



SOLUÇÕES INTEGRADAS DE BIOECONOMIA PARA A MOBILIZAÇÃO DA CADEIA AGROALIMENTAR

Ficha de Projeto

Designação do Projeto | BIOMA – Soluções integradas de Bioeconomia para a mobilização da cadeia agroalimentar

Código do Projeto | 46112

Tipologia da Operação | Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico - Programas Mobilizadores

Código da Operação | POCI-01-0247-FEDER-046112

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

Região de Intervenção | Norte, Centro, Lisboa, Alentejo

Promotor líder | 1 - CAMPOTEC IN – CONSERVAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE HORTOFRUTÍCOLAS S.A.

Copromotores | 2 - Anselmo Mendes Vinhos Lda | 3 - SGS Portugal – Sociedade Geral de Superintendência S.A. | 4 - DEIFIL Technology Lda | 5 - SORTEGEL – Produtos Congelados, S.A. | 6 - FOODINTECH Lda | 7 - SILVEX – Indústria de Plásticos e Papéis, S.A | 8 - ITAU – Instituto técnico de alimentação Humana, S.A. | 9 - BRIDGEPOINT – Engenharia de Sistemas, Lda | 10 - INOVA+ - Innovation Services, S.A. | 11 - ACUSHLA, S.A. | 12 - SONAE MC – Serviços partilhados, S.A. | 13 - TJA – Transportes J. Amaral S.A. | 14 - LIPOR – Serviço intermunicipalizado de gestão de resíduos do grande Porto | 15 - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto | 16 - Faculdade de Ciências da Universidade do Porto | 17 - Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto | 18 - Instituto de Soldadura e Qualidade | 19 - MORE – Laboratório Colaborativo Montanhas de Investigação | 20 – Instituto Politécnico de Santarém | 21 - Instituto Politécnico de Bragança | 21 - Instituto Politécnico de Viana do Castelo | 22- Universidade de Évora | 23 - Universidade Católica Portuguesa

Cofinanciado por:



Data de aprovação | 23.11.2021

Data de início | 01.07.2020

Data de conclusão | 30.06.2023

Investimento total elegível | 6.375.980,12 €

Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER | 4.220.404,29 €

Programa financiador | Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), Programa Operacional Lisboa (PO Lisboa)

Breve Descrição do Projeto | O projeto mobilizador de I&DT “BIOma – Soluções integradas de BIOeconomia para a Mobilização da cadeia Agroalimentar” reúne um consórcio alargado de 24 entidades nacionais inseridas na fileira agroalimentar, tais como hortofrutícolas, vitivinícola e azeite, entre outros, com o desígnio de reposicionar as empresas da cadeia de valor agroalimentar (CVAA) em patamares mais competitivos e sustentáveis, promovendo estratégias e um ecossistema que potenciem de uma forma inovadora a adoção de soluções integradas de Bioeconomia. Para atingir este desígnio serão abordadas as seguintes temáticas:

1. **Sustentabilidade:** o projeto pretende criar uma metodologia única de avaliação de sustentabilidade para a cadeia de valor agroalimentar - Sustainability Index for Bioeconomy, assegurando a sua aplicabilidade através de metodologias sustentáveis baseadas na elaboração de um índice automático suportado na digitalização dos pontos críticos de atuação;
2. **Desperdício alimentar:** o projeto procura também dar resposta à problemática do desperdício alimentar, através da investigação e desenvolvimento de soluções para a monitorização do desperdício alimentar no canal HoReCa (hóteis, restaurantes e catering) e para o combate ao desperdício alimentar, através do aumento do tempo de conservação dos produtos;
3. **Valorização de subprodutos e resíduos agroalimentares:** o projeto propõe ainda a valorização dos subprodutos e resíduos agroalimentares mediante o desenvolvimento e implementação de diferentes métodos de extração de substâncias ativas a nível industrial, dado o seu valor na cadeia agroalimentar como novos ingredientes funcionais.
4. **Rastreabilidade:** em resposta aos desafios da CVAA, o projeto pretende igualmente investigar e desenvolver uma solução de rastreabilidade para toda a CVAA, modular (produção primária, transporte/logística, transformação, retalho/restauração e consumidor) suportada por uma plataforma digital integradora, interoperável e inviolável
5. **Ecossistema digital:** o projeto pretende desenvolver através Ecossistema Digital Innovation HUB, uma plataforma digital integradora e suportada em metodologias de campos abertos para a demonstração de soluções em ambiente real: Test Before Invest, com o objetivo de potenciar a adoção de soluções de Bioeconomia, bem como a transformação digital da CVAA.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Estrutura do Projeto | PPS 1. SiBio – solução digital de avaliação de sustentabilidade para a cadeia de valor agroalimentar | PPS 2. BioSave – soluções de combate ao desperdício alimentar | PPS 3. BioValue – soluções e valorização de resíduos e subprodutos para a cadeia de valor agroalimentar | PPS 4. BioTrace – solução integrada de rastreabilidade para a cadeia de valor agroalimentar | PPS 5. BioEcosystem – soluções de bioeconomia para o mercado através do digital innovation hub | PPS 6. Gestão e Disseminação do Projeto

Cofinanciado por:

