

II Encontro

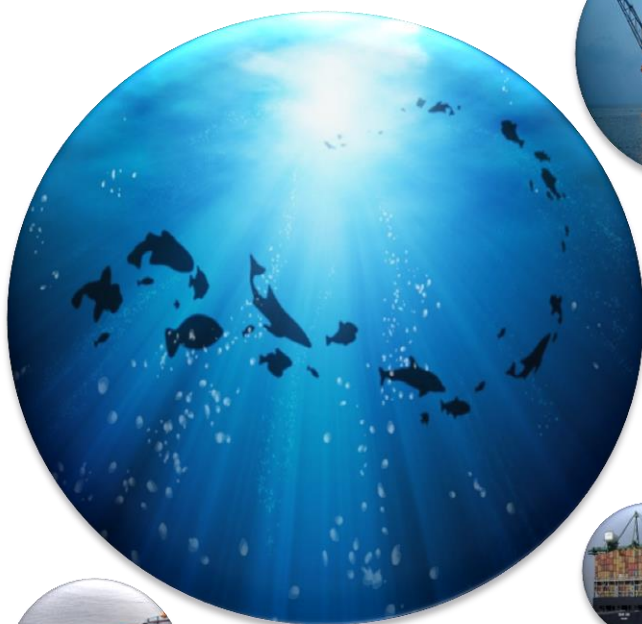
Lisboa, 24 Abril

2014

Dia Mundial da Sensibilização para a Corrosão

SPM

“Os Materiais e o Mar”



www.spmateriais.pt/corrosaoeprotectao
dtcpm@spmateriais.pt



DTCPM

Divisão Técnica de Corrosão e
Proteção de Materiais.

“Os Materiais e o Mar”

Para impulsionar a avaliação e exploração sustentável dos inúmeros recursos *offshore*, como é por exemplo o das energias renováveis marinhas, são necessários esforços específicos no desenvolvimento de novas tecnologias e de infra-estruturas durante as próximas décadas. Para atingir estes objectivos, o desenvolvimento de procedimentos e metodologias para obtenção de materiais com características cada vez mais exigentes, a nível da segurança, durabilidade, resistência e reduzido impacto ambiental, são um factor decisivo para a viabilidade e fiabilidade de equipamentos e estruturas.

A elevada corrosividade do meio marinho, as variações dos parâmetros ambientais, a influência da erosão e o desenvolvimento de *biofouling*, simultaneamente com condicionamentos de acessibilidade e de inspecção constituem, no seu conjunto, um sério desafio à iniciativa Industrial no Mar.

A prevenção e controlo da corrosão assumem neste contexto um papel preponderante. A prévia deteção e o estudo dos mecanismos de corrosão, possibilitam, não só a minimização dos danos provocados pelo fenómeno da corrosão, como a aquisição de conhecimento essencial para a optimização e incremento de competências que possibilitem uma redução dos custos associados aos processos de manutenção e reparação.

9h00 Receção

9h30 Sessão de abertura

9h45 **A Relevância dos Materiais nas Energias Renováveis Marinhas**

António Sarmento, IST e Wavec

10h15 **Prevenção da Corrosão nas Estruturas Marítimas em Betão Armado**

Manuela Salta, LNEC

10h45 **Corrosão e Proteção Catódica em Estruturas Portuárias**

Zita Lourenço, Zetacorr

11h15 *Pausa para café*

11h30 **Novas Tendências na Construção e Reparação Naval**

Ana Cartaxo, Lisnave

12h00 **Projecto WindFloat - O Desafio da Energia Eólica Offshore**

Pedro Valverde, EDP Inovação

12h30 **Corrosão e Proteção em Estruturas Offshore. Projecto Wind_Enermar**

Maria João Marques, LNEG

13h00 Sessão de encerramento

Programa

SPM - DTCPM

Apartado 4538 – EC Carnide

1511-601 Lisboa, Portugal

www.spmateriais.pt/corrosaoeoprotecao

dtcpm@spmaterias.pt

Local:

Sede da Ordem dos Engenheiros

Av. António Augusto de Aguiar n.º3D

1069-030 - Lisboa

Apoio de:

