Ficha de Projeto

Transformação inteligente da IWT: automatização dos processos internos e otimização de processos internos com inteligência artificial | Projeto nº 27346

Entidade Beneficiária | IWT-INTERNATIONAL WATER TECHNOLOGY, S.A.

O projeto "Transformação inteligente da IWT: automatização e otimização dos processos internos com inteligência artificial" pretende acelerar a modernização tecnológica da IWT – *International Water Technology*, S.A. (doravante designada "IWT"), através da adoção de soluções de Inteligência Artificial ("IA") destinadas a otimizar a gestão operacional, financeira e administrativa. Enquadrada no incentivo "IA nas PME", financiado pelo PRR, esta iniciativa visa aumentar a eficiência dos processos, melhorar a capacidade de análise e monitorização de dados, e, reforçar a competitividade da empresa no setor do ciclo urbano da água.

Especializada no desenvolvimento de soluções para o tratamento, abastecimento, distribuição e reutilização da água, a IWT pretende integrar tecnologias de IA cognitiva, preditiva e analítica para automatizar a deteção de anomalias, melhorar a gestão de projetos e otimizar o controlo financeiro. O investimento contempla ainda a incorporação de ferramentas inteligentes nos sistemas BIM e de contabilidade, o reforço da infraestrutura tecnológica e a capacitação das equipas, promovendo uma organização mais eficiente, autónoma e orientada por dados.

Programa Financiador	Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)
Dimensão	Resiliência
Componente	C05 – Capitalização e Inovação Empresarial
Medida	C05-i14-i01 – Inovação Empresarial; Aviso nº. 03/C05-i14-01/2025 – Linha "IA nas PME"

Data de início	26.09.2025
Data de conclusão	24.09.2027

Investimento elegível	€ 44 000
Apoio financeiro	€ 33 000

O projeto contribui para os seguintes objetivos estratégicos:

• Aperfeiçoar a análise e monitorização de dados associados ao ciclo urbano da água, através da implementação de tecnologias de IA cognitiva, analítica e preditiva, capazes de identificar padrões, antecipar anomalias e apoiar uma gestão mais preventiva e eficiente;

• Otimizar o planeamento e controlo dos projetos de engenharia, mediante a integração de módulos de IA nos sistemas BIM, permitindo automatizar processos de orçamentação, identificar inconsistências e melhorar o acompanhamento de custos e recursos;

• Modernizar os procedimentos financeiros e administrativos, através da incorporação de ferramentas inteligentes de classificação de despesas, monitorização de indicadores e automatização de tarefas, assegurando maior rigor e fiabilidade da informação;

• Reforçar a capacidade tecnológica e a autonomia operacional da empresa, através da modernização das infraestruturas digitais, garantindo o processamento eficiente de grandes volumes de dados e a integração segura das diferentes soluções de IA; e,

• Potenciar a qualificação das equipas e a valorização do conhecimento técnico, através da adoção de ferramentas de IA generativa e da capacitação dos colaboradores, libertando tempo para atividades de maior complexidade e valor acrescentado.

A execução do projeto visa proporcionar à IWT uma gestão mais inteligente e integrada, através da automatização da análise de dados, da deteção de anomalias e da otimização dos processos de engenharia, financeiros e administrativos. Prevê-se ainda libertar parte do tempo operacional para atividades de maior valor acrescentado, melhorar a capacidade de resposta aos clientes e potenciar o crescimento do negócio, consolidando a diferenciação tecnológica e a competitividade da empresa no setor do ciclo urbano da água.