NORTE 2030
Programa Regional do Norte

NOME OPERAÇÃO

PumpWatch

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

INFRACONTROL | ENERBILA | MORE

INVESTIMENTO TOTAL 704.810,65 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA 544.692,82 €

OBJETIVO

Desenvolvimento de um sistema inteligente de monitorização e manutenção preditiva de eletrobombas, suportado por tecnologias IoT e inteligência artificial, que permita acompanhar em tempo real o funcionamento dos equipamentos, identificar precocemente anomalias e antecipar falhas operacionais.
A solução pretende aumentar a eficiência operacional dos sistemas de bombagem, reduzir custos associados à manutenção corretiva e minimizar desperdícios de água e energia, contribuindo para uma gestão mais sustentável e fiável dos recursos hídricos e energéticos. Paralelamente, o projeto visa reforçar a digitalização dos processos de operação e manutenção, promovendo uma maior automatização, fiabilidade técnica e capacidade de apoio à decisão em diferentes contextos de aplicação, nomeadamente agrícola, urbano e industrial.

PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia