

INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)*PRINCIPAL INVESTIGATOR*

Daniela Santos (ESAC)

INVESTIGADORES DO IPC | IPC RESEARCHERS

Hélia Marchante (ESAC)

Maria Filomena Miguens (ESAC)

Rosinda Pato (ESAC)

Maria Isabel Dinis (ESAC)

Susana Dias (ESAC)

Fernando Amaral (ESAC)

Verónica Oliveira (i2A)

PARCEIROS | PARTNERS

IPB (líder); Universidade da Madeira; CNA; COTHN-

CC; DRAPC; Leal & Soares; FG; Paisagem Silvestre;

Carla Sofia Sengo Maçoas; João Manuel Hilário;

Palma Dias; CIM-Coimbra; Colina Generosa.

DATA DE APROVAÇÃO | APPROVAL DATE

31 de maio de 2023

INÍCIO | STARTING DATE

21 de junho de 2023

FIM | END DATE

30 de setembro de 2025

FINANCIAMENTO | BUDGET

Investimento Global Elegível: 883.695,78 €

Apoio Financeiro da União Europeia: 883.695,78 €

Investimento elegível IPC: 113.388,48 €

LOCALIZAÇÃO | LOCATION

Centro – 62%

Norte – 18%

Madeira – 12%

Alentejo – 8%

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 ECOSISTEMAS.

ACTION LINE 3.1 - ORGANIC FERTILIZERS: PROMOTING THE DEVELOPMENT OF ORGANIC FERTILIZERS, LOCAL COMPOSTING, INCREASE FERTILITY, STRUCTURE, MICROBIOME, RESILIENCE, CARBON SEQUESTRATION, REDUCTION OF AIR POLLUTION, MANAGEMENT AND PROTECTION OF WATER QUALITY AND ECOSYSTEMS.

OBJETIVOS | AIMS

- 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.
- *Develop new innovative products, processes and services with higher added value in a holistic approach.*
- *Reduce the pressure of agricultural activity on the use of natural resources.*
- *Reduce disposal costs by turning by-products into benefits.*

ATIVIDADES A DESENVOLVER E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS | ACTIVITIES TO DEVELOP AND EXPECTED RESULTS

- 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.
- Desmaterialização do Processo de Controlo de Produção.
- Ensaios de campo para aplicação agrícola dos compostos orgânicos.
- 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.
- *Creation of a "plugin" using aerial images and GIS tools to support monitoring and decision-making in the process of water hyacinth control and eradication.*
- *Study and characterisation of by-products with potential for joint valorisation with water hyacinth waste.*
- *Stakeholder engagement in promoting responsible valorisation associated with water hyacinth control.*
- *Production of organic composts based on water hyacinth waste.*
- *Dematerialisation of the Production Control Process.*
- *Field trials for agricultural application of organic compounds.*
- *Assessment of the environmental and economic impact of the tested solutions.*
- *Development of legal procedures for placing organic compounds on the market.*
- *Dissemination of the project and dissemination of results.*