

PROJETO BIOTA-MAR:

Conservação de fauna marinha na APA Costa dos Corais.

Relatório Trimestral

Outubro, Novembro e Dezembro/ 2023



1- INTRODUÇÃO

O projeto Biota-MAR teve início em 2016 com o objetivo de promover a conservação da fauna marinha e seu hábitat, por meio da ampliação do conhecimento sobre as atividades reprodutivas de tartarugas marinhas, bem como causas de encalhe de tartarugas e mamíferos marinhos na APA Costa dos Corais, tudo isso de forma atrelada a participação comunitária.

Essas atividades são condizentes com o que é proposto nos objetivos do Plano de Manejo da APACC, sobretudo quando se fala em “preservar as áreas de reprodução, desenvolvimento e alimentação da fauna e flora marinha e estuarina, especialmente para as espécies ameaçadas”.

Devido ao alcance e importância do projeto, ao longo dos anos foram firmadas parcerias que permitiram ampliar as áreas de monitoramento e realizar ações de conservação da fauna marinha em quase todo o litoral de Alagoas.

No plano de trabalho de 2023, o projeto Biota-mar continua realizando o monitoramento de praias na APA Costa dos Corais (entre a Praia dos Morros, em Passo de Camaragibe, e a Praia de Cruz das Almas, em Maceió) e realizará a campanha informativa Encalhou?! em todo o litoral de Alagoas.

Esse relatório apresenta as principais ações desenvolvidas no âmbito do projeto Biota-MAR durante os meses de outubro, novembro e dezembro/2023.

2- MATERIAL E MÉTODOS

a) Monitoramento de praia

O monitoramento de praia foi realizado utilizando-se motocicleta, na primeira maré seca do dia, para registros reprodutivos (rastros e ninhos) e não-reprodutivos de tartarugas marinhas, além de encalhes de mamíferos aquáticos e aves. O esforço do monitoramento foi aplicado nos trechos T3 e T4 (Passo de Camaragibe à Praia de Cruz das Almas, em Maceió), que foram percorridos três vezes por semana; e no trecho T7 (Roteiro a Coruripe), percorrido três vezes por semana.

Todas as ocorrências foram georreferenciadas, fotografadas e registradas em planilhas, conforme protocolos nacionais. Para as ocorrências de mamíferos aquáticos seguiu-se as orientações de atendimento e registro do protocolo da Rede de Encalhe de Mamíferos do Nordeste (Remane).

Os ninhos de tartarugas marinhas receberam marcações físicas (estacas de madeira com bandeirolas contendo as informações do ninho, além das logomarcas dos envolvidos na execução do projeto), para que fosse possível o acompanhamento até a eclosão.

Os animais encontrados encalhados mortos (tartarugas, aves ou mamíferos aquáticos) foram identificados, suas medidas biométricas registradas, sempre que possível foram coletadas amostras biológicas (para pesquisas internas ou de parceiros institucionais) e, por fim, enterrados no local de encalhe. No caso de animais encontrados vivos, após os primeiros socorros ou avaliação eles foram encaminhados ao Ibama.

3- RESULTADOS

3.1 - Monitoramento de praia

Durante os meses de outubro a dezembro de 2023, o monitoramento de praias foi realizado nos trechos 3, 4 e 7, compreendendo a região sul da APA Costa dos Corais, o litoral norte de Maceió e parte do litoral sul de Alagoas (Roteiro a Coruripe) (**Figura 1**).

