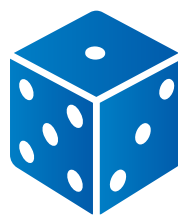


Boletim



SPE

Sociedade Portuguesa
de Estatística

Publicação semestral

outono de 2023



Educação (e) Estatística

Novas Aprendizagens de Estatística para os 1.º, 2.º e 3.º Ciclos do Ensino Básico	<i>Dulce Gomes</i>	37
ECMI e a Matemática para a Indústria	<i>Cláudia Nunes Philippart</i>	40
Valorizando a Estatística cada vez mais	<i>Sónia Gonçalves</i>	42
Aprendizagem com Estatística – o que ensinar aos futuros treinadores das máquinas inteligentes	<i>Luísa Canto e Castro Loura</i>	44
A intervenção da SPE no ensino básico e secundário	<i>Manuela Neves</i>	46
Algumas reflexões sobre a Estatística no ensino superior	<i>Fernanda Otilia Figueiredo e Cristina Rocha</i> ..	48
A Inteligência Artificial na Educação: tendências e perspetivas atuais	<i>Hugo Ricardo Lopes Matos</i>	53
Métodos Estatísticos em Educação: “speaking truth to power”	<i>Maria Eugénia Ferrão</i>	58
Educação Estatística: missão desafiante	<i>João A. Branco</i>	63
Ensino da Estatística para todos em 2030	<i>Jaime Carvalho e Silva</i>	67
O Desenho Universal Para Uma Educação Inclusiva	<i>Bruno de Sousa</i>	72

Editorial	2
Mensagem do Presidente	4
Notícias	5
<i>Enigmística</i>	30
Episódios na História da Estatística	31
Educação (e) Estatística	37
Ciência Estatística	77
Doutoramento	79
Prémio SPE 2023	80
Prémio Carreira	82
Boletim através do Tema Central	84
Edições SPE - Minicursos	85

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

Mensagem do Presidente

Caros Sócios,

Esta é a última mensagem que escrevo enquanto Presidente da Sociedade Portuguesa de Estatística. Em breve, os Órgãos eleitos tomarão posse; pelo que aproveito para os felicitar – incluindo o ilustre sucessor no cargo de Presidente, Luís Meira-Machado.

Tenho plena confiança de que a nossa comunidade ficará em ótimas mãos. Deixo o cargo com a sensação de realização e com a certeza de que os próximos líderes levarão a Sociedade a novos patamares de excelência e reconhecimento.

Expresso, nesta última mensagem, a minha profunda gratidão a comunidade ao longo destes três anos memoráveis. Durante estes três anos tive o privilégio de trabalhar com uma *série de fora-de-série*. Sócios que constantemente superaram os limites para contribuir da melhor forma possível para a nossa comunidade.

Um dia tive a visão de que podíamos criar um “[Dia Mundial da Mulher na Estatística e na Ciência de Dados](#)”, criar um “[Prémio Jornalismo de Dados](#)”, presidir a uma “[Comissão Técnica do Instituto Português da Qualidade](#)”—entre várias outras atividades referidas no [Relatório de Atividades](#) de 2022.

Mas o que representa a visão de uma única pessoa comparada com a visão de uma comunidade?

Já disse aqui que uma Sociedade vai muito além de um *conjunto de sócios*. Porque o conceito Matemático de *conjunto*, ainda que seja elegante, não é suficientemente rico para descrever a complexidade da uma coletividade intelectual humana. Uma Sociedade, como a Sociedade Portuguesa de Estatística, é um organismo vivo e em evolução, cuja identidade e força emergem não apenas da soma de seus membros, mas da sinergia única e irrepetível que geram juntos.

Nunca a visão de uma única pessoa teria saído do papel se não fosse por uma série de indivíduos excepcionais que compartilharam a mesma visão.

Quero também aproveitar para agradecer—quer à Comissão de Organização quer à Comissão Científica do XXVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística—pelo excelente trabalho. Seria difícil da minha parte, senão impossível, organizar um Congresso em Portugal e residir no Reino Unido; o verdadeiro crédito pela excelência do evento deve ser atribuído à equipa liderada pela Universidade do Minho em colaboração com colegas do Algarve, Aveiro, Coimbra, Évora, Lisboa, Londres e Porto: <https://w3.math.uminho.pt/SPE2023/comissoes.html>

A magia deste Congresso foi marcante. Depois de tantas reuniões e encontros online, o retorno ao convívio presencial teve um sabor ainda mais especial e gratificante. Ficámos a saber, entre muitas outras coisas, que a SPE 2025 irá decorrer no Algarve. A comunidade partilhou os desenvolvimentos científicos mais recentes, condecorámos sócios com prémios e prestámos homenagem ao nosso estimado colega Daniel Paulino, que infelizmente partiu – mas cujo enorme legado permanece connosco.

Muito obrigado a todos pelo apoio contínuo, colaboração e comprometimento com a nossa missão e valores. Desejo sucesso contínuo e progresso constante para a nossa Sociedade nos anos vindouros.

Prosseguirei agora como Vice-Presidente do **European Courses in Advanced Statistics** e como membro eleito do Conselho do **International Statistical Institute**. Comprometo-me a continuar trabalhar arduamente para promover a “Nossa Estatística” lá fora. Continuarei, com muito orgulho, a ser mais um embaixador da nossa comunidade pelo mundo fora.

Até breve,
Cordiais saudações,

Miguel de Carvalho

Edimburgo, 16 de outubro de 2023