

Cofinanciado por:

**CENTRO** 20  
20

PORTUGAL  
2020



UNIÃO EUROPEIA  
Fundos Europeus  
Estruturais e de Investimento

**Designação do Projeto:**

**BIOMAG** - Bionanocompósitos magnéticos para a remoção de micropoluentes e reutilização da água

**Código do Projeto:** CENTRO-01-0145-FEDER-181268

**Objetivo Principal:**

Visa o desenvolvimento de uma nova tecnologia à base de bionanocompósitos magnéticos para tratamento de águas e efluentes industriais.

**Entidade Beneficiária Líder:** Universidade de Aveiro

**Copromotores:** VentilAQUA, S.A.

**Data de aprovação:** 19-05-2022

**Data de Início:** 01-06-2022      **Data de conclusão:** 30-06-2023

**Custo total elegível:** 148,800.72€

**Apoio financeiro da união europeia | FEDER:** 123,824.78€

O projeto BIOMAG visa o desenvolvimento de uma nova tecnologia à base de bionanocompósitos magnéticos para tratamento de águas e efluentes industriais utilizando um processo de separação de baixo consumo energético, com o objetivo de remover micropoluentes que não são habitualmente removidos utilizando as tecnologias convencionais de tratamento de águas, e contribuir para um aumento da reutilização das águas industriais devidamente tratadas.

O BIOMAG propõe uma tecnologia inovadora que poderá ser customizada de acordo com a composição das águas industriais a tratar e que portanto poderá ser adaptada para tratar efluentes provenientes de vários sectores industriais, nomeadamente da Agroindústria que é um sector relevante na região Centro.