

Cofinanciado por:

Designação do projeto | Fortalecimento das capacidades de I+D+i para a monitorização da atividade vulcânica na Macaronésia (VOLRISKMAC)

Código do projeto | MAC/3.5b/124

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

Área de intervenção | Açores, Madeira, Canárias e Cabo Verde

Entidade beneficiária | Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas – Instituto das Florestas e Conservação da Natureza IP-RAM

Data de aprovação | 08-11-2016

Data de início | 31-01-2017

Data de conclusão | 31-12-2021

Custo total elegível Madeira IFCN IP-RAM | 109 290,97€

Apoio financeiro da União Europeia ao IFCN IP-RAM | FEDER – 92 897,32€

Apoio financeiro público regional do IFCN IP-RAM | 16 393,65€

Objetivos | Fortalecer as capacidades de monitorização da atividade vulcânica, melhorando o sistema de alerta precoce e a gestão de erupções e crises sismo-vulcânicas na Macaronésia.

Atividades | Reforçar as redes de vigilância vulcânica existentes (geofísica, geoquímica e geodésica), através da colocação de estações permanentes autónomas e antenas sísmicas de banda larga, medidores de gases de fluxos CO₂ e H₂S para registo dos parâmetros em tempo real e a colocação de estações de GPS para registo das deformações do terreno e respetivos estudos; Desenvolvimento de sistemas de alerta precoce, mediante a implementação de TIC's nos sistemas de transmissão entre as estações de vigilância e a criação e simulação de cenários de erupção vulcânica, para a elaboração posterior de cartas de suscetibilidade a inundações por fluxos de lava, queda de produtos vulcânicos e fluxos piroclásticos; Workshops de divulgação de resultados e desenvolvimento de simulacros em caso de potenciais cenários de erupção vulcânica.

Página web | <http://www.volriskmac.com>

