

## COMISSÃO ORGANIZADORA E CONSELHO TÉCNICO-CIENTÍFICO

LNEG  
Teresa Cunha Diamantino  
Isabel Figueira Vasques  
Maria João Marques  
Rita Gonçalves  
Alda Simões (IST)  
Ana Maria Cabral (ISQ)  
Carla Ferreira (APT)  
Christopher Brett (UC)  
Elisabete Almeida  
Elsa Vaz Pereira (LNEG)  
Isabel Tissot (Archeofactu)  
João Machado (CIN)  
João Salvador Fernandes (IST)  
Jorge Correia (UL)  
José Gomes  
José M. Antelo  
Leonor Côrte-Real (Hempel)  
Manuela Salta  
Mário Ferreira (UA)  
Maria João Carmezim (IPS)  
Victor Lobo (UC)  
Zita Lourenço (Zetacorr)

### PATROCINADORES



### APOIANTES



### OUTROS APOIOS



Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P.



Lemosdesign

FÓRUM TECNOLÓGICO DE LISBOA

LISBOA  
17 NOV 2016

PROGRAMA

# PROGRAMA

8H30

RECEÇÃO DE PARTICIPANTES

9H00

SESSÃO DE ABERTURA

9H45

CONFERÊNCIA PLENÁRIA  
Florian Sutter, DLR  
(Centro Aeroespacial Alemão)  
Durability of Materials for Concentrating  
Solar Power (CSP)

10H30

PAUSA PARA CAFÉ

11H00

INÍCIO DAS SESSÕES

12H40

ALMOÇO COM EXPOSIÇÃO DE FOTOGRAFIA

14H40

INÍCIO DAS SESSÕES

16H20

PAUSA PARA CAFÉ

17H00

INTERVENÇÃO DA FEDERAÇÃO EUROPEIA  
DE CORROSÃO (EFC)  
Fátima Montemor, Presidente da EFC  
Combater a corrosão.  
O papel da Federação Europeia de Corrosão

17H30

ENCERRAMENTO E ENTREGA DE PRÉMIOS

## INSCRIÇÃO

> 130 €

> 100 € (autores e/ou sócios da SPM)

> 70 € (estudantes)

O custo da inscrição inclui a participação em todas as sessões,  
a documentação, os cafés da manhã e da tarde e o almoço.  
A inscrição deverá ser feita através do site das Jornadas

<http://jornadascspm.ineg.pt/>

# JORNADAS DE CORROSÃO E PROTEÇÃO DE MATERIAIS

## ANFITEATRO

### CONSERVAÇÃO E RESTAURO DE PATRIMÔNIO E CASOS REAIS

- 11H00 **Reabilitação da Proteção Anticorrosiva da Estrutura Metálica do Elevador de Santa Justa** (M. Perição, A. Alves) (C1)
- 11H20 **Conservação de Património Industrial e Técnico: O caso da Central Elétrica da Levada de Tomar** (M. Manso, M. L. Carvalho, M. Lemos, M. Tissot) (C2)
- 11H40 **Estudo da Eficiência e da Interação do Inibidor/Filme Carbonato de Ferro no Aço Carbono** (A. Carreira, A. M. Pereira, P. Gorjão, C. Castro) (C3)
- 12H00 **Determinação das Causas de Degradação de um Tubo de Furação** (F. Nascimento, P. Gorjão, C. Araújo) (C4)
- 12H20 **Monitorização da Reação Alcalis Silica no Betão Armado por Medidas de Resistividade** (P. Ferreira, E. V. Pereira, L. O. Santos) (C5)

## SALA POLIVALENTE

### CORROSÃO METÁLICA, MONITORIZAÇÃO E TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO

- 11H00 **Inhibition of Steel Corrosion by Natural Plant Extracts** (S. Egga, M. Ghica, C. Brett) (C6)
- 11H20 **Tratamentos de Superfície em Nitinol para Aplicações Biomédicas** (G. Mealha, T. M. Silva, M. J. Carmezim, J. C. S. Fernandes) (C7)
- 11H40 **Electrochemical Frequency Modulation Technique in Corrosion Research** (Y. Morozov, M. F. Montemor) (C8)
- 12H00 **Vantagens e Limitações das Técnicas de Sonda no Estudo da Corrosão Galvânica** (A. Simões, A. Marques, M. Tariba) (C9)
- 12H20 **Corrosão de Aços Inoxidáveis Austeníticos em Sal Solar** (A. Gomes, T. P. Luís, I. Figueira, T.C. Diamantino) (C10)

## ANFITEATRO

### NOVOS MATERIAIS E REVESTIMENTOS

- 14H40 **Remoção de Revestimentos Orgânicos aplicados em Aeronaves Militares - Estudo da Eficiência dos Decapantes Químicos à Base de Álcool** (V. Baião, J. Correia, C. Magalhães) (C11)
- 15H00 **Nanopartículas de Silica Mesoporosa Modificadas para Melhorar a Compatibilidade em Revestimentos para Proteção contra Corrosão** (J. Carneiro, J. Tedim, M. Ferreira) (C12)
- 15H20 **Revestimentos Híbridos Nanoestruturados Produzidos pelo Método Sol-Gel para Mitigação da Corrosão** (R. B. Figueira, I. R. Fontinha, E. V. Pereira) (C13)
- 15H40 **Proteção Anticorrosiva do Aço por Esquemas de Pintura: A Marca de Qualidade Qualisteelcoat** (R. Machado) (C14)
- 16H00 **Durabilidade de Coletores Solares Térmicos em Ambientes Marítimos** (T.C. Diamantino, C. Ferreira, R. Gonçalves, S. Páscoa, T. Chambino, J. S. Fernandes e M. J. Carvalho) (C15)

## SALA POLIVALENTE

### CASOS REAIS E CONSERVAÇÃO E RESTAURO DE PATRIMÔNIO

- 14H40 **Aplicação de Proteção Catódica por Ânodos de Sacrifício a Estacas Prancha** (H. Alves, Z. Lourenço) (C16)
- 15H00 **Proteção Catódica Aplicada a Equipamentos Sob Pressão Contendo Gases de Petróleo Liquefeitos e Respetivas** (L. M. Andrada) (C17)
- 15H20 **Avaliação da Eficiência de Inibidores de Corrosão no Aço Carbono** (A. M. Pereira, S. Augusto, P. Gorjão) (C18)
- 15H40 **A Influência da Corrosão Atmosférica na Percepção e Conserv. de Objetos de Prata com Pátinas Artificiais** (I. Tissot, O. Monteiro, M. A. Barreiros, M. F. Guerra) (C19)
- 16H00 **Análise de Causas de Corrosão de Tubos de Circuitos AVAC e AQS** (S. Augusto, P. Gorjão, C. Araújo) (C20)