

# OCEAN OPEN DAY '18

## Semana Aberta Ciência e Tecnologia do Mar

Peniche - 5 – 9 Fevereiro 2018 // ESTM // CETEMARES // Politécnico de Leiria

### ATIVIDADES PERMANENTES

5 a 9 fevereiro 2018

|  | Descrição   | Local / data                          |
|--|---|---------------------------------------|
| Exposição Life Berlenga                        | Apresentação e descrição de um projeto de conservação da natureza em curso na Ilha da Berlenga  | Átrio da ESTM                         |
| Exposição Plastic Free Ocean                   | Exposição Plastic Free Ocean – Associação MarMeu  | Sala 33                               |
| Exposição de fotografia “Nas Costas do farol”, | Exposição de fotografia “Nas Costas do farol”, de João Rosado   | Biblioteca e Sala de Leitura da ESTM. |
| Exposição Fundação Oceano Azul                 | A definir   | A definir                             |
| “Ao ritmo das Marés”,                          | Exibição de documentário sobre os Ecossistemas Marinhos costeiros realizado pelo IPLeiria e com a coordenação científica da Doutora Susana Ferreira | Anfiteatro ESTM                       |
| Berlengas - Um Arquipélago com Vida            | Exibição de documentário sobre o Arquipélago das Berlengas realizado pelo projeto Life Berlengas e com a coordenação científica da SPEA.            | Anfiteatro ESTM                       |
| “Do Mar para a Sociedade”                      | Mostra de produtos criados no âmbito da unidade de investigação MARE-IPLeiria, sediada no edifício CETEMARES  | Átrio do Edifício Cetemares           |

Organização:



ESCOLA SUPERIOR  
DE TURISMO  
E TECNOLOGIA  
DO MAR



Apoio:



# OCEAN OPEN DAY '18

Semana Aberta Ciência e Tecnologia do Mar

Peniche - 5 – 9 Fevereiro 2018 // ESTM // CETEMARES // Politécnico de Leiria

## ATIVIDADES LABORATORIAIS - Dia 5 fevereiro – Dia da Biologia Marinha (ESTM)

| Cód. | Atividade                           | Descrição   | Participantes/Duração              | Local            |
|------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------|
| 1.1  | Vamos conhecer um tubarão?          | Atividade prática laboratorial sobre anatomia e fisiologia de tubarões.<br>Docente Responsável: Doutor Paulo Maranhão | Max. 25 estudantes, Sessão 45 min. | Lab. Geral       |
| 1.2  | “Um dia na Praia com...”            | Atividade prática laboratorial sobre ecologia de praias rochosas.<br>Docente Responsável: Doutora Sílvia Gonçalves    |                                    | Lab. Biologia II |
| 1.3  | Reprodução dos ouriços do mar       | Atividade prática laboratorial sobre a reprodução dos ouriços do mar.<br>Docente Responsável: Doutora Susana Ferreira |                                    | Lab. Química     |
| 1.4  | Algas invasoras da costa de Peniche | Atividade prática laboratorial sobre a identificação de algas invasoras.<br>Docente Responsável: Doutor João Neto     |                                    | Lab. Biologia I  |

## ATIVIDADES LABORATORIAIS - Dia 6 fevereiro – Dia da Biotecnologia Marinha (ESTM)

| Cód. | Atividade                                       | Descrição  | Participantes/Duração              | Local              |
|------|---|--|------------------------------------|--------------------|
| 2.1  | Enzimas em algas vermelhas                      | Atividade prática laboratorial sobre atividade enzimática em algas vermelhas. Docente Responsável: Doutora Alexandra Cruz  | Max. 25 estudantes, Sessão 45 min. | Lab. Química       |
| 2.2  | Intolerância à Lactose? A Biotecnologia e o Mar | Atividade prática laboratorial sobre biotecnologia. Docente Responsável: Doutora Carla Tecelão                             |                                    | Lab. Microbiologia |
| 2.3  | Extratos de algas marinhas                      | Atividade prática laboratorial sobre extratos de algas marinhas e suas aplicações. Docente Responsável: Doutor Marco Lemos |                                    | Lab. Biologia I    |
| 2.4  | Electroforese... de Dna, Rna e proteínas        | Atividade prática laboratorial sobre técnicas de eletroforese. Docente Responsável: Doutora Maria Manuel Sampaio           |                                    | Lab. Biotecnologia |

Organização:



ESCOLA SUPERIOR  
DE TURISMO  
E TECNOLOGIA  
DO MAR



Apoio:



# OCEAN OPEN DAY '18

Semana Aberta Ciência e Tecnologia do Mar

Peniche - 5 – 9 Fevereiro 2018 // ESTM // CETEMARES // Politécnico de Leiria

## ATIVIDADES LABORATORIAIS

Dia 7 fevereiro – Dia da Bioquímica e Microbiologia Marinha (ESTM)

| Cód. | Atividade                             | Descrição   | Participantes/Duração              | Local              |
|------|---------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|
| 3.1  | Extração de antocianinas da beterraba | Atividade prática laboratorial sobre a extração de antocianinas em beterraba. Docente Responsável: Doutora Teresa Mougá | Max. 25 estudantes, Sessão 45 min. | Lab. Biologia II   |
| 3.2  | As verdadeiras cores do Oceano        | Atividade prática laboratorial. Docente Responsável: Doutora Susana Bernardino  |                                    | Lab. Química       |
| 3.3  | O Oceano invisível                    | Atividade prática laboratorial sobre microrganismos marinhos. Docente Responsável: Doutora Maria José Rodrigues         |                                    | Lab. Microbiologia |
| 3.4  | Pérolas de encantar                   | Atividade prática laboratorial. Docente Responsável: Doutor Raul Bernardino   |                                    | Lab. Biologia I    |

