



Com alegria, apresentamos mais uma edição do Boletim IntegraMAR, reunindo as principais atividades, avanços e colaborações que marcaram os meses de julho, agosto, setembro e outubro.

Entre workshops, reuniões mensais, trabalhos apresentados, campos e novas publicações, seguimos fortalecendo as conexões entre nossos eixos e colaboradores(as).

Para ampliar a integração e a visibilidade das ações da rede, incentivamos todos os pesquisadores(as) a compartilhar suas atualizações, conquistas e atividades com a equipe de comunicação, contribuindo para as próximas edições do boletim.

Publicações recentes

Cavole, L. M., Gragnolati, M., Matoso Silva, R. V., **Lopes, P. F., Giarrizzo, T., & Reis-Filho, J. A.** (2025). Unveiling Gender Disparities: The Role of Women in Transforming Small-Scale Fisheries. *Fish and Fisheries*, 26(6), 1146-1163. [🔗](#)

Reis-Filho, J. A., Cavole, L. M., Renck, V., **Eggertsen, L., Loiola, M., Bender, M., ... & El-Hani, C. N.** (2025). Fisherwomen's activities are as complex, salient, and profitable as those performed by fishermen: A study from vulnerable traditional fishery communities. *Fisheries Research*, 286, 107380. [🔗](#)

Albuquerque, F. C., Bender, M. G., & Longo, G. O. (2025). The potential of estuarine fishes in supplying micronutrients to coastal and traditional populations in Northeast Brazil. *Perspectives in Ecology and Conservation*. [🔗](#)

Expedição Colaborativa

📍 Fernando de Noronha, PE

Em setembro, o IntegraMAR participou de uma expedição que reuniu pesquisadores de diferentes redes e grupos de pesquisa. A programação incluiu palestras, encontros com gestores locais e atividades de campo.

18/09 ➡ Evento: Florestas Marinhas para Sempre Paulo Horta no ICMBio Noronha

19/09 ➡ Palestra: Recife Histórias e Funções Mariana Bender no Tamar

Live na rádio: Balaio de Gato Noronha Leandra Gonçalves e Mariana Clauzet

21/09 ➡ Reunião do Conselho Gestor do Parque Nacional Marinho (ICMBio)

Exposição Caminho das Águas

Curitiba, PR 📍

No dia 23 de outubro, a integrante **Rosana Rocha**, junto de outros 51 pesquisadores da UFPR, promoveu no **Museu de Ciências Naturais** uma exposição que convida o público a explorar a jornada da água, desde os rios e estuários até o oceano e a Antártica, e a vivenciar o trabalho científico de forma interativa.

A amostra integra as atividades da Década do Oceano (ONU) e da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, com apoio do Proext-PG Capes.



A exposição é **gratuita** e estará aberta ao público no **horário comercial até março de 2026**. Visitas guiadas e grupos poderão ser agendados junto ao museu.

15 à 22/9

📍 Fernando de Noronha, PE

Entrevistas: Pacote 3.2) Pesca e Nutrição

As integrantes Carine Fogliarini e Mariana Bender aplicaram questionários a pescadores artesanais.



Pacote 4.2) Foram conduzidas entrevistas com os conselheiros do Conselho Gestor do Núcleo de Gestão Integrada (NGI).

Video-plots: Pacote 1.2) Dinâmicas Temporais

O pesquisador Sergio Floeter e colegas do PELD-ILOC realizaram o monitoramento anual da comunidade recifal do arquipélago.



23 e 24/8

📍 Fernando de Noronha, PE

Entrevistas: Pacote 2.1) Impactos da Pesca

Atividades realizadas pelo pesquisador José Amorim em colaboração com o Planejamento Espacial Marinho do Nordeste.



15 e 25/9

📍 Arquipélago de Trindade, ES

Entre marés: Caracterização de Comunidades Bentônicas

Os pesquisadores Cesar Cordeiro e Marina Mega realizaram fotos da comunidade de organismos sésseis e de baixa mobilidade, além da caracterização biométrica de raspadores (*Nerita ascensionis*).



Essa atividade foi realizada em colaboração com o projeto InterHabitats apoiado pelo CNPq (Pró-Trindade).

19/10 à 11/11

**Entrevistas: Pacotes 2.1) Impactos da Pesca
3.2) Pesca e Nutrição
3.3) Serviços Ecossistêmicos**

Os integrantes Carine, Maria Luiza, Leonardo Rafalski e Yram Fiterman conduziram uma campanha de entrevistas com diversos públicos, contemplando objetivos de três pacotes da rede. No total foram amostrados oito municípios em quatro estados costeiros.



8 à 10/9

📍 Jijoca de Jericoacoara, CE

Entrevistas: Pacote 3.2) Pesca e Nutrição

Com o apoio do ICMBio, a aluna Maria Luiza Gallina realizou entrevistas em comunidades pesqueiras do Parque Nacional de Jericoacoara



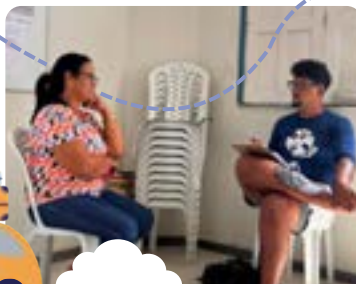
📍 João Pessoa, PB



📍 Tamandaré, PE



📍 Aracaju, SE



📍 Maceió, AL



Experimentos:

UFRPE



Eixo 2:

As alunas **Andreza Nascimento** e **Anne Justino**, orientadas por **Flávia Lucena**, conduziram análises para determinar a contaminação por microplásticos em amostras de peixes coletados em Baía Formosa (RN), Rio do Fogo (RN) e Japaratinga (AL).

No **Laboratório Bioimpact**, seguindo o protocolo proposto por Justino et al. (2021), as amostras passam por um processo de digestão, filtração e análise microscópica para identificar e caracterizar partículas plásticas. O estudo busca compreender o grau de contaminação e seus potenciais riscos do consumo de pescado.



Eixo 1:

Sob orientação de **Ronaldo Francini-Filho**, **Mariana M. Couto** conduziu experimentos sobre o coral endêmico *M. hispida*. O objetivo dos experimentos foi avaliar os efeitos da recente onda de calor de 2024/25 e investigar os mecanismos de memória ambiental e respostas fisiológicas ao estresse térmico.

A Carolina F. Schlosser e **Andreia C. B. de Oliveira** realizaram experimentos de transposição em corais coletados em diferentes profundidades de Ilhabela e Alcatrazes (SP) para avaliar a capacidade de adaptação das colônias a variações térmicas.

Mussismilia hispida



Cebimar/USP

13 a 17 / 10 São Sebastião, SP

II Workshop Latinoamericano de recifes mesofóticos

Coordenado por **Hudson Pinheiro**, co-coordenador do Eixo 1, o workshop foi realizado no **CebiMar/USP** e reuniu pesquisadores e profissionais do mergulho do Brasil e de diversos países latino-americanos. O encontro teve como objetivo debater avanços, padronizar protocolos e fortalecer colaborações em pesquisas sobre recifes mesofóticos na América Latina.

O **IntegraMAR** foi representado por **Anne Gurgel**, **José Amorim**, **Marina Sissini**, **Carlos L. Ferreira**, **João Batista Teixeira** e **Fernando Rodrigues da Silva**, que participaram das discussões e atividades práticas.

“

Foi muito interessante, [...] principalmente por trazer o tema da cultura oceânica. Aprendi muito durante o encontro, troquei muitas informações sobre os recifes de coral de Sergipe e contatos valiosos para futura colaborações com nosso time no Laboratório Convida/ UFS.

Priscilla T. Campos (UFS)



Eixo 4: Pacote 4.2) Cocriação

Entre junho e outubro, o eixo ampliou sua atuação junto a conselhos gestores e núcleos de gestão integrada em sete áreas marinhas protegidas recifais (Fernando de Noronha, Abrolhos, Arvoredo, Costa dos Corais, Arraial do Cabo, Arquipélago de Alcatrazes e suas APAs associadas), totalizando 78 entrevistas com representantes da pesca, turismo, sociedade civil, academia, governo e setor privado. Estas ações tiveram como objetivo analisar a integração de políticas públicas, governança e bem-estar nas UCs.



IntegraMAR

Rede de Pesquisa Integrada em Biodiversidade,
Impactos, Serviços, Gestão e Conservação Marinha

