

UTAD à bolina na “Década dos Oceanos”

SEMINÁRIO



O Oceano e o Clima

Contributo Nacional para Década das Nações Unidas das Ciências do Oceano para o Desenvolvimento Sustentável 2021-2030

16 e 17 de março de 2022

Aula Magna da UTAD, Vila Real

Dia 16

21h00

Momento Cultural

Espaço Miguel Torga, S. Martinho de Anta

Dia 17

14h00-17h00

Conferências

14h00

Sessão de Abertura

Emídio Gomes

Reitor da UTAD

Luís Menezes Pinheiro

Presidente do Comité Português para a COI/UNESCO

José Manuel Marques

Presidente da Estrutura de Missão V Centenário Fernão de Magalhães

Rui Santos

Presidente da Câmara Municipal de Vila Real

Ricardo Serrão Santos

Ministro do Mar

14h15

Desafios da Mitigação das Alterações Climáticas e o Oceano

Filipe Duarte Santos (CNADS e Univ. Lisboa)

14h45

O Oceano e o Clima na Década das Nações Unidas das Ciências do Oceano para o Desenvolvimento Sustentável

Luís Menezes Pinheiro (Univ. Aveiro e CP-COI/UNESCO)

15h00

Oceano e Clima: Lendo o passado para informar o futuro

Fátima Abrantes (IPMA)

15h15

Debate

15h30

Intervalo

Visita à sessão dos posters do IPMA

15h50

A vida e o clima associados aos oceanos do passado como chave do futuro da biodiversidade e da resiliência às alterações climáticas

Artur Sá (UTAD)

16h05

Impactos das mudanças climáticas nos ecossistemas costeiros e marinhos

Amadeu Soares (Univ. Aveiro)

16h20

Modelação do sistema climático e avaliação de impactos

João Santos (UTAD)

16h35

Debate

17h00

Sessão de encerramento

17h15

Inauguração da exposição

Oceano: Motor do Clima e Berço da Vida

Sala de Exposições do Museu de Geologia Fernando Real

Inscrição por favor enviar email anarrels@utad.pt

utad

UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

REGIÃO ALENTEJANA

REGIÃO CENTRO

REGIÃO NUTRIÇÃO

REGIÃO NORTE

REGIÃO SUDESTE

o Desenvolvimento Sustentável”. A 17 de março, o evento **“O Oceano e o Clima”** reunirá diversos especialistas nacionais e contará com as presenças do ministro do Mar, Ricardo Serrão Santos, e do presidente do Comité Português para a Comissão Oceanográfica Intergovernamental da UNESCO (CP-COI/UNESCO), Luís Menezes Pinheiro. Será ainda inaugurada a exposição **“Oceano: Motor do Clima e Berço da Vida”** no Museu de Geologia da UTAD.

“Com estas iniciativas, a UTAD dá o seu contributo para a **Década das Ciências do Oceano para o Desenvolvimento Sustentável. O conhecimento científico é fulcral para uma economia azul sustentável**, sobretudo quando nos debatemos com o impacto das alterações climáticas”, afirma o reitor da academia transmontana, Emídio Gomes.

Será em torno da resiliência às alterações climáticas e da modelação do sistema climático que as intervenções dos investigadores da UTAD, Artur Sá e João Santos, se vão focar. “O Oceano e o Clima na Década das Nações Unidas das Ciências do Oceano para o Desenvolvimento Sustentável” será a palestra proferida pelo presidente da CP-COI/UNESCO. Caberá a Filipe Duarte Santos, presidente do Conselho Nacional do Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável, abordar os desafios da mitigação das alterações climáticas e o oceano”, enquanto Fátima Abrantes, investigadora do Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA) e vencedora do prémio “Ambassador 2021” da American Geophysical Union’s, falará sobre “Oceano e Clima: Lendo o passado para informar o futuro”. A intervenção de Amadeu Soares, da Universidade de Aveiro, centrar-se-á nos impactos das mudanças climáticas nos ecossistemas costeiros e marinhos.

Presidida pelo reitor da UTAD, Emídio Gomes, a sessão de abertura do evento “O Oceano e o Clima” contará com a presença do ministro do Mar, do presidente do Comité Português para a COI/UNESCO, do Presidente da Estrutura de Missão V Centenário Fernão de Magalhães e do presidente da Câmara Municipal de

Vila Real.

O seminário “O Oceano e o Clima” é uma iniciativa do Comité Português para a Comissão Oceanográfica Intergovernamental da UNESCO, co-organizada pelo Ministério do Mar, pela Estrutura de Missão V Centenário Fernão de Magalhães e pela UTAD.

Exposição para mergulhar no fundo oceânico

“Oceano: Motor do Clima e Berço da Vida” é o nome da exposição que vai ser inaugurada, a 17 de março, no Museu de Geologia Fernando Real. Além de painéis informativos, os visitantes vão ter a oportunidade de explorar as profundidades dos oceanos através da observação de amostras de sedimentos do fundo oceânico, corais, nódulos e crostas polimetálicos e chaminés de vulcões de lama. Seja ao microscópio ou à lupa binocular, vão poder conhecer microrganismos como diatomáceas (microalgas marinhas), foraminíferos (*microzooplankton*) e micropoluentes (como plásticos).

“O oceano foi o berço dos seres vivos primitivos e continua, nos dias de hoje, a ser absolutamente crucial para a sustentabilidade da vida no Planeta, tendo um papel primordial no clima global e nos riscos naturais relacionados com os fenómenos meteorológicos extremos”, antecipa a diretora do Departamento de Geologia, Elisa Preto Gomes.

A exposição “Oceano: Motor do Clima e Berço da Vida” **pode ser visitada até 30 de setembro, sendo a entrada gratuita.**