

Ficha de projeto - Ações Inovadoras para a Prevenção e Gestão de Riscos no Âmbito da Detecção de Incêndios em Zonas de Orografia Complexa

Designação do projeto | Ações Inovadoras para a Prevenção e Gestão de Riscos no Âmbito da Detecção de Incêndios em Zonas de Orografia Complexa

Código do projeto | POSEUR-02-1810-FC-000461

Objetivo principal | Promover a adaptação às alterações climáticas e a prevenção e gestão de riscos

Região de intervenção | Região Autónoma da Madeira

Entidade beneficiária | Secretaria Regional dos Equipamentos e Infraestruturas

Data de aprovação | 04-09-2017

Data de início | 09-04-2018

Data de conclusão | 31-03-2019

Custo total elegível | 757.000,00€

Apoio financeiro da União Europeia | Fundo de Coesão – 567.750,00€

Apoio financeiro público regional | 189.250,00

Objetivos | O projeto consiste na análise da eficácia de algumas tecnologias comerciais de deteção de fogos na Região Autónoma da Madeira. Nesta operação está prevista o desenvolvimento de software Taylor-made (à medida) adaptado à orografia da Região. Para a instalação da Operação proceder-se-á à extensão da rede de comunicações já existente às principais áreas florestais consideradas de maior risco.

Os objetivos são a prevenção e conseqüentemente o aumento da eficácia do combate a fogos florestais através da conjugação de sistemas automáticos de deteção com a georreferenciação e evolução de incêndios florestais.

Ficha de projeto - Ações Inovadoras para a Prevenção e Gestão de Riscos no Âmbito da Detecção de Incêndios em Zonas de Orografia Complexa

Este processo será complementar às equipas móveis de patrulhamento e de vigilância devidamente redimensionadas.

Atividades | Este projeto-piloto consiste, essencialmente na instalação em paralelo de dois sistemas baseados em distintas tecnologias para deteção, em tempo real, de focos de incêndio florestais, devendo o sistema selecionado ter como requisitos propiciar a georreferenciação, assim como ser objeto de estudo de viabilidade técnica e financeira a médio/longo prazo para a Região. Complementarmente a equipa do projeto propõe-se desenvolver métodos numéricos que permitam a previsão da evolução das frentes de fogo mediante correlação, também em tempo real, de dados meteorológicos, incluindo as suas variações consoante a direção e a intensidade do vento. Cada um dos sistemas terá acesso aos dados das estações meteorológicas da REMA (Rede de Estações Meteorológicas Automáticas) sob gestão do LREC para efeitos da análise da evolução das frentes de fogo.

