

Sociedade Portuguesa de Estatística Bloco C6, Piso 4, Campo Grande 1749–016 Lisboa Portugal

Email presidente@spestatistica.pt
www.spestatistica.pt
23 de fevereiro de 2023

Relatório de Atividades 2022

A atual Direção da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE) desenvolveu em 2022—em colaboração com a Comunidade SPE—diversas atividades que se descrevem em seguida, organizadas de acordo com 4 eixos prioritários. Todas as iniciativas foram realizadas na prossecução do Programa de Candidatura da atual Direção e do seu Plano de Atividades para 2022 e tendo ainda em conta as orientações do Conselho Geral e da Assembleia Geral de 23 de março de 2022.

As principais atividades e colaborações a reportar são as seguintes:

1. RESPONDER A DESAFIOS E AUMENTAR PROTAGONISMO

- Foi publicado um artigo no jornal o *Público* ("Made in Portugal: primeiro Dia Internacional da Mulher na Estatística e na Ciência de Dados"). Conforme referido no Relatório de Atividades de 2021, este dia internacional foi proposto pelo presidente da Sociedade Portuguesa de Estatística e foi ainda mencionado no comentário semanal do Dr. Luís Marques Mendes na SIC. O artigo foi ainda disseminado por e-mail pelos sócios, bem como na página e na conta Twitter da Sociedade Portuguesa de Estatística.
- Manteve-se uma presença on-line ativa através da conta Twitter da Sociedade Portuguesa de Estatística por forma a massificar, dinamizar e ampliar a estratégia de comunicação com o Mundo Estatístico Lusófono. Desenvolveu-se ainda uma versão piloto da Loja da Estatística que consiste numa loja online que permitirá a venda de merchandising da SPE; a Loja será divulgada em breve e será mantida numa versão piloto durante 2023.
- Fundou-se em conjunto com o Instituto Português de Qualidade (IPQ) e com a Direção Regional de Agricultura e Pescas do Norte a Comissão Técnica CT 225 Aplicações de métodos estatísticos. A Sociedade Portuguesa de Estatística assumiu ainda a presidência desta Comissão, sendo o secretariado da responsabilidade do IPQ. A SPE assumiu um papel de liderança em 4 reuniões, participando nas mesmas o Banco de Portugal, o Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa (CEAUL), a Direção Regional de Agricultura e Pescas do Norte, a Direção Regional de Estatística da Madeira, o Instituto Nacional de Estatística, o IPQ, o Serviço Regional de Estatística dos Açores, a Universidade Aberta e a Universidade da Beira Interior.
- Redigiu-se um parecer acerca da proposta **Aprendizagens Essenciais de Matemática no Ensino Secundário**.
- Iniciou-se a criação do Prémio Jornalismo de Dados em colaboração com a Escola Superior de Comunicação Social (ESCS). Trata-se de um projeto pioneiro a nível nacional e relativamente inovador no contexto internacional.¹ No âmbito do mesmo prémio, foi estabelecido um protocolo com a ESCS e foi ainda redigido um regulamento. Foram ainda feitos contatos com a PORDATA por forma a tentar assegurar a presença de um membro da sua equipa no júri do Prémio.

¹Por exemplo, a Royal Statistical Society estabeleceu apenas recentemente um Prémio de Jornalismo de Dados em conjunto com a Wincott Foundation (https://edin.ac/3Sp6por).





2. VALORIZAR SÓCIOS, COMUNIDADE E PROFISSÃO

- Organizou-se um evento em conjunto com o CEAUL durante as celebrações do Dia Europeu da Estatística. Estiveram presentes vários sócios e contribuíram com comunicações os seguintes sócios institucionais da SPE que: Banco de Portugal, INE, PORDATA, PSE. Além destas comunicações foi ainda apresentada pelo presidente da SPE uma comunicação acerca de um novo modelo de orientação de teses de mestrado em Estatística e Ciência de Dados proposto pelo mesmo e co-autores; este novo modelo foi recentemente publicado na revista científica The American Statistician, na secção Teacher's Corner. O evento foi moderado por membros da SPE e do CEAUL e foram ainda parceiros do evento os seguintes centros de investigação: CARME, CIDMA, CMUC, CMUP, NOVA MATH CMA e o REMIT bem como a FCT.
- Organizou-se, em conjunto com o *Caucus for Women in Statistics* (CWS) e a *American Statistical Association* (ASA), o primeiro **Dia Internacional da Mulher na Estatística e Ciência de Dados**. Cerca de 240 participantes participaram nas celebrações online. Como exemplo de evidência do impacto que o Dia teve internacionalmente, as celebrações foram abertas pela presidente da ASA (Kathy Ensor), pela presidente do CWS (Nairanjana Dasgupta) e pelo presidente da SPE. Além disso, a *International Biometric Society* (IBS) enviou uma mensagem aos seus sócios² no âmbito das celebrações do Dia, na qual referia:

"Today, we are proud to celebrate Women in Statistics and Data Science Day and the achievements of our members who are making an impact in their field."

Foram ainda referidos os seguintes comentários na mesma mensagem enviada a todos os membros da IBS:

"In honor of Women in Statistics and Data Science, I would like to honor the Caucus for Women in Statistics and its founders for more than 50 years of advocating to advance the careers of women."

