




Cofinanciado por:



Dados do projeto	
Identificação do projeto	CLEANSLURRY - Higieneização de chorumes animais para potencial utilização em horticultura
Código do projeto	PTDC/ASP-SOL/28769/2017
Promotor Líder	Universidade de Lisboa 
Data de início	01/10/2018
Data de conclusão	30/09/2021
Investimento global	226.209,98 €
Elegível	226.209,98 €
Incentivo	226.209,98 €
Copromotores	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro  Instituto Politécnico de Viseu 
Síntese do projeto	
Objetivos	Desenvolver um novo processo integrado de higienização do chorume animal (através da alteração do valor de pH), que não produza novos resíduos, e que melhore o seu valor fertilizante com vista a obter uma nova utilização para o chorume animal bem como produzir fertilizantes/correctivos alternativos para a horticultura industrial.
Atividades	a) Higienização do chorume animal através da alcalinização: optimização do processo. b) Higienização do chorume animal através da acidificação: optimização do processo. c) Controlo das emissões gasosas durante o processo de alcalinização através da utilização de biofiltros. d) Caracterização completa dos materiais tratados e sub-produtos do biofiltro com especial ênfase para a dinâmica do azoto, fósforo e carbono após aplicação no solo. e) Aplicação ao solo do chorume animal tratado e subprodutos do biofiltro, como fertilizantes orgânicos, em horticultura industrial. f) Avaliação do impacto da higienização na dinâmica dos nutrientes após aplicação no solo. g) Avaliação da sustentabilidade económica do processo no seu todo.

Resultados esperados

Pretende-se desenvolver uma solução alternativa e simples que poderá ser rapidamente implementada à escala das explorações agrícolas.

Galeria de fotos/vídeos do projecto

