

PROJETO BIOTA-MAR:

Conservação de fauna marinha na APA Costa dos Corais.

Relatório

Trimestre 3 / 2024

(Julho, agosto e setembro)



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 2024, o projeto Biota-mar tem como objetivos continuar 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 realizar a campanha informativa Encalhou?! em todo o litoral de Alagoas como forma de ampliar a rede de colaboradores para o registro dos encalhes ao longo da costa.

Esse relatório apresenta as principais ações desenvolvidas no âmbito do projeto Biota-MAR durante o Trimestre 3 (julho, agosto e setembro) de 2024.

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 esse trimestre, 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), compreendendo a área da Resex Marinha da Lagoa do Jequiá (**Figura 1**).

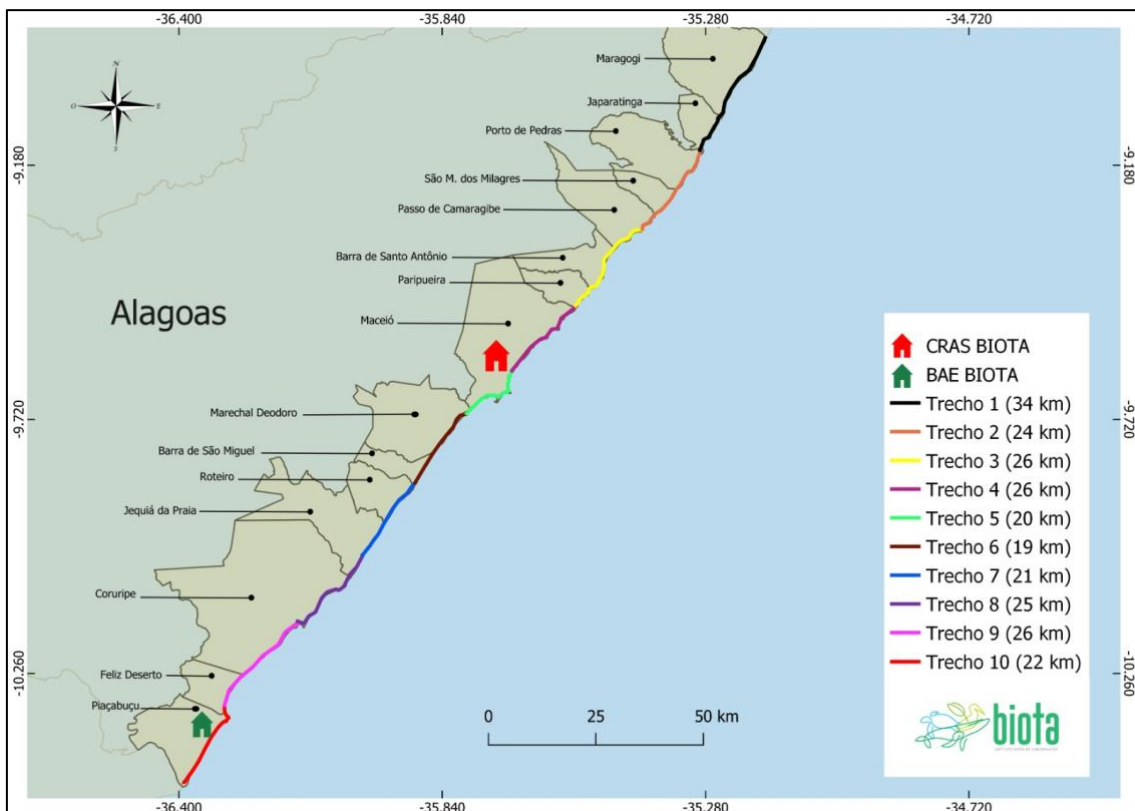


Figura 1 - Área do monitoramento de praias do Projeto Biota-MAR. No período desse relatório o monitoramento foi realizado nos trechos 3, 4 e 7.

Assim, entre os dias 1º de julho e 30 de setembro foram realizados 37 dias de monitoramento de praia nos Trechos 3 e 4; e 28 dias no Trecho 7 (**Tabela 1**), além de ter sido feito o registro das ocorrências por demanda da população (via ligação e redes sociais). No total do período, foram registradas 133 ocorrências, sendo: 112 encalhes de tartarugas-marinhas, seis registros reprodutivos de tartarugas-marinhas, nove encalhes de aves-marinhas e seis

encalhes de mamíferos aquáticos (**Figura 2**). Do total de registros, 41% (n=55) ocorreram na área da APACC e 6% (n=8) ocorreram na área da Resex de Jequiá.

