

Agenda Geral

Conferência IDEIA2022

1st day	
23 february, 2022	
[@ Escola Naval & Online]	
14:00 - 14:30	Check-in & Welcome Coffe <i>Check-in e Café de boas-vindas</i>
14:30 - 14:50	Opening Remarks <i>Abertura</i>
	ADM Gouveia e Melo (CEMA)
14:50 - 15:20	2021 Portuguese Navy Innovation Award <i>Prémio de Inovação da Marinha Portuguesa 2021</i>
15:20 - 15:40	Space relevance for Maritime Operations <i>Relevância do espaço para as operações marítimas</i>
	Keynote Speaker #1 <i>Apresentação</i>
	Vice Admiral Keith Blount (NATO MARCOM)
15:40 - 16:40	Innovation Talk #1 <i>Mesa Redonda #1</i>
	Emerging space capabilities for maritime safety & security <i>Capacidades espaciais emergentes para a segurança e proteção marítima</i>
	Participants: <ul style="list-style-type: none"> - CALM Proença Mendes (COMNAV) - Simon Best (AIRBUS) - Mr Leendert Bal (EMSA) - Sérgio Barbedo (EDISOFT)
	Moderator: Teresa Ferreira (GMV)

2º dia	
24 de fevereiro, 2022	
[@ Online only]	
09:15 - 09:30	Check-In <i>Check-in</i>
09:30 - 10:30	<p>Mesa Redonda #2 <i>Innovation Talk #2</i></p> <p>A utilização do espaço para o reforço da posição geoestratégica de Portugal <i>The use of space for the strengthening of Portugal geostrategic position</i></p> <p>Participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CFR João Fidalgo Neves (EDISOFT) - Hugo André Costa (PT Space) - Nuno Rocha (INEGI) - Francisco Cunha (GEOSAT) <p style="text-align: right;">Moderador: Carlos Coelho (IVITY CORP.)</p>
10:30 - 10:45	Intervalo para café <i>Coffe Break</i>
10:45 - 12:00	Painel #1 <i>Panel #1</i> (mais informação)
12:00 - 14:00	Pausa para Almoço <i>Lunch Break</i>
14:00 - 15:10	Painel #2 <i>Panel #2</i> (mais informação)
15:10 - 15:40	Intervalo para café <i>Coffe Break</i>
15:40 - 16:40	<p>Mesa Redonda #3 <i>Innovation Talk #3</i></p> <p>Serviços providenciados por satélite: mudança de paradigma <i>Satellite provided services: paradigm shift</i></p> <p>Participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sandro Mendonça (ANACOM) - Nuno Ávila (CEO DEIMOS) - Carlos Cerqueira (NEURASPACE) - CFR Santos Fernandes (IH-SENSORTECH) <p style="text-align: right;">Moderador: Miguel Fernandes (TVI)</p>

3º dia 25 de fevereiro, 2022		[@ Escola Naval & Online]
09:00 - 09:30	Check-in e Café de boas-vindas <i>Check-in and Welcome Coffe</i>	
09:30 - 10:30	Mesa Redonda #4 <i>Innovation Talk #4</i> Estratégia Nacional para o Espaço e a Defesa Nacional <i>National Strategy for Space and National Defence</i> Participantes: - José Neves (AED) - Tiago Rebelo (CEiiA) - CMG José Matias de Freitas (MDN) - TCOR Pedro Costa (EMGFA/PT Space)	Moderator: Soraia Ramos (RTP)
10:30 - 11:00	Intervalo para café <i>Coffe Break</i>	
11:00 - 12:15	Painel #3 <i>Panel #3</i>	(mais informação)
12:15 - 14:00	Almoço <i>Lunch</i>	
14:00 - 14:20	Relevância do espaço para a Economia Azul <i>Space relevance for Blue Economy</i> Apresentação #2 <i>Keynote Speaker #2</i> Eng. Ricardo Conde (Agência Espacial Portuguesa)	
14:20 - 15:00	Sessão de Encerramento <i>Way ahead and Closing Remarks</i>	VALM Coelho Cândido (VCEMA)

Agenda Painéis

Conferência IDEIA2022

2º dia	
24 de fevereiro, 2022	
[@ Online only]	
10:45 - 12:00	Painel #1 <i>Panel #1</i>

	Chaired by:	CFR Véstias Cagarrinho
	Title	Author (s)
Painel #1.1	The role of (communications) regulation in maritime space governance	Sandro Mendonça
	Comunicações marítimas privadas: do subaquático ao satélite	Filipe Borges Teixeira e Rui Lopes Campos
	Extended Secure Network - Next Generation	Rui Pereira e Pedro Vasques, Luis Lança
	Do Espaço às Profundezas Marítimas: Ecossistemas de Conectividade	Pedro Ferreira, Augusto Fragoso e José Pedro Borrego

