



DESIGNAÇÃO DO PROJETO: Rede de Detetores de Trovoadas no Arquipélago da Madeira

CÓDIGO DO PROJETO: POSEUR-02-1708-FC-000036

OBJETIVO TEMÁTICO: Promover a adaptação às alterações climáticas e a prevenção e gestão de riscos

TIPOLOGIA DE INTERVENÇÃO: Adaptação às alterações climáticas

REGIÃO DE INTERVENÇÃO: Arquipélago da Madeira

ENTIDADE BENEFICIÁRIA: Instituto Português do Mar e da Atmosfera I.P.

DATA DE INÍCIO: 15-11-2018

DATA DE FIM: 31-12-2019

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL: 383.687,04 €

CONTRIBUIÇÃO DO FUNDO DE COESÃO: 287.765,28 €

TAXA DE COFINANCIAMENTO: 75%

OBJETIVOS DA OPERAÇÃO:

A presente operação tem como objeto a implementação de uma rede de detetores de trovoadas na RAM, que permitirá:

- Apoiar e melhorar a vigilância e a previsão do estado do tempo a muito curto prazo, com impacto na segurança da população em geral e na economia regional e nacional;
- Obter dados importantes para o conhecimento mais detalhado do clima na RAM e a sua evolução, face às alterações climáticas, reforçando as suas capacidades de adaptação.

OBJETIVOS DO PROJETO:

O presente projeto tem como principal objetivo a recolha de informação de raios e a sua visualização em tempo real, o que permitirá apoiar e melhorar significativamente a previsão do estado do tempo a muito curto prazo e, particularmente, a vigilância meteorológica e o estudo climatológico sobre a densidade e características de raios, informação útil na prevenção alerta de incêndios florestais e no apoio meteorológico ao controlo e ao tráfego aéreo e marítimo, apenas como exemplos. A rede de detetores, em conjugação com a rede existente no Continente permitirá a cobertura de grande parte do território e melhorar a vigilância em grande parte da região entre a Madeira, Selvagens e o Continente. Esta rede permitirá ainda obter dados importantes para o conhecimento mais detalhado do clima no Arquipélago da Madeira, bem como a sua evolução, face às alterações do clima que se verificam, reforçando as capacidades de adaptação face às alterações climáticas, constituindo também um importante contributo para a investigação neste domínio.