



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

Área: Geofísica

Designação do projeto | Rede de Alerta Geofísico Precoce

Código do projeto | POSEUR-02-1810-FC-000458

Objetivo principal | Promover adaptações as alterações climáticas e a prevenção e gestão de riscos

Região de intervenção | Portugal Continental

Entidade beneficiária | Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.

Data de aprovação | 21-09-2017

Data de início | 01-10-2017

Data de conclusão | 30-09-2019

Custo total elegível | 465.483,26 €

Apoio financeiro da União Europeia FC | 349.112,44 €

Apoio financeiro público nacional/regional | 116.370,82 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

Esta operação tempo por objetivos: (i) modernizar a rede sísmica nacional de banda larga; (ii) desenvolver o sistema nacional de alerta sísmico precoce; (iii) dotar o Centro Operacional de Sismologia de um sistema de visualização moderno para monitorização da atividade sísmica; (iv) desenvolver o sistema nacional de alerta precoce de tsunamis.

Para a sua implementação foram determinadas 3 operações fundamentais: Modernização de 9 estações sísmicas de banda larga no Centro e Sul do Continente; Instalação de 9 novas estações acelerométricas no Algarve e na Zona Centro-Oeste do Continente; Implementação de um sistema de visualização no Centro Operacional de Sismologia na sede do IPMA.

Com a implementação deste projeto a rede de sensores sofrerá uma enorme modernização nas componentes sísmica de banda larga e acelerométrica, ficando o IPMA com um dispositivo de monitorização significativamente melhorado capaz de responder aos desafios do alerta geofísico precoce, cuja implementação permitirá fornecer atempadamente ao sistema de proteção civil informação relevante em caso de fenómenos sísmicos e/ou de tsunamis. Esta modernização reforçará ainda a posição do IPMA no sistema internacional de alerta precoce de tsunamis, em particular o do Atlântico Nordeste, Mediterrâneo e Mares Conexos no âmbito da Comissão Oceanográfica Intergovernamental.