



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto** | Produção electroquímica de químicos verdes a partir do Biogás – BioHyCO

**Código do projeto** | 181241

**Objetivo principal** | O projeto tem como objetivo converter, através de um dispositivo eletroquímico, a matéria-prima do biogás, um produto sustentável resultante da degradação biológica de resíduos biodegradáveis, em precursores químicos valiosos.

**Região de intervenção** | Zona Centro

**Entidade beneficiária** | Universidade de Aveiro

**Data de aprovação** | 14-02-2022

**Data de início** | 02-06-2022

**Data de conclusão** | 01-06-2023

**Custo total elegível** | 149.806,12€

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER – 115.742,38€

**Objetivos e resultados esperados** | O objetivo final do projeto BioHyCO é a valorização dos resíduos, tais como estrume ou esgoto, resíduos municipais ou resíduos verdes, os componentes iniciais necessários para formar biogás, no processo de produção química verde para fornecer os materiais precursores de maior valor (H<sub>2</sub> e CO) que são necessários para a produção de anilina, amoníaco e fosgénio; produtos químicos necessários para o fabrico de fertilizantes, medicamentos, MDI, etc., criando assim uma economia circular e um método para descarbonizar a produção química de produtos fundamentais exigidos pela Sociedade.