

DIA ABERTO

do projeto HY4RES

8 DE ABRIL DE
2026

Águas do Douro e Paiva – Estação
de Tratamento de Água de Léver,
Vila Nova de Gaia, Portugal

*Desenvolvimento de sistemas híbridos para energias renováveis em
comunidades de energia: reforço da resiliência energética local*

Nota: o evento incluirá apresentações em português e inglês. Haverá tradução disponível.

Programa provisório

14:30-14:50

SESSÃO DE ABERTURA

«Soluções de energia renovável aplicadas às comunidades de energia – Águas do Douro e Paiva e Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto»

Apresentação pelos Vitor Pereira (Águas do Douro e Paiva), Francisco Piquero (Universidade do Porto) e Tiago Reis de Oliveira (10devosvalentes), partilhando as suas perspetivas sobre os principais desafios e oportunidades enfrentados pelas comunidades de energia, incluindo experiência em pequenos projetos hidroelétricos, e sobre o contributo dos sistemas híbridos para uma maior autonomia energética e sustentabilidade.

Serão também apresentados exemplos de outros projetos, destacando abordagens inovadoras em eficiência energética e gestão da pressão nas redes de abastecimento implementadas pela Águas do Douro e Paiva e no projeto de reabilitação do moinho de água de Cepeda, ilustrando soluções práticas aplicáveis a comunidades de energia.

Apresentação do projeto europeu HY4RES e do seu piloto no Moinho da Senhora do Salto: um complexo histórico de moinhos e edifícios circundantes alimentados por um sistema híbrido de energia renovável que combina energia solar fotovoltaica, hídrica e eólica, apresentada por Aonghus McNabola (Trinity College Dublin) e Helena Ramos (Instituto Superior Técnico – Universidade de Lisboa).

14:50-15:50

WORKSHOP

«Como tornar as comunidades de energia mais sustentáveis?»

Workshop de networking com os participantes e os especialistas do projeto sobre as inovações apresentadas, explorando os desafios enfrentados pelas comunidades locais e as soluções existentes para reforçar a autonomia energética, a resiliência e a sustentabilidade das comunidades de energia.

15:50-16:00

CONCLUSÃO E ENCERRAMENTO

Apresentação de encerramento pelos especialistas do Vertigo Lab, com foco na avaliação da sustentabilidade dentro do HY4RES, que mede os impactos económicos, ecológicos e sociais das tecnologias desenvolvidas.

Inscreva-se