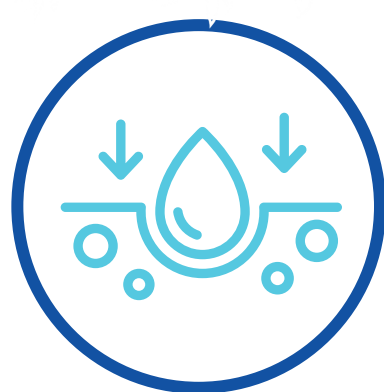




Lisboa Portugal



SITUAÇÃO ATUAL

Em Lisboa, as águas cinzentas em ETAR, enquanto as águas pluviais são drenadas diretamente.

Os edifícios públicos devem reduzir o consumo de água através da reutilização de águas não potáveis, em conformidade com o Regulamento (UE) 2020/741.

EFEITOS NEGATIVOS



O elevado consumo de água em edifícios públicos e a reutilização limitada de águas residuais e pluviais aumentam a pressão sobre os recursos hídricos.

Desafios

Aumento da reutilização de águas cinzentas em edifícios.



Melhorar a eficiência e a sustentabilidade de infraestruturas verdes.



SOLUÇÕES

O projeto WATERSENS irá adaptar e melhorar uma parede verde para tratar e reutilizar águas cinzentas e testar a sua integração com um projeto piloto de cobertura verde.

Esta combinação formará um sistema integrado para reutilizar água da chuva e águas cinzentas para usos não potáveis, otimizando espécies de plantas, substratos e as estratégias de irrigação mais adequadas para melhorar a eficiência e a escalabilidade.