



CARLOS SOUSA OLIVEIRA(ACL/IST)

&

MÓNICA AMARAL FERREIRA (CERU)

Fenómenos em cascata: o caso do temporal Kristin

A tempestade Kristin, que atingiu a região a 28 de janeiro de 2026, com ventos muito fortes seguidos de sucessivos episódios de chuva intensa, provocou impactos generalizados no centro-oeste de Portugal Continental. Esta apresentação documenta os principais problemas decorrentes de Kristin, enfatizando as interações de perigos em cascata e os efeitos de disrupção sistémica. Realça lacunas críticas no conhecimento científico e técnico, e na capacidade de governação, que deixam as sociedades vulneráveis a eventos desse tipo.

Cascading phenomena: the case of Storm Kristin

Abstract: *The storm Kristin, which struck on 28 January 2026, with very high winds followed by successive heavy rain events, produced widespread impacts across central-western (Continental Portugal). This presentation documents the main problems arising from Kristin, emphasizing cascading hazard interactions and systemic disruption effects. It highlights critical gaps in scientific and technical understanding, and governance capacity, which leaves societies vulnerable to such events.*

Academia das Ciências, 11 de junho de 2026