

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)

CONTACTOS

TELEFONE 210 924 761 / 210 924 651

E-MAIL jornadas.cpm@lneg.pt

SITE <http://jornadascpm.lneg.pt/>

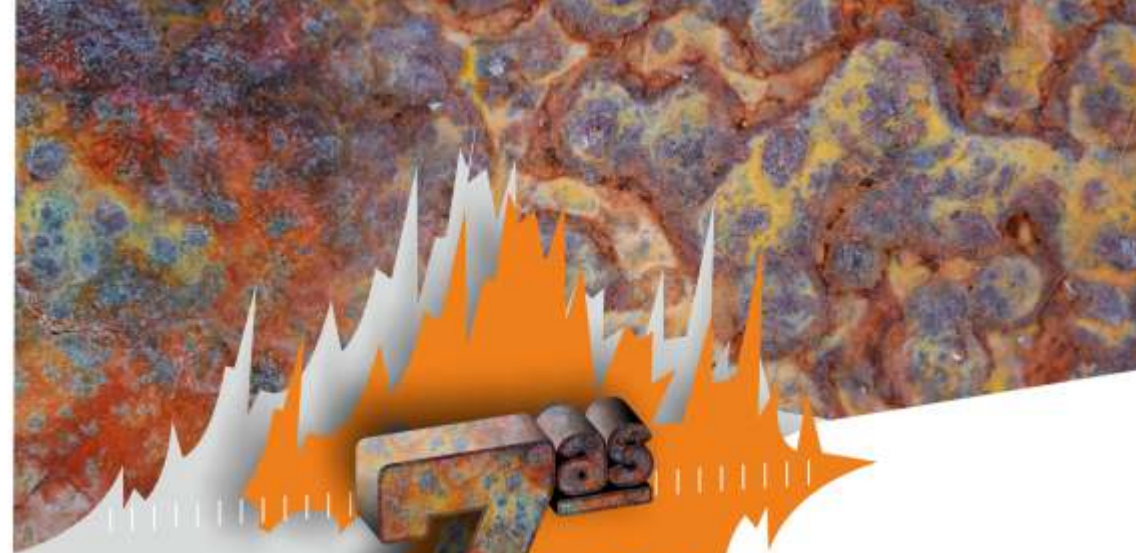
PATROCINADORES



APOIANTES



OUTROS APOIOS



JORNADAS DE **CORROÇÃO** E **PROTEÇÃO** DE **MATERIAIS**



Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P.

FÓRUM TECNOLÓGICO DE LISBOA

LISBOA
17 NOV 2016

PROGRAMA PRELIMINAR



JORNADAS DE CORROÇÃO E PROTEÇÃO DE MATERIAIS

As 7as Jornadas de Corrosão e Proteção de Materiais pretendem divulgar os resultados mais recentes de I&D e de inovação mas também promover a difusão e a partilha de casos reais de corrosão e proteção de materiais através de uma sessão de Casos Reais. É também um dos objetivos destas Jornadas estimular a apresentação de trabalhos por jovens (idade < 35 anos) com a atribuição do prémio de Jovem Investigador em "Corrosão e Proteção de Materiais".

Tendo em conta a grande receptividade que o Concurso de Fotografia Técnica teve nas edições anteriores, será novamente dinamizada esta atividade.

PROGRAMA

- 8H30** > Receção de Participantes
- 9H00** > Sessão de Abertura
- 9H30** > Conferência Plenária
Florian Sutter (DLR - Centro Aeroespacial Alemão)
"Durability of Materials for Concentrating Solar Power (CSP)"
- 10H20** > Pausa para café
- 10H40** > Sessões Oraís Simultâneas
- 12H40** > Almoço e Exposição de Fotografia Técnica
- 14H30** > Sessões Oraís Simultâneas
- 15H50** > Pausa para café
- 16H20** > Sessões Oraís
- 17H00** > Sessão de 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://jornadascpm.ineq.pt/>

* Após 14/10/2016 estes valores terão um agravamento de 50%.

