



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

## ENTIDADE PROMOTORA

ENBIENTE - ENERGIA E AMBIENTE LDA

## COMPONENTE PRR

Componente 16-Transição digital das empresas medida "Internacionalização via E-commerce"-  
Aviso 2022-C16i02-10

## NÚMERO DO PROJETO

Nº 3457

## OBJETIVO PRINCIPAL

Desenvolver o ENBI POWER, um dispositivo de automação residencial inovador, seguro e acessível, que permita otimizar o consumo energético, reduzir desperdícios e promover a eficiência energética, contribuindo para a transição climática e promovendo a economia circular.

## DESCRIÇÃO DO PROJETO

O ENBI POWER – Dispositivo de Automação Residencial é um equipamento inovador que permite controlar aparelhos elétricos via Wi-Fi e aplicação móvel, compatível com Alexa e Google Home. Permite criar rotinas personalizadas, monitorizar consumos e reduzir desperdícios de energia, integrando dispositivos antigos e novos. O produto é intuitivo, seguro e acessível, adequado a utilizadores de diferentes níveis tecnológicos, e contribui para a transição climática.

## OBJETIVOS

O projeto ENBI POWER visa desenvolver uma solução inovadora de automação residencial que optimize o consumo energético e reduza desperdícios. Pretende integrar dispositivos antigos e novos, promovendo a economia circular e hábitos energéticos sustentáveis. Adicionalmente, o

projeto pretende expandir a presença do ENBI POWER no mercado europeu e internacional, utilizando estratégias de comercialização digital e e-commerce

## INVESTIMENTO

Investimento Total: 30.000 €

Incentivo: 30.000 €

## RESULTADOS

### Indicadores

N.º DE PRODUTOS OU SERVIÇOS DIGITAIS COM CONTRIBUTO POSITIVO NA TRANSIÇÃO CLIMÁTICA \* 

1

### FUNDAMENTAÇÃO \*

A ENBIENTE já está a contribuir para a transição climática através da sua atividade principal com a implementação de projetos de energia solar fotovoltaica de cerca de 1 MW de capacidade e redução de GEE de 184 TCO2 em 2021 e 2022. Com este projeto pretendemos reforçar ainda mais esses objetivos com a introdução de um novo produto O ENBI POWER permite obter um contributo positivo para a transição climática, uma vez, que possibilita aos seus utilizadores monitorizarem os seus consumos, eliminando consumos parasitas, entendendo quais os equipamentos de maior consumo (para eventual substituição por mais eficiente e permitindo a criação de rotinas personalizadas baseadas na agenda diária ou seguir o nascer e pôr do sol e controlar a iluminação de forma eficiente. O objetivo estimado de redução de fatura energética em cada instalação é de cerca de 5% que traduzido num volume de vendas de 200.000 unidades (3 por habitação) terá um impacto de redução anual de 1 6.667 MWH de energia consumida que, por sua vez, correspondente a uma redução de 3.066 TCO2/ano.