Stephanie Roll, Sócio da IBS

"Women in Statistics and Data Science Day is a great opportunity to come together and celebrate all of the women around the world who make this community vibrant."

Sarah Lotspeich, Sócio da IBS

- Colaborou-se ativamente com a Universidade do Minho e o CMAT na Organização do XXVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística—SPE 2023. Foram definidos oradores convidados bem como o tema do minicurso. Acordou-se também atribuir 30 bolsas para participação para o Congresso.³
- Organizou-se um Boletim da SPE (Boletim Primavera 2022) especialmente dedicado ao tema da **Liderança Estatística**, o qual é fundamental para a valorização da nossa comunidade.
- Organizou-se um Boletim da SPE (Boletim Primavera 2023) especialmente dedicado ao tema da **PORTSEA um mar de Extremos em Portugal**, o qual é fundamental para a valorização da nossa comunidade.

3. Afirmar a "Nossa Estatística" no Mundo

• Celebrou-se uma parceria com o *Institute of Mathematical Statistics* (IMS) a qual permite que os sócios da SPE tenham direito a taxas reduzidas quando se associam ao

³O XXVI Congresso da SPE irá decorrer entre 11 e 14 de outubro de 2023, na 'Cidade Berço' de Portugal, Guimarães, nas instalações do Centro Cultural Vila Flor, situado perto do centro histórico.





²A IBS é composta por cerca de 6 000 sócios.

IMS.4

- Continuou a executar-se o projeto **WikiSPE**, o qual ambiciona elevar o perfil e a visibilidade da "Nossa Estatística" no mundo Wiki.
- Foi concluída a segunda versão da página web da Sociedade Portuguesa de Estatística em Inglês; a página não está no entanto concluída e continuará a ser atualizada em 2023.

4. AMPLIAR O ESPECTRO DE COLABORAÇÕES E PROMOVER A INTERDISCIPLINARIDADE

- COLABORAÇÕES ESTRATÉGICAS A NÍVEL NACIONAL
 - Foram estabelecidas novas parcerias institucionais (ex: Direção Regional de Agricultura e Pescas do Norte; IPQ; ESCS). Consolidou-se ainda a relação com os novos sócios institucionais. Por exemplo, conforme foi referido anteriormente, vários dos nossos sócios institucionais apresentaram comunicações no âmbito das celebrações no Dia Europeu da Estatística.
 - A Sociedade Portuguesa de Estatística participou por convite nas cerimónias:
 - * Abertura da Conferência 4th Statistics on Health Decision Making (SHDM 2022), Universidade de Aveiro.
 - * Encerramento do Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática (ENSPM 2022).
 - Apoiou-se cientificamente, em conjunto com a Ordem dos Médicos, a conferência SHDM 2022.
 - Acordou-se apoiar o 3.ª Conferência de Matemáticos Portugueses no Mundo (2023) e foi convidado e nomeado um orador que irá representar a Estatística.
 - Iniciaram-se conversações com a SPM (Sociedade Portuguesa de Matemática), por forma a estabelecer uma parceria em moldes semelhantes à que foi realizada recentemente entre a SPE e o IMS.
 - Iniciaram-se conversações com a Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, por forma a estabelecer uma parceria em termos de formação. Está a ser analisado um protocolo que se poderá tornar efetivo em breve.
- COLABORAÇÕES COM A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E AS CIÊNCIAS DE DADOS
 - Acordou-se apoiar o Congresso IMS International Conference on Statistics and Data Science o qual vai decorrer em Lisboa nos dias 18–21 dezembro de 2023.
 Trata-se de um dos eventos mais importantes no domínio da Estatística e Ciência de Dados a decorrer na Europa em 2023 (https://sites.google.com/view/icsds2023). A SPE vai ainda organizar uma sessão convidada no evento.
 - Apoiou-se o Congresso IFCS 2022—Classification and Data Science in the Digital Age o qual foi um dos eventos internacionais mais importantes em Ciência de Dados, a decorrer em 2022. Organizou-se ainda uma sessão convidada no mesmo evento, intitulada "Classification Applied to Biological Sciences."
 - No âmbito da colaboração com a CLAD (Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados), deu-se início às preparações para a organização de sessões conjuntas SPE-CLAD nos Congressos JOCLAD 2023 e SPE 2023.

OUTRAS ATIVIDADES A DESTACAR

• RECRUTAMENTO

⁴Recordamos que o IMS publica algumas das revistas mais prestigiadas na área da Estatística, incluindo o *Annals of Statistics, Annals of Applied Statistics*, bem como a *Statistical Science*.





- Foi entrevistada e recrutada uma nova secretária da Direção.⁵

• Publicações

- Publicou-se com a Springer um livro de atas no seguimento do Congresso SPE 2021, intitulado *Recent Developments in Statistics and Data Science*.
- Publicaram-se dois números do **Boletim da SPE** (Primavera e Outono 2022).
- Celebrou-se um acordo com a Springer, a custo zero, que irá permitir publicar em 2024 o livro de atas *New Frontiers in Statistics and Data Science* no seguimento do Congresso SPE 2023. A Springer irá ainda patrocinar o **Prémio de Melhor Poster SPE** 2023.