Tabela 1 – Nº de dias monitorados por trecho de praia no trimestre 1/2024

Trecho / Mês	Julho	Agosto	Setembro	Total
T3 e T4	12	13	12	37
T7	10	12	6	28

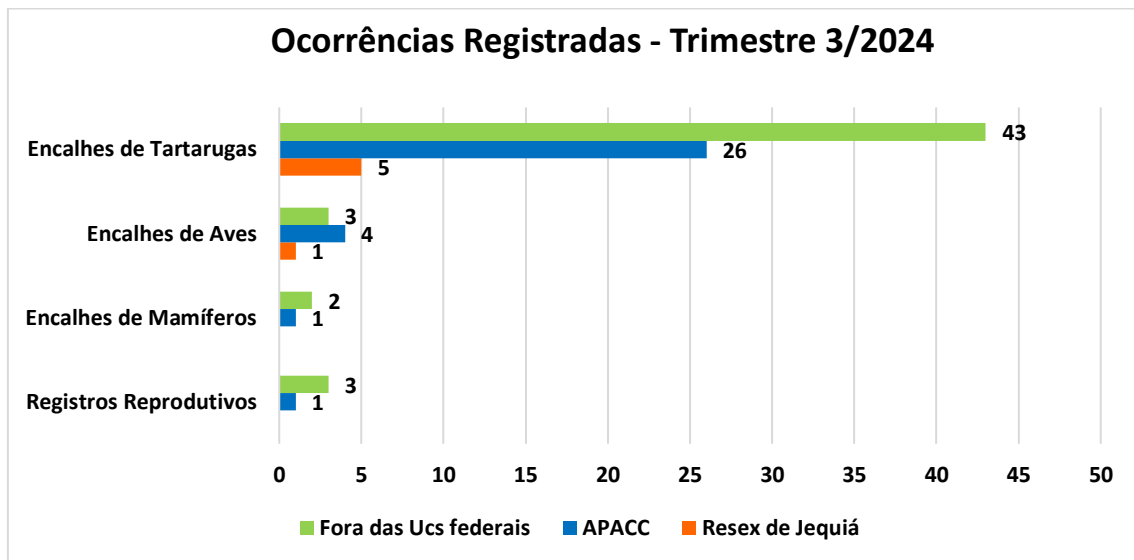


Figura 2 - Distribuição dos registros de fauna marinha no trimestre 3 de 2024.

a) Encalhes de tartarugas marinhas

Nesse trimestre foram registradas 112 tartarugas marinhas encalhadas, sendo 43 *Chelonia mydas* (tartaruga-verde), 45 *Lepidochelys olivacea* (tartaruga-oliva), 16 *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda), duas *Eretmochelys imbricata* (tartaruga-de-pente) (**Figura 3**) e para seis animais não foi possível identificar a espécie devido ao avançado estágio de decomposição da carcaça e a qualidade dos registros enviados pela população.



Figura 3 - Espécies de tartarugas marinhas encalhadas no trimestre 3/2024 em Alagoas. a) *Chelonia mydas* (tartaruga-verde); b) *Caretta caretta* (tartaruga-cabeçuda); c) *Lepidochelys olivacea* (tartaruga-oliva); d) *Eretmochelys imbricata* (tartaruga-de-pente).

Das 112 tartarugas, cinco foram registradas ainda com vida por meio de demanda da população, sendo quatro tartarugas-verde (*C. mydas*) e uma tartaruga-oliva (*Lepidochelys olivacea*).

Em 08/08 uma tartaruga-verde ficou presa em um curral de pesca na Praia da Pajuçara; em 18/08, outra tartaruga-verde ficou presa em uma rede de pesca na praia de Peroba (Maragogi); em 07/09, uma tartaruga-verde ficou presa em um curral de pesca na praia de Ipioca; em 16/09, na praia da Ponta Verde, um animal foi encontrado preso em um curral de pesca e com fragmentos de rede de pesca presos na nadadeira. Os quatro animais foram devolvidos ao mar pela população (**Figura 4**).

Além dos registros de tartaruga-verde, em 28/08, uma tartaruga-oliva viva encalhou na praia de Feliz Deserto, litoral sul de Alagoas. O animal, um adulto com 62cm de casco, foi encaminhado ao CRAS-Biota (Centro de Reabilitação de Animais Silvestres) para os primeiros socorros e reabilitação (**Figura 5**).

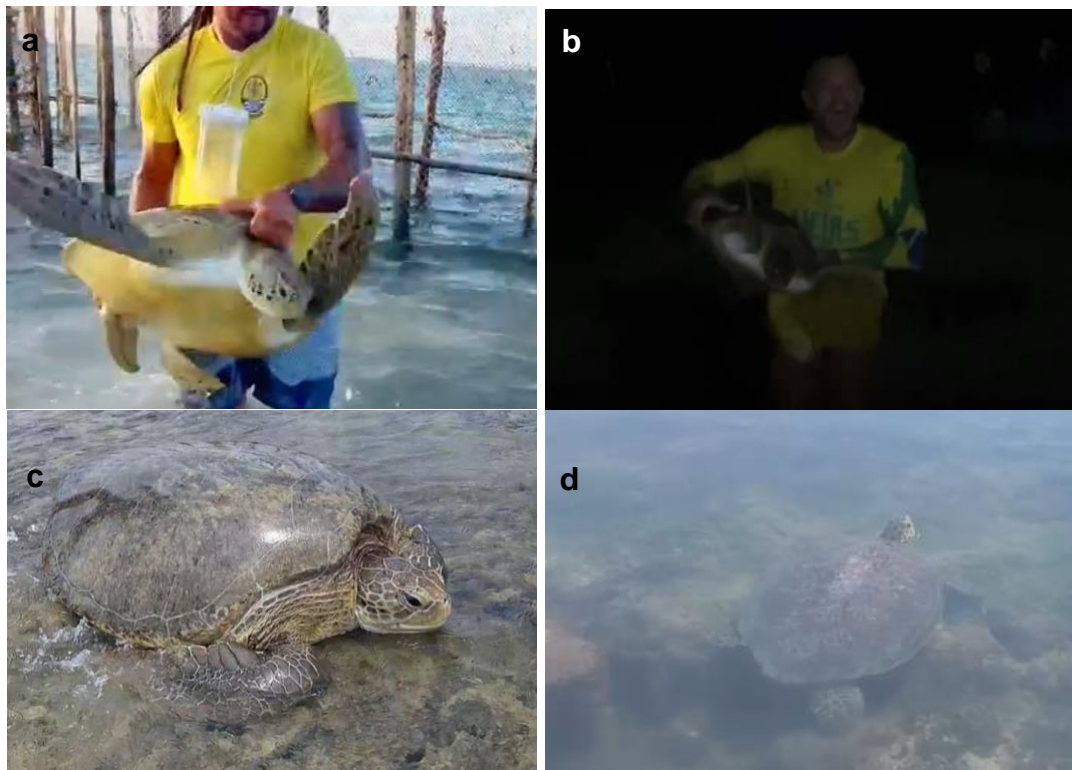


Figura 4 – Tartarugas-verde registradas vivas após interação com pesca. Os animais foram devolvidos ao mar pela população. a) Praia da Pajuçara (Maceió), em 08/08; b) Praia de Peroba (Maragogi), em 18/08. c) Praia de Ipioca (Maceió), em 07/09; d) Praia de Ponta Verde (Maceió), em 16/09.



