



Centro de Estatística e Aplicações Universidade de Lisboa

Divulgação CEAUL 13/2024

26 março 2024

Seminário

CEAUL&CEMAT

Dynamic Prediction of an Event Using Multiple Longitudinal Markers: a Model Averaging Approach

Taban Baghfalaki, *Bordeaux University, Bordeaux, France*

17 April 2024 - 14h00 | [Zoom](#)

Dynamic event prediction, using joint modeling of survival time and longitudinal variables, is extremely useful in personalized medicine. However, estimating joint models that include multiple longitudinal markers remains a computational challenge due to the large number of random effects and parameters that need to be estimated. We propose a model-averaging strategy to combine predictions from several joint models for the event, including models with only one longitudinal marker or pairwise longitudinal markers. The prediction is computed as the weighted mean of the predictions from the one-marker or two-marker models, with the time-dependent weights estimated by minimizing the time-dependent Brier score. This method enables us to combine a large number of predictions issued from joint models to achieve a reliable and accurate individual prediction. The advantages and limitations of the proposed methods are highlighted by comparing them with the predictions from well-specified and misspecified all-marker joint models, as well as one-marker and two-marker joint models, using the available PBC2 dataset. The method is used to predict the risk of death in patients with primary biliary cirrhosis. The method is also used to analyze a French cohort study called the 3C data. In our study, seventeen longitudinal markers are being considered to predict the risk of death.

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

[Lista dos Seminários](#)

DESTAQUE

Sessão de Informação

Online COST Info Day 2024

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](#).

A **COST Open Call 2024** está aberta até **23 outubro 2024**. Mais informação, [aqui](#).

Edição de fevereiro de 2024 da COST Newsletter, [aqui](#).

SAVE THE DATE

Encontro Ciência 2024

3 - 5 julho 2024, Centro de Congressos da Alfândega do Porto

Sob o mote “+Ciência para Uma Só Saúde e bem-estar global”, o encontro pretende dar a conhecer e potenciar a ciência de hoje para o futuro da saúde e bem-estar global que queremos amanhã.

Mais informação, [aqui](#).

NOVIDADES

Bolsas de Doutoramento Unite! ULisboa

Terceiro Concurso para Bolsas de Doutoramento Unite! ULisboa

Candidaturas: 29 março 2024 a 30 abril 2024

Vai abrir 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](#).

Bolsas Instituto Francês

Bolsa de estudo French+Sciences

Candidaturas: 8 março a 5 abril 2024

O Instituto Francês de Portugal abriu um concurso para a atribuição de bolsas French+Sciences para o ano de 2024. Estas bolsas dirigem-se a estudantes de segundo e terceiro anos de licenciatura e proporcionam a oportunidade de passar três a quatro semanas em França para descobrir mais sobre ciência, tecnologias avançadas e desenvolvimento sustentável.

Mais informação, [aqui](#).

RECORDAMOS

Alteração de calendário

Avaliação e Financiamento Plurianual de Unidades de I&D

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

As novas datas são:

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](#).

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](#).

myFCT

Plataforma de Gestão de financiamentos da FCT

A plataforma myFCT é o novo sistema online de gestão de todo o ciclo de vida do financiamento concedido pela FCT. A myFCT foi concebido para apoiar o processo de candidatura, revisão, aprovação e gestão de bolsas num único sistema.

Aceda à myFCT, [aqui](#).

3MT | 3-MINUTE THESIS

3 Minutos de Tese – Universidade de Lisboa

Candidaturas: 1 março 2024 a 8 abril 2024

Segunda edição da competição **3 Minutos de Tese – Universidade de Lisboa**. Destina-se a todos os estudantes de Doutoramento inscritos no 3.º ano ou anos seguintes de um 3.º ciclo de estudos da Universidade de Lisboa e desafia-os a explicar o impacto da sua investigação a um público não especializado, em apenas três minutos e recorrendo a um único diapositivo.

Nesta edição, há uma diferença significativa em relação à edição anterior: a submissão de vídeos só decorre mais tarde, em meados de abril. Até lá, todos os que preencheram o formulário oficializando a sua candidatura têm acesso a um curso de comunicação de ciência (8-9 abril), que certamente os ajudará a submeter um vídeo com ainda mais qualidade.

Os finalistas seleccionados participam na final, em finais de maio. Estão a concurso prémios monetários de €5000 para o primeiro classificado, €2000 para o segundo classificado e €1000 para o terceiro classificado.

Para mais informações sobre esta competição, por favor contactem 3MT@reitoria.ulisboa.pt.

Brochura da competição, com conselhos para a submissão da comunicação, [aqui](#).

Mais informação, [aqui](#).

CMU Portugal Mobility Opportunities

Visiting Faculty & Researchers and Visiting Students

Deadline for both calls: 8 April 2024

Applications are now open for the **2024 CMU Portugal Mobility Initiatives - Visiting Faculty & Researchers and Visiting Students** - for research periods at Carnegie Mellon University within 2024.

More information, [here](#).

Concurso para Atribuição de Bolsas de Investigação para Doutoramento FCT abre 1500 vagas no Concurso de Bolsas de Doutoramento 2024

Candidaturas: 18 de março e 18 de abril de 2024

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) lançou, no dia 1 de março, o Aviso de Abertura e o Guião de Avaliação do Concurso para Atribuição de Bolsas de Investigação para Doutoramento em todos os Domínios Científicos 2024, na Linha Geral e em Ambiente Não Académico.

Mais informação, [aqui](#).

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 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](#).

Conferências

LYMC2024

Lisbon Young Mathematicians Conference

12 - 13 abril 2024, Instituto Superior Técnico, Lisboa

A **Lisbon Young Mathematicians Conference 2024 - LYMC 2024** tem como objetivo reunir estudantes e jovens investigadores que trabalham em Matemática, Estatística e Aplicações, com vista a fomentar discussões e colaborações entre os participantes.

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

CARMA 2024 – Call for Papers

Internet and Big Data in Economics and Social Sciences

26 - 28 June 2024, Valencia, Spain

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](#).

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](#).

JOCLAD 2024

XXXI Jornadas de Classificação e Análise de Dados

18-20 abril 2024, Instituto Politécnico de Leiria

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 organizações e oferecer formação na área de ciência de dados.

Mais informação, [aqui](#).

Biblioteca CEAUL

Novos Livros

Foram adquiridos para a Biblioteca do CEAUL os seguintes livros:

- Inchausti, P. (2023). **Statistical Modeling with R: A Dual Frequentist and Bayesian Approach for Life Scientists**. Oxford University Press;
- Wainwright, M. J. (2019). **High-Dimensional Statistics: A Non-Asymptotic Viewpoint**. Cambridge University Press.

Newsletter da FCT, [aqui](#).

Newsletter de Ciências, [aqui](#).

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

Siga o CEAUL:

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