

Designação do projeto | **PROJETOS DE I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO**

Código do projeto | **POCI-01-0247-FEDER-017638**

MOREPEP – Valorização de subprodutos animais com o desenvolvimento de péptidos de valor e sustentáveis

Objetivo principal | **OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação**

Região de intervenção | **NORTE e ALENTEJO**

Entidade beneficiária |

Promotor Líder: **ITS – Indústria de Transformação de SubProdutos, S.A.**

Copromotores: **SEBOL - COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE SEBO S.A.**

UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA.

Data de aprovação | **02-01-2017**

Data de início | **01-12-2016**

Data de conclusão | **30-11-2019**

Custo total elegível | **880.364,02 EUR**

Apoio financeiro da União Europeia | **FEDER – 547.763,48 EUR**

Objetivos do projeto:

As empresas ITS e SEBOL processam subprodutos de animais em alimentos para animais e produtos energéticos. No entanto, a necessidade de inovação, expansão de mercado e diversificação, promoveu a criação do Departamento de I&D em 2015. Este projeto garante as condições para investigar e maximizar o valor de subprodutos, investigar novas soluções para promover mais valor na alimentação animal e expandir os mercados para indústrias de alto impacto como alimentos, nutracêuticos e cosméticos.

Nesse sentido, com base nos subprodutos que são processados pela ITS e SEBOL e os conhecimentos adquiridos neste consórcio, as linhas de I&D que foram definidas neste projeto, focam no desenvolvimento de novos produtos baseados em hidrólise enzimática de proteínas obtidas a partir de subprodutos de carne/osso, peixe e sangue, e o seu potencial nutricional, nutracêutico, e para a área cosmética.

A I&D, envolvendo logística e estabilização e pré-processamento de matérias-primas, seleção e desenvolvimento de enzimas adequadas, e as condições de hidrólise, purificação e caracterização de extratos peptídicos, serão alcançados pelo consórcio ITS, SEBOL e ESB-UCP. A empresa ITS irá absorver os resultados e desenvolver procedimentos para endogeneizar os procedimentos e simular as características da escala piloto para os produtos obtidos.

Esta pesquisa e atividade piloto culminarão com resultados de alto valor que permitirão aos parceiros do consórcio neste projeto expandir o valor de seus produtos atuais, expandir seus negócios para novas áreas e criar condições de crescimento, especialmente nos mercados internacionais de forma competitiva e científicamente suportada.