

Identificação e enquadramento:

Designação do projeto: BioComp_3.0- Produção de Compostos orgânicos biológicos para o controlo do jacinto de água e para a valorização de produtos agropecuários, florestais e agroindustriais.

Código do projeto: PRR-C05-i03-I-000224-LA5.1

Objetivo principal: Linha de ação 5.1 – Fertilizantes orgânicos: promover o desenvolvimento de fertilizantes orgânicos, compostagem local, incrementar a fertilidade, estrutura, microbioma, resiliência, sequestro de carbono, redução da poluição do ar, gestão e proteção da qualidade da água e dos ecossistemas.

Beneficiário: Instituto politécnico de Bragança (IPB)

Entidades parceiras:

- Instituto Politécnico de Coimbra (IPC);
- Universidade da Madeira;
- CNA- Confederação Nacional da Agricultura;
- Centro Operativo Tecnológico Hortofrutícola Nacional- Centro de Competências;
- Direção Regional e Pescas do Centro;
- Leal & Soares, S.A.;
- FG- Formação Gestão e Desenvolvimento Rural, Lda.;
- Paisagem Silvestre, Unipessoal Lda.;
- Carla Sofia Sengo Maçoas;
- João Manuel Hilário Palma Dias;
- Comunidade Intermunicipal da Região de Coimbra;
- Colina Generosa, Lda.

Data de aprovação: 31/05/2023

Data de início: 21/06/2023

Data de conclusão: 31/12/2025

Investimento total elegível: 883 695,78€

Apoio financeiro da União Europeia: 883 695,78€

Investimento elegível IPB: 156 919,45 €

Apoio financeiro da União Europeia: Investimento C05-i03 – Agenda de investigação e inovação para a sustentabilidade da agricultura, alimentação e agroindústria N.º 18/C05-i03/2022 – PRR-C05-i03-I-000224- Projetos I&D+I- Agricultura Circular

Objetivos

- Desenvolver novos produtos, processos e serviços inovadores, de maior valor acrescentado numa abordagem holística;
- Reduzir a pressão da atividade agrícola na utilização dos recursos naturais;
- Reduzir os custos de eliminação, transformando subprodutos em benefícios.

Atividades

- Criação de um “plugin” com recurso a imagens aéreas e ferramentas SIG para apoio à monitorização e tomada de decisão no processo de controlo e erradicação do jacinto-de-água.
- Estudo e caracterização de subprodutos com potencial para valorização conjunta com o resíduo de jacinto-de-água.
- Envolvimento dos *stakeholders* na promoção de valorização responsável associada ao controlo do jacinto-de-água.
- Produção de compostos orgânicos à base de resíduo de jacinto-de-água.
- Ensaios de campo para aplicação agrícola dos compostos orgânicos.

Resultados esperados

- Agenda “Terra Futura”
 - Aumentar, em 20%, o nível de adesão à Dieta Mediterrânica;
 - Instalar 80% dos novos jovens agricultores nos territórios de baixa densidade;
 - Aumentar o valor da produção agroalimentar em 15%;
 - Mais de metade (+50%) da área agrícola em regimes de produção sustentável reconhecidos.
- Contributo para o setor da região
 - Controlo efetivo da invasora, jacinto-de-água no território nacional;
 - Criação de emprego qualificado no setor;
 - Avaliação da eficiência de utilização e proteção de recursos pela aplicação de metodologias de avaliação de impacto ambiental.
- Desmaterialização do Processo de Controlo de Produção.
- Avaliação do impacto ambiental e económico das soluções testadas.
- Desenvolvimento de procedimentos legais para a colocação dos compostos orgânicos no mercado.
- Divulgação do projeto e disseminação dos resultados.