



# 3<sup>a</sup> CIRCULAR

XI SIMPÓSIO SOBRE A MARGEM IBÉRICA ATLÂNTICA  
XI SIMPOSIO SOBRE EL MARGEN IBÉRICO ATLÁNTICO

29-31 OUTUBRO | OCTUBRE





## Apresentação

O Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica (MIA) é um encontro científico multidisciplinar entre Portugal e Espanha, que se realiza a cada 3 anos. A primeira edição decorreu em Lisboa (1994) seguindo-se Cádiz (1997), Faro (2000), Vigo (2003), Aveiro (2006), Oviedo (2009), Lisboa (2012), Málaga (2015), Coimbra (2018) e Bilbao (2022). Em 2025, o Instituto Hidrográfico (IH) acolherá o XI Simpósio MIA.

Este simpósio visa a apresentação e discussão dos mais recentes métodos e resultados da investigação científica e atividades realizada por investigadores e estudantes de pós-graduação, sobre os processos e a evolução da Margem Ibérica Atlântica.

## Data e local do evento

O XI Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica irá decorrer de 29 a 31 de outubro de 2025 no Instituto Hidrográfico, instalado no antigo Convento das Trinas do Mocambo, localizado na Rua das Trinas nº 49, em Lisboa.

## Estrutura da reunião

O simpósio decorrerá em formato presencial, ao longo de três dias. As comunicações podem ser realizadas em português, espanhol e inglês.

O programa inclui apresentações orais e em formato póster, distribuídas pelos dois primeiros dias e organizadas por sessões científicas/temáticas. Estão ainda previstas palestras de oradores convidados.

As atividades extra simpósio incluem o jantar e uma saída de campo, sujeita a inscrição.

## Entidade organizadora

Instituto Hidrográfico – IH

## Entidades associadas

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa – FCUL

## Patrocinadores



# 3<sup>a</sup> CIRCULAR



## Comissão organizadora (IH)

João Delgado Vicente  
Aurora Bizarro  
Anabela Oliveira  
Sérgio Leitão  
Joana Gomes  
Telmo Dias  
Nuno Costa  
Sandra Moreira  
Mónica Ribeiro

## Comissão permanente

João M. Alveirinho Dias (*Univ. Algarve*)  
F. Javier Hernández-Molina (*Univ. London*)  
Federico Vilas Martín (*Univ. Vigo*)  
Fernando Rocha (*Univ. Aveiro*)  
Germán Flor Rodríguez (*Univ. Oviedo*)  
Maria da Conceição Freitas (*Univ. Lisboa/IDL*)  
Víctor Díaz del Río (*IEO*)  
Pedro Cunha (*Univ. Coimbra*)  
Alejandro Cearreta (*Univ. País Vasco*)

## Comissão científica

Ana Brito (*Univ. Lisboa/MARE*)  
Anabela Oliveira (*IH/IDL*)  
Antonio Manuel Bode Riestra (*Centro Ocean. A Coruña/IEO*)  
Aurora Bizarro (*IH/IDL*)  
Carla Candeias (*Univ. Aveiro/Geobiotec*)  
Carla Palma (*IH*)  
Carlos Marques da Silva (*Univ. Lisboa/IDL*)  
César González-Pola Muñiz (*Univ. Vigo/IEO*)  
Cristina Bernardes (*Univ. Aveiro/CESAM*)  
Davide Gamboa (*Univ. Aveiro/CESAM*)  
Eduard Puig Montella (*IEO*)  
Eugenio Fraile Nuez (*Centro Ocean. Canárias*)  
Felipe Cerezo Andreo (*Univ. Cádiz*)  
Francisco Fatela (*Univ. Lisboa/IDL*)  
Guillermo Francés (*Univ. Vigo*)  
Javier Benavente González (*Univ. Cádiz*)  
João Duarte (*Univ. Lisboa/IDL*)  
Joaquim Pombo (*IH*)  
Jorge Macías Sánchez (*Univ. Málaga*)  
José Luis Granja Bruña (*Univ. Complutense de Madrid*)  
José Paulo Pinto (*IH*)  
Juan Santos Echeandía (*Centro Ocean. Vigo/IEO*)  
Luís Menezes Pinheiro (*Univ. Aveiro/CESAM*)  
Luis Miguel Fernández Salas (*Centro Ocean. Cádiz/IEO*)

