

nextsea

1º WORKSHOP

15 DEZEMBRO

SALA REUNIÕES DO IB-S CAMPUS GUALTAR

PROGRAMA

- 09:30 - 10:00 Sessão de abertura do 1º Workshop Nextsea
- 10:00 - 10:30 Apresentação do projeto Nextsea
Luís Gonçalves (CMEMS), Eduardo Pereira (ISISE) e Pedro Gomes (CBMA)
- 10:30 - 11:15 Amplificadores lockin com elevada sensibilidade
Cláudio Silva (CMEMS)
Conceção e dimensionamento de estruturas para recifes artificiais resilientes
Fábio Quintas Cruz (ISISE)
Identificação de fitoplâncton
Denise Carvalho (CMEMS)
- 11:15 - 11:30 Coffee-break
- 11:30 - 12:00 Substratos artificiais: amostragem ideal para a macrofauna marinha?
Catarina Alves (CBMA)
Comunicações acústicas subaquáticas
Christophe Barardo (CMEMS)
- 12:00 - 12:15 Momento Nextsea
- 12:15 - 12:45 O que condiciona a colonização biológica de estruturas sólidas em ambiente marinho?
Diego Flores (CBMA)
Medição de fitoplancton in-situ
Carlos Pereira (CMEMS)
- 12:45 - 14:15 Almoço
- 14:15 - 15:00 "Energy Harvesting" para sensores subaquáticos
Carlos Faria (CMEMS)
Geoestatística para modelos de apoio à decisão baseados em informação marinha
Marisa Pinheiro (ISISE)
Evitar o "biofouling" em sensores marinhos
Vânia Pinto (CMEMS)
- 15:00 - 15:15 Momento Nextsea
- 15:15 - 16:00 Micro dispositivo para medir variáveis marinhas
João Pedro Baptista (CMEMS)
DNA metabarcoding for high-throughput monitoring of coastal benthic colonization
Bárbara Leite (CBMA)
Sensores de circulação e acumulação de sedimentos
Tiago Matos (CMEMS)
- 16:00 - 16:15 Coffee-break
- 16:15 - 17:15 O desafio de ouvir no deep-sea
Luís Santos (CMEMS)
Geometry design and monitoring strategies for smart artificial reefs
Dmytro Maslov (ISISE)
Técnicas de medição de pH no mar
Catarina Araújo (CMEMS)
- 17:15 - 17:30 Sessão de encerramento do 1º Workshop Nextsea
- 17:30 - 20:00 Convívio de Natal



Universidade do Minho



IB-S
INSTITUTO DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO
PARA A SUSTENTABILIDADE

NORTE-01-0145-FEDER-000032

