



# Centro de Estatística e Aplicações Universidade de Lisboa

Divulgação CEAUL 10/2024

6 março 2024

## Seminário

CEAUL&CEMAT

### Métodos para a Verificação do Pressuposto de Markov em Modelos Multiestado – Aplicação a Dados Reais Usando a Biblioteca R “MarkovMSM”

**Gustavo Soutinho**, *Faculdade de Economia da Universidade do Porto (FEP) e Instituto Superior de Saúde Pública da Universidade do Porto (ISPUP)*

13 março 2024 - 14h00 | [Zoom](#)

Os modelos multiestado permitem descrever processos complexos nos quais os indivíduos se podem mover entre um número finito de estados ao longo do tempo. No caso de aplicações biomédicas, através deste tipo de modelos, é possível analisar a progressão de uma doença; investigar o efeito de preditores para o aumento do risco de transição entre estados; ou efetuar predições de probabilidades de transição para estados futuros dado o histórico de eventos. Em ambos os casos, uma avaliação prévia do pressuposto de Markov é fundamental para evitar, por exemplo, inconsistências nas estimativas obtidas. No seminário serão introduzidos os conceitos fundamentais sobre modelos multiestado, assim como diferentes métodos de inferência e validação do pressuposto de Markov (retirados da literatura e outros publicados pelo orador). Por fim, serão apresentados exemplos práticos de aplicação dos métodos a dados reais na área da saúde usando para tal a biblioteca R “markovMSM”.

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

[Lista dos Seminários](#)

# DESTAQUE

Alteração de calendário

## Avaliação e Financiamento Plurianual de Unidades de I&D

A a FCT alterou o **calendário da Avaliação e Financiamento Plurianual de Unidades de I&D**.

As novas datas são:

**Registo da Equipa de Investigação:** 18 de janeiro a 6 de março de 2024, até às 17 horas (hora de Lisboa);

**Candidatura da Unidade de I&D:** 7 de março a 11 de abril de 2024, até às 17 horas (hora de Lisboa).

Esta alteração pode ser consultada, [aqui](#).

## PTDC 2023

### IC&DT - Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023

Concursos PTDC 2023 para **financiamento de projetos de I&D em todos os Domínios Científicos**:

- **IC&DT - Concurso de Projetos de IC&DT em Todos os Domínios Científicos 2023**

**Prazo de submissão de candidaturas prorrogado até 21 mar 2024 (18h)**

**Republicação do aviso de abertura**, [aqui](#).

Para as candidaturas submetidas através da Fciências.ID é **obrigatório** o envio do **Ficheiro de Apoio à Candidatura** preenchido para **validação pela FCIências.ID**. **Prazo de envio** para validação pela FCIências.ID: **7 mar 2024**

**Preenchimento da candidatura:** Investigador Responsável (IR) com perfil de técnico interno até **13 mar 2024**.

**Submissão da candidatura:** Instituição Proponente (perfil de superutilizador) até **21 mar 2024 (18h)**.

Atualização da informação na página da **FCiências.ID** sobre estes concursos, [aqui](#).

Os membros que irão **submeter projetos através da FCIências.ID** deverão contactar o [CEAUL](#).

# NOVIDADES

## Webinar

### Data Science com R

13 março 2024 | 19:00 – 20:00 | Online

Sessão de introdução ao curso “[Estatística e Análise de Dados com R](#)” a decorrer de 26 de março a 10 de abril de 2024. Dirigida a estudantes de Mestrado e Doutoramento, e a Profissionais que desenvolvem investigação científica na área da saúde. Webinar ministrado por [Ricardo São João](#), membro do **CEAUL**., resultante da parceria entre o **CEAUL** e a GADES Solutions.

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

## 6th SHDM – Call for Papers

### 6th Statistics on Health Decision Making: Artificial intelligence

4-5 July 2024, University of Aveiro

**Abstract Submission deadline:** 30 April 2024

"Statistics on Health Decision Making" (SHDM), is an annual event, organized by The Egas Moniz Health Alliance (EMHA), the University of Aveiro, and the Hospital Center of Baixo Vouga. It aims to contribute to sharing what is best done using medical statistics and stimulate research in this area. It is intended to bring together the clinical, academic, and business worlds in a true discussion about the strategic lines of statistics in health decision-making.

More information about the 6th SHDM, [here](#).