Prémios

- Foi atribuído o Prémio SPE 2022, ex aequo, aos candidatos André Martins Brito (INSA & NOVA FCT) e Henrique Guerreiro (ISEG). Abriu-se ainda o concurso para o Prémio SPE 2023.
- Foi dedicado um volume do Boletim da Sociedade Portuguesa de Estatística aos Prémios na Sociedade Portuguesa de Estatística.
- A SPE esteve ainda representada no júri do Prémio Nascimento Leitão—Bayer o qual foi entregue durante o Congresso SHDM 2022.

• Clube Júnior

- A SPE teve uma banca na IX Edição da Feira da Matemática, apoiou o evento e organizou ainda 4 atividades cujos tópicos e escopo são detalhados nos anexos.
- Foi debatida a necessidade premente de modernizar o Prémio Estatístico Júnior (PEJ) por forma a refletir a evolução do ensino da matemática, quer em termos de forma, quer em termos de conteúdo. Assim sendo, optou-se por não abrir o PEJ em 2022.
- Foi debatida a necessidade de voltar a dinamizar o AEVAE, bem como o potencial que ferramentas tais como o Zoom e o MS Teams podem ter na articulação com as escolas.
- COMISSÃO ESPECIALIZADA DE NOMENCLATURA ESTATÍSTICA
 - Foi alterada a composição da subcomissão ABE do glossário Inglês-Português de Estatística resultante do falecimento do seu presidente e nosso estimado colega Júlio Singer.
 - Foi ampliado o glossário com alguns novos verbetes e houve um significativo aumento do número verificado de consultas.

AGRADECIMENTOS

Várias das atividades referidas acima envolveram não apenas a Direção da Sociedade Portuguesa de Estatística mas mais amplamente a **Comunidade SPE**. Assim sendo, a Direção aproveita a oportunidade para agradecer a **todos os sócios** pela sua importante colaboração a qual é fundamental para a dinâmica da nossa comunidade. Em particular, a Direção endereça um agradecimento muito especial à **Comissão de Organização do Congresso SPE 2023**. A todos muito obrigado.

P'la Direção da Sociedade Portuguesa de Estatística, Miguel de Carvalho

⁵Recordamos que a Direção esteve sem secretariado durante o período de Janeiro-Março de 2022.





REFERÊNCIAS *

Bispo, R., Henriques-Rodrigues, L., Alpizar-Jara, R. e de Carvalho, M. (2022), *Recent Developments in Statistics and Data Science*, New York: Springer.

Brito, A. M. (2022) "Temperature-Mortality Association: Portuguese Extreme Weather Event Early Warning System," Prémio SPE 2022.

de Carvalho, M., Faria, S., Henriques-Rodrigues, L., Machado, L. M. e Menezes, R. (2023, em preparação), *New Frontiers in Statistics and Data Science*, New York: Springer.

Guerreiro, H. (2022) "Least Squares Monte Carlo Methods in Stochastic Volterra Rough Volatility Models," Prémio SPE 2022.

Rosado, F. (2023, Primavera), *PORTSEA - um mar de Extremos em Portugal*, Boletim da Sociedade Portuguesa de Estatística.

— (2022, Outono), *Prémios na Sociedade Portuguesa de Estatística*, Boletim da Sociedade Portuguesa de Estatística.

Sharifi Far, S., Inácio, V., Paulin, D., de Carvalho, M., Augustin, N., Allerhand, M., & Robertson, G. (2022, aceite). "Consultancy Style Dissertations in Statistics and Data Science: Why and How," *The American Statistician*.

Rosado, F. e Sepúlveda, N. (2022, Primavera), *Liderança Estatística*, Boletim da Sociedade Portuguesa de Estatística.

ABREVIATURAS E ACRÓNIMOS

Símbolo	Definição
ABE	Associação Brasileira de Estatística
AEVAE	A Estatística vai à Escola
CARME	Centre of Applied Research in Management and Economics, Politécnico de Leiria
CEAUL	Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa
CIDMA	Centro de Investigação e Desenvolvimento em Matemática e Aplicações
CMA	Center for Mathematics and Applications
CMAT	Centro de Matemática da Universidade do Minho
CMUC	Centro de Matemática da Universidade de Coimbra
CMUP	Centro de Matemática da Universidade do Porto
CWS	Caucus for Women in Statistics
ESCS	Escola Superior de Comunicação Social
FCT	Fundação para a Ciência e a Tecnologia
IBS	International Biometric Society
IMS	Institute of Mathematical Statistics
PEJ	Prémio Estatístico Júnior
PSE	Produtos e Serviços de Estatística
REMIT	Research on Economics Management and Info. Technologies, Universidade Portucalense
SHDM	Statistics on Health Decision Making
IPQ	Instituto Português da Qualidade





ANEXOS







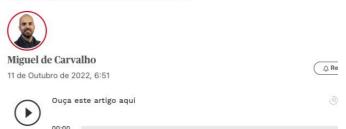




OPINIÃO

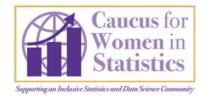
Made in Portugal: primeiro Dia Internada Mulher na Estatística e na Ciência de Dados

Seria fundamental criarmos um dia (em vez de um ano, que não se repetirá no próximo) que regularmente unifique uma comunidade em torno da importân mulher na estatística e na ciência de dados.



The Caucus for Women in Statistics (CWS), the Portuguese Statistical Society (SPE), and the American Statistical Association (ASA) are proud to announce the launching of the *International Day for Women in Statistics and Data Science* (IDWSDS) with its first annual celebration event on **October 11, 2022** (the second Tuesday of October). We hope that this will be the annual event for the celebration of women statisticians and data scientists around the world.

Hoje, dia 11 de outubro de 2022, celebra-se o primeiro Dia Internacional da na Estatística e na Ciência de Dados. Trata-se de uma iniciativa made in Porproposta por mim – em nome da direção da Sociedade da Portuguesa de I – à comunidade internacional e na qual temos tido um papel de liderança conjunto com a Associação Americana de Estatística e o *Caucus for Womer Statistics*.











IFCS IMPORTANT DATES REGISTRATION COMMITTEES TO THE AUTHORS PUBLICATIONS
PROGRAMME BENCHMARKING CHALLENGE AWARDS SPONSORS VENUE CONTACTS

SPONSORS

























Publicação semestral

outono de 2022



Prémios na Sociedade Portuguesa de Estatística

Desafiar-se para adquirir conhecimentos e experiência!		
	estudanteAndreia	18
Prémios SPE: Só pode ganhar quem concorr	re!	
	Adelaide Freitas	. 19
Sobre o Prémio SPE 2003 – uma breve reflex	ão	
	Frederico Caeiro	. 22
Memórias do Prémio SPE		
	Cláudia Nunes	. 24
Vivam os Prémios Estatístico Júnior		
	Carlos Braumann	26
Mais-valias nos Prémios Estatístico Júnior		
	Alice Martins	28
"De 2019 a 2022 que rumos demos"		
	Sónia Gonçalves	. 29

Editorial	2
Mensagem do Presidente	3
Notícias	4
Enigmística	13
Episódios na História da Estatística	14
SPE e a Comunidade	16
Prémios na Sociedade Portuguesa de Estatística.	18
Ciência Estatística	32
Boletim através do Tema Central	34
Edições SPE - Minicursos	35

Informação Editorial

Endereço: Sociedade Portuguesa de Estatística.

Campo Grande. Bloco C6. Piso 4. 1749-016 Lisboa. Portugal. **Telefone:** +351.217500120

e-mail: *spe*@spestatistica.pt **URL:** https://www.spestatistica.pt

ISSN: 1646-5903

Depósito Legal: 249102/06 Tiragem: Edição digital

Execução Gráfica e Impressão: Gráfica Sobreirense Editor: Fernando Rosado, fernando.rosado@fc.ul.pt

Sociedade Portuguesa de Estatística desde 1980

Springer Proceedings in Mathematics & Statistics

Regina Bispo Lígia Henriques-Rodrigues Russell Alpizar-Jara Miguel de Carvalho *Editors*

Recent Developments in Statistics and Data Science

SPE2021, Évora, Portugal, October 13–16





O 2023-02-14

A Sociedade Portuguesa de Estatística celebrou uma parceria com o Institute of Mathematical Statistics (IMS) a qual permite que os sócios da SPE tenham direito a taxas reduzidas quando se associam ao IMS. O IMS publica algumas das revistas mais prestigiadas na área da Estatística, incluindo o *Annals of Statistics, Annals of Applied Statistics*, bem como a *Statistical Science*. Ainda

no âmbito da ligação com o IMS, aproveitamos para informar que a Sociedade Portuguesa de Estatística irá apoiar o Congresso

- IMS International Conference on Statistics and Data Science

o qual vai decorrer em Lisboa nos dias 18-21 dezembro de 2023. Trata-se de um dos eventos mais importantes no domínio da Estatística e Ciência de Dados a decorrer na Europa em 2023.

https://sites.google.com/view/icsds2023



Memorandum of Agreement Discounted Membership Dues

This agreement is between:

Sociedade Portuguesa de Estatística (Portuguese Statistical Society SPE) Bloco C6, Piso 4, Campo Grande 1749-016 LISBOA, PORTUGAL Institute of Mathematical Statistics (IMS) 9760 Smith Rd Waite Hill OH 44094 USA

Membership Dues

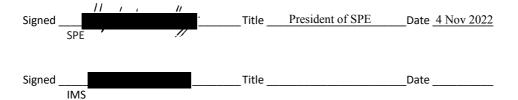
- IMS will offer a 25% discount on regular membership dues to SPE.
- SPE will offer a 25% discount on the equivalent of regular membership to IMS members.

Process

- IMS and SPE will provide a link that will allow members of the other society to join at the discounted rate.
- This link will exist behind a login and will be accessible only to paid members of the organization.

Terms of Agreement

• Either party may cease this agreement with six month written notice to the President and Executive Director of the other organization.





O Cinema Estatístico!

- Nome da atividade:
- O Cinema Estatístico!
- Responsável e filiação:

Miguel de Carvalho,

Presidente da Sociedade Portuguesa de Estatística

Professor na Universidade de Edimburgo

- Programa sexta (dirigido a público escolar) ou sábado (dirigido a famílias e publico geral)? Ambos
- Atividade online ou presencial?

Presencial (mas podem participar online também)

Link de acesso aos participantes inscritos (na atividade online)

Ainda não disponível.

- Faixa etária a que a atividade se destina?
- Recomendada para maiores de 12 anos.
- Nº min e máximo de participantes?

Não aplica

- Com inscrição prévia obrigatória?

