

## PROGRAMA

# *Incêndios Rurais: Melhor gestão baseada em evidência científica*

Auditório Fernão de Magalhães, IPMA, Algés

27 de novembro de 2019

---

09h00

RECEÇÃO AOS PARTICIPANTES

---

09h30-10h00

### **Abertura**

- Helena Pereira, Presidente do Conselho Diretivo da FCT
  - Miguel Miranda, Presidente do IPMA
  - José Manuel Mendonça, Presidente do ForestWise
  - Tiago Oliveira, Presidente do Conselho Diretivo da AGIF
  - Isabel Ferreira, Secretária de Estado da Valorização do Interior
- 

10:00-10:30

### ***Fogo Rural: um problema perverso, que precisa de investigação translacional e gestão adaptativa*** ([download](#))

José Cardoso Pereira, Centro de Estudos Florestais, ISA

---

10:30 -10:45

### ***Financiamento público I&D em incêndios Florestais: uma análise de 30 anos*** ([download](#))

Helena Pereira, Presidente do Conselho Diretivo da FCT

---

10:45 -11:00

PAUSA PARA CAFÉ

---

11:00 -13:00

### ***Apresentação de Projetos de I&D***

MODERAÇÃO: Vanda Oliveira, FCT

#### **Risco de incêndio**

- FireCast – previsão de probabilidade de ocorrência de fogo e das suas características com vista a um piroambiente habitável, **Carlos da Camara**, FCIências.ID ([download](#))
- MODFIRE – Integração do comportamento do fogo no planeamento da gestão florestal com multiobjectivos, **Susete Marques**, ISA ([download](#))
- SCAPE FIRE – Um modelo sustentável de ordenamento do território para a prevenção dos incêndios rurais, **Selma Baldaia**, ISA ([download](#))
- FirESmart – Soluções baseadas na natureza para a gestão preventiva do risco de incêndios e fornecimento sustentado de serviços dos ecossistemas, **Adrián Sanz**, ICETA ([download](#))
- MCFIRE – Medição do teor de humidade de combustíveis florestais e avaliação do seu comportamento face às novas realidades climáticas, **Jorge Raposo**, ADAI ([download](#))
- EXTREME – Influência dos VOCs no comportamento extremo de incêndios florestais, **Francisco Castro Rego**, ISA ([download](#))
- InduForestFire – Metodologias interdisciplinares para a proteção de zonas industriais a incêndios florestais, **João Rodrigues**, ITeCons ([download](#))
- INTERFACESEGURA – Segurança e resiliência ao fogo das zonas de interface urbana-florestal, **Hélder Craveiro**, UC ([download](#))

#### **Populações e desenvolvimento rural**

- CHARCLEAN – Afirmar a produção de carvão vegetal no setor da bioenergia, **Daniel Neves**, UA ([download](#))
- SUBe – Unidade de produção de eletricidade em pequena escala através da gaseificação da biomassa, **Miguel Mendonça**, UA ([download](#))
- Uma visão interdisciplinar para a gestão do risco de incêndios rurais, **Fantina Tedim**, FLUP ([download](#))
- People&Fire – As pessoas e o fogo: reduzir o risco, conviver com o risco, **José Lima e Santos**, ISA ([download](#))
- R3forest – Utilização de biomassa de exóticas para a recuperação pós-fogo: Reutilização, Regeneração e Reflorestação, **Cristina Hanson**, FCIências.ID ([download](#))
- Acacia4FirePrev – Explorar a biomassa de Acácias: Uma forma de reduzir o risco de incêndios, **Jorge Gominho**, ISA ([download](#))
- House-Refuge – Desenvolvimento de melhores práticas e normas para construções e suas envolventes em áreas de risco de incêndio florestal, **Miguel Almeida**, ADAI ([download](#))
- ECO.Fire – O valor económico dos incêndios florestais como suporte ao comportamento preventivo, **Ligia Pinto**, UM ([download](#))

---

13:00 -14:00

PAUSA PARA ALMOÇO

---

14:00-16:00

**Apresentação de Projetos de I&D**

MODERAÇÃO: Maria João Maia, FCT

**Deteção e combate a incêndios**

- Firestorm – uma abordagem interdisciplinar ao estudo de incêndios florestais de grande intensidade, **Domingos Viegas**, ADAI ([download](#))
- UAVs for prescribed fires and rekindle detection operations, **José Oliveira**, UNINOVA ([download](#))
- FireLoc – Onde está o fogo? - Identificação, posicionamento e monitorização de incêndios florestais com dados disponibilizados pelos cidadãos, **Cidália Fonte**, INESC Coimbra ([download](#))
- FIREFRONT – Mapeamento e predição da progressão de Incêndios em tempo real por veículos aéreos não tripulados, **Alexandre Bernardino**, IST-ID ([download](#))
- FoRESTER – Rede de sensores combinada com modelação da propagação do fogo integrado num sistema de apoio à decisão para o combate a incêndios florestais, **Luís Bica de Oliveira**, UNINOVA ([download](#))
- RESCuE-TOOL – 3-D Radio coverage tool for mission-critical operations in highly dense forest areas under wildfire environments, **Rafael Caldeirinha**, IT ([download](#))
- ResNetDetect – Deteção automática precoce de incêndios florestais utilizando redes neuronais de aprendizagem residual, **Armando Fernandes**, INOV INESC ([download](#))
- EyeInTheSky – Utilização de balões de alta-altitude para apoio à decisão em operações de combate a incêndios rurais, **Alexandra Moutinho**, IDMEC ([download](#))
- IMfire – Gestão Inteligente do Fogo, **Carlos Viegas**, ADAI ([download](#))
- DIF-JACKET – Desenvolvimento de um casaco de bombeiro inovador, **Soraia Ferreira Neves**, FEUP ([download](#))

### **Gestão pós-fogo e saúde ocupacional dos bombeiros**

- GreenRehab – Sistema de reabilitação sustentável para solos queimados baseado na inoculação de cianobactérias e microalgas nativas, **Ruth Pereira**, IBMC/UP ([download](#))
- Previsão e prevenção do risco de erosão após incêndio, **Diana Vieira**, UA ([download](#))
- ArRiscO – Exposição ocupacional dos bombeiros à poluição atmosférica - impacto na DPOC e asma, **Pedro Branco**, FEUP ([download](#))
- PEST(bio)CIDE – Melhores práticas de gestão de plantações ardidadas de eucalipto pelo uso da biomassa foliar como biocida, **Ruth Pereira**, FCUP
- EROFIRE – Avaliação do risco de erosão pós-incêndio usando marcadores moleculares, **Nicasio Morillo**, UE ([download](#))
- FRISCO – Gestão de riscos de contaminação da qualidade da água induzidos pelo fogo, **João Nunes**, FCIências.ID ([download](#))
- LidSau – Processo de liderança e saúde ocupacional dos bombeiros: Desenvolvimento de um programa de intervenção, **Maria José Soares**, FPULisboa ([download](#))
- Sistema de monitorização fisiológica do tipo “wearable” para monitorizar o estado geral de saúde de bombeiros, **Mário Vaz**, INEGI ([download](#))
- DECFIRE – Treino da tomada de decisão crítica e gestão do stress pós-traumático nos técnicos de combate a incêndios, **Miguel Castelo-branco**, UC ([download](#))
- BioFirEx – Um painel de (bio)marcadores para a vigilância da saúde e da segurança dos bombeiros, **Simone Morais**, REQUIMTE ([download](#))

---

**16:00-16:15**      **PAUSA PARA CAFÉ**

---

**16:15-17:00**      **Painel de discussão:**  
**Que conhecimento falta? Como se deve fazer a aplicação?**

MODERAÇÃO: David Marçal, FCT

- André Nunes, Gestiverde
- João Gaspar, REN
- Miguel Duarte, Sonae Arauco
- Rui Salgado, Universidade de Évora
- Rui Almeida, Engenheiro Silvicultor com experiência em Sistemas de Informação Geográfica.

---

**17:00-17:30**      **Conclusões e Encerramento**

- Helena Pereira, Presidente do Conselho Diretivo da FCT
  - Miguel Miranda, Presidente do IPMA
  - João Sobrinho Teixeira, Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
-