



#vamossalvarooceano

KIDS DIVE Virtual

1.º DIA
18 JAN
2021



DIA 1 DO KIDS DIVE VIRTUAL: 1.000 MERGULHOS SUBMARINOS? DAY 1 VIRTUAL KIDS DIVE: 1.000 DIVES UNDER THE SEA

09H00 - **Iniciar ligações com as escolas e todos os convidados**
(Preencher mapa de Portugal com todos os participantes a nível nacional)

10H00 - Início da sessão
Professora Doutora **ISABEL LEAL** (Reitora do ISPA)

10H05 - **O projeto Kids Dive**
FREDERICO ALMADA (MARE-ISPA)



O Kids Dive é um projeto que pretende sensibilizar e educar para uma relação sustentável com o Oceano. O nosso objetivo é mostrar o mar sob a perspectiva da grande maioria dos seres que nele habitam. A perspetiva subaquática. Queremos afastar a "cortina" que a superfície da água representa e deixar que todos fiquem fascinados com o ondular de uma floresta de algas, o aspeto alienígena de um polvo, a tranquilidade de um cavalo marinho, a elegância de um tubarão ou de um golfinho. É uma verdadeira orquestra de seres vivos que coexistem no meio subaquático mesmo à porta das nossas casas. Foi afinal isto que nos fascinou e que nos fez dedicar à investigação em biologia marinha. Porque não despertar noutros o valor da conservação do património vivo marinho, representativo de 97% do "território" Português? É urgente fazê-lo porque ameaças como as alterações climáticas poderão impedir as próximas gerações de ver e sentir aquilo que nós vivemos.

Kids Dive is a project that aims to raise awareness and educate for a sustainable relationship with the Ocean. Our goal is to show the sea from the perspective of the vast majority of creatures that inhabit it. The underwater perspective. We want to unveil the "curtain" that the water surface represents and let everyone be fascinated by the dance of an algae forest, the alien aspect of an octopus, the tranquility of a sea horse, the elegance of a shark or a dolphin. It is a true orchestra of living beings that coexist in the marine real right at our door step. After all, this fascinated us and made us dedicate ourselves to research in marine biology. Why not share it with others highlighting the value of conservation of our marine heritage, representing 97% of the Portuguese "territory"? It is urgent to do so because threats such as climate change may prevent future generations from seeing and feeling what we are currently taking for granted.

10H10 - **A proteção do Oceano**
EMANUEL GONÇALVES (MARE-ISPA, Fundação Oceano Azul)



As áreas marinhas protegidas são zonas fundamentais para a proteção e recuperação da natureza. Sabemos hoje que existem inúmeras ameaças ao oceano, sendo as principais a sobrepesca e as alterações climáticas. Também sabemos que existem soluções para esses problemas sendo as áreas marinhas protegidas um dos principais mecanismos para garantir a sustentabilidade das atividades no oceano e a manutenção e recuperação do seu capital natural. Em particular, as áreas totalmente protegidas, se implementadas de forma correta, produzem mais peixes, peixes maiores e uma maior diversidade de espécies. Com mais natureza, temos também mais economia: mais turismo, mais pesca nas áreas envolventes, mais valorização dos territórios, das atividades e dos produtos do mar. Para a sua aceitação é também importante envolver as comunidades locais e os agentes económicos na sua gestão. A educação e a literacia azul encontram aqui também oportunidades de consolidar os conhecimentos sobre o mar nas populações locais.

Protecting the Ocean: Marine protected areas are fundamental areas for the protection and recovery of nature. We know today that there are numerous threats to the ocean, the main ones being overfishing and climate change. We also know that there are solutions to these problems, with marine protected areas being one of the main mechanisms to guarantee the sustainability of activities in the ocean and the maintenance and recovery of its natural capital. In particular, fully protected areas, if implemented correctly, produce more fish, larger fish and a greater diversity of species. With more nature, we also have more economy: more tourism, more fishing in the surrounding areas, more territory valorisation, activities and products from the sea. For its acceptance, it is also important to involve local communities and economic agents in its management. Education and blue literacy also find opportunities here to consolidate knowledge about the sea in local populations.

10H30 - **O que é a biodiversidade marinha? Para que serve? É importante?**
SOFIA HENRIQUES e MIGUEL PAIS (MARE-FCUL)



As espécies que compõem os ecossistemas marinhos (biodiversidade) não vivem isoladas, interagem com outras espécies e com o ambiente que as rodeia. O conjunto dessas interações determinam que espécies estão dependentes umas das outras, quais competem pelo mesmo alimento ou refúgio, quais cooperam e, como resultado, estas interações moldam a estrutura e composição das comunidades marinhas. Mas... o que é que leva as espécies a viver nos mesmos locais? Como é que as comunidades se organizam? Tantas interações terão consequências para sobrevivência dessas comunidades? Quais as principais ameaças? Os tubarões são uma ameaça? E existem em Portugal? E se não existissem? Quais as consequências da perda de biodiversidade? Nesta experiência virtual iremos explorar estas e muitas outras questões. No final vão compreender um pouco mais o que existe no mundo subaquático Português e a importância de nos unirmos para o conseguirmos proteger!

Biodiversity, what is it? why do we need it? is it important?: The species that make up marine ecosystems (biodiversity) do not live in isolation, they interact with other species and the environment that surrounds them. The set of interactions determines which species are dependent on each other, which compete for the same food or refuge, which cooperate with each other. As a result, these interactions shape the structure and composition of marine communities. But... what causes species to live in the same places? How do communities organize themselves? Will so many interactions have consequences for the survival of these communities? What are the main threats? Are sharks a threat? and do they exist in Portugal? What if they didn't exist? What are the consequences of losing biodiversity? In this virtual experience we will explore these and many other issues. In the end you will know the Portuguese underwater world and the importance of uniting under the objective to protect it!

11H00 - Intervalo

11H30 - **A Global diving adventure with Paul Rose**
PAUL ROSE (Expedition Leader for the National Geographic Pristine Seas Expeditions)



Paul Rose, que mergulha desde 1969 e é líder das expedições da National Geographic Pristine Seas, define-se a si próprio pelo mergulho. Paul partilha connosco o seu amor pelo mergulho conduzindo-nos numa fabulosa aventura global que inclui mergulhos sob o gelo no Ártico e na Antártida, em fabulosos recifes de coral repletos de vida, com belos tubarões, mostra-nos o que faz com submarinos, leva-nos a um mergulho em grutas e submerge-nos no infame Black Hole, filmando os seus documentários para a BBC, e até nos mostra o que fez com equipas de militares para explodir bombas ao vivo. Wow... não retenham a respiração!

A Global diving adventure with Paul Rose: Paul Rose, who has been diving since 1969 and is the Expedition Leader for National Geographic Pristine Seas, is defined by diving. Paul shares his love of diving by leading us on a global diving adventure which includes diving under the ice in the Arctic and Antarctica, on fabulous coral reefs bursting with life, with beautiful sharks, working in submarines, cave diving, diving in the infamous Black Hole, filming his BBC documentaries and even diving with military teams to explode live bombs. Wow... don't hold your breath!

12H30 - Final das atividades

UM PROJETO



CO-FINANCIADO POR



COLABORAÇÃO



PARTICIPANTES

