



## NEWSLETTER N.4 DEZEMBRO DE 2018



## CONTEÚDOS

1. NOTA DO EDITOR
2. PROJETO MEFISTO
3. ESTADO DO PROJETO
4. EVENTOS RECENTES
5. PRINCIPAIS RESULTADOS DO PROJETO



### 1. NOTA DO EDITOR

Caros amigos e colegas

Este é a última de um total de quatro newsletters ao longo do projeto Mefisto. A 4ª Newsletter apresenta um breve resumo do progresso que tem sido alcançado nos últimos seis meses do projeto.

Desde o início oficial do MEFISTO, há quase dois anos, houve avanços significativos no desenvolvimento do projeto. Entre outras, foram colhidas e partilhadas informações sobre a organização do combate a incêndios em todos os países que participam no projeto e desenvolveu-se uma padronização do treino de combate a incêndio na floresta mediterrânica, bem como a análise e melhoria da cooperação transnacional, a definição de funções e competências do Oficial Europeu de Incêndio Florestal (European Forest Fire Officer - EUFO) e o desenvolvimento de terminologia comum.

Nos últimos meses, após o curso de formação piloto para EUFOs, realizado em Valabre (FR), em Maio, os parceiros analisaram os resultados do curso de formação e avaliaram os pontos fortes e fracos que emergiram durante o evento. Em dezembro, tivemos um outro evento importante, que encerrou as questões práticas do projeto. De facto, o Centro de Formação da Toscana "La Pineta " acolheu o "exercício prático piloto" para os EUFOs designados em Valabre. Por fim, a conferência final, realizada na "La Pineta ", foi a ocasião para compartilhar os resultados do projeto com as partes interessadas italianas e internacionais. Graças à contribuição de peritos externos, convidados para alimentar o diálogo sobre combate a incêndios florestais e prevenção, e graças aos parceiros do projeto que apresentaram os principais resultados do projeto, a conferência contou com a participação de mais de 70 pessoas interessadas nas atividades realizadas nestes dois anos.

Creio que esta breve revisão do progresso técnico, incluída neste boletim, é uma boa oportunidade para apresentar as nossas atividades e resultados, trocar informações convosco e criar consciência sobre a necessidade de uma abordagem colaborativa e internacional para a gestão do fogo e o combate a incêndios. Em nome dos Parceiros do MEFISTO, gostaria de renovar o nosso interesse e disponibilidade para colaboração e trabalho em rede neste campo também após o final do projeto.

Agradecendo a todos pelo interesse no projeto MEFISTO, desejo um feliz e bem-sucedido 2019.

Cumprimentos,

**Enrico Marchi**  
Coordenador do MEFISTO

Professor Associado do Departamento de Agricultura, Alimentos,  
Meio Ambiente e Ciência e Tecnologia Florestal da Universidade de Florença (ITÁLIA)



### 2. PROJETO MEFISTO

O projeto "Uniformização da Formação de Combate aos incêndios Florestais do Mediterrâneo", (MEFISTO), coordenado pela Universidade de Florença, visa elevar o nível de preparação através de um protocolo de formação eficiente e padronizado desenvolvido por uma rede representativa de partes interessadas do Mediterrâneo. Este projeto aborda novas oportunidades de interoperabilidade entre centros de treino no Mediterrâneo, permitindo a cooperação internacional contra desastres relacionados com incêndios florestais. O MEFISTO também visa estabelecer programas de formação com sessões específicas sobre a organização, protocolos e procedimentos aplicados nos países vizinhos. O seu objetivo geral é melhorar a eficácia do combate a incêndios transfronteiriços e permitir uma transferência fácil e segura de recursos humanos e materiais de um país para outro.



