



Centro de Estatística e Aplicações Universidade de Lisboa

Divulgação CEAUL 17/2023

09 Maio 2023

Formação

Data Scientist with R

16 de maio a 17 Junho 2023 (3º e 4ª feiras), 18h30 - 20h30 | Online

Curso de parceria entre o **CEAUL – Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa** e a **GADES Solutions**. Este curso, de 16 horas, pretende fornecer as ferramentas necessárias para que o investigador, na área da saúde, consiga desenvolver autonomia para o desenvolvimento de trabalhos de investigação científica utilizando a metodologia estatística apropriada.

Formador: [Ricardo São João](#).

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

Conferência

Novos Conceitos e Instrumentos para Promover a Literacia em Saúde Pública

18 de maio 2023, 09h00 | Salão Nobre da Reitoria da Universidade de Lisboa

Esta 5ª Conferência Anual de Saúde Pública da **redeSAÚDE**, conta como Chairs os Professores Maria Helena Monteiro (ISCSP ULisboa), Luís Costa (FM ULisboa, CHULN), e João Eurico Fonseca (FM ULisboa, CHULN) e tem como objetivo promover uma reflexão sobre o desenvolvimento e implementação de novos conceitos e ferramentas para melhorar a literacia em saúde em múltiplos contextos.

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

Palestra "Mundus Mathematica"

ISEL Talks

Sistemas de administração controlada de fármacos: desafios e respostas

José Augusto Ferreira, *Dep. Matemática, Fac. Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra*

Os fármacos são tradicionalmente administrados de forma periódica, utilizando diferentes vias que podemos considerar agrupadas em dois grandes conjuntos: enteral e parental. No tecido alvo, a concentração do fármaco, que deverá estar na chamada janela terapêutica, apresenta frequentemente um comportamento oscilatório. Esse comportamento pode levar a uma menor eficácia do tratamento. Em alguns cenários, como no caso de tratamentos oncológicos, a administração dos fármacos é feita por via intravenosa e pode causar efeitos colaterais muito agressivos. Com o objetivo de aumentar a eficácia das terapêuticas e controlar os efeitos indesejados, foram propostos novos dispositivos de administração em que o fármaco é aprisionado numa estrutura e apenas é libertado no tecido alvo, de forma lenta e gradual, conduzindo a uma concentração constante dentro da janela terapêutica. Deste modo, o organismo é protegido de eventuais efeitos colaterais, e, em geral, observa-se um aumento na eficácia do fármaco.

9 maio 2023 (3ª feira) - 16h00 | [Zoom](#).

Statistics and Risk Management Seminar

NOVA MATH/FCT NOVA

Big Data Inference and Statistical Meta-Analysis

Ding-Geng (Din) Chen, *Executive Director and Professor in Biostatistics, College of Health Solutions, Arizona State University*

Statistical meta-analysis (MA) is a common statistical approach in big data inference to combinemeta-data from diverse studies to reach a more reliable and efficient conclusion. It can be performed by either synthesizing study-level summarystatistics (MA-SS) or modeling individual participant-level data (MA-IPD), if available. However, it remains not fully understood whether the use of MA-IPD indeed gains additional efficiency over MA-SS. In this talk, we review the classical fixed-effects and random-effects meta-analyses and further discuss the relative efficiency between MA-SS and MA-IPD under a general likelihood inference setting. We show theoretically that there is no gain of efficiency asymptotically by analyzing MA-IPD. Our findings are further confirmed by extensive Monte-Carlo simulation studies and real data analyses.

May 10, 2023 | 14h00 2023 | FCT NOVA, VII- Dep. Mathematics's Meeting Room & [Zoom](#).

Palestra

Iberian Research of Statistics in Ecology (IRSE)

Effects of misreporting landings, discards, and Catch Per Unit of Effort index in state-space production models: the case of black hake in northwest Africa

Maria Souto

Recently various state-space implementations of Surplus Production Models (SPMs) have been developed for data-limited stocks. Often, catches and fishing efforts are underestimated and discards ignored. This results in biased estimates of stock status and reference points. Therefore, we conduct a sensitivity analysis for different under-reporting scenarios (due to non-

declared landings, by-catch, and discards) on model estimates and thus advise for the black hake species in North West Africa. Two modelling frameworks were used, namely a stochastic surplus production model in continuous time (SPiCT) and Just Another Bayesian Biomass Assessment (JABBA). A common set of diagnostics was developed to allow comparison across modelling frameworks. Scenarios correspond to hypothesis about misreporting, and assumptions and priors which were kept consistent. The ratio of current fishing mortality over the fishing pressure that gives the maximum sustainable yield, $F/FMSY$, is most affected by under-reporting. Results are sensitive to the prior assumed for the initial depletion level, BO/K , and research is needed. If the misreporting is changing over time, relative quantities (e.g. $F/FMSY$) and trends are biased, while if misreporting (or at least a part of misreporting) is constant relative quantities are unbiased. Therefore, the nature of any trend in misreporting should be investigated.

May 11, 2023 | 11h30 2023 | [Zoom](#).

Meeting ID: 914 0414 8973

Password: 583275

Workshop

ARTES-z para desbloquear a Escrita Estatística

18 de maio, 19h00-20h00 | 10 e 27 maio 9h00-18h00 | 17 junho de 2023, 14h30-17h30 (opcional)

Este workshop, organizado pela z-Stat4life®, parceira do CEAUL, destina-se a profissionais e estudantes de mestrado e de doutoramento, de diversas áreas, em fase da escrita das suas dissertações/teses ou publicações científicas que envolvem a análise estatística de dados e que sentem bloqueios na escrita dos seus trabalhos.

Mais informações, [aqui](#).

Sessão de informação

COST Info Day

24th may 2023 | 10h00 - 11h30 (CET) | online

This online COST Info Day is open to all researchers and innovators at any career stage and from any field of research, especially young researchers, as well as R&I staff. The aim is to inform researchers and innovators about how to connect with COST Actions or submit a COST Action proposal, the role and impact of the COST programme, and the benefits of participating in COST for researchers' careers, with a focus on young researchers.

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

Novas Oportunidades de Financiamento Europeu 2023

Conjunto de sessões informativas sobre Programas de Financiamento Europeu, organizadas pelo Turismo de Portugal Webinars de articulação é gratuita, mas de inscrição obrigatória. Plataforma Teams.

10 de maio, 14h30 - 16h30: Programa Horizonte Europa, inscrição [aqui](#).

Com Natália Dias – Representante Programa Horizonte Europa.

16 de maio, 10h00 - 12h00: Programa Europa Criativa, inscrição [aqui](#).

Com Sara Machado - Representante Programa Europa Criativa vertente Cultura e Média Noticiosos.

23 de maio, 14h30 - 16h30: Programa LIFE, inscrição [aqui](#).

Com Ana Santos e Vanda Pereira - Representante do Programa LIFE.

Sessões de informação - rede PERIN

Conjunto de 4 sessões de informação, no âmbito da rede PERIN, promovidas pela FCT, que visam apresentar os calendários dos concursos do Programa de Trabalhos 2023-2024 do Pilar da Excelência Científica (European Research Council, Marie Skłodowska Curie Actions, Infraestruturas de Investigação) e WIDERA (Widening & ERA), assim como as respetivas oportunidades e instrumentos de financiamento.

12 de maio, 10h00: Sessão Geral (Pilar I e WIDERA), inscrição [aqui](#).

23 de maio, 10h00: Sessão Widening (Twinning, ERA fellowships, Hop On, Pathwas to Synergies), inscrição [aqui](#).

31 de maio, 10h00: Sessão ERC (Starting e Consolidator), inscrição [aqui](#).

31 de maio, 10h00: Sessão Widening (Twinning, para propostas em preparação), inscrição [aqui](#).

Mais informações, [aqui](#).

Oportunidades

Programa de Inovação Aberta

Prazo de inscrição: 19 de maio 2023

Programa desenvolvido pela Universidade de Lisboa dirigido a investigadores, com o objetivo de caracterizar desafios de mercado e sociedade, alinhados com quatro áreas temáticas: Economia azul; Saúde; Mobilidade e Sustentabilidade.

Economia azul – 25 de maio, 9:00-13:00;

Saúde – 25 de maio, 14:00-18:00

Mobilidade – 26 de maio, 9:00-13:00,

Sustentabilidade - 26 de maio, 14:00-18:00

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

Prémio Jornalismo de Dados SPE

Prémio criado pela Sociedade Portuguesa de Estatística, em colaboração com a Escola Superior de Comunicação a fim de reconhecer e a premiar a excelência no uso de dados, visualizações, infografias e análises estatísticas na imprensa nacional.

Abertura: 1 abril de 2023

Encerramento: 30 julho de 2023

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

Conta-nos a tua ciência

Iniciativa do jornal Público, destinada aos estudantes de doutoramento de todos os anos e até ao final de 2023, que estejam a fazer a sua tese de doutoramento na Universidade de Lisboa e que os desafia a partilhar com os leitores do Público um breve texto sobre a sua investigação científica.

Trata-se de um texto de divulgação científica, pelo que se destina a um público não especializado, com o objetivo de partilhar o conhecimento científico com a sociedade. O desafio é que os cientistas saltem os muros da academia, aproximando-se ainda mais da sociedade.

O texto deverá ter até 3000 caracteres (espaços incluídos), sendo acompanhado de uma fotografia do/a autor/a estudante de doutoramento e pelo menos uma ou duas imagens relativas à investigação científica em questão. Os participantes devem enviar o texto e imagens para empreender@reitoria.ulisboa.pt

Encorajamos os estudantes de doutoramento de Ciências ULisboa a participar e a partilharem também connosco o seu texto quando o submeterem (enviando para mddsantos@fc.ul.pt).

Programa Erasmus+ para mobilidade de curta duração de Doutorandos

Para mobilidades a concluir até final de outubro de 2023, os estudantes interessados devem verificar as condições de acesso junto do gabinete de Erasmus da sua Escola, preferencialmente durante os meses de **abril e maio de 2023**.

Mais informação, [aqui](#).

Concurso para apresentação de propostas para projetos e eventos do Programa Ciência para a Paz e Segurança (SPS) da NATO

Candidaturas até: 16 de junho 2023, às 23h59 (CET).

O Programa Ciência para a Paz e Segurança (SPS - *Science for Peace and Security*) da NATO lançou um novo concurso para apresentação de propostas para projetos e eventos plurianuais (Workshops de Pesquisa Avançada, Cursos de Formação Avançada e Institutos de Estudos Avançados).

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

Encontros

2º Encontro Nacional de Investigação Clínica e Inovação Biomédica

23 de maio de 2023, em Coimbra

O Encontro vai reunir especialistas e peritos de renome e tem como objetivo criar um momento de reflexão sobre a melhor forma de promover a investigação clínica em Portugal, evidenciando a sua importância para o desenvolvimento da saúde, ciência, da economia e do país. Encontro organizado pela AICIB, em parceria com a APIFARMA, INFARMED, HCP, FCT e PtCRIN.

Inscrições até ao dia **15 de Maio**. Mais informação, programa e inscrições, [aqui](#).

174th European Study Group with Industry

3 e 7 de julho de 2023 em Felgueiras

Este encontro permitirá que académicos das mais diversas áreas da Matemática trabalhem colaborativamente em desafios industriais com que as empresas se confrontam diariamente, sugerindo metodologias da sua área de especialização que conduzem à solução e contribuindo, desta forma, para a transferência de ID.

Mais informação, [aqui](#). A [inscrição](#) é gratuita, mas obrigatória.

Questionário sobre dados marinhos

O prazo para responder aos **questionários sobre o uso de dados marinhos públicos nacionais** promovidos pela OCDE (Organização para a Cooperação e desenvolvimento Económico), em parceria com a DGPM (Direção-Geral de Política do

Mar), a FCT e o GOOS (Global Ocean Observing System) foi prolongado, encontrando-se os questionários abertos continuamente.