Não

- Descrição da atividade (máx. 2 linhas)

Entre numa sala escura, traga as suas pipocas, desligue o telemóvel... e assista a uma série de vídeos que preparámos para si acerca da importância da Estatística na Sociedade. Brevemente num Museu perto de si!

Recursos solicitados e detalhes adicionais: Necessitamos de acesso à internet, um projetor—ou uma TV de grande dimensão—e uma sala (de preferência escura) onde os participantes possam ver uma seleção de vídeos disponíveis on-line e que incluem legendas em português. O som do computador necessita ser amplificado. O responsável limitar-se-á a apresentar-se, a dar as boas-vindas aos presentes e a colocar o vídeo no play. O evento de pode ser repetido tantas vezes quanto se deseje. Necessitamos de microfone para o orador para que os participantes possam ouvir em casa.

Prémio Nobel da Economia, da Matemática ou da Estatística?

- Nome da atividade:

Prémio Nobel da Economia, da Matemática ou da Estatística?

- Responsável e filiação:

Miguel de Carvalho

Presidente da Sociedade Portuguesa de Estatística

Professor na Universidade de Edimburgo

- Programa sexta (dirigido a público escolar) ou sábado (dirigido a famílias e publico geral)?

Ambos

- Atividade online ou presencial?

Presencial (mas podem participar online também)

- Faixa etária a que a atividade se destina?

Recomendada para maiores de 12 anos.

- Nº min e máximo de participantes?

Não aplica

- Com inscrição prévia obrigatória?

Não

- Descrição da atividade (máx. 2 linhas)

A Matemática e a Estatística estão em todo lado! Nesta palestra vou contar a história por trás da Matemática e da Estatística associada a alguns Prémios Nobel da Economia.

Recursos solicitados e detalhes adicionais: Necessitamos de uma sala, de acesso à internet e um projetor. O som do computador necessita ser amplificado para que seja possível escutar o seguinte vídeo:

https://www.youtube.com/watch?v=uKlfqTz4-q4

Necessitamos de microfone para o orador para que os participantes possam ouvir em casa. A palestra deve durar 30 minutos.

SSI: Solha Sob Investigação (Introdução à Modelação Estatística)

- Nome da atividade: - Responsável e filiação: Regina Bispo

NOVAMATH Centro de Matemática e Aplicações da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa

Departamento de Matemática, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa Sociedade Portuguesa de Estatística

- Programa sexta (dirigido a público escolar) ou sábado (dirigido a famílias e publico geral)?

Ambos

- Atividade online ou presencial?

Presencial

- Faixa etária a que a atividade se destina?

Recomendada para maiores de 15 anos (ensino secundário ou acima)

- Nº min e máximo de participantes?

Não se aplica

- Com inscrição prévia obrigatória?

Não

- Descrição da atividade (máx. 2 linhas)

Esta atividade pretende ilustrar aos participantes como podemos estimar a probabilidade de determinada espécie se encontrar presente num determinado local dependendo das condições observadas nesse mesmo local. Em geral, este tipo de questões enquadram-se em estudos sobre biodiversidade e caracterização da distribuição da espécie no espaço (por exemplo, na costa Portuguesa). Serão usados conceitos simples de Probabilidades e Estatística e os participantes terão oportunidade de explorar computacionalmente a implementação de um modelo estatístico.

- Recursos solicitados e detalhes adicionais: Acesso à internet, projetor, ponto de luz

Quem quer ser (um estatístico) milionário?

- Nome da atividade

Quem quer ser (um estatístico) milionário?

- Responsável e filiação

Iúri Correia

Aluno de PhD da FCUL, membro CEAUL e da Sociedade Portuguesa de Estatística

- Programa sexta (dirigido a público escolar) ou sábado (dirigido a famílias e publico geral)? Sábado. (De certeza que terei o dia relativamente flexível, mas vou preferir estar no início da tarde, assim

depois do almoço e posso ficar lá duas ou três horas, mas sim, depende do horário da feira).

- Atividade online ou presencial?

Presencial (mas podem participar online também)

- Link de acesso aos participantes inscritos (na atividade online)

Ainda não disponível (Não será necessário porque será disponibilizado na hora do evento, só precisaremos internet. Quem estiver online, teremos de ter alguma forma de falar com os mesmos (uma plataforma, deduzo) onde podemos interagir com eles e explicar como entrar no quiz).

- Faixa etária a que a atividade se destina?

Famílias

- Nº min e máximo de participantes?

Min: 2, máximo: 30 (de cada vez, o jogo pode ser feito muitas vezes)

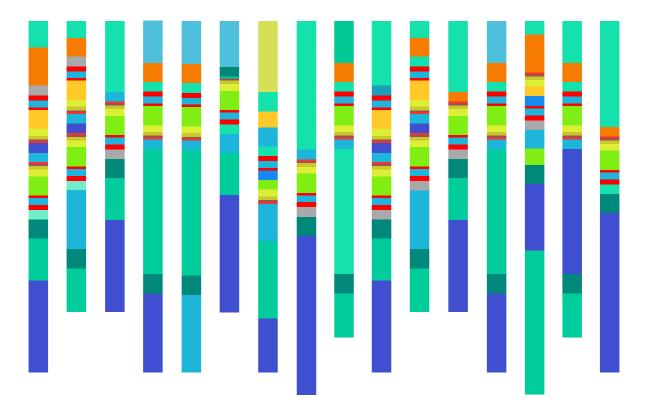
- Com inscrição prévia obrigatória? Sim ou não.

