

Designação do Projeto: CCO .: Cold Chain Optimization

Código do Projeto: NORTE-01-0247-FEDER-038358

Objetivos principais: A APP pretende tornar-se uma referência internacional ao nível das soluções inteligentes para a cadeia térmica de transporte de produtos termo sensíveis, procurando por um lado um maior controlo ao nível da cadeia de valor e por outro a diversificação dos mercados em que está presente. Neste sentido, traçou um conjunto de objetivos que permitem a implementação e mensuração da sua estratégia de médio prazo:

- Reforçar as competências internas de IDI, por via da aquisição de equipamentos laboratoriais e contratação de dois técnicos para a área de Investigação;

- Aposta continua no desenvolvimento de soluções inovadoras para oferecer ao mercado;

- Angariação de novos clientes internacionais, bem como de colaboradores e parceiros estratégicos em mercados de elevado potencial de crescimento para a empresa;

Região de Intervenção: NORTE

Entidade Beneficiária: Advanced Products (Portugal) - Import, Export Lda

Data de Aprovação: 20 de setembro de 2018

Data de Início do Projeto: 01 de março de 2018

Data de Conclusão do Projeto: 28 de fevereiro de 2020

Custo total elegível: EUR 444.665,25

Apoio financeiro da União Europeia:

FEDER EUR 352.057,50

Descrição do Projeto: O projeto CCO apresenta como objetivo principal a investigação e desenvolvimento de novas soluções passivas de manutenção da cadeia térmica de produtos termolábeis, por via da aplicação de novos materiais, materiais avançados e materiais ecológicos nos sistemas de embalagem, com o objetivo de os tornar mais eficientes termicamente e aumentar a sua durabilidade, o que permitirá a realização de viagens mais longas e demoradas, o transporte de produtos

com necessidades e especificidades térmicas distintas numa mesma viagem e em ambientes não controlados, bem como melhorar e dar uma maior segurança à last mile, garantindo que os produtos não sofrem quaisquer oscilações de temperatura, nas operações de transporte, manipulação e armazenamento.

Pretende-se ainda o desenvolvimento de dispositivos eletrónicos e respetivo software, que permitam a medição, controlo e rastreabilidade de parâmetros físicos em diferentes tipos de embalagens isotérmicas, de forma contínua e em tempo real (através do PC, smartphone ou tablet), com ligação direta ao software logístico dos proprietários das mercadorias.

Toda a execução do projeto será assente numa metodologia de trabalho que segue uma estrutura de atividades e tarefas característica de um processo comum de investigação e desenvolvimento de produtos, incluindo a realização de trabalhos de pesquisa para aquisição de novos conhecimentos e capacidades para o desenvolvimento do projeto, atividades de investigação laboratorial e desenvolvimento experimental com vista à conceção de protótipos, e respetivos testes e ensaios, em ambiente laboratorial e real. Encontra-se ainda previsto a realização de atividades de promoção e divulgação dos resultados do projeto, nos setores de atuação da APP.

