

## PROJETOS DE PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO NO ÂMBITO DA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS

AUDITÓRIO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

### PROGRAMA

09:00		<i>Registo</i>
09:30		<i>Abertura</i>
10:00	Sessão 1	<i>Projeto FEMME - Development of a post-Fire Erosion risk Modelling tool for forest Management decision support, in particular, the application of Emergency stabilization measures.</i>
		<b>Instituição Proponente</b> - Universidade de Aveiro (UA)
		<b>Instituições Participantes</b> - MARETEC, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa
<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Diana Vieira / CESAM, UA		
10:15		<i>Projeto SUBe-Small scale power generation Unit using Biomass gasification</i>
		<b>Instituição Proponente</b> - Universidade de Aveiro
		<b>Instituições Participantes</b> - Instituto Politécnico de Bragança
10:30		<b>Título Apresentação</b> - The SUBe project – Current Developments
		<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Miguel Mendonça / UA
		<i>Projeto CHARCLEAN - Modernização tecnológica de fornos de carvão vegetal para torná-los mais limpos e eficientes visando uma economia resiliente ao fogo em áreas rurais Portuguesas</i>
10:45	<b>Instituição Proponente</b> - Centro de Estudos do Ambiente e do Mar, Universidade de Aveiro	
	<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Daniel Neves / UA	
	<i>Projeto FIRECAST - Previsão de Probabilidade de Ocorrência de Fogo e das suas Características com Vista a um Piroambiente Habitável</i>	
11:00	<b>Instituição Proponente</b> - Instituto Dom Luiz (FC/Ulisboa)	
	<b>Instituições Participantes</b> - Instituto Superior de Agronomia, Instituto Português do Mar e da Atmosfera	
	<b>Título Apresentação</b> - FireCast: metas alcançadas e desafios do futuro próximo	
11:15	<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Carlos da Camara / Instituto Dom Luiz (FC/Ulisboa)	
	<i>Projeto MCFire-Measuring the moisture content of forest fuels and assessing their behaviour within the new climate realities</i>	
	<b>Instituição Proponente</b> - Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial (ADAI-UC)	
11:15	<b>Instituições Participantes</b> - Instituto Politécnico de Viseu (IPV), Universidade do Algarve (UAlg) e Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC)	
	<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Sérgio Lopes / IPV	
	<i>Intervalo para café</i>	

11:30	Sessão 2	<b>Projeto MODFIRE-A multicriteria approach to integrate wildfire behavior in forest management planning</b>
		<b>Instituição Proponente</b> - Instituto Superior de Agronomia (ISA)
		<b>Instituições Participantes</b> - Instituto Politécnico de Leiria, Universidade Católica Portuguesa Universidade de Évora, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Susete Marques/ ISA		
11:45		<b>Projeto FOCOR - Unmanned Aerial Vehicles to Assist Prescribed Fires and Rekindle Detection in Fire Management</b>
		<b>Instituição Proponente</b> - Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias (FCT/UNL)
		<b>Instituições Participantes</b> - Instituto Superior de Agronomia
12:00		<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - José Barata / FCT/UNL
		<b>Projeto foRESTER - Rede de sensores combinada com modelação da propagação do fogo integrado num sistema de apoio à decisão para o combate a incêndios florestais</b>
		<b>Instituição Proponente</b> - CTS-UNINOVA
12:15		<b>Instituições Participantes</b> - Universidade de Aveiro, Universidade Nova de Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, instituto de Telecomunicações e Direção-Geral do Território
		<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Luís Oliveira/ CTS-UNINOVA
	<b>Projeto FireStorm – A Meteorologia e o Comportamento de Tempestades de Fogo</b>	
12:30	<b>Instituição Proponente</b> - Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial (ADAI-UC)	
	<b>Instituições Participantes</b> - Instituto de Engenharia Mecânica (IDMEC-IST), Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA), Universidade de Aveiro (UA)	
	<b>Título Apresentação</b> - Extreme Wildfires in Portugal in a changing climate: Driving weather conditions and air quality impacts	
	<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Ilda Novo / IPMA	
12:30		<b>Debate</b>
13:00		<b>Intervalo para Almoço</b>
14:00	Sessão 3	<b>Projeto FireFront-Mapeamento e predição da progressão de incêndios em tempo real por veículos aéreos não tripulados</b>
		<b>Instituição Proponente</b> - Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e o Desenvolvimento (IST-ID)
		<b>Instituições Participantes</b> - Aeroclube de Torres Vedras, Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial, Força Aérea Portuguesa e Instituto de Telecomunicações e Engenharia de Sistemas Ltd (UA Vision)
		<b>Título Apresentação</b> - The FIREFRONT project: Objectives and First Steps.
14:15		<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Alexandre Bernardino / IST
		<b>Projeto foRESTER - Rede de sensores combinada com modelação da propagação do fogo integrado num sistema de apoio à decisão para o combate a incêndios florestais</b>
		<b>Instituição Proponente</b> - CTS-UNINOVA
14:30		<b>Instituições Participantes</b> - Universidade de Aveiro, Universidade Nova de Lisboa, Instituto Superior de Agronomia, instituto de Telecomunicações e Direção-Geral do Território
		<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Ana Sá / ISA
		<b>Projeto RESCUE-TOOL-Cobertura rádio para sistemas de comunicação de emergência em ambientes críticos de fogos florestais – ferramenta</b>
14:30		<b>Instituição Proponente</b> - Instituto de Telecomunicações (IT)
		<b>Título Apresentação</b> - RESCuE-TOOL: 3-D Radio Coverage Tool for Mission-critical Operations in Highly Dense Forest Areas Under Wildfire Environments
	<b>Apresentador(a) / Instituição</b> - Rafael Caldeirinha / IT	

