

Projeto Nº | POCI-01-0145-FEDER-046043; LISBOA-01-0145-FEDER-046043

Designação do projeto | CIRCULAR: Garantir padrões de consumo e de produção sustentáveis

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

Região de intervenção | Lisboa, Norte e Centro

Entidade beneficiária | Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.; REQUIMTE - Rede de Química e de Tecnologia – Associação; Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR); Faculdade de Ciências da Universidade do Porto; Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto; Faculdade de Letras da Universidade do Porto; Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC); Universidade Católica Portuguesa; Instituto Politécnico de Bragança; Universidade de Aveiro; Centro de Estudos Sociais (CES); Universidade de Coimbra; Universidade do Minho

Data de aprovação | 11/02/2020

Data de início | 01/01/2020

Data de conclusão | 31/12/2022

Custo total elegível | 5.091.850,43 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER 4.318.346,62 EUR

Apoio financeiro público nacional | OE 773.503,81 EUR

Objetivos, descrição do projeto, atividades e resultados esperados

Este projeto científico visa contribuir para a concretização dos objetivos da Agenda 2030, especificamente do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 12 (ODS12), que busca garantir padrões de consumo e produção sustentáveis. Para alcançar esse objetivo, o projeto propõe uma abordagem sistémica, centrada na Economia Circular (EC), visando dissociar o crescimento económico e o desenvolvimento social do uso de recursos e da degradação ambiental.

Os principais eixos prioritários do projeto incluíram: i) Desenvolvimento da economia circular, com foco na desmaterialização, economia colaborativa, consumo sustentável, conceção de produtos, uso eficiente e valorização de recursos. ii) Alteração dos modelos de produção e consumo, visando menos recursos, mais eficiência e menos impactos ambientais. iii) Aumento das taxas de recolha, reciclagem e valorização de diferentes materiais constituintes dos resíduos. iv) Promoção de práticas de compras públicas ecológicas e sustentáveis. v) Garantia do acesso à informação, participação do público na tomada de decisão e acesso à Justiça em matéria de ambiente. vi) Promoção de comportamentos mais sustentáveis do ponto de vista ambiental, através da fiscalidade verde.

O projeto reuniu uma equipa de investigação multi- e interdisciplinar, envolvendo diversas instituições, como Universidade de Aveiro, Universidade de Coimbra, Universidade de

Minho, REQUIMTE - Laboratório Associado para a Química Verde e Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, num total de 56 investigadores distribuídos pelas categorias Investigador Júnior (33), Investigador Auxiliar (20) e Investigador Principal (3). Observa-se uma muito elevada taxa de execução financeira (98%) do montante inicial alocado (5 781 925 €) que permitiu garantir a coesão e integridade do projeto, bem como concretizar e exceder os indicadores de resultados previstos. Nomeadamente, destaca-se um total de 691 publicações científicas, de onde 574 publicações científicas são em domínios científicos enquadráveis na RIS3 (face ao número proposto de 40). A disseminação de conhecimento foi largamente atingida, como demonstram os números subjacentes às comunicações em encontros científicos internacionais (1162) e nacionais (730) e a organização de seminários e conferências (68) face à proposta de, respetivamente 60, 40 e 3. Como indicador de resultados do projeto destacam-se, ainda, os 53 Pedidos de patentes europeias (EPO) que, não estando previstos em sede de candidatura ilustram a inovação produzida.

Ainda que seja prematura uma conclusão sobre o impacto científico e tecnológico do conhecimento produzido, a concretização materializada nestes indicadores sugere uma colaboração efetiva entre as instituições e a adoção de abordagens inovadoras e multi- e interdisciplinares que contribuíram com atividades de I&D na área da gestão sustentável e valorização de resíduos e subprodutos por meio de tecnologias eco eficientes, além do estudo do papel da intervenção política e dos movimentos sociais no desenvolvimento de padrões de consumo sustentáveis pelo que se entende que os objetivos foram plenamente atingidos.