

apocean

Associação Portuguesa de Oceanografia

Encontro de Oceanografia

24 e 25 de Maio de 2019
Peniche, Portugal

24 Maio 2019

10h00 - 11h00 **Recepção**

11h00 - 11h15 **Sessão de Abertura**

11h15 - 12h00 **PALESTRA CONVIDADA**

Dinâmica de submesoscala: algumas considerações e perspectivas futuras da deteção remota por satélite.
da Silva JCB, Santos AF

12h00 - 12h15 A first catalogue of internal waves in SAR imagery for summer 2018 and their relationship with atmospheric forcing within the framework of project HabWAVE
Pires AC, Oliveira PB, Magalhães JM

12h15 - 12h30 Sistemas de observação do oceano no apoio à gestão dos ecossistemas marinhos
Santos AMP, Carvalho AJ, Guedes Soares C, OBSERVA.PT, OBSERVA.FISH teams

12h30 - 12h45 Climatologia marinha de alta resolução na costa Ibérica no projecto CLIMENA
Bernardino M, Guedes Soares C

12h45 - 13h00 O Projecto TROANTE e a Componente de Oceanografia
Sousa FM

ALMOÇO

14h30 - 14h45 Evolution of Ocean Heat Content Anomalies in the North Atlantic Basin
Carmo Costa T, Teles-Machado AM, Dutra E, Ortega P

14h45 - 15h00 Heat, salt and the mixed layer: ventilation in the Northeastern Atlantic
Teles-Machado AM, Carmo Costa T, Peliz A

15h00 - 15h15 Trends of Marine HeatWaves in the Atlantic Ocean
Plecha S, Soares PMM

24 Maio 2019

15h15 - 15h30 **Field Report and Lessons-Learned: Exploring Fronts with Multiple Robots.**
de Sousa JB, **Mendes R**, Costa MJ, Pinto J, Dias PS, Pereira J, Lima K, Ribeiro M, Lukaczyk T, Tomasino MP, Magalhães C, Belkin I, Skarpnes K, Rajan K, Lopez Castejon F, Gilabert J, Mirmalek Z, Chekalyuk A.

15h30 - 15h45 **Trajectory optimization for marine vehicles in ocean flows**
Aguiar M, de Sousa JB, Dias JM, Estrela da Silva J, Mendes R, Ribeiro AS

PAUSA PARA CAFÉ

16h00 - 16h15 **Gestão de Dados? Para quê?**
Almeida S

16h30 - 16h45 **DQEM - uma lei a favor da Oceanografia?**
Oliveira PB

16h45 - 17h00 **PALESTRA CONVIDADA**
Ocean and Coastal Information for sustainable development: Why Collaborate?
Moutinho J

17h00 - 17h30 **Sessão de Discussão e Debate**

17h30 - 19h00 **Sessão de Posters**

POSTERS

1. **SAGA - Sistema de Apoio à Gestão Portuária.**
Almeida S, Pinto P, Madeira F, Alves M, Guerreiro R, Grosso N
2. **DORIS - Developing an autonomous surface vehicle for measuring marine surfactants at the Ocean-River Interface System.**
Baptista I, Galante J, Mendes R, Magalhães JM, Santos B, Ferreira AS, Almeida A, de Sousa JB, da Silva JCB
3. **Coccolithophore productivity at the western Iberian Margin during the middle Pleistocene (310 - 455 ka) - evidence from coccolith Sr/Ca data.**
Cavaleiro C, Voelker A, Stoll H, Baumann KH, Kucera M
4. **Precipitation of Authigenic Calcite and Aragonite at Yinazao Serpentine Mud Volcano.**
Freitas M, Magalhães V, Azevedo MR, Pinheiro L, Salgueiro E, Abrantes F

