



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | BioPinus

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

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

Região de intervenção | Centro

Entidade beneficiária | BLC3 EVOLUTION; UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA;
FACULDADE DE FARMACIA 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 | 686.656,97€

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER 400.607,51€

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 do 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).