Manuel Ruiz Villareal (*Centro Ocean. A Coruña/IEO*)  
Margarita García García (*Centro Ocean. Cádiz/IEO*)  
María Carmen Fernández Puga (*Univ. Cádiz*)  
Maria da Conceição Freitas (*Univ. Lisboa/IDL*)  
Maria Virgínia Martins (*Univ. Aveiro/CESAM*)  
Mário Cachão (*Univ. Lisboa/IDL*)  
Marta Álvarez (*IEO-CSIC*)  
Mónica Ribeiro (*IH*)  
Montserrat Pérez Rodríguez (*Centro Ocean. Vigo/IEO*)  
Nieves López González (*Centro Ocean. de Málaga/IEO*)  
Óscar Ferreira (*Univ. Algarve*)  
Paula Freire (*LNEC*)  
Paulo Baganha Baptista (*Univ. Aveiro/CESAM*)  
Pedro Costa (*Univ. Coimbra/IDL*)  
Pilar Rios (*Centro Ocean. Gijón/IEO*)  
Ricardo Sánchez Leal (*Univ. Cádiz*)  
Rui Quartau (*IH/IDL*)  
Rui Taborda (*Univ. Lisboa/IDL*)  
Sandra Moreira (*IH/IDL*)  
Soledad García Gil (*Univ. Vigo*)  
Susana Costas (*Univ. Algarve*)  
Teresa Drago (*IPMA/IDL*)  
Victoria Besada Montenegro (*Centro Ocean. de Vigo/IEO*)





## Sessões científicas e temáticas com apresentações

- SC1:** Natureza e estrutura da margem continental ibérica e da Macaronésia
- SC2:** Dinâmica, sedimentação e evolução ambiental da zona costeira
- SC5:** Biologia e ecossistemas marinhos
- SC7:** Património histórico subaquático e geoarqueologia
- SC9:** Registo geológico de eventos marinhos extremos
- SC11:** Vulcanismo oceânico, mineralização e riscos submarinos
- SC12:** Modelação numérica e simulação de processos no ambiente marinho
- SC13:** Processos biogeoquímicos e interações atmosfera/oceano/sedimento
- ST1:** Poluição por microplásticos: metodologias de análise e impactos nos ecossistemas

## Saída de campo

**Tema:** Contexto geológico da Bacia Lusitaniana – de Rio Maior ao Canhão da Nazaré

A saída de campo, a realizar na sexta-feira, 31 de outubro, terá a duração de um dia completo e proporcionará uma visão global da geologia da Bacia Lusitaniana e de algumas das estruturas geológicas que condicionaram a evolução da margem continental ibérica atlântica, entre Rio Maior e a Nazaré.

**Paragens previstas:** Saída Lisboa (09:00) - Peniche (praia do Baleal, praia da Consolação) - Salinas de Rio Maior (almoço livre) - Jazida de pegadas do Vale do Meio – Nazaré (praia do Norte, Forte, Depressão da Pederneira) – Lisboa (19:00).

A participação é opcional e requer manifestação de interesse no ato de inscrição. O preço será definido posteriormente, em função do número de participantes. As informações detalhadas, incluindo o guia de campo e o roteiro, serão disponibilizadas aquando da receção dos participantes no simpósio.

## Datas importantes:

- 30 de setembro:** publicação do programa definitivo e fim das inscrições *online*
- 29, 30 e 31 de outubro:** realização do XI Simpósio MIA
- 01 de dezembro:** início da submissão *online* de manuscritos para revista científica
- 31 março de 2026:** fim do prazo de submissão *online* de manuscritos para revista científica



## Comunicações orais

A lista de comunicações aprovadas pela Comissão Científica pode ser consultada no último ponto da presente circular.

As apresentações orais decorrerão em sessões simultâneas, nos auditórios D. João de Castro e Duarte Pacheco Pereira. Cada apresentação deverá ter uma duração de 10 a 12 minutos, seguida de um período de 3 a 5 minutos para perguntas dos participantes, não podendo exceder, no total, os 15 minutos.

As apresentações devem ser entregues ao responsável da sessão, em formato PDF ou MS PowerPoint, para serem colocadas no computador do respetivo auditório alguns minutos antes do início da sessão.

A Comissão Organizadora atribuirá um prémio à melhor comunicação oral apresentada por um jovem investigador, considerando a relevância do tema, a qualidade da apresentação ou qualquer outro aspeto particularmente marcante.

## Pósteres

As apresentações em formato póster devem ter orientação vertical e não podem exceder o tamanho A0 (841 mm × 1189 mm).

Os pósteres serão exibidos na sala de exposições – Salão Nobre Pedro Nunes, estando previsto a apresentação dos seus conteúdos pelos autores, numa curta intervenção de 3 minutos (ver programa geral). Serão disponibilizados expositores e o material necessário à sua fixação.

A Comissão Organizadora premiará a melhor comunicação em formato póster, apresentada por um jovem investigador, tendo em conta a relevância do tema, a qualidade da apresentação ou qualquer outra característica particularmente marcante.

## Publicação

Todos os resumos alargados entregues e aceites até 31 de julho 2025, serão publicados nas atas do XI Simpósio MIA e colocados no site ([mia.hidrografico.pt](http://mia.hidrografico.pt)).