	Chaired by:	CFR Pires Barroqueiro
	Title	Author (s)
Painel #1.2	Pléiades Neo for satellite-derived bathymetry	Laurent Gabet, David Convers, Philippe Nonin, Dimitri Boulze, Herve Poilve, Emmanuel Garcia e Aurélien Strippoli
	Inteligência Artificial para a previsão de blooms de algas nocivos para aquacultura offshore de bivalves	Henrique Cestaro, Diogo R.C.B. Neves, Priscila Goela, Sónia Cristina, Nélson D. Gonçalves, Tiago Morais e Nuno Rocha
	Conhecimento dos oceanos, Hidrografia e UAO - Unmanned Autonomous Operations	Carlos Marques e João Vicente
	Impacto da Propagação Atmosférica na Performance de Técnicas de Compressão de Impulsos para Sistemas Radar	José Filipe Mendes, João Felício e Paulo Marques

Painel #1.3	Chaired by: Prof. Monteiro Felício	
	Title	Author (s)
	PORT XXI - Space Enabled Sustainable Port Services	Diana Viegas, João Bentes Jesus, José Luiz Moutinho e Eduardo Silva
	Automated Oil Slick Pollution Detection based on SAR Imagery and Deep Learning	Pasquale Iervolino, Stephen Hayward, Andrea Minchella, Tom Harling, Tim Pattison e Vanessa Viney
	Low-cost Embedded System for Offshore Surveillance	Mouhaydine Tlemcani e José Manuel Mota Lourenço da Saúde
Inovação: Governança, Regulação e Soberania	Augusto Fragoso e José Pedro Borrego	

[\(Voltar\)](#)

2º dia	
24 de fevereiro, 2022	
[@ Online only]	
14:00 - 15:10	Painel #2 Panel #2

	Chaired by:	
	CFR EN-AEL Gil Viegas	
Painel #2.1	Title	Author (s)
	Arquitetura aberta de serviços de processamento de dados espaciais	Isabel Bué e Vítor Conceição
	NEBULA INFRASTRUCTURE: on-demand data center capability in LEO	Bruno Carvalho e Setefano Antonetti
	Maritime Domain Monitoring System - Cubesat Constellation enabled high temporal weather data	William Hosack e Bruno Carvalho
	Defence Nervous System	Rita Santiago e André Duarte

	Chaired by:	
	CFR Sousa Rodrigues	
Painel #2.2	Title	Author (s)
	Integrated Telecommunications Hub - supporting operations from the ground	João Luis Reis Neves and Vera Carvalho
	AI-Enabled Multispectral Cameras for Future Maritime Operations	Tiago Hormigo
	Sistema Integrado de Dados para Gestão dos Meios das Componentes Militares - Definição Requisitos	Suzana Lampreia
	Observação da Terra e Inteligência Artificial para uma Vigilância Marítima Integrada	Filipe Brandao, Antonio Araújo, Joao Vitorino and Gerard Martín

Painel #2.3	Chaired by: CFR Robalo Rodrigues	
	Title	Author (s)
	Vela robótica com rede IoT	João Costa, Pedro Vítor, Daniel Pereira e Jorge Nuno
	Sea and space: Towards a taxonomy of “Blue Economy” uses and applications of satellite science and technology	Flavio Jorge e Sandro Mendonça
	Recursos (sub)Marinhos	Luis Estanqueiro
OceanEye for Maritime Surveillance	Jorge Cunha, Eric Loewenthal e José Freitas	

[\(Voltar\)](#)

3º dia 25 de fevereiro, 2022		<i>[@ Escola Naval & Online]</i>
11:00 - 12:15	Painel #3 <i>Panel #3</i>	

Painel #3.1	Chaired by: Prof. Bruno Damas	
	Title	Author (s)
	Robotic Experimentation And Prototyping Augmented By Maritime Unmanned Systems 2021 – REP(MUS) 21: An Overview	João Borges de Sousa, CFR João Piedade, CMG Paulo Gonçalo Simões, João Alves e Ian Danbury
	“Combining Technologies to Enhance Maritime Security Operations in Africa”	Paulo Pinto e Phillip Heyl
	VDES por satélite - evolução do AIS para navios e plataformas autónomas (USV & UUV)	José Luis Reis
	All aboard! Insights from remote pilot operators informing maritime operations	Beatriz Aguiar, Miriam Rosa e Marta Pinto

Painel #3.2	Chaired by: CFR EN-AEL Câmara de Assunção	
	Title	Author (s)
	AEROS Constellation	Hélder Silva
	Vessel detection and classification onboard of Φ -sat-2 satellite using artificial intelligence	Paulo Figueiredo, Sofia Oliveira, Tiago Fontes e Miguel Arantes
	Sistema de aquisição electrónica de imagem NIR para cubesats	Manuel Santos, Gonçalo Tavares, Rui Rocha e Moisés Piedade
	Design de um RADAR altímetro para CubeSat	Vitor Coelho, George Xavier, Daniel Albuquerque, Nuno Carvalho, João Matos e Arnaldo Oliveira

Painel #3.3	Chaired by: CFR Carmo Falcato	
	Title	Author (s)
	Space-based global maritime surveillance	Giovanni Soldi, Domenico Gaglione, Nicola Forti, Enrica d'Afflisio, Leonardo Millefiori, Paolo Braca, Sandro Carniel and Giovanni Sembenini
	Optimização da Monitorização Marítima	Lourenço Menezes
	Pléiades Neo for Tip and Cue - Airbus Intelligence	Christophe Heudes and Remy Azevedo
Space sustainability for Operations continuity - the role of the Space Surveillance and Tracking (SST)	João Neves and José Freitas	

[\(Voltar\)](#)