

PROGRAMA

Terça-feira, 21 de Novembro de 2006

Sessão de Inscrições (Hall 01 – 8:30 – 09:00 horas)

Sessão de Abertura (Auditório - 09:00 - 09:30 horas)

Sessão 1 – O Ensino da Engenharia Naval (Auditório – 9:30h - 11:00h)

Os Primeiros Cursos de Engenharia Naval na Universidade Técnica de Lisboa
A. Balcão Reis

A Evolução do Ensino de Engenharia Naval no IST
C. Guedes Soares, IST

A Posição da Ordem dos Engenheiros face ao Ensino da Engenharia Naval
V. Gonçalves de Brito, OE

Intervalo (11:00 – 11:30 horas)

Auditório (11:30 - 13:00 horas)

Sessão 2 Cluster Marítimo I

Porto de Sines, 1996-2006 - Uma década de crescimento

D. Lynce de Faria, Administração Porto de Sines

Lisnave - um Estaleiro para o Futuro

J. Rodrigues, Lisnave

O Futuro da Reparação Naval Militar em Portugal

V. Gonçalves de Brito, Arsenal do Alfeite

PORTLINE, Uma Posição no Mercado Global do Transporte Marítimo

M. Pinto Magalhães, Portline

Intervalo (13:00h – 14:30h)

Auditório (14:30 – 16:00 horas)

Sessão 3A Cluster Marítimo II

Sala 02.1 (14:30 – 16:00 horas)

Sessão 3B Estruturas Navais I

Previsão de Estabilidade e Comportamento Estrutural na Carenagem de Navios

A. R. Mateus, P. Pires Silva, C. Pereira, N. T. Vendeirinho, Direcção de Navios

Análise Estrutural dos Efeitos do Caturrar sobre Navios de Elevada Velocidade

C. Santos, Y. Garbatov, IST-UETN

Tecnologias para a Exploração do Mar, Estratégia Nacional para o Mar e a Futura Política Marítima Europeia - Benefícios Mútuos

M. Sequeira, EMAM

Previsão da Resistência a Compressão de Painéis Transversais com Imperfeições Localizadas

R. Matos Luis, M. Witkowska, C. Guedes Soares, IST-UETN

Metodologias para Estimação de Níveis de Competitividade e Ligações Inter-sectoriais num Cluster do Mar

C. Guedes Soares, IST e R. Salvador, UNL

Desenvolvimento do Projecto Básico das Lanchas de Fiscalização Costeira

A. Miranda, M. Barros, J. A. Valente, ENVC

Intervalo

Auditório (16:30 – 18:00 h)

Sessão 4A Segurança

A Segurança Marítima em Portugal: O Novo Pacote da União Europeia como Factor de Desenvolvimento das Actividades Marítimas

J. Maciel, P. Parracho, H. Almeida, A. Caneca, A. Carvalho, E. Martins, IPTM

Perspectivas de Implementação do Sistema de Identificação e Seguimento de Navios de Longa Distância

J. Velho Gouveia, C. Guedes Soares, IST-UETN

Novas redes AIS nos Açores e Madeira

P. Proença Mendes, IH

A "Security" Aplicada ao Transporte Marítimo

O. Temes de Oliveira

Sala 02.1 (16:30 – 18:00 h)

Sessão 4B Estruturas Navais II

Automatização do Dimensionamento e Análise Estrutural do Casco de Navios Tanque

B. Gaspar, Y. Garbatov, IST-UETN

Avaliação de um Método Simplificado para Calcular a Resistência Longitudinal de Navios Danificados

R. Matos Luis, C. Guedes Soares, IST-UETN

Levantamento das Deformações em Painéis Reforçados por Fotografia Digital

D. Dimas, C. Guedes Soares, IST-UETN

Optimização do Projecto Estrutural de Robaletes

A. Rodrigues Mateus, J. Witz, P. Silva, C. Pereira, Direcção de Navios

Sala 02.2 (16:30 – 18:00 h)

Sessão 4C Recursos do Mar

A Política Comum das Pescas e a Frota Portuguesa

A. A. Moutinho, IST-SAEN

Desenvolvimento de Grelhas Selectivas no Arrasto para Crustáceos - Um Contributo para a Pesca Responsável

P. Fonseca, A. Campos, B. Mendes, T. Fonseca, INIAP-IPIMAR

Os Recifes Artificiais da Costa Algarvia

M. Neves dos Santos, C. Costa Monteiro, IPIMAR

Recursos Económicos da Ria Formosa - um Estudo de Evolução

P. Fiadeiro

Quarta-feira, 22 de Novembro de 2006

Sala 02.1 (09:00 - 10:30 horas)