Figura 5 – Tartaruga-oliva registrada em Feliz Deserto em 28/08 e destinada para reabilitação no CRAS.

No total do trimestre, 10 tartarugas possuíam indícios de interação antrópica (**Figura 4 e Figura 6**), sendo oito com pesca, uma com colisão e uma com mutilação, conforme detalhado na **Tabela 2**.

Tabela 2 – Tartarugas-marinhas registradas com interação antrópica no trimestre 3/2024.

Registro	Data	Município	Praia	UC Federal	Espécie	Estado do Animal	Tipo de Interação Antrópica	Descrição da Interação Antrópica
T5T17/2024	01/07/2024	Maceió	Jaraguá	Não	<i>Lepidochelys olivacea</i>	Morto	Pesca	Animal emalhado em rede de pesca
T4T25/2024	05/07/2024	Maceió	Garça Torta	Não	<i>Lepidochelys olivacea</i>	Morto	Pesca	Impressão e corte, sugestivo de estrangulamento por fio ou rede
T7T36/2024	31/07/2024	Jequiá da Praia	Lagoa Azeda	Resex de Jequiá	<i>Chelonia mydas</i>	Morto	Pesca	Fisgada por anzol na nadadeira anterior
T3T23/2024	02/08/2024	Barra de Santo Antônio	Tabuba	APACC	<i>Lepidochelys olivacea</i>	Morto	Mutilação	Nadadeiras dianteiras e plastrão removidos
T5T23/2024	08/08/2024	Maceió	Pajuçara	Não	<i>Chelonia mydas</i>	Vivo	Pesca	Animal ficou preso em curral de pesca
T1T13/2024	18/08/2024	Maragogi	Peroba	APACC	<i>Chelonia mydas</i>	Vivo	Pesca	Animal emalhou em rede de pesca
T4T51/2024	07/09/2024	Maceió	Ipioca	APACC	<i>Chelonia mydas</i>	Vivo	Pesca	Curral de Pesca
T2T18/2024	09/09/2024	Porto de Pedras	Porto de Pedras	APACC	<i>Chelonia mydas</i>	Morto	Colisão	Fratura de casco sugestivo de colisão em embarcação.
T5T29/2024	16/09/2024	Maceió	Ponta Verde	Não	<i>Chelonia mydas</i>	Vivo	Pesca	Preso em curral de pesca, com rede de pesca emalhada.
T4T57/2024	17/09/2024	Maceió	Jacarecica	Não	<i>Lepidochelys olivacea</i>	Morto	Pesca	Animal emalhado em corda e nylon de rede



Figura 6 – Espécimes de tartarugas registrados com interação antrópica. a) animal emalhado em rede de pesca (T5T17); b) corte sugestivo de estrangulamento por fio ou rede (T4T25); c) animal com anzol na nadadeira anterior (T7T36); d) animal com as nadadeiras dianteiras e plastrão removidos (T3T23). e) aniaml com fratura sugestiva de colisão (T2T18); f) animal emalhado em corda e nylon de rede (T4T57).

b) Registros reprodutivos de tartarugas marinhas

O período compreendido por esse relatório está entre as temporadas reprodutivas das tartarugas-marinhas, sendo comum a ocorrência apenas de registros esporádicos. Assim, foram registradas seis novas ocorrências: duas “Com Desova” quando o animal efetivamente coloca os ovos; uma “Sem Desova” quando a fêmea não chega a colocar os ovos; uma “Meia lua” quando a fêmea

sobe até a praia, mas desiste do processo antes de iniciar a cama; dois “não determinado” quando não é possível determinar o tipo de ocorrência.

Dentre os registros, três foram feitos via monitoramento de praias (**Figura 7**) na praia do Mirante da Sereia; e três via demanda da população, sendo um na Barra Nova (Marechal Deodoro) com flagrante de uma tartaruga-oliva em processo de desova (**Figura 8**), um na praia da Garça Torta (Maceió) e um na praia de Burgalhau (Maragogi).



Figura 7 – Rastro de desova de tartaruga-marinha na praia do Mirante da sereia, Maceió-AL



Figura 8 – Tartaruga-oliva flagrada em processo de desova na Barra Nova, Marechal Deodoro.

c) Encalhes de mamíferos aquáticos

No período desse relatório, foram registrados seis encalhes de mamíferos aquáticos mortos, sendo duas baleias-jubarte (*Megaptera novaeangliae*) e quatro boto-cinza (*Sotalia guianensis*) (**Tabela 3**).

Tabela 3 – Mamíferos aquáticos registrados em Alagoas no trimestre 3/2024.

Registro	Data do Registro	Município	Localidade	UC Federal	Espécie	Estado do Animal	Interação Antrópica
T5M3/2024	24/07/2024	Maceió	Praia de Jaraguá	Não	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Morto	Não
T3M1/2024	11/08/2024	Barra de Santo Antônio	Praia da Barra de Santo Antônio	APACC	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Morto	Não
T6M2/2024	18/08/2024	Marechal Deodoro	Praia do Francês	Não	<i>Sotalia guianensis</i>	Morto	Pesca
T2M1/2024	15/09/2024	São Miguel dos Milagres	Praia do Toque	APACC	<i>Sotalia guianensis</i>	Morto	Pesca
T3M2/2024	18/09/2024	Passo de Camaragibe	Praia dos Morros	APACC	<i>Sotalia guianensis</i>	Morto	Não
T4M4/2024	23/09/2024	Maceió	Praia de Garça Torta	Não	<i>Sotalia guianensis</i>	Morto	Pesca

O primeiro espécime de baleia-jubarte foi registrado em 24/07, nas proximidades do Porto de Maceió. Devido ao local de encalhe, o animal foi rebocado até a praia para realização da necropsia. O animal era um filhote com 4,45m de comprimento, em avançado estágio de decomposição, que ainda apresentava vestígios do cordão umbilical (**Figura 9**).

