

**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)

**Objetivo principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção** | Lisboa / Alentejo

**Entidade beneficiária** | Instituição Proponente: Instituto Politécnico de Setúbal  
Instituições Participantes: Instituto Politécnico de Beja e Instituto Superior Técnico

**Data da aprovação** | 22-09-2017

**Data de início** | 02-01-2018

**Data de conclusão** | 31-12-2020

**Custo total elegível** | 149.623,18 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER - 71.630,92 EUR

**Apoio financeiro público nacional/regional** | 55.548,78 EUR

### **Objetivos, atividades e resultados esperados**

O presente projeto DECIdE tem como objetivo o desenvolvimento de uma plataforma informática para os serviços de água que integre os dados provenientes dos diferentes sistemas de informação (SI) e a inclusão de ferramentas para o apoio à tomada de decisão.

Para tal serão desenvolvidas as seguintes 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.

Os resultados a alcançar permitirão uma gestão sustentável e mais eficiente dos serviços de abastecimento de água em baixa nos sistemas municipais.

Servirão para apoiar as EG desde o planeamento, à aquisição, organização e manutenção de informação de forma eficiente garantindo a sua sustentabilidade a longo prazo.