

DECIdE



Designação do projeto	DECIdE Plataforma de Apoio à Decisão Multicritério na Gestão Patrimonial de Infraestruturas de Água
Código do projeto	LISBOA-01-0145-FEDER-024135 SAICT-POL/24135/2016
Programa	Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica
Objetivo Temático	OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Região de intervenção	Lisboa Alentejo
Instituição Proponente	Instituto Politécnico de Setúbal
Instituições Participantes	Instituto Politécnico de Beja Instituto Superior Técnico Município do Barreiro Município de Reguengos de Monsaraz Município de Palmela Município de Montemor-o-Novo
Descrição Projeto	Em Portugal, a responsabilidade pelos serviços de águas é partilhada entre o grupo Águas de Portugal, nos sistemas multimunicipais, e os municípios, nos sistemas municipais. Os 308 municípios portugueses gerem os sistemas municipais de forma direta ou indireta mediante contrato de concessão, sendo a primeira forma de gestão a predominante. Para uma gestão sustentável e eficiente dos serviços de água são necessários a recolha e o tratamento de uma larga variedade de tipos de informação, desde informação de faturação e contabilidade, a informação de engenharia e de apoio à tomada de decisão, entre muitas outras. Para além disso, o decreto-lei 194/2009 dita que todas as entidades gestoras (EG), responsáveis por serviços urbanos de água, devem ter práticas de manutenção e gestão de dados e informação. Contudo, a eficiência da gestão da informação das EG fica frequentemente aquém dos resultados pretendidos. Isto acontece, nomeadamente, nas EG em contextos municipais, cuja gestão é estruturada de acordo com modelos de convenção de administrações públicas, onde um planeamento insuficiente origina uma falta de integração que compromete os fluxos e usos da informação. Assim, o que se propõe com o projeto DECIdE é o desenvolvimento de uma plataforma informática que integre os dados provenientes dos diferentes sistemas de informação (SI) e a inclusão de ferramentas para o apoio à tomada de decisão. O projeto terá três atividades principais, nomeadamente, A1 ? Caracterização dos sistemas de informação; A2 ? Desenvolvimento da plataforma; e A3 ? Desenvolvimento de relatórios. Na primeira atividade far-se-á o levantamento e caracterização dos diferentes sistemas de informação existentes nas EG parceiras do projeto. Para além disso, far-se-á uma avaliação dos dados recolhidos pelos diferentes SI e o respetivo processo de recolha de dados. Na segunda atividade far-se-á o desenvolvimento da plataforma informática, em código aberto, que integrará os dados provenientes dos diferentes SI identificados na primeira atividade e de ferramentas de análise, como por exemplo, para o cálculo de balanços hídricos. Finalmente, na última atividade elaborar-se-ão os manuais do utilizador e outro de recomendações e boas práticas para uma gestão eficiente na informação. Servirão para apoiar as EG desde o planeamento, à aquisição, organização e manutenção de informação eficiente e eficaz e que garanta a sua sustentabilidade a longo prazo. Todas as atividades terão o acompanhamento das EG parceiras do projeto, uma vez que são os utilizadores finais da plataforma.
Investigador Responsável	Nelson Carriço
Equipa	Miguel Baio (IPS) Raquel Barreira (IPS) Ana Mendes (IPS) Cedric Grueau (IPS) João Santos Didia Covas José Rui Figueira Rita Isidro Jorge Mestrinho João Faim Paulo Chaveiro
Data de Aprovação	03/10/2017
Data de Início	02/01/2018
Data de Conclusão	04/07/2019

Custo Total Elegível IPS (85%)	81 254,75 €
Co-financiamento IPS - Apoio financeiro FEDER	32 501,90 €
Co-financiamento IPS - Apoio Financeiro Publico	36 564,64 €
Co-financiamento IPS - Apoio Financeiro Publico OE/FCT	

O presente projeto tem um orçamento total elegível de 127 179,70€, sendo co-financiado pelo Alentejo 2020 no valor de 22 254,23€ e pelo Lisboa 2020 em 49 376,69€.