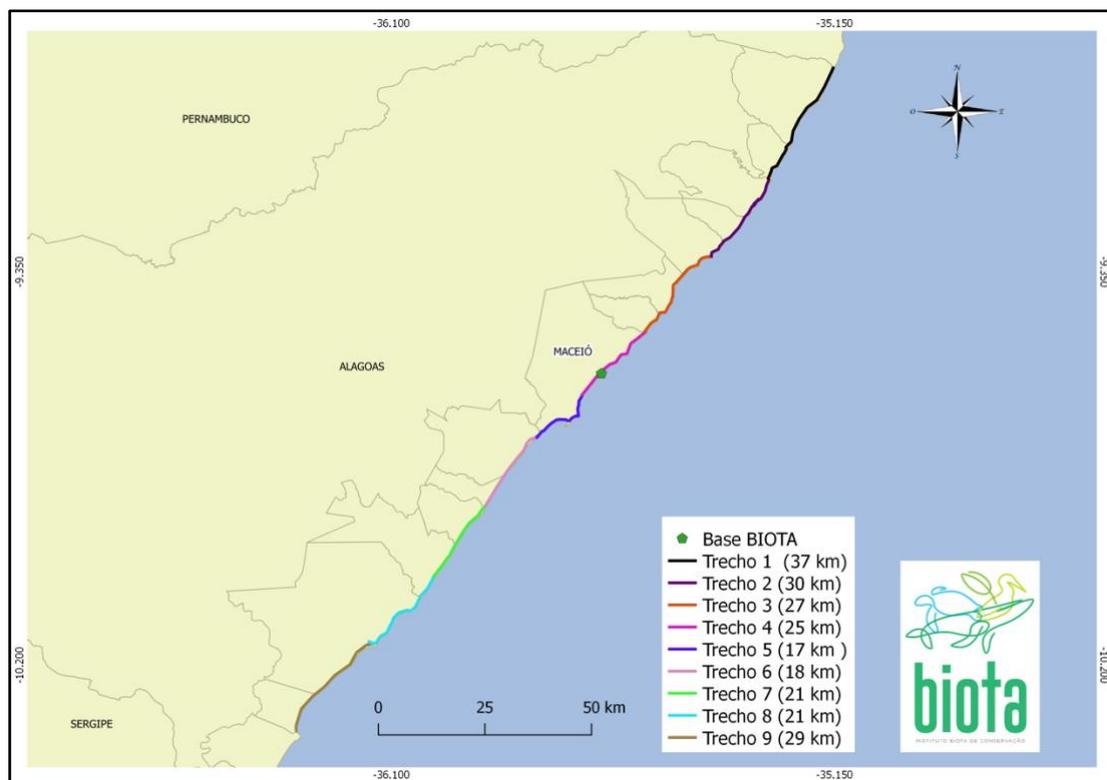


Figura 1 - Área do monitoramento de praias do Projeto Biota-MAR. No trimestre 4/2023 o monitoramento foi realizado nos trechos 3, 4 e 7.

Assim, entre os dias 1º de outubro e 31 de dezembro foram realizados 39 dias de monitoramento de praia, além de ter sido feito o registro das ocorrências por demanda da população (via ligação e redes sociais). No total, foram registradas 179 ocorrências no trimestre, sendo: 143 encalhes de tartarugas-marinhas, 29 registros reprodutivos de tartarugas-marinhas, três encalhes de aves-marinhas e quatro encalhes de mamíferos aquáticos (**Figura 2**). Do total

de registros, 41% (n=73) ocorreram na área da APACC e 6% (n=11) ocorreram na área da Resex de Jequiá.

Tabela 1 – N° de dias monitorados por trecho de praia no trimestre 4/2023

Trecho / Mês	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
T3	13	12	14	39
T4	12	12	14	38
T7	12	10	06	28

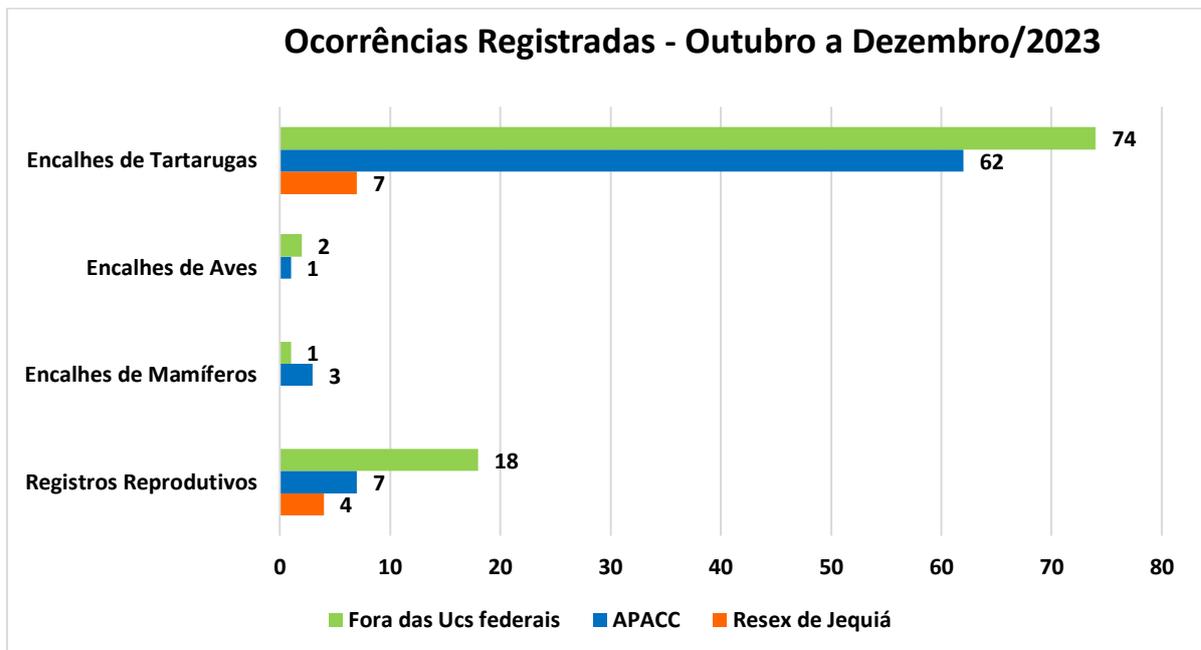


Figura 2 - Distribuição dos registros de fauna marinha no trimestre 4 de 2023.

a) Encalhes de tartarugas marinhas

Nesse trimestre foram registradas 143 tartarugas marinhas encalhadas, sendo 93 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde), 16 *Lepidochelys olivacea* (tartaruga-oliva), 13 *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda), dez *Eretmochelys imbricata* (tartaruga-de-pente), **(Figura 3)** e para 11 animais não foi possível

identificar a espécie devido ao avançado estágio de decomposição da carcaça ou a qualidade dos registros enviados pela população.



Figura 3 - Espécies de tartarugas marinhas encalhadas de abril a junho de 2023 em Alagoas. a) *Chelonia mydas* (tartaruga-verde); b) *Lepidochelys olivacea* (tartaruga-oliva); c) *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda); d) *Eretmochelys imbricata* (tartaruga-de-pente).

Das 143 tartarugas, quatro foram registradas ainda com vida, sendo duas na área urbana de Maceió (uma com indício de interação antrópica) e duas na APA Costa dos Corais (as duas com indícios de interação antrópica) (**Figura 4**). Os quatro animais foram registrados por demanda espontânea e devolvidos ao mar pela população.

No total, das tartarugas registradas nesse trimestre, dez possuíam indícios de interação antrópica, sendo um trauma, duas mutilações e sete interações com pesca (**Figura 5**), conforme detalhado na **tabela 2**.



Figura 4 –tartarugas vivas devolvidas ao mar pela população. a) Praia de Ponta Verde/Maceió; b) Praia de Ponta Verde/Maceió, presa em curral de pesca; c) Praia de Ponta de Mangue/Maragogi, presa em curral de pesca; d) Praia de Ponta de Mangue/Maragogi, emalhada em rede de pesca.



Figura 5 – Alguns dos espécimes registrados com interação antrópica. a) Tartaruga-verde com trauma, Praia de Garça Torta (Maceió-AL); b) Tartaruga-verde mutilada, na APACC (Praia de Ipioca, Maceió-AL); c) Tartaruga-verde com corda amarrada no pescoço na APACC (Passo de Camaragibe); d) Tartaruga-verde emalhada em rede de pesca na Resex de Jequiá (Praia da Lagoa Azeda).

Tabela 2: animais registrados com interação antrópica no trimestre 4/2023.

Registro	Data do Registro	Município	Localidade	UC Federal	Espécie	Estado do Animal	Tipo de Interação Antrópica	Descrição da Interação Antrópica
T4T102/2023	27/10/2023	Maceió	Praia de Cruz das Almas	Não	<i>Chelonia mydas</i>	Morto	Pesca	Marca linear na região cervical, sugestiva de rede de pesca
T5T67/2023	01/11/2023	Maceió	Praia de Ponta Verde	Não	IND	Vivo	Pesca	Animal ficou preso em curral de Pesca
T1T28/2023	14/11/2023	Maragogi	Praia de Ponta do Mangue	APACC	<i>Lepidochelys olivacea</i>	Vivo	Pesca	Animal emalhado em rede de pesca
T1T29/2023	15/11/2023	Maragogi	Praia de Ponta do Mangue	APACC	<i>Chelonia mydas</i>	Vivo	Pesca	Animal emalhado em rede de pesca
T3T53/2023	16/11/2023	Passo de Camaragibe	Praia dos Morros de Camaragibe	APACC	<i>Chelonia mydas</i>	Morto	Pesca	Corda amarrada no pescoço
T7T40/2023	28/11/2023	Jequiá da Praia	Praia de Lagoa Azeda	RESEX	<i>Chelonia mydas</i>	Morto	Pesca	Nylon de pesca emalhado na cabeça e nadadeiras
T4T119/2023	06/12/2023	Maceió	Praia de Ipioca	APACC	<i>Chelonia mydas</i>	Morto	Mutilação	Animal sem cabeça, com corte linear compatível com lesão por objeto cortante
T4T124/2023	09/12/2023	Maceió	Praia de Riacho Doce	Não	<i>Eretmochelys imbricata</i>	Morto	Mutilação	Animal sem cabeça, com corte linear compatível com lesão por objeto cortante
T3T61/2023	16/12/2023	Paripueira	Praia de Paripueira	APACC	<i>Chelonia mydas</i>	Morto	Pesca	Corda amarrada no pescoço
T4T129/2023	18/12/2023	Maceió	Praia de Garça Torta	Não	<i>Chelonia mydas</i>	Morto	Trauma	Animal com traumatismo craniano

b) Registros reprodutivos de tartarugas marinhas

Com o avanço da temporada reprodutiva das tartarugas marinhas foram registradas 29 novas ocorrências reprodutivas, das quais 13 foram registros “Com Desova” quando o animal efetivamente faz o ninho e coloca os ovos (Figura 6).

