



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

Designação do projeto | Bandora.OM para Iluminação - IA Controller for Lights

Número de projeto | 8637

Objetivo principal | Transição Digital das empresas

Entidade beneficiária | BANDORA SYSTEMS, S.A.

Data de aprovação | 12-12-2024

Data de início | 01-03-2025

Data de conclusão | 28-02-2026

Custo total elegível | 31.642,53 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | NextGenerationEU – 30.000,00 EUR

#### **Objetivos**

O presente projeto tem como objetivo desenvolver e integrar na ferramenta Bandora.OM um novo módulo de controlo de iluminação com apoio de Inteligência Artificial, denominado "IA Controller for Lights", para melhorar o desempenho dos sistemas tradicionais de controlo de iluminação automatizada.

#### **Atividades**

A Bandora irá desenvolver e integrar a funcionalidade IA Controller for Lights na Bandora.OM, recolhendo dados de edifícios, correlacionando-os com o feedback dos ocupantes e aplicando metodologias de IA para otimizar luzes e estores responsivos, maximizar a eficiência energética e validar a tecnologia em diferentes contextos de utilização.

#### **Resultados esperados**

A implementação do projeto contribuirá para maior conforto visual e térmico, redução do consumo energético em edifícios não residenciais, demonstração de um produto digital com contributo positivo para a transição climática e reforço da competitividade da Bandora no mercado.