



FUNDAÇÃO  
MAMÍFEROS  
AQUÁTICOS

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES – 2024**

Documento FMA Nº 01/2025

ARACAJU (SE)

Junho/2025

## **FUNDAÇÃO MAMÍFEROS AQUÁTICOS**

CNPJ: 24.488.751/0001-67

Estrada Matapuã, nº 411, Chácara Anjo Gabriel

Centro de Reabilitação de Animais Silvestres, Povoado Mosqueiro, São  
Cristóvão - SE, CEP: 49100-000

+55 (79) 99130-0015

+55 (79) 99171-5216

<https://mamiferosaquaticos.org.br/>

### **Conselho Deliberativo**

Miriam Marmontel – Presidente

Fernanda Meneses Rodrigues – Secretária

Moacir O. de Souza Junior – Conselheira

Marcelo Oliveira – Conselheiro

### **Conselho Diretor**

Jociery Einhardt Vergara Parente – Diretora Presidente

João Carlos Gomes Borges – Diretor de Pesquisa e Manejo

Malena Muller Fiscina Souza – Diretora Administrativa e Financeira

### **Conselho Fiscal**

Marion Oliveira de Souza – Presidente

José Fernandes da Silva Filho – Conselheiro

Márcia Bernardo de Souza – Conselheira

Ronaldo Alves Lima – Conselheiro

Cláudia Regina Castilho Bezerra – Conselheira

## **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

ACT – Acordo de Cooperação Técnica

Acadebio – Centro de Formação em Conservação da Biodiversidade

APA – Área de Proteção Ambiental

APP – Áreas de Proteção Permanente

Arie - Área de Relevante Interesse Ecológico

CBHJ – Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Japaratuba

CBHP – Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piauí

CBHSE – Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Sergipe

CBHSF – Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco

Cemave - Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Aves Silvestres

Cepene – Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade

CMA – Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Mamíferos Aquáticos

Communitur – Comitê de Turismo Comunitário da Região do Rio Mamanguape

Consema/PE – Conselho Estadual de Meio Ambiente de Pernambuco

CRD – Centro de Reabilitação e Despetrolização

DMLRP – Dia Mundial de Limpeza de Rios e Praias

FMA – Fundação Mamíferos Aquáticos

Funcitern – Fundação para o Desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Rio Grande do Norte

Gepoa – Grupo de Estudo e Pesquisa em Conservação de Organismos Aquáticos

Gepeas – Grupo de Estudos e Pesquisas de Animais Silvestres

GT - Grupo de Trabalho

Ibama – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade

IDSM – Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

Inema - Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

IoT – *Internet of Things*

IQA – Índice de Qualidade das Águas

IUCN - *International Union for Conservation of Nature*  
Leas – Liga de Estudos de Animais Silvestres  
NGI – Núcleo de Gestão Integrada  
ODS – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável  
ONU – Organização das Nações Unidas  
PAE Fauna – Plano de Atendimento a Emergências para Fauna impactada por Óleo  
PANs – Planos de Ação Nacional  
PMI – Prefeitura Municipal de Itapemirim  
POA – Plano Operativo Anual  
PPGEMA – Pós-Graduação em Ecologia e Monitoramento Ambiental  
PSA – Projeto-Piloto de Pagamento por Serviços Ambientais  
PVPBM – Projeto Viva o Peixe-Boi-Marinho  
RDS - Reserva de Desenvolvimento Sustentável  
Reamp – Rede de Educação Ambiental Peixe-Boi  
Rebio – Reserva Biológica  
Remab – Rede de Encalhe de Mamíferos Aquáticos do Brasil  
Remane – Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Nordeste  
Remanor – Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Norte  
Remase – Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Sudeste  
Remasul – Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Sul  
Salas – Sistema Amazônico de Laboratórios Satélites  
Sea – Rede de Pesquisa e Conservação de Sirênios no Estuário Amazônico  
Semdeso – Secretaria Municipal de Defesa Social  
SMS – Segurança, Meio Ambiente e Saúde  
SSC – *Species Survival Commission*  
Tea – Transtorno do Espectro Autista  
Tmib – Terminal Marítimo Inácio Barbosa  
UC – Unidades de Conservação  
UFPB – Universidade Federal da Paraíba

UFS – Universidade Federal de Sergipe  
UniPio – Centro Universitário Pio Décimo

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .....	9
1 DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL .....	10
1.1 Aprimoramento da Governança .....	10
1.1.1 Reunião do Conselho Deliberativo .....	11
1.1.2 Reunião do Conselho Fiscal .....	12
1.2 Objetivos Estratégicos.....	12
1.2.1 Pesquisar as espécies aquáticas e suas relações socioambientais .....	13
1.2.2 Sensibilizar atores sociais para conservação.....	15
- Palestras.....	16
- Exposições .....	17
- Campanhas de Sensibilização .....	18
- Exibição de Filmes.....	18
- Agentes Mirins.....	19
- Liga Esportiva.....	20
- Escola Amiga do Peixe-Boi-Marinho .....	21
1.2.3 Promover o desenvolvimento institucional sustentável.....	23
1.2.4 Participar na formulação e implementação de políticas públicas .....	25
- Área de Proteção Ambiental Costa dos Corais – Alagoas .....	26
- Área de Proteção Ambiental da Barra do Rio Mamanguape e Área de Relevante Interesse Ecológico dos Manguezais da Foz do Rio Mamanguape – Paraíba .....	26
- Área de Proteção Ambiental de Piaçabuçu – Alagoas .....	27
- Área de Proteção Ambiental Mangue Seco; Área de Proteção Ambiental Litoral Norte da Bahia; Área de Proteção Ambiental Plataforma Continental do Litoral Norte – Bahia .....	27
- Área de Proteção Ambiental Naufrágio Queimado – Paraíba ....	28
- Área de Proteção Ambiental Sul do Estado de Sergipe – Sergipe .....	28
- Parque Estadual Marinho de Areia Vermelha – Paraíba .....	28
- Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Japaratuba .....	28
- Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piauí .....	29
- Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco .....	30
- Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Sergipe .....	30
- Conselho Municipal de Meio Ambiente de Jandaíra – Bahia.....	30
- Conselho Estadual de Meio Ambiente de Pernambuco.....	32
- Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Peixes-Bois-Marinheiros; Plano de Ação dos Mamíferos Aquáticos Amazônicos.....	33

- Oficina de Avaliação do Estado de Conservação de Mamíferos Aquáticos .....	33
- Rede de Educação Ambiental Peixe-Boi .....	35
- Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Nordeste/Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Brasil.....	35
- Rede de Pesquisa e Conservação de Sirênios no Estuário Amazônico .....	37
- International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission Sirenia Specialist Group e Sirenian Specialist Group/ South American Region.....	37
2 PROGRAMAS E PROJETOS DE PESQUISA/CONSERVAÇÃO.....	38
2.1 Projeto Viva o Peixe-Boi-Marinho.....	38
2.2 Cantinho Ecológico .....	40
2.3 Turismo Sustentável Sergipano .....	42
2.4 Observando os Rios.....	44
2.5 Coexistência entre população humana e mamíferos aquáticos em duas Reservas de Desenvolvimento Sustentável na Amazônia Ocidental Brasileira – CNPq.....	47
3 UNIDADES DE NEGÓCIO.....	48
3.1 Oficina Peixe-Boi & Cia.....	48
3.2 Rota do Peixe-Boi-Marinho .....	51
3.3 Adote um Peixe-Boi .....	53
3.4 Laboratório FMA.....	54
3.5 Prontidão para Emergência Ambiental.....	55
3.5.1 Eneva S. A.....	55
3.5.2 Econservation Estudos e Projetos Ambientais .....	57
3.5.3 Marlin Serviços Ambientais Ltda. ....	59
4 ARTICULAÇÕES INSTITUCIONAIS .....	59
4.1 Petrobras .....	59
4.2 Nortronic Sistemas Eletrônicos do Nordeste Ltda.....	60
4.3 Associação de Ensino e Cultura Pio Décimo.....	60
4.4 Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá .....	61
4.5 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade e Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Marinha no Nordeste.....	62
4.6 Grupo de Estudo e Pesquisa em Conservação de Organismos Aquáticos.....	63
4.7 Universidade Federal da Paraíba/Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Monitoramento Ambiental .....	63
4.8 Marinha do Brasil/Capitania do Espírito Santo .....	64

4.9	Secretaria de Defesa Social/Prefeitura Municipal de Itapemirim/Espírito Santo .....	64
4.10	Instituições de Ensino e Pesquisadores Associados.....	64
5	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E PRODUÇÃO CIENTÍFICA.....	69
5.1	Entendendo os Caminhos da Medicina Veterinária de Silvestres ....	69
5.2	Alliance for Manatees Workshop.....	70
5.3	Workshop de Gestão de Projetos do Programa Petrobras Socioambiental.....	71
5.4	I Seminário de Pesquisa do ICMBio Mamanguape: Unidades de conservação atendendo a necessidades e desejos da sociedade.....	73
5.5	The Tenth International Sirenian Symposium.....	73
5.6	25th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals .....	74
5.7	III Mergulho no Conhecimento .....	75
5.8	III Congresso Brasileiro de Estudos Ecológicos .....	76
5.9	Boas Práticas ODS.....	77
6	ORGANIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS SOCIOAMBIENTAIS.....	78
6.1	BTG Soma Day 2024 .....	78
6.2	International Coastal Cleanup Meeting Coordinators America Latin	79
6.3	Soltura de Peixe-Boi-Marinho no Rio Grande do Norte e participação de Mesa-Redonda .....	81
6.4	Dia Mundial de Limpeza de Rios e Praias .....	82
6.5	II Workshop Juntando o Cardume .....	85
6.6	Forró do Peixe-Boi.....	86
7	ORGANIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM CURSOS DE CAPACITAÇÃO .....	89
7.1	XIV Curso de Formação de Líderes Ambientais.....	89
8	DIVULGAÇÃO NOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO .....	90

## **APRESENTAÇÃO**

A Fundação Mamíferos Aquáticos (FMA) é uma organização não governamental e sem fins lucrativos que, desde 1989, atua na conservação ambiental, com foco especial na mastofauna aquática e seus habitats. Com atuação nacional, desenvolve ações sistemáticas de manejo e pesquisa científica, destacando-se na compreensão dos impactos das atividades humanas sobre os recursos aquáticos e na proposição de medidas mitigatórias. A instituição prioriza parcerias e iniciativas colaborativas que promovam mudanças socioambientais positivas, desempenhando um papel fundamental na formulação e implementação de políticas públicas e marcos regulatórios voltados à conservação dos ecossistemas aquáticos.

Em 2024, a FMA manteve a dedicação à evolução institucional, aprimorando sua governança e fortalecendo seus objetivos estratégicos. Por meio de articulações institucionais, programas e projetos de pesquisa, implementou diversas atividades voltadas à educação, cidadania, sustentabilidade e conservação ambiental. Dessa forma, cooperou para a disseminação do conhecimento e a valorização do senso comum dentro de sua área de atuação.

A cada ano, a FMA reafirma seu compromisso com a conservação dos mamíferos aquáticos e de seus habitats, promovendo a sustentabilidade socioambiental com base em valores como ética, transparência, efetividade, responsabilidade e respeito. Além disso, reforça seu engajamento no apoio à Organização das Nações Unidas (ONU) na implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), contribuindo para essa agenda global que orienta políticas públicas até 2030.

Comprometida com a transparência, a FMA divulga suas ações e resultados, tanto em linguagem técnica quanto acessível, garantindo o alcance de diferentes públicos e promovendo o acesso à informação. Este documento, portanto, apresenta as atividades institucionais realizadas em 2024.

## **1 DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL**

### **1.1 Aprimoramento da Governança**

Como instituição que atua com base em projetos e depende da captação de recursos, por meio da prestação de serviços, doações de pessoas físicas e jurídicas, além de editais de fomento, é fundamental que a FMA mantenha esforços contínuos na elaboração e submissão de propostas.

Em 2024, dois grandes projetos tiveram início na instituição: o Projeto Viva o Peixe-Boi-Marinho (PVPBM) e o Projeto de Monitoramento de Praias da Bacia Sergipe-Alagoas. Essas iniciativas exigiram um esforço significativo da equipe institucional, o que reduziu temporariamente a energia dedicada à captação de novos projetos. Ainda assim, foram elaboradas e submetidas onze propostas, com um índice de aprovação de 82%.

Além da continuidade da iniciativa institucional Adote um Peixe-Boi-Marinho, merece destaque a implementação de duas novas Unidades de Negócio. A primeira foi o Laboratório FMA, inaugurado em março de 2024, que passou a prestar serviços de análises clínicas voltadas para instituições que atendem a fauna marinha. A segunda foi o Rota do Peixe-Boi-Marinho, uma atividade turística educativa que passou a ser ofertada no litoral de Sergipe e da Bahia, justamente na região utilizada permanentemente pelo peixe-boi-marinho "Astro" (Quadro 1).

Quadro 1: Projetos submetidos em 2024.

N	Ano	Título do Projeto	Formato	Situação	Fomentador	Resultado	% Sucesso
1	2024	Atendimento de Fauna Tecarmo	Prestação de Serviço	Finalizado	Ambipar	Aprovado	1
2	2024	Atendimento de Fauna Suape	Prestação de Serviço	Finalizado	Ambipar	Reprovado	0
3	2024	Oficina Peixe-Boi & CIA	Edital	Finalizado	Voa Ambev	Reprovado	0
4	2024	Viva o Oceano: Uma estratégia para o Projeto de Conservação dos Oceanos	Edital	Finalizado	<i>Ocean Conservancy</i>	Aprovado	1
5	2024	Projeto Adote um Peixe-boi	Captação Própria	Em execução	FMA	Aprovado	1
6	2024	Laboratório FMA	Unidade de Negócio	Em execução	FMA	Aprovado	1
7	2024	Rota do Peixe-Boi-Marinho	Unidade de Negócio	Em execução	FMA	Aprovado	1
8	2024	Emergência Ambiental Bahia	Prestação de Serviço	Em execução	<i>Econservation</i>	Aprovado	1
9	2024	Emergência Ambiental Sergipe	Prestação de Serviço	Em execução	Eneva	Aprovado	1
10	2024	Canteirinhos D'Água	Edital da Água	Em execução	<i>Mosaic</i>	Aprovado	1
11	2024	Atendimento de Fauna	Doação	Em execução	Hans	Aprovado	1

### 1.1.1 Reunião do Conselho Deliberativo

Durante o ano de 2024 o Conselho Deliberativo da FMA se reuniu em três ocasiões para deliberar relevantes pontos relacionados a gestão institucional, dentre eles: a execução financeira do de 2023; a aprovação Orçamentária 2024; vendas de Patrimônio; abertura de nova filial em Sergipe e Fiscal. Um tema de destaque que ocorreu neste ano foi a alteração

de alguns membros do Conselho Deliberativo bem como a renovação de outros. A então Conselheira Elaine Knupp de Brito, passou a integrar a equipe de colaboradores da FMA tornando-se a Coordenadora do Projeto de Monitoramento de Praias, saindo do Conselho Deliberativo e assumindo o Sr. Marcelo Oliveira da Costa e o Sr. Moacir O. de Souza Junior, passando a compor juntamente com a Dra. Fernanda de Meneses e a Dra. Miriam Marmontel, esta Presidente do Conselho.

### **1.1.2 Reunião do Conselho Fiscal**

O Conselho Fiscal representa uma instância institucional fundamental para assegurar a validação das boas práticas adotadas pela Gestão Administrativa e Financeira da FMA. Cabe à administração institucional a responsabilidade pela elaboração e apresentação adequada das demonstrações contábeis, em conformidade com as práticas contábeis vigentes no Brasil, bem como pela implementação dos controles internos necessários para garantir que essas demonstrações estejam livres de distorções relevantes.

Em junho de 2024, foi realizada a reunião ordinária do Conselho Fiscal, com a participação de todos os seus membros. A pauta principal foi a apreciação das demonstrações contábeis referentes ao exercício de 2023. Após análise criteriosa, o Conselho Fiscal deliberou e aprovou, por unanimidade, as contas do exercício social, bem como as respectivas demonstrações contábeis da FMA.

## **1.2 Objetivos Estratégicos**

Com o objetivo de cumprir a missão institucional, que consiste em promover a conservação dos mamíferos aquáticos e de seus habitats, com foco na sustentabilidade socioambiental, a FMA estruturou suas linhas de atuação com base em objetivos estratégicos, os quais orientam a formulação, a implementação e a avaliação de suas iniciativas programáticas, conforme descrito a seguir:

### **1.2.1 Pesquisar as espécies aquáticas e suas relações socioambientais**

Pesquisar as espécies aquáticas e suas relações com o meio ambiente e com as comunidades humanas é uma ação estratégica e urgente diante dos desafios ambientais contemporâneos. Dentre essas espécies, os mamíferos aquáticos, como golfinhos, baleias, peixes-bois, lontras e ariranhas, ocupam um lugar de destaque por sua relevância ecológica, simbólica e social.

Esses animais desempenham funções essenciais nos ecossistemas aquáticos, como a regulação das cadeias alimentares e o controle populacional de outras espécies, contribuindo diretamente para o equilíbrio dos habitats em que vivem. A presença de mamíferos aquáticos é também considerada um indicador da saúde ambiental de rios, mares e oceanos, já que são especialmente sensíveis à poluição, à escassez de alimento e à degradação dos seus ambientes naturais.

A pesquisa científica é fundamental para entender o comportamento, padrões de uso do hábitat e migratório, as ameaças e as necessidades desses animais. Somente com base em dados sólidos é possível desenvolver estratégias de conservação eficazes, como áreas de proteção ambiental, planos de manejo e programas de reabilitação de populações ameaçadas de extinção.

No aspecto socioambiental, os mamíferos aquáticos possuem grande valor cultural e simbólico para diversas comunidades costeiras e ribeirinhas. Em muitos casos, estão inseridos em tradições orais, mitologias e modos de vida que reconhecem esses animais como parte integrante de sua identidade e espiritualidade. Assim, a pesquisa também contribui para valorizar os saberes tradicionais e garantir a participação das populações locais na conservação dos ecossistemas aquáticos.

Além disso, a degradação dos ambientes aquáticos causada por atividades humanas, como a pesca predatória, o tráfego de embarcações,

a contaminação por resíduos e as mudanças climáticas, representa uma ameaça crescente para esses mamíferos. Compreender essas ameaças e suas interações com fatores sociais, econômicos e culturais é crucial para propor soluções integradas, que aliem conservação ambiental, justiça social e uso sustentável dos recursos hídricos.

Portanto, investir na pesquisa das espécies aquáticas, em especial dos mamíferos aquáticos, e nas suas relações socioambientais, é uma medida indispensável para garantir a conservação da biodiversidade, a saúde dos ecossistemas e o bem-estar das populações humanas que dependem direta ou indiretamente dos ambientes aquáticos.

