



Centro de Estatística e Aplicações Universidade de Lisboa

Divulgação CEAUL 39/2024

23 outubro 2024

Seminário

CEAUL&CEMAT

Modelação de Espaço de Estados em Meteorologia: Melhoria das Previsões a Curto Prazo e Perspetivas Climáticas a Longo Prazo

Marco Costa, *Universidade de Aveiro*

30 outubro 2024 - 14h30 | Zoom

Este seminário apresenta a aplicação de modelos de espaço de estados (MEE) na previsão de temperatura a curto e longo prazos. A análise de curto prazo centra-se na melhoria das previsões de temperatura do ar através de um processo de assimilação de dados, combinando previsões de fontes externas com medições locais precisas. Utilizando dados do projeto TO CHAIR, é possível calibrar em tempo real as previsões meteorológicas, melhorando as decisões de gestão da irrigação. A segunda parte aborda a modelação a longo prazo das tendências de temperatura propondo modelos periódicos de espaço de estados para analisar os padrões climáticos durante períodos longos. O seminário destaca a flexibilidade e a eficácia do MEE na abordagem dos desafios de previsão em contextos ambientais e meteorológicos.

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

[Lista dos Seminários](#)

DESTAQUE

Mostra de Posters

CIÊNCIAS Research & Innovation Day 2024

22 - 25 outubro 2024 | Átrio C3

No âmbito do **Ciências Research&Innovation Day**, que decorreu dia 22 de outubro, a mostra de posters estará patente no átrio no C3 até ao final da semana. O **CEAUL**, participa nesta mostra com os posters “Estimating Caribou Abundance Using Density Surface Models” e “Child Growth Curve in Sofala - Mozambique and its Comparison with Other Contexts” dos alunos de doutoramento [Júri Correia](#) e [Neto Pascoal](#) respetivamente.

Lista de posters [aqui](#).

Seminário

Estatística e Análise de Dados em Saúde com SPSS

30 outubro 2024 | 21h00 - 22h00 | Online

Este webinar, apresentado por [Ricardo São João](#), membro do **CEAUL**, é dirigido a estudantes de todos os ciclos, em especial, Mestrado e Doutoramento e profissionais que que no seu quotidiano lidam com dados na área das ciências da vida e da saúde e que pretendam incorporar a análise de dados na tomada de decisão com recurso à utilização do *IBM SPSS Statistics*.

Inscrição e mais informação [aqui](#).

Comemoração

Centenário do Nascimento do Professor Bento Murteira

15 novembro 2024 | ISEG, Salão Nobre (Edifício Quelhas) | 16:30 – 19:30

Entrada livre, com inscrição prévia.

Celebração do centenário do nascimento do Professor Bento Murteira, organizada pelo **CEAUL** ([Centro de Estatística e Aplicações](#)), o ISEG ([Instituto Superior de Economia e Gestão](#)), o CEMAPRE ([Centro de Matemática Aplicada à Previsão e Decisão Económica](#)) e a SPE ([Sociedade Portuguesa de Estatística](#)), com o lançamento de uma nova edição do seu livro ***Estatística: Inferência e Decisão***, anteriormente editado pela Imprensa Nacional-Casa da Moeda, e atualmente esgotado.

Bento Murteira esteve ligado ao **CEAUL** desde o início da sua criação, em 1975. Foi membro integrado na linha de investigação “Decisão Estatística: Fundamentos e Aplicações” e manteve uma colaboração profícua com o **CEAUL** ao longo da sua vida.

Mais informação [aqui](#).

Programa e inscrição, [aqui](#).

NOVIDADES

Webinar

Ciência Aberta em Expansão: Novos Modelos, Avaliação e Dados Abertos

25 outubro 2024 | 10h00 | ZOOM

Webinar promovido pela [FCCN](#), serviços digitais da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, com o objetivo de sensibilizar e promover a prática da Ciência Aberta junto da comunidade investigadora, profissionais de gestão de ciência, estudantes e do público em geral.

Durante o encontro serão abordados Novos Modelos de Comunicação Científica, a Iniciativa Diamante e o Programa Nacional de Ciência Aberta e Dados Abertos de Investigação, uma medida integrada no investimento [RE-C05-i08 – Ciência Mais Digital](#) financiado pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), bem como a temática da Research Assessment.

Juntam-se à iniciativa diversos membros da equipa de Ciência Aberta da FCT, da unidade de serviços digitais FCCN. Estará também presente o representante da FCT no [Capítulo Nacional](#) de [COARA](#).

Inscrição [aqui](#).

FCT

Posição Nacional sobre o próximo Programa-Quadro de Investigação e Inovação está aberta a contributos

Prazo de resposta: 28 outubro 2024

O Ministério da Educação, Ciência e Inovação (MECI) está a elaborar uma **Posição Nacional sobre o próximo Programa-Quadro de Investigação e Inovação**, que sucederá ao Horizonte Europa no período 2028-34.

Para esse efeito, foi já preparada uma versão preliminar, que contou com o apoio da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, da Agência Nacional de Inovação, da Agência de Investigação Clínica e Inovação Biomédica e da Agência Espacial Portuguesa. O documento tem em consideração os recentes relatórios [Letta](#) e [Draghi](#), bem como *position papers* já [publicados](#) por outros países, associações e organizações.