Nesse trimestre houve dois flagrantes de tartarugas no momento da oviposição: uma tartaruga-oliva (*L. olivacea*), na praia de Cruz das Almas (Maceió-AL), em 01/11 (Figura 7); e uma tartaruga-cabeçuda (*C. caretta*) na praia do Francês (Marechal Deodoro-AL), em 21/11. As duas ocorrências foram informadas pela população.



Figura 6 – Ninho de tartaruga-marinha registrado na praia de Jacarecica do Sul, na área da Resex de Jequiá. Após a localização dos ovos, o ninho recebeu uma estaca de marcação individual.



Figura 7 – Tartaruga-oliva (*L. olivacea*) flagrada em processo de desova na Praia de Cruz das Almas (Maceió-AL).

c) Encalhes de mamíferos aquáticos

No período desse relatório, foram registrados quatro encalhes de mamíferos, sendo três boto-cinza (*Sotalia guianensis*) e um cachalote (*Physeter macrocephalus*). Os quatro animais já estavam mortos.

Um espécime de boto-cinza foi registrado em 13/10, na Praia do Gunga (Roteiro-AL), litoral sul de Alagoas (**Figura 8**). O animal estava mumificado o que impossibilitou a realização da biometria completa e demais procedimentos.

Os outros três registros (um cachalote e dois boto-cinza) ocorreram na área da APACC e foram oriundos de demanda da população. O espécime de cachalote foi registrado em 23/10, em Maragogi (**Figura 9**). Esse animal era um juvenil que apresentava 9,1m de comprimento e estava em avançado estágio de decomposição. Os espécimes de boto-cinza foram registrados em 15/11, em São Miguel dos Milagres; e em 24/12, em Porto de Pedras (**Figura 10**).



Figura 8 – Espécime de *Sotalia guianensis* registrado na praia do Gunga (Roteiro-AL), em 13/10/2023.



Figura 9 – Cachalote registrado na APACC (Maragogi-AL), em 23/10.



Figura 10 – Espécimes de boto-cinza registrados na APACC, em 15/11e 24/12.

d) Encalhes de aves marinhas

No período desse relatório, foram registrados três encalhes de aves-marinhas (**Figura 11**), sendo um Bobo-grande (*Calonectris borealis*), uma Pardela-de-bico-preto (*Ardenna gravis*) e um trinta-reis-boreal (*Sterna hirundo*).



Figura 11 – As três espécies de aves-marinhas registradas ao longo do trimestre: a) Bobo-grande (*Calonectris borealis*); b) Pardela-de-bico-preto (*Ardenna gravis*); c) trinta-reis-boreal (*Sterna hirundo*).

3.2 – Monitoramento Participativo

Nesse trimestre, 53% (n=94) do total de ocorrências foram registradas por demanda da população via *Instagram*, *WhatsApp* e ligações.

3.3- Projeto “Observando os Rios”

O Observando os Rios, realizado em parceria com a Fundação SOS Mata Atlântica, mobiliza comunidades em torno da qualidade da água de rios e outros corpos d’água das localidades onde vivem. Anualmente a SOS Mata Atlântica compila esses resultados e divulga um panorama nacional sobre a qualidade dos corpos hídricos no Brasil. Em Maceió, o Instituto Biota de Conservação, realiza o acompanhamento dos rios Pratagy e Riacho Doce. Nesse trimestre, as análises das águas foram realizadas nos dias 20/10, 11/11 e 23/12 (**Figura 12**).



Figura 12 – Análise de água pelo projeto “Observando os Rios”.

3.4 – Outras ações

3.4.1 – Sensibilização Ambiental

a) Participação no Projeto do Sesc “Jogando e Aprendendo a Viver”

Entre os dias 03 e 28/10 foram realizadas diversas ações de sensibilização ambiental por meio do Projeto “Jogando e Aprendendo a Viver” do SESC. Ao longo desses dias, as 58 crianças que são atendidas pelo projeto no Sesc Guaxuma participaram de oficinas de pintura e de reciclagem, jogos educativos e da exposição “A fauna marinha em suas mãos”. **(Figura 13)**.