#### - *Curadoria*

Dentre as iniciativas para a realização de pesquisa executadas pela FMA está a Curadoria. Esta opera como linha de base na manutenção e catalogação das coleções científicas, atuando também na conservação dos materiais destinados à educação ambiental ( ).



Figura 1 – Parte da Curadoria da FMA.

Tendo em vista esses princípios, o setor possui um profissional habilitado em exercício para suprir as demandas, sendo responsável pelo ajuste estrutural e atendimento das normas de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (SMS). Desta forma, notou-se a necessidade de realizar novas

modificações e adquirir produtos que estivessem nos conformes, atendendo às regulamentações atuais.

O setor recebe uma variabilidade de materiais biológicos advindos de produtos de necropsias das espécies que encalharam no litoral no entorno de suas bases de apoio, como Paraíba, Sergipe e Bahia, revelando uma diversidade taxonômica abrangente, que inclui aves marinhas, cetáceos, mysticetos, sirênios e quelônios. Sendo assim, a curadoria contribui significativamente para a elaboração de trabalhos acadêmicos, artigos científicos e resumos para publicação. Os materiais de pesquisa também são disponibilizados para outras instituições que tenham interesse em estudar a fauna marinha.

O material de pesquisa cedido firma-se em critérios rigorosos, que vão desde o cadastro das amostras em um banco de dados até o controle minucioso de variáveis externas que afetem a integridade da amostra, como temperatura e umidade. Vale-se ainda, a categorização das amostras acondicionadas em meio líquido e as que precisam ser congeladas. Há também a necessidade da existência de um *backup* de segurança para o banco de dados, entre outras medidas que assegurem o uso dessas amostras sem impeditivos e/ou restrições.

### **1.2.2 Sensibilizar atores sociais para conservação**

Ao longo de 2024, a FMA alcançou, de forma direta e indireta, aproximadamente 680.000 pessoas, por meio de diversas atividades incluindo palestras, exposições, campanhas de sensibilização e informação, exibição de filmes socioeducativos, além da promoção de eventos de resgate à cultura, mobilização e envolvimento comunitário, entre outros, nos estados da Paraíba, Sergipe, Bahia e Espírito Santo.

Foi alcançado um público com ampla diversidade etária, incluindo desde crianças a partir de cinco anos até adultos acima de 30 anos. Os participantes representaram diversos segmentos sociais, como estudantes, professores, gestores, representantes de instituições públicas e privadas

em níveis municipal e estadual, além de moradores de comunidades litorâneas, pescadores, marisqueiras, profissionais do setor turístico, comerciantes e trabalhadores informais atuantes nas zonas costeiras.

*- Palestras*

Em 2024, a FMA realizou mais de 20 palestras, em nove municípios, para os mais diversos públicos, dentre escolas públicas e privadas, de ensino infantil, fundamental, médio e ensino superior, bem como em colônias de pescadores. Os temas das palestras foram voltados para a conservação dos peixes-bois-marinhos e seus habitats (Figura 2 e Figura 3).



**Figura 2** - Palestra realizada para alunos da Universidade Estadual da Paraíba, Rio Tinto (PB).



**Figura 3** - Palestra realizada para estudantes e profissionais do estado de Pernambuco.

## - Exposições

Foram realizadas 23 exposições ao longo do período, predominantemente em instituições de ensino e eventos acadêmicos, com foco na biologia, ecologia e conservação de mamíferos aquáticos, bem como na fauna marinha do estado de Sergipe (Figura 4). Destaca-se, entre elas, a exposição promovida no Shopping Jardins, localizado no município de Aracaju (SE), em comemoração aos 30 anos do Programa de Reintrodução do Peixe-Boi-Marinho no Brasil, a qual registrou um público de aproximadamente 670.000 visitantes (Figura 5).



Figura 4 - Exposição no Centro de Excelência Leandro Maciel, Aracaju (SE).

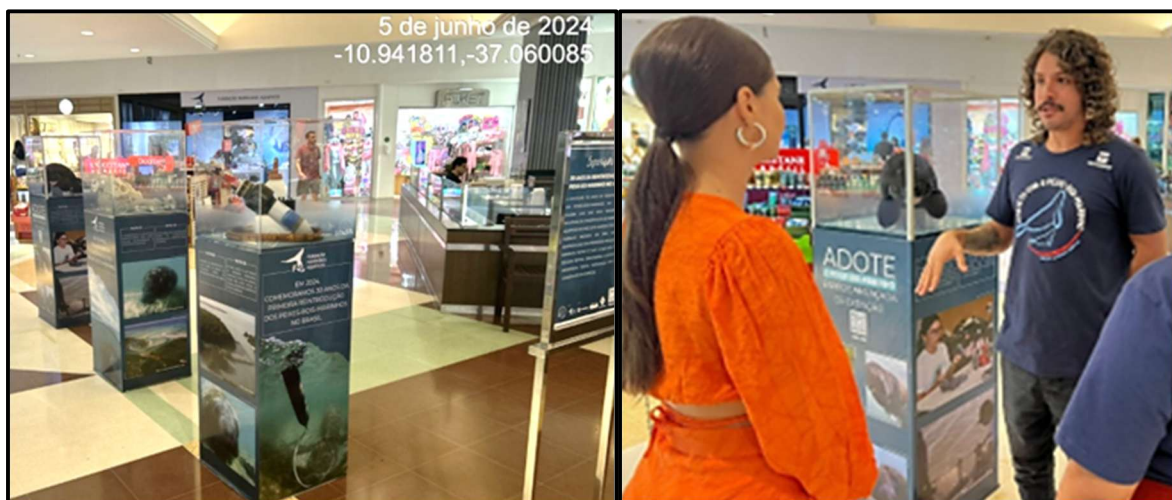


Figura 5 - Registro da Exposição 30 anos de reintrodução de peixes-bois-marinhos no Brasil, realizada no Shopping Jardins, Aracaju (SE).

### - Campanhas de Sensibilização

As atividades ocorreram ao longo de todo o ano, no litoral de Sergipe e da Paraíba, por meio de conversas informais com moradores locais, comerciantes e turistas. Também foram fixados cartazes informativos das iniciativas "Devagar, Peixe-Boi no Mar" e "Ajude a Conservar o Peixe-Boi-Marinho", com o objetivo de promover a conservação da espécie. Além disso, houve uma mobilização específica sobre encalhes, reforçando a necessidade de informar à FMA sempre que tais eventos ocorressem (Figura 6 e Figura 7).



Figura 6 - Conversas informais com pescadores, visitantes e moradores locais do litoral de Sergipe.



Figura 7 - Conversas informais e fixação de cartaz no litoral do estado da Paraíba.

### - Exibição de Filmes

O Cine Peixe-Boi é uma iniciativa de mobilização que visa sensibilizar para causas conservacionistas. De modo geral, as sessões são realizadas em comunidades pequenas, sendo exibidas em praças públicas ou em

ambientes abertos e fechados, com foco em filmes que abordam temáticas socioambientais destinadas ao público infanto-juvenil.

Ao longo de 2024, foram promovidas 23 sessões do Cine Peixe-Boi nos estados da Paraíba e da Bahia, envolvendo 785 membros da comunidade, com foco prioritário em crianças e jovens (Figura 8).



Figura 8 - Sessão do Cine Peixe-Boi, Colônia de Pescadores Z-66, realizada no povoado de Coqueiro, Jandaíra (BA).

#### *- Agentes Mirins*

Em 2024, a FMA desenvolveu a atividade Agentes Mirins em Ação, voltada às crianças com idades entre 7 e 12 anos das comunidades de Barra de Mamanguape (PB) e Coqueiro (BA). A iniciativa contou com a realização de 10 módulos, com duração de oito horas cada, abordando os temas: Resíduos Sólidos, Manguezal, Cultura dos Povos Tradicionais, Espécies Ameaçadas e Ecossistemas Costeiros.

Os conteúdos citados foram trabalhados de forma prática, por meio de metodologias lúdicas e interativas. As oficinas incluíram a confecção de jogos educativos com materiais recicláveis, atividades com técnicas de pintura, desenho e artesanato, bem como jogos e brincadeiras temáticas, todas alinhadas aos conteúdos propostos, promovendo o engajamento e o aprendizado das crianças participantes (Figura 9 Figura 10).



Figura 9 - Agentes mirins na oficina de desenho sobre animais marinhos, Centro de Convivência Ambiental da Barra de Mamanguape, Rio Tinto (PB).



Figura 10 - Registro dos Agentes Mirins na confecção das marionetes com tampinhas garrafas PET, Centro de Convivência Ambiental, comunidade de Coqueiro, Jandaíra (BA).

### - Liga Esportiva

A Liga Juvenil do Peixe-Boi-Marinho, consiste em uma ação contínua que une a prática esportiva com atividades ambientais, sendo o futebol uma forma de engajar os jovens em temáticas relacionadas à conservação. Em 2024, a ação contou com a participação de 26 jovens oriundos das comunidades de Barra de Mamanguape, Lagoa de Praia, Praia de Campina e Sítio Tanques, localizadas no município de Rio Tinto, estado da Paraíba.

As atividades foram realizadas quinzenalmente aos sábados, ao longo de um período de oito meses. As ações de educação ambiental incluíram

campanhas de sensibilização sobre os impactos do lixo no ambiente, atividades de monitoramento do peixe-boi-marinho, oficinas sobre procedimentos em casos de encalhe de mamíferos aquáticos, entre outras práticas voltadas à conservação e ao fortalecimento do engajamento comunitário (Figura 11Figura 12).



Figura 11 - Jovens da Liga realizando atividades esportivas, Barra de Mamanguape, Rio Tinto (PB).



Figura 12 - Jovens da Liga realizando atividades sobre poluição do lixo e o impacto na qualidade da água, estuário do rio Mamanguape, Rio Tinto (PB).

#### - Escola Amiga do Peixe-Boi-Marinho

Em 2024 a FMA deu início a uma nova atividade, a Escola Amiga do Peixe-Boi-Marinho, que consiste em realizar visitas mensais em escolas nas áreas de ocorrência dos peixes-bois-marinhos no estado de Sergipe (municípios de Pirambu, Barra dos Coqueiros, Estância) a fim de aproximar as escolas às causas ambientais. No referido ano, o município selecionado

para a implementação das atividades foi Pirambu, tendo como instituições parceiras as escolas municipais Laudelina Moura e Odete Pereira.

As ações de educação ambiental beneficiaram um total de 41 crianças, por meio de palestras interativas e dinâmicas diversas, como exposições, jogos lúdicos e rodas de conversa. As atividades foram realizadas mensalmente ao longo do ano letivo, proporcionando às crianças uma aproximação contínua e significativa com as questões ambientais (Figura 13Figura 14).



Figura 13 - Painel lúdico do Projeto Peixe-Boi-Marinho. Escola Professora Odete Pereira de Santana, povoado de Marimbondos, Pirambu (SE).



Figura 14 - Construção da Hortinha do Peixe-Boi-Marinho na Escola Laudelina Moura Ferreira, povoado Aguilhadas, Pirambu (SE).

### 1.2.3 Promover o desenvolvimento institucional sustentável

Em 2023, por iniciativa de um dos mentores do Programa de Aceleração do BTG Soma, o Sr. Moacir de Souza, a instituição começou a adotar a metodologia Ágil para gerenciar um projeto piloto, o Rota do Peixe-boi-Marinho, a partir do sucesso dessa ferramenta, a FMA passou a implementar esse formato para todos os projetos da instituição, conforme o modelo de quadro de tarefas (Figura 15). Esse formato trouxe celeridade nos processos, melhorou a comunicação entre o time da FMA e proporcionou uma melhor gestão dos projetos.

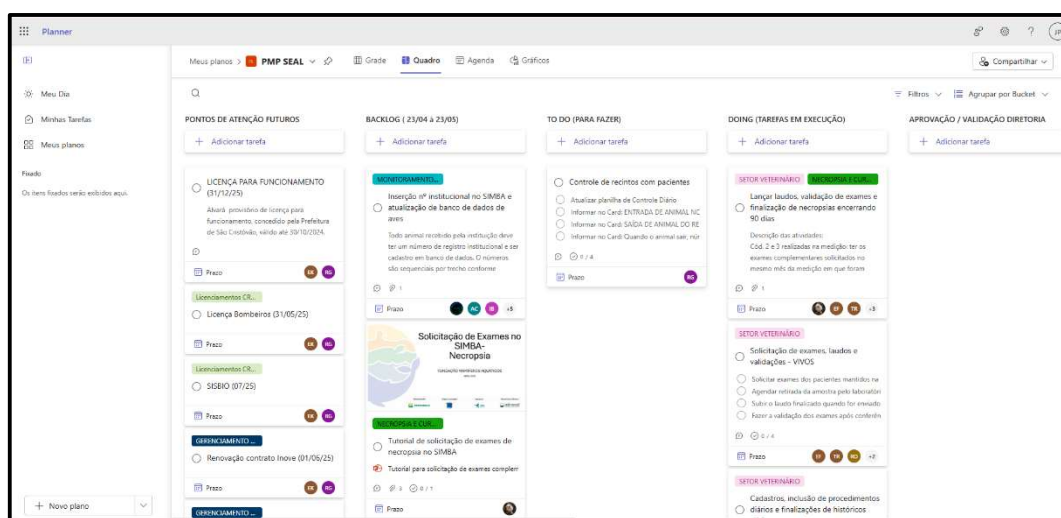


Figura 15 - Exemplo de um quadro de tarefas de um projeto, o qual é apresentado nas reuniões diárias com a equipe.

Outro avanço na governança institucional foram as mentorias semanais que a Diretoria passou a receber do Sr. Moacir Souza, atual Conselheiro da instituição. Semanalmente um ou dois membros da Diretoria Executiva realizam reuniões em que pontos da gestão são discutidos e aprofundados, proporcionando avanços significativos no modelo de gerenciamento. Um dos pontos que se observou necessidade de aprofundamento foi a disciplina de gestão de equipes, com um olhar direcionado para as mulheres.

Neste sentido, ao longo de 2024 foram implementados momentos de escuta ativa da equipe, principalmente das mulheres, objetivando a promoção do sentimento de valorização entre os colaboradores. As avaliações constantes das relações interpessoais na instituição

possibilitam a criação do sentimento de confiança, fortalece as relações de trabalho, diminui conflitos e permite uma intervenção mais rápida, por parte da gestão, quando necessária

Como culminância desse processo, foi realizado em dezembro o I Encontro de Mulheres da FMA, com o objetivo de fortalecer as relações por meio da construção de uma retrospectiva do ano de 2024 na instituição, contando com a participação de 12 colaboradoras (Figura 16). O Encontro foi conduzido com base em processo de escuta ativa, avaliando as relações humanas e promovendo um olhar sobre “de onde viemos” e “para onde vamos”.



Figura 16 - Grupo participante do Encontro de Mulheres FMA 2024

Conforme os feedbacks colhidos durante e ao término do Encontro, foi possível constatar a relevância que o processo de escuta possui no âmbito da governança institucional, proporcionando a melhora no clima organizacional e fomentando um ambiente mais inclusivo e participativo.

*"Foi um momento de partilha e aprendizado, onde a gente pode, através da escuta lembrar experiências que tivemos nesse ano, e também emanar boas energias para o novo ano que chega."*  
(Priscilla Emanuele)

*"Foi um momento maravilhoso de acolhimento, onde pude me abrir e ouvir outras grandes mulheres da FMA de forma sincera e sem julgamentos. O ambiente leve e cheio de carinho me fez sentir parte de algo muito*

*especial, trazendo reflexões, risadas e um sentimento de compreensão." (Marcela Meneses)*

*Uma tarde com muita sensibilidade e acolhimento, local seguro onde dividimos nossas dificuldades, anseios e admiração umas pelas outras. Momento importante de empoderamento feminino, e a certeza de que juntas somos mais fortes." (Beatriz Figueiredo)*

*"Foi um momento muito importante, com espaço para expor vulnerabilidades, crescimento, dúvidas, alegrias e dores. Sem julgamentos, com sorrisos e choros. Oportunidade de criar novas conexões e conhecer um pouco mais a fundo as mulheres que fazem parte da FMA." (Marina Veríssimo)*

*"O encontro foi um momento muito importante e marcante tanto pessoal quanto profissional, pois pudemos expor nossas vulnerabilidades, nossas questões, e também nossa felicidade em estar em uma instituição tão importante, com uma equipe e gestão tão acolhedores. O sentimento que predominou em mim foi que mesmo sendo meu trabalho eu me sinto em casa e fortalecida pelo grupo coeso e humano que me rodeia. Depois desse encontro tive mais certeza ainda da essência da FMA e de que quero continuar contribuindo por muito, muito tempo!" (Larissa Figueiredo).*

#### **1.2.4 Participar na formulação e implementação de políticas públicas**

A formulação e a implementação de políticas públicas ambientais desempenham papel fundamental na conservação dos recursos naturais e na promoção do desenvolvimento sustentável. Tais políticas têm como principal objetivo estabelecer diretrizes, normas e ações que orientem o uso responsável dos recursos naturais, assegurando sua disponibilidade para as gerações presentes e futuras. Além disso, são essenciais no enfrentamento dos efeitos das mudanças climáticas, no controle da poluição, na proteção da biodiversidade e na conservação dos ecossistemas.

A atuação do poder público por meio de políticas ambientais permite a criação de instrumentos legais e administrativos que regulam atividades

potencialmente degradadoras, incentivam práticas sustentáveis e promovem a recuperação de áreas degradadas. Também contribuem para a redução de desigualdades socioambientais, ao garantir que todas as camadas da população tenham acesso a um ambiente saudável, especialmente as comunidades mais vulneráveis.

Outro aspecto relevante é o papel dessas políticas na conscientização da sociedade, ao incorporar a educação ambiental como ferramenta para fomentar atitudes mais responsáveis em relação ao meio ambiente. A efetiva implementação das políticas ambientais depende da articulação entre os diferentes níveis de governo, da participação da sociedade civil e da integração com setores econômicos. Assim, políticas públicas bem formuladas e aplicadas tornam-se instrumentos indispensáveis para assegurar a qualidade de vida, a justiça ambiental e a sustentabilidade do planeta.

*- Área de Proteção Ambiental Costa dos Corais – Alagoas*

Ao longo de 2024, a FMA participou de reuniões da Área de Proteção Ambiental (APA) Costa dos Corais contribuindo para discussões estratégicas sobre a conservação marinha. Dentre os principais temas abordados, destacam-se a proposta de criação de um Refúgio de Vida Silvestre (Revis) para os peixes-bois-marinhos no município de Porto de Pedras (AL) e o debate sobre a instalação de empreendimentos em Áreas de Proteção Permanente (APPs). Paralelamente, a FMA manteve sua colaboração junto ao Grupo de Trabalho (GT) sobre Espécies Exóticas, com ênfase na problemática da expansão da distribuição do peixe-leão na região.