O segundo espécime de baleia-jubarte foi registrado no fim da tarde de 11/08, na praia de Barra de Santo Antônio e atendido na manhã do dia 12/08. Tratava-se de um filhote, macho, com 5,5m de comprimento, em estágio avançado de decomposição (**Figura 10**). O resgate contou com o apoio da Secretaria de Meio Ambiente da Barra de Santo Antônio, que articulou uma retroescavadeira para enterro do animal no aterro sanitário.

Dentre os quatro espécimes de boto-cinza, o primeiro foi registrado no dia 18/08, na praia do Francês (Marechal Deodoro) (**Figura 11**) por demanda da população. Tratava-se de um macho adulto, com 1,88m de comprimento, que estava em avançado estágio de decomposição. Na necropsia foram visualizadas marcas lineares em formato de "x", sugestivas de interação com a pesca.

Em 15/09, uma fêmea adulta foi registrada na praia do Toque (São Miguel dos Milagres, APACC) por demanda da população (**Figura 12**). O animal apresentava uma impressão linear na base do melão sugestiva de emalhe

(nylon) e estava em moderado estágio de decomposição, sendo submetido a necropsia no local.

No dia 18/09, outro boto-cinza foi registrado na APACC, durante o monitoramento na praia dos Morros (Passo de Camaragibe) (**Figura 13**). Tratava-se de um animal juvenil, em avançado estágio de decomposição.

Já em 23/09, uma fêmea adulta em moderado estágio de decomposição foi registrada na praia de Garça Torta (Maceió) por meio de demanda da população (**Figura 14**). O animal apresentava impressões lineares no melão e pedúnculo caudal, sugestivas de emalhe em rede de pesca.

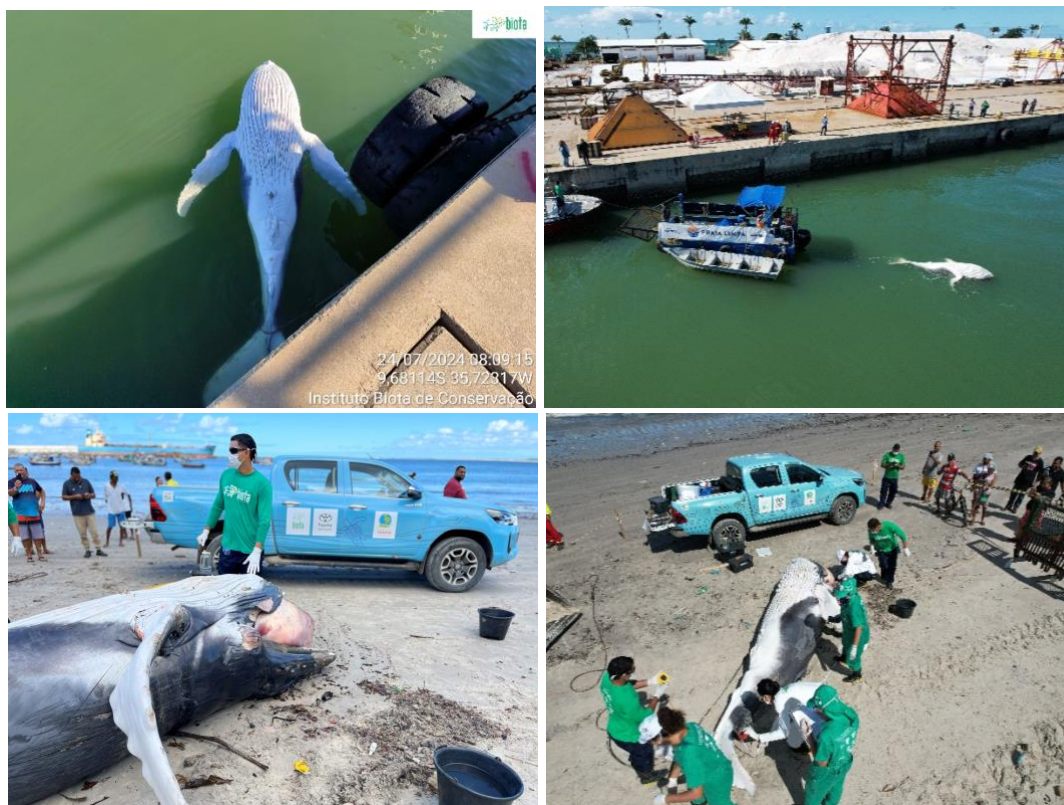


Figura 9 – Espécime de baleia-jubarte registrado em 24/07, nas proximidades do Porto de Maceió.

