e resulta de parceria entre o CEAUL e a GADES Solutions.

Mais informações e inscrições, [aqui](#).

Save the Date: Seminar CEAUL&CEMAT

Systems Learning of Single Cells

21 May 2025, 14h30 | Ciências ULisboa, C6, 4 floor, SASLab (room 6.4.29)

Qing Nie, *Department of Mathematics, Department of Developmental and Cell Biology, NSF-Simons Center for Multiscale Cell Fate Research, University of California, Irvine, USA*

Cells make fate decisions in response to dynamic environments, and multicellular structures emerge from multiscale interplays among cells and genes in space and time. The recent single-cell genomics technology provides an unprecedented opportunity to profile cells for all their genes. While those measurements provide high-dimensional gene expression profiles for all cells, it requires fixing individual cells that lose many important spatiotemporal information. Is it possible to infer temporal relationships among cells from single or multiple snapshots? How to recover spatial interactions among cells, for example, cell-cell communication? In this talk I will present our newly developed computational tools to study cell fate in the context of single cells as a system. In particular, I will show dynamical models and machine-learning methods, with a focus on inference and analysis of transitional properties of cells and cell-cell communication using both high-dimensional single-cell and spatial transcriptomics, as well as multi-omics data for some cases. Through their applications to various complex systems in development, regeneration, and diseases, we show the discovery power of such methods in addition to identifying areas for further method development for spatiotemporal analysis of single-cell data.

More information [here](#).

NOVIDADES

z-Stat4life

Programa ARTE-z para Desbloquear a Escrita Estatística

20 fevereiro a 12 abril 2025 | Online

Programa destinado a estudantes de mestrado e doutoramento que sentem resistência na escrita estatística.

Mais informação e inscrições [aqui](#).

Concurso

Concurso documental internacional para a categoria de Professor Auxiliar na área disciplinar de Matemática, área científica de Probabilidades e Estatística, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve

Prazo de candidatura: 27 fevereiro 2025

Preenchimento de uma (1) vaga, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado para a categoria de Professor Auxiliar na área disciplinar de Matemática, área científica de Probabilidades e Estatística, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve.

Mais informação [aqui](#).

ICM Consórcio AMIGO

Projeto 2023-1-PT01-KA171-HED-000128181

Prazo de submissão de candidatura: 7 fevereiro 2025

Está aberto o período de candidaturas ao projeto do **consórcio AMIGO - Ambiente e Gestão** que possibilita a mobilidade IN e OUT de estudantes, pessoal docente e pessoal não docente entre instituições parceiras.

Mais informação [aqui](#).

RECORDAMOS

Concurso

Bolsas Fullbright

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](#).

Concurso

Concurso documental de Professor Coordenador na área disciplinar - Estatística, Processos Estocásticos e Análise Estocástica

Prazo de candidatura: 4 fevereiro 2025

Foi publicado em Diário da República o edital para o concurso documental de **Professor Coordenador na área disciplinar - Estatística, Processos Estocásticos e Análise Estocástica** do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa.

Mais informação [aqui](#).

Concurso

Bolsa de Investigação Científica (BIC)

Prazo de candidatura: 5 fevereiro 2025

Concurso promovido pelo Instituto Francês de Portugal para a atribuição de bolsas de mobilidade individual (nível doutoramento e pós-doutoramento) para investigadores portugueses ou estrangeiros residentes em Portugal que trabalhem numa instituição de investigação portuguesa.

A bolsa permite aos vencedores do concurso irem para um laboratório ou unidade de investigação em França durante um mês, cobrindo os custos de mobilidade, alojamento e alimentação.

Consideram-se todos os domínios científicos, incluindo as ciências humanas e sociais. Será dada uma atenção especial aos candidatos com projetos nas seguintes áreas: ciências oceanográficas, saúde e matemática.

Mais informação [aqui](#).

