



Projeto FeedValue

Potencial de utilização e valorização de coprodutos em alimentação animal e fertilizantes orgânicos

1. Enquadramento



1. Enquadramento

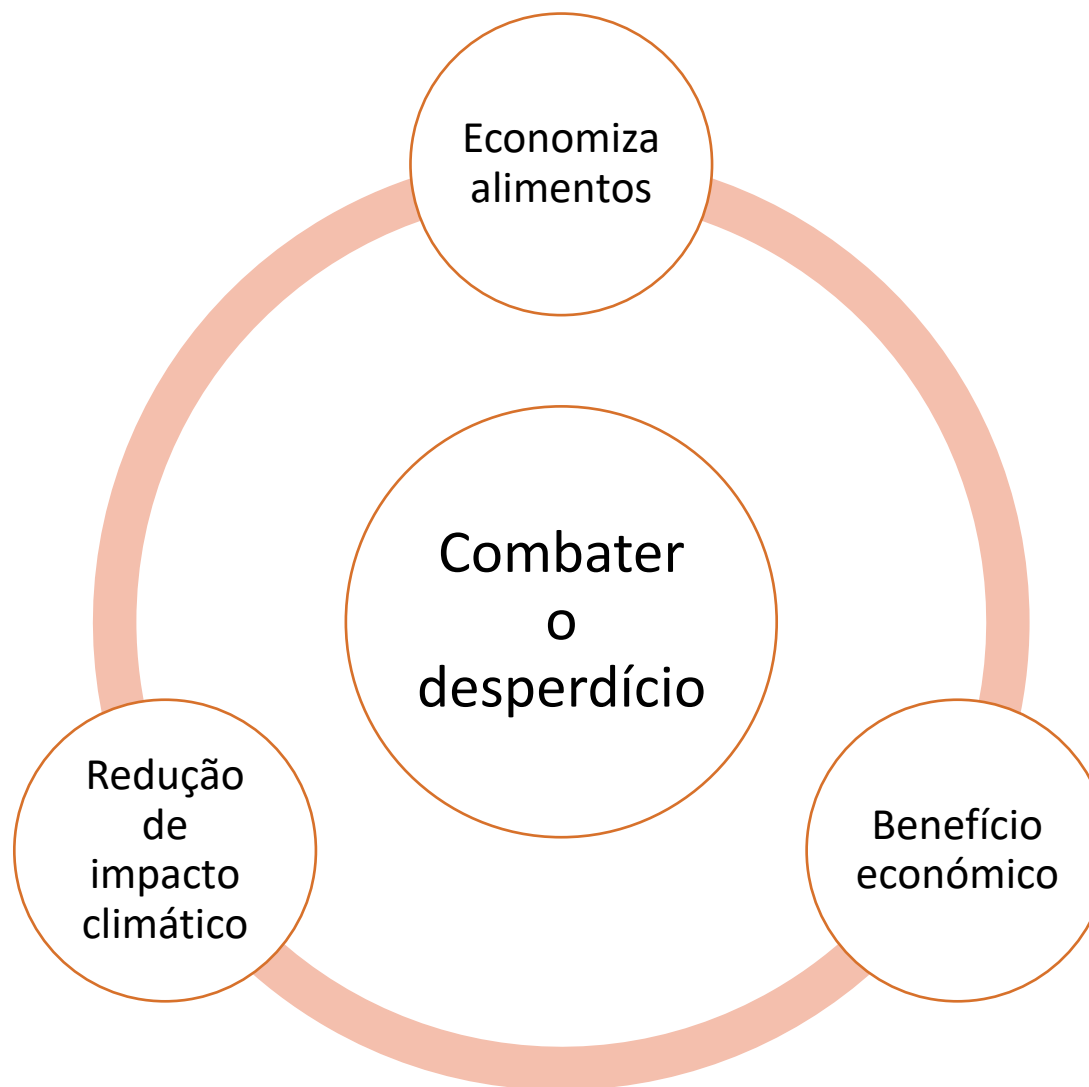


Linha de ação LA5.5
Utilização e valorização de subprodutos
em alimentação animal
Investimento: 784 481,43 €

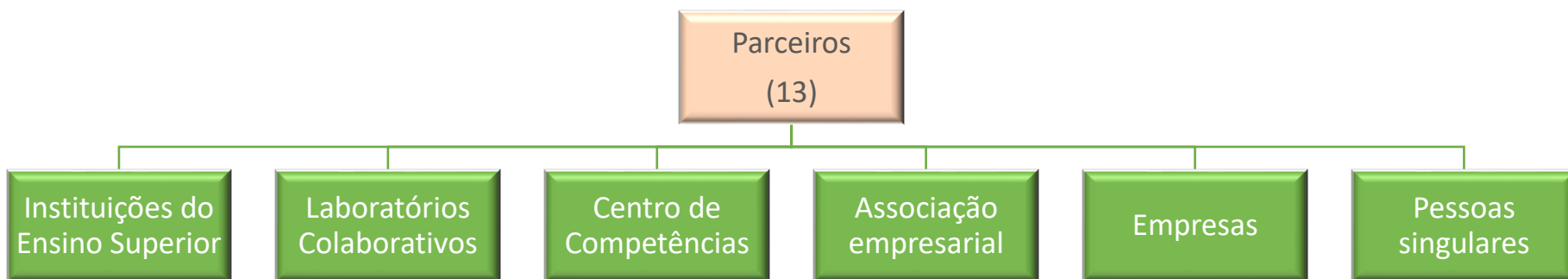
Linha de ação LA5.1
Utilização de subprodutos como
fertilizantes orgânicos
Investimento: 143 704,41 €

1. Enquadramento

Abordagem integradora, desde a obtenção dos coprodutos até à sua utilização



2. Parceiros



utad UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO



Politécnico de Viseu
Escola Superior Agrária de Viseu



AgriStarBio



Sérgio Alves

André Silva

3. Objetivos & tarefas

Avaliar o potencial de utilização e valorização de coprodutos da indústria agroalimentar em duas vertentes:

- ❖ Alimentação animal
- ❖ Produção de fertilizantes orgânicos



→ Avaliar o ciclo de vida e o potencial metanogénico de coprodutos e alimentos compostos

3. Objetivos e tarefas

LA5.5

1. Mapeamento, análise nutricional e estudos de formas de conservação
2. Avaliação do impacto da utilização dos coprodutos no ciclo de vida dos AC
3. Desenvolvimento de ingredientes a partir de coprodutos com potencial de mitigação das emissões de metano
4. Efeitos nos parâmetros produtivos e na emissão direta de metano
5. Avaliação dos custos da utilização de coprodutos

LA5.1

1. Caracterização dos materiais de base
2. Produção de composto orgânico via compostagem acelerada
3. Testes dos compostos obtidos em condições de campo

Desenvolvimento de meios de comunicação e de sensibilização dos operadores de mercado

4. Resultados esperados

R1 - Base de dados: quantidade, sazonalidade, localização, valor nutricional, formas de conservação e potencial de incorporação nos AC

R2 - Identificação de coprodutos e de compostos bioativos com potencial de mitigação

R3 - Avaliação do LCA dos AC para ruminantes

R4 - Definir fórmulas de AC mitigadoras da emissão de CH₄ e promotoras da circularidade da cadeia da alimentação animal.

R5 - Produção de dados de emissões de CH₄ da fermentação entérica de ovinos e bovinos, derivar fatores de emissão para as condições nacionais e avaliar o impacto de estratégias alimentares de mitigação de CH₄ no inventário nacional.

R6 - Sensibilização da indústria e produtores pecuários para a utilização de matérias-primas com menor impacto ambiental.

R7 – Produção de fertilizantes orgânicos por compostagem acelerada

R8 – Produção de documentos técnicos de ajuda ao setor

10h15

“Utilização e Valorização de Coprodutos na Alimentação Animal: Desafios e Oportunidades”

- Raquel Rodrigues, FeedInov CoLab

10h35

“Ensaio de Inclusão de Coprodutos Agroalimentares na Dieta de Borregos em Crescimento”

- José Luís Pereira, Instituto Politécnico Viseu

10h55

“Compostos com potencial prebiótico e carbonácios obtidos do bagaço de maçã e zeólitos como estratégias para a redução de metano entérico”

- Elisabete Coelho, Universidade de Aveiro

Maria José Gomes

mjmg@utad.pt

Obrigada pela vossa
atenção!



AGROGLOBAL
10ª edição

FeedValue

Dia 11 setembro 2025

Centro Nacional de Exposições

POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO E
VALORIZAÇÃO DE COPRODUTOS
EM ALIMENTAÇÃO ANIMAL E
FERTILIZANTES ORGÂNICOS

SEMINÁRIO

utad

