

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

