

10^a

CONFERÊNCIA PROFESSORES DO MAR

9 de maio

sexta-feira Auditório José Mariano Gago, Pavilhão do Conhecimento

14:30 › 15:00 **Receção**

15:00 › 15:15 **Sessão de abertura**

Ana Noronha · Direção Ciência Viva

15:15 › 16:15 **Conservar os ecossistemas aquáticos**

Restauração ecológica: um mar de oportunidades

Henrique Folhas · Sciaena - Associação de Ciências Marinhas e Cooperação

Do laboratório ao mar: as ameaças emergentes que devemos conhecer

Rosa Freitas · CESAM - Centro de Estudos do Ambiente e do Mar

Infraestruturas azuis e conservação das zonas húmidas: biodiversidade, resiliência e adaptação das comunidades costeiras às alterações climáticas

José Carlos Ferreira · Universidade NOVA de Lisboa / NOVA FCT & MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente

Moderação: Sandra S. Soares · Ciência Viva

16:15 › 17:00 **Do laboratório ao oceano: a robótica ao serviço da oceanografia**

Renato Mendes · LSTS - Laboratório de Sistemas e Tecnologia Subaquática

17:00 › 17:30 **Pausa para café**

10^a

CONFERÊNCIA PROFESSORES DO MAR

17:30 › 18:30 **Restaurar e limpar ecossistemas**

Ciência, inovação e ação coletiva para reduzir o lixo plástico nos ecossistemas aquáticos

Luís R. Vieira · CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, Universidade do Porto

A importância dos sapais estuarinos para a manutenção da boa qualidade da água

Marisa Almeida · CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

Restauração e conservação de florestas de corais com participação de pescadores

Márcio Coelho · CCMAR - Centro de Ciências do Mar

Moderação: Rita Varela Silva · Ciência Viva

18:30 › 19:30 **Professores do Mar 2015 - 2025: uma retrospectiva**

Pequenas ondas, grandes mares: como a Escola Azul foi dando à costa pelo mundo fora
Raquel Costa · Instituto de Educação – ULisboa, consultora IOC-UNESCO

Mitigação climática: O potencial e os impactos do aumento da alcalinidade nas zonas intermareais

Isabel Mendes · CIMA - Centro de Investigação Marinha e Ambiental e Laboratório Associado ARNET, Universidade do Algarve

A Geração Azul e o Mini 30x30

Rita Borges · Oceanário de Lisboa

Moderação: Ana Noronha · Ciência Viva

19:30 › 20:00 **O eixo Planeta Água**

Gabriella Ferreira · Ciência Viva

20:00 **Conclusão do primeiro dia**

10^a

CONFERÊNCIA PROFESSORES DO MAR

10 de maio sábado

Pavilhão do Conhecimento

08:45 › 09:00

Receção

09:00 › 11:00

Sessões práticas paralelas

11:15 › 13:15

Sessões práticas paralelas

13:15 › 14:30

Almoço livre

14:30 › 16:30

Sessões práticas paralelas

16:45 › 18:45

Sessões práticas paralelas

Todos os professores inscritos irão participar em todas as sessões práticas paralelas.

A conferência encontra-se em fase de acreditação no Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua (CCPFC) para os códigos de grupo de recrutamento 230, 420, 500, 510 e 520.

Sessões práticas paralelas

A

DE RESÍDUOS A BIOMATERIAIS: BIO-PLÁSTICOS E BIO-CERÂMICAS COM O BIOLAB LISBOA

Rafael Calado, Taline Franz e Magda Barreira · BioLab Lisboa

Nesta sessão prática, serão explorados materiais de origem biológica para a criação de produtos inovadores e repensadas as estruturas pré-existentes. Com recurso a biopolímeros à base de algas e biopigmentos derivados de resíduos, serão apresentadas novas soluções inspiradoras e sustentáveis.

B

JOGOS ROLE PLAY E IA PARA ABORDAR QUESTÕES SÓCIO-CIENTÍFICAS

Sara Mira e Luísa Ramalho · Centro Ciência Viva de Lagos

As encenações virtuais desenvolvidas no âmbito do projeto PaNReD - Património Natural transformado em Recursos Didáticos Digitais vão ser exploradas, como ferramenta digital para abordar questões fictícias relacionadas com a salvaguarda do património natural, fazendo um paralelismo com situações reais. Desenvolvidos com recurso a tecnologia de IA, estes cenários incentivam a construção de personagens, que desempenham um papel importante na tentativa de debater e discutir os dilemas dos problemas apresentados.

C

PALAVRAS EM ESTADO LÍQUIDO

Sandra S. Soares · Ciência Viva

Nesta sessão é dada voz ao oceano, à sua biodiversidade e restantes recursos. Com inspiração e conhecimento, os docentes serão desafiados a participar num exercício de escrita criativa – em tons de azul – que apela à preservação, conservação e sensibilização para os ecossistemas aquáticos.

D

EM BUSCA DO AZUL: FOCUS GROUP BLUELIGHTS

Gabriella Ferreira e Rita Varela Silva · Ciência Viva

Nesta sessão prática, os professores serão desafiados a encontrar o azul. Numa dinâmica de cocriação, serão explorados os caminhos mais adequados para uma integração azul nos currículos de diversos níveis de ensino, assim como promovida a reflexão conjunta sobre as melhores estratégias para apoiar um corpo docente cada vez mais alinhado com esta abordagem.