Partners:





### 3. ESTADO DO PROJETO

Os últimos seis meses do projeto MEFISTO têm sido utilizados para o desenvolvimento de três grandes pontos:

- A redação do Deliverable D \_ E.3: "Relatório do curso de formação piloto", onde estão relatadas as atividades realizadas no primeiro curso de formação para o Oficial Europeu de Incêndio Florestal (EUFO) realizado em maio de 2018, em Valabre (França). No relatório está incluída uma descrição profunda das lições. E ainda, uma análise detalhada dos resultados, incluindo os resultados obtidos por um questionário de satisfação submetido a todos os participantes.



- Conferência Final  
Para além da preparação do exercício de campo, a Região Toscana, com a ajuda de outros parceiros, organizou nestes meses a Conferência Final do projeto, realizado no Centro de Formação "La Pineta", Siena, em 14 de dezembro.



- Exercício Piloto  
Os resultados positivos obtidos no curso de formação piloto foram integrados num evento sucessivo realizado na Toscana em dezembro de 2018: o exercício piloto. De facto, para testar a formação dos EUFOs, foi estabelecido um exercício final no projeto. A Região da Toscana organizou um evento de dois dias no centro de treino regional chamado "La Pineta ", incluindo um dia inteiro de atividades em campo. 12 Comandantes de Operações da França, Itália, Portugal e Espanha estiveram diretamente envolvidos no evento. Todas as informações detalhadas estarão disponíveis no documento específico Deliverable D\_ D.3 "Relatório do exercício piloto", juntamente com uma análise detalhada dos resultados e uma análise SWOT.



## 4. EVENTOS RECENTES

### EXERCÍCIO PILOTO MEFISTO. EXERCÍCIO DE CAMPO. 12 E 13 DE DEZEMBRO, 2018.

No dia 12 e 13 de dezembro, foi organizado um exercício piloto para concluir as atividades de treino iniciadas em Valabre (França) em maio. O exercício foi dividido em dois dias: no primeiro dia os formandos foram envolvidos numa simulação de grande incêndio no campo. Os organizadores deram um cenário de incêndio no verão, com condições críticas e uma série de recursos terrestres e aéreos. Muitos meios terrestres e um helicóptero estavam realmente disponíveis e foram utilizados pelos EUFOs para gerir a situação. Durante o exercício, os 12 EUFOs, 3 de cada país participante, foram solicitados a responder à emergência simulada, preparando um plano de supressão tendo em conta os recursos disponíveis e as condições do incêndio. Uma abordagem colaborativa permitiu que os formandos compartilhassem experiências e estratégias, destacando a importância da cooperação internacional neste tipo de eventos.

No segundo dia, foi realizado um exercício indoor. Os formandos, juntamente com os especialistas italianos, analisaram em detalhe um grande incêndio recente que afetou a Toscana em 2018. Graças ao uso de instrumentos interativos, os participantes tiveram a possibilidade de analisar a dinâmica do fogo e as atividades de combate a incêndios realizadas durante esse evento. Após a descrição, foi realizada uma discussão frutífera sobre organização, estratégias, técnicas e gestão do incêndio. Isto permitiu aos participantes identificar as fraquezas e destacar as diferentes abordagens, partilhando assim os diferentes pontos de vista.



Uma das equipas a estudar o incêndio no Posto de Comando.



Após o exercício, os participantes e os parceiros do projeto analisaram os resultados no Centro de Treino "La Pineta".

### MEFISTO 5ª REUNIÃO - SIENA (ITÁLIA). 13 DE DEZEMBRO, DE 2018.

A última reunião interna entre a Parceria MEFISTO foi realizada no dia 13 de dezembro no Centro de Formação de Combate a Incêndios Florestais "La Pineta", Tocchi - Siena (Itália).

Os aspetos mais importantes tratados durante a reunião foram a conclusão do projeto, os últimos documentos a serem produzidos e o relatório final.

Os membros da UNIFI coordenaram a discussão e foi criado um planeamento partilhado para os meses finais com base nos prazos oficiais.



Os parceiros do Projeto MEFISTO durante a 5ª reunião.

