

A água é demasiado preciosa para ser desperdiçada

A água é essencial à vida humana, à natureza e à economia. É renovável, mas é finita e não pode ser feita ou substituída por outros recursos. Apesar disso, usamos diariamente 200 litros deste precioso recurso!

A UNIÃO EUROPEIA PRECISA DE APROVEITAR O POTENCIAL DA REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS

Os agricultores precisam de muita água para as suas culturas e para alimentar o seu gado. As empresas também necessitam de uma grande quantidade de água para produzirem aquilo que usamos no dia-a-dia, da energia às roupas que vestimos.

 **Em 2030, a escassez de água vai,**

provavelmente, afetar metade das bacias hidrográficas europeias.

GERIR MELHOR OS RECURSOS HÍDRICOS

As necessidades crescentes das populações e as alterações climáticas farão com que a disponibilidade de água em quantidade e com qualidade suficientes seja um desafio cada vez maior na Europa.

Estudos mostram que a escassez de água e as secas aumentaram dramaticamente, quer em número quer em intensidade, em toda a UE. E, de acordo com as projeções, é provável que sejam ainda mais severas e frequentes no futuro. **Em 2030, a escassez de água vai, provavelmente, afetar metade das bacias hidrográficas europeias.**

É crucial, por isso, que os recursos hídricos sejam geridos de uma forma sustentável, fazendo um uso mais eficiente da água e utilizando formas alternativas de abastecimento de água.

O tratamento e a reutilização de águas residuais é um meio eficaz para enfrentar a escassez de água, estendendo o ciclo de vida da água e preservando os recursos naturais. O uso sustentável dos recursos hídricos, assim como a reutilização segura e eficiente da água é uma prioridade do **Plano de Ação da Economia Circular**¹ da Comissão Europeia.

APROVEITAR A OPORTUNIDADE

A reutilização de águas residuais tratadas pode proporcionar benefícios ambientais, sociais e económicos significativos, ao mesmo tempo que requer investimentos e consumo de energia reduzidos. Os benefícios da reutilização de águas residuais são reconhecidos internacionalmente, pelas autoridades europeias e pelas autoridades nacionais. Esta é, aliás, uma prática a que muitos países europeus, como Chipre, França, Malta, Portugal e Espanha, já recorrem, com sucesso. Este fenómeno também se

estende a outras partes do mundo, como os Estados Unidos, a Austrália, Israel ou Singapura.

No entanto, a reutilização tem ainda muito espaço de progressão e pode ser aplicada de forma mais generalizada na Europa, em países como a Grécia e a Itália, os quais reutilizam apenas entre 5 e 12% das suas águas residuais. Estima-se que na Europa a reutilização de águas residuais pode potencialmente alcançar seis vezes o atual volume.

A NECESSIDADE DE CRIAR REQUISITOS MÍNIMOS EUROPEUS

Atualmente a multiplicidade de diferentes requisitos e standards nos Estados Membros da UE é uma barreira crítica à utilização mais ampla destas tecnologias. É por isso que a Comissão Europeia está a desenvolver um conjunto mínimo de requisitos de qualidade para águas residuais tratadas utilizadas para rega na agricultura, que assegurem os elevados padrões de proteção ambiental e de saúde pública.

Para apoiar o desenvolvimento destas políticas, a Comissão levou a cabo uma avaliação do impacto das várias opções possíveis e efetuou inúmeras consultas públicas junto dos vários stakeholders, especialistas e Estados Membros.

Estas consultas mostraram um apoio generalizado a esta iniciativa ligada à reutilização de águas residuais, em particular no que concerne ao desenvolvimento ao nível europeu de requisitos mínimos de qualidade para a reutilização. Publicado em abril de 2016, o documento "Inception Impact Assessment on 'Minimum quality requirements for reused water in the EU (new EU legislation)" estabelece com bastante detalhe o enquadramento, os objetivos políticos e as opções, bem como os impactos previsíveis.²

Todos beneficiamos se estivermos cientes e abertos às imensas possibilidades criadas pelas tecnologias para uma reutilização segura de águas residuais. Além de ser uma escolha inteligente para a Economia Circular é também a escolha acertada para o futuro do nosso planeta.

UMA FONTE FIÁVEL E FLEXÍVEL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Ao mesmo tempo que oferece uma fonte alternativa eficaz e fiável de abastecimento de água, as tecnologias de reutilização de água também apresentam um grande potencial de inovação, crescimento e criação de emprego. O Centro Comum de Investigação da UE estima que um aumento de 1% na taxa de crescimento da indústria da água pode conduzir à criação de até 20 mil novos postos de trabalho.

Entre os benefícios da reutilização de águas residuais está o facto de se tratar de uma fonte de abastecimento de água fiável e flexível que não é afetada por secas sazonais ou variações das condições climáticas. A tecnologia permite, ainda, responder a picos de utilização. Comunidades urbanas e agricultores podem, por isso, confiar na continuidade do abastecimento, reduzindo o risco de quebras de produção agrícola, perdas de rendimento e elevados custos que são, depois, refletidos na população em geral.

Fonte

- [1. http://ec.europa.eu/environment/circular-economy/index_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/circular-economy/index_en.htm)
- [2. http://ec.europa.eu/environment/water/reuse.htm](http://ec.europa.eu/environment/water/reuse.htm)