

Designação do projecto	Produção a partir de valorização de resíduos de pneumáticos de produtos seus derivados (DOPneu)
Código do projecto	POCI-02-0853-FEDER-072472
Objectivo principal	OT 3 - Reforçar a competitividade das PME
Região de intervenção	NORTE
Entidade beneficiária	ALEXANDRINO DIÓGENES, Unipessoal, Lda. (ADUL)
Data de Aprovação	09-02-2021
Data de início	01-02-2021
Data de conclusão	30-09-2023
Custo elegível	8 447 023,50€
Apoio financeiro público nacional / regional / comunitário (UE)	3 167 633,81€

Objectivos, actividades e resultados esperados/atingidos:

A ADUL (DOPneu) pretende iniciar a produção de diversos produtos derivados da valorização de resíduos de pneumáticos (economia circular), no ano de 2022 na região do Tâmega Sousa, região de transição (e baixa densidade) do Norte de Portugal.

Para isso este projeto visa a construção e montagem de uma unidade produtiva, que se pretende atinja destaque no seu contributo para economia circular e na valorização de resíduos em Portugal, para produção, desenvolvimento e comercialização de:

- capacidade de receção de pneumáticos (nesta fase inicial, depois outros resíduos)
- aço (scrap metal, steel)
- mobiliário urbano (2024/2025)
- óleo de pirólise (fuel - biodiesel)
- carbon black (fumo negro, inicialmente com moinhos de N220 e N330).

O projeto visa mercados e um público-alvo diversificado, com as especificações essenciais à penetração de novos mercados de elevada exigência e valor acrescentado e por isso quer concentrar os seus investimentos na aposta na inovação tecnológica da unidade produtiva com foco na eficiência energética e autoconsumo.

O I&DT é fundamental e por isso a empresa vê como potenciais parceiros as universidades (Universidade do Porto já com algumas conversas avançadas, mas também entidades estrangeiras, na Europa e Brasil) para desenvolvimento e design de produtos (ex: produtos químicos, mas também mobiliário urbano avançado e inovador, obtido da borracha requalificada) dedicando energia e investimento ao I&DT em parceria e consórcios de elevado potencial e know how.

Na frente da economia circular apostará ainda em serviços inovadores e disruptivos (exemplo: serviços baseados em TIC para empresas do setor a nível internacional), estando já em curso algumas iniciativas nesta frente (até porque não exige que a unidade industrial esteja pronta; aposta em ser *player* no *carbon black* a nível europeu) Igualmente lançará no futuro iniciativas (algumas já planeadas) no cruzamento da economia circular e das energias renováveis – já nesta candidatura se inclui a produção de energia para autoconsumo e forte aposta na eficiência energética.

Para este projeto SI Inovação 72472 em concreto, propõe-se aos seguintes Resultados:

- Conceber e lançar 4 (um por ano) produtos inovadores e ambientalmente sustentáveis, para os mercados nacional e internacional
- Volume de negócio a rondar os 10 milhões de euros no ano pós-projeto (2025);
- Iniciar o processo de internacionalização da empresa ainda no primeiro ano de produção para Espanha e para mercados diversos logo a seguir: União Europeia (os que se pensa terem mais potencial são França, Alemanha, Eslovénia, Croácia e Países Baixos), além de, sobretudo em serviços de base TIC e para produtos específicos - EUA, Brasil e Índia (NB: notar que boa parte dos produtos são vendidos como *commodities* e negociados em mercados internacionais como tal, com base em “cotações flutuantes”)
- Assegurar RH com altos níveis de qualificação (apostas: atração, retenção e formação)
- Atingir o *breakeven* no 4º ano de atividade e um *payback* em até 5 anos;
- Atingir elevada capacidade de gerar valor com rácio de VAB acima dos 40%;

Todos os investimentos foram realizados e todos os objetivos foram ou têm condições de ser alcançados.