*- Área de Proteção Ambiental da Barra do Rio Mamanguape e Área de Relevante Interesse Ecológico dos Manguezais da Foz do Rio Mamanguape – Paraíba*

Ao longo de 2024, a FMA manteve atuação ativa no âmbito da gestão integrada da Área de Relevante Interesse Ecológico (Arie) Manguezais da Foz do Rio Mamanguape e da APA da Barra do Rio Mamanguape, que

compartilham o mesmo conselho gestor e plano de manejo. Durante o período, a FMA participou das reuniões dos conselhos gestores, contribuindo tecnicamente para a discussão e deliberação de temas relevantes, como a revisão e aprovação do regimento interno e do Plano de Manejo, entre outros assuntos estratégicos voltados à conservação da biodiversidade e ao ordenamento territorial dessas unidades de conservação.

Reconhecendo o valor estratégico da região para a conservação do peixe-boi-marinho, e considerando as UCs como parceiras na execução integrada das atividades desenvolvidas pela FMA, foram realizadas reuniões específicas com os gestores. Nessas ocasiões, foram abordados temas como turismo de observação, atendimento a resgates de espécies aquáticas, implementação de ações de educação ambiental e iniciativas de reflorestamento.

*- Área de Proteção Ambiental de Piaçabuçu – Alagoas*

No ano de 2024, a FMA não foi informada/convidada para participação nas reuniões junto ao Conselho Consultivo da APA de Piaçabuçu. Entretanto, acompanha junto às instituições locais as necessidades referentes à encalhe de peixes-bois-marinhos, dando suporte sempre que possível.

*- Área de Proteção Ambiental Mangue Seco; Área de Proteção Ambiental Litoral Norte da Bahia; Área de Proteção Ambiental Plataforma Continental do Litoral Norte – Bahia*

O Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Inema) é o órgão responsável pela gestão das APAs Litoral Norte, Mangue Seco e Plataforma Continental do Litoral Norte, no estado da Bahia. Tendo em vista que os assuntos relacionados a essas Unidades de Conservação (UCs) são tratados de forma integrada, suas informações serão apresentadas de maneira conjunta neste relatório, para fins de sistematização.

Em 2024, foram realizadas seis reuniões dos Conselhos Gestores das APAs de Mangue Seco, Plataforma Continental do Litoral Norte e Litoral Norte do Estado da Bahia, sendo três presenciais e três virtuais por meio

da plataforma *Microsoft Teams*. As reuniões ocorreram de maneira conjunta, com ampla participação dos conselheiros e da equipe gestora das UCs, conduzidas pela coordenação da gestão. Os encontros trataram de assuntos diversos, como informes de gestão, ações de fiscalização, parcerias institucionais, atividades educativas e temas ambientais prioritários para a região.

- *Área de Proteção Ambiental Naufrágio Queimado – Paraíba*

Ao longo de 2024 não foram realizadas ações junto à APA Naufrágio Queimado.

- *Área de Proteção Ambiental Sul do Estado de Sergipe – Sergipe*

Em 2024 não foram realizadas atividades junto à APA Sul do Estado de Sergipe.

- *Parque Estadual Marinho de Areia Vermelha – Paraíba*

Ao longo de 2024 não foram realizadas ações junto ao Parque Estadual Marinho de Areia Vermelha.

- *Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Japarutuba*

A FMA, enquanto membro titular e suplente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Japarutuba (CBHJ) desde 2022, participou de duas reuniões ordinárias em 2024, contribuindo para os debates e deliberações. Nessas ocasiões, foram tratados temas como a definição dos representantes das câmaras técnicas, sendo atribuída à FMA a coordenação da Câmara Técnica de Educação Ambiental, em parceria com a diretoria do Comitê. Também foram discutidas a valorização cultural das comunidades tradicionais da Bacia, especialmente nos territórios quilombolas, e destacadas boas práticas na gestão participativa dos recursos hídricos, com ênfase nos resultados positivos de encontros regionais (Figura 17 e Figura 18).



Figura 17 - 1ª Reunião do CBHJ no município de Nossa Senhora das Dores (SE).



Figura 18 - 2ª Reunião ordinária do CBHJ no município de Aracaju (SE).

#### - Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piauí

A FMA atua como suplente no Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piauí (CBHP) e, em 2024, não participou das reuniões presenciais em decorrência de incompatibilidades de agenda. Apesar disso, considerando a ocorrência do peixe-boi-marinho no rio Piauí, a FMA manteve uma atuação significativa na região, por meio da realização de campanhas educativas, oficinas, palestras e exposições temáticas voltadas à conservação marinha. Ademais, a FMA participou de forma mais ativa do grupo de *WhatsApp*® do CBHP, o que favoreceu a interação entre os membros e funcionou como um canal de atualização e acompanhamento das ações desenvolvidas.

*- Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco*

A FMA atua no Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF) como membro suplente e, em 2024, não foi possível participar das reuniões, limitando-se ao acompanhamento das atualizações sobre os temas discutidos. Ainda assim, a instituição desenvolveu ações na região do Baixo São Francisco, em virtude da presença de um peixe-boi-marinho que demandou monitoramento contínuo por aproximadamente um mês. Durante esse período, foram realizadas campanhas educativas nas comunidades locais, além de ações de educação ambiental.

*- Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Sergipe*

A FMA é membro suplente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Sergipe (CBHSE). No ano de 2024, a instituição não participou de reuniões, mas acompanhou e colaborou em tomadas de decisões. A participação institucional é estratégica e relevante, uma vez que o rio Sergipe passou a ser uma área de uso de peixes-bois-marinhos que, ao se deslocar de Alagoas para a Bahia, fazem uso do estuário desde 2021.

Dentre as atividades desenvolvidas, destaque para a exposição temática realizada dentro do contexto da Educação Ambiental. Essa atividade tem uma grande influência na região, pois a FMA atua de forma colaborativa no rio Sergipe, juntamente com outros órgãos ambientais e instituições.

*- Conselho Municipal de Meio Ambiente de Jandaíra – Bahia*

Em 2024, a FMA manteve participação ativa no Conselho Municipal do Meio Ambiente de Jandaíra (BA), contribuindo com discussões e deliberações em duas reuniões ordinárias realizadas na sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (Figura 19 e Figura 20). Entre os principais temas abordados, destacaram-se: análise de documentos de isenção de licença ambiental, apresentação de representantes de instituições públicas, avaliação de processos administrativos relacionados a infrações ambientais,

e discussões sobre construções irregulares em áreas sensíveis como manguezais e zonas de apicum.



Figura 19 - 1ª reunião ordinária do Conselho Municipal do Meio Ambiente de Jandaíra (BA).



Figura 20 - 2ª reunião do Conselho Municipal do Meio Ambiente do município de Jandaíra (BA).

Também foram levantadas questões relacionadas à especulação imobiliária, ausência de licenciamento ambiental em determinadas intervenções e a necessidade de fortalecimento das políticas públicas voltadas à proteção do meio ambiente no município. Além disso, a FMA anunciou ações de reflorestamento previstas, e propôs melhorias no

formato das apresentações técnicas para facilitar o entendimento nas reuniões do Conselho.

- *Conselho Estadual de Meio Ambiente de Pernambuco*

A participação da FMA no Conselho Estadual de Meio Ambiente de Pernambuco (Consema/PE), um órgão colegiado consultivo e deliberativo, tem como objetivo colaborar tecnicamente na formulação e no aperfeiçoamento de diretrizes e políticas públicas ambientais, com ênfase nas questões relacionadas ao bioma costeiro-marinho, alinhando-se às competências institucionais.

Em 2024, a FMA participou da 118ª Reunião Ordinária Consema/PE, realizada no Auditório do Parque Estadual de Dois Irmãos, no município de Recife (PE) (Figura 21). Na ocasião foi abordada a posse de novos conselheiros, a eleição de representantes para a Câmara de Julgamento de Recursos, a deliberação do Relatório Final sobre UCs (Resolução nº 03/2024), a apresentação do Plano Operativo Anual (POA) 2025 e os resultados do POA 2024, além da aprovação das diretrizes do Projeto-Piloto de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA). As propostas foram aprovadas por unanimidade, com contribuições técnicas dos conselheiros, representando avanços na governança ambiental no estado.



Figura 21 - 118ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Meio Ambiente de Pernambuco.

*- Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Peixes-Bois-Marinheiros; Plano de Ação dos Mamíferos Aquáticos Amazônicos*

No âmbito dos referidos Planos de Ação (PANs), por meio dos projetos realizados pela FMA, tornou-se possível contribuir com a implementação das ações consideradas como prioritárias. Deste modo, para fins de acompanhamento das matrizes de ações, os resultados do projeto e impactos atingidos (público, número de capacitações, ações de manejo, resgates realizados, entre outros) foram compartilhados com os coordenadores dos PANs.

*- Oficina de Avaliação do Estado de Conservação de Mamíferos Aquáticos*

O Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Mamíferos Aquáticos (CMA) do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) realizou a Oficina de Avaliação do Estado de Conservação de Mamíferos Aquáticos, reunindo especialistas de todo o Brasil. A FMA participou do encontro, que possibilitou a avaliação de 24 espécies, entre cetáceos, pinípedes e sirênios. A oficina foi realizada entre os dias 30 de setembro e 3 de outubro de 2024, no Centro de Formação em Conservação da Biodiversidade (Acadebio), em Iperó (SP) (Figura 22).



Figura 22 - Especialistas presentes na Oficina de Avaliação do Estado de Conservação de Mamíferos Aquáticos.

A metodologia empregada na avaliação segue os protocolos da União Internacional para a Conservação da Natureza (*International Union for Conservation of Nature – IUCN*), internacionalmente reconhecidos e amplamente adotados em avaliações de risco de extinção. Este método é resultado de um processo contínuo de construção entre a comunidade científica e a IUCN, combinando critérios objetivos e dados empíricos para identificar o grau de ameaça enfrentado por cada espécie. A análise considera variáveis como tamanho e tendências populacionais, grau de fragmentação, redução da área de ocorrência, intensidade das ameaças e a existência/ausência de medidas de manejo e conservação efetivas.

Os resultados obtidos na oficina têm importância estratégica para a conservação da biodiversidade aquática no Brasil, pois orientam a formulação de políticas públicas e instrumentos legais voltados à proteção das espécies avaliadas. As categorias atribuídas às espécies poderão ser revistas sempre que novas informações forem incorporadas, garantindo atualizações contínuas e baseadas em evidências científicas. Além de

subsidiar a atualização da Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção, os dados também fornecem suporte direto à elaboração e revisão dos PANs, fortalecendo o compromisso do país com a conservação da fauna aquática.

*- Rede de Educação Ambiental Peixe-Boi*

A Rede de Educação Ambiental Peixe-Boi (Reamp) é um coletivo dedicado à promoção do diálogo, ao fortalecimento de práticas educativas e a troca de experiências bem-sucedidas em educação ambiental, com ênfase na conservação do peixe-boi-marinho (*Trichechus manatus*) e do peixe-boi da Amazônia (*T. inunguis*), bem como dos ecossistemas associados. Atualmente, a Reamp é composta por 19 instituições atuantes em diferentes regiões do país, incluindo a FMA como membro integrante.

No decorrer de 2024, a Rede manteve sua articulação por meio do aplicativo *WhatsApp*. Essa ferramenta viabilizou o compartilhamento de agendas, ações institucionais e materiais técnico-pedagógicos, favorecendo a circulação de informações e a integração entre as instituições participantes.

*- Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Nordeste/Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Brasil*

A Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Brasil (Remab) é uma iniciativa de abrangência nacional que visa aprimorar o monitoramento e o atendimento a encalhes, bem como a registros de capturas acidentais de mamíferos aquáticos em atividades pesqueiras. Além disso, a Remab contribui significativamente para o desenvolvimento de pesquisas e a consolidação de um banco de dados nacional, promovendo o intercâmbio de informações entre as instituições que atuam com mamíferos aquáticos no Brasil, fortalecendo ações de conservação e gestão dessas espécies.

A Remab é composta, em âmbito regional, pelas seguintes Redes de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos Regionais do Brasil: Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Nordeste (Remane), Remanor Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Norte (Remanor), Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Sudeste (Remase) e Rede de Encalhe e Informação de Mamíferos Aquáticos do Sul (Remasul). No âmbito da Remane, esta Rede dispõe de integrantes do PVPBM, a partir da representação Institucional da FMA. No transcorrer de 2024, ocorreu uma reunião envolvendo todos os representantes técnicos e institucionais. As atividades aconteceram na sede do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade (Cepene)/ICMBio, situado em Tamandaré, Pernambuco (Figura 23).



Figura 23 - Representantes institucionais e técnicos da Remane, durante a reunião realizada no Cepene/ICMBio.

Entre os assuntos abordados, destaca-se: a) Visão e dinâmica de trabalho da Remane; b) Como melhorar a atuação integrada das Instituições nos casos dos desastres ambientais; c) Como monitorar a sanidade dos mamíferos aquáticos nas áreas de atuação da Remane; d) Cenário de soltura e encalhes de peixes-bois-marinhos e aprimoramento das estratégias para sua efetividade; e) Atualização e perspectiva de repatriação do peixe-boi-marinho "Tico".

- *Rede de Pesquisa e Conservação de Sirênios no Estuário Amazônico*

A Rede de Pesquisa e Conservação de Sirênios no Estuário Amazônico (Sea) é um coletivo que visa promover a cooperação entre pesquisadores de diversas instituições, nacionais e internacionais, na implementação de iniciativas voltadas à conservação dos peixes-bois na região estuarina da Amazônia. A FMA tem contribuído com as atividades de interesse da Sea, especialmente nas áreas relacionadas ao resgate, reabilitação e manutenção de peixes-bois em cativeiro, com destaque para as ações desenvolvidas nos estados do Pará e Amapá.

Ao longo de 2024, foram realizadas duas reuniões virtuais por meio da plataforma *Zoom*. Durante esses encontros, discutiram-se temas como a elaboração de uma cartilha temática, a redação de um artigo científico sobre encalhes e resgates de filhotes de peixe-boi no estuário amazônico, bem como estratégias para fortalecer a atuação em rede na região.

- *International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission Sirenia Specialist Group e Sirenian Specialist Group/ South American Region*

Em âmbito internacional e buscando estratégias integradas, a FMA participa do *International Union for Conservation of Nature (IUCN) Species Survival Commission (SSC) Sirenia Specialist Group* [Grupo de Especialistas em Sirênios da Comissão de Sobrevivência de Espécies da União Internacional para a Conservação da Natureza] e *Sirenian Specialist Group/ South American Region* (Grupo de Especialistas de Sirênios/América do Sul), o qual reúne pesquisadores de diversos países e com relevantes contribuições nas ações de pesquisa e conservação. Entre as prioridades de ação deste Grupo de Especialistas de Sirênios, contemplam: a) revisão da avaliação da lista de espécies (estado de conservação); b) desenvolver um plano de ação para conservação, pesquisa e monitoramento; c) realizar ações de conservação para ajudar a melhorar o status de sua espécie,

incluindo a restauração de habitat; d) realizar uma reunião ou *workshop* regional.

Além disso, em âmbito regional, o Diretor de Pesquisa e Manejo da FMA atua como *Co-Chair* (de modo integrado com a Dra. Miriam Marmontel) no *Sirenian Specialist Group/South American Region – IUCN*. Entre os principais objetivos do grupo destaca-se:

- Trabalhar em coordenação para o estudo e conservação do peixe-boi da Amazônia e peixe-boi-marinho na América do Sul;
- Revisar e atualizar o status de conservação do peixe-boi da Amazônia e do peixe-boi-marinho na América do Sul;
- Ser um painel de recursos de especialistas para a IUCN e outras partes interessadas;
- Colaborar na construção de capacidades locais para pesquisa e conservação de peixes-boi na América do Sul;
- Promover e facilitar a comunicação e colaboração entre os pesquisadores do peixe-boi;
- Identificar prioridades de pesquisa, conservação e educação para peixes-boi e seus habitats e identificar lacunas regionais;
- Ajudar a suprir as necessidades de conservação, identificando fontes potenciais de financiamento e assessoria técnica/científica;
- Levantar e debater questões sobre a conservação do peixe-boi e gerar recomendações para organizações e governos;
- Promover o alcance educacional para vários grupos de partes interessadas, incluindo tomadores de decisão, comunidades locais e o público.

## **2 PROGRAMAS E PROJETOS DE PESQUISA/CONSERVAÇÃO**

### **2.1 Projeto Viva o Peixe-Boi-Marinho**

A cada nova edição do PVPBM, são incorporados esforços significativos à estratégia de conservação da espécie no Brasil. Por meio

desta iniciativa, as ações propostas visam ampliar o conhecimento sobre a espécie e seus manejos, incluindo resgate, reabilitação, soltura e monitoramento. Paralelamente, de forma inédita, novos dispositivos tecnológicos têm sido desenvolvidos e incorporados como ferramentas no monitoramento dos animais reintroduzidos no ambiente natural (Figura 24). Ademais, são aplicadas metodologias atualizadas, contribuindo para o refinamento das informações sobre a distribuição da espécie no território nacional.

