

GO/WIDE

INOVAR COM IMPACTO

ORGANIZAÇÃO



APOIO



PATROCINADORES



LIVING LAB

EFLUENTES E COPRODUTOS DA ATIVIDADE AGROPECUÁRIA



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

OBJETIVO GERAL

Implementação de um LL centralizado no Pólo de Inovação da Fonte Boa (Pólo de Inovação para a Iniciativa Agricultura Circular), e desenvolvimento de Unidades Piloto de Desenvolvimento Experimental e Demonstração (Pólos descentralizados do LL) que respondam a questões específicas, numa abordagem em **scale up**, para valorização de efluentes e de coprodutos da atividade agropecuária (TRL 6-7), numa diversidade de parcerias, em ambiente de multiatores.

PROBLEMA OU OPORTUNIDADE

Diagnóstico PEPAC relacionado com: adaptação às alterações climáticas; gestão dos efluentes pecuários vs valorização agrícola vs fertilização orgânica; mitigação das emissões de GEE vs sequestro de carbono; expansão da bioeconomia circular (utilização da biomassa natural, lamas, estrumes, e de subprodutos da agroindústria e da floresta)
Necessidade de testagem em escala de alguns dos novos processos e respetivos produtos desenvolvidos anteriormente (GoEfluentes; Nutri2Cycle)

SOLUÇÃO E INOVAÇÃO

Demonstração em escala da valorização de efluentes e coprodutos da atividade agropecuária em contexto de sustentabilidade dos sistemas agropecuários, de agricultura circular e de encerramento de ciclos de nutrientes.

O *Living Lab*, com as diferentes Unidades de Demonstração será uma ferramenta fundamental na promoção de processos e produtos sustentáveis: biofertilizantes, biogás, biorrefinaria, subprodutos e cadeia de valor

IMPACTO ESPERADO

Contributo para o setor produtivo integrando sistemas de produção animal e de plantas, com impacto regional e nacional nas soluções demonstradas. A demonstração em escala da valorização de efluentes e coprodutos da atividade agropecuária terá impacto em contexto de sustentabilidade dos sistemas agropecuários, de agricultura circular e de encerramento de ciclos de nutrientes.

GRUPOS-ALVO

Todos os atores associados às cadeias de valor da produção animal e da produção agrícola, incluindo a gestão/valorização de efluentes e a distribuição de novos produtos.

PRINCIPAIS RESULTADOS

Promoção de processos e produtos sustentáveis, com soluções de monitorização e controle em tempo real
Suporte ao desenvolvimento de políticas públicas
Aumento da adoção de boas práticas agrícolas

INDICADORES DE SUCESSO

Produção de novos biofertilizantes
Bioconversão por larvas de BSF
Novos produtos obtidos por biorrefinaria
Recuperação de biogás
Desenvolvimento de sensores

COMO INTERAGIR COM O PROJETO

Site do Projeto: <https://projects.inia.vpt/LivingLAB/>

Coordenação do Projeto: olga.moreira@inia.vpt

Contacto direto com os diferentes parceiros (INIAV, UTAD, UÉvora, ISA, FARMCONTROL; TTERRA, IACA, CNCASA, Ibero Massa Florestal, Ingredient Odyssey, CROPSTORE, Leal e Soares/SIRO)

