

**Código do Projecto:** CENTRO-01-0247-FEDER-072630

**Acrónimo do Projeto:** BioPinus

**Objectivo Principal:** Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Promotor Líder:** BLC3 Evolution, Lda.

**Beneficiário:** Universidade Nova de Lisboa, Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)

**Beneficiário:** Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa

**Data Início:** 22/05/2021

**Data de Aprovação:** 01/06/2021

**Investimento Total:** 686.656,97 €

**Apoio Financeiro da União Europeia (FEDER):** 400.607,51 €

**Descrição do Projecto:**

A indústria têxtil gera forte impacto ao nível da poluição ambiental, sobretudo na síntese de corantes sintéticos e na integração de agentes ativos funcionais de origem de síntese química. Deste modo é urgente reduzir o impacto deste setor utilizando para tal produtos de base natural, sobretudo ao nível do tingimento e funcionalização do tecido. **O projeto BioPinus pretende dar resposta às necessidades existentes neste setor da indústria têxtil (com potencial de alcançar e replicabilidade a outros sectores)** e da procura da sociedade por um mercado com mais produtos e soluções de origem natural e biológica (alinhado com o plano estratégico para a Bioeconomia Sustentável e Circular, de outubro de 2018, da EU), pelo **desenvolvimento de um novo bioprocessos de produção de biofixadores 100% Bio (mercado não ultrapassa os 97%) e ainda com a integração de pigmentos naturais, usando a colónia de resina de pinheiro como matéria-prima de base, e com a integração de compostos bioativos que se poderão combinar nesse processo com pigmentos naturais (situação não existente no mercado).**