

SmartDrying by Fravizel

INFORMAÇÃO GERAL DO PROJETO

PROJETO Nº 047203

Apoio no âmbito do sistema de incentivos: PROJETOS DE I&D - PROJETOS EM COPROMOÇÃO

Programa Operacional: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização

Designação do projeto: **SMARTDRYING - Sistema Inteligente para Secagem de Lamas de ETAR em Estufa**

Objetivo Principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Custo Total do Projeto Elegível: 1.205.296,63€

Apoio Financiamento da U.E.: 699.933,20€

Data da aprovação: 2021-08-03

Data de Início: 2021-07-01

Data de Fim: 2023-06-30

Localização do projeto (NUTS II):

- Alentejo: 86.89%
- Norte: 13.11%

INFORMAÇÃO DO BENEFICIÁRIO

Entidade Beneficiária: FRAVIZEL - EQUIPAMENTO METALOMECÂNICOS, LDA

Região de Intervenção: Alcanede

Custo Total Elegível: 1.028.223,48 €

Apoio Financiamento da União Europeia: 567.223,59 €

Execução: 16,9% - *Atualizado a 31 dezembro de 2021*

RESUMO DO PROJETO

O projeto n.º 47203 SMARTDRYING consiste no desenvolvimento de um sistema inteligente para secagem de lamas de ETAR, de elevada eficiência e respondendo aos novos desafios económicos e de sustentabilidade do setor, de forma. O consórcio promotor é constituído por 1 empresa, (FRAVIZEL - Equipamentos Metalomecânicos, S.A.), e por 1 entidade não empresarial, (INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência), reunindo as competências técnicas e científicas para o desenvolvimento do mesmo.

As metas a atingir no projeto:

- a) conceber e desenvolver um sistema inteligente para secagem de lamas de ETAR;
- b) aumentar a eficiência de desidratação das lamas;
- c) introdução de um robô autónomo, com capacidade para remexer as lamas;