Prémios ULisboa

Prémios Científicos da Universidade de Lisboa / Caixa Geral de Depósitos

Prazo de candidatura: 14 fevereiro 2024

Estão abertas as candidaturas para a edição de 2025 dos Prémios Científicos Universidade de Lisboa / Caixa Geral de Depósitos, que visam atribuir 26 Prémios e 52 Menções Honrosas.

Estes prémios são instituídos pela ULisboa em colaboração com a Caixa Geral de Depósitos. O seu objetivo é premiar a atividade de investigação científica e incentivar a prática de publicação internacional de reconhecida qualidade e impacto. Destinam-se a docentes e investigadores doutorados com vínculo ativo na data de encerramento das candidaturas. Também

podem concorrer bolsiros de pós-doutoramento que desenvolvam atividade de investigação na Universidade de Lisboa há, pelo menos, dois anos, residam em Portugal e cumpram os requisitos estabelecidos no Regulamento.

Mais informação [aqui](#).

FCT

Concurso para Projetos de Investigação de caráter Exploratório em Todos os Domínios Científicos 2024

Prazo de candidatura: 25 fevereiro 2025 (17h00)

Está aberto o concurso para financiamento de projetos de investigação de caráter exploratório em todos os domínios científicos.

Mais informação [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

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](#).

Training opportunity

Modern Statistical Thinking for Biologists

11 February - 13 May 2025 | Online

This course, by Rosina Savaiaar, [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, University of Vigo, [Patrícia de Zea Bermudez](#), DEIO and **CEAUL** member, and [Luis Gimeno-Sotelo](#), DEIO and **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](#).

Axioms

Special Issue: Probability Theory and Stochastic Processes: Theory and Applications

Guest Editors - [João Paulo Martins](#), [Rui Santos](#) e [Miguel Felgueiras](#), membros integrados do **CEAUL**.

Submission deadline: 31 December 2025

Probability theory and stochastic processes are fundamental branches of mathematics with extensive applications in various scientific and engineering disciplines. Over the years, advancements in probability theory and stochastic processes have led to groundbreaking developments in areas such as machine learning, network analysis, and risk management, highlighting their importance in both theoretical and applied contexts. This Special Issue seeks to showcase the latest developments in this vibrant field, emphasizing both innovative theoretical contributions and practical applications that address real-world challenges.

The aim of this Special Issue is to bring together high-quality research that advances our understanding of probability theory and stochastic processes. This includes theoretical breakthroughs, novel methodologies, and significant applications that demonstrate the versatility and impact of these mathematical tools. This Special Issue aligns with the journal's scope by fostering interdisciplinary connections and disseminating knowledge that bridges theoretical foundations and practical implementations.

In this Special Issue, original research articles and reviews are welcome.

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 [aqui](#).

Boletim Estatístico 2024 Igualdade de Género em Portugal

A Comissão para a Cidadania e a Igualdade de Género (CIG), disponibiliza, para consulta, o **Boletim Estatístico 2024 “Igualdade de Género em Portugal”**. Este boletim fornece informação estatística referente à situação de mulheres e homens em Portugal, em várias áreas de vida em sociedade: População e Saúde, Educação, Digitalização e TIC, Mercado do Trabalho e Proteção Social, Conciliação, LGBTI, e Violência de Género.

A CIG, atualizou, igualmente, os indicadores Igualdade de Género em Números publicados [aqui](#).

Ver “Indicadores Chave 2024” em infografia [aqui](#).

Ver **Boletim Estatístico 2024 “Igualdade de Género em Portugal”** [aqui](#).

Academia das Ciências de Lisboa PORTSEA: Escola de Extremos e Aplicações em Portugal

A primeira publicação da Nova Série de Monografias da Academia das Ciências de Lisboa é de Maria Ivette Gomes, membro integrado do CEAUL.

Mais informação [aqui](#).

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

Newsletter da FCT [aqui](#).

Arquivo da divulgação CEAUL [aqui](#).

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