



**Domingos Xavier Viegas**

[xavier.viegas@dem.uc.pt](mailto:xavier.viegas@dem.uc.pt)

## ***Comportamento do Fogo e Segurança Pessoal em Incêndios Florestais***

### **Resumo**

Na gestão do risco de incêndio florestal, o conhecimento do comportamento do fogo constitui um elemento da maior importância, para orientar todo o processo de planeamento e gestão da paisagem, incluindo os espaços rurais e florestados, bem como as comunidades, as infraestruturas e os recursos de prevenção e mitigação dos incêndios. No Centro de Estudos sobre Incêndios Florestais, da Universidade de Coimbra, foi desenvolvido um estudo pioneiro sobre o comportamento oscilatório dos incêndios, que se encontra associado aos grandes incêndios e a acidentes neles ocorridos. Será apresentado o percurso de investigação, que levou à identificação de modos de comportamento encontrados nalguns incêndios importantes que foram estudados. Será igualmente exposto o esforço realizado para melhorar a literacia sobre esta temática, da comunidade científica, dos agentes operacionais, e dos cidadãos comuns.

Academia das Ciências de Lisboa, 30 de outubro de 2025