



Interreg
Espana - Portugal



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



Centro Ibérico de
Investigação e Combate
aos Incêndios Florestais



CENTRO IBÉRICO DE INVESTIGAÇÃO E COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAI (CILIFO)

www.cilifo.eu



Interreg
Espanha - Portugal

Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÃO EUROPEIA



Centro Ibérico de
Investigação e Combate
aos Incêndios Florestais



**LUTA AS ALTERAÇÕES
CLIMÁTICAS**

CILIFO enquadra-se no Programa POCTEP, Objetivo Temático “5 – Promover a adaptação às alterações climáticas e a prevenção e gestão de riscos”; e na Prioridade de Investimento “5B – Promoção de investimentos para fazer face a riscos específicos, assegurar a capacidade de resiliência às catástrofes e desenvolver sistemas de gestão de catástrofes”.

O projeto , cuja duração é de três anos(01/01/2019-12/12/2021).

dispõe de um orçamento total de 24,6 milhões de euros, dos quais 75% são financiados pelo Programa de Cooperação Transfronteiriça Interreg V-A Espanha-Portugal – Interreg POCTEP (2014-2020).

Programa de Cooperação Transfronteiriça Interreg V-A Espanha-Portugal – Interreg POCTEP (2014-2020).

www.poctep.eu



OBJETIVOS

1. Reforçar e promover a cooperação, os procedimentos de trabalho e a formação entre os Dispositivos de Prevenção e Extinção de Incêndios Florestais dentro da área de cooperação da Euro Região Alentejo – Algarve – Andaluzia.
2. Promover a criação de emprego duradouro e de qualidade na área de influência do projeto; reduzir o custo económico dos incêndios fomentando a economia rural ligada à paisagem.
3. Melhorar a capacidade de resposta face aos incêndios florestais das entidades e autoridades implicadas no combate aos mesmos nas três regiões participantes.



ATIVIDADES

1 | REFORÇO DAS
INFRA-ESTRUTURAS
DE COOPERAÇÃO

2 | FORMAÇÃO,
ACREDITAÇÃO E
PROTOCOLOS

3 | PLANO DE
SENSIBILIZAÇÃO

4 | PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
E INOVAÇÃO

5 | GESTÃO E
COORDENAÇÃO

6 | COMUNICAÇÃO

A0 – Preparação do projecto

A1 – Reforço das infra-estruturas de cooperação

Acção 1.1. Constituição do Centro CILIFO.

Acção 1.2. Dotação, reabilitação e melhoramento de infra-estruturas.

A2 – Formação, acreditação e protocolos conjuntos

Acção 2.1. Plano de formação para trabalhadores cuja área de intervenção se enquadre no combate aos incêndios.

Acção 2.2. Acreditação da Formação dos Comandos Operacionais.

Acção 2.3. Celebração de Protocolos conjuntos entre as entidades das regiões envolvidas.

A3 – Plano de Sensibilização

Acção 3.1. Escolas primárias e secundárias.

Acção 3.2. Políticos e legisladores, jornalistas e repórteres, paisagistas e arquitectos e empresários do sector.

Acção 3.3. Turistas, população em zonas de risco de incêndios florestais em interface urbano-florestal e sociedade em geral.

A4 – Programa de desenvolvimento e inovação

Acção 4.1. Investigação conducente ao aprofundamento do conhecimento científico e geração de aplicações tecnológicas referentes à análise e gestão do risco de incêndios florestais.

Acção 4.2. Invesigação conducente ao aprofundamento do conhecimento científico e geração de aplicações tecnológicas no âmbito do fogo prescrito.

Acção 4.3. Análise da dinâmica e efeitos dos incêndios nos ecossistemas conducentes a uma melhor prevenção, à previsão de efeitos pós incêndios e a uma reabilitação mais adequada.

A5 – Gestão e coordenação

Acção 5.1. Mecanismos de gestão, coordenação e tomada de decisões.

Acção 5.2. Estrutura operacional.

Acção 5.3. Pista de auditoria e pedidos de pagamento.