Figura 13 – Ações de sensibilização ambiental com as crianças do Projeto “Jogando e Aprendendo a Viver” do SESC.

b) Exposição “A fauna marinha em suas mãos”

A exposição “A fauna marinha em suas mãos” esteve em diversos lugares, apresentando para a população as espécies da fauna marinha de Alagoas, os impactos dos resíduos antrópicos sobre os ecossistemas, a importância dos manguezais para a vida marinha e as ações do Instituto Biota pela proteção do ambiente marinho, tendo alcançado cerca de 420 pessoas nesse trimestre.

No dia 09/10 a exposição foi até a Escola Sesc Jaraguá, onde foi apresentada para cerca de 300 crianças da educação infantil da unidade **(Figura 14)**.

Em 17/10, a exposição foi até o Museu de História Natural da UFAL, para participar da 20ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT 2023) **(Figura 15)**. A atividade, que contou com cerca de 70 participantes, teve como objetivo sensibilizar estudantes e a comunidade para questões relacionadas à sustentabilidade. Além dos próprios setores do museu, participaram do evento

Meros do Brasil, Mar a vista, Jovens protagonistas da APACC e o grupo de promoção à Cultura Oceânica da UFAL (Cidadania Azul).

No dia 22/11, a Exposição foi até a escola Madalena Sofia, para ser apresentada durante a Feira de Iniciação Científica do ensino médio, contando com a participação de cerca de 50 estudantes (**Figura 16**).



Figura 14 – Atividades de Sensibilização Ambiental na Escola Sesc Jaraguá.



Figura 15 – Atividades de Sensibilização Ambiental na 20ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.



Figura 16 – Atividades de Sensibilização Ambiental na Escola Madalena Sofia

c) Campanha Encalhou?!

Entre os dias 10 e 24/11 foi realizada a campanha informativa Encalhou?!, a qual percorreu o litoral alagoano para formar uma rede de colaboradores para auxiliar no registro de encalhes de animais marinhos por meio do monitoramento participativo (**Figura 17**). No total a campanha cadastrou 60 parceiros, em 13 municípios. O relatório detalhado da Campanha está disponível no anexo 2.



Figura 17 – Alguns dos parceiros visitados ao longo da Campanha Encalhou?!

d) Visita Técnica de estudantes da Ufal

No dia 13/12, a sede do Instituto Biota recebeu a visita de 12 pessoas, entre estudantes e professores, da disciplina “Diversidade e Conservação dos Ambientes Aquáticos do Nordeste”, da Pós-Graduação em Diversidade Biológica e Conservação (Dibict/UFAL). Durante a visita foi apresentada a sede da instituição, e os projetos e ações de conservação em andamento (**Figura 18**).



Figura 18 – Visita Técnica de estudantes da Ufal

3.4.2 Políticas Públicas

a) II Seminário de pesquisa RESEX Lagoa de Jequiá

No dia 18 de outubro, aconteceu a abertura do II Seminário de Pesquisa da Resex Marinha da Lagoa do Jequiá (**Figura 19**), que teve como tema Impactos Socioambientais na Resexmar Lagoa do Jequiá e região: desafios e estratégias de enfrentamento.



Figura 19 – II Seminário de pesquisa RESEX Lagoa de Jequiá

b) Pró-Manguezais

Em 20/10 ocorreu a reunião do Pro-Manguezais, uma iniciativa que envolve diversas instituições, com foco na proteção e recuperação de manguezais. Durante a reunião foi tratado sobre o andamento das atividades do projeto. No dia 24/11, com a participação de representantes da UFAL, Nosso Manguê e dos ministérios públicos federal e estadual ocorreu a assinatura do Termo de Cooperação com MPE e MPF referente ao Pro-Manguezais (**Figura 20**).



Figura 20 – Assinatura do Termo de Cooperação com MPE e MPF referente ao Pro-Manguezais.

c) Reunião do Conselho de Proteção do Meio Ambiente (COMPRAM)

No dia 30/10 ocorreu a Reunião para retomada do COMPRAM, onde houve a posse dos novos membros e a apresentação e aprovação do Plano de Aplicação Anual do Fundo de Preservação Ambiental, que estabelece diretrizes para a aplicação dos recursos de acordo com as políticas municipais de proteção ambiental (**Figura 21**).



Figura 21 – Reunião do Conselho de Proteção do Meio Ambiente (COMPRAM)

d) Reunião de finalização do projeto “A importância da APA Costa dos Corais para as tartarugas-marinhas” com a gestão da APACC

A reunião ocorreu em 13/11, de modo online, contando com a participação de representantes do Instituto Biota, Lamarc e da gestão da APA Costa dos Corais (**Figura 22**). E teve como objetivo apresentar os resultados obtidos no âmbito do projeto financiado pela Fundação Grupo O Boticário. Além do relatório recebido, a gestão da APACC solicitou alguns produtos que poderão ajudar ainda mais na gestão da unidade, dentre eles shapefiles das principais áreas de desova, alimentação e encalhes e a sugestão de uma resolução relacionada a fotopoluição.

