

FICHA DE PROJETO

Projeto n.º: POCI-01-0247-FEDER-017583

Designação do projeto: BOP: Projeto de Investigação para nova Bomba de Óleo com componentes em Polímero

Apoio no âmbito do Sistema de incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Copromoção

Região de Intervenção: Região Centro (Aveiro)

Entidade Beneficiária: Renault Cacia, S.A.

Data de Aprovação: 23-08-2016

Data de Início: 01-10-2016

Data de Conclusão: 30-09-2019

Investimento Elegível: 510.540,01€

Apoio financeiro da UE: 315.740,85€

Taxa de execução: 86%

Síntese do projeto:

O projeto BOP – Projeto de Investigação para nova Bomba de Óleo com componentes em Polímero surge como resposta às novas necessidades do mercado de componentes para automóvel, onde se inclui a Renault Cacia como fabricante de bombas de óleo, caixas de velocidade e outros componentes para o sector automóvel. Este mercado tem sido particularmente pressionado pelas políticas governamentais no sentido de reduzir as emissões dos veículos, para o aumento da taxa de reciclabilidade. e pela crescente preocupação com o meio ambiente e a sua sustentabilidade. A Renault Cacia entendeu por isso avançar para a investigação de uma solução sustentável, dinamizando a constituição de um consórcio com uma Entidade do Sistema de I&I, o CENTIMFE que possui um currículo abrangente nesta temática. Nasceu assim, o projeto de investigação em Copromoção, designado por **BOP** visando a investigação sobre polímeros de elevado desempenho para aplicação em componentes de bombas de óleo, servindo como estudo de referência para a conceção de uma nova bomba de óleo que não existe no mercado.

Objetivos:

Realização de um investimento elegível de 510.540,01.

Como objetivos do projeto pretende-se obter:

- Diminuição do peso atual da tampa em 25%.
- Diminuição das emissões de CO2.
- Atingir um volume de vendas de 603.000 peças em 2020.

Resultados esperados / atingidos:

Realização física e financeira do projeto de 438.954 euros, correspondente a 86% do investimento elegível.