



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



TÉCNICO
LISBOA



UNIVERSIDADE DE LISBOA
CENTRE FOR MARINE TECHNOLOGY AND OCEAN ENGINEERING

16^{as} Jornadas Engenharia e Tecnologia Marítima

JETM 2022 PROGRAMA



25 - 26 Maio 2022

Centro de Congressos do IST
LISBOA, PORTUGAL

ORGANIZAÇÃO

Presidentes do Congresso

Carlos Guedes Soares
Técnico Lisboa

Dina Dimas
Ordem dos Engenheiros

Comissão Organizadora

Tiago Santos, Técnico Lisboa & OE

Ângelo Teixeira, Técnico Lisboa

José Manuel Cruz, OE

Manuel Ventura, Técnico Lisboa

Francisco C. Salvado, OE

José Gordo, Técnico Lisboa

Pedro Pereira da Silva, OE

José Gaspar, Técnico Lisboa

Raúl Caria, OE

Secretariado

Maria de Fátima Pina, Técnico Lisboa, Universidade de Lisboa, Portugal

Sandra Ponce, Técnico Lisboa, Universidade de Lisboa, Portugal

Sónia Vicente, Técnico Lisboa, Universidade de Lisboa, Portugal

Palmira Pires, Ordem dos Engenheiros, Portugal

25 maio

9h00 - Receção dos Participantes

9h30- Sessão de Abertura

Com a Presença dos *Exmos. Senhores*

Secretário de Estado do Mar, José Maria Costa

Bastonário da Ordem dos Engenheiros, Fernando Almeida Santos

Presidente do Instituto Superior Técnico, Rogério Colaço

10h30-11h00 Coffee-Break

11:00 – 12:30 - Sessão I - Transporte Marítimo e Portos

Moderador: Tiago Santos
Desafios da descarbonização no Shipping: a visão do maior armador nacional, Pedro Frazão, Grupo Sousa
Porto de Sines - Visão Prospetiva, Jorge D'Almeida, CPLS
A competitividade do transporte marítimo de curta distância, Tiago Santos, IST-CENTEC
Registo Internacional de Navios da Madeira, Filipe Pedroso, RIN-MAR

12h30-14h00 ALMOÇO

14h00 - 15h30 - Sessão II - Eletrificação e Eficiência Energética de Navios

Moderador: José Cruz
Projeto de Ferry 100% elétrico para a Câmara de Aveiro, Pedro Antunes, VERANAVIS
Anteprojeto de desenvolvimento de rebocador 100% elétrico, José Cruz, OCEAN
Eficiência energética na construção de ferry 100% elétrico, Miguel Roque, NAVALTAGUS
Descarbonização do Shipping. Opções reais. Caso de estudo de navio a Hidrogénio para a Douro Azul, Jorge Antunes, TECNOVERITAS

15h30-16h00 Coffee-Break

16h00 - 17h30 - Sessão III - Navios Militares I

Moderador: Dina Dimas
Salva-Vidas Classe Vigilante II, Cristina Carvalho, Arsenal do Alfeite
Programas Capacitação Marinha: Navios Patrulha Oceânicos 3ª Série e Navio Reabastecedor de Esquadra, Santos Coelho, Marinha
Um novo navio de resposta a desastres naturais, Duarte Santos, Marinha

26 maio

9h00 - 10h30 - Sessão I - Navios Militares II

Moderador: Francisco Salvado
Desafios à capacidade nacional de sustentação de submarinos, <i>Santos Reis e Rodrigues Mateus, Marinha</i>
Modernização das fragatas da Marinha Portuguesa – Desafios para a indústria nacional, <i>Rodrigues Mateus, Marinha</i>
O Centro de Experimentação Operacional da Marinha e as operações navais do futuro, <i>Gonçalves Simões, Marinha</i>
Ultrasonic C-scan aplicado a hélices produzidos por manufatura aditiva, <i>Matos Filipe, Marinha</i>

10h30-11h00 Coffee-Break

11:00 – 12:30 - Sessão II - Estaleiros Navais

Moderador: Dina Dimas
Edificação da Capacitação dos Submarinos, <i>Bruno Pica, Arsenal do Alfeite</i>
LISNAVE - Preparar o Futuro, <i>Nuno Santos, Lisnave</i>
Estaleiro de construção de embarcações em materiais compósitos, <i>Rui Roque, Nautiber</i>
Embarcações de recreio e marítimo turísticas, <i>Francisco Alexandre, LevantNav</i>

12h30-14h00 ALMOÇO

14h00 - 15h30 - Sessão III - Embarcações de Recreio

Moderador: Tiago Santos
Construção de embarcações de recreio e regata, <i>João Ferreira , Acqua Alta Engenharia LDA</i>
A Indústria naval de recreio em Portugal, <i>Jorge Martins, ROMBoats</i>
Embarcações de recreio electro solares, <i>Manuel Costa Bráz , SunConcept</i>
Pequenos veleiros, <i>Valdemar Moura , Laser Performance</i>
Embarcações à vela: Estudos de hidrodinâmica e resistência estrutural, <i>Leigh Sutherland , IST-CENTEC</i>

15h30-16h00 Coffee-Break

16h00 - 17h30 - Sessão IV - Digitalização de Navios

Moderador: José Cruz
Gémeo digital de Porto, <i>Claúdio Pinto, APS</i>
A digitalização dos navios e a eficiência energética. Caso Mystic Cruises, <i>Jorge Antunes, TECNOVERITAS</i>
Análise e implementação de gémeo digital em nova construção, <i>José Cruz, OCEAN</i>

17h30 Sessão de Encerramento