



Organização:  
Ricardo Serrão Santos (UAc, ACL),  
Miguel Miranda (Air Center, ACL),  
Maria Salomé Pais (ACL).



# O FUTUR do CEANO

Ao longo da história, os oceanos têm sido uma base de mistério e inspiração para a humanidade, um meio de subsistência e de progresso científico. Sustentam a vida na Terra e oferecem inúmeras oportunidades para impulsionar o desenvolvimento sustentável em vários domínios. A exploração sustentável de recursos marinhos pode alimentar uma população global crescente e impulsionar a indústria de bio produtos nomeadamente bioplásticos e biocombustíveis. Os oceanos representam uma fonte promissora de energia limpa utilizando tecnologias baseadas na energia das ondas e marés. A digitalização dos oceanos, utilizando sistemas avançados de monitorização e coleta de dados, pode permitir uma gestão mais eficaz dos recursos marinhos e uma compreensão mais rigorosa da circulação das correntes e dos ecossistemas oceânicos. Os oceanos desempenham papel crucial na regulação do clima global, atuando como um importante sumidouro de carbono. Porém, esse processo conduziu à acidificação dos oceanos que afeta negativamente a vida marinha e impacta a sua distribuição.

## NOVEMBRO 2023

4<sup>ª</sup>.feiras | 18H00 - 20H00

Online, via Zoom | Entrada Livre



[Acesso Zoom](#) | ID Reunião: 99629952490



**Organização:**  
**Ricardo Serrão Santos (UAc, ACL),**  
**Miguel Miranda (Air Center, ACL),**  
**Maria Salomé Pais (ACL)**



# O FUTUR do CEANO

A Convenção Internacional sobre o Direito do Mar, um acordo monumental, não ficou suficientemente preparada para a resolução de problemas não suficientemente evidentes mas já existentes e cada vez mais graves como a acidificação, a perda de biodiversidade, a desoxigenação, novos poluentes como o plástico, o impacto de espécies exóticas, o aumento da temperatura e fusão dos gelos polares.

A biodiversidade marinha enfrenta uma crise inédita. A sua conservação não é apenas uma questão de responsabilidade ambiental mas também uma necessidade para garantir a segurança alimentar, a saúde dos ecossistemas e a estabilidade do clima global. A governação dos oceanos é uma questão crítica no cenário global. Dada a sua natureza transfronteiriça, são essenciais uma governação eficaz e cooperação internacional para garantir a sua sustentabilidade. Uma boa governação requer conhecimentos rigorosos e complexos e atenção redobrada.

Não se trata apenas de promover e valorizar a evidência científica, mas também de combater mentiras promovidas por falsas notícias e crenças pós-factuais. Urge combater a negação dos dados e refutar a fábrica de realidades paralelas associada a um misto de ignorância e irresponsabilidade política. Abraçar estes desafios e atender às necessidades em constante evolução do Oceano do Futuro é uma responsabilidade para proteger o bem-estar de nosso planeta e dos seus habitantes. A recente viragem no reconhecimento da importância deste vasto ecossistema levou à adoção de medidas coletivas para enfrentar os problemas em questão. Fomentar a cooperação global, abraçar inovações tecnológicas, promover a conservação e restauração deste ecossistema e adotar medidas de ação climática permitirá garantir um futuro mais sustentável e próspero para o Oceano global, para as gerações atuais e futuras. À medida que olhamos para o futuro, torna-se claro que o oceano desempenhará um papel crítico no caminho para um mundo mais sustentável. O caminho é sinuoso e ainda incerto pelo que merece uma reflexão profunda. É esta reflexão que o Instituto de Altos Estudos da Academia das Ciências de Lisboa pretende promover com este ciclo.



**Organização:**  
Ricardo Serrão Santos (UAc, ACL),  
Miguel Miranda (Air Center, ACL),  
Maria Salomé Pais (ACL)



# Programa

03.11.23

## Oceano Transformador

- *Conhecer o passado do Oceano para projetar o Futuro*  
**Cristina Brito (NOVA-FCSH)**
- *Oceano, Sociedade e Anacronismo Cultural*  
**Ricardo Serrão Santos (UAc, ACL)**

08.11.23

## Oceano e Governação

- *A Governação do Oceano para o Antropoceno*  
**Aldino Campos (Nações Unidas)**
- *Acordo BBNJ - a última peça do puzzle na arquitetura da UNCLOS*  
**Maria Inês Gameiro (...)**

15.11.23

## Bioeconomia, Energia, Digital

- *Biotecnologia Azul no Oceano do Antropoceno*  
**Raquel Gaião Silva (Blue Pioneers, Faber ocean)**
- *A Robótica e o Oceano Digital*  
**João Tasso de Sousa (FEUP)**
- *O Futuro das Energias Oceânicas*  
**António Sarmento (WavEC - Offshore Renewables)**

22.11.23

## O Oceano na Agenda das Nações Unidas

- *A Década da Ciência dos Oceanos e o Oceano que Queremos*  
**Luís Menezes Pinheiro (UA e COI-Portugal)**
- *A Avaliação Mundial do Oceano - Perspectivas para um Oceano Saudável*  
**Maria João Bebianno (Ualg e World Ocean Assessment)**

29.11.23

## Oceano, Clima, Biodiversidade

- *O Futuro do Oceano e do Clima*  
**Álvaro Peliz (IDL - FCUL)**
- *O Futuro da Biodiversidade Oceânica*  
**Ana Colaço (OKEANOS - UAc)**

**Acesso Zoom | ID Reunião: 99629952490**