SESSÕES ORAIS SIMULTÂNEAS

> CASOS REAIS

- > **Aplicação de Proteção Catódica por Ânodos de Sacrifício a Estacas Prancha**
(H. Alves, Z. Lourenço)
- > **Avaliação da Eficiência de Inibidores de Scale**
(A. M. Pereira, S. Augusto, P. Gorjão)
- > **Avaliação da Eficiência de Inibidores de Corrosão no Aço Carbono**
(S. Augusto, A. M. Pereira, P. Gorjão)
- > **Determinação das Causas de Degradação de um Tubo de Furação**
(F. Nascimento, P. Gorjão, C. Araújo)
- > **Estudo da Eficiência e da Interação do Inibidor/Filme Carbonato de Ferro no Aço Carbono**
(A. Carreira, A. M. Pereira, P. Gorjão, C. Castro)
- > **Monitorização da Reação Alcalis Sílica no Betão Armado por Medidas de Resistividade**
(P. Ferreira, E. V. Pereira, L. O. Santos)
- > **Proteção Catódica Aplicada a Equipamentos Sob Pressão Contendo Gases de Petróleo Liquefeitos e Respetivas Redes de Distribuição**
(L. M. Andrada)

> CONSERVAÇÃO E RESTAURO DE PATRIMÓNIO

- > **Intentionally Patinated Silverwork: The Influence of Atmospheric Corrosion on its Perception and Conservation**
(I. Tissot, O. Monteiro, M. A. Barreiros, M. F. Guerra)
- > **Reabilitação da Proteção Anticorrosiva da Estrutura Metálica do Elevador de Santa Justa**
(M. Pericão, A. Alves)
- > **The Conservation of Industrial and Technical Heritage: The Power plant in Levada de Tomar**
(M. Manso, M. L. Carvalho, M. Lemos, M. Tissot)

> CORROÇÃO METÁLICA E TÉCNICAS AVANÇADAS DE CARACTERIZAÇÃO E MONITORIZAÇÃO

- > **Avaliação da Resistência à Corrosão Localizada do Aço Inoxidável por Métodos Eletroquímicos Não Destrutivos**
(R. M. Leite, M. J. Correia)
- > **Electrochemical Frequency Modulation Technique in Corrosion Research**
(Y. Morozov, M. F. Montemor)
- > **Inhibition of Steel Corrosion by Natural Plant Extracts**
(S. Egga, M. Ghica, C. Brett)
- > **Tratamentos de Superfície em Nitinol para Aplicações Biomédicas**
(G. Mealha, T. M. Silva, M. J. Carmezim, J. S. Fernandes)
- > **Vantagens e Limitações das Técnicas de Sonda no Estudo da Corrosão Galvânica**
(A. Simões, A. Marques, M. Tariba)

> NOVOS MATERIAIS E REVESTIMENTOS

- > **Chemical Removal of Organic Coatings Applied in Military Aircraft - Study of the Efficiency of Benzyl Alcohol Based Paint Strippers**
(V. Baião, J. Correia, C. Magalhães)
- > **Nanopartículas de Sílica Mesoporosa Modificadas para Melhorar a Compatibilidade em Revestimentos para Proteção contra Corrosão**
(J. Carneiro, J. Tedim, M. Ferreira)
- > **Proteção Anticorrosiva do Aço por Esquemas de Pintura: A Marca de Qualidade Qualisteelcoat**
(R. Machado)
- > **Revestimentos Híbridos Nanoestruturados Produzidos pelo Método Sol-Gel para Mitigação da Corrosão**
(R. B. Figueira, I. R. Fontinha, E. V. Pereira)

> PRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE ENERGIA

- > **Corrosão de Aços Inoxidáveis Austeníticos em Sal Solar**
(A. Gomes, T. P. Luís, I. Figueira, T.C. Diamantino)
- > **Durabilidade de Coletores Solares em Ambientes Marítimos**
(T.C. Diamantino, C. Ferreira, R. Gonçalves, S. Páscoa, T. Chambino e M. J. Carvalho)