

OCEAN DATA BOOTCAMP		
Workshop de Gestão de Dados de Monitoramento Costeiro		
AGENDA		
Data	Horário	Atividade
10/07/2022	8:00-8:15	Abertura
11/07/2022	8:15-10:00	Mesa-redonda Módulo 1. Protocolos de monitoramento costeiro - implementação, manutenção, articulação de rede de colaboradores e produtos.
	10:30-12:00	Dinâmicas de resolução de problemas Mesa 1
	12:00-13:30	Almoço
	13:30-15:30	Hands-on Módulo 1. Exercício prático para desenvolvimento de fluxo de dados do campo à nuvem (metodologia MBON Pole to Pole)
	15:30-16:00	Intervalo (Coffee-break)
	16:00-17:00	Palestras Módulo 1. - Redes de observação marinhas. - Sínteses da biodiversidade e biogeografia
	17:00-18:00	Espaço colaborativo
12/07/2022	8:00-10:00	Mesa-redonda Módulo 2. Sistemas digitais e ferramentas de gestão de dados do oceano e da biodiversidade marinha - planejamento, curadoria, controle de qualidade, armazenamento, análise e visualização de dados.
	10:30-12:00	Dinâmicas de resolução de problemas Mesa 2
	12:00-13:30	Almoço
	13:30-15:30	Hands-on Módulo 2. Exercício prático sobre o uso do esquema Darwin Core para padronização de séries temporais de biodiversidade marinha e uso dos pipelines do OBIS para compartilhamento e análise de dados da biodiversidade marinha.
	15:30-16:00	Intervalo (Coffee-break)
	16:00-17:00	Palestras Módulo 2. - Gestão de bancos de dados do Oceano. - Desafios da digitalização.
	17:00-18:00	Espaço colaborativo
13/07/2022	8:00-10:00	Mesa-redonda Módulo 3. Bancos de dados de sensoriamento remoto por satélite - caracterização costeira, classificação de paisagens marinhas e previsões
	10:30-12:00	Dinâmicas de resolução de problemas Mesa 3
	12:00-13:30	Almoço
	13:30-15:30	Hands-on Módulo 3. Exercício prático para obtenção de séries de dados do oceano em plataformas geoespaciais e de sensoriamento remoto por satélite.
	15:30-16:00	Intervalo (Coffee-break)

	16:00-17:00	Palestras Módulo 3. <ul style="list-style-type: none"> - Aplicações de produtos de sensoriamento remoto por satélite para monitoramento e conservação. - Indicadores ecossistêmicos e climáticos para tomada de decisão.
	17:00-18:00	Espaço colaborativo
14/07/2022	8:00-10:00	Mesa-redonda Módulo 4. Automatização da análise de dados e imagens por aplicações digitais de <i>machine learning</i> e códigos abertos.
	10:30-12:00	Dinâmicas de resolução de problemas Mesa 4
	12:00-13:30	Almoço
	13:30-15:30	Hands-on Módulo 4. Exercício prático com análise de bigdata com imagens marinhas e eDNA
	15:30-16:00	Intervalo (Coffee-break)
	16:00-17:00	Palestra Módulo 4. Monitoramento costeiro no setor privado e ciência cidadã. <ul style="list-style-type: none"> - Incorporação de avanços científicos. - Ampliação do alcance e usuários
	17:00-17:30	Fechamento