Os trabalhos de interesse internacional apresentados neste simpósio poderão ser publicados em inglês num volume especial da revista *Continental Shelf Research* ([www.sciencedirect.com/journal/continental-shelf-research](http://www.sciencedirect.com/journal/continental-shelf-research)). Os manuscritos serão geridos exclusivamente *online*, através do sistema editorial da Elsevier, e deverão seguir as normas de publicação e de seleção desta revista.

## Inscrição

O valor da inscrição inclui a documentação do simpósio, a participação nas sessões, ata digital, os certificados de participação e apresentação, cafés e refrescos, os almoços e o jantar da conferência.

O pagamento deve ser efetuado por transferência bancária de acordo com as instruções descritas no formulário de inscrição.

**Valor da inscrição (após 25 de julho de 2025):**

- Regular: 240 €
- Estudantes\*: 165 €

\*Aplicável a alunos de 2º e 3º ciclo, mediante apresentação, no ato de inscrição, de um comprovativo (cartão de estudante, certificado de matrícula ou equivalente) emitido pela respetiva universidade.

Para formalizar a inscrição é necessário descarregar e preencher o formulário disponível no site ([mia.hidrografico.pt](http://mia.hidrografico.pt)) e enviá-lo por *e-mail*, juntamente com o comprovativo da transferência, para [mia2025@hidrografico.pt](mailto:mia2025@hidrografico.pt). No caso da inscrição de estudantes, é indispensável anexar também o documento oficial acima referido.

## Almoço

Os almoços de 29 e 30 de outubro terão lugar na Sala Polivalente, no 4º piso do edifício da Escola de Hidrografia e Oceanografia. O valor dos almoços está incluído na inscrição. Serão consideradas refeições especiais (vegetarianas) mediante informação ao secretariado.

## Jantar

O jantar do simpósio será realizado em 29 de outubro (quarta-feira), no Museu da Cerveja. O valor deste jantar está incluído na inscrição.

## Alojamento e informação turística

[www.visitlisboa.com/pt-pt/](http://www.visitlisboa.com/pt-pt/)

**Para mais informações, consulte:**

[www.hidrografico.pt](http://www.hidrografico.pt)

[mia.hidrografico.pt](http://mia.hidrografico.pt)

**Para questões ou esclarecimentos, contacte:**

[mia2025@hidrografico.pt](mailto:mia2025@hidrografico.pt)

## Programa geral

	Quarta-feira, 29 de Outubro	
08:30-09.00	Registo dos participantes	
09:00-09:30	Sessão de abertura	
09:30-10:30	Sessão 1 – Sessão plenária   Sala Duarte Pacheco Pereira	
10:30-11:00	Pausa para Café   Salão Nobre Pedro Nunes	
	Sala Duarte Pacheco Pereira	Sala D. João de Castro
11:00-12:30	Sessão 2A - SC1: Natureza e estrutura da margem continental ibérica e da Macaronésia	Sessão 2B - ST1 : Poluição por microplásticos: metodologias de análise e impactos nos ecossistemas SC13: Processos biogeoquímicos e interações atmosfera/oceano/sedimento
12:30-14:00	Almoço   Sala Polivalente	
14:00-15:45	Sessão 3A - SC9: Registo geológico de eventos marinhos extremos SC11: Vulcanismo oceânico, mineralização e riscos submarinos	Sessão 3B - SC5: Biologia e ecossistemas marinhos
15:45-16:00	Pausa para Café   Salão Nobre Pedro Nunes	
16:00-17:00	Sessão 4 – Apresentação de Pósteres	
17:00-18:15	Sessão 5A - SC13: Processos biogeoquímicos e interações atmosfera/oceano/sedimento	Sessão 5B - SC7: Património histórico subaquático e geoarqueologia
20:30-22:00	Jantar do Simpósio	
	Quinta-feira, 30 de Outubro	
09:30-10:30	Sessão 6 – Sessão Plenária   Sala Duarte Pacheco Pereira	
10:30-11:00	Pausa para café   Salão Nobre Pedro Nunes	
	Sala Duarte Pacheco Pereira	Sala D. João de Castro
11:00-12:30	Sessão 7A - SC12: Modelação numérica e simulação de processos no ambiente marinho	Sessão 7B - SC2: Dinâmica, sedimentação e evolução ambiental da zona costeira
12:30-14:00	Almoço   Sala Polivalente	
14:00-15:15	Sessão 8A - SC12: Modelação numérica e simulação de processos no ambiente marinho	Sessão 8B - SC2: Dinâmica, sedimentação e evolução ambiental da zona costeira
15:15-15:45	Pausa para Café   Salão Nobre Pedro Nunes	
15:45-16:45	Sessão 9 - Apresentação de Pósteres	
17:00-17:30	Sessão de Fecho com entrega dos prémios aos jovens investigadores	
	Sexta-feira, 31 de Outubro	
09:00-19:00	Saída de Campo	



# 3<sup>a</sup> CIRCULAR



## Programa detalhado provisório

### Quarta-feira, 29 de outubro Auditório Duarte Pacheco Pereira

<b>Sessão 2A</b>		
<b>11:00-12:30</b>	<b>SC1: Natureza e estrutura da margem continental ibérica e da Macaronésia</b>	
11:00-11:15	Davide Gamboa, Diogo Leite and Cristina Roque.	<i>Insights into the submarine channels in the Nazaré Canyon submarine fan, offshore Western Portugal</i>
11:15-11:30	Anabela Oliveira, Joaquim Pombo, Nuno Lapa, Joao Duarte, André Vinhas, Sandra Moreira and Aurora Rodrigues Bizarro.	<i>Exploring Holocene marine depositional system off Sado river (Portugal)</i>
11:30-11:45	Sandra Moreira, Rui Quartau, Anabela Oliveira, Joaquim Pombo, Aurora Rodrigues, Nuno Lapa, Mónica Ribeiro and Andre Vinhas.	<i>Cross-Shore Sediment Transport and Depositional Patterns of a Clinoform on the Northeastern Madeira Shelf: From Siliciclastic to Mixed Siliciclastic-Carbonate Deposition</i>
11:45-12:00	Innocentini Simone, Rui Quartau, Madeira José, Casalbone Daniele, Brito Pedro and Aurora Bizarro.	<i>Morpho-stratigraphic characterization and seafloor sediment distribution on the shelf of Corvo Island (Azores Archipelago)</i>
12:00-12:15	Anabela Oliveira, Sandra Moreira, Joaquim Pombo, Nuno Lapa, Joao Duarte, Aurora Rodrigues, Geraldo Taranto and Telmo Morato.	<i>Soft sediments from northern MAR – Azores plateau: preliminary mineralogical and geochemical results</i>
12:15-12:30	Pedro Costa, Ágata Dias, Rui Quartau, Sandra Moreira, Ruben Santos and João Duarte.	<i>Compositional Diversity of Seafloor Sediments at the Gigante Seamount Complex (GSC; Azores Plateau): Tracing Biogenic, Volcanic, and Hydrothermal Source</i>
<b>Sessão 3A</b>		
<b>14:00-15:45</b>	<b>SC9: Registo geológico de eventos marinhos extremos SC11: Vulcanismo oceânico, mineralização e riscos submarinos</b>	
14:00-14:15	Rui Quartau, Innocentini Simone, Zhongwei Zhao and Aurora Bizarro.	<i>Submarine landslide on the shelf of Corvo Island triggered during the winter of 2018?</i>
14:15-14:30	Ricardo Henriques, Pedro Costa, Ivana Bosnic and Francisco Dourado.	<i>Modelação Numérica de um Tsunami em Verde Lago, Algarve</i>
14:30-14:45	Natércia Marques, Pedro Costa and Pedro Pina.	<i>Quartz grain microtexture analysis using Artificial Intelligence: applications on tsunami and storm deposits provenance studies</i>
14:45-15:00	Ricardo Correia, Manel Prada, Valentí Sallarès, Alejandra L. Cameselle, Luis Menezes Pinheiro, Ingo Grevemeyer and César Rodríguez Ranero.	<i>Deep crustal structure and seismogenic potential of the SW Iberian Margin from new seismic and gravity constraints</i>
15:00-15:15	Cristina Roque, Sónia Manzoni and João Duarte.	<i>Imaging the seismogenic sources of the 1941 and 1975 great strike-slip earthquakes (Central NE-Atlantic)</i>
15:15-15:30	Cristina Roque, Davide Gamboa and Vitor Magalhães.	<i>Sediment faulting and fluid migration in the Madeira Abyssal Plain (Central NE-Atlantic)</i>
15:30-15:45	Susana Gonçalves, Cristina Roque and Fernando Artalheiro.	<i>Crustal Thickness Modeling in the Azores Region Using Tesseroid-Based Gravity Methods</i>
<b>Sessão 5A</b>		
<b>17:00-18:15</b>	<b>SC13: Processos biogeoquímicos e interações atmosfera/oceano/sedimento</b>	
17:00-17:15	Elena Tel, Ruben Acerbi, Marta Alvarez, Rocio Fernandez-Graña, Maribel Garcia-Ibañez, Gonzalo Gonzalez-Nuevo, Cesar Gonzalez-Pola, Blanca Marigomez, Fernando Redondo, Manuel RuizVillarreal, Lucia Sanz-Pinilla and Amaia Viloria.	<i>Exploring 20 years of biogeochemical data on the Finisterre Section</i>
17:15-17:30	Alexandra Cravo, Erwan Garel, José Jacob, Ernestina Rodrigues and Marta Rodrigues.	<i>Projeto CONNECT+: Aplicação à Ria Formosa</i>
17:30-17:45	Marta Álvarez, Blanca Marigomez Roldan, Rocio Fernández Graña, Rubén Acerbi and Cesar Gonzalez Pola.	<i>The RADPROF program (2003-2023): twenty years of hydrographic data in the North East Atlantic ocean</i>
17:45-18:00	Isabel Mendes, Julia Lübbers, Joachim Schönfeld, Ana Rita Carrasco, Ana Gomes, Patricia Grasse and Alexandra Cravo.	<i>Alkalinity enhancement field experiment in a saltmarsh as a carbon dioxide removal measure (CDR)</i>
18:00-18:15	João Vitorino, Nuno Zacarias, Inês Martins, Ana Mateus and Ramalho Guerreiro.	<i>An in-depth look at the dynamics of a long and narrow submarine canyon (Nazaré Canyon – W Portugal)</i>