14:45		<b>Projeto FireStorm – A Meteorologia e o Comportamento de Tempestades de Fogo</b>
		<b>Instituição Proponente</b> - Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial (ADAI-UC)
		<b>Instituições Participantes</b> - Instituto de Engenharia Mecânica (IDMEC-IST), Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA), Universidade de Aveiro (UA)
		<b>Título Apresentação</b> - Numerical and experimental study of extreme fire behaviour processes: fire lines and fire whirls
		<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Francisco Martins / IDMEC
15:00		<b>Projeto FireLoc - Onde está o Fogo? - Identificação, Posicionamento e Monitorização de Incêndios Florestais com Dados Disponibilizados pelos Cidadãos</b>
		<b>Instituição Proponente</b> - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra)
		<b>Instituições Participantes</b> - Departamento de Matemática - Faculdade de Ciências e Tecnologia (DM-FCTUC), Departamento de Engenharia Informática - Faculdade de Ciências e Tecnologia (DEI-FCTUC), Centro de Informática e Sistemas da Universidade de Coimbra (CISUC)
		<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Joaquim Patriarca / UC
15:15		<b>Intervalo para café</b>
15:30		<b>Projeto FirESmart – seeking nature-based solutions for preventive fire management and sustainable supply of ecosystem services</b>
		<b>Instituição Proponente</b> - ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto
		<b>Instituições Participantes</b> - Instituto Politécnico de Bragança e Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
		<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Adrián Regos /CIBIO/InBIO
15:45	Sessão 4	<b>Projeto SCAPEFIRE - Um modelo sustentável de ordenamento do território para a prevenção dos incêndios rurais</b>
		<b>Instituição Proponente</b> - ICentro de Investigação em Agronomia, Alimentos, Ambiente e Paisagem (LEAF), Instituto Superior de Agronomia (ISA), Universidade de Lisboa
		<b>Instituições Participantes</b> - Instituto Superior Técnico, Faculdade de Letras, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Universidade de Évora, Faculdade de Arquitectura, Direcção Geral do Território, Fundação Pau da Costa, Federação Portuguesa de Associações de Desenvolvimento Local, Câmara Municipal da Pampilhosa da Serra, Câmara Municipal de Leiria
		<b>Título Apresentação</b> - SCAPEFIRE - O Papel do Ordenamento do Território na Prevenção dos Incêndios Rurais
		<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Selma B. Pena / LEAF/ISA
		<b>Projeto R3forest - Using exotic biomass for post-fire restoration: Reuse, Regenerate and Reforest</b>
16:00		<b>Instituição Proponente</b> - FCiências.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências
		<b>Instituições Participantes</b> - RAIZ, Instituto de Investigação da Floresta e Papel e Silvapor - Agricultura e Silvicultura Lda
		<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Florian Ulm/Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes
		<b>Projeto ArRiscO - Firefighters' occupational exposure to air pollution: impact on COPD and asthma</b>
16:15		<b>Instituição Proponente</b> - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, LEPABE - Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente, Biotecnologia e Energia
		<b>Instituições Participantes</b> - Centro Hospitalar Universitário de São João e Faculdade de Medicina da Universidade do Porto
		<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Sofia Sousa/LEPABE - FEUP

16:30	<i>Projeto GreenRehab - Green rehabilitation system for burned soils based on the inoculation of native cyanobacteria and microalgae</i>
	<b>Instituição Proponente</b> - Instituto de Biologia Molecular e Celular (UP)
	<b>Instituições Participantes</b> - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP/UP) e Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto (ICETA)
	<b>Apresentador(a)/Instituição</b> - Paula Melo/ FCUP
16:45	<i>Debate Final</i>
17:15	<i>Encerramento</i>

## ORGANIZAÇÃO

Alexandre Bernardino  
(Investigador Responsável do Projeto FIREFRONT)



Domingos Xavier Viegas  
(Investigador Responsável do Projeto FIRESTORM)



Jorge Raposo  
(Investigador Responsável do Projeto McFIRE)



Apoio:  **vodafone**

12  190  
UNIVERSIDADE  
COIMBRA

**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia