



PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014-2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural
A Europa Investe nas Zonas Rura

Dados do projeto

Identificação do projeto	Waste2Value- Integração da valorização de subprodutos da atividade agrícola com a produção de alimentos compostos para animais, plásticos biodegradáveis e tratamento de efluentes animais
Código do projeto	PDR2020-101-032314
Data de início	01/12/2017
Data de conclusão	30/11/2020
Investimento global	130.888,26€
Apoio financeiro	98.166,35€
Copromotores	ASSOCIAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DÃO LAFÕES E ALTO PAIVA-líder SILVEX - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS E PAPÉIS, S.A. UNIVERSIDADE DE AVEIRO ERVITAL, LDA VASCO PINTO & AGOSTINHO SOUSA PRODUTOS HORTICOLAS E ERVAS AROMATICAS LDA ANCOSE - ASSOCIACAO NACIONAL DE CRIADORES DE OVINOS SERRA DA ESTRELA INDUMAPE - INDUSTRIALIZAÇÃO DE FRUTA S.A. OVARGADO-SOCIEDADE COMERCIAL E INDUSTRIAL DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS S.A. INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU

Síntese do projeto

Objetivos	<ol style="list-style-type: none"> 1) Obter, a partir dos subprodutos sazonais produzidos pelas empresas participantes, compostos de valor acrescentado e aplicá-los como ingredientes em alimentos compostos para animais (ACA), visando reduzir ou eliminar a utilização de antibióticos em sistemas intensivos de produção animal; 2) Utilizar o material não extraído, quando nutricionalmente atrativo, como matéria-prima que valorize os subprodutos para ACA; 3) Aproveitar materiais poliméricos para produção de plásticos biodegradáveis para agricultura; 4) Obter, a partir dos subprodutos mais fibrosos e lenhificados, materiais inertes para remoção de antibióticos e de carga orgânica em efluentes animais, e redução da emissão de gases com efeito de estufa; 5) Efetuar um levantamento de dados para caracterização de subprodutos agrícolas e da indústria agroalimentar, e efluentes animais na região Centro, enquanto principal zona de ação do consórcio.
Atividades	<p>A1 – Gestão do grupo operacional Waste2Value.</p> <p>A2 - Levantamento do tipo, quantidades e escoamento de subprodutos agrícolas e da indústria agroalimentar na Região Centro.</p> <p>A3 - Avaliação da perecibilidade dos subprodutos, estabilização e classificação.</p> <p>A4 – Implementação do processo de separação dos subprodutos e caracterização do perfil nutricional e composição em componentes moleculares de interesse.</p> <p>A5 - Obtenção de compostos e aplicação em ACA e avaliação em animais.</p> <p>A6 – Obtenção de fibras para plásticos biodegradáveis e outros materiais para tratamento de efluentes animais.</p> <p>A7 - Criação de um portfólio de aplicações e metodologias para o aproveitamento de subprodutos de origem vegetal.</p>

	A8 - Integração e valorização de resultados.
Resultados esperados	<ol style="list-style-type: none"> 1) Caracterização dos subprodutos de origem vegetal e dos efluentes animais do ponto de vista das empresas com atividade agrícola, indústria agroalimentar e/ou agropecuária na Região Centro; 2) Soluções para a estabilização dos subprodutos perecíveis; 3) Separação holística dos subprodutos e estabelecimento do perfil nutricional e em compostos fitobióticos e prebióticos; 4) Obtenção de alimentos compostos para animais com incorporação de extratos enriquecidos, promovendo a redução/substituição de antibióticos e contribuindo para a produção intensiva de animais saudáveis. Aproveitamento do material residual com valor nutricional como matéria-prima em ACA. 5) Preparação de matérias-primas para produção de plásticos biodegradáveis para agricultura e de materiais inertes com capacidade de atuar ao nível do tratamento de efluentes animais 6) Criação de um portfólio de aplicações e metodologias para o aproveitamento de subprodutos de origem vegetal.
Galeria de fotos/vídeos do projeto	