**Quarta-feira, 29 de outubro**  
**Auditório D. João de Castro**

<b>Sessão 2B</b>		
<b>11:00-12:30</b>	<b>ST1 : Poluição por microplásticos: metodologias de análise e impactos nos ecossistemas &amp; SC13: Processos biogeoquímicos e interações atmosfera/oceano/sedimento</b>	
11:00-11:15	Sofía González-Pérez, Manuel Ruiz-Villarreal, Adrián Sanjurjo-García, Gonzalo González-Nuevo, Luz María García-García, Justino Martínez, Jordi Isern-Fontanet and Emilio García-Ladona.	<i>Using Singularity Exponents and Lagrangian Coherent Structures to assess the impact of freshwater fronts in the Toconao pellet spill</i>
11:15-11:30	Rafaela Fernandes, Paul-Tiberiu Miclea, Marta Fadda, Mara Putzu, A. Sacco, Andrea M. Rossi, Andrea M. Giovannozzi, Marta Barbaresi, Matteo Masino, Monica Mattarozzi, Maria Careri, Carla Palma, José Almeida, Claudia Drago, Ulrike Braun, Olivier Pellegrino, Raquel Quendera and Ricardo Silva.	<i>Inter-instrument definition of valid criteria for the automatic identification of microplastics by micro-Raman spectroscopy</i>
11:30-11:45	Carla Palma, José Almeida, Vanessa Morgado, Matilde São Pedro and Ricardo Silva.	<i>Avaliação da contaminação por microplásticos com incerteza no oceano Atlântico ao largo de Cabo Verde</i>
11:45-12:00	Carla Palma, J.M. Almeida, L. Duarte, Carlos Borges and Ana Catarina Rocha.	<i>Nutrient and heavy metal distribution in the water column at the Nazaré Canyon</i>
12:00-12:15	José Miguel Almeida, Leila Duarte, Célia Macedo, Carlos Borges and Carla Palma.	<i>Distribuição de metais em águas na costa Algarvia</i>
12:15-12:30	Ana Catarina Rocha, Luis Brás Gomes, Carolina Neto and Carla Palma.	<i>Avaliação espaço-temporal e identificação de fonte de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos em sedimentos costeiros de Portugal Continental</i>
<b>Sessão 3B</b>		
<b>14:00-15:30</b>	<b>SC5: Biologia e ecossistemas marinhos</b>	
14:00-14:15	María Díez-Muñoz, Ricardo López-Alonso, Emma Shorter-Rodríguez, Pablo Pereda-Bezanilla, Esteban Pascual-Parra, Veronica Soto-López, Deva Menéndez-Teleña, Claudia González-Toral, Eduardo Cires, Andrés Arias and José Manuel Rico.	<i>Checklist of Marine and Estuarine Non-Indigenous Species in the Bay of Biscay</i>
14:15-14:30	Daniel Rodríguez Abal, Manuel Ruiz-Villarreal, Gonzalo González-Nuevo González, Julio Valeiras, Mateo Barreiro, Esther Abad, Tamara Rodríguez, Pablo Prieto, Cecilia Grela and Javier Cacheiro.	<i>Ejemplos de casos de uso para la Plataforma Integrada de datos del Plan Complementario de Ciencias Marinas de Galicia</i>
14:30-14:45	Nuria Mondéjar, Inés Viana, Rita García-Seoane, Jaime Otero and Antonio Bode.	<i>Trophic niches of zooplankton and planktivorous fish in NW Iberia characterized by stable isotopes in bulk samples and amino acids</i>
14:45-15:00	Layane Gonçalves, Ana Amorim, Marta Pimentel, Vera Veloso, Joana Cruz and Ana Brito.	<i>Spatio-temporal variability of mixoplankton along the Portuguese coast</i>
15:00-15:15	Enrique Ostalé-Valriberas, Antonio Martín-Zorrilla, Álvaro Sabino-Lorenzo, Altai Pavón-Paneque and José Carlos García-Gómez.	<i>Translocation and monitoring of the endangered mollusc <i>Patella ferruginea</i> associated with the emergency works to repair the damage caused by the storms of March and April 2022 on the coast of Ceuta: specific study of adaptability and survival rates.</i>
15:15-15:30	Emma Shorter Rodríguez, Ricardo Lopez Alonso, Esteban Pascual Parra, María Díez Muñoz, Verónica Soto López, Deva Menéndez Teleña, Pelayo Rico Fernández, Pablo Pereda Bezanilla and José Manuel Rico Ordás.	<i>Functional Response Analysis of the Polyclad Flatworm <i>Postenterogonia orbicularis</i>: Implications for Predator-Prey Dynamics</i>
<b>Sessão 5B</b>		
<b>17:00-18:15</b>	<b>SC7: Património histórico subaquático e geoarqueologia</b>	
17:00-17:15	Gonçalo Lopes and Joana Baço.	<i>MUCH Lagos - Maritime and Underwater Cultural Heritage and the evolution of the seascape of Lagos</i>
17:15-17:30	Juan L. Garzon Hervas, Lara Mills, Flavio Martins, Panagiotis Michalis, Sonia Oliveira, Cristina Veiga-Pires, Claudio Mazzoli, Ludovica Pia Cesareo, Luigi Germinario and Vassilia Karathanassi.	<i>Interdisciplinary research and innovation for improving Underwater Cultural Heritage management</i>
17:30-17:45	Patrícia Jordão and Nuno Pimentel.	<i>Geoarchaeological walks through the Cenomanian flint of the Western Iberian Margin</i>
17:45-18:00	Ana Maria Costa, Margarida Silva, Ana Luísa Rodrigues and Maria da Conceição Freitas.	<i>Characterization of ancient Lisbon Estuarine Beaches</i>
18:00-18:15	Susana Costas, Ana Costa, Ana Luisa Rodrigues, Rosa Marques, Dulce Russo and Ana Cristina Araújo.	<i>Did aeolian sand invasion impact human settlement patterns during the Mesolithic of SW Iberia?</i>



