

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 APROVAÇÃO: 07-09-2017

DATA DE INÍCIO: 06-06-2019

DATA DE CONCLUSÃO: 19-12-2019

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL: 319.101,00 €

APOIO FINANCEIRO DA UE: 271.235,85 €

APOIO FINANCEIRO PÚBLICO: 47.865,15 €

OBJETIVOS DA OPERAÇÃO:

A 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 e 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 à navegação aérea e marítima. A rede de detetores, em conjugação com a rede existente no Continente permitirá a cobertura de grande parte do território nacional, em particular 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.

