



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

#### INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)

##### PRINCIPAL INVESTIGATOR (IPC)

António José Dinis Ferreira (ESAC)

#### INVESTIGADORES DO IPC | IPC RESEARCHERS

Luísa Maria Chambel Filipe Lopes Leitão Martin (ESAC)

Rui Manuel Pires Amaro (ESAC)

Maria Amélia Moreira da Silva Diegues Ramos (ESAC)

Rosário Plácido Roberto da Costa (ESAC)

Maria Antónia Pereira da Conceição (ESAC)

Carla Margarida Marques Rodrigues (ESAC)

#### PARCEIROS | PARTNERS

ABOFHBM – Associação de Beneficiários da Obra de fomento Hidroagrícola do Baixo Mondego

AEMITEQ - Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade

Centro de Competências da Caprinicultura - Município de Vila Nova de Poiares

CIM-RC - Comunidade Intermunicipal da Região de Coimbra

CNA - Confederação Nacional da Agricultura

COTHN –CC - Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional

DRAP-C - Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro

IPV - Instituto Politécnico de Viseu

Meat of Gods, Lda

PORCOSTA, Lda

Sociedade Agrícola do Vale do Lis, Lda

Sociedade Agro Pecuária J. Carreira & Filhos, Lda

UBI - Universidade da Beira Interior

#### DATA DE APROVAÇÃO | APPROVAL DATE

19 de abril de 2022

#### INÍCIO | STARTING DATE

01 de fevereiro de 2022

#### FIM | END DATE

30 de setembro de 2025

#### FINANCIAMENTO | BUDGET

Investimento Global Elegível: 284.985,79 €

Apoio financeiro da União Europeia: 284.985,79 €

Investimento elegível IPC: 70.381,57 €

#### LINHA DE AÇÃO 3.2 – EFLUENTES PECUÁRIOS E AGROINDUSTRIAIS: DESENVOLVER E ADOTAR SISTEMAS DE GESTÃO DE EFLUENTES COM MENORES EMISSÕES DE GEE.

*ACTION LINE 3.2 – LIVESTOCK AND AGRO-INDUSTRIAL EFFLUENTS: DEVELOP AND ADOPT EFFLUENT MANAGEMENT SYSTEMS WITH LOWER GHG EMISSIONS.*

#### LOCALIZAÇÃO | LOCATION

Centro – 100%

#### OBJETIVOS | AIMS

- Reduzir as emissões de GEE pela pecuária e práticas agrícolas.
- *Reducing GHG emissions from livestock and agricultural practices.*

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

- Análise dos sistemas de recolha e tratamento de resíduos de pecuária (suinicultura, bovinicultura intensiva, avicultura intensiva), de forma a reduzir as emissões de gases com efeito de estufa, imobilização de poluentes e controlo de agentes patogénicos.
- Estabelecimento de ensaios piloto de forma a explorar técnicas de digestão anaeróbia, compostagem e oxidação eletroquímica.
- *Analysis of systems for the collection and treatment of livestock waste (pig farming, intensive cattle farming, intensive poultry farming) in order to reduce greenhouse gas emissions, immobilization of pollutants and pathogen control.*
- *Establishment of pilot trials in order to explore anaerobic digestion, composting and electrochemical oxidation techniques.*