



## **ISQ selecionado pela Comissão Europeia para projeto *GreenH2Atlantic***

O Instituto de Soldadura e Qualidade foi selecionado pela Comissão Europeia na qualidade de *I&D partner* no âmbito do *Green Deal*, integrando um projeto de produção de hidrogénio verde de 100 MW em Sines.

Denominado *GreenH2Atlantic*, o projeto foi um dos três selecionados do programa de investigação e desenvolvimento *Horizon 2020 – European Green Deal* concebido para demonstrar a viabilidade do hidrogénio renovável numa escala de produção e aplicação tecnológica sem precedentes.

O ISQ, em consórcio com 13 outras entidades – de entre as quais se incluem a EDP e a GALP – utilizarão o financiamento de 30M€ para avançar com a construção da unidade de hidrogénio, localizada na central termoelétrica de Sines, em 2023, sendo que se prevê iniciar a sua operacionalização em 2025.

A inovação do Projeto é pautada não apenas pelo eletrolisador de 100 MW ser composto por módulos escaláveis de 8 MW com elevada capacidade para atingir a máxima eficiência, dimensão, vida útil e flexibilidade; mas também pelo sistema de interface composto por tecnologias de gestão avançadas que permitirão a ligação direta do eletrolisador a energia renovável híbrida local (solar e eólica).

O hidrogénio verde é apontado como um dos pilares do crescimento económico, sendo um vetor energético decisivo no processo de descarbonização dos principais setores da economia. Assim, este Projeto materializa a transição de uma antiga central de produção de energia a partir do carvão para uma inovadora unidade de produção de hidrogénio renovável, em linha com a estratégia e objetivos europeus de neutralidade carbónica.

Com a criação de um *cluster* de hidrogénio em Sines, o ISQ – através do projeto *GreenH2Atlantic* - contribuirá significativamente para os objetivos de sustentabilidade de Portugal, em geral, e da região, em particular, apresentando-o como um importante contributo para o cumprimento do roteiro de transição energética.

### **SOBRE O ISQ**

*O ISQ é uma entidade privada, independente, que entrega valor através de soluções integradas e inovadoras de serviços de engenharia, inspeção, ensaios, testes e capacitação. Presente em 14 países e com 7 escritórios em Portugal, o ISQ apoia os seus clientes na redução do risco, melhoria do desempenho operacional e aumento de competitividade.*

*A atividade desenvolvida é suportada por uma rede de Empresas do Grupo, um conjunto de Laboratórios Acreditados e equipas multidisciplinares que ajudam os clientes a alinhar os seus objetivos de negócio com a regulamentação e normas aplicáveis e no cumprimento das suas metas nas áreas da qualidade, segurança, gestão de ativos e responsabilidade ambiental e social.*

*Indústria, Tecnologia e Inovação são as premissas que pautam o trabalho desenvolvido pelo ISQ, que contabiliza já mais de 500 projetos internacionais de Inovação e mais de 17.000 cursos de formação profissional.*

*O ISQ dá suporte ao desenvolvimento e inovação na indústria a uma escala global, com soluções de serviços para os setores de Oil & Gas, Energia, Aeronáutica e Aeroespacial, Indústria de Processo, Saúde, Mobilidade e Smart Cities, Transportes e Infraestruturas e Agroindústria.*

**ASSESSORIA DE IMPRENSA E COMUNICAÇÃO DO ISQ**



Carla Guedes | [cmguedes@isq.pt](mailto:cmguedes@isq.pt) | 919 211 647

---