Mais informações, [aqui](#).

Formações

Impact Program of ScienceiN2Business

Início: 20 junho | 18h00- 21h00 | presencial & online (21 horas)

Data Limite de Candidatura: 06 junho 2023

Curso de Formação Avançada não conferentes de grau oferecido pela Ciências ULisboa, associada ao Plano de Recuperação e Resiliência – PRR.

O objetivo principal desta formação é aproximar os investigadores, alunos de doutoramento ou outros profissionais interessados nos temas de inovação, empreendedorismo e transferência de tecnologia, das principais ferramentas e metodologias que permitem gerar impacto social, económico e/ou ambiental através do conhecimento científico e tecnológico gerado. O programa proporcionará formação híbrida (presencial/online) e será desenvolvido em estreita colaboração com a Oxentia, uma empresa de consultoria de inovação parceira de Oxford, no Reino Unido.

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

Cursos PRR Ciências-ULisboa, [aqui](#).

Escola de Pós-Graduação da Ulisboa, [aqui](#).

València International Bayesian Summer School – 6th edition (VIBASS 6)

10 to 14 July 2023 | València, Spain

Registrations opened on 15th Jan. 2023 and **usually sell out quickly**.

VIBASS 6 is a five-day summer school that offers an opportunity to be introduced to Bayesian learning without previous knowledge of the subject.

More information and practical details about VIBASS 6 including the registration form can be found [here](#) and [here](#).

Summer school on Advanced Bayesian Methods

Deadline for registration: July 31, 2023.

Organized by the Interuniversity Institute for Biostatistics and statistical Bioinformatics (I-BioStat). The target audience of the summer school is statisticians and/or epidemiologists with a sound background in statistics, but also with a background in Bayesian methodology.

Three-day course (**11-13 September**) on Bayesian Workflow for hierarchical and ODE-based models using Stan by Dr. Charles Margossian (Flatiron Institute, Center for Computational Mathematics in New York)

Two-day course (**14-15 September**) on Spatial modeling with inlabru in ecology and beyond-background and practice by Prof. Janine Illian (University of Glasgow, UK).

More information [here](#). To register for the Summer School on Advanced Bayesian Methods, please click [here](#).

Financiamento

Interreg Europe - Sharing solutions for better policy

Interreg Europe's second call for projects proposal will open on 15 March and close at noon on **9 June 2023**.

Program objectives:

1. Smarter Europe
2. Greener Europe
3. More connected Europe
4. More social Europe
5. Europe closer to Citizens

Set of support tools to make the project development a success and more information, [here](#).

Conferências

MICRADS'23 - The 2023 Multidisciplinary International Conference of Research Applied to Defense and Security

6th - 8th of July 2023, Graduate School of the Colombian Air Force, in Bogotá, Colombia

MICRADS'23 is an international forum for researchers and practitioners to present and discuss the most recent innovations, trends, results, experiences and concerns in the several perspectives of Defense and Security.

Abstract submission deadline: 15 May 2023.

Additional information, [here](#).

Optimization 2023

24-26 July, 2023, University of Aveiro

Optimization 2023 is the tenth edition of a series of Optimization international conferences held every three years, in Portugal. This meeting aims to bring together researchers and practitioners with common interests in optimization.

Additional information, [here](#).

Extreme Value Analysis (EVA) 2023

The 13th International Conference on Extreme Value Analysis will be hosted by Bocconi University from **June 26 to June 30 2023** in Milan.

More information, [here](#).

International Workshop on Statistical Modelling (IWSM)

The IWSM 2023 takes place at the Dorint-Hotel in Dortmund on **July 17 - 21, 2023**.

More information, [here](#).

Vídeo Institucional de Ciências ULisboa

Novo vídeo Institucional de Ciências ULisboa

Vídeo anunciado no final da cerimónia do Dia de Ciências, no passado 19 de abril:

[Vídeo](#) com legendas em português.

[Vídeo](#) legendado em inglês.

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