

FICHA DE PROJETO

Cofinanciado por:



Designação do projeto: InovEP: Inovação com extratos de plantas: na senda de produtos farmacêuticos disruptivos e de base tecnológica

Código do projeto: CENTRO-01-0247-FEDER-033815

Concurso:

Região de intervenção: Centro

Entidade beneficiária: Instituto Politécnico de Castelo Branco

Data de início: 30-04-2018

Data de conclusão: 29-04-2021

Custo total elegível: 85.586,33€

Apoio financeiro da União Europeia: 75% incentivo FEDER (64.189,75€)

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

O projeto InovEP visa a caracterização do perfil químico, bioatividade e segurança de extratos de plantas medicinais com vista ao desenvolvimento de produtos de saúde inovadores da empresa promotora do projeto. O projeto incide sobre 10 espécies botânicas, selecionadas com base no uso tradicional para afeções tópicas numa estratégia alinhada com um dos focos I&D da Labfit: a inovação em produtos de saúde de aplicação tópica. Serão selecionados, para cada espécie incluída neste projeto, os tipos de extratos com maior potencial bioativo, tendo por base a bibliografia técnico-científica e de uso tradicional. No período do projeto será desenvolvido um protótipo de produto cicatrizante de fissuras, contendo extratos de 2 das espécies em estudo. A informação resultante do InovEP contribuirá ainda para o desenho de mais 3 novos produtos, ao longo do próximo quinquénio. Na Labfit será ainda implementado e validado um novo método laboratorial para a caracterização da exo-segurança destes extratos, resultando na aquisição de uma nova competência que será consubstanciada em um novo serviço especializado. O projeto será executado pelo consórcio das 3 entidades copromotoras: a Labfit, a Universidade da Beira Interior e a escola agrária do IPCB. A discussão dos resultados e tomada de decisão estratégica de ensaios será, ainda, apoiada por 5 experientes consultores externos, que contribuirão com o seu conhecimento quer na área da toxicologia, da tecnologia farmacêutica e na caracterização química de extratos.