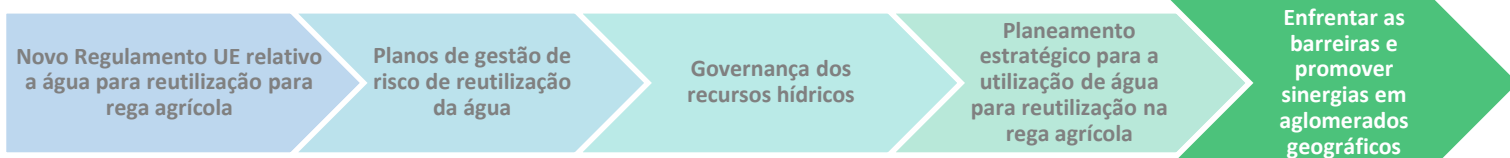




## Pacote de informações 6

# Autoridades e decisores políticos

### Ficha informativa 6.5 – Enfrentar as barreiras à rega agrícola com água para reutilização e promover sinergias em aglomerados geográficos: factos e números.



**SUWANU EUROPE** é um projeto H2020 que tem como objetivo a troca eficaz de conhecimentos, experiências e competências entre praticantes e intervenientes relevantes na utilização de água para reutilização na agricultura. Esta é a quinta ficha de um conjunto de cinco fichas informativas incluídas no Pacote de Informações 6, dirigido às autoridades e aos decisores políticos. Descreve formas adequadas e eficazes de enfrentar e superar potenciais barreiras à rega agrícola, adotando prioridades políticas fundamentais, bem como possíveis sinergias para a adaptação em diferentes agrupamentos geográficos.

#### 1. Introdução:

A depuração e reutilização da água é considerada uma prioridade de acordo com a dependência da quantidade de água necessária em cada região geográfica. Diversas tecnologias desenvolvidas estão a ser bem estabelecidas e aplicadas na reutilização da água em vários países. Ainda assim, existem diversas barreiras que impedem a implementação alargada da reutilização da água à escala europeia e global. As barreiras podem ser ultrapassadas através da adaptação de **planos estratégicos socioeconómicos, tecnológicos e ecológicos inovadores**. O setor agrícola, o qual apresenta a mais elevada procura de água de todos os setores, precisa de expandir as suas aplicações da reutilização da água na agricultura. Problemas e barreiras como o armazenamento, distribuição, gestão do risco e financiamento têm de ser abordados e confrontados.

#### 2. Principais barreiras à água para reutilização na agricultura na UE:

Apesar de a reutilização das águas residuais ser uma prática aceite em muitos Estados-Membros que passam por problemas de escassez de água, incluindo Espanha, Itália, Chipre, França, Grécia, Malta e Portugal, **apenas uma pequena parte das águas residuais tratadas é atualmente reutilizada na UE**. O potencial de reutilização, que poderia ser alcançado através de fortes incentivos financeiros e regulatórios a nível da UE, encontra-se na ordem dos **6000 milhões de m<sup>3</sup>/ano até 2025**. **Itália, Alemanha, França, Espanha, Portugal e Grécia** são os seis Estados-Membro da UE com o maior potencial de reutilização. Espanha é o país com uma maior taxa de reutilização da água, expressa como uma percentagem da sua captação de água anual total, estimada em 4% da sua captação de água anual total até 2025. De forma a aumentar os volumes de água para reutilização para rega agrícola, é necessário ultrapassar algumas barreiras.

As principais barreiras e desafios identificados podem ser agrupados nas seguintes categorias:

	<b>COMPLEXIDADE</b>	A reutilização de água é mais complicada do que os recursos convencionais
	<b>CUSTO</b>	A reutilização de água é mais dispendiosa do que os recursos convencionais
	<b>RISCO</b>	A reutilização da água é vista como tendo mais riscos do que benefícios
	<b>PRODUÇÃO</b>	Possíveis barreiras comerciais aos alimentos produzidos com água para reutilização



### 3. Barreiras técnicas e não-técnicas:

Existem duas categorias principais nas quais as barreiras podem ser agrupadas: Técnica, incluindo todos os aspetos sobre a reutilização da água e a rega na investigação e métodos aplicados, tecnologias e infraestruturas e não técnica, tais como barreiras institucionais, financeiras, organizacionais e percepção e educação públicas deficientes. Em muitos casos, obstáculos conjuntos levam à relutância na reutilização da água.

### 4. Como ultrapassar as barreiras:

Estas barreiras têm de ser ultrapassadas se pretende adotar estratégias de reutilização de águas residuais a uma escala maior e mais eficaz do que a atual. O objetivo final será desenvolver um elevado potencial ecológico e inovador em termos de tecnologias e serviços relacionados com a reciclagem na agricultura e em outros setores. Temos de proporcionar um potencial significativo para a criação de sinergias e oportunidades para aumentar a eficiências dos recursos hídricos.



### 5. Sinergias e oportunidades:

As sinergias devem ser identificadas e fortemente encorajadas numa abordagem a vários níveis. A participação de todos os setores é essencial para ultrapassar as barreiras e avançar rumo à utilização de água para reutilização. São dadas muitas oportunidades para seguir o mapa no sentido de uma abordagem sinérgica:

#### Abordagem de sinergia

- Envolver as comunidades agrícolas
- Programas de sensibilização pública para criar consciencialização
- Envolver a comunidade agrícola nas estratégias de planeamento
- Campanhas de sensibilização pública
- Envolvimento das partes interessadas
- Promover sinergias entre as partes interessadas, protagonistas, organizações de financiamento
- Melhorar a parceria em projetos de financiamento regionais (FEDER) e europeus
- Envolvimento em grupos de referência e operacionais (PEI-AGRI)
- Construir comunidades com diversos intervenientes para troca de conhecimento
- Transformar o conhecimento em prática
- Construir pontes entre a pesquisa e a prática

### Referências bibliográficas

Enabling synergies between European Structural and Investment Funds, Horizon 2020 and other research, innovation and competitiveness-related Union programmes Guidance for policy-makers and implementing bodies, 2014, European Commission

EU-level instruments on water reuse. Final report to support the Commission's Impact Assessment, 2016, European Commission

Minimum quality requirements for water reuse in agricultural irrigation and aquifer recharge, JRC, 2017, European Commission

<https://ec.europa.eu/environment/water/reuse.htm>

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en>

#### CONTACTOS:

Coordenador

Rafael Casielles (BIOAZUL SL)

Avenida Manuel Agustín Heredia nº18 1ª4 Málaga (ESPAÑA)

Email | [info@suwanu-europe.eu](mailto:info@suwanu-europe.eu) Website | [www.suwanu-europe.eu](http://www.suwanu-europe.eu)

#### CONTACTOS:

Responsável pela ficha informativa

Elena Tzanou, PhD (ANETH SA )

27 Ploutonos str, 54655, Thessaloniki, Grécia

Email | [etzanou@aneth.gr](mailto:etzanou@aneth.gr) Website | [www.aneth.gr](http://www.aneth.gr)