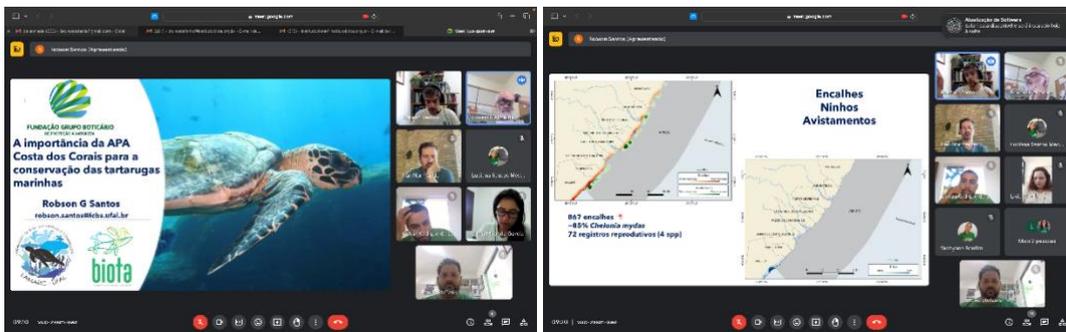


Figura 22 – Reunião de finalização do projeto “A importância da APA Costa dos Corais para as tartarugas-marinhas” com a gestão da APACC

e) Reunião Ordinária da Retamane

Entre os dias 18 e 19/11, em João Pessoa-PB, ocorreu a reunião anual da Retamane (Rede de Conservação de Tartarugas marinhas do Nordeste) (**Figura 23**). Na reunião, além da apresentação das atividades das instituições em 2023, foram tratados de diversos assuntos relacionados as tartarugas marinhas, como atualização de protocolos, renovação de licenças de pesquisa, orientação para manejo de ninhos, entre outras. Além disso, ocorreu a eleição da coordenação, no qual o Instituto Biota foi reeleito, ficando responsável pela coordenação científica da rede e como anfitrião da reunião de 2024.



Figura 23 – Reunião Ordinária da Retamane

f) Oficina de Planejamento Participativo do Programa Orla Maceió.

Entre os dias 27/11 e 01/12 participamos da primeira etapa da Semana de Oficina de Planejamento Participativo para a elaboração do Plano de Gestão Integrada (PGI) da Orla Marítima de Maceió, de forma conjunta com diversos atores sociais locais, incluindo gestores públicos, pesquisadores, moradores e empresários (**Figura 24**).

Nesta etapa foi possível colaborar com o diagnóstico da situação das orlas, fornecendo informações a respeito das desovas de tartarugas-marinhas e dos impactos antrópicos na orla, como especulação imobiliária, fotopoluição, sombreamento das praias, entre outras. Foi destacada também a importância da criação de uma unidade de conservação de uso sustentável, a ARIE das tartarugas na zona costeira do litoral norte de Maceió.



Figura 24 – Oficina de Planejamento Participativo do Programa Orla Maceió.

g) 46ª reunião ordinária da APA Costa dos Corais

A reunião ocorreu em 07/12, em Tamandaré e contou com a participação de cerca de 55 pessoas. Foram tratados diversos assuntos relacionados a gestão da APACC.

h) Reunião sobre a requalificação da orla marítima

A reunião ocorreu em 12/12, a convite do secretário do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Maceió (IPLAN), para tratar da requalificação da orla entre Pajuçara e Jacarecica. Na ocasião, foi apresentado o histórico de atuação do Instituto Biota, enfatizando os registros reprodutivos e as principais ameaças as tartarugas marinhas na área de interesse, além da execução do projeto Mangue Vivo.

i) Reunião ordinária da REMANE

A reunião da Rede de encalhe de mamíferos aquáticos do nordeste ocorreu no dia 19/12, online, contando com a participação de diversos membros da rede (**Figura 25**). Durante o encontro, foram tratados diversos temas relacionados a pesquisa e conservação dos mamíferos aquáticos, como portarias, PANs, avaliação de status, entre outras.



Figura 25 – Reunião ordinária da REMANE

3.4.3 Outras atividades

a) Início da Reforma do CRAS/Biota

Em 04/10 foi assinado um Acordo de Cooperação Técnica com a empresa Origem Energia, o qual viabilizará a reforma e ampliação do Centro de Reabilitação de Animais Silvestres (CRAS/Biota). Em 24/10 foi assinado o contrato com a construtora responsável pela obra, a qual já se encontra em andamento (**Figura 26**). Por meio do CRAS/Biota, os animais marinhos encalhados em Alagoas poderão receber o tratamento adequado até a completa reabilitação e soltura.



