

2nd

Workshop on Advanced Vehicles for Exploration of the Seas

2024

WAVES

Sessões Públicas

PROGRAMA

15 Outubro 2024

Local: Universidade dos Açores, Ponta Delgada, Anfiteatro VIII

9:30 - 10:00h. Sessão de Abertura.

10:00 - 10:15h. Nuno Cruz, INESCTEC. “Oportunidades que trazem as novas tecnologias para investigação e desenvolvimento na comunidade científica e empresarial. Apresentação do Veículo Submarino Autónomo MARES.”

10:15 - 10:30h. Ana Costa, CIBIO, Universidade dos Açores. “Monitorização de espécies marinhas não indígenas e invasoras no arquipélago dos Açores.”

10:30 - 11:00h. Coffee break

11:00 - 11:15h. Laura González García, Futurismo Azores Adventures. “Importância da monitorização acústica no ambiente marinho dos Açores.”

11:15 - 11:30h. José Cascalho, IS2E, Universidade dos Açores. “Uma estratégia para o desenvolvimento da Robótica Marinha e da Inteligência Artificial de suporte à investigação

11:30 - 12:30h. Participação ativa dos participantes e empresas para definir o interesse, ideias, vantagens e desafios na implementação de novas tecnologias.

12:30h - 14:30h. Almoço (livre)

Apresentação de casos de estudo em projectos de investigação.

14:30 - 14:45h. Margarida Rolim, Universidade dos Açores, Futurismo Azores Adventures - “Utilização de dados acústicos para o estudo de impactos antropogénicos em cetáceos”.

14:45 - 15:00h. Bruno M. Ferreira, INESCTEC. “Localização de veículos submarinos autónomos.”

15:00h - 15:30h. Coffee break

15:30 - 15:45h. Fátima Viveiros, FCT, Universidade dos Açores “O Oceano que Respira: Vamos Conhecer Emissões Gasosas Submarinas dos Açores”.

15:45 - 16:00h. Nicolau Wallenstein, FCT, Universidade dos Açores. “A utilização de infrassons na monitorização Sismovulcânica

16:00 - 17:00h. Mesa redonda

Organização:



Sponsor:



Apoio:



GOVERNO
DOS AÇORES

VICE-PRESIDÊNCIA
DO GOVERNO

Este projeto, com a referência [M3.3.B/ORG.R.C./014/C/2024], recebeu financiamento da Direção Regional da Ciência, Inovação e Desenvolvimento, através do Sistema de Incentivos PROSCIENTIA

2nd

Workshop on Advanced Vehicles for Exploration of the Seas

2024

WAVES

Sessões Públicas

PROGRAMA

Novas Tecnologias para a Monitorização – da Teoria à Prática

Local: Futurismo Azores Adventures, Portas do Mar.

15 Outubro (18:30-20:00h) – Apresentação do WAVES

- Apresentação geral dos objetivos do WAVES'24.
- Oportunidades e desafios das novas tecnologias para apoiar o desenvolvimento científico e empresarial nos Açores.
- Apresentação do equipamento a utilizar (AUV MARES e boias de deriva) e do plano de experiências no mar programado de acordo com as condições do mar e meteorológicas da semana.

16 Outubro (18:30-20:00h) – Acompanhamento da experiência

- Acompanhamento remoto e monitorização da expedição das boias em tempo real, divulgação da experiência matinal com o AUV e visualização preliminar dos dados recolhidos.

17 Outubro (18:30-20:00h) – Considerações finais

- Divulgação da experiência de 24h com as três boias de monitorização e visualização preliminar dos dados recolhidos.

Organização:



Sponsor:



Apoio:



GOVERNO
DOS AÇORES

VICE-PRESIDÊNCIA
DO GOVERNO

Este projeto, com a referência [M3.3.B/ORG.R.C./014/C/2024], recebeu financiamento da Direção Regional da Ciência, Inovação e Desenvolvimento, através do Sistema de Incentivos PROSCIENTIA