

## SmarterCW

Monitorização inteligente de zonas húmidas construídas e de outras tecnologias de tratamento de águas residuais para aumento da sua eficiência e da qualidade da água tratada

UIDP/05567/2020/03 (Trabalho financiado por fundos nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto UIDP/05567/2020)



## Objetivos

Aplicar tecnologias web/IoT para aquisição de dados de funcionamento de sistemas naturais de modo a otimizar o tratamento e a reutilização de águas residuais.

## Equipa

Henrique Pinho, Carlos Ferreira, Luís Oliveira, Manuel Barros, Pedro Granchinho, Pedro Neves, Dina Mateus, André Teixeira (M2E), Henrique Bernardo (LEI), João Canoso (LEI), Simão Lopes (M2E), Abu Darda Sharif (LEEC).

## Parceiros



## Resultados

Instalação de sensores de monitorização da qualidade da água, e de infraestrutura de transferência dos dados adquiridos para a *cloud*, onde são armazenados e disponibilizados em aplicação web desenvolvida no IPT.

Os resultados permitiram 7 comunicações científicas até outubro de 2023.

