

Galp investe \$5 milhões em tecnologia inovadora de hidrogénio verde da Verdagy

- **Ronda de financiamento de \$73 milhões permite à empresa americana acelerar lançamento de um dos módulos de eletrolisadores mais competitivos da indústria**
- **Investimento na Verdagy trará conhecimento tecnológico importante para os projetos de hidrogénio verde que a Galp tem em planeamento em diversas áreas**

A Galp decidiu aplicar \$5 milhões (€4.56 milhões) na Verdagy, empresa norte-americana pioneira no desenvolvimento de um tipo de tecnologia de eletrólise escalável para aplicações em indústria com um investimento inicial inferior e menor dependência de matérias-primas críticas do que as tecnologias comparáveis.

O investimento da Galp na Verdagy ocorreu no âmbito de uma ronda de financiamento através da qual a empresa com sede em Moss Landing, Califórnia, levantou um total de \$73 milhões junto de investidores estratégicos liderados pela Temasek e pela Shell Ventures, que será utilizado na aceleração do lançamento e comercialização do seu módulo eletrolisador eDynamic® 20 MW, a peça central crítica para o desenvolvimento de sistemas de 200 MW e superiores.

A Verdagy pretende focar em clientes de indústrias intensivas em energia, como o *Oil & Gas*, o amoníaco, aço e combustíveis sintéticos, promovendo assim a descarbonização da indústria. A participação da Galp nesta ronda de financiamento surge no contexto dos fortes investimentos que a empresa está a fazer nas energias renováveis e na área do hidrogénio verde (H₂ Verde).

“Acreditamos que a tecnologia de eletrólise desenvolvida pela Verdagy tem potencial para se tornar líder nos próximos anos e para ajudar a Galp a concretizar os seus objetivos na produção de H₂ Verde. Esta parceria reforça o nosso compromisso com as áreas de negócio de baixo carbono, contribuindo para a redução de emissões não apenas das nossas atividades, mas também das dos nossos clientes,” afirma Georgios Papadimitriou, administrador executivo da Galp responsável pelas Renováveis, Novos Negócios e Inovação.

“Alavancada nas suas inovações tecnológicas, a Verdagy reduziu drasticamente o custo de investimento inicial num eletrolisador,” afirma Marty Neese, CEO da Verdagy, que conta com décadas de experiência na gestão executiva de empresas como a SunPower e a Ballard. “Demonstrámos que a nossa tecnologia de base funciona e que a Verdagy está pronta para se expandir globalmente,” acrescenta.

Esta é o segundo investimento direto da Galp numa lógica de *venture capital*, depois da aplicação de \$5 milhões na 6K, sediada em Boston, que desenvolveu uma tecnologia de ponta para o fabrico de materiais sustentáveis e de baixo custo para o fabrico de baterias de iões de lítio.

A estratégia da Galp para o H₂ Verde prevê, numa primeira fase, substituir as mais de 70 ktpa de H₂ consumidas na refinaria de Sines, que são extraídas de moléculas de gás natural, por hidrogénio produzido através de eletrólise alimentada por eletricidade renovável.

COMUNICADO

Lisboa, 8 de agosto de 2023



Em paralelo, a Galp está também a estudar a produção de *e-fuels*, metanol e amoníaco – que podem ser sintetizados utilizando H₂ verde, proporcionando combustíveis alternativos de baixo carbono –, e está a avaliar a utilização do hidrogénio como combustível para a mobilidade.

Sobre a Galp

A Galp é uma empresa de energia comprometida com o desenvolvimento de soluções eficientes e sustentáveis nas suas operações e nas ofertas integradas que disponibiliza aos seus clientes. Criamos soluções simples, flexíveis e competitivas para as necessidades energéticas ou de mobilidade tanto de grandes indústrias e pequenas e médias empresas, como do consumidor individual. A nossa oferta inclui várias formas de energia – da eletricidade produzida com fontes renováveis ao gás natural e aos combustíveis líquidos. Como produtor, atuamos na extração de petróleo e gás natural a partir de reservatórios situados quilómetros abaixo da superfície marítima e somos igualmente um dos principais produtores ibéricos de energia elétrica de base solar. Contribuímos para o desenvolvimento económico dos 10 países em que operamos e para o progresso social das comunidades que nos acolhem. Somos, por isso, líderes do nosso setor nos principais índices mundiais de sustentabilidade. A Galp emprega diretamente 6.715 pessoas. Mais informações em www.galp.com.