



Centro de Estatística e Aplicações Universidade de Lisboa

Divulgação CEAUL 36/2024

3 outubro 2024

Seminário

CEAUL&CEMAT

Avanços em Ciência de Dados no Paradigma de Análise de Dados Simbólicos (Symbolic Data Analysis – SDA)

Renata M. C. R. Souza, *Universidade Federal de Pernambuco*

8 outubro 2024 - 16h30 | IST, Sala FA2

Os avanços das tecnologias da informação e dos computadores têm permitido a possibilidade de armazenar grandes e múltiplas bases de dados e frequentemente estes dados podem ser não estruturados com variáveis definidas por múltiplos valores ou múltiplas unidades. Por exemplo, temperaturas diárias registadas por valores mínimos e máximos e preferência de usuários para analisar fenômenos por regiões ao invés de habitantes. A fim de reduzir o tamanho e melhorar a eficiência de modelos associados a esses dados, uma solução é obter novas unidades estatísticas para descrever os fenômenos via dados multivalorados. Em Análise de Dados Simbólicos (ADS) as entradas das bases de dados são novas unidades descritas por variáveis que não se limitam a serem valores reais uma vez que podem ser selecionados de uma lista mais ampla: conjuntos, intervalos, histogramas, árvores, gráficos, funções, *fuzzy*, etc. O objetivo de ADS é estender as técnicas estatísticas e aprendizagem de máquina (árvores de decisão, regras de classificação, redes neurais, análise fatorial) para dados mais complexos, chamados de dados simbólicos. Nesta última década, diferentes métodos de regressão e agrupamento para dados multivalorados têm sido propostos na literatura de ADS. Diferentes aplicações ilustram o uso desses métodos.

Mais informação [aqui](#).

[Lista dos Seminários](#)

DESTAQUE

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](#).

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](#).

NOVIDADES

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](#).

RECORDAMOS

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](#).

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](#).

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](#).

Inquérito UNESCO

Capacitação das mulheres e promoção da igualdade de género na ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM)

A UNESCO, em colaboração com a [Gender Scan](#), lançou uma iniciativa para compreender melhor as motivações e os desafios enfrentados por estudantes e profissionais em STEM. Este inquérito aborda questões como o assédio, os obstáculos à liderança e as disparidades salariais.

Os dados recolhidos contribuirão para a elaboração de um relatório sobre o estatuto das mulheres nas áreas STEM, a ser apresentado na próxima cimeira do G20, em novembro.

Este inquérito está a aceitar respostas de [estudantes](#) e de [profissionais](#) da área de ciências e tecnologia.

Newsletter da FCT, [aqui](#).

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

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