**Quarta-feira, 29 de outubro**  
**Salão Nobre Pedro Nunes**

16:00-17:00	Sessão 4	
	Apresentação de Pósteres	
A	Lucía Rivas Iglesias, Eleanor Casement, Deva Menéndez Teleña, Verónica Soto-López and Eva García-Vázquez.	<i>High microplastic concentration in limpets points at a plastic hotspot in the north Iberian cantabric shelf</i>
B	Sergio Villoria, Gustavo Blanco-Heras, Jesús Gago, Ana Filgueiras, Concepción Martínez-Gómez and Lucía Viñas.	<i>Blue crab (Callinectes sapidus) as a microplastic pollution indicator in coastal environments</i>
C	Eva Cacabelos, Jesús Gago and Pablo Otero.	<i>Sampling microplastic in surface waters: what method to choose?</i>
D	Beatriz Rincon, Maria Huerta, Ana Aja, Lara Arroyo, Ignacio Bolado, David Díaz and Alberto Serrano.	<i>Preliminary characterization of the macrofauna associated to Gelidium corneum habitats in the infralittoral rocky coasts of Cantabria (Northern Spain)</i>
E	Maria Huerta, Beatriz Rincon, Ana Aja, Ignacio Bolado, Lara Arroyo, Alejandro Martín, Susana Díez, David Díaz and Alberto Serrano.	<i>Fish communities of infralittoral rocky bottoms in North Spain (Northeast Atlantic)</i>
F	Emma Shorter Rodríguez, Ricardo López Alonso, Esteban Pascual Parra, María Díez Muñoz, Verónica Soto López, Deva Menéndez Teleña, Pelayo Rico Fernández, Pablo Pereda Bezanilla and Jose Rico.	<i>Morphological and Developmental Stages of Embryogenesis and Larval Growth in Postenterogonia orbicularis</i>
G	Sara Román, Ana Rodríguez-Rúa, Carlos Caro de la Barrera, Carlos Farias, Miriam Sayago, Raúl Jiménez-Romero, Juan Gil, Marina Delgado and Manuel María González-Duarte.	<i>Impact of epibionts on Habitat Forming Species: The case of the octocoral Paramuricea tingitana (Cnidaria, Octocorallia, Malacalcyonacea) in the Gulf of Cádiz</i>
H	Laura García-Guillén, M.E. Manjón-Cabeza, J. Cristobo and Pilar Ríos.	<i>Protocol for a reliable database using Echinoderms of Spanish waters: cleaning, validation and visualization</i>
I	Laura García-Guillén, M. González-Martínez, J. Cristobo, F. González, P. Baragaño and Pilar Ríos.	<i>Impacts of abandoned fishing gear on vulnerable organisms in the El Cachucho Marine Protected Area</i>
J	Ana Filgueiras, Jesica Bargiela, Begoña Pérez-Fernández and Lucía Viñas.	<i>First insight of hydroxypyrene bile metabolite in Merluccius merluccius in the Iberian Atlantic coast</i>
K	Deva Menéndez-Teleña, Verónica Soto-López, Karim Erzini, Pedro Guerreiro and Eva Garcia-Vazquez.	<i>From Sargasso to Southern Portugal: Maritime Traffic and Noise as Barriers to European Eel Migration in the Arade and Guadiana Rivers</i>

