



**Designação do projeto:** FeedValue - Potencial de utilização e valorização de subprodutos

**Código do projeto:** PRR-C05-i03-I-000242-LA5.5

**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

Associação Portuguesa dos Industriais de Alimentos Compostos para Animais – IACA

Universidade de Aveiro

Instituto Politécnico de Viseu (IPV)

Nutrinova - Nutrição Animal, S.A.

INDUMAPE – Industrialização de Fruta, S.A.

OVARGADO, SA

**Data de início:** 01-03-2023

**Data de conclusão:** 30-12-2025

**Custo total elegível:** 784.481,43€

**Custo total elegível UTAD:** 238.626.27€

**Comparticipação Comunitária:** 784.481,43€

**Objetivos:** Valorização de subprodutos vegetais e da produção de insetos.

**Atividades:**

- Mapeamento de subprodutos;
- Compilação e sistematização da informação sobre subprodutos da agroindústria;
- Análises nutricionais de subprodutos selecionados;
- Avaliação de formas de conservação dos subprodutos selecionados que preservem o valor nutritivo e assegurem o seu armazenamento, tornando viável a sua incorporação nos alimentos compostos;
- Avaliação do ciclo de vida dos alimentos produzidos com e sem subprodutos;
- Avaliação de substâncias Mapeamento de subprodutos;
- com potencial de mitigação;
- Determinação as emissões diretas de CH<sub>4</sub> e CO<sub>2</sub> destas fórmulas alimentares e avaliação da performance produtiva dos animais;
- Contribuição com dados de emissões de metano proveniente da fermentação entérica para as bases de dados nacionais – todos os parceiros
- Avaliar os custos inerentes à substituição de matérias-primas tradicionais por subprodutos e por compostos bioativos com potencial de redução da



metanogénese.

**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.