

**Designação do projeto:**

Projecto OIPS - Offshore Island Porto Santo - Projeto de investigação, desenvolvimento e tecnologia, com o objetivo de desenvolver um novo produto e reforçar a capacidade competitiva da economia regional.

Código do projeto:

M1420-01-0247-FEDER-000020

Objetivo principal:

A Planeta Vibrante foi criada com o objectivo de actuar nas áreas de Eficiência Energética e Energias Renováveis. A empresa tem como objectivo primordial o desenvolvimento e lançamento de produtos e solução de produção de energia com base em fontes renováveis.

Região de intervenção:

Região Autónoma da Madeira

Beneficiário:

Planeta Vibrante, Lda.

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Data de aprovação: | 22-05-2019 |
| Data de início: | 03-07-2019 |
| Data de conclusão: | 02-07-2021 |
| Custo total elegível: | 1.175.505,14 EUR |
| FEDER: | 631.200,67 EUR |
| Apoio Público Regional: | 111.388,36 EUR |

Objetivos:

O objetivo principal do projeto OIPS consiste no desenvolvimento de uma plataforma offshore que integra a produção de energia eólica e aquicultura, adaptada às condições locais da Ilha do Porto Santo. Este projeto tem característica replicável e escalonável, por poder ser adaptado a qualquer ilha com vários tipos de ligações elétricas.

Atividades (resultados esperados/atingidos):

O Consórcio formado pelas empresas Planeta Vibrante Lda, EEM- Empresa de Eletricidade da Madeira S.A. e AREAM- Agência Regional da Energia e Ambiente da Região Autónoma da Madeira, pretende desenvolver e implementar um projeto de investigação, desenvolvimento e tecnologia, com o sistema de multiturbina e plataforma flutuante eólica com a integração de um sistema de aquicultura na Ilha do Porto Santo.

As principais características do projeto são as seguintes:

- Integração de atividades industriais offshore;
- Menor impacto do espaço marítimo, através do máximo aproveitamento do mesmo;
- Capacidade de adaptação aos requisitos e especificações das ilhas.

Não existir no mercado um produto/serviço semelhante ao proposto. Irá representar para este tipo de mercado e de produção de energia em geral, o expoente máximo de inovação e aproveitamento do espaço marítimo para produção de energia, entre outras soluções previstas que também serão possíveis acoplar ao sistema e demonstradas no final do projeto.