

#Construir o Futuro

ENTIDADE PROMOTORA

FNDL - HOSTELS E ROOMS, LDA

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O projeto FNDL GreenCycle: Sistema Avançado de Gestão de Resíduos para Hostels implementa uma solução digital de gestão de resíduos em hostels, com sensores de preenchimento e dispositivos IoT para monitorização em tempo real dos níveis de resíduos. A solução integra uma aplicação móvel e um dashboard centralizado, permitindo gerir alertas de recolha, otimizar a separação e analisar dados para melhoria contínua. Inclui ainda sinalética e ações de sensibilização ambiental dirigidas a hóspedes e colaboradores, contribuindo para a sustentabilidade, eficiência ambiental e economia circular.

OBJETIVOS

Promover um modelo de negócio e serviço digital com contributo positivo para a transição climática, através da gestão eficiente de resíduos, redução da poluição e fomento da economia circular. O projeto desenvolve e valida uma solução piloto com sensores IoT, plataforma de análise de dados, aplicação móvel, dashboard de monitorização e sistema de feedback, permitindo otimizar recolhas, melhorar taxas de reciclagem e sensibilizar utilizadores para práticas sustentáveis.

INVESTIMENTO

Investimento total: 280.750,00 €

Financiamento PRR não reembolsável: 30.000,00 €



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU