

# PROGRAMA E LIVRO DE RESUMOS

XXVI CONGRESSO DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE ESTATÍSTICA

SPE 2023

GUIMARÃES, 11 A 14 DE OUTUBRO DE 2023

EDIÇÕES SPE

SOCIEDADE PORTUGUESA DE ESTATÍSTICA



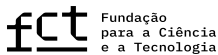
© 2023 Comissão Organizadora do Congresso SPE 2023

UNIVERSIDADE *do* MINHO

Guimarães, Portugal

<https://w3.math.uminho.pt/SPE2023>

✉: [spe2023@cmat.uminho.pt](mailto:spe2023@cmat.uminho.pt)



A organização do XXVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2023) foi parcialmente financiada por Fundos Portugueses através da FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia) no âmbito dos Projetos UIDB/00013/2020 e UIDP/00013/2020.

(The organization of the XXVI Congress of the Portuguese Statistical Society (SPE 2023) was partially financed by Portuguese Funds through FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia) within the Projects UIDB/00013/2020 and UIDP/00013/2020.)

## **Ficha Técnica:**

PROGRAMA E LIVRO DE RESUMOS

Luís Meira-Machado, Maria Conceição Serra, Marta Ferreira, Raquel Menezes

**Editora:** Sociedade Portuguesa de Estatística

**Capa:** Nicolau Moreira (GCI-UMinho)

**Impressão:** Instituto Nacional de Estatística

**Tiragem:** 250 exemplares

**ISBN:** 978-972-8890-49-0

**Depósito Legal:** 521068/23

## COMISSÃO ORGANIZADORA

(ORGANIZING COMMITTEE)

Raquel Menezes (Presidente), UNIVERSIDADE *do* MINHO

Ana Paula Amorim, UNIVERSIDADE *do* MINHO

Arminda Manuela Gonçalves, UNIVERSIDADE *do* MINHO

Carla Moreira, UNIVERSIDADE *do* MINHO

Cecília Castro, UNIVERSIDADE *do* MINHO

Inês Sousa, UNIVERSIDADE *do* MINHO

Luís Meira-Machado, UNIVERSIDADE *do* MINHO

Maria Conceição Serra, UNIVERSIDADE *do* MINHO

Marta Ferreira, UNIVERSIDADE *do* MINHO

Susana Faria, UNIVERSIDADE *do* MINHO

## COMISSÃO CIENTÍFICA

(SCIENTIFIC COMMITTEE)

Miguel de Carvalho (Presidente), UNIVERSITY *of* EDINBURGH

Carlos Tenreiro, UNIVERSIDADE *de* COIMBRA

Clara Cordeiro, UNIVERSIDADE *do* ALGARVE

Cláudia Neves, KINGS COLLEGE

Cláudia Nunes Philippart, INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

Dulce Gomes, UNIVERSIDADE *de* ÉVORA

Inês Sousa, UNIVERSIDADE *do* MINHO

Lígia Henriques Rodrigues, UNIVERSIDADE *de* ÉVORA

Lisete Sousa, UNIVERSIDADE *de* LISBOA

Luís Meira-Machado, UNIVERSIDADE *do* MINHO

Pedro Oliveira, UNIVERSIDADE *do* PORTO

Raquel Menezes, UNIVERSIDADE *do* MINHO

Vera Afreixo, UNIVERSIDADE *de* AVEIRO

# Posters

—Pósteres—



**XXVI Congresso**

Sociedade Portuguesa de Estatística

## Os desafios do Jornalismo de Dados

Cláudia Silvestre <sup>a,b</sup>, Helena Pina <sup>a</sup>, Susana Araújo <sup>a</sup>  
 csilvestre@escs.ipl.pt, hpina@escs.ipl.pt, saraujo@escs.ipl.pt

<sup>a</sup> *Escola Superior de Comunicação Social*

<sup>b</sup> *CEAUL*

**Keywords:** bases de dados, estatística, jornalismo, visualização

**Abstract:** Numa sociedade orientada por dados, é cada vez mais premente saber extrair conhecimento a partir de bases de dados de grande dimensão, em particular de informação numérica. O jornalismo, profissão em constante mudança, tem-se adaptado a esta nova realidade. Atualmente nas redações, de grande dimensão, podemos encontrar profissionais na área da infografia e do jornalismo de dados.

O jornalista com a sua capacidade para escrutinar e movido por uma curiosidade inesgotável, tem requisitos fundamentais para dar vida aos números. Mas, para tal precisa ter conhecimentos estatísticos, o que não é muito frequente em profissionais desta área. Esta é uma necessidade premente, dado que a complexidade das bases de dados disponíveis exige competências técnicas, na área da Estatística, para que os dados possam ser examinados com rigor. Só assim o jornalista poderá usar a potencialidade dos dados para compreender melhor as questões sociais, políticas e económicas, bem como comunicar essa informação através duma narrativa clara e rigorosa.

Embora a Estatística esteja presente nos cursos de Comunicação, geralmente os jornalistas de dados consideram-se autodidatas. O que evidencia a necessidade do ensino da Estatística mais direcionado para esta área. Neste trabalho, pretendemos apresentar como a Estatística pode ser usada ao serviço do Jornalismo, apresentando alguns exemplos do trabalho desenvolvido na Escola Superior de Comunicação Social. E o que pretendemos fazer com o objetivo de capacitar os estudantes a investigar, analisar e visualizar dados numéricos de maneira eficaz, possibilitando a identificação de tendências e a criação de narrativas envolventes baseadas em evidências sólidas.

**Acknowledgements:** Trabalho parcialmente financiado pelo Politécnico de Lisboa ao abrigo do programa IDI&CA com a ref.:

*IPL/IDI&CA2023/MOOC – JorDt\_ESCS.*

### References

- [1] Bhaskaran, H., Kashyap, G., Mishra, H. Teaching Data Journalism: A Systematic Review. *Journalism Practice*, 68, 1–22, 2022. doi:10.1080/17512786.2022.2044888
- [2] Cushion, S., Lewis, J., Callaghan, R. Data Journalism, Impartiality And Statistical Claims. *Journalism Practice*, 11:10, 1198–1215, 2017. doi:10.1080/17512786.2016.1256789
- [3] Silvestre, C. Numbers and Journalism during the Covid-19 Pandemic. *Comunicação Pública*, 16:31, 2021. doi:https://doi.org/10.34629/cpublica.245
- [4] Spiegelhalter, D. *The Art of Statistics: Learning from Data*. Pelican Books, UK, 2010 9.