Não

- Descrição da atividade (máx. 2 linhas)

No formato do Quem Quer ser Milionário? Venha aprender connosco curiosidades na área da Estatística Ecológica respondendo a questões do género do Programa Televisivo. Não temos 50.000€ como na versão da TV, mas o saber não tem preço... Mas teremos biscoitos!"

Detalhes adicionais: A atividade tem a duração estimada de 20min. É um quiz com perguntas de cultura geral Estatística sendo o tema geral das mesmas no formato "Quem quer ser milionário" (4 opções, 3 incorretas e 1 correta).



4th Statistics on Health Decision Making: Real World Data

Organization

University of Aveiro (UA), Hospital Center of Baixo Vouga (CHBV), Portugal (PT)

Invited Lectures

- Real World Data: concepts Joana Bastos Biostatistician at IQVIA
- Real World Data on Health Decision Making Rita Calisto Data Scientist at IPO Porto
- Real World Data: Understanding Big Data to extract Value Pedro Pereira Rodrigues – Universidade do Porto
- Real World Data quality and reproductible research Luísa Canto e Castro Loura Universidade de Lisboa, Diretora da Pordata
- How competent authorities deal with statistical analysis in new Real World Data paradigm Paulo Jorge Silva Nogueira Universidade de Lisboa

Round Table

Real World Data Perils

Moderation – António Vaz Carneiro – Universidade de Lisboa

Organizing Committee

Ana Helena Tavares (UA, PT)
Bruno Gago (UA, PT)
Joana Gomes da Silva (UA, PT)
Jorge Cabral (UA, PT)
Mesquita Bastos (CHBV, UA, PT)
Pedro Damião (ACeS Baixo Vouga, UA, PT)
Pedro Sá Couto (UA, PT)
Vera Afreixo (UA, PT)

Scientific committee

https://www.ua.pt/pt/estatisticamedica/4th-shdm-sd

July 20-21, 2022

Rectory building · University of Aveiro, Aveiro, Portugal

The University of Aveiro promotes transdisciplinary culture reflected by innovative partnerships. This promotes the creation of a new set of initiatives related to Medical Statistics, by divulging state-of-the-art information in this field.

The meeting "STATISTICS ON HEALTH DECISION MAKING" aims to promote the boosting of research and discussion of Medical Statistics. This meeting brings together clinical, academic and professional world, in a discussion forum about strategic lines of statistics in health decision making.

The Congress Organizing Committee is pleased to invite you to submit abstracts for consideration. Abstracts must be submitted online according to meeting deadlines. The Nascimento Leitão – Bayer Prize for best Communication will be awarded during the event.

Meeting Programme





Conference dates

May 16, 2022 – Abstracts Submission Deadline June 30, 2022 – Abstracts Acceptance Notification July 4, 2022 – Early Registration

Abstracts Submission

Meeting extended abstracts will be published as a special issue in JOURNAL OF STATISTICS ON HEALTH DECISION. Submissions must be made online in the journal website (https://proa.ua.pt/index.php/jshd/specialissue). Instruction for authors can be found in the submission page. All works will be peer reviewed before acceptance by the Scientific Committee.



This conference is supported by CIDMA through the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT), reference UIDB/04106/2020

Organizers





iversidade caveiro





Scientific sponso























PROTOCOLO DE COOPERAÇÃO

Entre,

SOCIEDADE PORTUGUESA DE ESTATÍSTICA com sede no Bloco C6, Piso 4, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal, contribuinte n.º 501 695 400, adiante designado por SPE, representado pelo seu Presidente Prof. Doutor Miguel de Carvalho

Ε,

ESCOLA SUPERIOR DE COMUNICAÇÃO SOCIAL, DO INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA, com sede no Campus de Benfica do Instituto Politécnico de Lisboa, adiante designada por ESCS, representada pelo seu Presidente Prof. Doutor André Sendin, é celebrado o presente protocolo de cooperação com vista ao desenvolvimento de atividades.

Doravante ambas designadas por Parte ou Partes.

Ι

Objeto

- 1. O presente Protocolo tem por objeto enquadrar a cooperação entre as Partes;
- 2. As atividades a desenvolver entre as Partes ao abrigo do presente Protocolo serão enquadradas por Projetos de interesse mútuo.

II

Condições

É da responsabilidade dos dois outorgantes promoverem as ações necessárias para dar cumprimento ao objeto deste Protocolo.

Ш

Realização

A ESCS compromete-se a colaborar com a SPE, ao abrigo do presente Protocolo, na realização de Projetos considerados de interesse mútuo, no âmbito das suas competências e de acordo com o que lhe for solicitado.



Plano Anual de Atividades

- A SPE e a ESCS comprometem-se a estabelecer um plano anual de atividades de acordo com o Artigo II do presente Protocolo, para que cada instituição possa regular as suas ações.
- 4. O desenvolvimento de Projetos adicionais ao plano anual de atividades acordado, será analisado, caso a caso, estando a sua aprovação dependente da concordância entre SPE e a ESCS.

