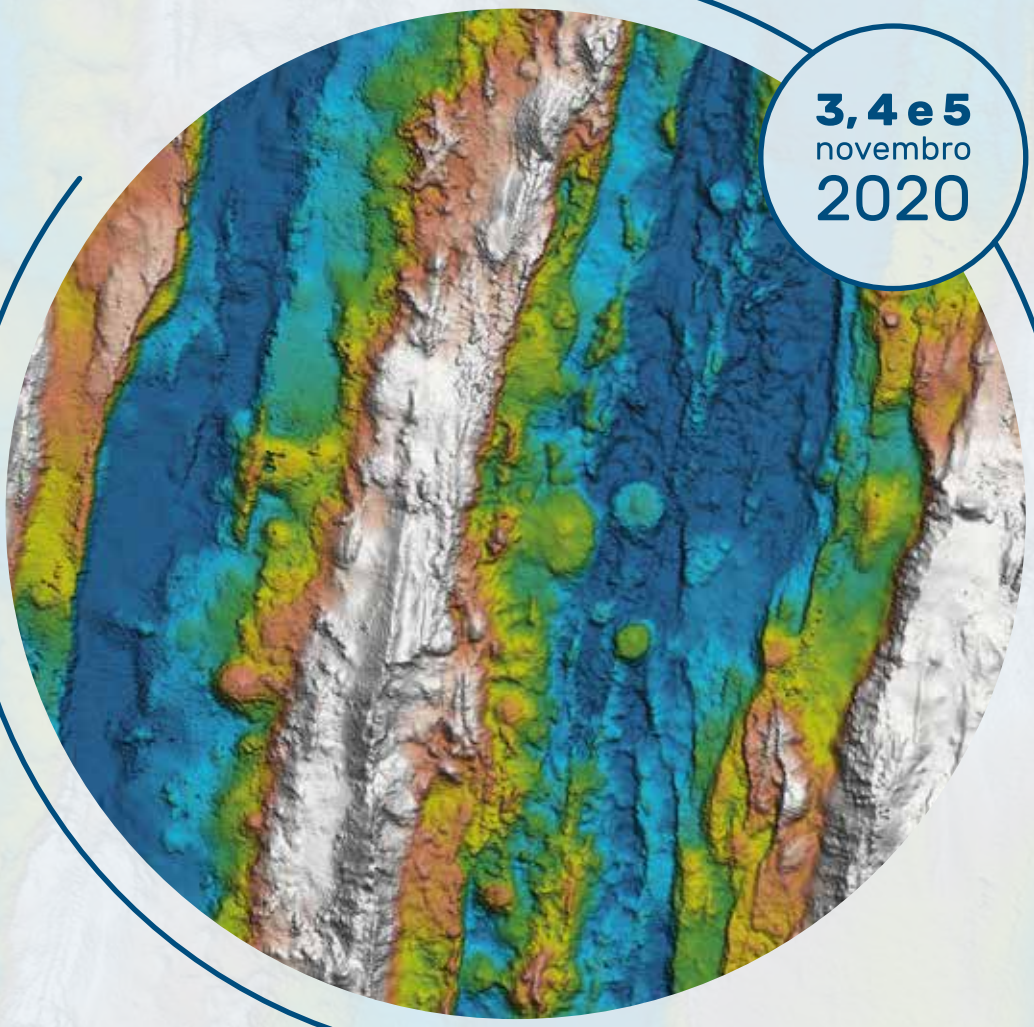
PROGRAMA

6as Jornadas de Engenharia Hidrográfica

1as Jornadas Luso-Espanholas de Hidrografia



3, 4 e 5
novembro
2020

Inclui Workshop do projeto:

AQUIMAR
MARINE KNOWLEDGE SUPPORTING AQUACULTURE

6.as JORNADAS DE ENGENHARIA HIDROGRÁFICA

1.as JORNADAS LUSO-ESPANHOLAS DE HIDROGRAFIA

PROGRAMA

Lisboa, 3, 4 e 5 de novembro de 2020

	3 de novembro (terça-feira)	
09:30-10:00	SESSÃO DE ABERTURA / AUDITÓRIO 2	
10:15-10:30	KEYNOTE SPEECH	
	Auditório 2	Auditório 1
	Hidrografia	**Geologia Marinha**
10:30-12:00	HI.1 - Hidrografia	GM.1 - Geologia Marinha
12:00-14:00	ALMOÇO	
14:00-15:30	HI.2 - Hidrografia	GM.2 - Geologia Marinha
15:45-17:00	HI.3 - Hidrografia	GM.3 - Geologia Marinha
	4 de novembro (quarta-feira)	
	Auditório 2	Auditório 1
	Tecnologias do Mar	**Navegação e Serviços Marítimos / Cartografia**
09:00-10:30	TM.1 - Tecnologias do Mar	NV.1 - Navegação e Serviços Marítimos
10:45-12:30	TM.2 - Tecnologias do Mar	CA.1 - Cartografia
12:30-14:00	ALMOÇO	
	Oceanografia	**Química do meio Marinho**
14:00-15:30	OC.1 - Oceanografia	QM.1 – Química do Meio Marinho
15:40-17:30	OC.2 - Oceanografia	WORKSHOP PROJETO AQUIMAR
	5 de novembro (quinta-feira)	
	Auditório 2	Auditório 1
	Oceanografia	**Infraestruturas de Dados Geoespaciais do Mar**
09:00-10:30	OC.3 - Oceanografia	ID.1 - Infraestruturas de Dados Geoespaciais do Mar
10:45-12:30	OC.4 - Oceanografia	ID.2 - Infraestruturas de Dados Geoespaciais do Mar
12:30-14:00	ALMOÇO	
14:00-15:15	OC.5 - Oceanografia	
15:30-16:00	SESSÃO DE ENCERRAMENTO / AUDITÓRIO 2	

