

---

**Plano | Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)**

**Dimensão estruturante | RE. Resiliência**

**Apoio no âmbito | C05. Capitalização e Inovação Empresarial**

**Designação do investimento | RE-C05-i01.01 – Agendas/Alianças mobilizadoras para a Inovação Empresarial**

**Líder do Consórcio | REN Gás, S.A.**

**Descrição da Agenda |**

A Agenda H2 Green Valley reúne um conjunto de projetos complementares na cadeia de valor do hidrogénio (H2) verde focados no desenvolvimento de infraestruturas de transmissão, armazenamento e distribuição, a fim de criar, de forma coordenada, escalável e inovadora, o primeiro hub de H2 verde em Sines. Produtores e consumidores interligados numa infraestrutura comum, permitindo a partilha de custos e o desenvolvimento de serviços inovadores, acelerando a transição energética para uma economia verde.

**Data de Início | 01-01-2023**

**Data de Conclusão | 31-12-2025**

**Investimento total | 24.547.227,86 €**

**Incentivo MRR (Mecanismo de Recuperação e Resiliência) / Next Generation EU | 10.334.099,07 €**

---

**Entidade Beneficiária | Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia LIN**

**Investimento (Beneficiário) | 384.746,49 €**

**Incentivo (Beneficiário) | 384.746,49 €**

**Objetivos, atividades e resultados esperados |**

A Agenda irá desenvolver uma infraestrutura de transmissão de H2 verde, um sistema de injeção e mistura na rede de gás, adaptação da rede de distribuição de gás de Sines e desenvolver equipamentos para implementar um piloto de conversão de consumidores domésticos para H2, como demonstrador para um futuro 100% verde. A Agenda criará 4 novos serviços e 8 produtos, reduzirá as emissões nacionais de CO2 em 1% até 2027 e 2% até 2030, e diminuirá a dependência energética externa em 2% até 2030.

**Situação | Em curso (fev-24)**