Sessão 5A Portos I

Sector Portuário Nacional - Co-opetition

J. C. Quaresma Dias, ISEL

Portos e Globalização

J. D'Almeida, IST-SAEN

A Actividade Portuária em Portugal: Situação e Perspectivas para os Portos Secundários no Contexto de um Desenvolvimento Económico Sustentado

E. Martins, J. Heitor, IPTM

O Porto de Leixões - 2006-2015 - O PEDL, Plano Estratégico do Porto de Leixões

A. Santos Gomes, APDL

Sala 02.2 (09:00 – 10:30 horas)

Sessão 5B Estática e Dinâmica de Navios

Estudo Numérico das Características Hidrodinâmicas das Secções de um Navio em Baixa Profundidade

S. Sutulo, J. M. Rodrigues, C. Guedes Soares, IST-UETN

Simulação do Comportamento Dinâmico de Navios Alagados

T. A. Santos, C. Guedes Soares, IST-UETN

Ensaio Experimentais para Determinação do Coeficiente Hidráulico no Alagamento dos Compartimentos de Navios

A. Alvarez, T. A. Santos, C. Guedes Soares, IST-UETN

Análise das Características das Embarcações Latinas Antigas

T. Vacas, N. Fonseca, F. Vieira de Castro, IST-UETN

Sala 02.3 (09:00 – 10:30 horas)

Sessão 5C Dados de Agitação Marítima

Utilização do Sistema de Informação de Climatologia Meteo-Oceanográfica na Caracterização do Meio Marinho

A. Nobre, Instituto Hidrográfico

O Projecto CLIMMAAT e o seu Contributo para a Monitorização e Caracterização da Agitação Marítima no Arquipélago dos Açores

E. B. Azevedo, V. Gonçalves, Univ. Açores

Validação na Costa Portuguesa da Reconstituição de 44 Anos de Agitação Marítima no Atlântico Norte

C. Lucas, P. Pilar, C. Guedes Soares, IST

Ajustamento de Distribuições Bivariadas à Altura Significativa e Período de Agitação Marítima no Mar do Norte

C. S. Soares, C. Guedes Soares, IST-UETN

Intervalo

Sala 02.1 (11:00 – 12:30 horas)

Sessão 6A Portos II

Simulação da Carga Movimentada nos Terminais de Contentores do Porto de Leixões

C. Silva, M. Peixe, C. Guedes Soares, IST

Impacto Ambiental no Porto de Setúbal

E. Carneiro, APSS

O Código ISPS e as Medidas de Segurança no Porto

M. Taveira Rodrigues, APL

Os Desafios da Integração na Segurança Marítimo-Portuária

P. Ponte, APSS

Sala 02.2 (11:00 – 12:30 horas)

Sessão 6B Dinâmica de Navios

Determinação da Resistência ao Avanço de um Casco através da Dinâmica de Fluidos Computacional

Y. Ahmed, C. Ciortan, C. Guedes Soares, IST

Metodologia para Avaliar as Características Náuticas de uma Nau Quinhentista

N. Fonseca, F. Vieira Castro, T. Santos, IST

Simulação do Escocamento Turbulento ao Redor de Velas com Geometria Imposta

C. Ciortan, C. Guedes Soares, IST-UETN

Desenvolvimento de Arquitectura de Controlo para Modelo Autónomo de Navio Tanque

L. Moreira, R. Pascoal, F. Santos, C. Guedes Soares, IST-UETN

Sala 02.3 (11:00 – 12:30 horas)

Sessão 6C Modelos de Agitação Marítima

Avaliação do Modelo SWAN em Águas Profundas junto à Costa de Portugal Continental

E. Rusu, P. Pilar, C. Guedes Soares, IST

SWAN - Aplicação para a Estimação das Condições de Agitação Marítima

E. Rossa, Instituto Hidrográfico

Simulações de Alta Resolução com o Modelo SWAN à entrada do Estuário do Tejo

L. Rusu, C. Guedes Soares, IST-UETN

Modelação da Agitação Marítima no Arquipélago de Cabo Verde

A. Silva, S. Ponce, C. Guedes Soares, IST-UETN

Intervalo

Sala 02.1 (14:00 – 15:30 horas)

Sessão 7A Transporte Marítimo

O Mercado da Construção e Reparação Naval, Situação Actual e Expectativas de Evolução

J. Ventura de Sousa, IST-SAEN

O Impacto do Consumo do Gás Natural no Transporte Marítimo Mundial

A. Caeiro, Lisnave

Expansão em Terminais de Gás e seus Desafios

E. Mota, Lisnave

Abordagem de Desenvolvimento da Navegação Fluvial em Lisboa e no Rio Tejo

P. Virtuoso, Grupo ETE

Sala 02.2 (14:00 – 15:30 horas)

Sessão 7B Comportamento no Mar

Estimativa das Forças Hidrodinâmicas Inerciais em Navios na Presença de Obstáculos por meio de um Método dos Painéis 3D

J. M. Rodrigues, S. Sutulo, C. Guedes Soares, IST-UETN

Cálculo do Comportamento em Ondas de um Navio de Produtos com 3 Proas Alternativas

A. Paço, N. Fonseca, C. Guedes Soares, IST-UETN

Sistema SIG para Roteamento de Navios baseado em Factores de Desempenho da Navegação

M. B. Pacheco, C. Guedes Soares, IST-UETN

Visualização em Tempo Real da Superfície do Mar Utilizando Espectros Direcionais de Ondas

J. M. Varela, C. Guedes Soares, IST-UETN

Sala 02.3 (14:00 – 15:30 horas)

Sessão 7C Máquinas Marítimas e Sistemas de Bordo

Oportunidades e vantagens da utilização do Hidrogénio a bordo - Novos conceitos

J. Antunes, A. P. Roskilly, Univ Newcastle

Propulsão Eléctrica com Pilha de Combustível a Hidrogénio para Embarcações

N. Fonseca, J. Ventura de Sousa, F. Duarte, T. Fariás, G. Gonçalves, IST

Análise de Dados de Manutenção

V.M. Vaininhos, Escola Naval

Importância da Formação e Treino na Operação de Sistemas ECDIS

A. Martins Pinheiro, A. José, I. Fortes, H. Julião, IH

Intervalo

JANTAR (20:00 horas)

Sala 02.1 (16:00 – 17:50 horas) Sessão 8A Poluição e Impacto Ambiental	Sala 02.2 (16:00 – 17:50 horas) Sessão 8B Embarcações	Sala 02.3 (16:00 – 17:30 horas) Sessão 8C Estaleiros Navais
Navios Verdes <i>J. Ferreira da Silva, Sociedade de Geografia</i>	Normalização Internacional e Projecto e Construção de Embarcações até 24m. <i>O. Motá</i>	O Sistema de Gestão da Qualidade do Arsenal do Alfeite - Evolução e Melhoria <i>B. M. Domingues, P. J. Cunha Martins, Arsenal do Alfeite</i>
Vantagens Ambientais do Transporte Fluvial de Contentores <i>H. Pestana, S&C</i>	Desenvolvimento e Materialização dos Requisitos Operacionais das Lanchas de Fiscalização Costeira na Fase de Anteprojecto <i>S. Ribeiro e Silva, Direcção de Navios</i>	Potencialidades de Processos Tecnológicos Avançados de Corte e Soldadura de Aço em Reparação Naval <i>I. Silva Carvalho, J. M. Gordo, C. Guedes Soares, IST-UETN</i>
Poluição do Mar devida ao Transporte Marítimo <i>N. Sousa, J. A. Baganha Fernandes, ADMAR</i>	Impacto da Convenção das Aguas de Lastro nos Navios da Marinha Portuguesa <i>F. Santos Coutinho, N. Oliveira Pegado, Direcção de Navios</i>	Inovação em Protecção Anticorrosiva: Tecnologia Nacional Permite Novo Conceito de Pintura Ambientalmente Vantajoso <i>M. Paiva, Euronavy</i>
Aplicação de um Modelo para Definição de Zonas Vulneráveis a Derrames de Hidrocarbonetos na Costa Portuguesa <i>D. Pulquério, R. Sá, C. Guedes Soares, IST-UETN</i>	Wireless no Interior de Navios Militares <i>A. Dionísio Varela, Arsenal do Alfeite</i>	Modelação de Custos de Corte e de Soldadura na Reparação de Aço na área de Caldeiraria Naval <i>I. Silva Carvalho, J. M. Gordo, J. Leiria de Lima, C. Guedes Soares, IST-UETN</i>
Considerações sobre o Seguro Marítimo <i>A. von Böhm-Amolly, Universidade de Lisboa</i>	Um Estudo Técnico-Económico de um Sistema de Carenagem de Navio <i>A. Rodrigues Mateus, P. Pires da Silva, Direcção de Navios</i>	



X Jornadas de Engenharia Naval



Inovação e Desenvolvimento nas Actividades Marítimas

Comissão Organizadora

Eng.º Victor Gonçalves de Brito Prof. Carlos Guedes Soares
 Eng.º António Moutinho Prof. Nuno Fonseca
 Eng.º José Aguiar Ferreira Prof. Manuel Ventura

Patrocinadores:



- Euronavy International
- MPC Portugal – Projectos Industriais, Lda
- EDISOFT
- Electro-Central Vulcanizadora
- INDUMA – Máquinas Industriais, Lda

- Lloyds Register EMEA
- Transtejo
- EID
- Hempel (Portugal) Lda.

30 Anos de Ensino da Engenharia Naval em Portugal

PROGRAMA

21 – 22 Novembro 2006

Centro de Congressos
 Instituto Superior Técnico
 Lisboa

www.mar.ist.utl.pt/jornadas