

Designação do projeto | AQUACARE - Identificação, quantificação e remoção de poluentes emergentes nas bacias hidrográficas

Código do projeto | S2/2.5/E0223

Objetivo principal | O objetivo geral do AQUACARE é proteger e conservar os recursos hídricos, reforçando a resistência aos micropoluentes de interesse emergente.

Entidade Beneficiária | Universidade de Cádiz

Data de Início | 01/06/2025

Data de conclusão | 31/05/2028

Custo total elegível | 2 030 000,00 €

Apoio financeiro FEDER | 1 522 500,00 €

Entidade Financiadora | Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional FEDER (75%) INTERREG-Sudoe

As águas residuais urbanas são uma das principais fontes de poluição dos rios. Até à data, a Diretiva relativa ao tratamento de águas residuais urbanas não regulamentava as descargas de micropoluentes, como produtos farmacêuticos, cosméticos e microplásticos. A nova Diretiva inclui o controlo de micropoluentes e exige um tratamento adicional das águas residuais urbanas para os remover. O aumento de micropoluentes e o seu tratamento é um desafio ainda por resolver, pelo que este projeto será de grande importância para a integração da Diretiva nas diferentes regiões SUDOE e a sua adaptação às disposições da mesma.

O objetivo geral do AQUACARE é proteger e conservar os recursos hídricos, reforçando a resistência aos micropoluentes de interesse emergente. A execução deste projeto forneceria às administrações e empresas destas regiões recursos estratégicos para fazer face à proliferação de poluentes emergentes nos rios e à sua consequente deterioração. Fornecerá uma metodologia comum para a identificação, análise e redução de micropoluentes, um plano estratégico de referência para a gestão sustentável destas descargas e para reduzir a entrada de micropoluentes nas bacias hidrográficas; informações valiosas sobre fontes de poluição não registadas e a presença destes poluentes nas bacias hidrográficas; bem como soluções e boas práticas para as partes interessadas, incluindo a participação social e a consciencialização.

Parceria:

- **Universidad de Cádiz, Facultad de Medicina, Departamento de Anatomía Patológica, Biología Celular, Histología, Historia de la Ciencia, Medicina Legal y Forense y Toxicología**
- **Universidade do Porto, Faculdade de Ciências**

- **Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Dirección de Gestión del Agua y Calidad Ambiental, Centro de Experimentación en Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA)**
- **Fundación Aitiip**
- **CMPEAE-Empresa de Águas e Energia do Município do Porto,EM**
- **Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.**
- **Université de Perpignan Via Domitia, Secteur Sciences et Technologies, Biocapteurs - Analyses – Environnement**
- **Centre National de la Recherche Scientifique - Délégation Aquitaine, Institut des sciences analytiques et de physico-chimie pour l'environnement et les matériaux- IPREM - UMR5254**
- **Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, Departamento de Energía**