Auditório 1 – Auditório “D. João de Castro”, junto à entrada principal da Rua das Trinas.
Auditório 2 – Auditório “Duarte Pacheco Pereira”, junto ao parque de estacionamento.

3 de novembro (terça-feira) - Auditório 2

10:30
12:00

Sessão HI.1 - Hidrografia

10:30-10:45	**Juan Carballini**	OTIMIZAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSAMENTO DE DADOS BATIMÉTRICOS USANDO O SOFTWARE DA TELEDYNE CARIS
10:45-11:00	**Alfonso Fariña Costa**, José Ramón Suárez Barreiro	DETERMINACIÓN PRECISA DE LA RED HIDROGRÁFICA DE GALICIA
11:00-11:15	**Carlos González**, Juan Ramón Torres, Patricia Bernárdez, Rodolfo Ramos	TOWARDS THE ESTABLISHMENT OF A REFERENCE HYDROGRAPHIC SURFACE (RHS) IN SPANISH WATERS: APPLICATION AND VALIDATION OF CMEMS IBI-REANALYSIS DATA
11:15-11:30	**Anderson Peçanha**, Cristina Monteiro, Nickolás Roscher, João Paulo Delgado Vicente, Telmo Dias, Carlos Marques	IDENTIFICAÇÃO DAS PRINCIPAIS ALTERAÇÕES DA FUTURA EDIÇÃO DA S-44 'IHO STANDARDS FOR HYDROGRAPHIC SURVEYS'
11:30-11:45	**Jose Cordero Ros**, Christos Kastrisios	CHARACTERIZING FREE AND OPEN-SOURCE TOOLS FOR OCEAN-MAPPING

Moderadores: Carlos Antunes e Paula Sanches

14:00
15:30

Sessão HI.2 – Hidrografia

14:00-14:15	**Pedro Geraldo**	MRA-INSTRUMENTAÇÃO O SEU PARCEIRO NAS SOLUÇÕES DE OCEANOGRAFIA
14:15-14:30	**Isabel Bué**, João Catalão, Álvaro Semedo	LEVANTAMENTOS HIDROGRÁFICOS EXPEDITOS EM ZONAS DE CATÁSTROFE ATRAVÉS DE TÉCNICAS DE DETEÇÃO REMOTA COMO APOIO À PROJEÇÃO DE FORÇAS NO TERRENO
14:30-14:45	**Diogo Santos,** Paulo Silva, Paulo Baptista, Tiago Abreu	LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS A PARTIR DE IMAGENS DE SAR
14:45-15:00	**Karem Oviedo**, Bismarck Jigena Antelo, Nathalia Otálora Murillo, Juan Jose Muñoz and Contreras de Villar Francisco	IMPLEMENTACIÓN DEL METODO GEOMAGNÉTICO MARINO EN EL CONOCIMIENTO DEL TERRITORIO MARITIMO COLOMBIANO
15:00-15:15	**Bismarck Jigena Antelo**, Fernando Levano Mendoza, Juan José Muñoz Pérez, Cesar Alejandro Quispe Gonzalez, Wilmer Rey Sánchez, Jeanette Romero Cózar and Manuel Berrocoso Dominguez	ESTABLECIMIENTO DE UNA RED LIMNIMETRICA EN LAS HIDROVÍAS DE LA AMAZONIA PERUANA

Moderadores: Helena Ribeiro e Leonor Veiga

15:45
17:00

Sessão HI.3 – Hidrografia

15:45-16:00	**Vicente Carrasco**	SISTEMA INTEGRADO E INTELIGENTE DE GESTION DE TRAFICO TANTO EN AGUAS INTERIORES COMO EN AREAS PORTUARIAS

16:00-16:15	**Angélica María Cabarcas Mier**, Wilmer Rey, Bismarck Jigena, Juan Vidal	DETERMINACIÓN PRELIMINAR DE LOS PELIGROS DE ORIGEN MARINO, APLICANDO LA METODOLOGÍA RUEDA DE PELIGROS COSTEROS EN EL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA, COLOMBIA
16:15-16:30	**Carlos R. Marques**, Paulo T Carvalho, Rui Silva	SEARCHING FOR STRUCTURES IN THE WATER COLUMN
16:30-16:45	**Paulo Cabrita**, Conceição J.E.M. Fortes, Óscar Ferreira, Andreia Ferreira, Paula Freire	TESTING STORM IMPACT MODELLING AT SÃO PEDRO DE MOEL BEACH

Moderadores: Virgílio Mendes e João Vicente

17:00
17:20

Comunicações em Póster Hidrografia

17:00-17:05	Jose Cordero Ros, Luis Rioja Gallo and Francisco Salazar Martin	A NEEDLE IN THE HAYSTACK. THE SEACH OF "RUA MAR" IN THE LIMITS OF A 30 KHZ MBES
17:05-17:10	Rita Cavalinhos, Ricardo Correia, Paulo Rosa, Luís Pinheiro, Ana Lillebo	OPERACIONALIZAÇÃO DA EMBARCAÇÃO CIENTÍFICA DO CESAM: LEVANTAMENTOS HIDROGRÁFICOS EM AMBIENTE COSTEIRO COM O SISTEMA MULTIFEIXE EM2040C
17:10-17:15	Karem Oviedo, Nathalia Otalora Murillo, Bismarck Jigena Antelo, Juan Jose Muñoz, Antonio Contreras de Villar	CAPACIDADES DEL SERVICIO HIDROGRÁFICO COLOMBIANO, PARA SENSORAMIENTO REMOTO GEOFÍSICO.
17:15-17:20	Cláudio Sousa	UAV E CÂMARAS MULTIESPECTRAIS: UMA FERRAMENTA PARA A ESTIMAÇÃO DE BATIMETRIA E DETECÇÃO DE OBJECTOS EM ZONAS RASAS

Moderadores: Virgílio Mendes e João Vicente

3 de novembro (terça-feira) - Auditório 1

10:30
12:00

Sessão GM.1 – Geologia Marinha

10:30-10:45	**André Vinhas,** Aurora Rodrigues	EVOLUÇÃO MORFO-SEDIMENTAR DA PLATAFORMA ADJACENTE AO SISTEMA FLUVIAL DO TEJO DESDE O ÚLTIMO MÁXIMO GLACIÁRIO
10:45-11:00	**Rui Quartau**, Sandra Moreira, Zhongwei Zhao, Joaquim Pombo, João Duarte, Aurora Bizarro	SEDIMENTARY PROCESSES ON SANTA MARIA ISLAND SHELF (AZORES): PRELIMINARY RESULTS FROM THE PLATMAR PROJECT
11:00-11:15	**Sandra Moreira**, André Vinhas, Aurora Rodrigues, Rui Quartau, Rúben Santos	CONTRIBUTO PARA A CARTOGRAFIA SEDIMENTAR DA PLATAFORMA DA ILHA DE SANTA MARIA (ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES)
11:15-11:30	**Anabela Oliveira**, Ana Isabel Santos, Paulo Oliveira, Nuno Zacarias, Ana Amorim	DYNAMICS OF NEPHELOID LAYERS ASSOCIATED WITH INTERNAL WAVE ACTIVITY OFF FIGUEIRA DA FOZ
11:30-11:45	**Luísa Bon de Sousa**, Susana Costas, Óscar Ferreira	THE POTENTIAL OF UAV TO MONITOR COASTAL DUNES CHANGES

Moderadores: Aurora Bizarro e Ana Santos

14:00
15:30

Sessão GM.2 - Geologia Marinha

14:00-14:15	**Soraia Romão**, Rui Taborda, João Cascalho, A. F. Fernandes, João F. Duarte, Daniela Rato, Paulo A. Silva	AVALIAÇÃO DO DESGASTE DO PIGMENTO EM TRAÇADORES MAGNÉTICOS
14:15-14:30	**Andreia Ferreira**, Conceição Fortes, Maria Teresa Reis, Juan Garzon	COMPARAÇÃO ENTRE MODELOS NUMÉRICOS NA AVALIAÇÃO DE EVENTOS DE GALGAMENTO COSTEIRO – CASO DE ESTUDO: COSTA DA CAPARICA
14:30-14:45	**Luís Portela**	EVOLUÇÃO DO SISTEMA BUGIO-CAPARICA ENTRE 1980 E 2018
14:45-15:00	**Ana Filipa Fernandes**, Daniela Rato, Sandra Silva, Mónica Ribeiro, Rui Taborda, Aurora Rodrigues, Soraia Romão, André Vinhas, Joaquim Pombo	PROJETO SANDTRACK- NOVAS ABORDAGENS METODOLÓGICAS SOBRE TRAÇADORES SEDIMENTARES
15:00-15:15	**Rita Santos**, Anabela Oliveira, Joaquim Pombo, Aurora Rodrigues Bizarro	THE SPACE VARIABILITY OF SEDIMENTARY COVER OF THE PORTUGUESE CONTINENTAL SHELF: CONTRIBUTION FROM THE AQUIMAR

Moderadores: Rui Quartau e Sandra Moreira

15:45
16:45

Sessão GM.3 – Geologia Marinha

15:45-16:00	**Luís Portela**	CORRENTES, ONDAS E TRANSPORTE DE SEDIMENTOS NA BAÍA DE NACALA, MOÇAMBIQUE

16:00-16:15	**Miguel Amado**, Katerina Kombiadou, A. Rita Carrasco	SALT MARSH RESPONSE TO CHANGING HYDRODYNAMICS: THE CASE OF ANCÃO INLET MIGRATION (RIA FORMOSA COASTAL LAGOON)
16:15-16:30	**Francisco Sancho**	MODELAÇÃO DA EVOLUÇÃO DA LINHA DE COSTA NO LITORAL ARENOSO DO ARCO CAPARICA-ESPICHEL

Moderadores: Aurora Bizarro e Anabela Oliveira

16:45
17:30

Comunicações em Póster Geologia Marinha

16:45-16:50	Rita Santos, Anabela Oliveira, Joaquim Pombo, Carla Palma, Cecília Luz, Aurora Rodrigues	VARIABILIDADE TEXTURAL DA COBERTURA SEDIMENTAR DE 4 ZONAS INTERIORES DE PORTUGAL CONTINENTAL ENTRE 2002-2006 E 2019
16:50-16:55	Rúben Santos, Gerald H. Taranto, Carlos Dominguez-Carrió, Luís Rodrigues, Rui Quartau, Telmo Morato	ACOUSTIC REMOTE SEABED CHARACTERIZATION FOR HABITAT SUITABILITY MODELLING – GIGANTE SEAMOUNT COMPLEX, MID-ATLANTIC RIDGE (AZORES, PORTUGAL)
16:55-17:00	Filipa Oliveira, André B. Fortunato, Paula M. S. Freire	ANALYSIS OF S. JOÃO DA CAPARICA BEACH VULNERABILITY TO A MARITIME STORM EVENT
17:00-17:05	André Vinhas, Sandra Moreira, Nuno Lapa, Aurora Rodrigues	REVISÃO DA CARTOGRAFIA DE DEPÓSITOS SEDIMENTARES JUNTO À DESEMBOCADURA DOS RIOS TEJO E SADO
17:05-17:10	Paula Freire, Filipa S.B.F. Oliveira, João Nuno C. Oliveira	CRITICAL FLOOD CONDITIONS IN TWO BEACHES OF THE PORTUGUESE CENTRAL WEST COAST
17:10-17:15	Ana Rilo, Alexandre Tavares, Paula Freire, José Luís Zêzere	O CONTRIBUTO DE FONTES HISTÓRICAS PARA A AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE À INUNDAÇÃO EM ESTUÁRIOS
17:15-17:20	Nuno Lapa, André Vinhas, Aurora Rodrigues	OS PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO DAS PARTÍCULAS SEDIMENTARES AO LARGO DO RIO TEJO, DEDUZIDOS A PARTIR DE PARÂMETROS SEDIMENTOLÓGICOS
17:20-17:25	João Duarte, Pedro Costa, Joaquim Pombo, Nuno Lapa, Ivana Bosnic, Silas Cunha, Aurora Bizarro	REGISTO GEOLÓGICO ONSHORE E OFFSHORE DE TSUNAMIS - PROJECTO ONOFF

Moderadores: Aurora Bizarro e Anabela Oliveira

4 de novembro (quarta-feira) - Auditório 1

09:15
10:15

Sessão NV.1 – Navegação e Serviços Marítimos

09:15-09:30	**Guilherme Nepomuceno**, Vítor Conceição	ESTUDO SOBRE A UTILIZAÇÃO DO ECDIS NA EXECUÇÃO DA NAVEGAÇÃO EM ÁGUAS RESTRITAS
09:30-09:45	**Rafaela Marques**, Vítor Conceição, Anacleto Correia	PROTÓTIPO DE UM SISTEMA DE APOIO À DECISÃO COLABORATIVO PARA EQUIPAS DE NAVEGAÇÃO – INTERFACE DO UTILIZADOR
09:45-10:00	**Liliana Pinheiro**, Juana Fortes, Maria Inês Santos, Ana Catarina Zózimo	BEHAVIOUR OF MOORED SHIPS IN AZOREAN PORTS DURING HURRICANES LORENZO AND ELSA

Moderadores: Miguel Pacheco e Jorge Teles

10:30
11:45

Sessão CA.1 – Cartografia

10:30-10:45	**João Vicente**, Cristina Monteiro, Leonor Veiga, Paula Sanches	O FUTURO DA CARTOGRAFIA HIDROGRÁFICA EM PORTUGAL
10:45-11:00	**Helena Ribeiro**, Ana Medeiro, Ana Bernardes	INFRAESTRUTURA GEODÉSICA DE PORTUGAL
11:00-11:15	**Ana Rita Reis**, Ana Moura, Paula Sanches, João Vicente	CARTOGRAFIA NÁUTICA DO RIO MINHO: DUAS NAÇÕES, UMA SOLUÇÃO CONJUNTA
11:15-11:30	**Paula Sanches**, João Vicente, Telmo Dias	RIO TEJO – UM DESAFIO À AQUISIÇÃO DE DADOS E À PRODUÇÃO CARTOGRÁFICA

Moderadores: Teresa Sá Pereira e Carlos Marques

11:45
12:00

Comunicações em Póster Cartografia

11:45-11:50	Laura Pascual, Araceli Muñoz Recio, Elena Elvira Jiménez, Diego Martín Jiménez, Ignacio Pérez García	APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA CARTOGRAFÍA MULTIHAZ EN LA GESTIÓN DE LOS FONDOS MARINOS, EJEMPLOS: FORT D'EN MOREU (ISLAS BALEARES) Y PUERTO DE SANTANDER (CANTABRIA).

Moderadores: Teresa Sá Pereira e Carlos Marques

14:00
15:30

Sessão QM.1 – Química do Meio Marinho

14:00-14:15	**Alexandra Cravo**, Cátia Correia, André Matos, José Jacob, Sandra Caetano, Ana Barbosa	A CONTRIBUIÇÃO DO PROJETO CONPRAR PARA A QUALIDADE DA ÁGUA E MOLUSCOS BIVALVES DA RIA FORMOSA
14:15-14:30	**José Almeida**, Carla Palma, Ana Brito, P. Félix	METAIS NO ESTUÁRIO DO SADO E IMPLICAÇÕES NA QUALIDADE AMBIENTAL
14:30-14:45	**Marta Rico**, Rita Santos, Teresa Santos, Carla Palma	QUANTIFICAÇÃO DE METAIS EM ÁREAS DA PLATAFORMA CONTINENTAL PORTUGUESA COM POTENCIAL AQUÍCOLA

14:45-15:00	**Carlos Fonseca Borges**, Carla Palma, Ricardo Bettencourt da Silva	MONITORIZAÇÃO QUÍMICA DE SISTEMAS MARINHOS - AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA AMOSTRAGEM NA INCERTEZA DE RESULTADOS POR SIMULAÇÃO DE MONTE CARLO DE DADOS GEORREFERENCIADOS
15:00-15:15	**Ana Catarina Rocha**, Carla Palma, Ricardo J. N. Bettencourt da Silva	ABORDAGEM ALTERNATIVA DE COMPARAÇÃO DE RAZÕES DE DIAGNÓSTICO PARA A IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM DE DERRAMES DE PRODUTOS PETROLÍFEROS

Moderadores: Ana Lillebo e Ricardo Silva

15:30
15:45

Comunicações em Póster Química Meio Marinho

15:30-15:35	Vanessa Morgado, Carla Palma, Ricardo Bettencourt da Silva	A NOVEL METHODOLOGY TOWARDS ACCURATE AND AUTOMATIC MICROPLASTICS IDENTIFICATION FROM THE AQUATIC ENVIRONMENT
15:35-15:40	Paula Santos, Ana Catarina Rocha, Carla Palma	COMPOSTOS ORGÂNICOS NA COSTA PORTUGUESA - O PROJETO AQUIMAR

Moderadores: Carla Palma e Ricardo Silva

16:00 **17:30**	**WORKSHOP PROJETO AQUIMAR**

4 de novembro (quarta-feira) - Auditório 2

09:15
10:30

Sessão TM.1 -Tecnologias do Mar

09:15-09:30	**Maria Inês Santos**, Maria Teresa Reis, Liliana Pinheiro, Conceição Juana Espinosa Morais Fortes, Ana Catarina Zózimo, Vera Serrazina, Marília Salvador, Eduardo Brito de Azevedo, Francisco Vieira Reis	SIMULATION OF HURRICANE LORENZO AT THE PORT OF LAJES DAS FLORES, AZORES, BY USING THE HIDRALERTA SYSTEM
09:30-09:45	**Ana Bio,** Débora Borges, Isabel Costa Azevedo, Isabel Sousa Pinto, José Alberto Gonçalves	INTERTIDAL ZONE MAPPING USING IN-SITU, LOCAL HIGH-RESOLUTION AND LOWER-RESOLUTION SATELLITE REMOTE SENSING DATA
09:45-10:00	**Rute Lemos**, Juana Fortes, João Santos, Nils Kerpen	THREE-DIMENSIONAL SURVEY IN SCALE MODEL TESTS OF RUBBLE-MOUND BREAKWATERS. LASER SCANNNING AND TIME OF FLIGHT METHODOLOGIES
10:00-10:15	**Salvador Espinosa**, José Antonio Terrón Tejero	VALIDACIÓN DE UN SISTEMA ILS AERONÁUTICO CON TÉCNICAS HIDROGRÁFICAS RTK

Moderadores: Enrique Alvarez Fajul e Luísa Lamas

10:45
11:45

Sessão TM.2 -Tecnologias do Mar

10:45-11:00	**Gael Anastas**, Conceição J.M.E Fortes, João Alfredo Santos, Liliana Pinheiro	WAVE ENERGY ASSESSMENT IN PORTUGAL POTENTIAL LOCATIONS FOR OWC INSTALATION
11:00-11:15	**Fábio Santos**, Paulo Baptista, Paulo Silva, Joaquim Pais-Barbosa, Umberto Andriolo, Francisco Sancho	SISTEMA DE VÍDEO-MONITORIZAÇÃO PARA EXTRAÇÃO DE PARÂMETROS HIDRO-MORFOLÓGICOS. O CASO DE ESTUDO DA PRAIA DA VAGUEIRA
11:15-11:30	**Francisco Campuzano**, João Sobrinho, Marta Rodrigues, Susana Nunes, Paula Castellanos, Frederico Almada, Carlos Santos Fernandes, António Pascoal, Ramiro Neves, Ana Oliveira, Anabela Oliveira, Vanda Brotas	DESENVOLVIMENTO DUM OBSERVATÓRIO COSTEIRO PARA A ÁREA METROPOLITANA DE LISBOA

Moderadores: Jose Cristobal Romero e Frederico Diniz

11:45
12:00

Comunicações em Póster Tecnologias do Mar

11:45-11:50	Ana Nunes	SUSTAINABLE ENERGY SYSTEM FOR SHIPS: AMMONIA AS ENERGY STORAGE
11:50-11:55	Rúben Santos, Rui Quartau	MAPPING THE SHALLOW WATER SEABED OF THE ATLANTIC COASTAL REGIONS THROUGH SATELLITE MULTISPECTRAL DATA

Moderadores: Jose Cristobal Romero e Frederico Diniz

14:00
15:30

Sessão OC.1 – Oceanografia

14:00-14:15	**Jorge M.R. Magalhães**, Ana Pires, José C.B. da Silva, Paulo Oliveira	SAR OBSERVATIONS OF INTERNAL SOLITARY WAVES OFF THE PORTUGUESE COAST: NONLINEAR INTERACTIONS
14:15-14:30	**Paulo Oliveira**, Jorge Magalhães, Ana Pires, Anabela Oliveira, Ana Isabel Santos	MID-SHELF INTERNAL WAVE ACTIVITY OFF FIGUEIRA DA FOZ IN SEPTEMBER 2019
14:30-14:45	**Luísa Lamas**, Nuno Zacarias, Frederico Diniz, Ana Mateus e Inês Martins	OCEANDRIFT – FORECASTING THE DRIFT OF OBJECTS IN THE OCEAN
14:45-15:00	**Vânia Lima**, Carlos Santos Fernandes	APPLICATION OF HIGH FREQUENCY (HF) RADAR TECHNOLOGY IN THE DETECTION OF TSUNAMIS
15:00-15:15	**Luísa Lamas**, Inês Martins, João Vitorino, Carlos Barrera	ON THE SYNERGY BETWEEN REMOTE SENSING AND GLIDER OBSERVATIONS TO INVESTIGATE THE OCEAN DYNAMICS

Moderadores: Alfredo Izquierdo e Luís Quaresma

15:45
17:15

Sessão OC.2 – Oceanografia

15:45-16:00	**Gil Lemos**, Alvaro Semedo, Mikhail Dobrynin, Melisa Menendez, Pedro Miranda	BIAS CORRECTED CMIP5-DERIVED SINGLE-FORCING FUTURE WIND-WAVE CLIMATE PROJECTIONS TOWARDS THE END OF THE 21ST CENTURY
16:00-16:15	**Gil Lemos**, Melisa Menendez, Alvaro Semedo, Mark Hemer, Pedro Miranda	ON THE DECREASES IN NORTH ATLANTIC SIGNIFICANT WAVE HEIGHTS FROM CLIMATE PROJECTIONS
16:15-16:30	Catarina Torres, **Carlos Costa**	MODELAÇÃO DA ACÚSTICA SUBMARINA E PREVISÃO SONAR - FERRAMENTA SEARIDER
16:30-16:45	**Isabel Iglesias**, José Luís Pinho, Ana Bio, Paulo Avilez-Valente, William Melo, José Manuel Vieira, Luísa Bastos, Fernando Veloso-Gomes	MODELOS MORFODINÂMICOS PARA SIMULAÇÃO DE ESTUÁRIOS EM CENÁRIOS AMBIENTAIS FUTUROS
16:45-17:00	**Sofia Bartolomeu**, Ricardo Severino, João Rodrigues, Paulo Chambel Leitão, José Chambel Leitão	OTIMIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES DE AQUACULTURA COM PREVISÕES HIDRODINÂMICAS DE ALTA RESOLUÇÃO

Moderadores: Dora Carinhas e António Tavares

17:15|
17:40

Comunicações em Póster Oceanografia

17:15-17:20	João Nuno Oliveira, Filipa Oliveira, António T. Teixeira, Maria da Graça Neves	MODELLING WAVE OVERTOPPING WITH XBEACH AND IH2VOF: PRELIMINARY RESULTS
17:20-17:25	João Nuno Oliveira, Filipa Oliveira, António T. Teixeira	MODELLING 2DH BEACH MORPHODYNAMICS IN XBEACH: MODEL VERSIONS AND HYDRODYNAMIC MODES PERFORMANCE

17:30-17:35	Dora Carinhas, Paulo Infante, António Martinho, Fernando Vasquez	COMPARAÇÃO DE DADOS MAREGRÁFICOS EM TEMPO QUASE-REAL
17:35-17:40	Soraia Teixeira Canelas, Francisco Sancho, António Trigo-Teixeira and Liliana Pinheiro	O EFEITO DO COEFICIENTE DE TRANSMISSÃO NA MODELAÇÃO A LONGO-TERMO DA EVOLUÇÃO DA LINHA DE COSTA

Moderadores: António Tavares e Paulo Pinto

5 de novembro (quinta-feira) - Auditório 1

09:00
10:30

Sessão ID.1 – Infraestruturas de Dados Geoespaciais do Mar

09:00-09:15	**Alberto Fernández-Ros**	GEOPORTAL DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA – IDEIHM.
09:15-09:30	**Telmo Dias**, Leonor Veiga, João Vicente	SEAMAP 2030
09:30-09:45	**Danilo Furtado**, Paulo Patrício, Vanda Bica, Henrique Silva, Alexandra Fonseca, Ana Luísa Gomes, André Serronha, Sérgio Ferreira, Mário Caetano	O REGISTO NACIONAL DE DADOS GEOGRÁFICOS E O NOVO GEOPORTAL DO SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA
09:45-10:00	**Sara Almeida**, Paulo Nunes, Leonor Veiga, Raquel Melo, Carlos Borges	GESTÃO DE CAMPANHAS NO HIDROGRÁFICO+
10:00-10:15	**Daniela Afonso**, Vítor Plácido da Conceição, Anacleto Cortez Correia, Ricardo Pinto Moura	MODELAÇÃO DE INFORMAÇÃO PARA TOMADA DE DECISÃO NUMA UNIDADE NAVAL

Moderadores: Paulo Nunes e João Vicente

10:45
12:00

Sessão ID.2 – Infraestruturas de Dados Geoespaciais do Mar

10:45-11:00	**Nuno Catarino, Nuno Avila**	TECNOLOGIA ESPACIAL DA DEIMOS NO SUPORTE À ATIVIDADE MARÍTIMA
11:00-11:15	**Paulo Nunes**, Sérgio Saraiva, Sara Almeida	HIDROGRÁFICO+ - O DESENVOLVIMENTO DE UMA INFRAESTRUTURA DE DADOS E INFORMAÇÃO GEOESPACIAL MARINHA
11:15-11:30	**Margarida Alves**, Sara Almeida, João Vitorino, Inês Martins, Rita Esteves	A EVOLUÇÃO DA REDE DE BOIAS MULTIPARAMÉTRICAS NO IH
11:30-11:45	**Carlos R. Marques**, Telmo Dias, João Vicente, Leonor Veiga, Paulo Nunes	AQUISIÇÃO DE DADOS HIDROGRÁFICOS DE ELEVADA RESOLUÇÃO – UM TRADE OFF ENTRE NECESSIDADE E CAPACIDADE

Moderadores: Alberto Fernández-Ros e Miguel Pacheco

12:00
12:30

Comunicações em Póster Infraestruturas de Dados Geoespaciais do Mar

12:00-12:05	Miguel Brardo	SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA A GESTÃO DA ATIVIDADE DOS CRUZEIROS CIENTÍFICOS
12:05-12:10	Raquel Melo, Ana Saramago, Cecília Luz, Aurora Rodrigues	A IMPORTÂNCIA DA METAINFORMAÇÃO NA RE(UTILIZAÇÃO) DOS DADOS DA CARTOGRAFIA SEDIMENTAR
12:10-12:15	Paulo Nunes, Ana Nobre, Jorge Teles, Sara Almeida	ESTATÍSTICAS DE DIREÇÃO E INTENSIDADE DO VENTO NAS ÁREAS OCEÂNICAS DE RESPONSABILIDADE NACIONAL COM BASE NO ERA5 DATASET

12:15-12:20	Ana Nobre, Sónia Godinho, Paulo Nunes, Miguel Mosqueira	INTERPOLAÇÃO DE VARIÁVEIS OCEANOGRÁFICAS COM DISTRIBUIÇÃO TRIDIMENSIONAL ATRAVÉS DO MÉTODO EMPIRICAL BAYSESIAN KRIGING 3D

Moderadores: Alberto Fernández-Ros e Miguel Pacheco

5 de novembro (quinta-feira) - Auditório 2

09:00
10:30

Sessão OC.3 - Oceanografia

09:00-09:15	**Ana Catarina Zózimo**, Juana Fortes, Liliana Pinheiro	VALIDAÇÃO DO PROTÓTIPO DO SISTEMA TO-SEALERT PARA O PORTO DA ERICEIRA. DEPRESSÕES ELSA E FABIEN
09:15-09:30	**Conceição Fortes**, Maria Da Graça Neves, Rui Capitão, Liliana Pinheiro	AVALIAÇÃO DO GALGAMENTO COSTEIRO SEM E COM UM QUEBRA-MAR DESTACADO NA FRENTE DA PRAIA DA VAGUEIRA
09:30-09:45	**Isabel Bué**, Álvaro Semedo, João Catalão	EVALUATION OF HF RADARS SKILLS FOR WAVE HEIGHT OBSERVATION AT THE WEST COAST OF THE IBERIAN PENINSULA
09:45-10:00	**Vânia Lima**, Paulo Avilez-Valente, Maria Ana Viana Baptista, Jorge Miguel Miranda	LABORATORY AND NUMERICAL STUDIES OF SOLITARY AND N- WAVES
10:00-10:15	**José Alves**, Rui Caldeira, Ricardo Tomé, Pedro Miranda	SAZONALIDADE NO OCEANO E ATMOSFERA, JUNTO AO ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA

Moderadores: Paulo Pinto e Margarida Alves

10:45
12:15

Sessão OC.4 - Oceanografia

10:45-11:00	**Alphonse Nahon**, André Fortunato, Alberto Azevedo, Filipa Oliveira, João Oliveira, Anabela Oliveira, João Rogeiro, Gonçalo Jesus, Paulo Silva, Paula Freire	IMPLEMENTATION AND VALIDATION OF AN OPERATIONAL FORECASTING SYSTEM FOR NEARSHORE HYDRODYNAMICS WITH OPENCOASTS
11:00-11:15	**Sandra M Plecha**, Pedro Soares	THE MARINE HEATWAVES IN MID-LATITUDES OF THE NORTHEAST ATLANTIC OCEAN
11:15-11:30	**Fábio Madeira**, Margarida Alves, José Paulo Pinto, Ricardo Guerreiro, Nuno Grosso, Sara Almeida	APOIO À TOMADA DE DECISÃO SOBRE A PRATICABILIDADE DAS BARRAS
11:30-11:45	**Guilherme Colaço**, Marcos N. Gallo, Carlos Parente, Liliana V. Pinheiro, Juana Fortes, Danielly Delpuppo, Thieres F. Freitas	ANÁLISE DA ENERGIA DE ONDAS INFRAGRAVÍTICAS NA BAÍA DO ESPÍRITO SANTO, BRASIL
11:45-12:00	**Theo Moura**, Paulo Chambel, José Chambel, Adélio Silva, João Ribeiro	APLICAÇÃO DE UM SISTEMA BASEADO EM SENSORES DE BAIXO CUSTO PARA A MONITORIZAÇÃO EM TEMPO REAL DE ONDAS DE INFRAGRAVIDADE EM PORTOS E MARINAS

Moderadores: José Cândido e Inês Martins

14:00
15:00

OC.5 - Oceanografia

14:00-14:15	**Francisco Sancho**, Filipa Oliveira, Conceição Fortes, Paulo Baptista, Peter Roebeling	ESTUDO DE CARACTERIZAÇÃO E VIABILIDADE DE UM QUEBRA-MAR DESTACADO MULTIFUNCIONAL EM FRENTE À PRAIA DA VAGUEIRA
14:15-14:30	**Afonso Ferreira**, Carla Palma, Vanda Brotas, Carlos Borges, Ana C. Brito	PHYTOPLANKTON BIOMASS AND BLOOM PHENOLOGY PATTERNS OFF THE WESTERN IBERIAN COAST (SW EUROPE)
14:30-14:45	**Mariana Santos**, Ana Amorim, Joana P.C. Cruz, Vera Veloso, L.R. Favareto, Maria Luísa Dâmaso-Rodrigues, Carla Palma, C. Borges, P. Chainho, P.M. Félix, Vanda Brotas, Ana C. Brito	PHYTOPLANKTON COMMUNITY IN THE SADO ESTUARY

Moderadores: Ana Pombo e Ana Mateus

15:00|
15:20

Comunicações em Póster Oceanografia

15:00-15:05	Giulia Sent, Joana P. C. Cruz, Beatriz Biguino, Joshua Heumüller, Isabel Cardoso, Carolina Sá, Ana Dogliotti, Vanda Brotas, Ana Brito	PRELIMINARY EVALUATION OF SENTINEL-DERIVED SUSPENDED PARTICULATE MATTER AND TURBIDITY PRODUCTS IN THE SADO ESTUARY (PORTUGAL)
15:05-15:10	Luciane Favareto, Andreia Tracana, Afonso Ferreira, Ângela Nascimento, Vera Veloso, Carolina Sá, Mara Gomes, Carla Palma, Natália Rudorff, Vanda Brotas, Ana Brito	PHYTOPLANKTON SIZE CLASSES IN PORTUGUESE COASTAL WATERS
15:10-15:15	Beatriz Biguino, Fátima Sousa, Carolina Sá, Joana Cruz, Giulia Sent, Joshua Heumüller, Rui Cereja, Mara Gomes, Carlos Borges, Carla Palma, Ana C. Brito	VARIABILITY OF TEMPERATURE AND CHLOROPHYLL IN THE SADO ESTUARY: INTEGRATION OF IN SITU OBSERVATIONS AND SATELLITE DATA
15:15-15:20	**Catarina Silva**, Luísa Lamas, Ricardo Moura	VARIABILIDADE DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR NA COSTA PORTUGUESA

Moderadores: António Tavares e Nuno Zacarias

Instituto Hidrográfico
Rua das Trinas, 49 – 1249-093 Lisboa – Portugal
Tel.: +351 210 943 000
mail@hidrografico.pt
www.hidrografico.pt

Imagem: Modelo batimétrico das estruturas próximas do monte submarino Gigante, inseridas na Crista Média Atlântica – Arquipélago dos Açores.

ORGANIZAÇÃO

hidrográfico marinha • portugal

60 ANOS DE CONHECIMENTO DO OCEANO

INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA – ESPAÑA

MAGALHAES 500 ANOS DA CIRCUM-NAVEGAÇÃO

APOIOS

KONGSBERG

deimos elecnor group

qualitas instruments

MRA GRUPO ÁLAVA

TELEDYNE CARIS Everywhereyoulook™ Part of the Teledyne Imaging Group

vórtice Equipamentos Científicos, Lda.

NautiRadar Sistemas Marítimos de Electrónica e de Telecomunicações, Lda

esri Portugal THE SCIENCE OF WHERE™

AQUIMAR MARINE SOLUTIONS SUPPORTING AQUACULTURE

SAGA

COFINANCIADO POR:

mar 2020 PROGRAMA OPERACIONAL MAR 2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu dos Assuntos Marítimos e das Pescas