

GO/WIDE

INOVAR COM IMPACTO

ORGANIZAÇÃO



APOIO



PATROCINADORES






REFEED





OBJETIVO GERAL

-  Contribuir para a transição agroenergética, promovendo a eficiência no uso da energia e a produção descentralizada de energia renovável.




PROBLEMA OU OPORTUNIDADE

-  Elevada quantidade de chorume suínico (potencial impacte ambiental negativo) que pode ser usado como biomassa húmida para recuperação de bioenergia.
-  Os bioresíduos das agroindústrias podem ser integrados em processos de co-digestão anaeróbia (Co-DA) com chorume pecuário.
-  Disponibilidade do recurso solar para produção local de energia elétrica/térmica.

SOLUÇÃO E INOVAÇÃO

-  A solução engloba 3 vertentes: (i) Promoção da eficiência energética em explorações suínicas (auditorias + plano de medidas); (ii) Demonstração da recuperação de energia a partir de recursos endógenos (solar e biomassa) numa exploração suínica, envolvendo parceiros dos sectores agrícola e de floricultura; (iii) Desenvolvimento de Comunidades de Energia Renovável (CER).
-  O Projeto é inovador pela: (i) Integração da produção de energia solar fotovoltaica e da produção de biogás por Co-DA; (ii) Aplicação de um sistema solar-térmico para higienização do digerido; e (iii) Dinamização de CER baseadas no mix energético gerado.

Impacto esperado

-  (i) Promoção da gestão adequada de bioresíduos e da circularidade; (ii) Redução da poluição e de emissões de GEE; (iii) Obtenção de um fertilizante orgânico higienizado.
-  (i) Redução de custos energéticos e de gestão de bioresíduos; (ii) Criação de cadeias de fornecimento locais; (iii) Criação de emprego.
-  (i) Contributo para a transição energética; (ii) Combate à pobreza energética; (iii) Aceitabilidade das bioenergias.

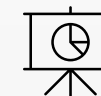
GRUPOS-ALVO

- Atores dos setores suinícola e agroindustrial



PRINCIPAIS RESULTADOS

- Produção descentralizada de bioenergia
- Redução de emissões de carbono
- Melhoria da gestão de resíduos
- Melhoria da produção agrícola
- Criação de emprego



INDICADORES DE SUCESSO

- Incremento da rede colaborativa
- Redução de custos com energia
- Incremento no uso de energias renováveis
- Aumento da auto-suficiência energética
- Redução de emissão de GEE



COMO INTERAGIR COM O PROJETO



Próximas reuniões com os associados da FPAS: 26 de novembro na NERLEI em Leiria e 28 de Novembro na Galeria Municipal do Montijo



refeed.portugal@gmail.com



Linked In Projeto REFEED
Facebook Projeto REFEED