POSTERS

5. Quality Assessment of the ESA SST CCI product over the Eastern Atlantic using Historical in-situ Data.
Lamas L, Esteves R, Azevedo E, Correia C, Reis F, Barroqueiro TP
6. Late Pliocene-Early Pleistocene changes in the Mediterranean Outflow Water at the Southwest Iberian margin: a benthic foraminifer record.
Lopes A, Alonso-Garcia M, Salgueiro E, Rodriguez-Diaz CN, Kuhnert H, Groeneveld J, Rodrigues T, Soares W, Voelker A, Abrantes F
7. Increased southern-sourced water in the Florida Strait during the last glacial: a cold-water coral record.
Matos L, Colin C, Frank N, Wienberg C, Hebbeln D
8. Highly variable surface-water conditions off southern Portugal during mid Pleistocene Marine Isotope Stages 20 to 24.
Mega AM, Salgueiro E, Voelker AHL
9. The Iberian Peninsula in a warmer world: learning from Quaternary super-interglacials.
Oliveira D, Naughton F, Desprat S, Rodrigues T, Grimalt J, Martrat B, Voelker AHL, Trigo R, Polanco-Martínez J, Hodell D, Abrantes F, Sánchez Goñi MF
10. Factors controlling the depth habitat and spatial distribution of living planktonic foraminifera in the subtropical eastern North Atlantic
Rebotim A, Voelker A, Jonkers L, Siccha M, Schulz M, Kucera M
11. “Warm Worlds” Features and lessons from Past Interglacials “warm periods” during the last 1.5 Ma.
Rodrigues T, WarmWorld team members
12. Planktonic foraminifers’ $\delta^{13}\text{C}$: exploring venues to a more robust nutrient proxy.
Salgueiro E, Castro CG, Zuñiga D, Rufino M, Groeneveld J, de la Granda F, Villacieros-Robineau N, Alonso-Pérez F, Voelker A, González-Álvarez R, Abrantes F
13. Changes in monsoon patterns during the Middle Pleistocene Transition: a diatom record from IODP core U1427
Ventura C, Lopes C

25 Maio 2019

- 09h00 - 09h15 Dispersal models for deep-water Penaeid shrimp larvae: the case of *Parapenaeus longirostris*
Pires RFT, Peliz A, dos Santos A
- 09h15 - 09h30 Convecção Salina gerada / formada na Esteira de Água Quente de uma Ilha montanhosa
Azevedo CC, Camargo C, Alves JMR, Caldeira R
- 09h30 - 09h45 Islands as eddy transformation and generation hotspots: Cabo Verde case study
Cardoso C, Caldeira R, Relvas P, Stenger A
- 09h45 - 10h00 Madeira tip jets, seu impacto no oceano
Alves JMR, Caldeira R, Miranda PMA
- 10h00 - 10h15 Soliton propagation windward of Madeira Island
Caldeira R, Bruno M, Reis J, Gomiz-Pascual JJ, Vieira R, Navarro G
- 10h15 - 10h30 The Azores Current Eddies near the Mid Atlantic Ridge.
Silva SM, Peliz A
- 10h30 - 10h45 E a Contra-Corrente dos Açores, pá?
Peliz A.

PAUSA PARA CAFÉ

11h30 - 13h00 - ASSEMBLEIA GERAL APOCEAN

ALMOÇO

- 14h30 - 14h45 O papel do estuário do Guadiana na fertilização da zona costeira adjacente, situação de Inverno 2019.
Correia C, Torres AF, Rosa A, Cravo A, Jacob J, de Oliveira Júnior L, Garel E
- 14h45 - 15h00 Papel das barras do setor oeste da Ria Formosa nas trocas de massa com a zona costeira adjacente - efeito dos mecanismos forçadores.
Cravo A, Jacob J

25 Maio 2019

- 15h00 - 15h15 Observations and modelling of the shelf circulation seasonal cycle near Cape Silleiro.
Cordeiro N, Barton D, Nolasco R, Dubert J
- 15h15 - 15h30 Dynamics of inner shelf flow inversions at the northern margin of the Gulf of Cadiz.
De Oliveira Júnior L, Garel E, Drago T, Relvas P
- 15h30 - 15h45 Regimes de transporte costeiro na margem sul da ilha da Madeira
Reis JC, Silva G, Azevedo CC, Caldeira R
- 15h45 - 16h00 Traçadores sedimentares aplicados ao estudo da dinâmica sedimentar na zona costeira.
Silva PA, Ferreira C, Bernabéu A, Romão S, Taborda R, Duarte J, Abreu T
- 16h00 - 16h15 Biogeochemical buffering capacity of Ria Formosa coastal lagoon
Rosa A, Correia C, Jacob J, Cravo A
- 16h15 - 16h30 Characterization and significance of the Pockmarks field in the Estremadura Spur, Western Iberian Margin
Magalhães VH, Duarte D, Freitas M, Terrinha P, Ribeiro C, Pinheiro LM, Cepeda C, Correia R, PES team

PAUSA PARA CAFÉ

- 17h00 - 17h15 Validation and Quality Assessments of HF Radar Wave Characterization Measurements in the Algarve Shore.
Barros FC, Lamas L, Barroqueiro PT, Dias J
- 17h15 - 17h30 Assessment of the wave spectral characteristics offshore Portugal: Leixões and Peniche as case study
Lucas C, Bernardino M, Guedes Soares C
- 17h30 - 18h00 **Sessão de Encerramento com Entrega Prémio APOCEAN**

