

Designação do Projeto | BioPinus - Biotransformação de resina proveniente de Pinus para a produção de biofixadores de pigmentos naturais com aplicação têxtil

Código do projeto | CENTRO-01-0247-FEDER-072630

Objetivo Principal | Biotransformação de resina proveniente de pinus para produção de biofixadores à base de compostos bioativos e pigmentos naturais com aplicação têxtil

Região de Intervenção | Centro

Entidade Beneficiária | BLC3 EVOLUTION, LDA (Coordenador); UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA; FACULDADE DE FARMÁCIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

Data de Aprovação | 31-05-2021

Data de Início | 22-05-2021

Data de Conclusão | 30-06-2023

Custo Total Elegível | 178,842,61 € (FACULDADE DE FARMACIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA); 686.656,97 € (Total)

Apoio Financeiro da União Europeia | 89.421,30 € (FACULDADE DE FARMACIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA); 400.607,51 € (Total)

Objetivo Principal:

O projeto 72630_BIOPINUS tem como objetivo a I&I de biofixadores ecossustentáveis de base de resina proveniente de Pinheiro, para pigmentos naturais com aplicação na indústria têxtil. A extensa experiência de consórcio na I&D, desde a matéria-prima e processos de extração (BLC3 Evolution), química orgânica (FFUL), processos de biotransformação, ecotoxicidade e toxicidade humana (ITQB), scale up tecnológico e piloto (BLC3 Evolution) contribuirá para o sucesso do projeto. Assim como, através dos parceiros envolvidos no mesmo, desde os produtores de resina (Resipinus), Produtores florestais (CentroPinus) até à 2ª Transformação de resina (PinoPine).