**Quinta-feira, 30 de outubro**  
**Auditório Duarte Pacheco Pereira**

<b>11:00-12:30</b>	<b>Sessão 7A</b>	
	<b>SC12: Modelação numérica e simulação de processos no ambiente marinho</b>	
11:00-11:15	Daniele Aromatario, Giacomo Dieci, António Maximiano and Guilherme Vaz.	<i>A Digital Twin of the wave field in Azores: from wind to high fidelity phase-resolved waves</i>
11:15-11:30	Frederico Romão, Márcia Lima, Susana Costas and Carlos Coelho.	<i>Caracterização da Agitação Marítima e Tempestades da Costa Ocidental Portuguesa, com Recurso a Bases de Dados Modeladas</i>
11:30-11:45	Carolin Poullain and Juan L. Garzon.	<i>Investigation of the suitability of machine learning for improving wave height forecasts in the Iberian Peninsula</i>
11:45-12:00	Luisa Lamas, Nuno Zacarias, Manuel Narayan, Paulo Pinto, Vânia Lima, Telmo Dias, Cesário Videira and Teotónio Barroqueiro.	<i>Artificial Intelligence for Short-Term Forecasting of Ocean Surface Currents in the South Coast of Iberia</i>
12:00-12:15	Jose Alves and Rui Caldeira.	<i>Evolution of wind stress and mixed layer depth in the Canary and California upwelling systems from 1981 to 2020</i>
12:15-12:30	Anika Manz, Juan L. Garzon, Flávio Martins and Lara Mills.	<i>Integrated wave-current modelling of the Arade estuary</i>
<b>14:00-15:15</b>	<b>Sessão 8A</b>	
	<b>SC12: Modelação numérica e simulação de processos no ambiente marinho</b>	
14:00-14:15	João Vitorino and Vânia Lima.	<i>ICCOE- A Virtual Laboratory to explore the coastal ocean</i>
14:15-14:30	Gonzalo González-Nuevo González, Lucia Sanz, Daniel Rodríguez-Abal, Adrian Sanjurjo, Sofia González, Cristina García, Jaime Otero, María Luz García, Elena Tel and Manuel Ruiz-Villareal.	<i>Data harmonization and availability as key elements in knowledge generation: A case study of small pelagic fish egg data for Individual-Based Early Life Stage Models</i>
14:30-14:45	Manuel Ruiz Villarreal, Sofia González-Pérez, Adrián Sanjurjo García, Gonzalo González-Nuevo, Luz María García García, Daniel Rodríguez-Abal and Paz Sampedro.	<i>Lagrangian simulations of Early Life Stages of Iberian sardine and European anchovy in the Atlantic Iberian margin</i>
14:45-15:00	Adrián Sanjurjo-García, Cristina García-Fernández, Daniel Rodríguez-Abal, Paz Sampedro, Jaime Otero, Manuel Ruiz-Villarreal, Sofia González-Pérez, Luz María García-García and Gonzalo González-Nuevo.	<i>Integración de observaciones y modelos para refinar la comprensión de la dinámica temprana de la merluza europea en el Atlántico noreste</i>



