

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto:** CEI

**Código do projeto:** POCI-01-0247-FEDER-023714

**Objetivo principal:** Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção:** CENTRO

**Entidade beneficiária:** Sotkon Portugal – Sistemas de Resíduos, S.A.

**Data de aprovação:** 29-08-2017

**Data de início:** 16-08-2017

**Data de conclusão:** 15-08-2019

**Custo total elegível:** 601.617,48 euros

**Apoio financeiro da União Europeia:** FEDER – 286.423,40 euros

#### **Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:**

A Sotkon é uma empresa com uma vasta experiência em contentores subterrâneos para a recolha selectiva e indiferenciada de resíduos sólidos urbanos, com elevado know-how que aposta permanentemente na inovação e melhoria do produto.

O projeto CEI, irá permitir à Sotkon uma maior oferta de soluções inovadoras com elevado valor acrescentado, através do desenvolvimento de um contentor enterrado totalmente inteligente e automatizado capaz de ser recolhido com os normais camiões de recolha com grua.

Para o desenvolvimento deste projeto serão realizadas as seguintes atividades:

- 1 - Estudos preliminares
- 2 - Especificações técnicas
- 3 - Projeto
- 4 – Desenvolvimento/Protótipos
- 5 - Testes e Ensaios
- 6 – Promoção e Divulgação de Resultados
- 7 – Gestão Técnica do Projeto

O projeto CEI apresenta um total enquadramento na estratégia de internacionalização da Sotkon uma vez que a sua realização permitirá ultrapassar o Estado de arte do setor, tendo impacto direto na competitividade da empresa. Para alcançar esta meta, traçam-se vários objetivos para o projeto entre os quais diminuição das dimensões do contentor, automatização de todos os processos e sistemas reduzindo a % de intervenção humana, diminuição dos consumos associados, através da utilização de sistema de alimentação sustentável, diminuição dos consumos dos sistemas de comunicação e diminuição da poluição associada aos transportes/recolhas de RSU por otimização da gestão de rotas/recolhas.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto** | PROJETOS DEMONSTRADORES COPROMOTORES: TT2V |  
TRANSFORMTIRES2VALUE - Demonstração da Aplicabilidade de Termoplásticos Modificados  
por Elastómeros em Pó Para Produtos de Elevada Exigência Técnica

**Código do projeto** | POCI-01-0247-FEDER-038495

**Objetivo principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de Intervenção | Centro e Norte

**Entidades beneficiárias** | BIOSAFE - INDÚSTRIA DE RECICLAGENS S.A., INSTITUTO POLITÉCNICO  
DE LEIRIA, PLASTIMAGO-TRANSFORMADORA DE PLÁSTICOS LDA, PINTO BRASIL - FÁBRICA DE  
MÁQUINAS INDUSTRIAIS, S.A. e SOTKON PORTUGAL - SISTEMAS DE RESÍDUOS, S.A.

**Data de aprovação** | 2018-10-25

**Data de início** | 2019-02-01

**Data de conclusão** | 2020-08-01

**Custo total elegível** | 696.136,24 €; Apoio FEDER | 351.108,02 €

**Custo elegível Sotkon Portugal** | 76.879,65 €; Apoio FEDER | 30.751,86 €

## Descrição

O **projeto TT2V|TransformTires2Value** encontra motivação no impacto ambiental, técnico e socioeconómico que matérias-primas baseadas em misturas de Finos de Borracha, oriundas de Pneus em fim de vida (FBP), e matrizes poliméricas podem ter no desenvolvimento de produtos de alto valor acrescentado para aplicações em áreas como a indústria, segurança, construção civil, ambiente, desporto e agricultura / jardinagem.

Baseado em projetos de ID concluídos com sucesso pela empresa Biosafe, e que mereceram reconhecimento no âmbito do SI I&DT e SIFIDE, o projeto visa **demonstrar e validar a aplicabilidade industrial do conhecimento associado a novas matérias-primas baseadas na reciclagem de pneus em fim de vida e suscetíveis de serem utilizadas após formulação e transformação por tecnologia de moldagem em diferentes situações reais.**

O projeto vai colmatar um gap técnico e de desenvolvimento ao permitir estabelecer a relação existente entre as proporções das misturas, os parâmetros de processamento e as propriedades finais obtidas, para que estas novas matérias-primas tenham sucesso e valor acrescentado no mercado.