

Designação do projeto | Desenvolvimento de uma Tinta Eletrocrômica Ecológica BY NANOPAINT

Projeto Nº | 2198

Aviso | 10/C16-i02/2022

Medida | Vouchers para Startups - Novos Produtos Verdes e Digitais

Entidade beneficiária | NANOPAINT, LDA.

Data da aprovação | 26-10-2023

Data de início | 01-04-2024

Data de conclusão | 31-12-2025

Despesa elegível | 30.000,00€

Incentivo Não Reembolsável | Fundo MRR – 30.000,00€

Breve descrição do Projeto e Resultados Esperados

O presente projeto visa o desenvolvimento de uma nova tinta eletrocrômica com uma componente ecológica, através da utilização de materiais verdes na sua composição, incluindo materiais como resinas de acrílico aquosas, que apresentam menor emissão de compostos orgânicos voláteis, tornando-as uma escolha mais ecológica em relação a bases de solvente. Outro benefício de bases aquosas passa pelos materiais de limpeza, sendo que pode ser utilizada água. A resina de acrílico permitirá o desenvolvimento de uma tinta flexível e estirável, com boa adesão a diversos substratos, entre eles vidro, tecidos e plásticos.

A NANOPAINT, para além de deter fórmulas próprias com diferentes cores, propõe-se produzir com meios próprios este tipo de solução, algo que mais nenhuma empresa em Portugal faz atualmente, havendo soluções comercializadas por outros players mas cujo fabrico é realizado noutros países.