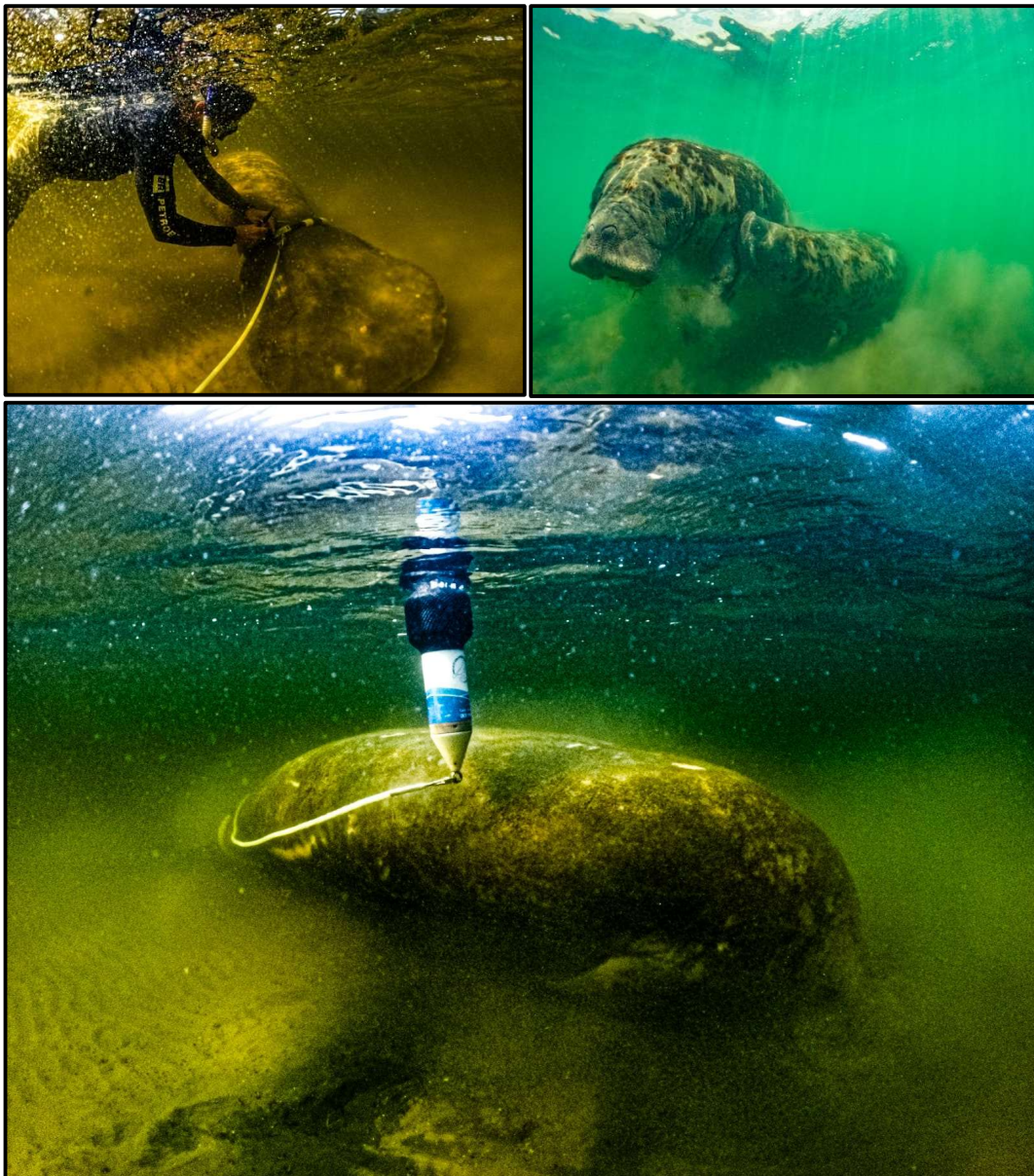


Figura 24 - Monitoramento dos peixes-bois-marinheiros reintroduzidos.

Em 2024, um novo contrato de patrocínio foi celebrado com a Petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental, com vigência

de três anos. Com isso tem sido possível aportar um novo salto de qualidade a partir da ampliação da área de atuação do Projeto, contemplando o desbravamento de áreas ainda pouco conhecidas dentro do contexto dos peixes-bois-marinheiros, como a costa do Amapá. Localizado no extremo norte do Brasil, com cerca de 90% da superfície ainda inalterada por ações antrópicas e 72% do território legalmente protegido, o Amapá constitui a extensão mais bem conservada na faixa tropical do país. Ainda focado em novas contribuições, as iniciativas idealizadas permitirão um diagnóstico das áreas de uso dos peixes-bois-marinheiros no estado do Piauí, caracterizando os recursos ecológicos utilizados pela espécie e identificando os fatores de ameaça.

No tocante às ações em curso, têm sido possível integrar as comunidades locais e a sociedade na estratégia de conservação dos peixes-bois-marinheiros, capacitando as lideranças, educadores e gestores públicos. Além disto, de maneira integrativa e assegurando as boas práticas de sustentabilidade ambiental, o Projeto tem proporcionado a geração de emprego, renda e iniciativas que potencializaram a economia circular.

## **2.2 Cantinho Ecológico**

Em 2024, a FMA deu continuidade ao projeto A Jornada da Água no Cantinho Ecológico, iniciado em 2022 com apoio do Edital da Água, promovido pela empresa *Mosaic Fertilizantes*. Desde seu início, o projeto vem sendo ampliado anualmente com novas atividades e inovações voltadas à promoção do desenvolvimento socioambiental nos municípios de Barra dos Coqueiros, Capela, General Maynard, Japaratuba e Rosário do Catete.

O objetivo central da iniciativa é fortalecer a gestão hídrica da Bacia do Rio Japaratuba e promover a segurança alimentar nos municípios de Capela e General Maynard. Ademais, também pretende estimular a participação social e o engajamento de educadores e gestores das redes de ensino público, implantar tecnologias sociais para práticas de manejo e

conservação dos recursos hídricos e segurança alimentar, utilizar a Educação Ambiental como ferramenta de sensibilização para gestão dos recursos hídricos e segurança alimentar e recuperar a nascente do rio Japarutuba com o plantio de espécies nativas.

Ao longo de 2024 foram realizadas seis expedições na Bacia Hidrográfica do Rio Japarutuba para avaliar a qualidade físico-química da água, percorrendo cerca de 1.800 km durante esse período (Figura 25). Além disso, já impactou mais de 250 pessoas entre estudantes, professores e colaboradores por meio de palestras e oficinas temáticas sobre a fauna marinha sergipana (Figura 26).



Figura 25 - Avaliação da qualidade de água na nascente do rio Japarutuba (SE).



Figura 26 - Apresentação da exposição temática sobre a fauna marinha sergipana no município de Capela (SE).

Outro dado importante já realizado dentro do projeto diz respeito à temática do Transtorno do Espectro Autista (Tea) que promoverá a capacitação de gestores escolares e professores para lidar com crianças com Tea. Essa é uma proposta inovadora que tem como foco a inclusão social.

### **2.3 Turismo Sustentável Sergipano**

Por meio de Emendas Parlamentares apresentadas pelo senador Alessandro Vieira, a FMA obteve aprovação para o desenvolvimento de um projeto voltado ao turismo sustentável em Sergipe. Iniciada no segundo semestre de 2023, a iniciativa tem como objetivo impulsionar a atividade turística no estado, com ênfase nas modalidades pedagógica e ecológica.

Dentre as atividades inseridas nesse projeto, destaque para o turismo pedagógico e sustentável, sendo o pedagógico focado na promoção de saídas em catamarãs (barco escola) com os estudantes de escolas públicas para apresentar sobre a fauna e flora da região do rio Vaza-Barris (Figura 27). Ao longo de 2024, as atividades ocorreram em locais estratégicos: Praia do Viral e Crôa do Goré.



Figura 27 - Passeio pedagógico realizado com a Escola Estadual Santos Dumont no rio Vaza-Barris.

Num formato padrão, o roteiro foi elaborado com a primeira parada na Praia do Viral com uma dinâmica envolvendo uma limpeza de praia (caminhada pelo banco de areia e coleta de resíduos Figura 27Figura 28). Já a segunda parada ocorreu na Crôa do Goré (Figura 29).



Figura 28 - Limpeza de praia na região do Viral, Aracaju (SE).



Figura 29 - Avaliação da qualidade da água no rio Vaza-Barris.



Ao longo das coletas, foram registrados parâmetros como temperatura da água e do ambiente, turbidez, espumas, lixo flutuante, odor, material sedimentável, peixes, larvas e vermes vermelhos, larvas e vermes escuros e transparentes, coliformes totais, oxigênio dissolvido (OD), demanda bioquímica de oxigênio (DBO), potencial hidrogeniônico (pH), fosfato (PO<sub>4</sub>) e nitrato (NO<sub>3</sub>). Os dados obtidos pelos colaboradores em todo o Brasil foram inseridos na plataforma do projeto e organizados em um relatório técnico anual, de acesso público<sup>1</sup>. Essas informações subsidiam a publicação “O Retrato da Qualidade da Água nas Bacias Hidrográficas da Mata Atlântica”, que reúne e analisa os resultados do monitoramento realizado ao longo do ano.

O relatório que contemplou os dados de 2024, lançado em março de 2025, reportou uma estagnação na qualidade da água dos rios da Mata Atlântica monitorados, sem avanços significativos. Ao longo do ano, foram realizadas 1.160 análises em 145 pontos de coleta, distribuídos em 112 rios e corpos d’água, abrangendo 67 municípios de 14 estados da Mata Atlântica. Dentro desse conjunto de amostras 11 pontos (7,6%) apresentaram qualidade boa; 109 (75,2%) ficaram na categoria regular; 20 (13,8%) foram classificados como ruins; 5 (3,4%) atingiram a pior classificação (péssima).

Os pontos monitorados pela FMA apresentaram resultados distintos: na Paraíba (foz do rio Mamanguape) observou-se uma boa qualidade da água na maioria dos meses (Figura 31); em Sergipe (foz do rio Vaza-Barris) os resultados indicaram a qualidade regular, com melhores nos meses de maio a agosto (Figura 32) e no Espírito Santo (foz do rio Itapemirim) a qualidade da água foi regular (Figura 33). O alerta sobre a fragilidade ambiental dos rios da Mata Atlântica permanece. A predominância da

---

<sup>1</sup> <https://www.sosma.org.br>

qualidade regular (75,2% dos pontos) exige atenção redobrada de gestores públicos e da sociedade.

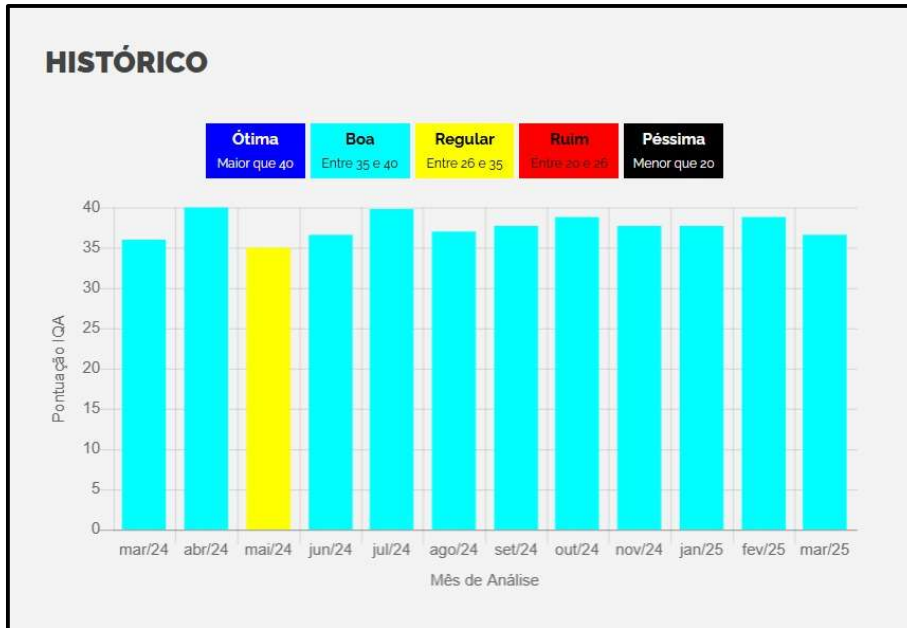


Figura 31 - Qualidade da água na região da foz do rio Mamanguape (PB) ao longo dos meses amostrados em 2024.



Figura 32 - Qualidade da água na região da foz do rio Vaza Barris (SE) ao longo de 2024.

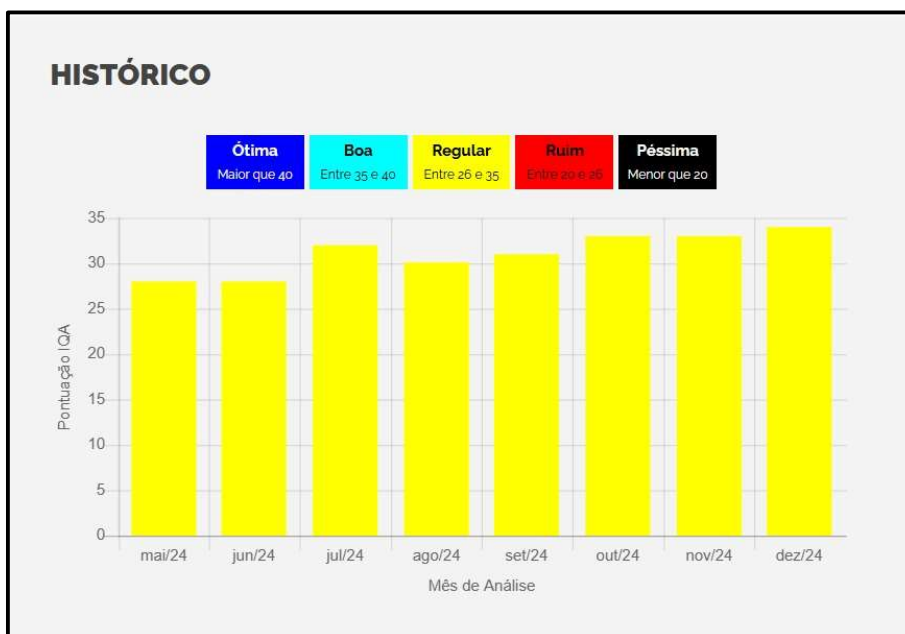


Figura 33 - Qualidade da água na região da foz do rio Itapemirim (ES) ao longo dos meses amostrados em 2024.

## 2.5 Coexistência entre população humana e mamíferos aquáticos em duas Reservas de Desenvolvimento Sustentável na Amazônia Ocidental Brasileira – CNPq

Este projeto (Chamada CNPq/MCTI nº 55/2022 - Sistema Amazônico de Laboratórios Satélites – Salas), desenvolvido de modo integrado com o Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (IDSM) e o Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Monitoramento Ambiental (PPGEMA) da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), concentrou em 2024 a realização das expedições para o desenvolvimento das atividades de campo previstas.

No transcorrer de 2024 duas expedições foram realizadas para a coleta de dados de campo, sendo estas nos municípios de Alvarães e Maraã, no Amazonas, percorrendo trechos das Reservas de Desenvolvimento Sustentável (RDS) Mamirauá e Amanã. As informações obtidas foram sistematizadas e encontram-se em análise para subsidiar a elaboração das publicações de natureza técnico-científica.

### **3 UNIDADES DE NEGÓCIO**

#### **3.1 Oficina Peixe-Boi & Cia.**

A Oficina Peixe-Boi & Cia., idealizada pela FMA em 1994, é uma iniciativa de referência em desenvolvimento comunitário, voltada à geração de emprego e renda na região da Barra de Mamanguape, no estado da Paraíba. Reconhecida como uma das ações pioneiras do terceiro setor nessa temática, a oficina tem contribuído de forma significativa para a promoção da sustentabilidade socioeconômica da comunidade local.

Em 2024, duas costureiras da comunidade foram formalizadas para integrar a equipe responsável pela confecção das pelúcias alusivas aos animais marinhos, especialmente os peixes-bois. A produção dessas peças ocorre de forma totalmente artesanal, com cada item passando individualmente pelos processos de costura, enchimento e bordado. Por serem feitas à mão, cada pelúcia é única, mas todas seguem rigorosamente os padrões de segurança exigidos para produtos infantis.

A Oficina Peixe-Boi & Cia. agrega valor não apenas pela qualidade e autenticidade de seus produtos, mas também por seu impacto social. A atividade promove a sensibilização para a causa conservacionista, ao mesmo tempo em que gera oportunidade de trabalho e renda para mulheres da comunidade, fortalecendo a autonomia financeira de suas famílias e contribuindo para o desenvolvimento local (Figura 34).



Figura 34 - Registro do trabalho de confecção das pelúcias, Oficina Peixe-Boi & Cia. Comunidade da Barra do Mamanguape, Rio Tinto (PB).

Ao longo de 2024, a Oficina implementou uma série de avanços estratégicos em sua linha de produção, o que resultou em um aumento significativo da capacidade produtiva. Essas melhorias possibilitaram o atendimento de demandas institucionais e a abertura de um novo canal de vendas no Shopping Jardins, em Aracaju (SE), por meio de uma parceria entre a FMA e a área socioambiental do Grupo JCPM (Figura 35).



Figura 35 - Produtos da Oficina Peixe-Boi & Cia., na loja institucional da FMA, Shopping Jardins, Aracaju (SE).

Outro marco importante da Oficina Peixe-Boi & Cia. em 2024 foi o desenvolvimento de um novo protótipo: a pelúcia da ariranha. A iniciativa partiu de uma solicitação feita por um dos maiores projetos de conservação do Brasil. A Oficina aceitou o desafio e deu início ao desenvolvimento da nova peça, com a colaboração de especialistas da área. O protótipo foi criado ao longo do ano, com atenção especial aos aspectos biológicos e estéticos do animal, resultando em mais um produto com forte potencial educativo e comercial (Figura 36).



Figura 36 – Protótipo da pelúcia de Ariranha

### **3.2 Rota do Peixe-Boi-Marinho**

Rota do Peixe-Boi-Marinho é uma experiência turística realizada nos estuários do rio Vaza-Barris (SE) e Complexo Estuarino Piauí-Fundo-Real (SE/BA), explorando ambientes costeiros e marinhos repletos de vida e beleza natural. A proposta desse projeto é sensibilizar estudantes e professores, assim como turistas sobre a importância da conservação da fauna e flora no ambiente aquático, por meio de uma abordagem teórica e uma didática diferenciada, proporcionando oportunidades para vivenciar práticas de pesquisa por meio de atividades dinâmicas.

Em 2024, as atividades foram concentradas no estado de Sergipe, com foco na execução e no cumprimento de indicadores, como a implantação de placas informativas em áreas de ocorrência do peixe-boi-marinho (Figura 37), a realização de passeios pedagógicos com escolas públicas (Figura 38) e a promoção de exposições temáticas para estudantes da rede pública nos municípios do litoral sul sergipano (Figura 39). Além disso, a proposta foi apresentada a turistas em ocasiões específicas, como eventos científicos, reuniões com parceiros e feiras voltadas ao turismo.



Figura 37 - Placa educativa com orientações instalada no povoado da Ilha Mem de Sá, Itaporanga D'Ajuda (SE).



Figura 38 - Apresentação da Rota do Peixe-Boi-Marinho para os estudantes.



Figura 39 - Realização de Educação Ambiental para alunos da Escola Municipal Teresita de Paiva Lima, São Cristóvão (SE).

### 3.3 Adote um Peixe-Boi

O Programa Adote um Peixe-Boi, desenvolvido pela FMA, tem como finalidade a captação de recursos financeiros e o fortalecimento do engajamento público na conservação do peixe-boi-marinho, por meio do apadrinhamento simbólico de indivíduos monitorados. A iniciativa disponibiliza para adoção quatro espécimes sob acompanhamento técnico institucional (“Astro”, “Zelinha”, “Mel” e “Puã”) e apresenta quatro categorias de contribuição mensal, com valores entre R\$ 30,00 e R\$ 200,00. Cada categoria contempla um conjunto específico de benefícios, detalhados nos *sites* da FMA e do PVPBM<sup>2</sup>. Os fundos são destinados às diversas iniciativas de conservação, abrangendo áreas cruciais para a conservação dos peixes-bois-marinhos.

Em 2024, o Programa recebeu 17 adoções por pessoas físicas e uma por pessoa jurídica, quando uma empresa oferece a adoção como benefício aos seus colaboradores refletindo em recursos significativos para a manutenção das atividades da FMA na conservação do peixe-boi-marinho.

<sup>2</sup> <https://vivaopeixeboimarinho.org/adote-um-peixeboi>

### 3.4 Laboratório FMA

O Laboratório FMA foi instituído em junho de 2024 e está localizado nas dependências da Faculdade Pio Décimo, em Aracaju (SE). Sua criação teve como objetivo oferecer serviços especializados voltados à fauna silvestre marinha, por meio da emissão de laudos técnicos nas áreas de parasitologia, coproparasitologia e análise de conteúdo estomacal. Ademais, o laboratório fornece suporte aos projetos de conservação desenvolvidos pela FMA. A unidade conta com uma equipe técnica qualificada, responsável pela condução das análises laboratoriais, identificação taxonômica e elaboração de laudos, os quais passam por um rigoroso processo de validação em dupla checagem, assegurando a confiabilidade e precisão dos resultados antes de sua liberação ao solicitante.

A implantação do laboratório envolveu investimentos em equipamentos específicos, aquisição de reagentes, reestruturação física do espaço (

Figura 40) e a contratação de especialistas para compor a equipe técnica (Figura 41). Além de sua função operacional, o Laboratório FMA também contribui para o avanço da pesquisa científica no estado, por meio



da geração de dados provenientes das análises realizadas.

Figura 40 - Reestruturação do espaço e inserção de novos equipamentos.



Figura 41 - Especialista em parasitologia fazendo análise morfológica.

Ao longo de 2024, foram laudados 607 exames no Laboratório FMA sendo 142 análises de conteúdo estomacal e 465 análises parasitológicas. O principal foco dessa demanda de exames foram as aves marinhas encontrada no litoral sergipano.

### **3.5 Prontidão para Emergência Ambiental**

#### **3.5.1 Eneva S. A.**

Dentre as ações executadas pela FMA encontra-se a prestação de serviços para distintos empreendimentos no Brasil, como a empresa Eneva S. A., uma das maiores operadoras integradas de energia, que atua desde a exploração e produção do gás natural até o fornecimento de soluções em energia. A FMA iniciou, em 2020, a referida prestação de com o objetivo de garantir prontidão para emergências ambientais envolvendo encalhes de animais marinhos potencialmente afetados pelas atividades da empresa.

A atividade foi iniciada a partir da solicitação de uma cotação para um contrato anual voltado à execução do Plano de Atendimento a Emergências para Fauna Impactada por Óleo (PAE Fauna), conforme previsto na

Resolução CONAMA nº 398. O contrato está vinculado à fase de operação da FSRU e das Instalações Offshore, tendo como finalidade oferecer suporte técnico especializado em ações preventivas e de resposta a emergências ambientais envolvendo fauna oleada.

No ano de 2024, não houve acionamentos para resgate, porém foi realizado um simulado com o objetivo de abordar aspectos operacionais e estratégicos, avaliando o tempo de resposta da FMA, a eficiência na mobilização de recursos, o atendimento em campo e os procedimentos no Centro de Reabilitação e Despetrolização (CRD) de fauna marinha. O simulado contou com um plano de ação, mobilização (Figura 42), deslocamento, resgate (Figura 43) e reabilitação no CRD (Figura 44). Após o término das etapas, a FMA entregou um relatório explicativo sobre a atividade.



Figura 42 - Mobilização da equipe para atendimento ao simulado realizado pela Eneva S.A.



Figura 43 - Atendimento e resgate do animal no simulado realizado pela Eneva S.A.



Figura 44 - Atendimento do animal no CRD.

### 3.5.2 *Econservation* Estudos e Projetos Ambientais

No ano de 2024, a FMA foi contratada pela empresa *Econservation* Estudos e Projetos Ambientais para atuar no atendimento de prontidão voltado à reabilitação, soltura/encaminhamento e necropsia de fauna

marinha oriunda da área de intervenção do Porto Sul de Ilhéus, empreendimento sob responsabilidade da empresa Bahia Mineração S. A. (Bamin). O contrato foi firmado em dezembro de 2023, com vigência de 12 meses, tendo sido finalizado em dezembro de 2024. Durante esse período, não foram registrados acionamentos, tampouco a realização de simulados relacionados às demandas previstas no escopo contratual. Entretanto, no mês de março, foi necessária a apresentação do CRD à empresa BAMIN e o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), no município de Ilhéus (BA) (Figura 45).



Figura 45 - Apresentação da instituição para representantes da BAMIN e Ibama.

Na ocasião, foi exposta a estrutura do CRD, bem como a logística adotada para o recebimento e manejo dos animais marinhos eventualmente impactados pelo empreendimento. Além disso, a visita da equipe da FMA ao sul da Bahia representou uma oportunidade relevante para o fortalecimento de vínculos e o estabelecimento de *networking* com empresas de outros estados brasileiros.

### **3.5.3 Marlin Serviços Ambientais Ltda.**

O contrato com a Marlin Serviços Ambientais foi firmado em outubro de 2024, com o objetivo de assegurar a prontidão para resgate, atendimento, reabilitação, liberação/encaminhamento e necropsia de fauna oleada oriunda do Terminal Marítimo Inácio Barbosa (Tmib), localizado no município de Barra dos Coqueiros, Sergipe, Brasil. A vigência do contrato estende-se até 2026, havendo possibilidade de renovação, caso necessário.

A instituição não foi acionada para atuação em campo em 2024. Entretanto, manteve uma equipe em regime de prontidão para eventuais necessidades.

## **4 ARTICULAÇÕES INSTITUCIONAIS**

As articulações institucionais são fundamentais para a efetividade das ações de conservação marinha, dada a complexidade e a escala dos desafios ambientais. Tais articulações contribuem para a consolidação da governança multinível (local, regional, nacional e internacional), favorecendo a partilha de recursos e informações, a implementação de políticas públicas, o fortalecimento da participação comunitária, o desenvolvimento de atividades de monitoramento e pesquisa, bem como o acesso a financiamento e suporte técnico especializado.

### **4.1 Petrobras**

Em 2024, a FMA e a Petrobras (por meio do Programa Petrobras Socioambiental) celebraram um novo contrato de patrocínio para o desenvolvimento do Projeto Viva o Peixe-Boi-Marinho, que visa promover a conservação dos peixes-bois-marinhos e os seus habitats agregando a participação social nas ações desenvolvidas. Esta iniciativa terá vigência de três anos, com ações previstas para execução nos estados da Bahia, Sergipe, Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Piauí e Amapá.

## **4.2 Nortronic Sistemas Eletrônicos do Nordeste Ltda.**

A parceria entre a Nortronic e a FMA integra conhecimento técnico especializado e experiência em conservação ambiental, promovendo avanços significativos no desenvolvimento de tecnologias voltadas ao monitoramento dos peixes-bois-marinhos, uma das espécies mais ameaçadas de extinção no Brasil. Essa colaboração tem viabilizado a criação de soluções tecnológicas inovadoras, como transmissores baseados em satélite, VHF e Internet das Coisas (*Internet of Things – IoT*), adaptados às condições ambientais brasileiras — uma iniciativa inédita no país.

Como resultado, a FMA tem acesso a dados mais precisos e em tempo real sobre os deslocamentos, hábitos e comportamentos dos animais, aprimorando as estratégias de manejo, reabilitação e contribuindo para a gestão efetiva das áreas prioritárias para a conservação da espécie. Além disso, a parceria impulsiona a inovação tecnológica nacional e fortalece a integração entre ciência, tecnologia e conservação, configurando-se como um modelo de cooperação entre o setor tecnológico e instituições socioambientais.

## **4.3 Associação de Ensino e Cultura Pio Décimo**

Em 2024, a parceria entre a FMA e a Associação de Ensino e Cultura Pio Décimo, atualmente Centro Universitário Pio Décimo (UniPio), completou 15 anos. Ao longo desse período, essa colaboração se consolidou como uma aliança estratégica, trazendo benefícios mútuos nas áreas acadêmica, científica e institucional.

A FMA tem oferecido aos estudantes do curso de Medicina Veterinária oportunidades de estágio, tanto obrigatórios quanto voluntários, com atividades práticas realizadas no CRD e na Curadoria. Muitos desses alunos, após vivenciarem a rotina da conservação da fauna marinha, seguiram carreira na área e passaram a integrar a equipe técnica da FMA.

No âmbito científico, a cooperação com grupos de estudo do Centro Universitário Pio Décimo (UniPio), como o Grupo de Estudo e Pesquisa em

Conservação de Organismos Aquáticos (Gepoa) e o Grupo de Estudos e Pesquisas de Animais Silvestres (Gepeas), fortalece o intercâmbio de conhecimento e a promoção de atividades educativas. A FMA também mantém representação no Conselho de Ética em Pesquisa da instituição, responsável por avaliar projetos que envolvem o uso de animais e a coleta de material biológico, embora em 2024 não tenha ocorrido participação em reuniões desse colegiado.

Além disso, setores essenciais da FMA, como as áreas técnica, administrativa, de curadoria e o recém-implementado Laboratório FMA, operam nas instalações do Centro Universitário, viabilizados por meio dessa parceria de longa data. Essa relação institucional tem contribuído não apenas para a formação de profissionais qualificados, mas também para o fortalecimento das ações de conservação, representando um modelo eficaz de cooperação entre o terceiro setor e o meio acadêmico.

#### **4.4 Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá**

O IDSM é uma instituição de referência na conservação da biodiversidade e no desenvolvimento sustentável da Amazônia. Atuando principalmente nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã, contribui para a conservação de espécies ameaçadas e habitats únicos. Além disso, desenvolve pesquisas científicas aplicadas em ecologia, manejo de recursos naturais e mudanças climáticas, fornecendo subsídios para políticas públicas e estratégias de conservação. O Instituto também apoia comunidades ribeirinhas e indígenas por meio de projetos que promovem o uso sustentável dos recursos, educação, saúde e geração de renda, integrando ciência e saberes locais. Reconhecido nacional e internacionalmente, o IDSM é um exemplo de como é possível aliar conservação ambiental ao bem-estar social.

Dentro desta atuação de destaque, a FMA tem executado em parceria com o IDSM, o projeto Coexistência entre População Humana e Mamíferos Aquáticos em duas Reservas de Desenvolvimento Sustentável na Amazônia

Ocidental Brasileira. Por meio desta iniciativa, expedições de campo estão oportunizando a coleta de dados para ampliar a compreensão acerca da relação das atividades humanas (em especial as pressões relacionadas a caça, captura intencional e outros conflitos existentes) e as espécies de mamíferos aquáticos com ocorrência na região amazônica (ver Item 2.5).

#### **4.5 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade e Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Marinha no Nordeste**

A FMA atua em sinergia com o ICMBio por meio dos seus Centros especializados e UCs, a partir de ACT. Dentro dos destaques desta parceria, pode ser evidenciado:

- Integração entre Pesquisa, Conservação e Gestão Pública: O acordo fortaleceu o vínculo entre o ICMBio e a FMA, permitindo que conhecimentos científicos e técnicos fossem aplicados diretamente na gestão das UCs e na implementação de políticas de proteção marinha.
- Apoio a Centros Especializados: Por meio do acordo, foram promovidas ações coordenadas com centros estratégicos do ICMBio, como CMA; Cepene; Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Aves Silvestres (Cemave), Projeto Tamar/Centro Nacional de Tartarugas Marinhas;
- Conservação de Espécies e Habitats: A cooperação foi fundamental para o desenvolvimento de programas de resgate, monitoramento, reabilitação e soltura de espécies ameaçadas, como os peixes-bois-marinhos;
- Eficiência Operacional e Compartilhamento de Recursos: A parceria facilitou o compartilhamento de infraestrutura, logística, dados e expertise técnica, aumentando a efetividade e o alcance das ações de conservação.

#### **4.6 Grupo de Estudo e Pesquisa em Conservação de Organismos Aquáticos**

O Gepoa, vinculado ao Centro UniPio, tem sido um parceiro da FMA desde 2018. O principal objetivo dessa parceria é proporcionar experiências práticas aos estudantes, especialmente da área de Medicina Veterinária e áreas afins, por meio da participação em atividades institucionais, além de estimular a formação de profissionais comprometidos com a responsabilidade socioambiental. Em 2024, a FMA colaborou com o evento denominado III Mergulho no Conhecimento, promovido pelo Gepoa, com a realização da palestra "Parasitologia em Animais Marinhos" proferida pelo Biólogo Dr. André Mota, conforme detalhado no item 5.7.

#### **4.7 Universidade Federal da Paraíba/Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Monitoramento Ambiental**

O PPGEMA da UFPB destaca-se como uma importante iniciativa acadêmica na formação de profissionais qualificados e na produção de conhecimento científico voltado à conservação ambiental e ao desenvolvimento sustentável. Com foco em ecossistemas tropicais e nas dinâmicas ecológicas da região Nordeste, o programa contribui significativamente para o avanço das pesquisas em ecologia, manejo de recursos naturais e monitoramento de impactos ambientais.

Por meio de uma abordagem interdisciplinar e integrada, o PPGEMA tem promovido estudos aplicados que influenciam políticas públicas e práticas de gestão ambiental, além de estabelecer parcerias com instituições públicas, organizações não governamentais e centros de pesquisa, como a FMA. Sua produção científica, reconhecida nacional e internacionalmente, reforça o papel do programa como um centro de excelência acadêmica e científica, cuja atuação extrapola os limites regionais e contribui para a conservação da biodiversidade e o enfrentamento dos desafios socioambientais contemporâneos.

Fruto desta parceria, ao longo dos anos está sendo possível desenvolver diversos projetos de mestrado e resultando no compartilhamento do conhecimento científico adquirido por meio da publicação de resumos em congressos, artigos em periódicos internacionais e livros.

#### **4.8 Marinha do Brasil/Capitania do Espírito Santo**

Desde 2022, a FMA tem estabelecido e fortalecido articulações com a Capitania dos Portos do Espírito Santo/Marinha do Brasil, com foco na cooperação para a execução de ações ambientais no estado. Nesse contexto, a FMA tem atuado no repasse sistemático de informações técnicas ao faroleiro responsável pelos Faróis dos Franceses e Itapemirim, presentes no sul do estado, especialmente quanto ao funcionamento e à identificação de necessidades de manutenção. Além disso, a instituição tem contribuído com o fortalecimento de articulações locais, apoiando a integração entre os atores envolvidos na gestão e conservação da região costeira.

#### **4.9 Secretaria de Defesa Social/Prefeitura Municipal de Itapemirim/Espírito Santo**

A FMA e a Secretaria de Defesa Social (Semdeso) da Prefeitura Municipal de Itapemirim (PMI)/ES possuem um Acordo de Cooperação Técnica (ACT) visando a colaboração mútua em ações para a conservação socioambiental na região. Em 2024, não foram realizadas ações voluntárias de limpeza de praia com a participação da Semdeso, em virtude do período eleitoral, uma vez que a FMA mantém sua atuação pautada pela imparcialidade I, abstendo-se de quaisquer vinculações político-partidárias, a fim de preservar a neutralidade técnica e a efetividade de suas ações socioambientais.

#### **4.10 Instituições de Ensino e Pesquisadores Associados**

A parceria entre universidades e a FMA representa um pilar fundamental para o avanço da pesquisa, conservação e educação ambiental

no Brasil. Por meio da cooperação científica, é possível unir a excelência acadêmica das instituições de ensino superior com a expertise prática e o acervo biológico singular da FMA, ampliando significativamente a capacidade de produção de conhecimento e inovação.

Essa colaboração favorece o desenvolvimento de estudos interdisciplinares, o aprimoramento de técnicas de manejo e monitoramento da fauna aquática, além da formação de recursos humanos qualificados. Projetos conjuntos possibilitam o acesso a dados valiosos obtidos em campo e fortalecem ações voltadas à conservação de espécies ameaçadas, como os mamíferos aquáticos.

Além disso, ao integrar pesquisadores de diferentes regiões e áreas do conhecimento, a cooperação fortalece redes nacionais de pesquisa e estimula a troca de experiências, contribuindo para políticas públicas mais eficazes em prol da biodiversidade marinha e costeira.

Em suma, a cooperação científica entre universidades e a FMA é essencial para gerar impactos positivos duradouros na ciência, na conservação ambiental e na formação acadêmica de novas gerações. Atualmente, a FMA apresenta colaboração direta com 17 pesquisadores associados, conforme a descrição a seguir:

Pesquisador: Allan Oliveira Barreto Carvalho

Instituição: Universidade Federal da Paraíba

Categoria: Mestrado

Tema da Pesquisa: Avaliação do impacto do derramamento de óleo nos peixes-bois-marinhos (*Trichechus manatus*), ecossistemas costeiros e as implicações na saúde pública

Vigência: 11/2021 – 08/2027

Pesquisadora: Ana Carolina Oliveira de Meirelles Alves Campos

Instituição: *Marine Mammal Research Unit; Institute for the Oceans and Fisheries; The University of British Columbia*

Categoria: *Pós-doutorado*

Tema da Pesquisa: Megafauna aquática em um mundo em transformação: fatores que influenciam a distribuição de sirênios na América do Sul

Vigência: 06/2022 – 06/2030

Pesquisador: André Mota Alves

Instituição: Programa de Pós-Graduação em Biologia Parasitária  
– Universidade Federal de Sergipe

Categoria: Doutorado

Tema da pesquisa: Identificação taxonômica e molecular de macroparasitas em cetáceos

Vigência: 03/2020 – 05/2028

Pesquisador: Davi Felipe Farias

Instituição: Universidade Federal da Paraíba

Categoria: Pesquisa

Tema da pesquisa: Inventário de contaminantes ambientais prioritários para avaliação de risco e monitoramento na APA da Barra do Rio Mamanguape (Rio Tinto, PB)

Vigência: 08/2023 – 11/2028

Pesquisadora: Elaine Knupp de Brito

Instituição: Universidade Federal de Sergipe

Categoria: Pesquisa

Tema da pesquisa: Achados anatomopatológicos em animais marinhos encalhados na região nordeste do Brasil

Vigência: 06/10/2022 – 31/03/2024

Pesquisadora: Emma Deeks

Instituição: *Queen Mary University of London and Kings College London*

Categoria: Doutorado

Tema da pesquisa: *Assessing Antillean manatee trophic ecology, habitat and survival status in North-eastern Brazil*

Vigência: 02/07/2022 – 02/07/2025

Pesquisadora: Fernanda Menezes Rodrigues

Instituição: Universidade Federal de Goiás.

Categoria: Pesquisa

Tema da pesquisa: Mamíferos aquáticos: morfologia, alimentação, ocorrência, história e qualidade ambiental

Vigência: 10/09/2015 – 19/06/2030

Pesquisadora: Júlia Oliveira Braga

Instituição: Universidade Federal da Paraíba

Categoria: Pesquisa

Tema da pesquisa: Observatório do Mangue e seus Mares: Ciência cidadã e dados abertos para efetivar a governança ambiental do manguezal

Vigência: 03/06/2024 – 03/06/2030

Pesquisadora: Iara dos Santos Medeiros

Instituição: Universidade Estadual de Santa Cruz

Categoria: Doutorado

Tema da pesquisa: Análise espaço-temporal das atividades antrópicas na área de ocorrência do peixe-boi-marinho (*Trichechus manatus*) e as consequências para a espécie

Vigência: 02/01/2024 – 02/01/2030

Pesquisador: Iran Campello Normande

Instituição: Universidade Federal de Alagoas

Categoria: Doutorado

Tema da pesquisa: Ecologia do Movimento e Conservação de Peixes-bois-marinhos (*Trichechus manatus manatus*) na Ecorregião Marinha do Nordeste do Brasil

Vigência: 11/05/2022 – 11/04/2027

Pesquisadora: Isis Chagas de Almeida

Instituição: Universidade Federal da Paraíba.

Categoria: Mestrado

Tema da pesquisa: Estimativa populacional, área de uso e fatores de ameaça do boto-cinza (*Sotalia guianensis*), na área de Proteção Ambiental da Barra do Rio Mamanguape, Paraíba  
Vigência: 01/09/2019 – 01/09/2025

Pesquisadora: Larissa Rosa de Oliveira

Instituição: Unisinos

Categoria: Pesquisa

Tema da pesquisa: Variabilidade genética e estruturação populacional do golfinho-cabeça-de-melão, *Peponocephala electra* (Gray, 1846) na costa brasileira

Vigência: 27/06/2022 – 27/07/2032

Pesquisador: Rafael André Lourenço

Instituição: Universidade de São Paulo

Categoria: Pesquisa

Tema da pesquisa: POP e PCP em tecido hepático e adiposo de cetáceos: relação fonte de alimento, parâmetros biológicos e posição trófica

Vigência: 07/2020 – 07/2024

Pesquisadora: Thais Larissa Loureço Castanheira

Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais

Categoria: Pesquisa

Tema da pesquisa: Pesquisa de Influenza A vírus e Vírus do Oeste do Nilo em Espécies de Aves Marinhas da Costa Brasileira

Vigência: 01/08/2023 – 31/12/2025

Pesquisador: Wilker Ricardo de Mendonça Nóbrega

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Categoria: Pesquisa

Objetivo: Área de Proteção Ambiental da Barra do Rio Mamanguape: ações de extensão na cadeia produtiva do turismo de base comunitária do município de Rio Tinto-PB

Vigência: 01/03/2022 – 31/12/2024

Pesquisador: Urias Fagner Santos Nascimento

Instituição: Faculdade Pio Décimo

Categoria: Pesquisa

Objetivo: Análise histopatológica, descrição histológica e anatômica e relato de endo e ectoparasitas que acometem cetáceos, aves marinhas e tartarugas no litoral de Alagoas, Bahia e Sergipe

Vigência: 16/05/2022 – 31/12/2024

Pesquisador: Vanessa Araujo Rebelo

Instituição: Universidade Federal da Paraíba

Categoria: Pesquisa

Objetivo: Diagnóstico de *Giardia* sp. em Peixes-bois-marinhos

Vigência: 01/09/2019 – 01/12/2025

## **5 PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E PRODUÇÃO CIENTÍFICA**

A FMA tem como premissa compartilhar o conhecimento adquirido ao longo dos anos de atuação, reforçando seu compromisso com a troca de saberes e a aprimoramento de diferentes públicos. Ao longo de 2024, a instituição esteve presente em diversas iniciativas científicas, conforme detalhado a seguir.

### **5.1 Entendendo os Caminhos da Medicina Veterinária de Silvestres**

No dia 22 de julho de 2024, a FMA participou da atividade intitulada “Entendendo os Caminhos da Medicina Veterinária de Silvestres”, organizada pela Liga de Estudos de Animais Silvestres (Leas) da Universidade Federal de Sergipe (UFS), realizada de forma online por meio da plataforma *Google Meet*. A atividade teve como objetivo atualizar os integrantes da liga sobre as possibilidades acadêmicas e profissionais na área de animais silvestres, por meio de apresentações realizadas por três ex-membros da Leas que atuam na área. A proposta foi inspirar e orientar

os estudantes, apresentando caminhos possíveis da Medicina Veterinária voltada à fauna silvestre.

A FMA apresentou da palestra “Desmistificando o Mercado de Trabalho na Área de Medicina e Conservação de Animais Marinhos”, na qual foram abordadas as diferentes possibilidades de atuação profissional, as tendências do setor, as oportunidades emergentes e os principais desafios enfrentados na carreira (Figura 46). Também foram compartilhadas experiências vivenciadas durante a graduação que facilitaram o ingresso no mercado de trabalho. A ação teve um papel importante na formação dos estudantes, ao promover um diálogo direto com profissionais em atuação, incentivando a construção de trajetórias alinhadas com a conservação da fauna silvestre e marinha, além de reforçar o compromisso da FMA com a educação e o desenvolvimento profissional na área ambiental.

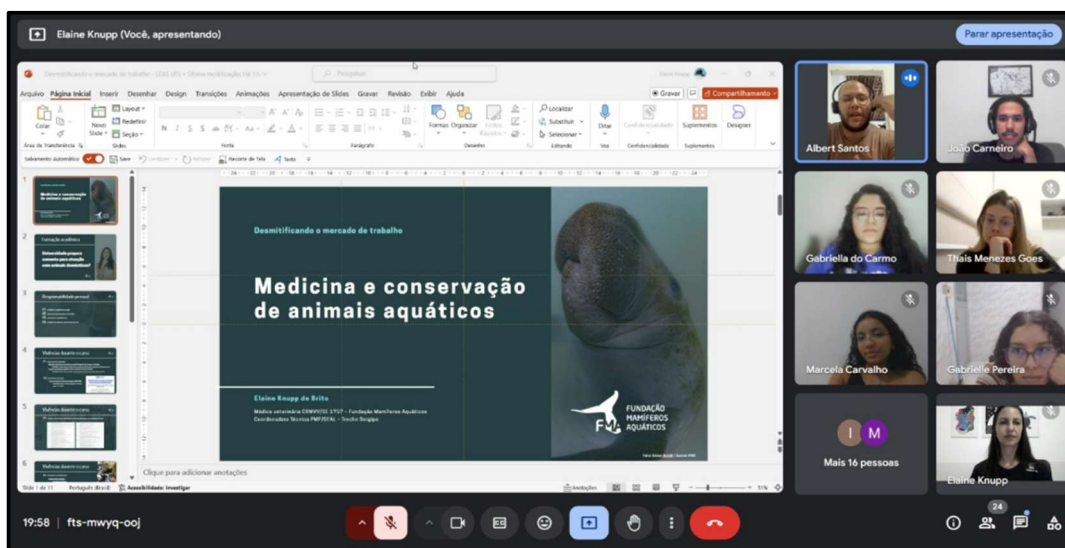


Figura 46 – Apresentação da FMA durante o evento intitulado “Entendendo os caminhos da Medicina Veterinária de Silvestres”.

## 5.2 Alliance for Manatees Workshop

Entre os dias 14 e 17 de outubro de 2024, a FMA participou do “Alliance for Manatees Workshop” (Workshop Aliança pelos peixes-bois), realizado em Icapuí, Ceará. Promovido pela *Marine Mammal Research Unit do Institute for the Oceans and Fisheries da University of British Columbia*, o evento reuniu 23 especialistas de 18 instituições da América Latina. O *workshop* teve como objetivo validar os resultados de pesquisas e



Petrobras; c) Petrobras nos territórios; d) Conexão Socioambiental Petrobras/Raio-X das Redes/Agents (Figura 48).



Figura 48 – Palestras realizadas pela equipe Petrobras apontando as diretrizes estratégicas do Programa Petrobras Socioambiental e o posicionamento da marca nos territórios de atuação.

O *workshop* possibilitou ainda a interação entre os gestores dos projetos, a partir das dinâmicas estabelecidas nos diversos grupos de trabalho (Figura 49). O encontro proporcionou o alinhamento às diretrizes do Programa Petrobras Socioambiental, fortalecendo a compreensão de suas linhas de atuação e promovendo a integração entre as iniciativas apoiadas.



Figura 49 – Dinâmicas entre gestores dos projetos considerando temáticas comuns nas diferentes áreas de atuação.

#### **5.4 I Seminário de Pesquisa do ICMBio Mamanguape: Unidades de conservação atendendo a necessidades e desejos da sociedade**

No dia 8 de novembro de 2024, a FMA participou do I Seminário de Pesquisa do ICMBio Mamanguape, intitulado “Unidades de Conservação: Atendendo às Necessidades e Desejos da Sociedade”. Na ocasião, integrou a roda de conversa Iniciativas Comunitárias em Gestão Socioambiental na APA da Barra do Rio do Mamanguape, durante a qual foram apresentadas as principais ações desenvolvidas pela FMA na APA da Barra do Rio Mamanguape ao longo de sua trajetória. O evento contou com a participação de 31 pessoas, entre moradores de comunidades locais, representantes de instituições com atuação regional, estudantes e pesquisadores, configurando um espaço de troca de experiências e articulação entre conhecimentos científicos e saberes tradicionais.

A FMA participou, como membro, do GT “Lacunas do Conhecimento e Formação de Grupos de Pesquisa”, que reuniu pesquisadores de diversas instituições com atuação ou potencial de atuação nas UCs sob gestão do ICMBio/Núcleo de Gestão Integrada (NGI) Mamanguape. Durante a atividade, a FMA contribuiu com o debate técnico e propôs temas prioritários a serem desenvolvidos na APA da Barra do Rio Mamanguape, Arie Manguezais da Foz do Rio Mamanguape e na Reserva Biológica (Rebio) Guaribas, com ênfase na conservação do peixe-boi-marinho e de seu habitat.

#### **5.5 *The Tenth International Sirenian Symposium***

A FMA participou, no dia 10 de novembro de 2024, do “*Tenth International Sirenian Symposium*” realizado como parte da programação prévia da “*25th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*”, em Perth, Austrália (Figura 50). Este simpósio é considerado a principal iniciativa internacional voltada ao intercâmbio de informações científicas e estratégias de conservação dos sirênios, reunindo pesquisadores de aproximadamente 70 países.



Figura 50 - Participação da FMA no "The Tenth Internacional Sirenian Symposium".

O evento teve como objetivos centrais o fortalecimento de redes de colaboração entre instituições, o compartilhamento de resultados de pesquisas recentes, a identificação de ameaças globais à conservação dos sirênios e a promoção de oportunidades de capacitação técnica para estudantes e profissionais atuantes na área. A presença da FMA reforçou o compromisso com a conservação integrada e baseada em evidências científicas.

### **5.6 25th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals**

A FMA participou, entre os dias 11 e 15 de novembro de 2024, da *25th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, realizada em Perth, Austrália (Figura 51). Reconhecida como o principal evento científico internacional voltado à pesquisa e conservação de mamíferos aquáticos, a

conferência reuniu especialistas de diversos países, promovendo o intercâmbio técnico-científico e o fortalecimento de redes colaborativas.



Figura 51 - 25th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, realizada em Perth, na Austrália.

A edição destacou o tema Cultura e Conservação: Pesca para Mudança, enfatizando as interações entre mamíferos marinhos e culturas humanas, e a urgência de estratégias de conservação frente aos impactos das atividades pesqueiras. A participação da FMA permitiu a atualização técnica de sua equipe e para o estabelecimento de parcerias voltadas ao desenvolvimento de pesquisas integradas, alinhadas às prioridades de conservação da fauna marinha no Brasil.

### **5.7 III Mergulho no Conhecimento**

No dia 18 de novembro de 2024, a FMA participou do evento III Mergulho no Conhecimento, promovido pelo Gepoa, com a realização da palestra "Parasitologia em Animais Marinhos". A ação foi realizada no auditório do hospital veterinário da Faculdade Pio Décimo e contou com a presença de aproximadamente 50 pessoas, entre estudantes e profissionais da área de Medicina Veterinária.

A palestra teve duração de 50 minutos e teve como principal objetivo introduzir os participantes ao campo da parasitologia aquática, com enfoque especial na parasitologia de animais marinhos. Durante a apresentação,

foram abordados temas relacionados à diversidade, ecologia e importância dos parasitas em ambientes marinhos, destacando seu papel na saúde dos ecossistemas e sua relevância para a medicina veterinária aplicada à fauna aquática (Figura 52).



Figura 52 – Palestra proferida no Mergulho no Conhecimento.

A participação da FMA nesse evento cooperou significativamente para a difusão do conhecimento científico e para o fortalecimento do vínculo entre ensino, pesquisa e conservação ambiental. A atividade também despertou o interesse dos estudantes por uma área ainda pouco explorada na graduação, reforçando o compromisso da instituição com a educação ambiental e a formação de profissionais conscientes e preparados para os desafios da conservação marinha.

### 5.8 III Congresso Brasileiro de Estudos Ecológicos

A FMA participou, no dia 21 de novembro de 2024, do III Congresso Brasileiro de Estudos Ecológicos (III Eonline), realizado entre os dias 18 e 21 de novembro, em formato virtual (Figura 53). Durante o evento, foi apresentada a palestra “Ecologia e Conservação de Peixes-bois-Marinheiros”, que abordou aspectos ecológicos da espécie e destacou as principais estratégias de conservação institucionalmente desenvolvidas. A participação da FMA contribuiu para a disseminação de conhecimento

técnico-científico e o fortalecimento das ações voltadas à conservação da espécie.



Figura 53 – Participação da FMA no III Econline, em 2024.

## 5.9 Boas Práticas ODS

Desde 2020, a FMA integra o Movimento ODS Sergipe e tem contribuído, direta e indiretamente, para contemplar os indicadores. Em 2021, a FMA tornou-se signatária do Movimento, passando a participar ativamente da organização do Encontro Estadual do Movimento ODS Sergipe, realizado anualmente com o objetivo de reconhecer e valorizar instituições, empresas e parceiros que mais contribuem para o alcance dos ODS.

Em 2024, a FMA teve mais uma vez seu trabalho reconhecido no estado de Sergipe, com destaque para o projeto Canteiros D'Água: Uma Estratégia para Agricultura Responsável nas Comunidades, desenvolvido em parceria com a *Mosaic* Fertilizantes (Figura 54). Esta foi a quarta premiação consecutiva no Prêmio ODS, reconhecimento concedido desde 2021 pelas iniciativas voltadas à temática ambiental no estado. O projeto vencedor deste ano teve como foco a sensibilização de comunidades quilombolas nos municípios de Barra dos Coqueiros e Capela, por meio da implantação de Canteiros Econômicos Ecológicos. A ação promoveu práticas

sustentáveis e incentivou a geração de renda a partir da valorização dos recursos naturais locais.



Figura 54 – Prêmio Boas Práticas 2024.

## **6 ORGANIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS SOCIOAMBIENTAIS**

### **6.1 BTG Soma Day 2024**

O BTG Soma Day é um evento que reúne organizações participantes do programa de aceleração do BTG Pactual, iniciativa voltada ao fortalecimento da gestão de organizações sociais, visando ampliar seu impacto e promover sua sustentabilidade financeira. Realizado em 1 de março, no BTG Pactual *Advisors*, em São Paulo (SP), o evento teve como propósito fomentar a integração entre as instituições e disseminar conhecimento por meio da troca de experiências e expertises.

A FMA foi convidada a integrar o painel O Papel das Organizações Sociais no Investimento de Impacto, contribuindo com sua experiência na área socioambiental (Figura 55). Além do aprimoramento técnico proporcionado, o evento representou uma oportunidade estratégica para ampliar a visibilidade institucional. Nesse contexto, destacou-se a apresentação do projeto Rota do Peixe-Boi-Marinheiro, reconhecido como um case de sucesso no âmbito do BTG SOMA Meio Ambiente 2023.

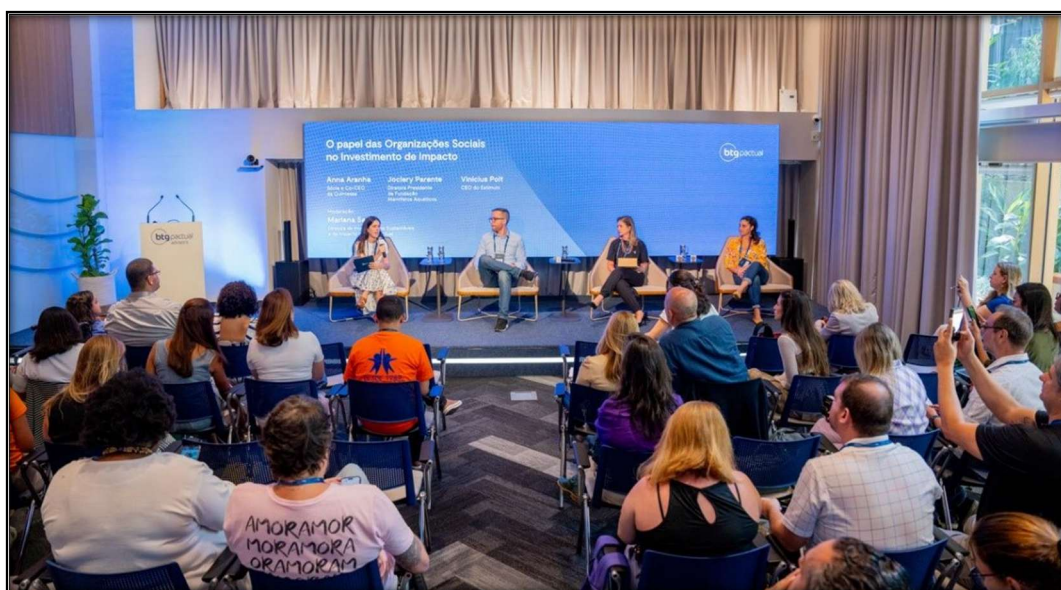


Figura 55 – Participação da FMA no BTG Soma Day 2024.

## **6.2 International Coastal Cleanup Meeting Coordinators America Latin**

A *Ocean Conservancy* é uma organização não governamental internacional, com sede em Nova York, que atua globalmente na FMA desde 2022, com o objetivo de ampliar o conhecimento sobre os impactos das ações humanas nos ecossistemas costeiros e marinhos, especialmente sobre a fauna.

Em 2024, a FMA foi convidada pela *Ocean Conservancy* para participar do *International Coastal Cleanup Meeting Coordinators America Latin*, realizado na cidade de Cartagena, Colômbia, entre os dias 14 e 16 de maio. O encontro teve como objetivo promover a troca de experiências, discutir desafios e identificar oportunidades relacionadas ao Cleanup Day.