## Concursos FCT

### Calendário FCT 2024

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) disponibilizou o calendário de concursos previstos para 2024.

O calendário, pode ser consultado, [aqui](#).

## Biblioteca CEAUL

### Novos Livros

Foram adquiridos para a Biblioteca do CEAUL os seguintes livros:

- "Statistical Modeling with R: A Dual Frequentist and Bayesian Approach for Life Scientists", de Pablo Inchausti;
- "High-Dimensional Statistics: A Non-Asymptotic Viewpoint", de Martin J. Wainwright.

# RECORDAMOS

## Prémio Estatístico Júnior 2024

**Prazo de candidatura: 31 maio 2024**

Iniciativa promovida pela Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE) e dirigida aos alunos dos ensinos Básico e Secundário, com o apoio do **Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa (CEAUL)**.

Mais informação, [aqui](#).

## Formação

### Visualização E Manipulação De Dados Espaciais Com R

**2.ª e 5.ª feiras de 11 a 19 março 2024 | 18:00 – 20:00 | Online**

Curso online, de 4 sessões e com uma duração total de 8 horas, dirigido a estudantes de Mestrado e de Doutoramento e aos profissionais que pretendam adquirir competências em dados espaciais com o software R. O curso é ministrado por [Marta Rufino](#) e [Soraia Pereira](#), membros do **CEAUL**. Este curso resulta de parceria entre o **CEAUL** e a GADES Solutions.

Mais informação, [aqui](#).

### Estatística e Análise de Dados com R

**3.ª e 4.ª feiras de 26 março a 10 abril 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 de estudo, em particular de Mestrado/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](#).

## Estatística e Análise de Dados em Saúde com SPSS

3.ª e 4.ª feiras de 14 maio a 5 junho 2024 | 18:30 – 20:30 | Online

Curso online, de 8 sessões e com uma duração total de 16 horas, dirigido a estudantes de Mestrado e 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](#).

## Summer School on Advanced Bayesian Methods

16 to 20 September 2024 | Leuven, Belgium

Registration deadline: 31 July 2024

6th Summer School on Advanced Bayesian Methods, organized by the Interuniversity Institute for Biostatistics and Statistical Bioinformatics:

- Two-day course (16-17 September) on **Bayesian causal inference** by Prof Chris Holmes and Dr Andrew Yiu (University of Oxford, UK);
- Two-day course (19-20 September) on **Advanced Bayesian Methods: Theory and Applications in R** by Prof. Nikolaus Umlauf (University of Innsbruck, Austria).

More information, [here](#).

## Sessão de Informação Ações COST (COST Actions)

27 março 2024, 9:00 - 10:30 | online

O objetivo desta sessão é informar a comunidade de investigação sobre como participar em Ações COST ou apresentar uma proposta de Ação COST, o papel e o impacto do programa COST e os benefícios da oferta COST. Participação sujeita a inscrição prévia.

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

## Conferências

### CARMA 2024 – Call for Papers

### Internet and Big Data in Economics and Social Sciences

26 - 28 June 2024, Valencia, Spain

Submission new deadline: 15 March 2024

The **6th International Conference on Advanced Research Methods and Analytics - CARMA 2024** focuses on the increasing availability of Internet and Big Data sources of information, and the related need for interdisciplinary approaches. **CARMA 2024** is a leading forum for researchers and practitioners to exchange ideas and advances on how emerging research methods and sources are applied to different fields of social sciences.

More information, [here](#).

## JOCLAD 2024

# XXXI Jornadas de Classificação e Análise de Dados

18-20 abril 2024, Instituto Politécnico de Leiria

**Data limite de inscrição a custo reduzido: 8 março 2024**

Conferência anual, organizada pela Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados, dirigida a docentes, investigadores, estudantes (licenciatura, mestrado, doutoramento), e outros entusiastas ou organismos que partilhem interesses na área da Classificação e Análise de Dados. Tem como principais objetivos: promover, apoiar, desenvolver e divulgar a investigação científica na área de ciência de dados; promover a colaboração e o intercâmbio científicos na área de ciência de dados entre investigadores, empresas e outras organizaçõesM; e oferecer formação na área de ciência de dados.

Mais informação, [aqui](#).

Newsletter da FCT, [aqui](#).

Newsletter de Ciências, [aqui](#).

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

Siga o CEAUL:

[Facebook](#), [Instagram](#), [X](#), [LinkedIN](#)