

**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>