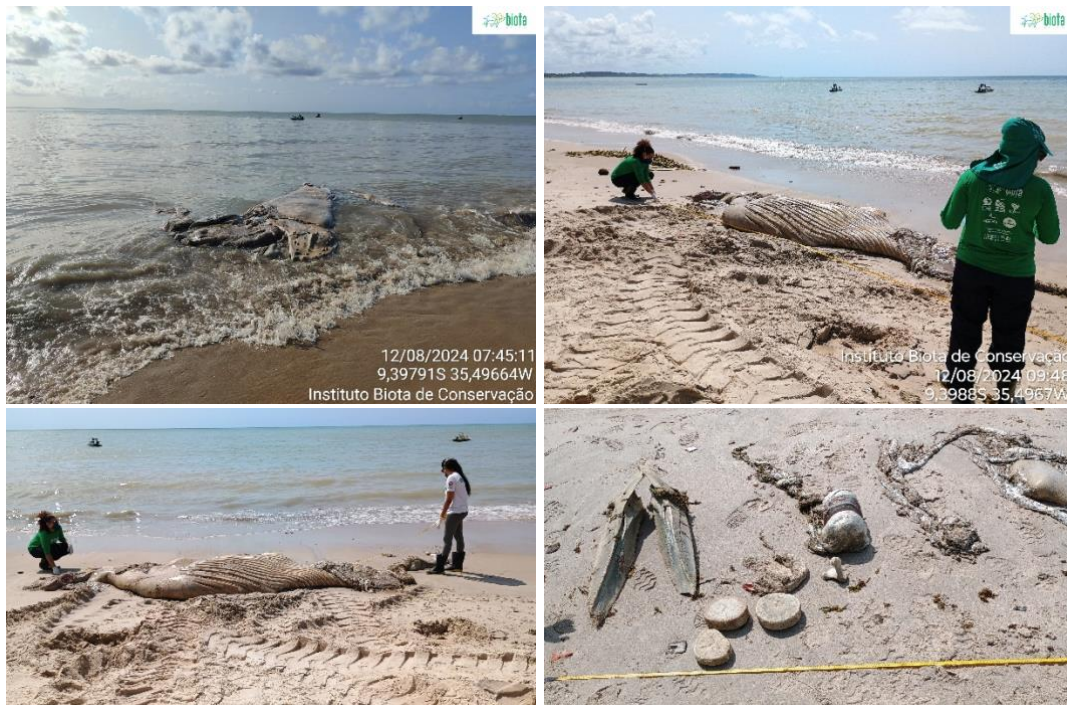


Figura 10 - Espécime de baleia-jubarte registrado em 11/08, na praia de Barra de Santo Antônio.



Figura 11 - Espécime de *Sotalia guianensis* registrado no dia 18/08, na praia do Francês (Mal. Deodoro).



Figura 12 - Espécime de *Sotalia guianensis* registrado em 15/09, em São Miguel dos Milagres (APACC).



Figura 13 - Espécime de *Sotalia guianensis* registrado em 18/09, em Passo de Camaragibe (APACC).



Figura 14 - Espécime de *Sotalia guianensis* registrado em 23/09, na praia de Garça Torta (Maceió)

d) Encalhes de aves marinhas

Nesse trimestre foram registradas nove aves-marinhas, sendo cinco vivas e quatro mortas, de três espécies: pardela-escura (*Ardenna grisea*) (n=1), pardela-de-bico-amarelo (*Calonectris borealis*) (n=4), bobo-pequeno (*Puffinus puffinus*) (n=3) e mandrião-do-sul (*Stercorarius maccormicki*) (n=1) (**Figura 15**).



Figura 15 – Espécies de aves marinhas registradas durante esse trimestre. a) pardela-escura (*Ardeanna grisea*) (n=1), b) pardela-de-bico-amarelo (*Calonectris borealis*) (n=4), c) bobo-pequeno (*Puffinus puffinus*) (n=3) e d) mandrião-do-sul (*Stercorarius maccormicki*) (n=1).

Devido ao estado de emergência aviária decretado desde maio de 2023 após os primeiros registros de Influenza Aviária de Alta Patogenicidade em aves silvestres no Brasil, as cinco ocorrências de animais vivos foram informadas às autoridades do estado envolvidas no estado de emergência e os animais encaminhados para a Unidade de Vigilância de Zoonoses (UVZ). O espécime T7A13 foi registrado vivo na área da Resex de Jequiá e destinado à UVZ pela equipe da Resex (**Figura 16**).



Figura 16 – Espécime de mandrião-do-sul (*Stercorarius maccormicki*) registrado vivo na área da Resex Marinha e entregue na Unidade de Vigilância de Zoonoses (UVZ).

3.2 – Monitoramento Participativo

Nesse trimestre, 64% (n=85) 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 período, as análises da água foram realizadas nos dias 21/07, 26/08 e 18/09 no Riacho Doce e nos dias 24/07, 26/08 e 18/09 no Rio Pratagy. **(Figura 17).**



Figura 17 - Análise de água do projeto “Observando os Rios”.

3.4 – Outras ações

3.4.1 – Sensibilização Ambiental

Ao longo do trimestre foram realizadas diversas ações de divulgação das ações da instituição e de sensibilização ambiental, alcançando cerca de 1477 pessoas conforme **Tabela 4** e detalhamento de atividades abaixo.

a) Semana Acadêmica de Animais Selvagens - UFAL

Nos dias 01 e 04 de julho o Instituto Biota participou da 5ª Semana Acadêmica de Animais Selvagens da UFAL, “um evento direcionado ao estudo

da medicina e conservação de animais selvagens no âmbito de capacitação de graduandos e profissionais das áreas da Medicina Veterinária, Ciências Biológicas e Zootecnia, principalmente no eixo Alagoas-Nordeste” (Figura 18).

No dia 01/07 ocorreu a mesa de abertura do evento, no Campus A. C. Simões da UFAL, com a presença de cerca de 40 pessoas. No dia 04/07, no campus Viçosa, foi ministrado para 10 estudantes o minicurso de “Biologia, Conservação e Necropsia de Quelônios de Marinhos”, durante o qual foram abordados aspectos da biologia e conservação desses animais, além da realização de uma prática de necropsia de tartaruga marinha.



Figura 18 – Semana Acadêmica de Animais Selvagens – UFAL

b) Semana dos Manguezais

Em comemoração ao Dia Mundial de Proteção aos Manguezais, celebrado em 26/07, foi realizada uma semana de atividades para divulgar a importância desse ecossistema e as ações do Projeto Manguê Vivo e do Instituto Biota. As atividades ocorreram em três instituições de ensino: na Escola Municipal Adelina de Carvalho Melo (Marechal Deodoro); na Escola Municipal

Professora Neide de Freitas França, no povoado da Saúde (Ipioca/Maceió); e na Escola Estadual Prof. Eduardo Almeida da Silva (Garça Torta/Maceió), contando com palestra e atividades práticas de monitoramento com drone e coleta de resíduos no manguezal, envolvendo cerca de 469 estudantes (**Figura 19**).



Figura 19 – Ações de sensibilização ambiental na Semana dos Manguezais

Além das atividades da Semana dos Manguezais, em 02/09, após convite da Secretaria de Meio Ambiente de Roteiro, a equipe do Instituto Biota foi até a Escola Municipal Francisco Sebastião Soares Palmeira, para conversar com cerca de 39 alunos sobre a importância do manguezal.

