

Confinanciado por:



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU

DESIGNAÇÃO DO PROJETO: Criação de Plataforma WattsUP – Plataforma Inteligente e open source que democratiza a eficiência dos sistemas energéticos residenciais e Agrotech.

CÓDIGO DO PROJETO: 24116

OBJETIVO PRINCIPAL DO PROJETO: Criação de uma plataforma inteligente, modular e de código aberto, criada com o propósito de democratizar a rentabilidade e a eficiência dos sistemas energéticos em contextos residenciais e agrícolas.

RESULTADOS ALCANÇADOS: Foi criada a plataforma disponível em <https://app.seculoconsciente.pt/login>, que permite a monitorização contínua do consumo de energia e água, bem como da recolha de dados provenientes de drones, satélites e fontes meteorológicas, utilizando algoritmos avançados de inteligência artificial antecipando as perdas de eficiência, deteta fugas, recomenda ações preventivas e ajustes personalizados com base nos seus hábitos e estatísticas. Esta tecnologia, permite a promoção da sustentabilidade, através da redução de desperdícios e custos enquanto promove a autonomia energética e a tomada de decisão informada. Esta é uma plataforma open source, que permite o envolvimento da comunidade global de utilizadores, técnicos e programadores que podem adaptar, melhorar e expandir a solução para diferentes realidades.

MONTANTE DE INVESTIMENTO: 30.000,00€

ENTIDADE BENEFICIÁRIA: Século Consciente – Unipessoal, LDA

DATA DE APROVAÇÃO: 28-07-2025

DATA DE INÍCIO: 03-09-2025

DATA DE CONCLUSÃO: 30-06-2026

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL: 30.000,00€

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA: 30.000,00€