



A Engenharia Naval em Transição: Digitalização, Economia Circular e Eficiência Energética

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

| |
|--|
| GS LINES maior armador nacional de carga contentorizada. Desafios da descarbonização, <i>Pedro Frazão, Grupo Sousa</i> |
| Porto de Sines - Visão Prospetiva, <i>Jorge D'Almeida, CPLS</i> |
| A competitividade do transporte marítimo de curta distância, <i>Tiago Santos, IST-CENTEC</i> |
| Registo Internacional de Navios da Madeira, <i>Filipe Pedroso, RIN-MAR</i> |

12h30 – 14h00 ALMOÇO

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

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

15h30 – 16h00 Coffee-Break

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

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



A Engenharia Naval em Transição: Digitalização, Economia Circular e Eficiência Energética

26 maio

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

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

10h30 -11h00 Coffee-Break

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

| |
|--|
| Arsenal do Alfeite - Desafios da Transição, Bruno Pica, Arsenal do Alfeite |
| LISNAVE - Preparar o Futuro, Nuno Santos, Lisnave |
| Estaleiro de construção de embarcações em materiais compósitos, Rui Roque, Nautiber |
| Embarcações de recreio e marítimo turísticas, Francisco Alexandre, NAVPROJECT |

12h30 – 14h00 ALMOÇO

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

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

15h30 – 16h00 Coffee-Break

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

| |
|---|
| Gémeo digital de Porto, Cláudio Pinto, APS |
| A digitalização dos navios e a eficiência energética. Caso Mystic Cruises, Jorge Antunes, TECNOVERITAS |
| Análise e implementação de gémeo digital em nova construção, José Cruz, OCEAN |

17h30 - Sessão de Encerramento