Estiveram presentes 22 coordenadores de diferentes países da América Latina, todos engajados na luta contra a poluição dos oceanos (Figura 56).



Figura 56 - Coordenadores no *International Coastal Cleanup Meeting* *Coordinators America Latin* na cidade de Cartagena, Colômbia

O primeiro dia do evento contou com apresentações sobre projetos que são desenvolvidos na Colômbia e como esses resultados impactam diretamente na fauna marinha local. Além disso, a FMA teve a oportunidade de apresentar os resultados das campanhas educativas realizadas ao longo dos últimos anos com limpeza de rios e praias (Figura 57).



Figura 57 - Apresentação de trabalho sobre o impacto do ser humano nos oceanos no Brasil.

O segundo dia do evento começou com a apresentação de um dos coordenadores sobre as ações de limpeza de praia realizadas em Barranquilla, Colômbia. A programação foi encerrada com a palestra de Nicholas Mallos, vice-presidente da *Ocean Conservancy*, que destacou a importância do fortalecimento da rede de colaboradores e o impacto das iniciativas de limpeza costeira, com ênfase na meta de remover 25 milhões de quilos de resíduos dos oceanos até 2030.

### **6.3 Soltura de Peixe-Boi-Marinho no Rio Grande do Norte e participação de Mesa-Redonda**

A FMA participou, no dia 28 de agosto de 2024, do evento socioambiental promovido pela Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN), por meio do Projeto Cetáceos da Costa Branca (PCCB), em parceria com a Fundação para o Desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Rio Grande do Norte (Funcitern). O evento, realizado no Centro Amagoa, localizado na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Estadual Ponta do Tubarão, em Macau/RN, teve como marco a soltura do peixe-boi-marinho "Angelina".

Na ocasião, a FMA participou da mesa-redonda "30 Anos de Reintrodução de Peixe-Boi na Natureza: O Que Aprendemos?", com apresentação técnica sobre as experiências acumuladas nas reintroduções realizadas desde 1994 nos estados de Alagoas e Paraíba, abordando os desafios enfrentados, os avanços obtidos e os aprendizados aplicáveis às estratégias de conservação da espécie (Figura 58Figura 59).



Figura 58 – Público presente na Mesa Redonda: 30 anos de Reintrodução de Peixe-Boi na Natureza: O que Aprendemos?.



Figura 59 - Participantes da Mesa Redonda recebendo os certificados no encerramento do evento.

#### **6.4 Dia Mundial de Limpeza de Rios e Praias**

No âmbito dessa colaboração entre a FMA e a *Ocean Conservancy*, têm sido desenvolvidas atividades de educação ambiental em escolas públicas, comunidades tradicionais e eventos temáticos, abordando temas como a fauna marinha, técnicas de resgate de animais, hortas orgânicas com reutilização de materiais (como garrafas PET), reciclagem e plantio de espécies nativas. Uma das iniciativas de destaque promovidas pela *Ocean Conservancy* é o Dia Mundial de Limpeza de Rios e Praias (DMLRP), também conhecido como *Cleanup Day*. Trata-se de uma ação voluntária e de caráter simbólico, voltada à mobilização social e à conscientização sobre a

problemática do lixo nos corpos hídricos. A FMA aderiu ao movimento e, desde então, coordena ações anuais de coleta de resíduos em suas áreas de atuação, com o engajamento de voluntários, instituições parceiras e membros da comunidade local.

Em 2024, o DMLRP foi oficialmente realizado no terceiro sábado de setembro, em alinhamento com o calendário da mobilização internacional. No entanto, a FMA ampliou sua atuação, promovendo ações educativas e de limpeza ambiental ao longo de todo o mês, nas diferentes regiões onde atua. Após a coleta, os resíduos foram triados e quantificados por tipologia. As informações foram sistematizadas em planilhas e submetidas à base de dados do *International Coastal Cleanup*, por meio do preenchimento manual ou via aplicativo *Clean Swell*. A metodologia adotada inclui, além da classificação e pesagem dos materiais, o registro da distância percorrida durante a ação. Os dados consolidados foram organizados em relatório técnico e disponibilizados no *site* da *Ocean Conservancy*, contribuindo para o monitoramento global da poluição marinha por resíduos sólidos.

Foram realizadas 10 mobilizações nos estados Amapá, Pará, Paraíba, Sergipe, Bahia e Espírito Santo, com o envolvimento de cerca de 500 voluntários que percorreram 12 km de faixa litorânea com o montante de 2.341,1 Kg de resíduos coletados (Figura 60 a Figura 62).



Figura 60 – Resíduos sólidos coletados no DMLRP realizado na Ponta da Sofia, em Salinópolis (PA).



Figura 61 – DMLRP em Barcarena (PA).



Figura 62 – DMLRP em Aracaju (SE).

### **6.5 II *Workshop* Juntando o Cardume**

No dia 15 de outubro de 2024, foi realizado o “II *Workshop* Juntando o Cardume”, um encontro que reuniu especialistas para discutir os caminhos da conservação marinha. O evento foi promovido pelo Projeto Budiões e contou com a participação de diversas iniciativas reconhecidas na área ambiental, como o Projeto Coral Vivo, Projeto Costão Rochoso, Projeto Meros do Brasil, Projeto Mantas do Brasil, Projeto Uçá e o PVPBM/FMA. A transmissão foi realizada ao vivo pelo canal do *YouTube* do Projeto Budiões, iniciativa de pesquisa e conservação patrocinada pela Petrobras.

A FMA participou com a palestra intitulada “Rota do Peixe-Boi-Marinho”, apresentada durante a mesa-redonda “A Sociobiodiversidade como Oportunidade para o Turismo Subaquático” (Figura 63)<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> [https://www.youtube.com/watch?v=zeK3SKntV\\_k](https://www.youtube.com/watch?v=zeK3SKntV_k).

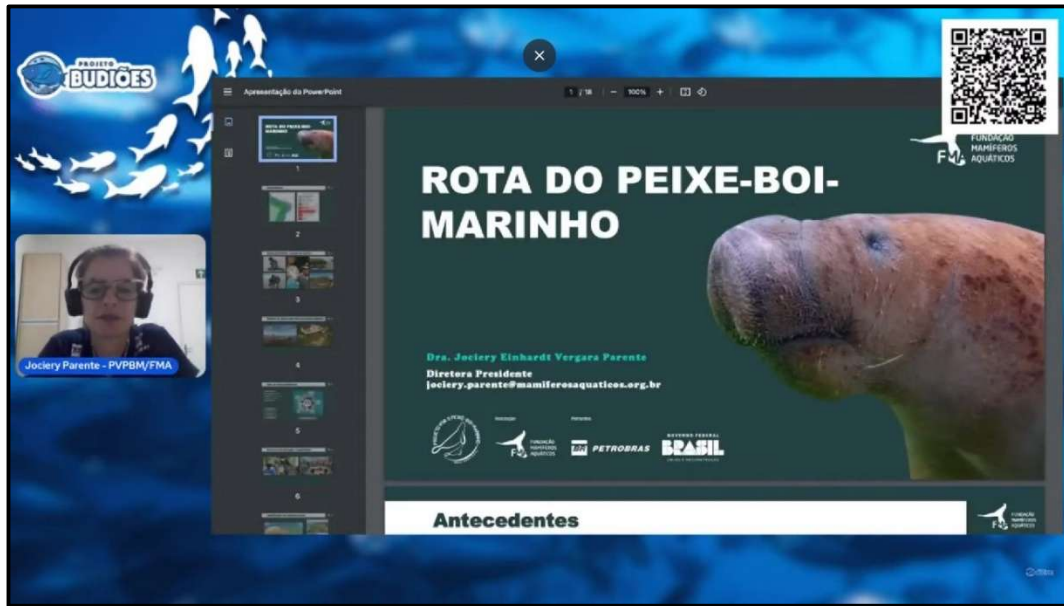


Figura 63 – Participação da FMA no "II Workshop Juntando o Cardume".

Ao longo do dia, cerca de 170 participantes acompanharam uma intensa programação, composta por palestras e debates que abordaram temas como conservação da natureza, ciência cidadã, ações socioambientais, turismo subaquático, pesca e gestão da biodiversidade. O evento ocorreu das 8h às 18h, com intervalo para o almoço, e foi aberto ao público, mediante inscrição gratuita disponível no *site* oficial.

## 6.6 Forró do Peixe-Boi

O Forró do Peixe-Boi é uma iniciativa sociocultural voltada para sensibilizar e engajar a comunidade na conservação do peixe-boi-marinho e de seu habitat. O evento busca resgatar as tradições culturais locais, valorizar os costumes da região e fomentar os interesses da comunidade por meio de atividades esportivas e artísticas.

Em 2024, o evento foi apoiado pelo PVPBM e por meio do Edital de Chamamento Público Nº 005/2023 (Seleção de Projetos Culturais Edital LPG - 1ª Regional de Cultura) com base no Art. 8º da legislação vigente, que contempla a realização de feiras, mostras, exposições e festivais. A execução das atividades foi formalizada por meio do Termo de Execução no 243749/2023.

Realizado nos dias 26 e 27 de outubro de 2024, na comunidade da Barra de Mamanguape, município de Rio Tinto (PB), a programação do evento foi elaborada de forma participativa, com o envolvimento de parceiros institucionais e representantes comunitários, visando o fortalecimento da identidade sociocultural e a valorização das tradições locais. As atividades incluíram competições esportivas de futebol, vôlei, regata e remo, reunindo 254 participantes de três municípios da APA da Barra do Rio Mamanguape (Rio Tinto, Marcação e Lucena), com representação de nove comunidades locais (A programação cultural foi composta por apresentações de grupos regionais, com destaque para o Côco de Roda e o Forró Pé de Serra, evidenciando expressões artísticas locais e promovendo a valorização do patrimônio imaterial da comunidade (Figura 65).



Figura 64 - Registros das competições esportivas realizadas durante a programação do evento.

). A programação cultural foi composta por apresentações de grupos regionais, com destaque para o Côco de Roda e o Forró Pé de Serra, evidenciando expressões artísticas locais e promovendo a valorização do patrimônio imaterial da comunidade (Figura 65).

Figura 64 - Registros das competições esportivas realizadas durante a programação do evento.



Figura 65 - Apresentações culturais das bandas Côco da Barra e Trio Baraúna, durante o show realizado na praça da comunidade.

O evento resultou em aumento no fluxo de visitantes, com efeitos positivos sobre a economia local, especialmente na comercialização de alimentos, artesanato e serviços de hospedagem. Foram instaladas oito barracas na praça da comunidade, beneficiando diretamente famílias da região. Em parceria com o Comitê de Turismo Comunitário da Região do Rio Mamanguape (Communitur), foram promovidos atrativos turísticos voltados ao público visitante. A FMA também contribuiu com ações de divulgação em redes sociais, promovendo seis roteiros embarcados como estratégia de fortalecimento do turismo de base comunitária e geração de renda.

## **7 ORGANIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM CURSOS DE CAPACITAÇÃO**

### **7.1 XIV Curso de Formação de Líderes Ambientais**

O Curso de Formação de Líderes Ambientais foi um evento promovido pela instituição Garis Marítimos, reunindo estudantes, profissionais e representantes de diversas instituições interessados em aprender e se aprofundar nas questões ambientais. A cada edição, o curso

abordou uma nova temática e, em 2024, em sua 14ª edição, o tema escolhido foi “Mamíferos Aquáticos: biologia, ecologia e conservação”.

A FMA foi convidada a ministrar a palestra de abertura, que tratou do mesmo tema central do evento. Após a apresentação, foi aberto um espaço para perguntas, esclarecimentos e troca de experiências entre os participantes (Figura 66).



Figura 66 – Participação da FMA no III Econline, em 2024.

O evento teve grande importância, não apenas pelo conhecimento compartilhado e adquirido, mas também por fortalecer a visibilidade da FMA no estado de Pernambuco. Como resultado, a instituição recebeu o interesse de novos voluntários e diversos convites para realizar palestras em outras localidades.

## **8 DIVULGAÇÃO NOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO**

Em 2024, a FMA consolidou ainda mais sua atuação estratégica em comunicação, reafirmando seu compromisso com a conservação ambiental e o engajamento da sociedade. Por meio de uma abordagem integrada, a FMA buscou fortalecer sua presença institucional, tanto no ambiente digital quanto em ações presenciais, ampliando o alcance de suas mensagens e a mobilização em prol dos mamíferos aquáticos.

Durante o ano, foram desenvolvidas diversas atividades voltadas ao fortalecimento institucional, abrangendo desde visitas de campo, reuniões com colaboradores, até o desenvolvimento e execução de eventos, peças publicitárias, *cards*, vídeos e textos. Essas ações foram planejadas e executadas de acordo com o calendário anual de comunicação, elaborado em alinhamento com a direção da FMA, garantindo coerência e sinergia entre as iniciativas.

A FMA investiu em estratégias modernas de marketing de conteúdo, com destaque para o uso das ferramentas de *Branding Activism* e *Storytelling*. Essa abordagem permitiu criar uma interconexão entre o propósito institucional e as histórias reais vivenciadas no cotidiano dos projetos, fortalecendo o vínculo emocional com o público e dando visibilidade às causas defendidas pela FMA. O *storytelling* foi amplamente utilizado nas redes sociais e demais canais de comunicação, apresentando relatos de colaboradores das atividades, voluntários, comunidades beneficiadas, humanizando a marca e ampliando o engajamento.

A atuação nas plataformas digitais manteve-se como um dos pilares da comunicação em 2024. Os perfis institucionais e temáticos da FMA alcançaram resultados expressivos, refletindo o crescimento orgânico e o fortalecimento do relacionamento com a sociedade.

No *Instagram*, o perfil institucional (@mamiferosaquaticos) atingiu 97,5 mil contas, com 3,9 mil interações, 21,2 visitas no perfil e 2,1 novos seguidores. No *Facebook*, pela página do Projeto Viva o Peixe-Boi-Marinho, o alcance das postagens foi de 16,6 mil contas e somou-se 2,6 mil visitas no perfil.

Outro destaque também foi no *Instagram* do PVPBM: durante o ano de 2024 o alcance foi de 225,2 mil contas, 16,8 mil visitas no perfil e 1,5 mil novos seguidores. Os dois perfis temáticos (@lojafma e @rotadopeixeboimarinho) somaram 1561 novos seguidores, 110,9 mil contas alcançadas e 13,2 mil visitas nos perfis, ampliando a visibilidade das campanhas e projetos.

No perfil institucional do *Instagram* (@mamiferosaquaticos), foram postados 162 conteúdos no *feed* e 500 *stories*. Os conteúdos mais relevantes por visualizações foram os dispostos na figura Figura 67.



Figura 67 – Conteúdos mais representativos, por visualização no perfil da FMA no *Instagram*.

Observou-se que os peixes-bois-marinhos foram o grande foco de atenção dos seguidores na página institucional. Os assuntos mais visualizados foram os relacionados ao atropelamento do peixe-boi “Astro”, comemoração de 30 anos de sua soltura, datas que celebram a vida dos animais e a conservação oceânica e uma campanha para ajudar a encontrar “Flor”, uma fêmea de peixe-boi-marinho.

A comunicação por meio de plataformas digitais, especialmente as interações via redes sociais, tanto em mensagens públicas quanto privadas (*direct*), contribuiu de forma relevante, pois possibilitou o contato direto da sociedade com a FMA. Isso permitiu buscar orientações e informações, além de gerar apoio dos cidadãos no monitoramento ambiental em nossas áreas de atuação. Assim, podemos afirmar que as redes sociais e as ações de comunicação digital da FMA forneceram informações acessíveis e verificadas para a população.

Além das redes sociais, a FMA expandiu sua presença digital ao fortalecer outros canais estratégicos, como o *LinkedIn* institucional, o blog e o *site*. Esses espaços passaram a contar com conteúdo otimizado para SEO (*Search Engine Optimization*), ou Otimização para Mecanismos de

Busca – um conjunto de estratégias e técnicas utilizadas para melhorar a visibilidade de um *site* nos resultados de busca do *Google* e de outros mecanismos de busca. Em resumo, o objetivo é aumentar o tráfego orgânico (gratuito) para um *site*, tornando-o mais fácil de ser encontrado por usuários que estão pesquisando por conteúdos relevantes.

Também foram realizadas ações de relacionamento com a imprensa, que resultaram na publicação de 53 matérias ao longo do ano, destacando a FMA como instituição e seus projetos (Figura 68). Essas inserções contribuíram significativamente para o aumento da visibilidade da marca na mídia em geral (Quadro 2). Em 2024, a comunicação da FMA foi marcada pela criatividade, integração e alinhamento estratégico, promovendo a conscientização ambiental e o engajamento social. O uso de narrativas autênticas e das ferramentas de comunicação mencionadas anteriormente estão colaborando para a FMA ser uma referência em comunicação para a conservação dos mamíferos aquáticos, ampliando seu impacto e fortalecendo sua missão institucional pró conservação oceânica.



Figura 68 – Uma das reportagens destacando as ações da FMA na mídia.

Quadro 2: Lista de matérias publicadas em 2024 com menção aos trabalhos desenvolvidos pela FMA.

