



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

**CARB2SOIL – REFORÇAR A COMPLEMENTARIDADE ENTRE AGRICULTURA E PECUÁRIA PARA
AUMENTAR A FERTILIDADE DOS SOLOS E A SUA CAPACIDADE DE SEQUESTRO DE CARBONO**
PRR-C05-i03-I-000030-LA3.4
AVISO: 03/C05-i03/2021

INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)

PRINCIPAL INVESTIGATOR (IPC)

António José Dinis Ferreira (ESAC)

INVESTIGADORES DO IPC | IPC RESEARCHERS

Daniela Valente Simões dos Santos (ESAC)

Manuel Augusto Correia Nunes (ESAC)

Rui Manuel Pires Amaro (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: 315.624,02 €

Apoio financeiro da União Europeia: 315.624,02 €

Investimento elegível IPC: 38.662,16 €

LINHA DE AÇÃO 3.4 – MATÉRIA ORGÂNICA NO SOLO: INCENTIVAR A IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS, CULTURAS E PRÁTICAS AGRÍCOLAS QUE PROMOVAM O TEOR DE MATÉRIA ORGÂNICA NO SOLO (SEQUESTRO DE CARBONO), INCLUINDO O AUMENTO DA ÁREA DAS PASTAGENS PERMANENTES MELHORADAS.

ACTION LINE 3.4 – SOIL ORGANIC MATTER: ENCOURAGE THE IMPLEMENTATION OF FARMING SYSTEMS, CROPS AND PRACTICES THAT PROMOTE SOIL ORGANIC MATTER CONTENT (CARBON SEQUESTRATION), INCLUDING INCREASING THE AREA OF IMPROVED PERMANENT PASTURE.

LOCALIZAÇÃO | LOCATION

Centro – 100%

OBJETIVOS | AIMS

- Incrementar o sequestro de carbono nos solos.
- *Increase carbon sequestration in soils.*

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

- Ensaios de campo, com diferentes sistemas agrícolas, e em especial para o arroz, de forma a testar soluções, por exemplo através da aplicação de biochar e de outros resíduos industriais, para além dos resíduos das pecuárias, com diferentes tipos de tratamentos.
- Avaliação da viabilidade das soluções propostas através de uma análise económica e de análise de ciclo de vida, de forma a identificar riscos e ineficiências.
- Elaboração de um sistema de certificação, que permita o estabelecimento de regras claras, processo de monitorização e registo, para cada um dos tipos de resíduos e para cada tipo de solo e de práticas culturais.
- Disseminação dos resultados pelos diferentes públicos alvo, nomeadamente pelos agricultores e suas associações, pelos técnicos superiores dos ministérios relevantes, pela comunidade científica.
- *Field trials, with different agricultural systems, and in particular for rice, in order to test solutions, for example through the application of biochar and other industrial waste, in addition to livestock waste, with different types of treatments.*
- *Assessment of the viability of the proposed solutions through economic analysis and life cycle analysis in order to identify risks and inefficiencies.*
- *Elaboration of a certification system, which allows the establishment of clear rules, monitoring and recording process, for each of the types of waste and for each type of soil and cultural practices.*
- *Dissemination of the results by the different target audiences, namely farmers and their associations, senior technicians of the relevant ministries, the scientific community.*