Nessa ação, houve uma apresentação em sala de aula sobre a fauna e flora dos manguezais, destacando a importância desse ecossistema para a reprodução, desenvolvimento e habitat de diversas espécies. Em seguida foi realizada uma visita ao manguezal (**Figura 21**), com o intuito de observar as características do ambiente e coletar resíduos sólidos. Durante a visita, alguns pescadores e marisqueiras estavam presentes, o que proporcionou uma oportunidade de interação e aprendizado sobre o uso sustentável do manguezal.



Figura 20 – Ação de sensibilização ambiental sobre os manguezais em Roteiro-AL.

c) Exposição “A fauna marinha em suas mãos”

No dia 22/08, a exposição “A fauna marinha em suas mãos” esteve no Hotel Mercure, Maceió-AL, em uma ação de sensibilização ambiental para cerca de 50 pessoas, entre hóspedes, funcionários e visitantes (**Figura 21**). A exposição promoveu a conscientização sobre a fauna marinha, servindo como um importante ponto de discussão e reflexão sobre práticas sustentáveis e responsabilidade coletiva na conservação do meio ambiente.

Já no dia 12/09, a exposição foi até Escola Monsenhor Luiz Barbosa, em Maceió-AL (**Figura 22**). Na oportunidade, cerca de 160 alunos da educação infantil e do ensino fundamental aprenderam sobre a biologia e conservação das tartarugas marinhas e mamíferos aquáticos.



Figura 21 – Exposição “A fauna marinha em suas mãos” no Hotel Mercure



Figura 22 – Exposição “A fauna marinha em suas mãos” na escola Monsenhor Luiz Barbosa.

d) III Encontro de Parasitologia e Estudos da Conservação

Em 30/08 foi ministrada a palestra intitulada “Atuação da Sociedade Civil Organizada na Conservação Marinha no Brasil: Instituto Biota de Conservação”, no III Encontro de Parasitologia e Estudos da Conservação, organizado pelo GEAS da Universidade Federal de Jataí (UFJ). (Figura 23). O evento ocorreu de

forma online e contou com cerca de 700 inscritos de mais de 5 países. A palestra está disponível no link: <https://www.youtube.com/watch?v=NOQgEgvjv4>



Figura 23 – Palestra no III Encontro de Parasitologia e Estudos da Conservação

e) Visita Técnica de estudantes do IFAL

No dia 27/09 ocorreu a visita técnica de nove graduandos do curso de Ciências Biológicas do Instituto federal de Alagoas (IFAL - Campus Maceió) (**Figura 24**), sob supervisão da professora Merylane Porto, com o objetivo de conhecer a atuação da ONG na conservação do meio ambiente.

Durante a visita, os alunos conheceram as atividades de monitoramento, pesquisa, políticas públicas e educação ambiental que são desenvolvidas na instituição. Além disso, foi apresentada toda a infraestrutura do CRAS-BIOTA, e a logística de reabilitação e necropsia dos animais. Por fim, foi apresentada a exposição de material biológico, onde aprenderam sobre os aspectos da biologia e conservação dos mamíferos aquáticos, tartarugas e aves marinhas.



Figura 24 – Visita Técnica de estudantes do IFAL ao CRAS-BIOTA.

Tabela 4 – Pessoas alcançadas nas ações de sensibilização ambiental no trimestre 3/2024.

Atividade	Pessoas diretamente alcançadas
Semana Acadêmica de Animais Selvagens - UFAL	50
Semana dos Manguezais	508
Exposição “A fauna marinha em suas mãos”	210
III Encontro de Parasitologia e Estudos da Conservação	700
Visita Técnica de estudantes do IFAL	9
Total	1477

3.4.2 Políticas Públicas

a. Reunião do ProManguezais

Em 31/07, na sede do Ministério Público Estadual (MPE-AL) ocorreu uma reunião presencial do Pro-Manguezais, uma iniciativa do Ministério Público Federal e Estadual de Alagoas em prol dos manguezais (**Figura 25**). Em conjunto com diversas instituições e órgãos públicos do Estado foi discutido o plano de trabalho e as próximas atividades do projeto.



Figura 25 – Reunião do Pro-Manguezais na sede do MPE-AL.

b. Reunião sobre o Plano de Ação Estadual das Tartarugas Marinhas

No dia 01/08 foi realizada uma reunião com o Ministério Público Estadual (MPE-AL) para tratar sobre a proposição do Plano de Ação Estadual (PAE) das

Tartarugas Marinhas. Durante a reunião, que ocorreu na sede do MPE, foi conversado sobre a importância da elaboração do PAE para o Estado de Alagoas e para as políticas públicas de conservação dos ecossistemas marinhos. Ficou acordado de o Instituto Biota elaborar uma lista das instituições que poderiam ter interesse em compor o PAE para que o MPE faça o contato com as mesmas e inicie o processo de elaboração do Plano. **(Figura 26).**



Figura 26 – Reunião sobre o Plano de Ação Estadual das Tartarugas Marinhas

c. Reunião sobre a ação 6.1 do PAN Tartarugas Marinhas

No dia 08/08 **(Figura 27)**, ocorreu uma reunião com o Centro Tamar para finalização do questionário de coleta de dados sobre o manejo de tartarugas marinhas na costa do Brasil. Essa atividade faz parte da ação 6.1 da Matriz de Planejamento do PAN Tartarugas Marinhas: atualização do protocolo de manejo de tartarugas marinhas (adultos, ninhos, neonatos e juvenis), da qual o Instituto Biota é colaborador.