Item	Data	Assunto	Veículo	Abrangência	Mídia	Link
1	15/01/2024	Peixe-boi é flagrado saindo da água para respirar enquanto dorme; especialista explica comportamento	CNN Brasil	Nacional	Site notícias	<a href="https://www.cnnbrasil.com.br/noticias/peixe-boi-e-flagrado-saindo-da-agua-para-respirar-enquanto-dorme-especialista-explica-comportamento/">https://www.cnnbrasil.com.br/noticias/peixe-boi-e-flagrado-saindo-da-agua-para-respirar-enquanto-dorme-especialista-explica-comportamento/</a>
2	10/02/2024	Projeto alerta para proteção do Peixe-Boi-Marinho no Carnaval	Info net	SE	Site notícias	<a href="https://infonet.com.br/noticias/cidade/projeto-alerta-para-protecao-do-peixe-boi-marinho-no-carnaval/">https://infonet.com.br/noticias/cidade/projeto-alerta-para-protecao-do-peixe-boi-marinho-no-carnaval/</a>
3	21/02/2024	Orcas em João Pessoa? Especialistas divergem sobre mamíferos marinhos avistados perto da costa	JORNAL PB	PB	Site notícias	<a href="https://jornaldaparaiba.com.br/meio-ambiente/orcas-em-joao-pessoa-especialistas-divergem-sobre-mamiferos-marinhos-avistados-perto-da-costa">https://jornaldaparaiba.com.br/meio-ambiente/orcas-em-joao-pessoa-especialistas-divergem-sobre-mamiferos-marinhos-avistados-perto-da-costa</a>
4	05/04/2024	Dois peixes-bois são encontrados mortos no litoral sul da PB	TV Cabo Branco (Globo)	PB	TV	<a href="https://globoplay.globo.com/v/12496388/">https://globoplay.globo.com/v/12496388/</a>
5	05/04/2024	Peixe-boi-marinho passa por tratamento em Sergipe	TV SERGIPE	SE	TV	<a href="https://globoplay.globo.com/v/12496388/">https://globoplay.globo.com/v/12496388/</a>
6	06/04/2024	Em risco de extinção, peixe-boi é encontrado ferido no litoral de Sergipe	G1 SE	SE	Site notícias	<a href="https://g1.globo.com/se/sergipe/noticia/2024/04/06/em-risco-de-extincao-peixe-boi-e-encontrado-ferido-no-litoral-de-sergipe.ghtml">https://g1.globo.com/se/sergipe/noticia/2024/04/06/em-risco-de-extincao-peixe-boi-e-encontrado-ferido-no-litoral-de-sergipe.ghtml</a>
7	08/04/2024	Ataque sofrido pelo Peixe-boi-marinho "Tinga"	Alagoas 24h	PB	Site notícias	<a href="https://www.alagoas24horas.com.br/1588596/peixe-boi-que-vive-entre-alagoas-e-sergipe-e-encontrado-com-cortes-profundos/">https://www.alagoas24horas.com.br/1588596/peixe-boi-que-vive-entre-alagoas-e-sergipe-e-encontrado-com-cortes-profundos/</a>
8	22/04/2024	Ataques a peixes-boi ressaltam ameaça de extinção da espécie, aponta especialista	TERRA	Nacional	Site notícias	<a href="https://www.terra.com.br/planeta/noticias/ataques-a-peixes-boi-ressaltam-ameaca-de-extincao-da-especie-aponta-">https://www.terra.com.br/planeta/noticias/ataques-a-peixes-boi-ressaltam-ameaca-de-extincao-da-especie-aponta-</a>

						<a href="https://www.especialista.com.br/3fec0b6bbb7c06762bedda0b25e52b2i99uc8h.html">especialista,3fec0b6bbb7c06762bedda0b25e52b2i99uc8h.html</a>
9	04/06/2024	Shopping Jardins recebe exposição da Fundação Mamíferos Aquáticos	Info net	SE	Site notícias	<a href="https://infonet.com.br/noticias/cultura/shopping-jardins-recebe-exposicao-da-fundacao-mamiferos-aquaticos/">https://infonet.com.br/noticias/cultura/shopping-jardins-recebe-exposicao-da-fundacao-mamiferos-aquaticos/</a>
10	06/06/2024	Exposição 30 anos da Reintrodução de Peixes-bois-marinheiros no Brasil	TV SERGIPE	SE	TV	<a href="https://globoplay.globo.com/v/12656017/">https://globoplay.globo.com/v/12656017/</a>
11	06/06/2024	Exposição 30 anos da Reintrodução de Peixes-bois-marinheiros no Brasil	Instagram, Xodó news	SE	Redes Sociais	<a href="https://www.instagram.com/reel/C72GBW5O6Ax/?igsh=dGY5amNredZqMHBp">https://www.instagram.com/reel/C72GBW5O6Ax/?igsh=dGY5amNredZqMHBp</a>
12	18/06/2024	Peixe-boi desaparece e ONG faz campanha para reencontrar animal; saiba como ajudar	Click PB	PB	Site notícias	<a href="https://www.clickpb.com.br/meio-ambiente/peixe-boi-desaparece.html">https://www.clickpb.com.br/meio-ambiente/peixe-boi-desaparece.html</a>
13	20/06/2024	Ataque ao peixe-boi-marinho "Tinga"	TERRA	Nacional	Site notícias	<a href="https://www.terra.com.br/planeta/noticias/ataques-a-peixes-boi-ressaltam-ameaca-de-extincao-da-especie-aponta-especialista,3fec0b6bbb7c06762bedda0b25e52b2i99uc8h.html#google_vignette">https://www.terra.com.br/planeta/noticias/ataques-a-peixes-boi-ressaltam-ameaca-de-extincao-da-especie-aponta-especialista,3fec0b6bbb7c06762bedda0b25e52b2i99uc8h.html#google_vignette</a>
14	16/09/2024	Release Clean Up Day - Limpeza de Rios e Praias em Aracaju/SE	Só Sergipe	SE	Site notícias	<a href="https://www.sosergipe.com.br/noticia-mundial-de-limpeza-de-rios-e-praias-projeto-viva-o-peixe-boi-marinho-promove-atividade-na-praia-sarney-em-aracaju/">https://www.sosergipe.com.br/noticia-mundial-de-limpeza-de-rios-e-praias-projeto-viva-o-peixe-boi-marinho-promove-atividade-na-praia-sarney-em-aracaju/</a>
15	16/09/2024	Aracaju terá ação no Dia Mundial de Limpeza de Rios e Praias	Info net	SE	Site notícias	<a href="https://infonet.com.br/noticias/cidade/aracaju-tera-acao-no-dia-mundial-de-limpeza-de-rios-e-praias/">https://infonet.com.br/noticias/cidade/aracaju-tera-acao-no-dia-mundial-de-limpeza-de-rios-e-praias/</a>

16	17/09/2024	Release Clean Up Day – Limpeza de Rios e Praias em Aracaju/SE	Click SE	SE	Site notícias	<a href="https://www.clicksergipe.com.br/pais/19/92418/diamundialdelimpezaderiosepraiaspromovesensibilizacaoambientaleengajacomunidadesemaonapraiaadesarney,emaracaju-se.html">https://www.clicksergipe.com.br/pais/19/92418/diamundialdelimpezaderiosepraiaspromovesensibilizacaoambientaleengajacomunidadesemaonapraiaadesarney,emaracaju-se.html</a>
17	19/09/2024	Release Clean Up Day – Limpeza de Rios e Praias em Aracaju/SE	YouTube - Fundação Sergipana de comunicação	SE	Canal de notícias	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=6nz57KLNX-k&amp;t=35s">https://www.youtube.com/watch?v=6nz57KLNX-k&amp;t=35s</a>
18	19/09/2024	Release Clean Up Day – Limpeza de Rios e Praias em Aracaju/SE	TV Aparipê	PB	TV	(SEM LINK)
19	21/09/2024	Release Clean Up Day – Limpeza de Rios e Praias em Aracaju/SE	TV Record Sergipe	SE	TV	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=gCJrBIVfNwS&amp;t=24s">https://www.youtube.com/watch?v=gCJrBIVfNwS&amp;t=24s</a>
20	21/09/2024	Release Clean Up Day – Limpeza de Rios e Praias em Aracaju/SE	TV Record Sergipe	SE	TV	sem link
21	04/10/2024	Baleia-jubarte é encontrada morta em praia de João Pessoa	Metrópoles	Nacional	Site notícias	<a href="https://www.metropoles.com/brasil/baleia-jubarte-e-encontrada-morta-em-praia-de-joao-pessoa">https://www.metropoles.com/brasil/baleia-jubarte-e-encontrada-morta-em-praia-de-joao-pessoa</a>
22	04/10/2024	Baleia é encontrada morta na praia de Intermares, em Cabedelo	TV MASTR	PB	Site notícias	<a href="https://www.youtube.com/live/VaxMSQbCggY">https://www.youtube.com/live/VaxMSQbCggY</a>
23	04/10/2024	Baleia é encontrada morta na praia de Intermares, em Cabedelo	G1 PB	PB	Site notícias	<a href="https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/2024/10/04/baleia-e-encontrada-morta-na-praia-de-intermares-em-cabedelo.ghtml">https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/2024/10/04/baleia-e-encontrada-morta-na-praia-de-intermares-em-cabedelo.ghtml</a>
24	04/10/2024	Baleia é encontrada morta em praia de Cabedelo-PB	TV Cabo Branco (Globo)	PB		<a href="https://globoplay.globo.com/v/12979214/">https://globoplay.globo.com/v/12979214/</a>
25	04/10/2024	Baleia é encontrada morta em praia de Cabedelo-PB	PARAIBA MASTER	PB	Site notícias	<a href="https://paraibamaster.com.br/2024/10/04/carcaca-de-baleia-jubarte-">https://paraibamaster.com.br/2024/10/04/carcaca-de-baleia-jubarte-</a>

						<a href="#">encalha-na-praia-de-intermares-em-cabedelo-pb/</a>
26	04/10/2024	Baleia é encontrada morta em praia de Cabedelo-PB	TV ARAPUÃ	PB	TV	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ZxKrvN4mQlw">https://www.youtube.com/watch?v=ZxKrvN4mQlw</a>
27	04/10/2024	Baleia é encontrada morta em praia de Cabedelo-PB	TV TAMBAU (Programa Noite - Ta na hora)	PB	TV	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=vszFGfaF3Gg">https://www.youtube.com/watch?v=vszFGfaF3Gg</a>
28	04/10/2024	Baleia é encontrada morta em praia de Cabedelo-PB	TV TAMBAU (Programa o POVO NA TV)	PB	TV	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Lv0_LxuUU00">https://www.youtube.com/watch?v=Lv0_LxuUU00</a>
29	04/10/2024	Baleia é encontrada morta em praia de Cabedelo-PB	TV TAMBAU (Programa Tambaú da gente)	PB	TV	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=EdtLHNTa63g">https://www.youtube.com/watch?v=EdtLHNTa63g</a>
30	20/10/2024	Forró do Peixe-boi 2024 em Barra de Mamanguape-PB	Click PB	PB	Site notícias	<a href="https://www.clickpb.com.br/cultura/forro-barra-do-mamanguape-24.html">https://www.clickpb.com.br/cultura/forro-barra-do-mamanguape-24.html</a>
31	20/10/2024	Forró do Peixe-boi 2024 em Barra de Mamanguape-PB	Click PB	PB	Redes Sociais	<a href="https://www.instagram.com/p/DBbiFLrunXd/?igsh=eWNwenZpeDAyNmTs">https://www.instagram.com/p/DBbiFLrunXd/?igsh=eWNwenZpeDAyNmTs</a>
32	20/10/2024	Forró do Peixe-boi 2024 em Barra de Mamanguape-PB	Paraíba Master	PB	Site notícias	<a href="https://paraibamaster.com.br/2024/10/22/forro-do-peixe-boi-2024-acontece-em-barra-de-mamanguape-neste-sabado-e-domingo-veja-programacao/">https://paraibamaster.com.br/2024/10/22/forro-do-peixe-boi-2024-acontece-em-barra-de-mamanguape-neste-sabado-e-domingo-veja-programacao/</a>
33	08/11/2024	Golfinhos são avistados na praia de Cabo Branco; bióloga explica o fenômeno	PORTAL T5	PB	Redes Sociais	<a href="https://www.instagram.com/p/DCHgJ2fphSo/?igsh=MWk2dG81YXZzcnV2aQ%3D%3D">https://www.instagram.com/p/DCHgJ2fphSo/?igsh=MWk2dG81YXZzcnV2aQ%3D%3D</a>

34	08/11/2024	Golfinhos são avistados na praia de Cabo Branco; bióloga explica o fenômeno	PORTAL T5	PB	Site notícias	<a href="https://www.portalt5.com.br/noticias/paraiba/2024/11/610255-golfinhos-sao-avistados-na-praia-de-cabo-branco-biologa-explica-o-fenomeno/#google_vignette">https://www.portalt5.com.br/noticias/paraiba/2024/11/610255-golfinhos-sao-avistados-na-praia-de-cabo-branco-biologa-explica-o-fenomeno/#google_vignette</a>
35	18/11/2024	Golfinhos nadam próximo a banhistas na maré baixa de praia do Litoral Sul da Paraíba	G1 PB	PB	Site notícias	<a href="https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/2024/11/18/golfinhos-nadam-proximo-a-banhistas-na-mare-baixa-de-praia-do-litoral-sul-da-paraiba.ghtml">https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/2024/11/18/golfinhos-nadam-proximo-a-banhistas-na-mare-baixa-de-praia-do-litoral-sul-da-paraiba.ghtml</a>
36	20/11/2024	Golfinhos encalhados na praia de Acaú, em Pitimbu	TV Cabo Branco (Globo)	PB	TV	<a href="https://globoplay.globo.com/v/13108552/">https://globoplay.globo.com/v/13108552/</a>
37	20/11/2024	Golfinhos encalhados na praia de Acaú, em Pitimbu	TV Cabo Branco (Globo)	PB	TV	<a href="https://globoplay.globo.com/v/13110917/">https://globoplay.globo.com/v/13110917/</a>
38	28/11/2024	Golfinhos 'dão show' no Litoral da Paraíba e são flagrados por banhistas; especialista explica o que fazer ao ver animais	Click PB	PB	Site notícias	<a href="https://www.clickpb.com.br/paraiba/golfinhos-litoral-paraiba-28nv.html">https://www.clickpb.com.br/paraiba/golfinhos-litoral-paraiba-28nv.html</a>
39	28/11/2024	Golfinhos 'dão show' no Litoral da Paraíba e são flagrados por banhistas; especialista explica o que fazer ao ver animais	Click PB	PB	Site notícias	<a href="https://www.clickpb.com.br/paraiba/golfinhos-litoral-paraiba-28nv.html">https://www.clickpb.com.br/paraiba/golfinhos-litoral-paraiba-28nv.html</a>
40	30/11/2024	Mortes de botos-cinza no Litoral de Sergipe aumentam alerta	o antagonista	Nacional	Site notícias	<a href="https://oantagonista.com.br/brasil/mortes-de-botos-cinza-no-litoral-de-sergipe-aumentam-alerta/">https://oantagonista.com.br/brasil/mortes-de-botos-cinza-no-litoral-de-sergipe-aumentam-alerta/</a>
41	10/12/2024	Sete botos-cinzas são encontrados mortos em Sergipe nos últimos dois meses	Fauna News	SE	Site notícias	<a href="https://faunanews.com.br/sete-botos-cinzas-sao-encontrados-mortos-em-sergipe-nos-ultimos-dois-meses/">https://faunanews.com.br/sete-botos-cinzas-sao-encontrados-mortos-em-sergipe-nos-ultimos-dois-meses/</a>
42	24/12/2024	Peixe-boi Astro fica ferido após atropelamento por	Fan F1	SE	Site notícias	<a href="https://fanf1.com.br/2024/12/27/p-eixe-boi-astro-fica-ferido-apos-">https://fanf1.com.br/2024/12/27/p-eixe-boi-astro-fica-ferido-apos-</a>

		embarcação no litoral Sul de Sergipe				<a href="#">atropelamento-por-embarcacao-no-litoral-sul-de-sergipe/</a>
43	25/12/2024	Filhote de peixe-boi é atropelado e fica gravemente ferido em Cabedelo	WCSOM	PB	Site notícias	<a href="https://wscom.com.br/filhote-de-peixe-boi-e-atropelado/">https://wscom.com.br/filhote-de-peixe-boi-e-atropelado/</a>
44	26/12/2024	Brasil celebra 30 anos de reintrodução de peixes-bois-marinhos	Portal PB Master	PB	Site notícias	<a href="https://paraibamaster.com.br/2024/12/26/brasil-celebra-30-anos-de-reintroducao-de-peixes-bois-marinhos/">https://paraibamaster.com.br/2024/12/26/brasil-celebra-30-anos-de-reintroducao-de-peixes-bois-marinhos/</a>
45	27/12/2024	Fundação Mamíferos Aquáticos falam sobre acidente envolvendo peixe-boi em Sergipe	TV SERGIPE	SE	TV	<a href="https://globoplay.globo.com/v/13216270/">https://globoplay.globo.com/v/13216270/</a>
46	27/12/2024	Peixe-boi Astro fica ferido após ser atropelado por embarcação em Estância	G1 SE	SE	Site notícias	<a href="https://g1.globo.com/se/sergipe/noticia/2024/12/27/peixe-boi-astro-fica-ferido-apos-ser-atropelado-por-embarcacao-em-estancia.ghtml">https://g1.globo.com/se/sergipe/noticia/2024/12/27/peixe-boi-astro-fica-ferido-apos-ser-atropelado-por-embarcacao-em-estancia.ghtml</a>
47	27/12/2024	Peixe-boi Astro fica ferido após ser atropelado por embarcação em Estância	A8 SE	SE	Site notícias	<a href="https://a8se.com/noticias/sergipe/peixe-boi-marinho-e-atropelado-por-embarcacao-na-costa-de-sergipe/">https://a8se.com/noticias/sergipe/peixe-boi-marinho-e-atropelado-por-embarcacao-na-costa-de-sergipe/</a>
48	27/12/2024	Peixe-boi Astro fica ferido após ser atropelado por embarcação em Estância	INFO NET	SE	Site notícias	<a href="https://infonet.com.br/noticias/cidade/peixe-boi-astro-e-ferido-ao-ser-atropelado-por-embarcacao-em-estancia/">https://infonet.com.br/noticias/cidade/peixe-boi-astro-e-ferido-ao-ser-atropelado-por-embarcacao-em-estancia/</a>
49	27/12/2024	Peixe-boi Astro fica ferido após ser atropelado por embarcação em Estância	XODÓ NEWS	SE	Site notícias	<a href="https://xodonews.com.br/noticia/85290/peixe-boi-e-atropelado-por-embarcacao-e-fica-ferido-em-estancia">https://xodonews.com.br/noticia/85290/peixe-boi-e-atropelado-por-embarcacao-e-fica-ferido-em-estancia</a>
50	27/12/2024	Peixe-boi Astro fica ferido após ser atropelado por embarcação em Estância	FACTUAL	SE	Site notícias	<a href="https://factual1.com.br/Noticia/Details/2715">https://factual1.com.br/Noticia/Details/2715</a>
51	27/12/2024	Peixe-boi-marinho é atropelado por embarcação na costa de Sergipe	A8 SE	SE	Site notícias	<a href="https://a8se.com/noticias/sergipe/peixe-boi-marinho-e-atropelado-por-embarcacao-na-costa-de-sergipe/">https://a8se.com/noticias/sergipe/peixe-boi-marinho-e-atropelado-por-embarcacao-na-costa-de-sergipe/</a>

52	27/12/2024	Peixe-boi Astro fica ferido após ser atropelado por embarcação em Estância	FAN F1	SE	Site notícias	<a href="https://fanf1.com.br/2024/12/27/p-eixe-boi-astro-fica-ferido-apos-atropelamento-por-embarcacao-no-litoral-sul-de-sergipe/">https://fanf1.com.br/2024/12/27/p-eixe-boi-astro-fica-ferido-apos-atropelamento-por-embarcacao-no-litoral-sul-de-sergipe/</a>
53	30/12/2024	Peixe-boi astro fica ferido após ser atropelado por embarcação em Estância - Balanço Geral Sábado	Tv Atalaia	SE	TV	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Z6hyyCRYbaI">https://www.youtube.com/watch?v=Z6hyyCRYbaI</a>