

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | CARDUR: Valorização do óleo da casca da castanha de caju no desenvolvimento sustentável de endurecedores de resinas epoxi

Código do projeto | LISBOA-01-0247-FEDER-039878; POCI-01-0247-FEDER-039878

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

Região de intervenção | Área Metropolitana de Lisboa (Palmela); Norte (Guimarães)

Entidades beneficiárias | RESIBRAS-Companhia Portuguesa de Resinas para Abrasivos S.A.;
PIEP ASSOCIAÇÃO – Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros;
GLOBALNAVY – Tintas e Revestimentos LDA

Data de aprovação | 05/06/2019

Data de início | 01/10/2019

Data de conclusão | 29/06/2022

Custo total elegível | 619.876,04 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 335.813,51 €

Objetivos:

O projeto CARDUR é desenvolvido em Copromoção e visa a I&D de fenolalquilaminas de cor clara, estáveis à radiação UV e com uma elevada rapidez de cura, com vista à sua aplicação enquanto endurecedor de tintas para o revestimento de produtos que operem em ambientes sensíveis, como é o caso dos ambientes salinos.

Atividades:

- 1 - Definição de requisitos e especificações técnicas;
- 2 - Investigação e Desenvolvimento de processos de purificação e síntese em escala laboratorial;
- 3 - Desenvolvimento e otimização de processo aplicado ao desenvolvimento de produtos à escala piloto. Construção de protótipos;
- 4 - Testes e Ensaios de Caracterização dos produtos obtidos à escala laboratorial e piloto;
- 5 - Testes e ensaios dos casos de estudo;
- 6 - Gestão da inovação e da valorização dos resultados (promoção e divulgação);
- 7 - Gestão.

