



# Centro de Estatística e Aplicações Universidade de Lisboa

Divulgação CEAUL 37/2024

10 outubro 2024

## Seminário

CEAUL/CE3C/MARE Seminar

### Sperm Whale Scale, Measuring Northeast Atlantic Sperm Whales

**Seán O'Callaghan**, *Marine and Freshwater Research Centre (MFRC) at the Atlantic Technological University (ATU), Galway*

**17 October 2024 - 14h30** | Ciências ULisboa, Room 2.2.21

Aerial photogrammetry has rapidly become a mainstay tool in cetacean research over the past decade thanks to the availability of more affordable and commercially available multicopter quadcopters or drones. This piece of equipment has enabled the possibility of collecting a variety of data from cetaceans near surface waters for measurement estimation purposes (photogrammetry) but also from a behavioural monitoring and sampling perspective that typically is minimally invasive for the target species. Between 2020 - 2024 data was collected from sperm whales off Andenes in Northern Norway, Mayo in Ireland and in the Azores off Portugal to estimate the total length of live whales while at the surface. Male whales were targeted off their high latitude feeding grounds in the Arctic and off Ireland while females, juveniles and calves were accessed off the Azorean nursery grounds. This data will be used to evaluate the species size structure across these key habitats and evaluate growth rates for recaptured individuals in addition to developing a new method to photo-identify sperm whales at sea.

Joint CEAUL / CE3C / MARE seminar, and a guest lecture for the “Modelação Ecológica” MSc Ciências Ulisboa course.

More information [here](#).

[Lista dos Seminários](#)

# DESTAQUE

## Formação

### Estatística e Análise de Dados com R

3.ª e 5.ª feiras de 21 outubro a 7 novembro 2024 | 18:00 – 21:00 | Online

Curso online, de 6 sessões e com uma duração total de 18 horas, dirigido a estudantes de todos os ciclos, em particular Mestrado e Doutoramento, e a Profissionais (académicos ou não) que no seu quotidiano lidam com informação que necessita ser analisada e suportada com metodologia estatística com foco na resolução de problemas e no apoio à tomada de decisão. 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](#).

## 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](#).

## 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](#).

## Comemoração

### Centenário do nascimento do Professor Bento Murteira

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

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](#).

## NOVIDADES

z-Stat4life: sessão aberta

### IKIGAI: Um conceito japonês para pensar uma carreira em ciência

16 outubro 2024 | 17:00 – 18:30 | Online

Sessão aberta e gratuita da **Comunidade z-Stat4life**, com o orador convidado Nuno Sepúlveda, membro do **CEAUL**.

Mais informação e inscrição, [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](#).

## 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**.

## FCT

### DirectMail

A Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), lançou um novo canal de comunicação, o **DirectMail**, exclusivamente dedicado a anúncios de abertura de concursos.

Mais informação e formulário de subscrição, [aqui](#).

# RECORDAMOS

Ciências ULisboa

## CIÊNCIAS Research & Innovation Day 2024 - Time of Science, Science of Time

22 outubro 2024 | Grande Auditório (3.2.14), Ciências ULisboa

Sexta edição do evento que celebra a investigação e a inovação desenvolvida em CIÊNCIAS, destacando a dedicação e criatividade dos seus membros. É uma oportunidade para os docentes, investigadores e inovadores partilharem o seu trabalho com a comunidade interna e externa, promovendo a colaboração e o *networking*.

Este ano, o tema do **Ciências Research & Innovation Day** é “Time For Science - Science of Time”.

A participação é livre, mas aconselha-se o registo prévio.

Programa, mais informação e inscrição [aqui](#).

## Empreendedorismo

### Prémios Santander X Portugal 2024

**Prazo de candidaturas: 22 outubro 2024, 23:59 (GMT+01:00)**

Estão abertas as inscrições para a 3.ª edição do **Prémio Santander X Portugal 2024**. O prémio tem como objetivo promover, apoiar e dinamizar os melhores projetos de *startups* a nível nacional em duas categorias: 1. *University*: destinada a empreendedores com projetos em fase de validação para lançamento de mercado; 2. *Startup*: destinada a startups com um produto ou serviço no mercado, em fase de aceleração. O prémio é promovido pela Fundação Santander Portugal, e dinamizado pela [351 - Associação Start Ups](#).

Mais informação, [aqui](#)

## Ações COST

### Convite Aberto 2024 para novas propostas de ações COST

**Prazo limite de candidaturas: 23 outubro 2024, às 12h00 (CEST)**

A [COST – European Cooperation in Science and Technology](#) financia atividades de colaboração transnacional num sistema de redes de investigadores com livre acesso e *bottom-up*, em todos os domínios científicos e tecnológicos. O financiamento de uma ação COST cobre as despesas das atividades de *networking* e pode ser utilizado para financiar eventos, missões científicas de curta duração, escolas de formação, atividades de comunicação e ferramentas virtuais de ligação em rede.

Mais informação [aqui](#).

## 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](#).

## Concurso para Projetos de IC&DT

### **Bolsas de Estudo Laura Bassi**

**Prazo limite 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](#).

## Concurso

### **ERC-PT Careers 2024**

**Prazo de candidaturas: 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](#)**