

# HEN com grande aposta na área da eficiência energética e do hidrogénio verde

12 de Julho, 2023

Mais do que uma empresa de serviços energéticos, a HEN é uma empresa de serviços tecnológicos. Fundada em 2012, a empresa procura melhorar o uso das fontes de energia, através de uma utilização mais racional e eficiente.

Em matéria de eficiência energética, a HEN tem promovido diversos projetos, sendo que a maioria se dirige a Serviços Públicos ou Edifícios Municipais como Piscinas Municipais e Bibliotecas, refere **Carlos Oliveira, CEO da HEN**, acrescentando que a empresa procura, ainda, “contribuir para um maior desempenho energético das Instituições Particulares de Solidariedade Social aumentando a eficiência energética e reduzindo os consumos e gastos energéticos associados às suas atividades”.



Carlos Oliveira

O Hidrogénio Verde é também uma área de grande interesse para a empresa. Segundo Carlos Oliveira, esta aposta surge da necessidade de caminhar para uma mobilidade sustentável, assente na descarbonização do setor dos transportes, bem como na requalificação de edifícios do Interior do país.

Neste âmbito, destaque para o primeiro projeto da HEN: “O Fundo Ambiental abriu uma candidatura no âmbito da Produção de gases de origem renovável e concorreremos com o projeto de Produção de Hidrogénio Verde”. É um projeto que assenta na “requalificação de um edifício do Interior do país” e na “utilização de um recurso natural abundante nesta zona, a água: um recurso essencial para a realização do processo de eletrólise, fundamental na produção de hidrogénio Verde”.

Com uma produção de 4 MW/h, a futura Central de Produção de Hidrogénio Verde será localizada na cidade de Seia, São Romão, e contemplará o Armazenamento do Hidrogénio (H<sub>2</sub>), incluindo dentro das instalações. Segundo o CEO da HEN, a

produção do Hidrogénio através de uma Central Hidroelétrica tem como objetivo a “injeção de H<sub>2</sub> na rede de gás natural e distribuição por bombas de combustível a Hidrogénio”. Já o Transporte de Hidrogénio será efetuado através de “viaturas pesadas movidas a H<sub>2</sub> e distribuído pelos pontos de Distribuição, duas bombas de carregamento de Hidrogénio na zona do centro devido à facilidade de acesso das autoestradas A1, A23 e A25 e proximidade da fronteira com a Espanha”. A previsão é de que, em dezembro de 2024, já haja produção de hidrogénio verde, remata.

***\*Este artigo foi incluído na edição 99 da Ambiente Magazine***