### CONFERÊNCIA FINAL DO MEFISTO - 14 DE DEZEMBRO, DE 2018.

A conferência final, que foi realizada no Centro de Formação da Toscana (La Pineta) a 14 de dezembro, contou com cerca de 70 participantes, o que é um resultado muito bom em termos de participação. Os participantes eram sobretudo bombeiros (profissionais e voluntários), silvicultores, investigadores de universidades e centros de pesquisa, principalmente de Itália, mas também da França, Portugal e Espanha.

Após a introdução do Professor Enrico Marchi, que explicou o objetivo geral do projeto MEFISTO, a associação e os resultados gerais, dois especialistas internacionais, externos ao projeto, deram o seu contributo no domínio da gestão dos incêndios florestais: Peter Moore da FAO e Oriol Vilalta da Fundação Pau Costa.

Na segunda parte do evento, vários membros de todos os parceiros do projeto fizeram apresentações sobre resultados específicos do projeto, partindo da análise das diferentes organizações do combate e da formação, através do desenvolvimento de um glossário e da análise de acordos internacionais para colaboração transfronteiriça.

Outros aspetos tratados sobre o MEFISTO foram o tema principal do projeto: a criação do "European Forest Fire Officer", EUFO, juntamente com o respetivo programa de formação, que foi aplicado no curso de formação piloto realizado em Valabre (França) em maio de 2018 e terminou com o exercício de campo em Tocchi, Siena, nos dois dias antes da conferência final.

A criação de uma rede europeia de stakeholders na formação para bombeiros (EUFORFIRE) foi o último ponto apresentado no programa da conferência.



Professor Enrico Marchi, Coordenador do Projeto, apresentando os principais objetivos do



Peter Moore, FAO-Forestry Department, during his presentation

## 5. PRINCIPAIS RESULTADOS DO PROJETO

Finalmente, observe os principais resultados que foram alcançados com o projeto:

- Destaque das semelhanças e diferenças entre os países mediterrânicos da UE no domínio dos incêndios florestais (enquadramento legal, organização, procedimento, etc.);
- Desenvolvimento de um glossário multilíngue sobre incêndios florestais, tanto como arquivo pdf disponível no site do projeto, como aplicativo para um smartphone transferível gratuitamente (disponível em IOs e Android);
- Definição de um conjunto de procedimentos para melhorar a eficiência e a eficácia na colaboração no combate aos incêndios florestais;
- Análise dos acordos existentes em matéria de colaboração transfronteiriça no combate aos incêndios florestais e definição de orientações para a redação dos novos acordos e para a revisão dos existentes;
- Desenvolvimento de um conjunto de objetivos e conteúdos mínimos comuns em matéria de formação para as posições comuns e funções de responsabilidade reconhecidas por todos os parceiros;
- Criação da figura do Oficial Europeu de Incêndio Florestal (EUFO), através da definição das suas funções, competências requeridas, necessidades de formação e avaliação;
- Criação de uma rede europeia de stakeholders na formação para bombeiros (EUFORFIRE).

Todos os resultados do projeto estão disponíveis gratuitamente e podem ser adquiridos em [www.mefistoforestfires.eu](http://www.mefistoforestfires.eu).

### Contact us:

**Enrico Marchi. MEFISTO Project Coordinator.**

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento DAGRI,  
Via San Bonaventura 13, 50145 Firenze, Italy.

Phone:

**+39 055 2755614**

Email:

**[enrico.marchi@unifi.it](mailto:enrico.marchi@unifi.it), [info@mefistoforestfires.eu](mailto:info@mefistoforestfires.eu)**

Web:

**[www.gesaaf.unifi.it](http://www.gesaaf.unifi.it)**



The MEFISTO e-Newsletter is an informative publication of the MEFISTO project for dissemination and promotion of project activities and results. This version of MEFISTO e-Newsletter is licensed under a Creative Commons License.