

O MARE vai à escola

Apresentação do Programa Educativo

2019-2020



25 de outubro de 2019, 17h00 – 20h00

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Anfiteatro 3.2.15

PROGRAMA

17h00 Receção

17h15 Sessão de boas-vindas

17h30 Apresentação do programa educativo

17h45 Apresentação do projeto *Kids Dive*

18h00 Coffee Break

18h30 Workshops

20h00 Final



WORKSHOPS



Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), aprovados na Cimeira das Nações Unidas em setembro de 2015, são uma agenda ambiciosa, que deverá ser implementada por todos os países até 2030. São 17 ODS's, em áreas que afetam a qualidade de vida de todos os cidadãos do mundo.

Nos workshops que disponibilizamos, os nossos cientistas irão exemplificar como os seus projetos de investigação se inserem nesta agenda global, e como os professores poderão desenvolver na sala de aula atividades que inspirem os alunos a contribuir para um desenvolvimento mais sustentável.

Um MAR de ideias

Pretende-se dar a conhecer duas áreas emergentes de valorização dos recursos animais marinhos: o Biomimetismo e a Biotecnologia Azul. O Biomimetismo é o processo de criação de novos produtos inspirados na natureza, enquanto a Biotecnologia Azul identifica os recursos animais marinhos com potencial para gerar bioprodutos com aplicações industriais, farmacêuticas, nutracêuticas, médicas, cosméticas e tecnológicas. Os participantes terão oportunidade de conhecer um projeto do MARE que está a desenvolver novos adesivos inspirados em ouriços do mar e ainda compreender a importância destas abordagens para a resolução dos atuais desafios sociais e para o crescimento da bioeconomia.

Formadoras: Romana Santos e Luísa Aurélio

Tubarões: Em busca da verdadeira ameaça

Porque são estas espécies tão especiais para os ecossistemas marinhos? Que papel desempenham e o que as diferencia das outras espécies de peixes? O que os torna tão vulneráveis à pesca e ao mesmo tempo tão difíceis de gerir? O projeto SHARK ATTRACT pretende aumentar e disseminar o conhecimento acerca de tubarões e raias e perceber de que modo a pesca em Portugal poderá estar a influenciar a sua conservação. Mas será que cada um de nós também tem um papel a desempenhar nesse sentido? Venha descobrir.

Formadoras: Susana França e Daniela Matias



Que peixe comer?

Esta é a pergunta a que tentaremos dar resposta neste workshop, partilhando dicas e sugestões que nos poderão ajudar a ser consumidores mais sustentáveis de pescado. Daremos a conhecer o projeto VALOREJET do MARE que pretende aproveitar e valorizar espécies rejeitadas e de baixo valor comercial através do desenvolvimento de novos produtos alimentares. Quer saber quais são? Venha prová-los e dar a sua opinião.

Formadoras: Vera Sequeira e Frederica Silva

Mar e Sol: é este o turismo do futuro?

Porque é o turismo costeiro tão importante num país como Portugal? e como se pode promover um turismo que seja sustentável num clima em mudança? Daremos a conhecer o projecto de monitorização ambiental de uma zona turística costeira em Portugal (Tróia), com sugestões de actividades práticas para professores e alunos, e debater como o valor económico destes ambientes é dependente do seu valor ecológico.

Formadores: Maria Adelaide Ferreira e Francisco Andrade

Do RIO ao MAR, e vice-versa

A enguia-europeia é uma espécie migradora com um dos mais fascinantes ciclos de vida. Reproduz-se no Mar dos Sargaços, em pleno oceano Atlântico, e migra para os rios, estuários e lagoas costeiras de toda a Europa e norte de África, onde passa a maior parte da sua vida. A espécie está criticamente em perigo e a sua conservação representa um desafio de co-gestão à escala europeia. Neste workshop propomos refletir sobre o desafio que cientistas, governos e sociedade civil enfrentam em toda a Europa para garantir a salvaguarda da espécie e das actividades humanas que dela dependem e que com ela interferem.

Formadoras: Isabel Domingos e Maria João Correia

