

**Designação do projeto:**

PROciência 2020 - Copromoção

Código do projeto:

M1420-01-0247-FEDER-000072

Objetivo principal:

O objetivo principal de investigação industrial deste projeto é a conceptualização económica, com recurso a teoria de jogos, e a implementação, com recurso a distributed ledger technology (DLT) - blockchain, de uma plataforma digital para a operacionalização completa do conceito micro-hubs colaborativos estendido para suportar e estimular processos de economia circular. A concretização deste objetivo abre depois o caminho à concretização de vários outros objetivos, destacando-se a exploração da propriedade intelectual produzida por todos os elementos do consórcio do projeto, a publicação e divulgação científica dos resultados do projeto por parte da UMa, a incorporação no seu portfólio de novas vias de inovação setorial e tecnológica por parte da ARDITI, a inauguração da implementação da estratégia de IDI da Logimade, e o espoletar da sua estratégia de internacionalização com um serviço digital competitivo de alto valor acrescentado.

Região de intervenção:

Região Autónoma da Madeira

Beneficiário:

LOGIMADE, LDA

Data de aprovação:	30/03/2022
Data de início:	01/01/2022
Data de conclusão:	30/06/2023
Custo total elegível:	383.365,65 EUR
FEDER:	235.880,88 EUR
Apoio Público Regional:	41.626,04 EUR

Objetivos:

O projeto MiCoLEC une a Logimade Lda, a ARDITI e a UMa para criar micro-hubs logísticos colaborativos adaptados à realidade regional. Isso melhora a logística, promove a economia circular e apoia metas sustentáveis da UE. O projeto foca em estratégias económicas com teoria dos jogos e usa tecnologia blockchain para criar uma plataforma digital. O sucesso abre caminho para inovação, publicação científica, e internacionalização.

Atividades (resultados esperados/atingidos):

O projeto MiCoLEC é uma parceria de investigação entre a Logimade Lda, a ARDITI e a UMa para operacionalizar uma instância adequada à realidade regional (e outras semelhantes) do conceito de micro-hub logístico colaborativo (MLC), um novo paradigma logístico que assenta em metodologias avançadas de teoria dos jogos, em que um grupo de empresas de entregas (expresso) colabora entre si, partilhando meios e recursos de entrega de envios numa rede de centros logísticos comuns instalados em zonas estratégicas de centros urbanas, com vista à redução de custos de operação, melhoria da qualidade de serviço e cobertura de mais zonas geográficas sem investimentos iniciais avultados. O projeto estende também o conceito de MLC para cobrir a promoção e gestão de processos de economia circular, aumentando simultaneamente a produtividade e a sustentabilidade das operações logísticas associadas e alinhando-o com os objetivos da transição verde e digital da UE.

Fotos



Vídeos ou outros suportes audiovisuais:

Escolha um bloco modular.	Escolha um bloco modular.	Escolha um bloco modular.
---------------------------	---------------------------	---------------------------