Figura 26 – Imagens aérea do CRAS em processo de reforma e ampliação por meio do ACT firmado com a empresa Origem

b) Visita da Fundação SOS Mata Atlântica e Fundação Toyota do Brasil

No dia 08/11 recebemos a visita dos parceiros da Fundação Toyota do Brasil e Fundação SOS Mata Atlântica (**Figura 27**). Durante o encontro apresentamos os resultados obtidos pelo Projeto BiotaMar em 2023, o andamento da reforma da sede e um pouco do planejamento de atividades para 2024.

c) Reunião sobre o Peixe-boi Gabriel

No dia 21/12, de modo online, ocorreu uma reunião com a equipe do Projeto Cetáceos da Costa Branca (PCCB/UERN) e a Prefeitura de Coruripe para tratar das ações de monitoramento do Peixe-boi Gabriel, um animal que foi solto no Rio Grande do Norte e encontra-se em deslocamento para Alagoas (**Figura 28**).



Figura 27 – Visita da Fundação SOS Mata Atlântica e Fundação Toyota do Brasil

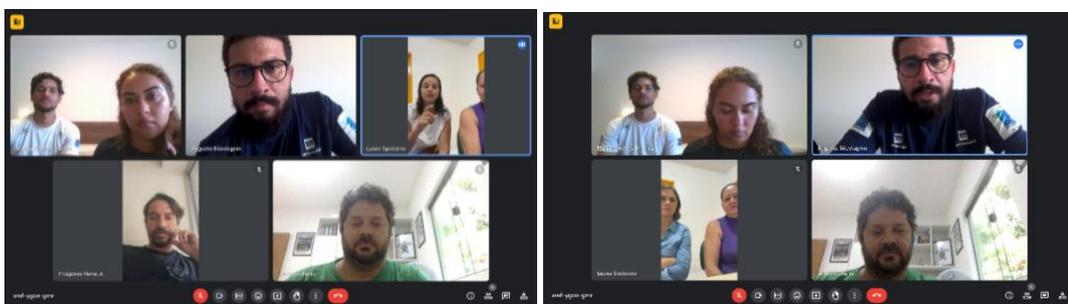


Figura 28 – Reunião sobre o Peixe-boi Gabriel

4- Mídia espontânea – Divulgação do projeto

Nesse trimestre, o Instituto Biota de Conservação teve **28 divulgações em mídia espontânea**, sendo 27 via site de notícias e uma via televisão com 2m8s no ar. A tabela com os links e detalhamento das divulgações em mídia segue como anexo.

5- Anexos

- 1- Planilha de Clipagem “Trimestre 4/2023”;
- 2- Relatório da Campanha Encalhou?!

Maceió, 15 de janeiro de 2024.

Dr. Bruno Stefanis Santos Pereira de Oliveira
Presidente do Instituto Biota de Conservação
CRBio 67.522/08-D

ANEXO 1

PLANILHA DE CLIPAGEM – MÍDIA ESPONTÂNEA – Trimestre 4/2023

Nº	Data	Meio de Comunicação	Veículo de comunicação	Link	Tema
1	06/10/2023	Site	Projeto Tamar	https://www.tamar.org.br/noticia1.php?cod=1028	Tartaruga
2	16/10/2023	Site	Ufal	https://ufal.br/transparencia/noticias/2023/10/exposicao-gratuita-busca-disseminar-a-consciencia-sobre-a-cultura-oceanica	Educação Ambiental
3	17/10/2023	Site	Prefeitura Municipal de Maceió	https://alnb.com.br/maceio/museu-de-historia-natural-recebe-exposicao-sobre-cultura-oceanica/	Educação Ambiental
4	23/10/2023	Site	Gazeta Web	https://www.gazetaweb.com/noticias/policia/baleia-e-encontrada-morta-encalhada-em-praia-de-maragogi/	Encalhe de mamífero
5	23/10/2023	Site	Reporter Maceió	https://reportermaceio.com.br/baleia-da-especie-cachalote-e-encontrada-encalhada-em-praia-de-maragogi-alagoas-e-preocupa-especialistas/	Encalhe de mamífero
6	23/10/2023	Site	Chico Sabe Tudo	https://www.chicosabetudo.com.br/curiosidades/baleia-encalhada-em-maragogi-acende-alerta-sobre-especie-ameacada-entenda/	Encalhe de mamífero
7	23/10/2023	Site	A Notícia Alagoas	https://anoticialagoas.com.br/2023/10/23/baleia-da-especie-ameacada-de-extincao-e-encontrada-encalhada-na-praia-de-maragogi-em-alagoas/	Encalhe de mamífero
8	23/10/2023	Site	Gazeta Web	https://www.gazetaweb.com/noticias/policia/baleia-e-encontrada-morta-encalhada-em-praia-de-maragogi/	Encalhe de mamífero
9	23/10/2023	Site	TNH1	https://www.tnh1.com.br/noticia/nid/baleia-cachalote-e-encontrada-morta-em-foz-de-rio-em-maragogi/	Encalhe de mamífero
10	23/10/2023	Site	7 segundos	https://www.7segundos.com.br/maragogi/noticias/2023/10/23/239078-baleia-e-achada-morta-na-praia-de-sao-bento	Encalhe de mamífero
11	24/10/2023	Site	Tribuna Hoje	https://tribunahoje.com/index.php/noticias/interior/2023/10/24/128465-baleia-cachalote-e-encontrada-em-avancado-estagio-de-decomposicao-em-foz-de-rio-em-maragogi	Encalhe de mamífero
12	24/10/2023	Site	Tribuna Hoje	https://tribunahoje.com/noticias/interior/2023/10/24/128465-baleia-cachalote-e-encontrada-em-avancado-estagio-de-decomposicao-em-foz-de-rio-em-maragogi	Encalhe de mamífero
13	30/10/2023	Site	Prefeitura Municipal de Maceió	https://maceio.al.gov.br/noticias/semurb/conselho-de-protecao-do-meio-ambiente-retoma-atividades	Políticas Públicas



