

# #Construir o Futuro

**Designação do Projeto** | Novo serviço digital de separação de resíduos urbanos, com visão e inteligência artificiais

**Objetivo Principal** | Criação de um serviço digital utilizando uma nova tecnologia de visão artificial para a separação automática de resíduos

**Nº do Projeto** | 9910

**Entidade Beneficiária** | SENTINELCONCEPT - UNIPessoal LDA

**Data de Início** | 2024-10-01

**Data da Conclusão** | 2025-09-30

**Custo Total Elegível** | 30.000,00€

**Apoio Financeiro da União Europeia** | 30.000,00€

## Objetivos, atividades e resultados esperados

O projeto visa criar um serviço digital inovador para a indústria de resíduos, utilizando uma nova tecnologia de visão artificial para aprimorar a separação automática de resíduos. Esta tecnologia, desenvolvida através de programação algorítmica e inteligência artificial, identifica os resíduos por meio de visão artificial. Com isso, a tecnologia aprende e melhora continuamente a precisão na classificação e indicação do destino adequado dos resíduos.

Para a implementação deste projeto, a SENTINEL planeia investir em RH especializados em programação informática, licenciamento de software e marketing digital.

A implementação do projeto é vista como uma oportunidade de adquirir vantagens competitivas, reduzindo o tempo de aplicação dos avanços mais recentes em AI no setor de separação de resíduos. Isso resultará em maior precisão e eficiência na alocação de recursos, otimizando o processo de separação de resíduos.



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU