

# 4as JORNADAS DE ENGENHARIA HIDROGRÁFICA

---

21, 22 E 23 DE JUNHO DE 2016

# PROGRAMA



**4.<sup>as</sup> JORNADAS DE ENGENHARIA HIDROGRÁFICA**

# **PROGRAMA**

**Lisboa, 21, 22 e 23 de junho de 2016**

### 21 de junho (terça-feira)

08:30-09:30	REGISTRO 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	<b>Jan Kristensen</b>	<i>Medium Water Depth Multibeam Echo Sounders - a historical retrospective and the latest developments</i>
10:55-11:10	<b>Paulo Carvalho, Telmo Dias, Carlos Marques, João Vicente</b>	A retroreflexão acústica na coluna de água como apoio ao controlo de qualidade da informação batimétrica
11:10-11:25	<b>Telmo Dias, Cristina Monteiro, João Vicente</b>	<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	<b>João Vicente, José Coutinho, Pedro Costa</b>	A Cartografia Hidrográfica da Via Navegável do Douro
<b>Período de discussão 10 min.</b>		
11:50-12:05	<b>João Cruz, Luís Santos, João Vicente, Telmo Dias</b>	<i>Integração do LiDAR Terrestre em Hidrografia</i>
12:05-12:20	<b>Rui Guerreiro, Ana Moura</b>	A utilização de imagens de satélite multiespectrais de grande resolução espacial para a derivação de batimetria
12:20-12:35	<b>Ana Moura, Rui Guerreiro, Cristina Monteiro</b>	As potencialidades da derivação de batimetria a partir de imagens de satélite multiespectras na produção de cartografia náutica
<b>Período de discussão 10 min.</b>		

Moderadores: Fernando Artilheiro e Leonor Veiga

**14:30**

**16:00**

### Sessão 1.2 - Navegação

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

Moderadores: Sousa Rodrigues e Miguel Arenga

**16:30  
17:10**

**Sessão 1.3 - Navegação**

16:30-16:45	<b>Hugo Bravo</b> , Victor Conceição	Análise da manobra de recolha de homem ao mar com functional resonance analysis method
16:45-17:00	<b>Carlos Ventura Soares</b>	O Farol como Centro de Serviços Marítimos
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, <b>Maria Graça Neves</b> , Tiago Oliveira, Rita Esteves	Análise de dados de agitação num ponto da costa marítima portuguesa. Implicações para o dimensionamento de quebra-mares verticais
10:55-11:10	José Conde, Cláudio Neves, <b>Conceição Fortes</b>	Metodologia de análise e correção de medições de componentes de velocidade por ADV para propagação de ondas
11:10-11:25	José Pinto, <b>Diogo Mendes</b>	Forecasting wave propagation in littoral areas using SMARTWAVE
11:25-11:40	<b>Isabel Bué</b> , Álvaro Semedo, João Catalão, Lotfi Aouf	Evaluation of Remote Sensing Altimeter and ASAR Wave Data in the Eastern Nortern Atlantic
Período de discussão 10 min.		
11:50-12:05	<b>Anabela Oliveira</b> , João Rogeiro, João Gomes, P. Pinto, André Fortunato, Paula Freire, Ricardo Costa, Luís Sá, R. Pablo, A. Mendes	Plataforma integrada WebSIG para apoio gestão da emergência em eventos de inundaçao em estuários
12:05-12:20	<b>Martha Guerreiro</b> , Jorge da Silva, Ilmer van Golde, Luis Quaresma	Uso do modelo HYCOM no planeamento de um voo não tripulado de observação do oceano
12:20-12:35	<b>Rodrigo Fernandes</b> , David Brito, Frank Braunschweig, Ana Trancoso, Francisco Campuzano	Assessing the impact of meteorological models in coastal and estuarine surface drift forecasting systems
12:35-12:50	<b>David Brito</b> , Rodrigo Fernandes, Frank Braunschweig, Susana Braunschweig, Francisco Campuzano, Ana Trancoso	An integrated framework for implementing operational coastal models
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	<b>Francisco Campuzano</b> , Manuela Juliano, Rodrigo Fernandes, Ramiro Neves	Marine Renewable Energy Resources Atlas for Western Iberia
14:45-15:00	<b>Luis Quaresma</b> , Ilmer Van Golde, Paul Mota, Bruno Inácio, Martha Guerreiro	Desenvolvimentos do Modelo de Deriva do IH
15:00-15:15	<b>Luísa Lamas</b> , Paulo Oliveira, José Pinto, Sara Almeida, Ricardo Deus, António Silva, Nuno Almeida	Fishing areas characterization using satellite, numerical model and HF radar data
15:15-15:30	<b>Francisco Sancho</b> , Ana Beirão, Maria Neves	Intensidade energética sob temporais marítimos: casos de estudo de Espinho e do litoral da Ria Formosa
15:30-15:45	<b>Gil Lemos</b> , Álvaro Semedo, Arno Behrens, Mikhail Dobrynin, Pedro Miranda, Joanna Staneva	Wave Climate Changes in the North Atlantic Towards the end of the Twenty-first Century
Período de discussão 15 min.		

Moderadores: João Vitorino e António Martinho

**16:30  
17:10**

**Sessão 2.3 - Oceanografia Física**

16:30-16:45	<b>Tiago Abreu</b> , Paulo Baptista, Angela Bouzas, Paulo Silva, Caroline Ferreira, Cristina Bernardes	Comparação de dados entre a bóia ondógrafo de Leixões e outros registos/modelações
16:45-17:00	<b>Diogo Neves</b> , António Pires -Silva, Conceição Fortes, Jorge Matos	Propagação e rebentação de ondas em canal de largura variável - Modelação numérica
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 geóide 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	<b>Sessão 1.4 – Geologia marinha</b>	
09:00-09:15	<b>Morten Berntsen</b>	<i>Underwater Technology for Deep Sea Mining Operations</i>
09:15-09:30	<b>Rui Quartau</b> , 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	<b>Rúben Santos</b> , Aurora Rodrigues, Rui Quartau, Cristina Monteiro	<i>Caracterização 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	<b>Rúben Santos</b> , 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	<b>Fátima Viveiros</b> , Lúcia Moreno, Marina Carreiro-Silva, Ruben Couto, Catarina Silva, Pedro Range, Dinis Geraldes, Hugo Parra, Teresa Ferreira, Joana Pacheco	<i>Volcanic gas emissions offshore of São Miguel and Faial islands (Azores archipelago)</i>
10:15-10:30	<b>Período de discussão 15 min.</b>	

*Moderadores: Anabela Oliveira e João Cascalho*

10:50 12:00	<b>Sessão 1.5 – Geologia Marinha</b>	
10:50-11:05	<b>Luís Portela</b> , Filipa Duarte	<i>Evolução morfológica e sedimentar do Porto de Portimão entre 2000 e 2015</i>
11:05-11:20	<b>Nuno Lapa</b> , Aurora Rodrigues, Fernando Marques	<i>Análise morfo-sedimentar da cabeceira do canhão de Aveiro</i>
11:20-11:35	<b>Joaquim Pombo</b> , Aurora Rodrigues, Ana Silva	<i>A importância dos modelos sedimentológico nos projetos offshore de energias renováveis</i>
11:35-11:50	<b>André Costa</b> , Aurora Bizarro, Laura Reis	<i>Estrutura sismo-estratigráfica da parte terminal do vale do Tejo</i>
11:50-12:00	<b>Período de discussão 10 min.</b>	

*Moderadores: Aurora Rodrigues e Rui Quartau*

**14:30  
16:00**

### Sessão 1.6 - Oceanografia Química

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

Moderadores: Isabel Cruz e Carla Palma

**16:30  
17:40**

### Sessão 1.7 - Oceanografia Química

16:30-16:45	<b>Sandra Moreira</b> , 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	<b>Alexandra Rosa</b> , 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	<b>Alexandra Cravo</b> , 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	<b>Cátia Correia</b> , 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	<b>Período de discussão 10 min.</b>	

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, <b>Paulo Leitão</b> , Adélio Silva	<i>Modeling tsunamis with a non-hydrostatic version of the MOHID model</i>
09:15-09:30	<b>Laura Tubarão</b> , 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	<b>Diogo Mendes</b> , António Pires-Silva, José Pinto, André Fortunato	<i>Observations of infra-gravity waves at S. Jacinto beach</i>
09:45-10:00	<b>Nádia Rijo</b> , 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	<b>Jorge Graça</b>	<i>O Plano de Ação para o Atlântico e o papel da Equipa de Apoio</i>
10:15-10:30	<b>Período de discussão 15 min.</b>	

Moderadores: Luís Quaresma e António Pires Silva

**10:50**

**12:00**

### Sessão 2.5 - Oceanografia Física

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

Moderadores: António Martinho e Luís Quaresma

**14:30**

**16:00**

### Sessão 2.6 - Oceanografia Física

14:30-14:45	<b>Isabel Iglesias</b> , 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	<b>Carlos Antunes</b>	<i>Subida do Nível Médio do Mar em Cascais, revisão da taxa atual</i>
15:00-15:15	<b>Carolina Rocha</b> , 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	<b>André Fortunato</b> , 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	<b>Marta Rodrigues</b> , André Fortunato, Paula Freire	<i>Salinity evolution in the Tagus estuary relative to climate change</i>
15:45-16:00	<b>Período de discussão 15 min.</b>	

Moderadores: Carlos Antunes e João Vitorino

16:30  
17:25

### Sessão 2.7 - Oceanografia Física

16:30-16:45	<b>José Jacob</b> , 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	<b>Jorge da Silva</b>	<i>Details of the Mediterranean Water propagation in the eastern Bartolomeu Dias Plateau (Gulf of Cadiz)</i>
17:00-17:15	<b>Carlos Lopes da Costa</b>	<i>Mecanismo da pluma <math>\beta</math> e sua aplicação ao sistema da Corrente e Contracorrente dos Açores</i>
17:15-17:25	<b>Período de discussão 10 min.</b>	

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 Geraldes, 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	<b>Moisés Lemos</b> , Leonor Veiga, Bernardo Caldas, Rafael Bonanata	Obras de contenção do enchimento artificial da praia da Nicha, Luanda – Angola
09:15-09:30	<b>João Oliveira</b> , Filipa Oliveira, António Teixeira	Evolução da linha de costa a sul da embocadura do rio Mondego: modelação do impacte do prolongamento do molhe norte
09:30-09:45	<b>Rui Taborda</b> , Mónica Ribeiro	Shoreline evolution modeling on platform beaches
09:45-10:00	<b>Ivana Bosnic</b> , João Cascalho, Rui Taborda, Teresa Drago, Marcos Rosa, João Hermínio	Estudo da dinâmica sedimentar da plataforma interna do Algarve utilizando areias marcadas
10:00-10:15	<b>Paula Freire</b> , André Fortunato, Marta Rodrigues, Pedro Santos, Ana Rilo, Alexandre Tavares	The effect of storm events in the Tagus estuarine margins.
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	<b>Nuno Almeida</b> , Nuno Grosso, Nuno Catarino, Ricardo Deus, Luísa Lamas, Margarida Alves, Sara Almeida, Paulo Oliveira	SIMOcean: Maritime Open Data and Services Platform for Portuguese Institutions
11:15-11:30	<b>Magda Sousa</b> , Carlos Antunes, Cristina Catita	Vulnerabilidade à Inundação da Zona Ribeirinha de Lisboa devido à Subida do Nível do Mar como consequências das Alterações Climáticas
11:30-11:45	<b>Ana Bio</b> , José Gonçalves, Miguel Santos, Helena Granja, José Pinho, Luísa Bastos	Assessing coastal erosion risk in a GIS environment
11:45-12:00	<b>Umberto Andriolo</b> , Elena Sánchez-García, Rui Taborda	Using surfcam online streaming images for nearshore hydrodynamics characterization
12:00-12:15	<b>Rute Lemos</b> , Jorge Silva, Conceição Fortes, Maria dos Reis, Pedro Lopes	A aplicação ANOSOM SIG como ferramenta de gestão de risco em estruturas de proteção costeira e portuária
12:15-12:30	Período de discussão 15 min.	

*Moderadores: João Vicente e Rúben Santos*

Sessão 1.10 - Sistemas de Informação Geográfica e Gestão de Dados do Ambiente Marinho	
14:30 15:30	
14:30-14:45	Artur Rocha, Marco de Oliveira, Filipe Freire, <b>Gabriel David</b> , Pedro Vilar, Begoña Taboada, Isabel Iglesias, Clara Lázaro, Luísa Bastos, Ilmer van Golde, Jorge Silva <i>Data discovery mechanisms and metadata handling in RAIA Coastal Observatory</i>
14:45-15:00	<b>Ana Lopes</b> , 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	<b>Ana Nobre</b>   <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	<b>Rune Bjørnsen</b>	<i>Subsea Environmental Monitoring - Technology and Practical Implementation</i>
09:15-09:30	<b>Umberto Andriolo</b> , 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	<b>André Ramos</b> , 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	<b>Marta Silva</b> , José Cândido, Inês Machado	<i>Economic Decision Factors in Site Selection for Offshore Renewable Energy Projects</i>
10:00-10:15	<b>Eric Didier</b> , 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	<b>Período de discussão 15 min.</b>	

*Moderadores: Antonina dos Santos e Paulo Pinto*

**11:00  
12:30**

### Sessão 2.9 - Tecnologias do Mar e Engenharia Oceanográfica

11:00-11:15	<b>Olaf Sveggen</b>	<i>Real time marine data collection Systems</i>
11:15-11:30	<b>Jorge da Silva</b> , 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	<b>Pedro Agostinho</b> , 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	<b>Pedro Poseiro</b> , 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	<b>Antonina dos Santos</b> , 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	<b>Período de discussão 15 min.</b>	

*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	<b>Augusto Salgado</b> , Jorge Freire, Tiago Fraga, Jorge Russo	<i>Património Cultural Subaquático: Abordagens e tecnologias</i>
14:45-15:00	<b>Nuno Costa</b> , 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	<b>Umberto Andriolo</b> , 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	<b>Pedro Abreu</b> , 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	<b>Pedro Abreu</b> , 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	<b>Período de discussão 15 min.</b>	

*Moderadores: Víctor 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>



Imagen: Modelo batimétrico de área na barra norte do porto de Lisboa, junto ao forte de S. Julião da Barra