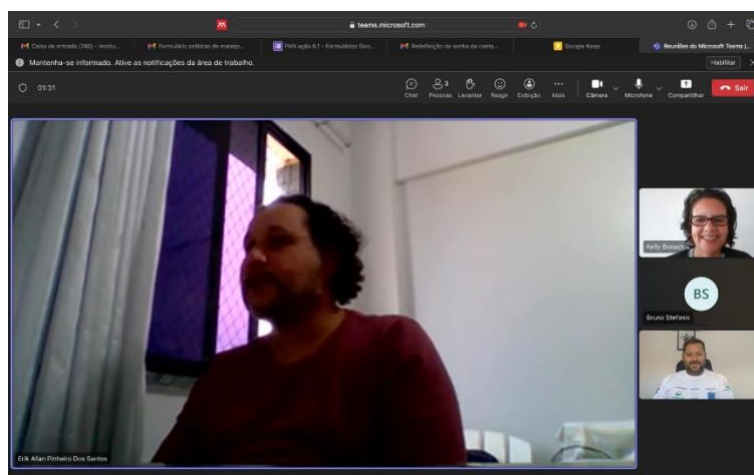


Figura 27 – Reunião sobre a ação 6.1 do PAN Tartarugas Marinhas

d. Oficina Monitora EA-CIEAS (Comissões Interinstitucionais de Educação Ambiental)

Durante os dias 20 e 22 de agosto, em Aracaju-SE, ocorreu a oficina Monitora EA-CIEAs da regional Nordeste (**Figura 28**). A oficina foi promovida pelo Laboratório de Análises e Desenvolvimento de Indicadores para a Sustentabilidade do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Ladis/INPE), pela Articulação Nacional de Políticas Públicas de Educação Ambiental (ANPPEA) e pelo Órgão Gestor da Política Nacional de Educação Ambiental (OG/PNEA) dos Ministérios da Educação (MEC) e Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA).

Durante o evento, que contou com cerca de 60 participantes, foi criado um espaço para diálogos com representantes regionais para subsidiar a construção de indicadores de monitoramento e avaliação sobre risco climático, capacidade adaptativa e gestão das CIEAs. Além disso, a oficina contribuiu para formação continuada dos membros das CIEAS para discussão de políticas públicas para educação ambiental.



Figura 28 – Oficina Monitora EA-CIEAS

e. Audiência pública do Programa Orla

No dia 26/08, na Escola Municipal Nosso Lar (Maceió-AL), foi realizada a audiência pública com a finalidade de legitimar o Programa Orla. Na oportunidade, participaram cerca de 60 pessoas, representantes dos órgãos públicos (MPAL, PGM, CGM, SPU, IMA, PMAL, Marinha do Brasil e secretarias municipais) e da sociedade civil (**Figura 29**).

Durante a audiência foi apresentada uma síntese do documento, além da revisão das contribuições da consulta pública. Além disso, foi consolidado o comitê gestor, no qual o Instituto Biota irá fazer parte do segmento das entidades que atuam na proteção do meio ambiente.



Figura 29 – Audiência pública do Programa Orla

f. Oficina de Planejamento do Plano Diretor

Durante os dias 11 e 13/09 ocorreu a oficina de elaboração de ações e diretrizes do Plano Diretor de Maceió, realizada com mediação do Instituto de Planejamento e Pesquisa Urbano de Maceió (IPLAN) e com a participação da comunidade. Durante a oficina, houve a divisão de grupos temáticos para proposição de ações e diretrizes. Na oportunidade, participamos da temática meio ambiente, saneamento ambiental, área de risco de vida, desenvolvimento rural sustentável, e qualidade urbana e ambiental, onde foi pontuado sobre a implementação de uma zona de interesse ambiental no litoral de Maceió em áreas de desova de tartarugas-marinhas. O resultado das ações da oficina será discutido em uma plenária geral (**Figura 30**).



Figura 30 - Oficina de Planejamento do Plano Diretor

g. Reunião com a Semurb

No dia 17/09 ocorreu a reunião de apresentação do novo secretário da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo (Semurb) (**Figura 31**). Na ocasião foi apresentado o Projeto Mangue Vivo e colocada a importância de o município ter uma unidade de conservação para gerir a orla de Maceió.



Figura 31 – Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo

3.4.3 – Outras atividades

a. Visita da SOS Mata Atlântica

No dia 29/07, a equipe do Instituto Biota recebeu a visita da Fundação SOS Mata Atlântica e da gestora da Rebio Atol das Rocas Maurizélia Brito (**Figura 32**). Durante a visita, foram apresentados os resultados dos projetos e a estrutura do recém-construído, Centro de Reabilitação de Animais Silvestres

(CRAS Biota). Além disso foi feito o plantio de um ipê, simbolizando a força e longevidade dessa parceria entre as instituições.



Figura 32 - Visita da SOS Mata Atlântica

b. Soltura do peixe-boi-marinho Angelina em Macau-RN

No dia 28/08 a equipe do Instituto Biota foi até Macau-RN para participar da soltura da peixe-boi-marinho Angelina, realizada pelo projeto Cetáceos da Costa Branca (PCCB/UERN). Angelina foi resgatada no litoral do Ceará e, após 6 anos de reabilitação, foi solta na Reserva de Desenvolvimento Estadual Ponta do Tubarão, em Macau-RN (**Figura 33**).

Antes da soltura ocorreram atividades culturais com escolas da comunidade, com a divulgação de artesanatos e culinária local. Além disso, após a soltura ocorreu um workshop sobre os 30 anos de reintrodução de peixes-bois no Brasil, que contou com a presença de diversos profissionais que atuam na conservação desses animais.



Figura 33 - Soltura da peixe-boi Angelina no Rio Grande do Norte.

4- Mídia espontânea – Divulgação do projeto

Nesse trimestre, o Instituto Biota de Conservação teve **56 divulgações em mídia espontânea**, sendo 65 via site de notícias e 16 via televisão totalizando 30 minutos no ar. A tabela com os links e detalhamento das divulgações em mídia segue como anexo.

5- Anexos

1- Planilha de Clipagem “Trimestre 3/2024” (julho, agosto e setembro);

Maceió, 14 de outubro de 2024.

