



## Encontro de Oceanografia

6 e 7 Maio 2016 – S. Pedro de Moel

### PROGRAMA

#### Sexta, 6 de Maio

10h30m – 11h30m    **Recepção**

11h30m – 11h45m    **Sessão de abertura**

#### Sessão I

##### Palestra Convidada: Oceanografia Química

11h45m – 12h30m    Stable Isotope Signatures of Water Masses from the North Atlantic's subpolar to subtropical gyre  
**Voelker AHL**, van Geldern R, Salgueiro E, Waniek J

##### Paleoceanografia e Clima I

12h30m – 12h45m    Past Climate Variability during the last 1 Ma in the southwestern Iberian Margin: imprints of the past circulation modes  
**Rodrigues T**, Naughton F, Rufino M, Alonso-Garcia M, Hodell DA, Grimalt JO, Abrantes F

12h45m – 13h00m    The diversity of millennial-scale cooling events in southwestern Europe during MIS 11.  
**Oliveira D**, Desprat S, Rodrigues T, Naughton F, Hodell DA, Trigo R, Abrantes F, Sánchez Goñi MF

13h00m – 14h30m    **Almoço**

#### Sessão II

##### Paleoceanografia e Clima II

14h30m – 14h45m    Past circulation along the Western Iberian margin: a time slice vision from the last glacial to the Holocene  
**Salgueiro E**, Naughton F, Voelker AHL, de Abreu L, Alberto A, Rossignol L, Duprat J, Magalhães VH, Vaqueiro S, Turon J-L, Abrantes F

- 14h45m – 15h00m Climate variability across the last deglaciation in western Iberia and its margin  
**Naughton F**, Rodrigues T, Salgueiro E, Sanchez Goñi MF, Desprat S, Costas S, Gomes S, Bronk-Ramsey C, Duprat J, Michel E, Rossignol L, Zaragosi S, Prabhu CN, Oliveira D, Voelker AHL, Abrantes F
- 15h00m – 15h15m Climate change decouples oceanic primary and export productivity and organic carbon burial  
**Lopes C**, Kucera M, Mix AC
- 15h15m – 15h30m Corais de águas frias revelam variação da circulação intermédia durante o último ciclo climático na zona SE do Golfo do México  
**Matos L**, Wienberg C, Schmiedl G, Frank N, Abrantes F, Cunha MR, Hebbeln D

### Oceanografia Geológica

- 15h30m – 15h45m Iceberg plough marks in the Estremadura Spur pockmarks field  
**Magalhaes VH**, Duarte D, Terrinha P, Abrantes F, Salgueiro E, Madureira P, Ribeiro C, Lavoile C, Correia R, the PES project scientific team

### Oceanografia Costeira

- 15h45m – 16h00m Oceanografia costeira e dinâmica litoral  
**Monteiro JH**
- 16h00m – 17h00m Sessão de posters**
- 17h00m – 17h30m Pausa para café**

## Sessão III

### Oceanografia Física I

- 17h30m – 17h45m Numerical simulation of sea level anomalies induced by atmospheric perturbations  
**Plecha S**, Peliz A, Antunes C, Matias L
- 17h45m – 18h00m Estimation of the Atlantic-Mediterranean netflow variability: from subinertial to inter-annual time-scales  
**Guerreiro CT**, Peliz A, Miranda PM
- 18h00m – 18h15m Processos oceanográficos e distribuição espaço-temporal das áreas de pesca: um caso de estudo  
**Lamas L**, Oliveira PB, Pinto JP, Almeida S, Deus R, Almeida N, da Silva AJ

### Palestra Convidada: Robótica

18h15m – 19h00m      Networked vehicle systems for ocean operations: from concepts to experimentation  
**Sousa JT**

19h00m – 20h00m      **Tempo Livre**

20h00m                  **Jantar do Encontro**

## Sábado, 7 de Maio

### Sessão IV

### Palestra Convidada: Oceanografia Física

9h00m – 9h45m          Sistemas Operacionais de modelação numérica na margem W Ibérica.  
**Dubert J, Nolasco R, Cordeiro N, Pilczynski K**

### Oceanografia Física II

9h45m – 10h00m      Descargas de Águas Subterrâneas nos Olhos de Água (Algarve) –  
Resultados das campanhas CTD  
**Frazão H, Sousa FM, Equipa do Projeto FREEZE**

10h00m – 10h15m      Flows around the Azores Plateau: Evidence of intermediate depth closed  
circulations.  
**Peliz A**

10h15m – 10h30m      Circulação costeira no barlavento Algarvio no verão de 2015  
**Oliveira PB, Santos M, Moita MT, Amorim A**

10h30m – 11h00m      **Pausa para café**

### Sessão V

### Oceanografia Física III

11h00m – 11h15m      Connecting pathways across the northeast Atlantic Ocean  
Sala I, Lima MJ, **Caldeira RMA**

11h15m – 11h30m      *tba*  
**Peliz A**

11h30m – 13h00m      **Assembleia Geral APOCEAN**

13h00m – 14h30m      **Almoço**

## Sessão VI

### Palestra Convidada: Oceanografia Biológica

14h30m – 15h15m Deciphering the Deep-C: approaches to investigate biological connectivity in the deep sea  
**Cunha MR**

### Oceanografia Biológica

15h15m – 15h30m Exploring the submarine canyons' scientific landscape: visualizing what we know  
Matos FL, Ross SW, Huvenne VAI, Davies JS, Cunha MR

15h30m – 15h45m Larval dispersal in the Gulf of Cadiz: a modelling exercise for the marbled rock crab *Pachygrapsus Marmoratus*  
**Pires RFT**, Peliz Á, Pan M, Santos AMP, Boutov D, dos Santos A

15h45m – 16h00m New insights on deep-sea fish community structure along environmental gradients  
**Vieira RP**, Chung M-T, Cunha MR, Trueman CN

**16h00m – 16h30m Sessão de encerramento com entrega do prémio**

**16h30m – 17h00m Lanche**

## POSTERS

1. Mediterranean Overflow water signal during the Plio-Pleistocene transition: a new perspective from IODP Site U1391  
**Alonso-Garcia M**, Salgueiro E, Rodrigues T, Abrantes F, Voelker A, Sierró FJ
2. Insolation forcing of coccolithophore productivity in the North Atlantic during the middle Pleistocene  
**Cavaleiro C**, Voelker A, Stoll H, Kucera M, Baumann K-H, Kulhanek D, Naafs D, Stein R, Grützner J, Ventura C
3. Study of early summer mesoscale structures and processes of NW Iberian Margin  
**Cordeiro NGF**, Barton ED, Nolasco R, Dubert J
4. Análise da influência das condições hidrometeorológicas sobre os desastres naturais no litoral Paranaense  
**Gasparello AG**, Kan A
5. Connecting dots across Mediterranean seascape: the role of submarine canyons on *Lophelia pertusa* connectivity  
**Matos FL**, Company JB, Cunha MR
6. Vegetation and climatic changes during MIS 31 in southwestern Europe  
**Oliveira D**, Sánchez Goñi MF, Naughton F, Desprat S, Hodell DA, Trigo R, Abrantes F
7. Environmental control on vertical distribution of planktonic foraminifera in the eastern North Atlantic  
**Rebotim A**, Kucera M, Voelker A, Waniek J, Schiebel R, Fraile I, Meggers H, Schulz M