



Designação do projeto | Eco-Cápsula: Desenvolvimento de cápsulas unidose, metálicas e 100% recicláveis

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-069175

Objetivo principal | PI 1.2 – Promover o investimento das empresas em I&I

Região de intervenção | NUTS II Norte

Entidade beneficiária | Colep Packaging Portugal, S.A.

Data de aprovação | 04-11-2021

Data de início | 01-09-2020

Data de conclusão | 30-06-2023

Custo total | 486.324,58 EUR

Custo total elegível | 486.324,58 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | 234.731,75 FEDER – EUR

Âmbito | O projeto *“Eco-Cápsula: Desenvolvimento de cápsulas unidose, metálicas e 100% recicláveis”* visa o desenvolvimento de cápsulas unidose para bebidas como o café expresso, metálicas e 100% recicláveis pelos sistemas convencionais de recolha e reciclagem, sem necessidade de recolha especial ou alteração dos sistemas de tratamento.

Deste modo, o projeto, a ser levado a cabo pelo consórcio formado pela Colep e pelo INEGI, assume uma forte integração de conceitos de economia circular, sendo um dos seus principais objetivos a redução ou eliminação do risco das cápsulas terminarem o seu ciclo de vida em aterro, procurando aumentar a sua taxa de reciclagem e mitigar o seu impacto ambiental.

Assim, o projeto em apreço irá promover o desenvolvimento de cápsulas unidose, de material de base metálica que, se desenvolvidas com sucesso, se posicionarão como inovadoras a nível global quer por via das matérias-primas incorporadas (i.e., as novas cápsulas não serão à base de plástico, alumínio ou bioplásticos, como as soluções pré-existentes), quer por via da sua capacidade de ser 100% reciclável pelos sistemas convencionais. De igual modo, é objetivo que as novas cápsulas sejam compatíveis com as máquinas de café domésticas existentes atualmente no mercado, bem como com os atuais sistemas de enchimento utilizados por entidades do setor, permitindo-lhes assim substituir as cápsulas convencionais presentes no mercado.