



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do Projeto | ALGAVALOR – MicroALGAs: produção integrada e VALORização da biomassa e das suas diversas aplicações

Número do Projeto | 35234

Tipologia da Operação | Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT) Regime Contratual de Investimento (RCI) - Projetos em Copromoção

Códigos da Operação | POCI-01-0247-FEDER-035234

LISBOA-01-0247-FEDER-035234

ALG-01-0247-FEDER-035234

Objetivo temático | OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de Intervenção | Norte, Centro, Lisboa, Algarve

Promotor líder | CMP - CIMENTOS MACEIRA E PATAIAS S.A.

Copromotores | CIIMAR - CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL; UA - UNIVERSIDADE DE AVEIRO; UM - UNIVERSIDADE DO MINHO; UCP - UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA; UP - UNIVERSIDADE DO PORTO; ISA - INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA; UALG - UNIVERSIDADE DO ALGARVE; LNEG - LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA I.P.; IPL - INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA; NECTON - COMPANHIA PORTUGUESA DE CULTURAS MARINHAS S.A.; VALORGADO - AGRICULTURA E PECUÁRIA, LDA; LIPOR - SERVIÇO INTERMUNICIPALIZADO DE GESTÃO DE RESÍDUOS DO GRANDE PORTO; CASTELBEL - ARTIGOS DE BELEZA, S.A.; EM - ERNESTO MORGADO, S.A.; EFP - EMPRESA FIGUEIRENSE DE PESCA LDA; ALLMICROALGAE - ALLMICROALGAE NATURAL PRODUCTS, S.A.; INIAV - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA E VETERINÁRIA, I.P.; VAISA - AGRICULTURA INTENSIVA, S.A.; NARCISO - NARCISO DIAS & FILHOS LDA

Data de início | 01.01.2018

Data de conclusão | 31.12.2021

Investimento total elegível | 10.481.791,21 euros

Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER | 6.639.595,65 euros

Programa financiador | Programa Operacional Competitividade e Internacionalização; Programa Operacional Regional de Lisboa; Programa Operacional Regional do Algarve



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Breve Descrição do Projeto | O projeto ALGAVALOR tem como objetivo geral a produção integrada de microalgas e a valorização da sua biomassa e extratos em diferentes aplicações, estando previsto o desenvolvimento e lançamento de novos produtos nos mercados da alimentação humana, nutrição animal, cosmética e biofertilizantes. Para o efeito, são propostos novos processos produtivos, com sustentabilidade acrescida. Este objetivo geral pode ser desagregado num conjunto de objetivos específicos, a concretizar através de diferentes subprojetos (SP):

- Valorização de microalgas para alimentação humana (SP 1);
- Valorização de microalgas para alimentação animal (SP 2);
- Valorização de microalgas para cosmética natural (SP 3);
- Desenvolvimento de novos processos, incluindo reatores abertos de “nova geração” e otimização dos processos existentes, tendo em vista a obtenção de ganhos de escala e eficiência (SP 4);
- Desenvolvimento de biofertilizantes agrícolas a partir de microalgas e aproveitamento de resíduos agroindustriais como inputs para a produção de “microalgas biológicas” numa lógica de economia circular (SP 5);
- Gestão do projeto, disseminação e valorização de resultados (SP 6).