sociedade pontoverde

ponto verde Lab JUNTOS, DESENHAMOS O FUTURO.

FICHA TÉCNICA

PONTOVERDE.PT PONTOVERDELAB.PT

sociedade pontoverde

ponto verde Lab JUNTOS, DESENHAMOS O FUTURO.

Análise de Microplásticos em Produtos, Embalagens e no Meio Ambiente

ANO

2020

DURAÇÃO DO PROJETO

30 meses (em execução)

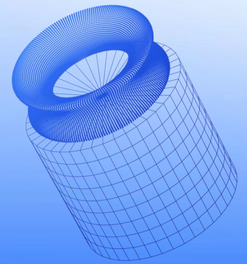
piep SONAE MC

ENTIDADE PROPONENTE

PIEP – Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros

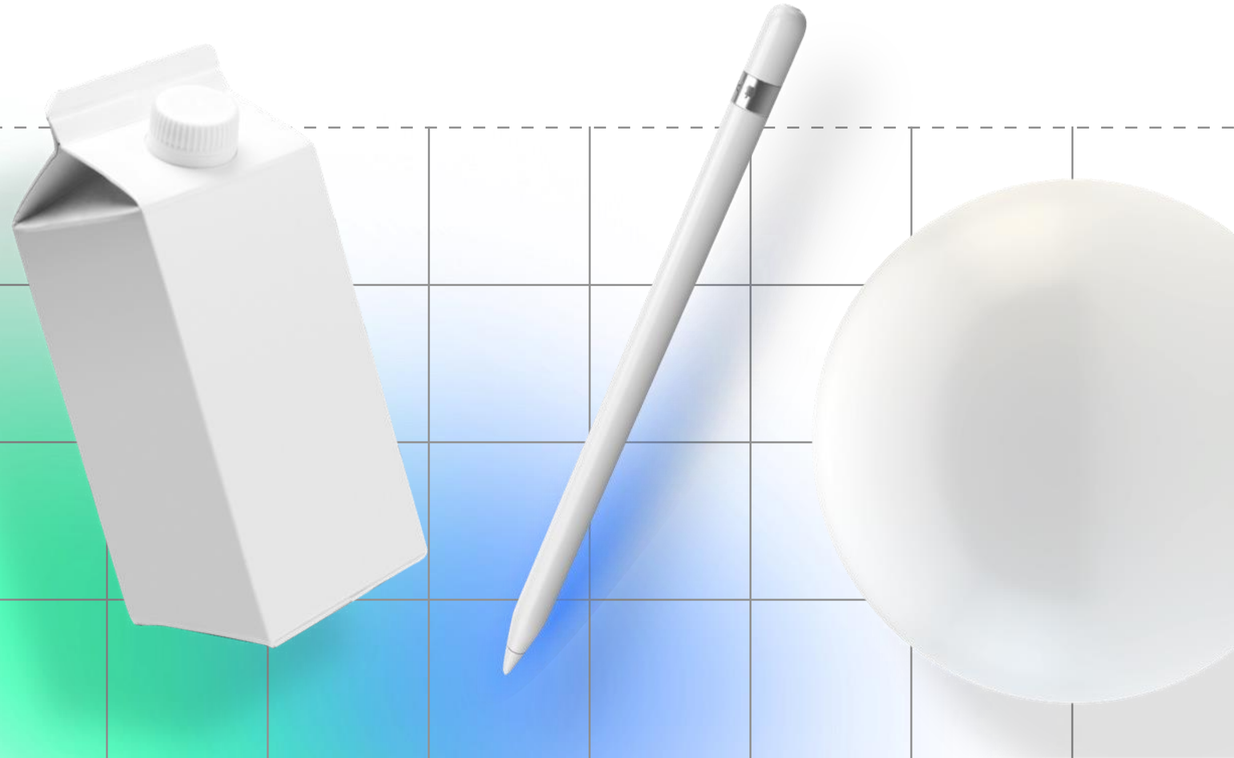
ENTIDADES PARCEIRAS

SONAE MC



Resumo:

O projeto permite o estabelecimento de uma metodologia para a determinação de microplásticos em amostras de produtos embalados em plástico assim como no meio hídrico (rios, lagos ou mar). Esta metodologia deverá incluir a definição de procedimentos de amostragem, de tratamentos da amostra, procedimentos de preparação para análise e definição do método de analise e dos parâmetros relevantes para a classificação das amostras.

Esta metodologia permitirá a identificação da presença de microplásticos, nos produtos Sonae MC, e sua caraterização, desde o produto embalado até à embalagem, possibilitando à empresa a tomada de decisão relativa às suas embalagens e aos seus produtos, atuais e futuros, numa perspetiva de redução de impacto ambiental e de higiene e segurança.

O estudo irá ainda estender-se à avaliação da presença de microplásticos no meio ambiente e sua caraterização, nomeadamente num ambiente a selecionar (cursos e correntes de água doce ou salgada) permitindo quantificar os microplásticos presentes nesse ambiente.