Interreg
Espanha - Portugal
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

LUTA AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

APRESENTAÇÃO

O CILIFO enquadra-se no **Programa POCTEP, Objetivo Temático 5**

- Promover a adaptação às alterações climáticas e a prevenção e gestão de riscos.

Além disso responde à 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.

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

FINANCIAMENTO E DURAÇÃO

Este projeto tem uma duração de três anos (01/01/**2019** a 12/12/**2021**).

O projeto CILIFO (0753_CILIFO_5_E) é financiado pelo Programa de Cooperação Transfronteiriça Interreg V-A Espanha- Portugal – Interreg POCTEP (2014-2020). O orçamento do CILIFO é de 24.6 milhões de euros, dos quais 75% são financiados pela União Europeia.

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

OBJETIVOS

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.

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.

Melhorar a capacidade de resposta face aos incêndios florestais das entidades e autoridades implicadas no combate aos mesmos nas três regiões participantes.

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

RESULTADOS

Criação do Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Fogos Florestais (CILIFO).

Concepção e implementação de um Plano de Formação transfronteiriça para a prevenção e extinção de incêndios florestais, baseado na aquisição de competências e na aprendizagem ao longo da vida através de operações de extinção em Espanha e Portugal.

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

Concepção e implementação de um programa transfronteiriço de investigação e inovação na luta contra as incêndios florestais, envolvendo investigadores de todas as regiões.

Concepção e implementação, nas escolas das três regiões, de uma disciplina transversal sobre incêndios florestais.

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

ACTIVIDADES

1 A1 REFORÇO DAS INFRA-ESTRUTURAS DE COOPERAÇÃO

2 A2 FORMAÇÃO, ACREDITAÇÃO E PROTOCOLOS

3 A3 PLANO DO SENSIBILIZAÇÃO

4 A4 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

5 A5 GESTÃO E COORDENAÇÃO

6 A6 COMUNICAÇÃO

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

ACÇÕES

1 A1 REFORÇO DAS INFRA-ESTRUTURAS DE COOPERAÇÃO

Ação 1.1. Constituição do Centro CILIFO.
Ação 1.2. Dotação, reabilitação e melhoramento de infraestruturas.

2 A2 FORMAÇÃO, ACREDITAÇÃO E PROTOCOLOS

Ação 2.1. Plano de formação para trabalhadores cuja área de intervenção se enquadre no combate aos incêndios.
Ação 2.2. Acreditação da Formação dos Comandos Operacionais.
Ação 2.3. Celebração de Protocolos conjuntos entre as entidades das regiões envolvidas.

3 A3 PLANO DO SENSIBILIZAÇÃO

Ação 3.1. Sensibilização para alunos das escolas primárias e secundárias.
Ação 3.2. Sensibilização para políticos e legisladores, jornalistas, ambientalistas, arquitectos, paisagistas e empresários do sector.
Ação 3.3. Sensibilização para turistas, população em zonas de risco de incêndios florestais em interface urbano-florestal e sociedade em geral.

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

ACÇÕES

4 A4 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

Ação 4.1. Investigação conducente ao aprofundamento do conhecimento científico e geração de aplicações tecnológicas referentes à análise e gestão do risco de incêndios florestais.
Ação 4.2. Investigação conducente ao aprofundamento do conhecimento científico e geração de aplicações tecnológicas no âmbito do fogo prescrito.
Ação 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.

5 A5 GESTÃO E COORDENAÇÃO

Acção 5.1. Mecanismos de gestão, coordenação e decisão**.**
Acção 5.2. Estrutura operacional**.**
Acção 5.3. Pista de auditoria e pedidos de pagamento.

6 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.

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

PRODUTOS-CHAVE

INFRA-ESTRUCTURAS

Reabilitação do centro destinado a ser CILIFO (ver infra-estruturas na acção 1.3).

SENSIBILIZAÇÃO

Sistema educativo com uma agenda transversal na FI.
Actualização do material de divulgação e sensibilização.
Kit de materiais de sensibilização para os problemas dos incêndios florestais.
Plano de workshops e actividades de divulgação.
MOOC para a gestão de situações de emergência em ambientes florestais.
Programa de sensibilização para situações de emergência para grupos mais vulneráveis.

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

PRODUTOS-CHAVE

FORMAÇÃO

Programa de formação e qualificação de gestores e quadros intermédios.

Programa de formação e qualificação em matéria de incêndios prescritos.

Programa de formação e qualificação de gestores de sensibilização.

Programa de formação para a utilização das 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 situações de emergência em ambientes florestais.

Livro de boas práticas para garantir a acessibilidade em situações de emergência e evacuação de ambientes florestais.

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

PRODUTOS-CHAVE

INVESTIGAÇÃO

Preparação da cartografia digital para modelação e monitorização da combustibilidade e inflamabilidade.

Caracterização dos cenários meteorológicos e históricos de incêndio e monitorização e acompanhamento das 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.

Controlo e acompanhamento das 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 de Doñana em parcelas experimentais.

Intervenções de incentivo à reinstalação da fauna após o incêndio.

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

BENEFICIÁRIOS

B1/BP.	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.
B2.	Agencia de Medio Ambiente y Agua. Junta de Andalucía.
B3.	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.
B6.	Universidad de Cádiz.
B7.	Universidad de Córdoba.
B8.	Universidad de Huelva.
B9.	Comunidad de Intermunicipal do Algarve.
B10.	Municipio de Castro Marim.
B11.	Municipio de Loulé.
B12.	Municipio de Monchique.
B13.	Municipio de Tavira.
B14.	Fundación Delegación Fundación Finnova.
B15.	Universidad de Évora.

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible
AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE ANDALUCÍA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Estación
Biológica
Doñana
CSIC

Fundación
ONCE

GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

INIA
Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria

UCA
Universidad
de Cádiz

UNIVERSIDAD D CÓRDOBA

Universidad
de Huelva

AMAL
Comunidade Intermunicipal do Algarve

Castro Marim
Uma Terra com História

loulé
concelho

MONCHIQUE
MUNICÍPIO

município
tavira

Finnova

UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

Interreg
Espanha - Portugal
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

CILIFO
Centro Ibérico de Investigação e Combate aos Incêndios Florestais

LUTA AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

CONTACTO

com@cilifo.eu

0753_CILIFO_5_E Projeto co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional FEDER no âmbito do programa Interreg V A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014-2020