

NOTA DE IMPRENSA

IPS coordena investigação para uma gestão mais sustentável da água Projeto DECIdE apontado como prática inovadora na Administração Pública

Setúbal, 11 de julho de 2019 – O projeto DECIdE, coordenado pelo **Instituto Politécnico de Setúbal (IPS)**, foi um dos exemplos de **práticas inovadoras na Administração Pública** apresentados esta terça-feira, 9 de julho, no Teatro Thalia, em Lisboa.

A apresentação, que decorreu no âmbito do **Mês da Inovação, promovido pelo INA** - Direção-Geral da Qualificação dos Trabalhadores em Funções Públicas, ficou a cargo de **Raquel Barreira, docente da Escola Superior de Tecnologia do Barreiro (ESTBarreiro/IPS)**, que descreveu a evolução do trabalho e os pontos fortes deste projeto, cujo fim último é uma **gestão mais eficiente e sustentável dos serviços públicos de abastecimento de água**.

Já próximo da sua conclusão, o DECIdE está a desenvolver uma **plataforma agregadora dos diversos sistemas de informação** de que as entidades gestoras já dispõem, que, além da vantagem da centralização de dados, permite também o **cálculo de alguns indicadores importantes**, tais como o balanço energético e o balanço hídrico, o que torna possível às entidades uma avaliação das suas perdas de água e eficiência energética.

O projeto, desenvolvido em parceria com o Instituto Politécnico de Beja e o Instituto Superior Técnico, está atualmente **em fase de testes do protótipo por parte de cinco entidades gestoras** também parceiras, nomeadamente as câmaras municipais do Barreiro, Montemor-o-Novo, Palmela e Reguengos de Monsaraz e a empresa municipal Infraquinta.

“Este foi já um passo importante, mas para um melhor apoio à decisão ainda são necessárias ferramentas mais avançadas”, referiu a docente, realçando a importância de um outro projeto, o **WISDom - Sistema Inteligente de Dados de Água**, também coordenado pelo IPS e que vem complementar o primeiro.

Desenvolvido por uma equipa multidisciplinar que combina conhecimentos técnicos de sistemas de abastecimento de água com conhecimentos de ciências de dados, o projeto WISDom “está atualmente a melhorar o protótipo resultante do projeto DECIdE”, ao permitir, por exemplo, o tratamento de séries de dados e categorização de consumidores, a previsão de consumos e parâmetros de qualidade da água, a deteção e localização de ruturas e a identificação e caracterização de eventos anómalos, como consumos ilícitos e desgaste do contador, entre outros, enumerou a docente.

Desenvolvido em parceria com a Câmara Municipal do Barreiro, Empresa Municipal de Água e Saneamento (EMAS) de Beja e empresa municipal Infraquinta, o **projeto WISDom é uma das iniciativas de investigação apoiadas pelo Governo, através da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)**, na área da investigação em inteligência artificial e ciência de dados na Administração Pública.

--

Sobre o Instituto Politécnico de Setúbal:

O Instituto Politécnico de Setúbal (IPS) é uma instituição pública de ensino superior com 40 anos de experiência na formação de profissionais de qualidade reconhecida no mercado de trabalho. Atualmente integra cinco Escolas Superiores – Escola Superior de Tecnologia de Setúbal, Escola Superior de Educação, Escola Superior de Ciências Empresariais, Escola Superior de Saúde (*campus* de Setúbal) e Escola Superior de Tecnologia do Barreiro (*campus* do Barreiro). A instituição procura, desde sempre, ser inovadora, adaptando-se constantemente às exigências do mercado de trabalho e em permanente contato com os diversos setores de atividade. Atualmente dispõe de uma vasta oferta formativa que inclui licenciaturas, mestrados, pós-graduações e cursos de especialização nas áreas das engenharias, tecnologias, educação, desporto, comunicação, animação, gestão, ciências empresariais e saúde. Paralelamente à formação o IPS procura, de forma permanente e em articulação com os parceiros sociais, contribuir para a valorização e desenvolvimento da sociedade em geral e da região de Setúbal, em particular, através de atividades de formação terciária, de investigação e de prestação de serviços, que concorram para a criação, desenvolvimento, difusão e transferência de conhecimento e para a promoção da ciência e da cultura. (www.ips.pt)

--

Carla Ferreira
GABINETE DE IMAGEM E COMUNICAÇÃO
INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL
T. +351 265 710 814 | www.ips.pt