

XII SESSÃO DAS JORNADAS SOIH2 ALEX

19 de MAIO de 2022, ÉVORA (ALENTEJO)



PRESENCIAL: [AUDITÓRIO DA CCDR ALENTEJO E PÓLO DA MITRA – UNIVERSIDADE DE ÉVORA](#)
VIRTUAL: [YouTube](#)

Alentejo e Extremadura (ALEX) são duas regiões europeias, históricas, mas periféricas, interconectadas pela sociedade, o território, as suas infraestruturas (estradas, caminho de ferro, redes eléctricas e digitais, etc.) e especialmente pelos seus recursos endógenos (rios, montado, sol, etc.); mas, para além disso, também por uma iniciativa inédita: SOI_{H2} (Sudoeste Ibérico do Hidrogénio). Em ALEX, coração da antiga Lusitânia, trabalha-se para avançar na senda da Transição Energética, perseguindo novos horizontes socio-económicos baseados no aumento da qualidade de vida dos seus cidadãos e do seu ambiente, desenvolvendo o hidrogénio como novo vector energético, instrumento de eficiência para o aproveitamento energético. A iniciativa procura potenciar diversos factores-chave para o desenvolvimento tecnológico-industrial que induza a criação e a atracção de empresas com mais empregos locais e regionais. ALEX, deste modo, para além de contribuir com recursos primários para a descarbonização, devolve à Sociedade emprego e actividade económica, estimulando uma mudança de ciclo que inverta o despovoamento e a escassez de investimento e promova a criação de emprego qualificado.

Na cidade de Évora a centralidade do Alentejo assume-se por excelência e aí encontramos a sede das instituições com um papel mais relevante no processo de desenvolvimento regional, quais sejam a Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional e a ADRAL - Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo, para não sermos mais exaustivos. A Universidade de Évora acolhe há mais de uma década a Cadeira de Energias Renováveis, que tem um trabalho notável no domínio da energia



soih2alex.comunicacion@gmail.com



@Soi_H2



+34.629 36 64 48
+ 351.925 01 67 66

solar e suas aplicações, onde se destaca a produção de electricidade, a dessalinização, os novos combustíveis, entre outros.

No próximo dia 19 de Maio, a equipa de SolH2 ALEX convida-os a participar, seja presencialmente em Évora, seja através de *streaming* na apresentação e debate dos diferentes aspectos relacionados com a produção de gases renováveis, onde se inclui o hidrogénio verde, de acordo com o programa que segue.

Para avançar nesse debate, a XII Sessão das Jornadas sobre o ciclo temático do hidrogénio abordará novos aspectos derivados dos últimos avanços técnicos, científicos e institucionais que permitirão um avanço acelerado do processo que se considera irreconciliável com o uso continuado da energia fóssil e que o actual conflito bélico na Ucrânia veio acentuar, sobretudo no que respeita à sua origem geopolítica.

O espaço de comunicação e debate e de visita de terreno que se propõe para a Sessão de Évora, assume a seguinte forma:

- **Todo o dia**

Apresentação de posters/maquetes, entre os quais: Talgo VITAL ONE e cartazes do “Prémio Talgo”; Proposta de Hidroduto em ALEX; Corredores no Sudoeste Ibérico; Vale do Hidrogénio; Sines porto transoceânico para um terminal de hidrogénio; Plataforma internacional 3E-ALEX; digitalização energética de ALEX; informação sobre automóvel Toyota Mirai; projecto inovador hibridação de quatro tecnologias SolH2-RPI; CIAE (Cáceres) Y CIREEE (Badajoz); Projecto Valdetorres; Projectos de I&D do Centro Valoriza – I.P.P.; etc. (*a confirmar*)

- **19 de Maio de 2022**

SESSÃO DA MANHÃ

Tema Geral - Pirólise, gaseificação e panorama empresarial

09h – 09h 10min. Recepção dos participantes e boas vindas pelos Co-Directores das Jornadas Sol H2 ALEX.

09h10 - 09h 30min – Abertura da Sessão com intervenções de: Tomás Sánchez e Victor Dordio (Co-Directores das Jornadas Sol H2 ALEX) e Samuel Ruiz Fernández (Junta de Extremadura - Director General de Industria, Energia e Minas)



Mesa Redonda 1 – Tecnologias da gaseificação

09h 30 min. – 10h. – Paulo Brito (Centro Valoriza – I.P.Portalegre): **Produção de hidrogénio a partir de recursos biomássicos residuais**

10h. – 10h 30 min. – Pedro Horta (Cátedra das Energias Renováveis – U. Évora): **O recurso solar no processo de gaseificação**

10h 30 min. – 11 h – Juan José Manso (Investigador Senior) : **O potencial da biomassa para a produção de hidrogénio com recurso à gaseificação**

Coffee -break (11h - 11h30min)

Mesa Redonda 2 – Empresas na economia do hidrogénio - Exemplos

11h 30min – 12h. – Hugo Lucas (Resilient Group, Lda.) – **Cadeia de valor da economia do hidrogénio, numa perspectiva empresarial**

12h – 12.30min. – Filipe Maia (HRV – Equipamentos de Processo, S.A) – **A produção, testagem e instalação de equipamentos para gaseificação**

12h30min – 13h. – António Lecuona (Universidad Carlos III, Madrid) – **Secado solar de media temperatura**

Pausa para almoço (13h - 14h 30min)

SESSÃO DA TARDE

15.00 - 17.00 h. - Visita de terreno às infraestruturas da Cátedra das Energias Renováveis da Universidade de Évora, localizadas no Pólo da Mitra: EMSP - Évora Molten Salt Platform e PECS - Plataforma de Ensaios de Concentradores Solares.



NOTAS:

- Inscrições, gratuitas mas obrigatórias, em: <https://soih2alex.com/xii-jornadas-soih2-alex-evora>
- **SOIH2 ALEX** constituiu-se juridicamente como “Clúster do Vale do Hidrógeno SOIH2 ALEX AEIE” e tem uma carteira de projectos muito atractiva, constituindo-se como **ponto de referência** para todo o tipo de investimentos relacionados com as energias renováveis e o hidrogénio, e especialmente a mobilização de acções para a industrialização de equipamentos nesses sectores; também como vector para a mobilidade e a descarbonização da Indústria e dos Serviços.
- O novo **espaço industrial** de produção de energia verde tendo como destino o hidrogénio e outras aplicações como a hibridação de tecnologias de geração e regulação requer a inovação e desenvolvimentos em **tecnologia**, que ALEX propõe que sejam implantadas no seu território já que se trata de um território vasto, de baixa densidade e com todo o tipo de recursos.
- Por último, o novo contexto requer a criação de um **tecido institucional** adaptado às novas exigências: legislativas, administrativas, regulamentares, formativas, etc., aumentando as interconexões, colaborações procurando a complementaridade e coordenação para lograr eficácia, em resumo, que potencie a relação do setor público com o privado.

INFORMAÇÃO ÚTIL:

- Será assegurado transporte colectivo, gratuito, entre a cidade (CCDR Évora) e o Pólo da Mitra da Universidade de Évora, para todos os participantes presenciais no evento.
- A unidade hoteleira “MOOV Hotel Évora”, situada na Rua de Raimundo, n.º 99, em Évora, aceita reservas pelo telefone n.º +351.220 407 000, ou correio electrónico: evora@hotelmoov.com ou no sítio web: <https://hotelmoov.com/hoteis/evora/hotel-moov-evora/>, oferecendo a todos os participantes neste evento uma tarifa especial no regime de alojamento e pequeno-almoço.

MEDIA PARTNER:

diário do **SUL**

APOIO:



soih2alex.comunicacion@gmail.com



@Soi_H2



+34.629 36 64 48
+ 351.925 01 67 66