

# #Construir o Futuro

## ENTIDADE PROMOTORA

N.º 01/C14-i01/2021 – Projeto N.º 20

HyChem – Química Sustentável, S.A.

## DESCRIÇÃO DO PROJETO

H2Hub é uma iniciativa inovadora que visa responder ao cenário atual de escassez de hidrogénio disponível a nível nacional e ao potencial crescente do hidrogénio como solução sustentável e limpa para diversas aplicações. A HyChem atualmente produz hidrogénio em co-produção com o clorato de sódio. No entanto, o potencial para diversificar suas operações e aplicativos é vasto. O projeto H2Hub propõe aumentar a capacidade de produção da HyChem, produzindo adicionalmente cerca de 1600 toneladas por ano de hidrogénio verde. Este hidrogénio servirá para injeção na rede de gás natural e para soluções de mobilidade urbana, fortalecendo a economia do hidrogénio e apoiando a descarbonização da região de Lisboa.

## OBJETIVOS

O projeto H2Hub tem como principal objetivo responder à crescente demanda por fontes de energia limpa, especificamente hidrogénio, e promover uma economia baseada em recursos renováveis. Deste modo, o investimento deste projeto visa: i) ampliar a produção de hidrogénio verde na Área Metropolitana de Lisboa; ii) injetar o hidrogénio produzido na rede de gás natural existente; iii) desenvolver e promover soluções de mobilidade urbana baseadas em hidrogénio; e iv) criar um Pólo de hidrogénio renovável na Póvoa de Santa Iria, visando atrair novos projetos e investimentos na área dos gases renováveis, beneficiando do know-how e das infraestruturas existentes.

## INVESTIMENTO

8 477 000.00 Euros