Organização:



ESCOLA SUPERIOR  
DE TURISMO  
E TECNOLOGIA  
DO MAR



Apoio:



# OCEAN OPEN DAY '18

Semana Aberta Ciência e Tecnologia do Mar

Peniche - 5 – 9 Fevereiro 2018 // ESTM // CETEMARES // Politécnico de Leiria

## ATIVIDADES LABORATORIAIS - Dia 8 fevereiro – Dia da Investigação Científica (Cetemares)

| Cód. | Atividade   | Descrição   | Participantes/Duração              | Local                                      |
|------|---|---|------------------------------------|--|
| C.1  | Kreisel, SUMP e RAS?  | Atividade prática laboratorial sobre o cultivo de crustáceos e medusas. Equipa responsável: Doutor Sérgio Leandro, Doutor Sónia Cotrim, Mestre Lénia Rato e Mestre Joana Falcão   | 45 Max. 25 estudantes, Sessão min. | Sala de crustáceos<br>Lab Biologia         |
| C.2  | Vem descobrir o mundo do plâncton marinho                   | Atividade prática laboratorial sobre ecologia dos organismos planctónicos marinhos. Equipa responsável: Doutor Sérgio Leandro, Doutor Sónia Cotrim, Mestre Lénia Rato e Mestre Joana Falcão                                       |                                    | Sala de crustáceos<br>Lab Biologia         |
| C.3  | Bactérias fluorescentes                                     | Atividade prática laboratorial sobre a produção de GFP recombinante. Investigador responsável: Doutor Américo Rodrigues   |                                    | Lab.<br>Microbiologia                      |
| C.4  | Macroalgas e aplicações terapêuticas e biotecnológicas      | Atividade prática laboratorial sobre a avaliação da capacidade antioxidante de extratos de macroalgas. Equipa responsável: Mestre Joana Silva, Mestre Celso Alves, Mestre Susete Pinteus, Dra Joana Ribeiro e Dra Rafaela Freitas |                                    | Lab. Química                               |
| C.5  | Vem descobrir o potencial de uma barra de cereais com algas | Atividade prática laboratorial sobre os recursos alimentares marinhos. Equipa responsável: Doutora Joaquina Pinheiro, Mestre João Reboleira, Mestre Evelise Baptista  |                                    | Lab Recursos Alimentares Marinhos          |
| C.6  | Projeto Amalia  | Atividade prática laboratorial sobre a avaliação de compostos bioativos na biomassa produzida por microalgas. Equipa responsável: Doutora Sara Novais, Doutora Joaquina Pinheiro  |                                    | Lab.<br>Biotecnologia                      |
| C.7  | Microalgas Marinhas   | Atividade prática laboratorial sobre a produção de microalgas marinhas. Equipa responsável: Mestre João Carneiro  |                                    | Sala de Microalgas<br>Sala de Investigação |

Organização:



ESCOLA SUPERIOR  
DE TURISMO  
E TECNOLOGIA  
DO MAR



Apoio:



# OCEAN OPEN DAY '18

## Semana Aberta Ciência e Tecnologia do Mar

Peniche - 5 – 9 Fevereiro 2018 // ESTM // CETEMARES // Politécnico de Leiria

### ATIVIDADES LABORATORIAIS - Dia 9 fevereiro – Dia dos Alimentos Marinhos (ESTM)

| Cód. | Atividade  | Descrição   | Participantes/Duração              | Local                    |
|------|--|---|------------------------------------|--------------------------|
| 4.1  | Os glutões vêm do Mar?                             | Atividade prática laboratorial sobre a ação de lípases em bactérias marinhas. Docente Responsável: Doutora Maria Jorge Campos                               | Max. 25 estudantes, Sessão 45 min. | Lab. Microbiologia       |
| 4.2  | O Mar no Pomar                                     | Atividade prática laboratorial sobre o modo como as algas marinha podem contribuir para a conservação dos frutos? Docente Responsável: Doutora Susana Silva |                                    | Lab. Tecnologia Alimenta |
| 4.3  | Sensorialmente                                     | Atividade prática laboratorial sobre análise sensorial de recursos alimentares marinhos. Docente Responsável: Doutor Rui Ganhão                             |                                    | Sala Análise sensorial   |
| 4.4  | Do peixe à inteligência: em busca da dupla ligação | Atividade prática laboratorial sobre a Determinação da polinsaturação nos alimentos. Docente Responsável: Doutora Marta Neves                               |                                    | Lab. Química             |

Organização:



ESCOLA SUPERIOR  
DE TURISMO  
E TECNOLOGIA  
DO MAR



Apoio:

