

#Construir o Futuro

PBR - ENGINEERING PROJECTS AND CONSULTANCY LDA

DESCRIÇÃO DO PROJETO: O Energy Efficiency Management Solution representa uma inovação disruptiva no setor de Digital Signage, permitindo às entidades beneficiárias obter uma vantagem competitiva significativa. Esta solução alia tecnologia avançada de inteligência artificial e análise de dados para otimizar a gestão energética dos monitores digitais, reduzindo custos e melhorando a eficiência operacional. A diferenciação do projeto assenta na sua capacidade de automatizar a redução do consumo energético, sem comprometer a qualidade do serviço. Enquanto as soluções tradicionais de Digital Signage se focam na gestão de conteúdos, o Energy Efficiency Management Solution introduz uma abordagem inovadora, que integra gestão de energia baseada em algoritmos inteligentes, sensores de movimento e luminosidade e monitorização remota.

OBJETIVOS: O projeto da PBR Engineering enquadra-se na medida de investimento "Voucher para Startups", respondendo ao desafio da eficiência energética em redes de Digital Signage com uma solução tecnológica escalável e de elevado impacto na transição climática. A Energy Efficiency Management Solution reduz o consumo energético dos monitores comerciais, otimizando a utilização de recursos e diminuindo a pegada de carbono dos espaços onde estão instalados. A aplicação permitirá a gestão inteligente de energia, ajustando automaticamente os períodos de funcionamento e a luminosidade dos monitores consoante a necessidade real, evitando desperdícios e promovendo a economia circular ao prolongar a vida útil dos equipamentos. Além disso, utilizará um modelo cloud-based, permitindo a recolha e análise de dados para relatórios ESG, possibilitando uma gestão eficiente e baseada em dados abertos.

INVESTIMENTO: 30,000€



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU