

4^{as} JORNADAS DE ENGENHARIA HIDROGRÁFICA

21, 22 E 23 DE JUNHO DE 2016

PROGRAMA



4.^{as} JORNADAS DE ENGENHARIA HIDROGRÁFICA

PROGRAMA

Lisboa, 21, 22 e 23 de junho de 2016

	21 de junho (terça-feira)	
08:30-09:30	REGISTO DE PARTICIPANTES / LOJA DO NAVEGANTE	
09:30-10:10	SESSÃO DE ABERTURA / AUDITÓRIO 2	
10:10-10:40	INTERVALO PARA CAFÉ / BAR	
	<u>Auditório 1</u>	<u>Auditório 2</u>
10:40-13:00	Sessão 1.1 - Hidrografia	Sessão 2.1 - Oceanografia Operacional
13:00-14:30	ALMOÇO / SALA POLIVALENTE	
14:30-16:00	Sessão 1.2 - Navegação	Sessão 2.2 - Oceanografia Física
16:00-16:30	PÓSTERES – INTERVALO PARA CAFÉ / SALÃO NOBRE	
16:30-17:10	Sessão 1.3 - Navegação	Sessão 2.3 - Oceanografia Física
	22 de junho (quarta-feira)	
	<u>Auditório 1</u>	<u>Auditório 2</u>
09:00-10:30	Sessão 1.4 - Geologia Marinha	Sessão 2.4 - Oceanografia Física
10:30-10:50	PÓSTERES – INTERVALO PARA CAFÉ / SALÃO NOBRE	
10:50-12:00	Sessão 1.5 - Geologia Marinha	Sessão 2.5 - Oceanografia Física
12:30-13:00	BANDA DA ARMADA / AUDITÓRIO 2	
13:00-14:30	ALMOÇO / SALA POLIVALENTE	
14:30-16:00	Sessão 1.6 – Oceanografia Química	Sessão 2.6 - Oceanografia Física
16:00-16:30	PÓSTERES – INTERVALO PARA CAFÉ / SALÃO NOBRE	
16:30-17:40	Sessão 1.7 – Oceanografia Química	Sessão 2.7 - Oceanografia Física
20:00	JANTAR DAS JORNADAS / MUSEU DE MARINHA	
	23 de junho (quinta-feira)	
	<u>Auditório 1</u>	<u>Auditório 2</u>
09:00-10:30	Sessão 1.8 - Oceanografia Geológica	Sessão 2.8 - Tecnologias do Mar e Engenharia Oceanográfica
10:30-11:00	PÓSTERES – INTERVALO PARA CAFÉ / SALÃO NOBRE	
11:00-12:30	Sessão 1.9 Sistemas de Informação Geográfica e Gestão de Dados do Ambiente Marinho	Sessão 2.9 Tecnologias do Mar e Engenharia Oceanográfica
13:00-14:30	ALMOÇO / SALA POLIVALENTE	
14:30-16:00	Sessão 1.10 Sistemas de Informação Geográfica e Gestão de Dados do Ambiente Marinho	Sessão 2.10 Tecnologias do Mar e Engenharia Oceanográfica
16:15-16:45	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.

Loja do Navegante – Piso 0 do edifício onde se localiza o Auditório 2, junto ao parque de estacionamento.

Salão Nobre – Sala “Pedro Nunes”, no edifício do Convento.

Sala Polivalente – Quarto piso do edifício onde se localiza o Auditório 2.

Bar – Terceiro piso do edifício onde se localiza o Auditório 2.

21 de junho (terça-feira) - Auditório 1

10:40

12:45

Sessão 1.1 - Hidrografia

10:40-10:55	Jan Kristensen	<i>Medium Water Depth Multibeam Echo Sounders - a historical retrospective and the latest developments</i>
10:55-11:10	Paulo Carvalho , Telmo Dias, Carlos Marques, João Vicente	<i>A retroreflexão acústica na coluna de água como apoio ao controlo de qualidade da informação batimétrica</i>
11:10-11:25	Telmo Dias , Cristina Monteiro, João Vicente	<i>Incerteza de um levantamento hidrográfico: adequabilidade da utilização de fiadas de verificação para inferência estatística em áreas de declive acentuado</i>
11:25-11:40	João Vicente , José Coutinho, Pedro Costa	<i>A Cartografia Hidrográfica da Via Navegável do Douro</i>
11:40-11:50	Período de discussão 10 min.	
11:50-12:05	João Cruz , Luís Santos, João Vicente, Telmo Dias	<i>Integração do LiDAR Terrestre em Hidrografia</i>
12:05-12:20	Rui Guerreiro , Ana Moura	<i>A utilização de imagens de satélite multiespectrais de grande resolução espacial para a derivação de batimetria</i>
12:20-12:35	Ana Moura , Rui Guerreiro, Cristina Monteiro	<i>As potencialidades da derivação de batimetria a partir de imagens de satélite multiespectrais na produção de cartografia náutica</i>
12:35-12:45	Período de discussão 10 min.	

Moderadores: Fernando Artilheiro e Leonor Veiga

14:30

16:00

Sessão 1.2 - Navegação

14:30-14:45	Jorge Teles	<i>Assinalamento marítimo – análise de risco da via navegável</i>
14:45-15:00	Patrícia Gaspar	<i>Trends in the hydrographic industry and the CARIS software evolution</i>
15:00-15:15	Liliana Pinheiro, Pedro Lopes, Conceição Fortes , João Santos, Pedro Poseiro, Teresa Reis	<i>Sistema de alerta para a navegação em portos</i>
15:15-15:30	Adélio Silva , José Leitão, Pedro Galvão, Paulo Leitão, Madalena Malhadas, Hélio Santos, J. Ribeiro, E. Aires, S. Bartolomeu, J. Rodrigues	<i>Projeto AMOS - serviço de previsão para suporte à navegação e atividade portuária</i>
15:30-15:45	Margarida Alves , José Pinto, Sara Almeida, Paul Mota, António Silva, Luísa Lamas, Ricardo Deus, Nuno Almeida	<i>Índice do estado do mar nas aproximações aos portos</i>
15:45-16:00	Período de discussão 15 min.	

Moderadores: Sousa Rodrigues e Miguel Arenga

16:30
17:10

Sessão 1.3 - Navegação

16:30-16:45	Hugo Bravo, Victor Conceição	<i>Análise da manobra de recolha de homem ao mar com functional resonance analysis method</i>
16:45-17:00	Carlos Ventura Soares	<i>O Farol como Centro de Serviços Marítimos</i>
17:00-17:10	Período de discussão 10 min.	

Moderadores: Pinto da Silva e Leonel Manteigas

21 de junho (terça-feira) - Auditório 2

**10:40
13:00**

Sessão 2.1 - Oceanografia Operacional

10:40-10:55	Rodrigo Ferreira, Maria Graça Neves , Tiago Oliveira, Rita Esteves	<i>Análise de dados de agitação num ponto da costa marítima portuguesa. Implicações para o dimensionamento de quebra-mares verticais</i>
10:55-11:10	José Conde, Cláudio Neves, Conceição Fortes	<i>Metodologia de análise e correção de medições de componentes de velocidade por ADV para propagação de ondas</i>
11:10-11:25	José Pinto, Diogo Mendes	<i>Forecasting wave propagation in littoral areas using SMARTWAVE</i>
11:25-11:40	Isabel Bué , Álvaro Semedo, João Catalão, Lotfi Aouf	<i>Evaluation of Remote Sensing Altimeter and ASAR Wave Data in the Eastern Northern Atlantic</i>
11:40-11:50	Período de discussão 10 min.	
11:50-12:05	Anabela Oliveira , João Rogeiro, João Gomes, P. Pinto, André Fortunato, Paula Freire, Ricardo Costa, Luís Sá, R. Pablo, A. Mendes	<i>Plataforma integrada WebSIG para apoio gestão da emergência em eventos de inundação em estuários</i>
12:05-12:20	Martha Guerreiro , Jorge da Silva, Ilmer van Golde, Luis Quaresma	<i>Uso do modelo HYCOM no planeamento de um voo não tripulado de observação do oceano</i>
12:20-12:35	Rodrigo Fernandes , David Brito, Frank Braunschweig, Ana Trancoso, Francisco Campuzano	<i>Assessing the impact of meteorological models in coastal and estuarine surface drift forecasting systems</i>
12:35-12:50	David Brito , Rodrigo Fernandes, Frank Braunschweig, Susana Braunschweig, Francisco Campuzano, Ana Trancoso	<i>An integrated framework for implementing operational coastal models</i>
12:50-13:00	Período de discussão 10 min.	

Moderadores: José Onofre e Luís Quaresma

**14:30
16:00**

Sessão 2.2 - Oceanografia Operacional /Oceanografia Física

14:30-14:45	Francisco Campuzano , Manuela Juliano, Rodrigo Fernandes, Ramiro Neves	<i>Marine Renewable Energy Resources Atlas for Western Iberia</i>
14:45-15:00	Luis Quaresma , Ilmer Van Golde, Paul Mota, Bruno Inácio, Martha Guerreiro	<i>Desenvolvimentos do Modelo de Deriva do IH</i>
15:00-15:15	Luísa Lamas , Paulo Oliveira, José Pinto, Sara Almeida, Ricardo Deus, António Silva, Nuno Almeida	<i>Fishing areas characterization using satellite, numerical model and HF radar data</i>
15:15-15:30	Francisco Sancho , Ana Beirão, Maria Neves	<i>Intensidade energética sob temporais marítimos: casos de estudo de Espinho e do litoral da Ria Formosa</i>
15:30-15:45	Gil Lemos , Álvaro Semedo, Arno Behrens, Mikhail Dobrynin, Pedro Miranda, Joanna Staneva	<i>Wave Climate Changes in the North Atlantic Towards the end of the Twenty-first Century</i>
15:45-16:00	Período de discussão 15 min.	

Moderadores: João Vitorino e António Martinho

16:30
17:10

Sessão 2.3 - Oceanografia Física

16:30-16:45	Tiago Abreu , Paulo Baptista, Angela Bouzas, Paulo Silva, Caroline Ferreira, Cristina Bernardes	<i>Comparação de dados entre a bóia ondógrafo de Leixões e outros registos/modelações</i>
16:45-17:00	Diogo Neves , António Pires -Silva, Conceição Fortes, Jorge Matos	<i>Propagação e rebentação de ondas em canal de largura variável - Modelação numérica</i>
17:00-17:10	Período de discussão 10 min.	

Moderadores: António Martinho e Luís Quaresma

21 de junho (terça-feira) – Salão Nobre

Comunicações em póster

Hidrografia

A	Marina Miranda, João Vicente, Frederico Ferreira	<i>Apoio à decisão para a ativação da Equipa Hidrográfica de Intervenção Rápida na busca de objetos</i>
B	João Gaspar, João Vicente, Miguel Arenga	<i>Utilização de modelos de ondulação de geoide em levantamentos hidrográficos em Cabo Verde</i>
C	Isabel Fortes, Antonieta José, Helena Julião, Ricardo Almeida, Leonel Manteigas	<i>Produtos Especiais de Apoio às Operações Navais - AML</i>
D	Cláudio Sousa, Alexandre Almeida	<i>Utilização de técnicas de deteção remota na definição de áreas de navegação segura: caso da Ria Formosa.</i>
E	Isabel Patriarca, Paula Sanches, Ana Moura, A. Manuel, J. Cardoso	<i>A produção de cartografia náutica a partir de um sistema de Base de Dados</i>

Navegação

F	João Basso, Victor Conceição	<i>Utilização do Simulador de Navegação no desenvolvimento de competências não técnicas para os Oficiais de Quarto à Ponte</i>
G	José Luís	<i>Provas de Governo e Manobra</i>

Oceanografia Física

H	Ricardo Vicente, Rita Esteves, Luisa Lamas, José Pinto, Sara Almeida, Eduardo de Azevedo, Cecília Correia, Francisco Reis	<i>Satellite-derived SST and in situ observations assessment off the Portuguese marine water</i>
I	Diogo Mendes, António Pires, José Pinto, André Fortunato	<i>Non-linear infra-gravity and sea-swell wave-wave interactions at S. Jacinto beach</i>
J	Ricardo Vicente and the CO-ReSyf project team	<i>Projeto CO-ReSyf</i>

22 de junho (quarta-feira) - Auditório 1

09:00

10:30

Sessão 1.4 – Geologia marinha

09:00-09:15	Morten Berntsen	<i>Underwater Technology for Deep Sea Mining Operations</i>
09:15-09:30	Rui Quartau , Rúben Santos, Aurora Rodrigues, Cristina Monteiro	<i>Erosional and sedimentary processes on the submarine flanks of Madeira archipelago: preliminary results</i>
09:30-09:45	Rúben Santos , Aurora Rodrigues, Rui Quartau, Cristina Monteiro	<i>Caraterização remota da cobertura sedimentar do fundo marinho do arquipélago da Madeira através de dados de retrodispersão acústica - resultados preliminares do Programa SEDMAR</i>
09:45-10:00	Rúben Santos , Aurora Rodrigues	<i>Estimativa do tamanho médio das partículas sedimentares no canal de embocadura do rio Tejo através da técnica "Angular Range Analysis"</i>
10:00-10:15	Fátima Viveiros , Lúcia Moreno, Marina Carreiro-Silva, Ruben Couto, Catarina Silva, Pedro Range, Dinis Geraldés, Hugo Parra, Teresa Ferreira, Joana Pacheco	<i>Volcanic gas emissions offshore of São Miguel and Faial islands (Azores archipelago)</i>
10:15-10:30	Período de discussão 15 min.	

Moderadores: Anabela Oliveira e João Cascalho

10:50

12:00

Sessão 1.5 – Geologia Marinha

10:50-11:05	Luís Portela , Filipa Duarte	<i>Evolução morfológica e sedimentar do Porto de Portimão entre 2000 e 2015</i>
11:05-11:20	Nuno Lapa , Aurora Rodrigues, Fernando Marques	<i>Análise morfo-sedimentar da cabeceira do canhão de Aveiro</i>
11:20-11:35	Joaquim Pombo , Aurora Rodrigues, Ana Silva	<i>A importância dos modelos sedimentológico nos projetos offshore de energias renováveis</i>
11:35-11:50	André Costa , Aurora Bizarro, Laura Reis	<i>Estrutura sísmo-estratigráfica da parte terminal do vale do Tejo</i>
11:50-12:00	Período de discussão 10 min.	

Moderadores: Aurora Rodrigues e Rui Quartau

14:30**16:00****Sessão 1.6 - Oceanografia Química**

14:30-14:45	Dora Carinhas , Carlos Borges, Paulo Infante	<i>Aplicação de cartas de controlo na monitorização de resultados de ensaios de comparação interlaboratorial</i>
14:45-15:00	Ana Gama , Teresa Santos, Carla Palma	<i>Análise de Metais em Sedimentos - contribuição dos ensaios interlaboratoriais</i>
15:00-15:15	Ana Rocha , Paula Santos, Carla Palma	<i>Metodologias para a Identificação de Fontes de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos</i>
15:15-15:30	Paula Santos , Ana Rocha, Carla Palma	<i>Compostos orgânicos no sedimento superficial do Rio Tejo: caso prático da Valorsul</i>
15:30-15:45	Manuela Valença, Ana Gama , Carla Palma	<i>ValorSul - Monitorização Ambiental de Sedimentos</i>
15:45-16:00	Período de discussão 15 min.	

*Moderadores: Isabel Cruz e Carla Palma***16:30****17:40****Sessão 1.7 - Oceanografia Química**

16:30-16:45	Sandra Moreira , Maria da Conceição Freitas, Maria de Fátima Araújo	<i>Metais vestigiais (Cu, Zn e Pb) em sedimentos intermareais do estuário inferior do Sado - estabelecimento de valores de fundo geoquímico e avaliação da ocorrência de contaminação</i>
16:45-17:00	Alexandra Rosa , Alexandra Cravo, José Jacob	<i>Is there a seasonal fingerprint in the mass exchanges between the main inlet of Ria Formosa and the Atlantic ocean?</i>
17:00-17:15	Alexandra Cravo , Andreia Ovelheiro, José Jacob	<i>Role of the Faro-Olhão inlet and adjacent channels on the mass exchanges with the coastal zone – effect of the driving mechanisms in Autumn 2012</i>
17:15-17:30	Cátia Correia , Alexandra Cravo, José Jacob	<i>Evolução temporal das propriedades físicas e químicas do baixo estuário do rio Arade, 2015-2016</i>
17:30-17:40	Período de discussão 10 min.	

Moderadores: Isabel Cruz e Carla Palma

22 de junho (quarta-feira) - Auditório 2

**09.00
10:30**

Sessão 2.4 - Oceanografia Física

09:00-09:15	João Silva, António Pires- Silva, Paulo Leitão , Adélio Silva	<i>Modeling tsunamis with a non-hydrostatic version of the MOHID model</i>
09:15-09:30	Laura Tubarão , Paulo Silva, Paulo Baptista, Tiago Luna, Alfredo Rocha, I.Giannoukakou-Leontsini	<i>Previsão do Runup no setor Poço da Cruz - Praia de Mira</i>
09:30-09:45	Diogo Mendes , António Pires-Silva, José Pinto, André Fortunato	<i>Observations of infra-gravity waves at S. Jacinto beach</i>
09:45-10:00	Nádia Riço , Álvaro Semedo, Pedro Miranda, Daniela Lima, Pedro Soares, Rita Cardoso	<i>Climatology and structure of the summer winds off the Iberia west coast</i>
10:00-10:15	Jorge Graça	<i>O Plano de Ação para o Atlântico e o papel da Equipa de Apoio</i>
10:15-10:30	Período de discussão 15 min.	

Moderadores: Luís Quaresma e António Pires Silva

**10:50
12:00**

Sessão 2.5 - Oceanografia Física

10:50-11:05	Isabel Monteiro , Jannie Stander, Ângela Lourenço, Carla Barroso, Nuno Moreira	<i>Detecting the surface signature of eastern Atlantic low-level coastal jets with ASCAT</i>
11:05-11:20	Daniela Lima , Pedro Soares, Álvaro Semedo, Rita Cardoso	<i>A Comparison with Reanalyses Data of Global Coastal Low-Level Wind Jets</i>
11:20-11:35	João Vitorino , Inês Martins, Manuel Marreiros	<i>A first glance at S. Mateus seamount (Azores Islands) - the REP15 picture</i>
11:35-11:50	Paulo Oliveira , Marina Santos, Teresa Moita, Ana Amorim	<i>Circulação costeira no barlavento Algarvio no verão e outono de 2015</i>
11:50-12:00	Período de discussão 10 min.	

Moderadores: António Martinho e Luís Quaresma

**14:30
16:00**

Sessão 2.6 - Oceanografia Física

14:30-14:45	Isabel Iglesias , Stênio Venâncio, Raquel Peixoto, José Pinho, Paulo Avilez-Valente, José Vieira	<i>The Douro Estuary: Modelling comparison for floods prevention</i>
14:45-15:00	Carlos Antunes	<i>Subida do Nível Médio do Mar em Cascais, revisão da taxa atual</i>
15:00-15:15	Carolina Rocha , Carlos Antunes, Cristina Catita	<i>Estudo e Análise da Vulnerabilidade Costeira face a cenários de subida do NMM devido às alterações climáticas</i>
15:15-15:30	André Fortunato , Paula Freire, Xavier Bertin, Marta Rodrigues, Margarida Liberato, Juan Ferreira	<i>Inundação das margens do estuário do Tejo: o caso da tempestade de fevereiro de 1941</i>
15:30-15:45	Marta Rodrigues , André Fortunato, Paula Freire	<i>Salinity evolution in the Tagus estuary relative to climate change</i>
15:45-16:00	Período de discussão 15 min.	

Moderadores: Carlos Antunes e João Vitorino

16:30
17:25

Sessão 2.7 - Oceanografia Física

16:30-16:45	José Jacob , Alexandra Cravo	<i>Evolution of the tidal prisms at the inlets of the western sector of Ria Formosa before the relocation of the Ancão inlet in November 2015</i>
16:45-17:00	Jorge da Silva	<i>Details of the Mediterranean Water propagation in the eastern Bartolomeu Dias Plateau (Gulf of Cadiz)</i>
17:00-17:15	Carlos Lopes da Costa	<i>Mecanismo da pluma β e sua aplicação ao sistema da Corrente e Contracorrente dos Açores</i>
17:15-17:25	Período de discussão 10 min.	

Moderadores: Carlos Antunes e João Vitorino

22 de junho (quarta-feira) – Salão Nobre

Comunicações em póster

Geologia Marinha

A	Aurora Rodrigues, Frederico Ferreira	<i>A estrutura do Mar da Ericeira</i>
B	Anabela Oliveira, Sandra Moreira, Nuno Lapa, Ana Isabel Santos, Rúben Santos, Joaquim Pombo, João Duarte	<i>Parâmetros geofísicos dos sedimentos superficiais da desembocadura do rio Tejo</i>
C	João Cascalho, Mónica Ribeiro, Rui Taborda, Aurora Rodrigues, Joana Reis, João Duarte, Anabela Oliveira	<i>The mineral heavy sorting process: the example from Grande beach (Sintra, Portugal)</i>
D	André Costa, Aurora Rodrigues	<i>Principais estruturas geológicas observadas na plataforma continental ao largo de Sesimbra</i>
E	Anabela Oliveira, Milton Cabral, João Duarte, Joaquim Pombo	<i>Preparação de amostras em pó para a análise quantitativa por DRX</i>
F	Lucía Moreno, Fátima Viveiros, Rúben Couto, Catarina Silva, Pedro Range, Dinis Geraldès, Joana Pacheco	<i>Chemical composition of submarine degassing areas in São Miguel Island (Azores archipelago)</i>

Oceanografia Química

G	Ana Mendonça, Carlos Borges, Carla Palma	<i>Análise de tendências no desenvolvimento fitoplantónico em zonas costeiras portuguesas recorrendo a dados de campo e de deteção remota: Estudo preliminar no Estuário do Tejo</i>
---	--	--

Tecnologias do Mar e Engenharia Oceanográfica

H	Sandra Silva, Nuno Lapa, André Vinhas, Rúben Santos, João Duarte, Frederico Ferreira	<i>Posicionamento de amostras sedimentares através de sistema de posicionamento acústico USBL.</i>
I	Frederico Ferreira, Paulo Costa, M. Miranda, C. Fradique,	<i>Deteção, localização e inspeção dos destroços do caça minas "Roberto Ivens"</i>
J	Rúben Santos, Aurora Rodrigues, Frederico Ferreira, Catarina Fradique, Marina Miranda, Cristina Monteiro	<i>Utilização da retrodispersão acústica normalizada na deteção de objetos</i>

23 de junho (quinta-feira) - Auditório 1

09:00

10:30

Sessão 1.8 – Oceanografia Geológica

09:00-09:15	Moisés Lemos , Leonor Veiga, Bernardo Caldas, Rafael Bonanata	<i>Obras de contenção do enchimento artificial da praia da Nicha, Luanda – Angola</i>
09:15-09:30	João Oliveira , Filipa Oliveira, António Teixeira	<i>Evolução da linha de costa a sul da embocadura do rio Mondego: modelação do impacto do prolongamento do molhe norte</i>
09:30-09:45	Rui Taborda , Mónica Ribeiro	<i>Shoreline evolution modeling on platform beaches</i>
09:45-10:00	Ivana Bosnic , João Cascalho, Rui Taborda, Teresa Drago, Marcos Rosa, João Hermínio	<i>Estudo da dinâmica sedimentar da plataforma interna do Algarve utilizando areias marcadas</i>
10:00-10:15	Paula Freire , André Fortunato, Marta Rodrigues, Pedro Santos, Ana Rilo, Alexandre Tavares	<i>The effect of storm events in the Tagus estuarine margins.</i>
10:15-10:30	Período de discussão 15 min.	

Moderadores: Anabela Oliveira e Rui Taborda

11:00

12:30

Sessão 1.9 - Sistemas de Informação Geográfica e Gestão de Dados do Ambiente Marinho

11:00-11:15	Nuno Almeida , Nuno Grosso, Nuno Catarino, Ricardo Deus, Luísa Lamas, Margarida Alves, Sara Almeida, Paulo Oliveira	<i>SIMOcean: Maritime Open Data and Services Platform for Portuguese Institutions</i>
11:15-11:30	Magda Sousa , Carlos Antunes, Cristina Catita	<i>Vulnerabilidade à Inundação da Zona Ribeirinha de Lisboa devido à Subida do Nível do Mar como consequências das Alterações Climáticas</i>
11:30-11:45	Ana Bio , José Gonçalves, Miguel Santos, Helena Granja, José Pinho, Luísa Bastos	<i>Assessing coastal erosion risk in a GIS environment</i>
11:45-12:00	Umberto Andriolo , Elena Sánchez-García, Rui Taborda	<i>Using surfcam online streaming images for nearshore hydrodynamics characterization</i>
12:00-12:15	Rute Lemos , Jorge Silva, Conceição Fortes, Maria dos Reis, Pedro Lopes	<i>A aplicação ANOSOM_SIG como ferramenta de gestão de risco em estruturas de proteção costeira e portuária</i>
12:15-12:30	Período de discussão 15 min.	

Moderadores: João Vicente e Rúben Santos

14:30

15:30

**Sessão 1.10 - Sistemas de Informação Geográfica e
Gestão de Dados do Ambiente Marinho**

14:30-14:45

Artur Rocha, Marco de Oliveira, Filipe Freire, Gabriel David , Pedro Vilar, Begoña Taboada, Isabel Iglésias, Clara Lázaro, Luísa Bastos, Ilmer van Golde, Jorge Silva	<i>Data discovery mechanisms and metadata handling in RAIÁ Coastal Observatory</i>
--	--

14:45-15:00

Ana Lopes , Fernando Gomes, Bruno Inácio, Eric Magalhães, Fernando Vasquez, António Branquinho	<i>Estado da Arte nas Base de Dados dos Dados Maregráficos e Cruzeiros Científicos</i>
---	--

15:00-15:15

Ana Nobre	<i>SICA-SIGPAS</i>
------------------	--------------------

15:15-15:30

Período de discussão 15 min.	
-------------------------------------	--

Moderadores: Leonor Veiga e Rúben Santos

23 de junho (quinta-feira) - Auditório 2

**09:00
10:30**

Sessão 2.8 - Tecnologias do Mar e Engenharia Oceanográfica

09:00-09:15	Rune Bjørnsen	<i>Subsea Environmental Monitoring - Technology and Practical Implementation</i>
09:15-09:30	Umberto Andriolo , Pedro Poseiro, Tiago Garcia, Ana Bastos, Conceição Fortes, T. Garcia	<i>Investigating the use of a video technique for wave run-up measurements on a breakwater in a laboratory flume</i>
09:30-09:45	André Ramos , Conceição Fortes, José Conde, Selma Gabriel, Rui Reis	<i>Modelação física em canal da propagação de ondas na Praia da Galé, Algarve</i>
09:45-10:00	Marta Silva , José Cândido, Inês Machado	<i>Economic Decision Factors in Site Selection for Offshore Renewable Energy Projects</i>
10:00-10:15	Eric Didier , Paulo Teixeira, Maria Neves	<i>Análise numérica do desempenho de dois dispositivos de aproveitamento de energia das ondas de tipo coluna de água oscilante</i>
10:15-10:30	Período de discussão 15 min.	

Moderadores: Antonina dos Santos e Paulo Pinto

**11:00
12:30**

Sessão 2.9 - Tecnologias do Mar e Engenharia Oceanográfica

11:00-11:15	Olaf Sveggen	<i>Real time marine data collection Systems</i>
11:15-11:30	Jorge da Silva , Diogo Mendes, José Pinto, Bruno Loureiro, Marco Oliveira, Artur Rocha	<i>Observation of the nearshore circulation with Lagrangian drifters developed by the RAIA Coastal Observatory</i>
11:30-11:45	Pedro Agostinho , Chad Whelan, Carlos Fernandes, André Alonso-Martirena	<i>Automatic SeaSonde HF Radar Antenna Pattern Generation Using AIS Data: Espichel Case study</i>
11:45-12:00	Pedro Poseiro , Tiago Garcia, Maria Reis, Conceição Fortes	<i>Travel distance of wave overtopping at a rubble mound breakwater with a recurved wall: comparison between physical modelling and empirical formulas</i>
12:00-12:15	Antonina dos Santos , Catarina Magalhães, Eduardo Silva, Cátia Bartilotti, Catarina Churro, Sónia Cotrim, Raquel Marques, Alexandra D. Silva, Sérgio Leandro and the marineEye Project team,	<i>MarinEye – A prototype for multitrophic oceanic monitoring</i>
12:15-12:30	Período de discussão 15 min.	

Moderadores: António Pascoal e Victor Plácido da Conceição

14:30

16:00

Sessão 2.10 - Tecnologias do Mar e Engenharia Oceanográfica

14:30-14:45	Augusto Salgado , Jorge Freire, Tiago Fraga, Jorge Russo	<i>Património Cultural Subaquático: Abordagens e tecnologias</i>
14:45-15:00	Nuno Costa , Diogo Mendes, Bruno das Neves, António Silva	<i>Observações de processos litorais: casos de estudo de S. Jacinto e Gelfa</i>
15:00-15:15	Umberto Andriolo , Alberto Azevedo, Ana Silva, Rui Taborda, Cristina Lira	<i>Video imagery technique for wave celerity estimation: results on rocky-shore platform</i>
15:15-15:30	Pedro Abreu , António Pascoal, J. Ribeiro, M. Ribeiro, L. Sebastião e H. Silva	<i>Networked Marine Vehicles for Reflection Seismic Surveying: the EC WIMUST Project</i>
15:30-15:45	Pedro Abreu , A. Calado, Pedro Madureira, António Pascoal, J. Ribeiro, M. Ribeiro, L. Sebastião, H. Silva	<i>A Navigation System for the LUSO ROV</i>
15:45-16:00	Período de discussão 15 min.	

Moderadores: Victor Lobo e Paulo Pinto

23 de junho (quinta-feira) – Salão Nobre

Comunicações em póster

Oceanografia Geológica

A	João Oliveira, Filipa Oliveira, António Teixeira	<i>Agitação marítima e potencial de transporte sedimentar longitudinal a sul da embocadura do rio Mondego</i>
B	Filipa Oliveira	<i>Modeling morphological evolution in the surrounding area of a groyne: preliminary results</i>
C	Ana Isabel Santos, Anabela Oliveira, Sandra Moreira	<i>Cross-calibration of suspended sediment sensors and samples at a fixed station in the Tejo estuary (SEDEX 2015)</i>
D	Ana Isabel Santos, Anabela Oliveira, Sandra Moreira	<i>Tidal suspended sediment signature variation at a fixed station in the Tejo estuary</i>
E	Ana Isabel Santos, Anabela Oliveira, José Pinto, Maria da Conceição Freitas	<i>A first approach to numerical modeling of the Douro estuarine dynamics using Delft3D freeware modeling suite</i>
F	Caroline Ferreira, Paulo Silva, Carlos Coelho, Paulo Baptista, Ângela Bouzas	<i>Estudo da dinâmica sedimentar no troço costeiro entre o Cabo Mondego e a Praia da Leirosa</i>

Sistemas de Informação Geográfica e Gestão de Dados do Ambiente Marinho

G	Raquel Melo, Rúben Santos, Aurora Rodrigues	<i>Recuperação dos registos de reflexão sísmica - modo analógico para o digital com a máquina fotográfica</i>
H	Inês Farias, Guida Camacho, Aida Campos, Gabriel David, Miriam Guerra, Victor Henriques, Alessandro Marraccini, Artur Rocha, Antonina dos Santos	<i>Building an information system for managing quality multidisciplinary open access data on seamounts off the Portuguese waters</i>

Tecnologias do Mar e Engenharia Oceanográfica

I	Pablo González , Xulio Fernández	<i>Bares 2.0 wave buoy and sustainable buoy network</i>
J	A. Nunes	<i>Sistema híbrido fotovoltaico/eólico/diesel aplicado a um navio – estudo energético, ambiental e económico</i>



Instituto Hidrográfico
Rua das Trinas, 49
1249-093 Lisboa – Portugal
Tel.: +351 210 943 000
Fax: +351 210 943 299
mail@hidrografico.pt
www.hidrografico.pt



KONGSBERG



esri Portugal