A6 – Comunicação

Acção 6.1. Seminários de lançamento e encerramento de projectos.

Acção 6.2. Plano de informação e comunicação, e kit de divulgação e promoção.

Acção 6.3. Exploração e capitalização dos resultados.



RESULTADOS

- 1** Criação do Centro Ibérico de Gestão de Incêndios - CILIFO e do Laboratório Aberto de Inovação de Combate a Incêndios do acelerador/incubadora- CILIFO.

- 2** Concepção e implementação de um Plano de Formação Transfronteiriça para a prevenção e extinção de incêndios florestais; com base na aquisição de competências e aprendizagem ao longo da vida através de operações de combate a incêndios em Espanha e Portugal.

- 3** Concepção e implementação de um Plano Conjunto de Sensibilização para os Incêndios Florestais.

- 4** Concepção e implementação de um programa transfronteiriço de investigação e inovação no combate aos incêndios florestais, envolvendo investigadores de todas as regiões.

- 5** Concepção e implementação nas escolas das três regiões de um tema transversal sobre incêndios florestais.

PRODUTOS-CHAVE



Infra-estruturas:

- Reabilitação do centro destinado a ser o Centro CILIFO.
- Catálogo de empresas e tecnologias inovadoras na prevenção e extinção de incêndios florestais, adaptação e mitigação das alterações climáticas.



Sensibilização:

- Sistema educativo com um tema transversal sobre incêndios florestais.
- Actualização do material de divulgação e sensibilização.
- Kit de materiais para aumentar a sensibilização para os problemas dos incêndios florestais.
- Plano de workshops e actividades de disseminação.
- MOOC para a gestão de emergências em ambientes florestais.
- Programa de sensibilização para situações de emergência para os grupos mais vulneráveis.



Formação:

- Programa de formação e qualificação para gestores e quadros intermédios.
- Programa de formação e qualificação em incêndios prescritos.
- Programa de formação e qualificação de líderes de sensibilização.
- Programa de formação na utilização de tecnologias TIC.
- Criação de um livro branco sobre cooperação transfronteiriça e internacional.
- Protótipos validados em ambientes reais de serviços baseados em TIC que serão orientados para a gestão de emergências em ambientes florestais.
- Livro de boas práticas para garantir a acessibilidade em situações de emergência e evacuação de ambientes florestais.



Investigação:

- Desenvolvimento de cartografia digital para modelação e monitorização da combustibilidade e inflamabilidade.
- Caracterização de cenários meteorológicos e incêndios históricos, monitorização e acompanhamento de massas florestais para o desenvolvimento de índices de risco, sistemas de alerta precoce.
- Análise de risco e planeamento territorial preventivo.
- Monitorização e acompanhamento do ambiente natural.
- Monitorização e acompanhamento de queimaduras prescritas.
- O fogo prescrito na dinamização dos ecossistemas mediterrânicos.
- Análise da dinâmica e gestão do fogo.
- Adaptações ao fogo e ao stress pós-incêndio.
- Monitorização da recuperação da fauna e da vegetação.
- Monitorização da eficácia da restauração do fogo de Doñana em parcelas experimentais. Intervenções para encorajar a reinstalação da fauna após o incêndio.
- Intervenções para encorajar a reinstalação da fauna após o incêndio.

PARTENARIADO

- B1/BP. Junta de Andalucía-Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible
- B2. Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
- B3. Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Estación Biológica de Doñana
- B4. Fundación ONCE para la Cooperación e Inclusión Social de Personas con Discapacidad
- B5. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, O.A., M.P.
- B6. Universidad de Cádiz
- B7. Universidad de Córdoba
- B8. Universidad de Huelva
- B9. Comunidade Intermunicipal do Algarve
- B10. Município de Castro Marim
- B11. Município de Loulé
- B12. Município de Monchique
- B13. Município de Tavira
- B14. Fundación Delegación Fundación Finnova
- B15. Universidade de Évora





Interreg
Espanña - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



Centro Ibérico de
Investigação e Combate
aos Incêndios Florestais

www.cilifo.eu



@CILIFO_UE



@CILIFO.UE



com@cilifo.eu