



A água é um recurso cada vez mais precioso.

A quantidade e qualidade da água disponível para consumo humano está em constante pressão, devido aos crescentes níveis de urbanização, às alterações climáticas e às mais diversas atividades humanas.

Paralelamente, substâncias como pesticidas e herbicidas utilizados nas atividades agro-pecuárias, os fármacos, cosméticos e detergentes utilizados no dia-a-dia das atividades humanas, ou até mesmo a deposição (indevida) de resíduos no meio natural, podem ter como destino final a água.

Esta diversidade de contaminantes ao infiltrar-se no solo provoca a poluição difusa do meio hídrico, dificultando a sua remoção. Também o tratamento de águas residuais com esta variedade de produtos/agentes químicos pode perder alguma eficiência na sua eliminação.

O resultado será sempre o mesmo: contaminação das massas de água.



Texto
Centro de Monitorização
e Interpretação Ambiental

Design
Folk & Wild - serviços
criativos para património!

Interreg

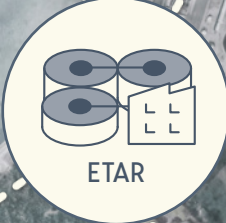
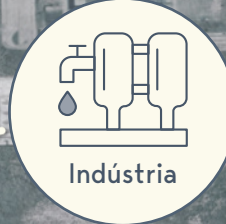
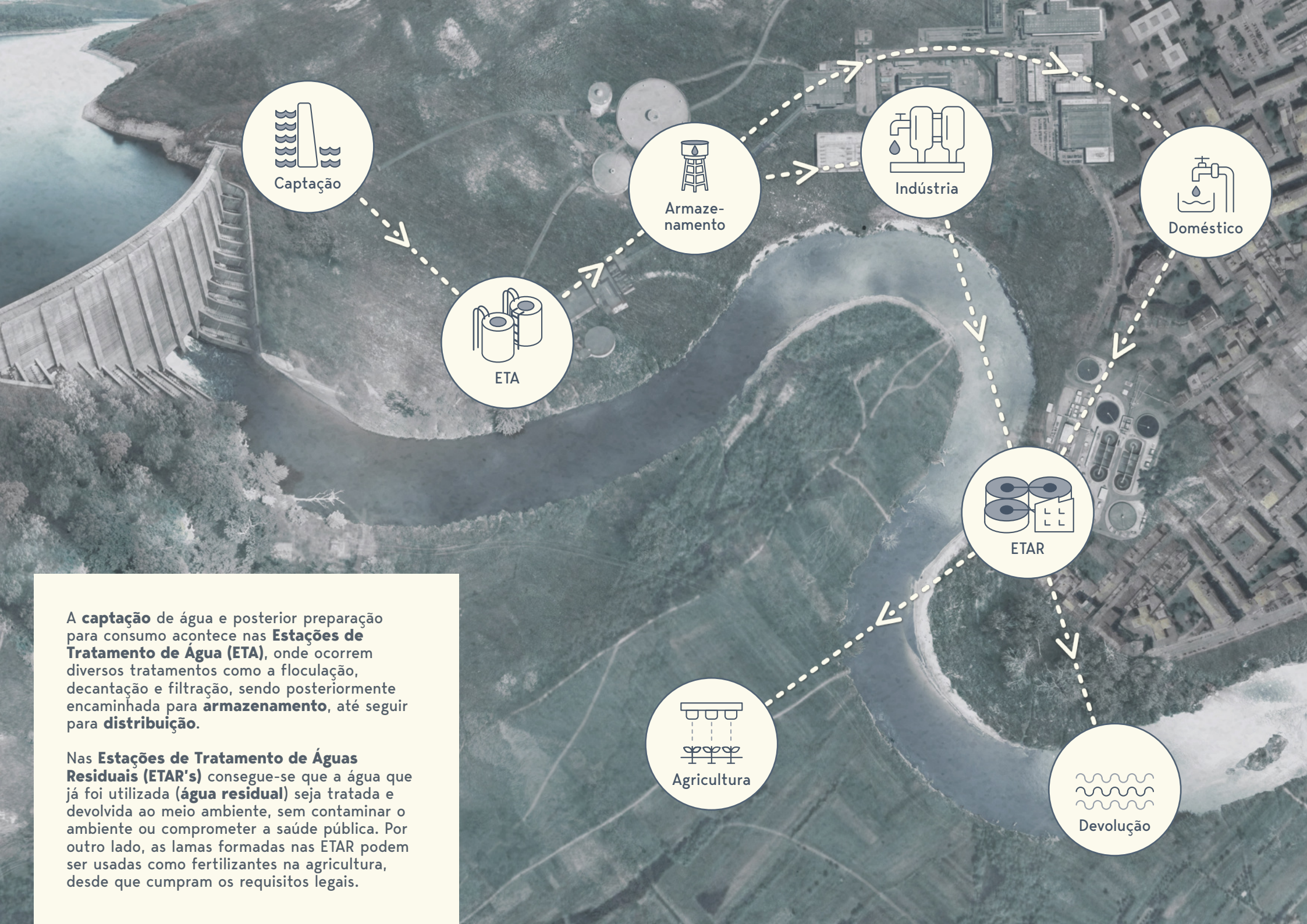


Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia



Espanha - Portugal

CICLO URBANO DA ÁGUA



A **captação** de água e posterior preparação para consumo acontece nas **Estações de Tratamento de Água (ETA)**, onde ocorrem diversos tratamentos como a floculação, decantação e filtração, sendo posteriormente encaminhada para **armazenamento**, até seguir para **distribuição**.

Nas **Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR's)** consegue-se que a água que já foi utilizada (**água residual**) seja tratada e devolvida ao meio ambiente, sem contaminar o ambiente ou comprometer a saúde pública. Por outro lado, as lamas formadas nas ETAR podem ser usadas como fertilizantes na agricultura, desde que cumpram os requisitos legais.