V

Projetos

Todos os Projetos aprovado entre as Partes deverão ser instruídos por um documento incluindo, designadamente, ficha técnica, objetivos, resultados esperados, atividades previstas, planos de financiamento e mecanismos de acompanhamento e avaliação.

VI

Utilização dos Projetos

- Os Projetos desenvolvidos no abrigo do presente Protocolo serão propriedade exclusiva da SPE estando sempre garantida a autoria dos colaboradores da ESCS, cujos nomes devem fazer parte da ficha técnica.
- A SPE compromete-se em fazer acompanhar a divulgação dos Projetos acordados entre as Partes, com o logótipo da ESCS, ou outros elementos gráficos identificadores da sua colaboração.
- Na sequência de pedido expresso e específico da ESCS, a SPE poderá autorizar, por escrito, a utilização dos Projetos em atividades pedagógicas da ESCS.

VII

Confidencialidade

- As Partes assumem uma absoluta obrigação de confidencialidade relativamente a toda e qualquer informação a que tenham acesso, por qualquer meio, no âmbito do presente Protocolo.
- 2. As Partes comprometem-se a usar os elementos partilhados no âmbito de Projetos apenas paras as finalidades estritamente acordadas.



 Cada uma das Partes assume a obrigação de não disponibilizar a terceiros os elementos partilhados no âmbito de Projetos, sob qualquer forma, sem a prévia autorização escrita da outra Parte.

VIII

Atribuições conjuntas

No âmbito de qualquer Projeto, cabe, às Partes acompanhar a sua realização e executar as funções que lhes são atribuídas no âmbito do presente Protocolo. Qualquer aspeto omisso no presente Protocolo será decidido em conjunto pelas Partes.

IX

Validade e Entrada em Vigor

- 1. O presente Protocolo tem a duração de um ano, automaticamente renovável por iguais períodos, enquanto não for denunciado por qualquer das Partes.
- 2. Qualquer das Partes pode opor-se à renovação deste Protocolo mediante comunicação escrita, por carta registada com aviso de receção, com a antecedência de 90 dias.
- 3. A denúncia ou não renovação do protocolo não produz efeitos sobre as ações em curso que continuarão a sua normal execução até à data prevista para o respetivo termo.
- 4. O Protocolo poderá ser retificado ou alterado por acordo das Partes e na forma escrita.
- 5. O Protocolo é automaticamente denunciado em caso de incumprimento por qualquer das partes ou em caso de revogação acordada por ambas as partes.
- 6. O presente Protocolo entra em vigor a partir da data da sua assinatura.

т.	iahaa	1/1/4	farrancina	4- 2022
L	isboa.	14 ae	fevereiro	de ZUZZ

O Presidente da SPE

O Presidente da ESCS

Prémio Jornalismo de Dados - SPE

Regulamento

Âmbito: O Prémio Jornalismo de Dados – SPE é atribuído pela Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE) em parceria com a Escola Superior de Comunicação Social (ESCS-IPL). A SPE desenvolve e implementa o Prémio. A ESCS organiza a cerimónia de entrega do Prémio. O prémio é constituído pelo valor pecuniário de 1000 euros, sendo que a ESCS participará com 300 (trezentos) euros.

Objetivos: Este Prémio tem como objetivo reconhecer trabalhos de destaque no campo do jornalismo de dados, nomeadamente,

- valorizar a Estatística, bem como a forma como esta é utilizada e comunicada;
- promover a utilização de dados de acesso aberto sobre temas de interesse público;
- motivar jornalistas e outros profissionais de comunicação a trabalharem com dados na produção de conteúdos.

Destinatários: Pode candidatar-se ao prémio qualquer pessoa, ou grupo de pessoas, que cumpra os seguintes requisitos:

- seja autor de um trabalho de caráter jornalístico que inclua análise de dados;
- tenha publicado (ou difundido) num meio de comunicação social, um trabalho de caráter jornalístico que inclua análise de dados entre 1 de Janeiro e 31 de Dezembro de 2022.

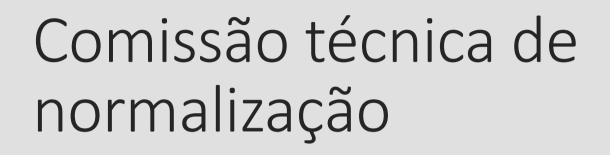
Avaliação/Júri: A decisão de admissibilidade e a apreciação dos trabalhos submetidos a concurso é da competência do Júri, cuja nomeação é da responsabilidade da Direção da SPE, depois de ouvida a ESCS. A avaliação das candidaturas pautar-se-á pela exigência e rigor nos vários aspetos que o Júri considerar pertinentes, nomeadamente:

- i) rigor estatístico no tratamento dos dados;
- ii) qualidade e clareza do conteúdo comunicado;
- iii) inovação no tratamento e/ou comunicação dos dados;
- iv) relevância do tema.

O Júri é soberano nas suas decisões, não havendo lugar a recurso. O Júri reserva-se o direito de não atribuir o Prémio Jornalismo de Dados – SPE e poderá solicitar prova das condições de admissão. O Júri é livre de atribuir uma ou mais menções honrosas, sem atribuição de valor pecuniário.

