



**Designação do projeto:** Utilização de subprodutos não adequados para a alimentação animal como fertilizantes orgânicos

**Código do projeto:** PRR-C05-i03-I-000242-LA5.1

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

**Entidades beneficiárias:**

Universidade de Trás os Montes e Alto Douro

FeedInov - Associação para a Investigação e Inovação em Nutrição e Alimentação Animal  
Food4Sustainability

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

AgriStarBio, Environmental Solutions, Lda.

André de Oliveira e Silva

Sérgio Domingos Azevedo Rodrigues Alves

**Data de início:** 01-03-2023

**Data de conclusão:** 31-12-2025

**Custo total elegível:** 143.704,41€

**Custo total elegível UTAD:** 19.562,07 €

**Comparticipação Comunitária:** 143.704,41€

**Objetivos:** Fertilizantes orgânicos com origem em frass de insetos.

**Atividades:**

- Utilização de subprodutos não adequados para a alimentação animal como fertilizantes orgânicos;
- Produção de composto orgânico via compostagem acelerada;
- Testes dos compostos obtidos em condições de campo;
- Comunicação e sensibilização;
- Sensibilização dos operadores de mercado;
- Ações de divulgação e disseminação;
- Organização de workshops específicos do projeto, participação em seminários e workshops de parceiros, publicação de artigos técnicos e científicos, divulgação nas redes sociais e sites dos parceiros.

**Resultados esperados:**

- Aumento da utilização de subprodutos em Portugal;
- Diminuição da dependência do exterior;



- Cálculo do ciclo de vida dos diferentes subprodutos e dos alimentos compostos com a sua incorporação;
- Quantificação do potencial de mitigação de metano e de Co2 pelos compostos bioativos derivados de subprodutos;
- Potencial da emissão com a utilização dos subprodutos em estudo (ensaios animais);
- Competitividade das empresas nacionais.