Cofinanciado por:

**Designação do Projeto** | PROEQUIPRAM - Reforço do Investimento em Equipamentos e Infraestruturas Científicas na RAM

**Código do projeto** | M1420-01-0145-FEDER-000008

**Objetivo Principal** |  Reforçar a Investigação, o Desenvolvimento Tecnológico e a Inovação

**Região de intervenção** | NUTS PT3 Madeira

**Entidade beneficiária** | Universidade da Madeira

**Data de aprovação** | 04-07-2017
**Data de Início** | 16-11-2017

**Data de conclusão** |10-10-2019
**Custo total elegível** |  450.000,00€ **Apoio Financeiro da União Europeia (FEDER)**| 382.500 ,00€

**Descrição da Operação:** A operação PROEQUIPRAM destina-se ao reforço da capacidade instalada em equipamentos e acessórios e á melhoria do desempenho dos polos das Redes Nacionais de

Ressonância Magnética Nuclear e de Espectrometria de Massa, instalados na Região Autónoma da Madeira (RAM).

A operação organiza-se em torno de 2 projectos de investimento, a saber:

**a) PROJETO 1:** Actualização do equipamento de RMN;

**b) PROJETO 2:** Aquisição de equipamento de Espectrometria de Massa, que procuram repor

a capacidade competitiva da RAM em termos de disponibilidade de infraestructuras para intervir nas áreas temáticas definidas no RIS3: “Saúde e Bem-Estar”, “Qualidade Agro-Alimentar”, “Bio-Sustentabilidade” e os “Recursos e Tecnologias do Mar”.

**c) PROJETO 3:** Aquisição de Sistema Completo com Evaporador Rotativo "BUCH" modelo R-100/V com Bomba de Vácuo V-100 e Controlador I-100

Espera-se que esta operação tenha um contributo significativo para os indicadores inscritos no RIS3, nomeadamente ao nível da intensidade do investimento em IDI&T, nº de recursos humanos altamente qualificados, massa crítica, nº de publicações e grau de internacionalização

**Objectivos da Operação:** Os objectivos principais da operação PROEQUIPRAM, são reforçar:

**a)** A infraestrutura de investigação e inovação (I&I) e a capacidade de desenvolvimento da excelência na I&I na RAM, e a promoção de centros de competência, nomeadamente os de interesse europeu;

**b)** A investigação científica e tecnológica e a melhoria do desempenho da rede de infraestructuras de I&D&I incluídas no Roteiro Nacional de Infraestructuras de Interesse

Estratégico, concretamente das Redes Nacionais de Ressonância Magnética Nuclear e de Espectrometria de Massa;

**c)** As actividades de investigação e de inovação em centros públicos de investigação e centros de competência, incluindo a cooperação em rede (networking);

**d)** A capacidade do CQM para intervir e atrair recursos humanos altamente qualificados para actuar nas seguintes áreas temáticas prioritárias definidas pelo RIS3-RAM: “Saúde e

Bem-Estar", a "Qualidade Agro-Alimentar", a "Bio-Sustentabilidade" e os "Recursos e Tecnologias do Mar";

**Resumo:** A operação PROEQUIPRAM compreende a aquisição e actualização de acessórios e equipamentos para os polos da Rede Nacional de Ressonância Magnética Nuclear e da

Rede Nacional de Espectrometria de Massa instalados na RAM através do Universidade da Madeira e do Centro de Química da Madeira.

**Situação Atual dos Trabalhos:** CQM, integra as Redes Nacionais de Equipamentos Científicos, respectivamente de Ressonância Magnética Nuclear e de Espectrometria de Massa ambas integradas no "Roteiro Nacional de Infraestruturas de Investigação de Interesse Estratégico"com equipamentos instalados em 2006/2007 que, para continuarem a cumprir a sua missão e a
apoiarem a Região no cumprimento das metas impostas no âmbito do RIS3, necessitam de ser actualizados ou substituídos por outros tecnicamente mais avançados.

**Entidade beneficiária:**

UNIVERSIDADE da MADEIRA