Candidaturas: As candidaturas ao Prémio são constituídas pelo trabalho de caráter jornalístico que inclua análise de dados, publicados (ou difundidos) num meio de comunicação social, e por um resumo do *curriculum vitae* do(s) autor(es). No caso do trabalho ser feito em coautoria, envolvendo mais do que uma pessoa, a candidatura deverá ser feita apenas por um dos autores,

devendo os restantes coautores ser mencionados no processo de candidatura. As candidaturas devem ser enviadas por correio eletrónico para spe@spestatistica.pt, dirigidas ao Presidente da Sociedade Portuguesa de Estatística, até 30 de Junho de 2023.



Aplicação de métodos estatísticos







Objetivos da Comissão Técnica (CT)

- Acompanhamento e participação ativa nos programas internacionais de normalização da ISO/TC 69 - Applications of statistical methods;
- Garantir representatividade nacional na estrutura e subestruturas da ISO/TC 69;
- Transpor para o âmbito nacional, as normas publicadas pela ISO/TC 69 consideradas relevantes (publicar no mínimo 1 NP ISO por ano);
- Difundir as atividades internacionais de normalização a nível nacional;

Objetivos da Comissão Técnica (CT)

- Desenvolver documentação técnica de génese nacional, (com rastreabilidade normativa), considerada relevante para aplicação de métodos estatísticos;
- Cooperar com Comissões Técnicas do SNN, em assuntos relativos à aplicação de métodos estatísticos no âmbito da Normalização;
- A estrutura e respetivas subestruturas da CT, deveram no mínimo reunir uma vez por ano para promover as atividades técnicas da comissão (Reunião plenária anual; Reuniões técnicas dos Grupos de trabalho).

(continuação)

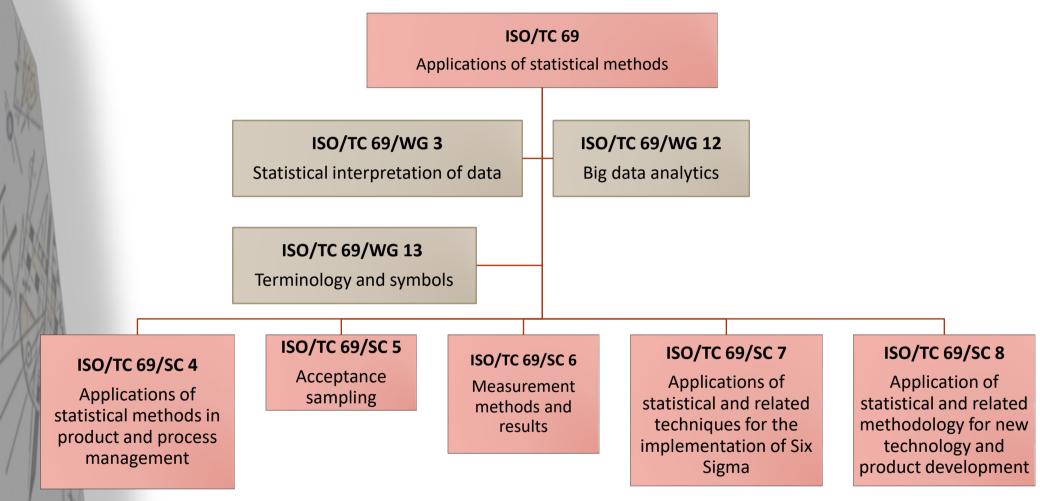








Apresentação da ISO/TC 69 - Applications of statistical methods



Definição do âmbito e Finalidade da atividade da Comissão Técnica

Âmbito de atividade da CT

Normalização no âmbito da aplicação de métodos estatísticos, incluindo a produção, recolha (planeamento e delineamento), análise, apresentação e interpretação de dados.

Finalidade da atividade da CT

Elaboração e preparação de documentos técnicos normativos de apoio nas várias vertentes da estatística, ou seja, no foro das suas atribuições a CT trabalhará no sentido de apresentar instrumentos e ferramentas de apoio, em assuntos relativos à aplicação de métodos estatísticos no âmbito da normalização.









Composição da Comissão Técnica

Cargo	Nome	Entidade
Presidente	Miguel de Carvalho	Sociedade Portuguesa de Estatística
Secretariado	Mafalda Costa	Divisão de Planeamento e Estatística da DRAP Norte









Estrutura da Comissão Técnica

	Coordenação	Acompanhamentos
CT – Aplicação de métodos estatísticos	Presidente	 ISO/TC 69/WG 3
	Miguel de Carvalho (SPE);	• ISO/TC 69/SC 8
	 Secretariado Mafalda Costa (DRAP Norte). 	, ,





Estrutura da Comissão Técnica

Grupos de Trabalho	Coordenação	Acompanhamentos	
GT1	A definir	ISO/TC 69/WG 13	
Terminologia e símbolos.			
GT2	A definir	ISO/TC 69/WG 12	
Big data.			
GT3	Mafalda Costa	ISO/TC 69/SC 4	
Aplicação de métodos estatísticos na gestão de			
processos e produto .			
GT4	A definir	ISO/TC 69/SC 5	
Métodos de amostragem para aceitação.			
(Acceptance sampling)			
GT5	A definir	ISO/TC 69/SC 6	
Métodos de medição e resultados.			
GT6	A definir	ISO/TC 69/SC 7	
Ferramentas estatísticas para a implementação da			
metodologia Seis Sigma.			