Nº	Data	Meio de Comunicação	Veículo de comunicação	Link	Tema
14	03/11/2023	Site	Alagoas Notícia Boa	https://alnb.com.br/maceio/tartaruga-marinha-e-vista-desovando-na-praia-de-cruz-das-almas/	Desova de Tartaruga
15	03/11/2023	Site	G1 Alagoas	https://g1.globo.com/al/alagoas/noticia/2023/11/03/video-tartaruga-danca-para-desovar-na-areia-da-praia-em-maceio.ghtml	Desova de Tartaruga
16	09/11/2023	Site	7 Segundos	https://www.7segundos.com.br/maceio/noticias/2023/11/09/240169-instituto-biota-alerta-sobre-contato-de-humanos-com-peixes-boi	Peixe-boi
17	15/11/2023	Site	Gazeta Web	https://www.gazetaweb.com/noticias/maceio/tartaruga-presas-em-rede-de-pesca-e-resgatada-e-devolvida-ao-mar/	Tartarugas
18	15/11/2023	Site	Alagoas Notícia Boa	https://alnb.com.br/municipios/biologo-resgata-tartaruga-presas-em-rede-de-pesca-e-a-devolve-com-vida-ao-mar/	Tartaruga emalhada
19	15/11/2023	TV	TV Pajuçara-Record TV	https://youtu.be/M0ck5Fe86KM?si=Op__BvspQUVpnYBI	Tartaruga emalhada
20	15/11/2023	Site	TNH1	https://www.tnh1.com.br/videos/single-de-video/vid/litoral-norte-tartarugas-sao-resgatadas-em-rede-de-pesca/	Tartaruga emalhada
21	20/11/2023	Site	Portal MPF	https://www.mpf.mp.br/al/sala-de-imprensa/noticias-al/plano-ambiental-mpf-busca-iniciativas-para-a-restauracao-de-manguezais-na-bacia-do-celmm	Manguezais
22	23/11/2023	Site	7 Segundos	https://www.7segundos.com.br/maceio/noticias/2023/11/23/240979-pescadores-denunciam-descarte-irregular-de-hotel-no-rio-meirim-em-maceio	Denúncia
23	27/11/2023	Site	Tribuna Hoje	https://tribunahoje.com/especial/2023/11/27/21-a-luta-para-manter-os-manguezais-de-pe-em-alagoas	Manguezais
24	06/12/2023	Site	Ufal	https://ufal.br/ufal/noticias/2023/12/ufal-participa-de-projeto-para-recuperacao-dos-manguezais-do-litoral-alagoano	Manguezais
25	27/12/2023	Site	Folha de São Paulo	https://www1.folha.uol.com.br/colunas/papo-de-resposta/2023/12/as-conexoes-entre-mariana-brumadinho-e-maceio.shtml	Políticas Públicas
26	28/12/2023	Site	Cada Minuto	https://www.cadaminuto.com.br/noticia/2023/12/28/pescador-sobe-em-peixe-boi-e-escova-animal-no-litoral-sul-de-al-acao-e-considerada-molestamento	Peixe-boi
27	28/12/2023	Site	Já é Notícia	https://www.jaenoticia.com.br/noticias/2023/12/28/117510-video-homem-sobe-em-peixe-boi-e-escova-animal-em-piacabucu-acao-e-considerada-molestamento	Peixe-boi
28	30/12/2023	Site	Olhar Animal	https://olharanimal.org/pescador-sobe-em-peixe-boi-e-escova-animal-no-litoral-sul-de-al-acao-e-considerada-molestamento/	Peixe-boi

