

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

FICHA DE PROJETO - MICROTEQ- VALORIZAÇÃO DE TÉCNICA PARA DETERMINAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS EM ÁGUA ENGARRAFADA

APRESENTAÇÃO DO PROJETO

Aviso | 04/SIAC/2021

Projeto | POCI-01-0246-FEDER-181327

Programa Operacional | Programa Operacional Competitividade e Internacionalização

Fundo | FEDER

Designação | Sistema de Apoio a Ações Coletivas - Transferência do Conhecimento Científico e Tecnológico

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

Prioridade de Investimento | A promoção do investimento das empresas em inovação e investigação

Tipologia de Intervenção | Valorização económica e transferência do conhecimento científico e Tecnológico

Custo total elegível | 266.711,11€

Apoio financeiro da UE | 226.704,44€

Data da aprovação | 2021-09-30

Data de Início | 2021-10-01

Data de Fim | 2023-06-30

ENQUADRAMENTO DO PROJETO

O Projeto μ TEQ teve por base a necessidade de compreensão da presença de microplásticos, uma vez que são uma preocupação global crescente, em elementos que nos são tão próximos como é o caso da água de consumo. A presença generalizada destes materiais (pequenas partículas de plástico inferiores a 5 mm) no ambiente ganhou uma atenção considerável nos últimos anos, tendo os reguladores, pesquisadores e fabricantes procurado entender suas fontes e vias de forma a avaliar o seu impacto nos ecossistemas e na saúde humana, e desenvolver meios eficazes para resolver o problema. Uma enorme variedade de produtos, que variam desde fibras sintéticas simples em roupas a microesferas de plástico em produtos de consumo tem, ao longo do tempo, deixado resíduos no meio ambiente, especialmente no meio aquático. Contudo, estudos recentes revelaram um problema muito mais abrangente daquilo que se esperava inicialmente.

Assim, este projeto deu os primeiros passos para se ter entendimento acerca das metodologias de determinação de microplásticos e que paralelamente pudessem garantir a validação, qualificação e, mais tarde, quantificação dos microplásticos em águas engarrafadas, enquanto passo determinante para o seu posterior tratamento, remoção ou mitigação.

OBJETIVOS DO PROJETO

O projeto n.º 181327 - uTEC - Valorização da tecnologia de determinação de microplásticos em água engarrafada da AEMITEQ tem como objetivo transferir a tecnologia associada à determinação de microplásticos em água engarrafada (e potencialmente todos os alimentos

embalados em plástico) para as empresas - desenvolvendo novos canais e formatos de valorização, transferência e difusão de conhecimento; assegurando informação dirigida ao setor empresarial e a internacionalização na indústria e, cultivando a Vigilância Tecnológica e Intelligence.