



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



ANO OE
ENERGIA E
CLIMA

CONFERÊNCIA INTERMÉDIA
2023 | ANO OE ENERGIA E CLIMA

EQUILÍBRIO CARBÓNICO E ENERGIAS LIMPAS

22 JUN.
CENTRAL TEJO
LISBOA



09:00 Sessão de Abertura

- **Nuno Moreira**, Coordenador da Especialização em Energia da Ordem dos Engenheiros
- **Nelson Lage**, Presidente da ADENE
- **Fernando de Almeida Santos**, Bastonário da Ordem dos Engenheiros

09:30 Assinatura de Protocolo entre a Ordem dos Engenheiros e a ADENE

09:40 Intervenção de Filipe Duarte Santos, Presidente do CNADS

10:00 Mesa Redonda - Balanço e desafios

Moderação: Nuno Moreira, Coordenador da Comissão de Especialização em Energia

- A Energia em Portugal e no Mundo – Evoluções e Desafios
João Francisco
- Ciência e inovação para a transição energética
Teresa Ponce Leão
- Segurança de abastecimento (interligações elétricas e de gás)
Paulo Preto dos Santos
- Efeitos da mobilidade na energia e no clima: desafios e soluções inteligentes e sustentáveis
Margarida Coelho

11:00 Pausa para café

11:30 Mesa Redonda - Eficiência energética

Moderação: Humberto Varum, Presidente do Conselho Nacional do Colégio de Engenharia Civil

- Os desafios da descarbonização e a realidade portuguesa
Vasco Peixoto de Freitas

- A perspetiva legislativa face às diretivas europeias
Manuela Almeida
- Estratégia para a renovação dos edifícios - ELPRE
Rui Fragoso
- Eficiência hídrica
Armando Silva Afonso
- Eficiência energética e certificação ambiental
Manuel Duarte Pinheiro

12:30 Mesa Redonda - Combustíveis renováveis e sintéticos

Moderação: Carlos Neves, Presidente do Conselho Nacional do Colégio de Engenharia Mecânica

- A relevância do hidrogénio verde e dos combustíveis sintéticos para a transição energética
Manuel Costeira da Rocha, Smartenergy
- Biogás
Patrick Bárcia, Sysadvance
- Metanol renovável
Hugo Campelo, Efacec
- Biomassa
Manuel Pitrez de Barros, Centrais
- A importância dos biocombustíveis avançados na transição energética
Cristina Correia, Prio

13:30 Almoço livre

15:00 Mesa Redonda - Produção renovável de eletricidade

Moderação: Manuel de Matos Fernandes, Presidente do Conselho Nacional do Colégio de Engenharia Eletrotécnica

- Hidroeletricidade e gestão da água
Pedro Cabral, REN
- Comunidades de energia, desatar o nó
Paulo Oliveira, ERSE
- Produção renovável distribuída - como gerir a revolução energética
Ferreira Pinto, E- Redes
- Eólicas offshore
Maria José Espírito Santo, DGEG
- As Potências elétricas intermitentes e a competitividade económica
Clemente Pedro Nunes, IST

16:00 Mesa Redonda - O sistema energético na transição para a neutralidade climática

Moderação: João Pedro Rodrigues, Presidente do Conselho Nacional do Colégio de Engenharia do Ambiente

- Ambição climática e desafios das políticas de mitigação: Fit for 55, Repower EU, RNC 2050 e PNEC 2030 e vulnerabilidade do sistema energético às AC (Adaptação)
Nuno Lacasta, APA

- Go to áreas
Sofia Simões, LNEG
- Transição justa / incentivos: PRR
Joana Freitas, EDP
- Matérias-primas e materiais da descarbonização
Patrícia Fortes, CENSE FCT/NOVA

17:00 Encerramento

- **Nuno Moreira**, Coordenador da Especialização em Energia da Ordem dos Engenheiros
- **Fernando de Almeida Santos**, Bastonário da Ordem dos Engenheiros