



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.ª feiras | 18H00 - 19H30

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 (FD-ULusófona / ISCTE-IUL)

15.11.23 Bioeconomia, Energia, Digital

- *Investir na Economia Azul*
Raquel Gaião Silva (Faber)
- *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*
Pedro Soares (FCUL)
- *O Futuro da Biodiversidade Oceânica*
Ana Colaço (OKEANOS - UAc)

Acesso Zoom | ID Reunião: 99629952490