Tendo como referência esta primeira versão do documento, o MECI lançou um questionário para recolher comentários sobre cada uma das suas secções, bem como outras considerações sobre o futuro Programa-Quadro.

O questionário pode ser acedido [aqui](#).

Prémios Europeus de Estatística

Abertura do Programa Prémios Europeus de Estatística

Prazo de inscrição: 30 outubro 2024

O Eurostat está a promover a terceira ronda dos *European Statistics Awards Programme*, com foco no comércio internacional de bens.

Os concursos vão centrar-se na previsão de três indicadores-chave: Importações Extra-EU, Exportações Extra-EU e Exportações Intra-EU. As equipas, compostas por 1 a 5 membros, vão ter a oportunidade de aplicar os seus conhecimentos de *nowcasting* num caso real e receber até 10 mil euros – 3 mil euros pela precisão, 2 mil euros pela inovação e 5 mil pela reutilização. O segundo e o terceiro lugar também vão ter prémios atribuídos.

Mais informações [aqui](#).

Formação

Estatística e Análise de Dados em Saúde com SPSS

2.ª e 5.ª feiras de 11 novembro a 5 dezembro 2024 | 18:30 – 20:30 | Online

Curso online, de 6 sessões e com uma duração total de 16 horas, dirigido a estudantes de Mestrado e de Doutoramento e a profissionais que desenvolvem investigação científica na área da saúde.

O curso é ministrado por [Ricardo São João](#), membro do **CEAUL**. Este curso resulta de parceria entre o **CEAUL** e a GADES Solutions.

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

NATO

Chief Scientist Grants Programme

Application deadline: **15 November 2024**

NATO has officially launched its **Chief Scientist Grants Programme** to foster global security innovation. In total, 500,000 euros will support research projects focused on advancing science and contributing to global security. Researchers from NATO member countries are invited to apply, with grants ranging from 25,000 euros to 100,000 euros. These will support projects in areas such as deterrence and defence; diversity in Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) fields; emerging and disruptive technologies; as well as Science and Technology (S&T) resilience and foresight.

More information [here](#). Applications [here](#).

RECORDAMOS

Prémio ULisboa

Prémio Universidade de Lisboa 2023

Prazo de candidaturas: **28 outubro 2024**

Estão abertas as candidaturas para o **Prémio Universidade de Lisboa 2023**. Este prémio, instituído com o apoio da Caixa Geral de Depósitos, tem como objetivo distinguir e premiar uma individualidade de nacionalidade portuguesa ou estrangeira, que tenha contribuído de forma notável para o progresso e o engrandecimento da Ciência e/ou Cultura e projeção internacional de Portugal.

Mais informações e lista de vencedores das edições anteriores, [aqui](#).

Prémio

Prémio ULisboa – redeSAÚDE 2024

Prazo de submissão de trabalhos: **30 outubro 2024**

Está aberta a submissão de trabalhos de Mestrado e de Doutoramento realizados na ULisboa, ligados à temática da saúde.

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

A sessão de entrega do **Prémio ULisboa - redeSAÚDE 2024** decorre no âmbito da **8.ª Conferência Anual da redeSAÚDE** que terá lugar no dia **22 de novembro de 2024**.

Concurso para Projetos de IC&DT

Bolsas de Estudo Laura Bassi

Prazo de candidatura: **24 novembro 2024 (Winter 2024)**

As Bolsas de Estudo Laura Bassi foram criadas em 2018 com o objetivo de apoiar a publicação científica a investigadores que estudem temas negligenciados no âmbito das suas áreas. As bolsas estão abertas a todas as áreas científicas e são atribuídas três vezes por ano: abril, agosto e dezembro.

Mais informação [aqui](#).

FCT

Concurso Estímulo ao Emprego Científico Individual

Prazo de submissão de candidatura: **29 novembro 2024 (17h)**

Estão abertas as candidaturas à 7.ª edição do **Concurso Estímulo ao Emprego Científico Individual (CEEC)** da FCT. O concurso, no âmbito do qual serão financiados 400 contratos de Emprego Científico, apoia a contratação de investigadores/investigadoras em início de carreira por um período de três anos, em lugares nas categorias júnior e auxiliar.

Mais informação [aqui](#).

MPDEE'25

Conference on Models in Population Dynamics, Ecology, and Evolution

5 - 9 May 2025 | Basque Center for Applied Mathematics in Bilbao, Spain

Abstract Submission (talk or poster) deadline: 15 December 2024

The **Conference on Models in Population Dynamics, Ecology, and Evolution (MPDEE'25)** will explore the applications of mathematical modeling to investigate processes and mechanisms across various biological systems, ranging from cellular dynamics to human society. A special focus will be placed on the interplay between ecology and evolution over time and space, particularly in the context of climate change. MPDEE'25 will also examine the similarities between modeling techniques traditionally applied in ecology and evolution and those used in other life sciences. The aim is to enhance interdisciplinary approaches and stimulate further advances in population dynamics, ecology, and evolution. This meeting will serve as an open forum for interaction between theoreticians and empirical biologists, fostering communication to better connect theoretical frameworks with empirical realities.

More information [here](#).

AIMS Mathematics

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](#).

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 [aqui](#).

Newsletter da FCT, [aqui](#).

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

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