

Guimarães inicia projeto de recolha e valorização dos plásticos dos rios

19 de Março, 2024

No município de Guimarães, estudos recentes revelaram que os resíduos plásticos e têxteis representam, em conjunto, 97% dos materiais recolhidos nas margens dos rios, constituindo uma ameaça significativa para os ecossistemas aquáticos e aumentando o risco de bioacumulação de plástico. Para combater este problema, a Câmara Municipal de Guimarães, em parceria com o Laboratório da Paisagem e com a Universidade do Minho, lançou o **CLEANUP4Guimarães**, projeto com seis meses de duração que tem como objetivo criar um ecossistema multi-stakeholder centrado na participação cidadã que promova a intercooperação, a inovação e o empreendedorismo na limpeza dos rios do concelho, protegendo a biodiversidade, assim como no processo de valorização dos resíduos plásticos recolhidos. O projeto, realizado no âmbito do programa europeu REMEDIES, representa um **investimento de 90 mil euros**.

Para o efeito, o município irá implementar um sistema integrador CLEANUP-RIVER, que promove a colaboração entre o município, a universidade, os cidadãos, empresas privadas e ONG's, visando identificar os pontos críticos nos ecossistemas locais de água doce e empregar técnicas ecológicas (eco-barreiras sustentáveis) para uma colheita eficiente do lixo na coluna de água. Esta abordagem permitirá a recolha, a limpeza/seleção, a reciclagem-processamento e a promoção de novas cadeias de valor para os resíduos plásticos.

Os macro e microplásticos recolhidos serão submetidos a segregação, caracterização e categorização, com o objetivo de propor processos de valorização através da reciclagem e reutilização, fomentando a promoção da economia circular na região. No caso dos plásticos não reutilizáveis e não recicláveis (como os plásticos de utilização única), serão convertidos em recursos energéticos e utilizados para a sensibilização da população.

No final do projeto, será produzido um *e-book* com instruções práticas para a recolha, análise e subsequente reutilização de plásticos no processo de *upcycling*, transferível para outras regiões de Portugal ou até mesmo outras partes do mundo.