**Quinta-feira, 30 de outubro**  
**Auditório D. João de Castro**

<b>11:00-12:30</b>	<b>Sessão 7B</b>	
	<b>SC2: Dinâmica, sedimentação e evolução ambiental da zona costeira</b>	
11:00-11:15	Valeria Fanti, Vincent Kümmerer, Jacqueline Santos and Susana Costas.	<i>Cyclic bulge attachment updrift of a natural ebb-tidal delta</i>
11:15-11:30	Jacqueline Santos, Susana Costas, Rui Taborda, Juan Garzon and Teresa Drago.	<i>Challenges in assessing longshore transport along the Eastern Algarve coast: insights from analysis of different wave data sources</i>
11:30-11:45	Ana Alberto, Alina Shchepetkina, Teresa Drago, Conceição Freitas, Vitor Magalhães and Vera Lopes.	<i>Tomografia computadorizada como suporte para a interpretação paleoambiental do estuário do Rio Lima, Portugal.</i>
11:45-12:00	Mariana Neves Silva, Rui Taborda, Ana Nobre Silva, Afonso Vaz, Celso Aleixo Pinto, Jacqueline Santos, Sebastião Teixeira and Susana Costas.	<i>Monitoring beach nourishment performance with satellite-based analysis: the case of the Forte Novo - Garrão coastal stretch (Portugal)</i>
12:00-12:15	Miguel Inácio and Maria da Conceição Freitas.	<i>Tavira marsh evolution assessment in a sea-level rise context</i>
12:15-12:30	A. Rita Carrasco, João Duarte, Inês Carneiro, Marta Silva and Katerina Kombiadou.	<i>Assessing tidal wetland ecosystem services in the future through remote sensing and modelling</i>
<b>14:00-15:15</b>	<b>Sessão 8B</b>	
	<b>SC2: Dinâmica, sedimentação e evolução ambiental da zona costeira</b>	
14:00-14:15	Rui Taborda, Ana Bastos, Ana Silva, Cesar Andrade, Cristina Ponte Lira, Diogo Mendes, Mafalda Carapuço, Mónica Ribeiro and Tanya Silveira.	<i>How resilient are Portuguese beaches? A decade later – Impacts and recovery of sandy beaches after the 2014 Christina storm on the central-western Portuguese coast</i>
14:15-14:30	João Cascalho, Rui Taborda, Teresa Drago and Marcos Rosa.	<i>Shoreface sedimentary dynamics revealed by a fluorescent tracer experiment</i>
14:30-14:45	Cesar Andrade, Ana Bastos, Ana Nobre Silva and Rui Taborda.	<i>A field-based approach to the aerodynamic and equivalent roughness at a sand beach – first results</i>
14:45-15:00	Virgínia Martins, João Alveirinho Dias, João Moreno, D. Terroso, E. Salgueiro and Fernando Rocha.	<i>Coupling/decoupling of surface and deep ocean processes during the upper Pleistocene and Holocene off the NW Iberian Margin</i>
15:00-15:15	Miguel Gonçalves, Francisco Fatela, M. Cristina Cabral and Teresa Drago.	<i>Foraminifera and Ostracoda assemblages in the Tavira salt marsh (SE Portugal) under autumnal conditions – preliminary results</i>

**Quinta-feira, 30 de outubro**  
**Salão Nobre Pedro Nunes**

15:45-16:45	Sessão 9	
	Apresentação de Pósteres	
L	Aitor Marqués-Alonso, Jesús Ángel García-Maza, Miguel Ángel Reyes Merlo and Deva Menéndez-Teleña.	<i>Evaluación de métodos de bajo coste para el monitoreo de corrientes de resaca: In-tegración de GNSS-RTK y trazadores biodegradables</i>
M	Raúl Jiménez Romero, Miriam Sayago Gil, Olga Sánchez Guillamón, Izaskun Villar Menéndez, Juan Tomás Vázquez Garrido and Luis Miguel Fernández Salas.	<i>Volcanic and erosional morphologies on the insular slope of La Palma (Canary Islands): A geomorphological approach to edifice evolution</i>
N	Joaquim Pombo, Anabela Oliveira, Aurora Rodrigues, João Duarte, Sandra Moreira, Nuno Lapa, Gerald Taranto and Telmo Morato.	<i>Preliminar Sedimentological and magnetic susceptibility characterization of Box-Cores from the Mid-Atlantic Ridge</i>
O	Luis Miguel Fernandez Salas, Ricardo Sánchez Leal, Francisco Javier Hernández Molina, Izaskun Villar Menendez, Desiree Palomino Cantero and Margarita García García.	<i>Control batimétrico y estructuración interna de la MOW: evidencias preliminares a partir de la geomorfología derivada del BPI</i>
P	Pedro Lourenço, Carlos Loureiro and Bruno Rodrigues.	<i>Evolução recente do sistema praia-arriba de Forte Novo</i>
Q	Ana Alberto, Teresa Drago and Conceição Freitas.	<i>Caracterização da sedimentação recente da Baía de São Paio e da Praia do Cabedelo (Douro, Portugal).</i>
R	Teresa Drago, Ana Alberto and João Cascalho.	<i>Application of Micro-Raman spectroscopy as a tool for the identification of sediment mineralogy</i>
S	Rúben Santos, Cristina Monteiro, Marina Miranda and Carlos Rubio Marques.	<i>Determinação da profundidade na região costeira de baixa profundidade através de imagens multiespectrais de satélite</i>
T	João Moreno, Francisco Fatela, Filipa Moreno, Eduardo Leorri, Manel Leira, Maria da Conceição Freitas and Pere Masqué.	<i>Reconstructing Environmental Quality in the Sado Estuary (Portugal): A Palaeoecological Record Based on Benthic Foraminifera</i>
U	Pedro Pires da Rocha, Theocharis Plomaritis and Susana Costas.	<i>Beyond the Label: Do NbS Fulfill the Scope of EC and IUCN Definitions?</i>
V	L. Almeida, Fernando Rocha and Carla Candeias.	<i>Therapeutic potential of saline materials from the Portuguese Atlantic Coast</i>