

OCEAN DATA BOOTCAMP
Workshop de Gestão de Dados de Monitoramento Costeiro

AGENDA

Data	Horário	Atividade
10/07/2022	8:00-9:00	Abertura Boas vindas, informativos, instruções sobre o evento. (Angelo Fraga Bernardino, Enrique Montes, Ana Carolina Mazzuco)
11/07/2022	9:00-10:00	Mesa-redonda Módulo 1. Protocolos de monitoramento costeiro - implementação, manutenção, articulação de rede de colaboradores e produtos. (Cesar Cordeiro, Barbara Ramos, Angelo Bernardino)
	10:00-10:30	Intervalo (Coffee-break)
	10:30-12:00	Dinâmicas de resolução de problemas Mesa 1 Grupo 1 - Boas práticas no monitoramento da biodiversidade marinha no longo prazo Grupo 2 - Acessibilidade de informações nos observatórios costeiros
	12:00-13:30	Almoço
	14:00-15:00	Palestras Módulo 1. - Programas internacionais - MarineLife 2030 (Frank Müller-Karger) - Redes de observação marinhas (Enrique Montes)
	15:00-15:30	Intervalo (Coffee-break)
	15:30-17:00	Hands-on Módulo 1. Exercício prático para desenvolvimento de fluxo de dados do campo à nuvem (metodologia MBON Pole to Pole; Enrique Montes)
	17:00-18:00	Espaço colaborativo
12/07/2022	9:00-10:00	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. (Ana Carolina Mazzuco, Daniela Gaurisas)
	10:00-10:30	Intervalo (Coffee-break)
	10:30-12:00	Dinâmicas de resolução de problemas Mesa 2 Grupo 1 - Manutenção de repositórios digitais internos Grupo 2 - Desafios ao uso das ferramentas digitais de análise de dados marinhos
	12:00-13:30	Almoço

	13:30-15:00	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. (Ana Carolina Mazzuco, Daniela Gaurisas, Cesar Cordeiro)
	15:00-15:30	Intervalo (Coffee-break)
	15:30-16:30	Palestras Módulo 1/2. - Sínteses da biodiversidade e biogeografia (Mariana Bender) - Desafios da digitalização (Alexandre Braga)
	16:30-17:30	Espaço colaborativo
13/07/2022	9:00-10:00	Mesa-redonda Módulo 3. Bancos de dados de sensoriamento remoto por satélite e drones - caracterização costeira, monitoramento de espécies, classificação de paisagens marinhas e previsões (Enrique Montes, Jonathas Barreto, Ricardo Servino)
	10:00-10:30	Intervalo (Coffee-break)
	10:30-12:00	Dinâmicas de resolução de problemas Mesa 3 Grupo 1 - Aplicabilidade dos produtos de sensoriamento remoto local e regionalmente
	12:00-13:30	Almoço
	13:30-15:00	Hands-on Módulo 3. Exercício prático para obtenção de séries de dados do oceano em plataformas geoespaciais e de sensoriamento remoto por satélite. <i>Seascapes e ERDDAP</i> (Enrique Montes)
	15:00-15:30	Intervalo (Coffee-break)
	15:30-16:30	Palestras Módulo 3. - Aplicações de produtos de sensoriamento remoto por satélite para monitoramento e conservação. - Indicadores ecossistêmicos e climáticos para tomada de decisão. (Kelly Montenero, Will Klajbor)
	16:30-17:30	Espaço colaborativo
14/07/2022	8:30-10:00	Hands-on Módulo 4. Exercício prático para obtenção de séries de dados do oceano em plataformas geoespaciais e de sensoriamento remoto por satélite. <i>Google Earth Engine / Machine Learning</i> (Ricardo Servino)
	10:00-10:30	Intervalo (Coffee-break)
	10:30-12:00	APRESENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES
	12:00-13:00	Almoço
	13:00-15:00	APRESENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES
	15:00-15:30	Intervalo (Coffee-break)

15:30-16:30	Palestra Módulo 4. Monitoramento costeiro no setor público-privado e ciência cidadã. - Incorporação de avanços científicos (Lucas Barreto) - Ampliação do alcance e usuários (Felipe Bastos)
16:30-17:00	Fechamento