Rota da Economia Circular - Identificar, Compreender e Reduzir o Impacte dos Plásticos

Descrição

Num mundo cada vez mais atento ao impacte ambiental dos resíduos, a Estratégia Europeia para a Economia Circular aponta a valorização de materiais e a redução da poluição como prioridades fundamentais. Esta atividade surge neste contexto, com o objetivo de capacitar os interesados para estas importantes temáticas.

Através de uma abordagem teórico-prática, o curso explora os fundamentos da química orgânica e da ciência dos polímeros, permitindo compreender as propriedades estruturais e químicas que diferenciam os principais tipos de plásticos utilizados na sociedade. Para além da componente conceptual, os participantes realizarão uma atividade laboratorial prática, baseada em metodologias simples e eficazes para identificação de plásticos, incluindo ensaios de densidade e espetroscopia de infravermelho (FTIR).

Esta experiência laboratorial visa desenvolver competências científicas e técnicas aplicáveis em contextos educativos, promovendo simultaneamente a literacia ambiental e a sensibilização para o papel da química na resolução de problemas reais. O curso é dinamizado por docentes e investigadores do Departamento de Ambiente da ESTGV, integrando a oferta do Mestrado em Tecnologias Ambientais, e pretende ser uma inspiração para novos projetos educativos ligados à sustentabilidade e à economia circular.

Dinamizadores

Isabel Brás, Sofia Marques

Destinatários

Adultos e alunos do ensino secundário

Máximo de 20 participantes

Data e Duração

Dia 2 de julho às 17:00 | Duração prevista: 3,5 hora

Inscrições

https://indico.estgv.ipv.pt/event/12/registrations/21/