

Fogo, fumo e atmosfera

1º webinar do projeto LARGE FIRES



13 de fevereiro de 2026, 15h



Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia



Cofinanciado pela
União Europeia

Fogo, fumo e atmosfera – 1º webinar do projeto LARGE FIRES

O Projeto LARGE FIRES, intitulado “Propagação de grandes incêndios florestais e dispersão de fumo” é cofinanciado pelo programa COMPETE2030-FEDER e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia. A coordenação está a cargo da Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial da Universidade de Coimbra (**ADAI-CEIF**) e conta com a participação do Centro de Estudos do Ambiente e do Mar da Universidade de Aveiro (**CESAM**).

O projeto foca-se em eventos extremos de incêndios florestais, para melhorar a nossa compreensão e previsão do comportamento dinâmico do fogo e da emissão e dispersão do fumo. Ao longo do seu programa, as equipas envolvidas procurarão melhorar a capacidade de modelação destes fenómenos, para apoiar os processos de tomada de decisão e de formação. O objetivo principal é melhorar a segurança, reduzir as perdas e mitigar o impacto dos incêndios.

A disseminação de conhecimento e de resultados é uma componente fulcral da atividade científica, e este primeiro webinar visa iniciar essa componente.

Data e inscrição

A realização será online, no dia **13 de fevereiro, pelas 15h**, e o registo é gratuito, mas **obrigatório**. Pode realizar a sua inscrição preenchendo o seguinte formulário: <https://bit.ly/3NS6rXF>

O link que lhe será enviado após o registo é único e intransmissível (apenas permite uma ligação e permite confirmar o tempo de ligação dos participantes).

Será emitido um certificado de participação a quem assistir a pelo menos 80% do tempo útil do webinar.

Agenda

O programa do webinar inclui 3 apresentações, duas em português pelos coordenadores de ambas as equipas, e outra em **inglês** com um convidado da Universidade de San José, na Califórnia (EUA). **Não haverá tradução simultânea.**

A agenda prevista é a seguinte:

Horário	Título	Apresentador
15h00	Abertura e boas-vindas	Domingos Xavier Viegas <i>Coordenador do CEIF, Professor Emérito da Universidade de Coimbra</i>
15h05	Comportamento dinâmico do fogo	
15h35	Dispersão de fumo em incêndios florestais	Ana Isabel Miranda <i>Professora Catedrática do Departamento de Ambiente e Ordenamento da Universidade de Aveiro</i>
16h05	Fire-Atmosphere Interactions at the Wildfire Scale	Craig Clements <i>Professor and Chair of the Department of Meteorology and Climate Science, San José State University (USA)</i>
16h30	Questões, debate e encerramento	

Notas biográficas



Domingos Xavier Viegas é Professor Emérito da Universidade de Coimbra e membro da Academia das Ciências de Lisboa.

No âmbito da ADAI (UC) coordena o Centro de Estudos sobre Incêndios Florestais (CEIF).

Desde 1985 tem-se dedicado à investigação sobre os incêndios florestais, com o apoio de uma equipa multidisciplinar, em temas relacionados com a gestão integrada dos incêndios, com particular ênfase no estudo do comportamento do fogo e da segurança pessoal. Criou o Laboratório de Estudos sobre Incêndios Florestais, participou em mais de uma centena de projetos europeus e nacionais. É autor ou coautor de 130 artigos internacionais e orientou mais de 20 doutoramentos.

Coordenou a sua equipa na elaboração de diversos relatórios, solicitados pelo Governo português e de outros países, sobre alguns grandes incêndios e acidentes pessoais.



Ana Isabel Miranda é Professora Catedrática no Departamento de Ambiente e Ordenamento (DAO) da Universidade de Aveiro (UAVR). Foi diretora do DAO entre 2018 e 2023 e atualmente coordena o Mestrado em Ambiente e Saúde. É membro do Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM) da UAVR, coordenando a Linha Temática Sistemas Socioecológicos e Recursos. Trabalha, há mais de 3 décadas, em qualidade do ar, fogos florestais e alterações climáticas. É membro do Conselho Nacional do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável e do Conselho Científico das Ciências Naturais e do Ambiente da Fundação para a Ciência e Tecnologia.



Craig Clements is a Professor of Meteorology at San José State University and Director of the NSF I/UCRC Wildfire Interdisciplinary Research Center. He conducts research on fire weather, extreme fire behavior, fire-atmosphere interactions, field experiments, and observing the wildfire environment using Doppler lidar and radar. He received his PhD in Geophysics from the University of Houston, his MS in Meteorology from the University of Utah, and a BS degree in Geography from the University of Nevada.