



## PROJETOS DE I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO

**Designação do Projeto:** SmartOxidation- Membranas funcionais para oxidação de poluentes emergentes em águas residuais

**Código do projeto:** NORTE-01-0247-FEDER-069836

**Objetivo Principal:** OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de Intervenção:** Norte

**Entidade Beneficiária:** Smart Separations Portugal, Unipessoal Lda

**Outras Entidades Beneficiárias:** Universidade do Porto e Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia

**Data de aprovação:** 10/02/2021

**Data de início:** 01/01/2021

**Data de conclusão:** 30/06/2023

**Custo total elegível:** 967.448,62 euros

**Cofinanciamento da União Europeia:** FEDER - 722.584,59 euros

### **Objetivos Estratégicos:**

O grande objetivo do projeto SmartOxidation é desenvolver uma tecnologia eficiente para a remoção de micropoluentes orgânicos dos efluentes produzidos nas ETARs, com vista à sua reutilização. Esta proposta responde às necessidades identificadas pelos organismos de gestão dos recursos hídricos a nível nacional, europeu e internacional, que procuram soluções às barreiras tecnológicas que atualmente impedem a adoção de práticas de reutilização de águas residuais. Em linha com os seus objetivos para a próxima década, a solução tecnológica aqui proposta pretende criar condições para a reutilização de águas residuais contaminadas com poluentes orgânicos emergentes.