

V ENCONTRO

DIA MUNDIAL DA SENSIBILIZAÇÃO PARA A

CORROSÃO

ENERGIAS RENOVÁVEIS MATERIAIS E DURABILIDADE

24 DE ABRIL DE 2018
ORDEM DOS ENGENHEIROS LISBOA



A perspectiva de um novo paradigma associado à forma como produzimos e utilizamos a energia faz antever uma nova revolução industrial. A possibilidade a curto prazo de podermos conceber aglomerados populacionais auto-suficientes do ponto de vista energético, bem como sistemas de mobilidade urbana totalmente eléctricos, reforçam a importância estratégica deste sector a nível mundial. Neste enquadramento, o desenvolvimento tecnológico da produção de energia com origem em fontes renováveis tem um papel determinante, quer pelo impacto introduzido ao nível ambiental, quer pelo contributo económico positivo que gera nos países que têm verdadeiramente apostado nesta forma de energia.

Assistimos de forma gradual e consistente, ao longo dos últimos 20 anos, a um incremento da produção energética nacional com origem em fontes de energia renováveis. As condições naturais existentes em Portugal permitem ambicionar um Portugal mais auto-sustentável energeticamente.

O estado de maturidade das tecnologias associadas à produção de energia por fontes renováveis deixa antever desafios técnico-científicos determinantes para a afirmação definitiva desta forma de produção de energia. Neste âmbito, a durabilidade dos materiais utilizados nos equipamentos e nas infraestruturas deste sector representa um aspecto fundamental para garantir a sustentabilidade económica destes investimentos.

Mais uma vez, a Divisão Técnica de Corrosão e Protecção de Materiais da Sociedade Portuguesa de Materiais, no contexto do Dia Mundial da Sensibilização para a Corrosão, promove a discussão e a partilha de conhecimentos técnicos no seio deste sector, dando seguimento a um alargado conjunto de iniciativas que visam promover o interesse junto de diferentes entidades a nível nacional, pelo estudo e desenvolvimento de técnicas de protecção anticorrosiva e de preservação dos materiais e dos recursos.

PROGRAMA

09H00 RECEÇÃO

09H30 SESSÃO DE ABERTURA

09H45 **RENOVÁVEIS DO PRESENTE A RENOVAR O FUTURO**

(ANTÓNIO SÁ DA COSTA - APREN)

10H15 **MATERIAIS PARA AS TECNOLOGIAS DA ENERGIA: IMPORTÂNCIA, DISPONIBILIDADE E DESAFIOS**

(CARLOS NOGUEIRA - LNEG)

10H45 **ENERGIA EÓLICA: A GESTÃO E A EXTENSÃO DA VIDA ÚTIL DE ATIVOS EÓLICOS**

(JOSÉ CARLOS MATOS - INEGI)

11H15 PAUSA PARA CAFÉ

11H40 **ENERGIA SOLAR DE CONCENTRAÇÃO: DESENVOLVIMENTOS E EXPECTATIVAS**

(MANUEL COLLARES-PEREIRA - UNIV. ÉVORA)

12H10 **A CORROSÃO E A PROTEÇÃO DOS MATERIAIS NOS SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS E DE CONCENTRAÇÃO**

(TERESA DIAMANTINO - LNEG)

12H30 PAINEL DE DISCUSSÃO

13H00 ENCERRAMENTO

LOCAL

AUDITÓRIO DA ORDEM DOS ENGENHEIROS . AV. ANTÓNIO AUGUSTO AGUIAR, 3D . 1069-030 LISBOA

INSCRIÇÕES

INSCRIÇÕES LIMITADAS AO ESPAÇO DISPONÍVEL, ACEITES POR ORDEM DA DATA DE RECEÇÃO EM

[HTTP://WWW.SPMATERIAIS.PT/CORROSAOEPROTECAO/](http://www.spmateriais.pt/corrosaoeprotecao/)

ORGANIZAÇÃO



DTCPM

Divisão Técnica de Corrosão e
Protecção de Materiais.

SPM - DTCPM . Sociedade Portuguesa de Materiais
Campus de Lumiar, Edifício D, Sala 1021
Estrada do Paço do Lumiar, 22 . 1649-038 Lisboa
www.spmateriais.pt/corrosaoeprotecao
dtcpm@spmateriais.pt



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