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



Anexo 1 –Clipagem – Trimestre 3/2024 (julho e agosto)

Nº	Data	Meio de Comunicação	Veículo de comunicação	Link	Tema
1	16/07/2024	Site	Desembarque AL	https://desembarqueal.com.br/especiais/o-espetaculo-da-vida-na-desova-de-tartarugas	Temporada reprodutiva
2	24/07/2024	Site	Marechal Notícias	http://www.marechalnoticias.com.br/noticias/destaque/video-filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-encalhado-no-porto-de-maceio/	Encalhe
3	24/07/2024	Site	Alagoas Inform	https://alagoasinform.com.br/filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-encalhado-sem-vida-no-cais-do-porto/	Encalhe
4	24/07/2024	Site	A Noticia Alagoas	https://anoticiaalagoas.com.br/2024/07/24/filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-proximo-ao-porto-de-maceio-acionando-equipe-de-resgate-do-instituto-biota/	Encalhe
5	24/07/2024	Site	Folha de Alagoas	https://folhadealagoas.com.br/2024/07/24/filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-perto-do-porto-de-maceio/	Encalhe
6	24/07/2024	TV	TV Gazeta - Bom dia Alagoas	https://globoplay.globo.com/v/12782276/	Encalhe
7	24/07/2024	TV	TV Gazeta - ALTV 2ª Edição	https://globoplay.globo.com/v/12784224/	Encalhe
8	24/07/2024	Site	Nova1	https://nova1.com.br/filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-no-porto-de-maceio/	Encalhe
9	24/07/2024	Site	Jornal Extra	https://ojornalextra.com.br/noticias/alagoas/2024/07/106084-filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-em-porto-de-maceio	Encalhe
10	24/07/2024	Site	Radio Sampaio	https://radiosampaio.com.br/filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-no-porto-de-maceio/	Encalhe
11	24/07/2024	Site	Reporter Maceió	https://reportermaceio.com.br/filhote-de-baleia-e-encontrado-morto-um-filhote-de-baleia-jubarte-foi-encontrado-morto-por-funcionarios-do-porto-de-maceio-na-manha-desta-quarta-feira-24-equipas-do-ima-ja-foram-acionadas-para-i/	Encalhe
12	24/07/2024	Site	Tribuna Hoje	https://tribunahoje.com/noticias/cidades/2024/07/24/141286-filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-encalhado-sem-vida-no-cais-do-porto#google_vignette	Encalhe
13	24/07/2024	Site	Vital News	https://vitalnews.com.br/noticia/1588/filhote-de-baleia-jubarte-aparece-morto-no-porto-de-maceio	Encalhe
14	24/07/2024	Site	7 segundos	https://www.7segundos.com.br/maceio/noticias/2024/07/24/255450-video-filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-no-porto-de-maceio	Encalhe
15	24/07/2024	Site	AL 102	https://www.al102.com.br/noticias/18614/filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-no-porto-de-maceio	Encalhe



Nº	Data	Meio de Comunicação	Veículo de comunicação	Link	Tema
16	24/07/2024	Site	Alagoas 24 horas	https://www.alagoas24horas.com.br/1611100/video-baleia-jubarte-e-encontrada-morta-e-encalhada-no-porto-de-maceio/	Encalhe
17	24/07/2024	Site	Cada Minuto	https://www.cadaminuto.com.br/noticia/2024/07/24/filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-no-porto-de-maceio#google_vignette	Encalhe
18	24/07/2024	Site	Gazeta Web	https://www.gazetaweb.com/noticias/maceio/veja-imagens-do-resgate-de-baleia-encontrada-morta-no-porto-de-maceio-773723	Encalhe
19	24/07/2024	Site	Já é Notícia	https://www.jaenoticia.com.br/noticias/2024/07/24/124384-filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-perto-do-porto-de-maceio	Encalhe
20	24/07/2024	Site	Jornal de Alagoas	https://www.jornaldealagoas.com.br/geral/2024/07/24/23358-filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-no-porto-de-maceio	Encalhe
21	24/07/2024	Site	O Dia Mais	https://www.odiamais.com.br/noticias/2024/07/24/81645-filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-no-porto-de-maceio	Encalhe
22	24/07/2024	Site	Portal Acta	https://www.portalacta.com/noticia/38850/filhote-de-baleia-jubarte-encontrado-morto-na-praia-da-avenida-em-macei	Encalhe
23	24/07/2024	Site	Alagoas NT	https://www.portalalagoasnt.com.br/noticia/45995/filhote-de-baleia-e-encontrado-morto-e-encalhado-em-porto-de-maceio.html#google_vignette	Encalhe
24	24/07/2024	Site	TNH1	https://www.tnh1.com.br/noticia/nid/imagens-mostram-retirada-de-baleia-jubarte-encalhada-no-porto-de-maceio/	Encalhe
25	24/07/2024	Site	TV Ponta Verde	https://www.tvpontaverde.tv.br/noticias/filhote-de-baleia-jubarte-e-encontrado-morto-no-porto-de-maceio#google_vignette	Encalhe
26	24/07/2024	TV	TV Ponta Verde - Tá na Hora	https://www.youtube.com/watch?v=3L6hIAvalYQ	Encalhe
27	24/07/2024	TV	TV Pajuçara - Balanço Geral	https://www.youtube.com/watch?v=SblOx5jf5ao	Encalhe
28	24/07/2024	TV	TV Ponta Verde - Plantão Alagoas	https://www.youtube.com/watch?v=x527Mg0SDAI	Encalhe
29	24/07/2024	TV	Band RN - Nordeste Acontece RN	NORDESTE ACONTECE RN - 24/07/24 - YouTube	Encalhe
30	24/07/2024	TV	TV Pajuçara - Cidade Alerta	Transmissão na íntegra TV PAJUÇARA - YouTube	Encalhe
31	29/07/2024	Site	Ministério Público de Alagoas	https://www.mpal.mp.br/?p=43576	Educação Ambiental



Nº	Data	Meio de Comunicação	Veículo de comunicação	Link	Tema
32	31/07/2024	Site	Ministério Público de Alagoas	https://www.mpal.mp.br/?p=43834	Política Pública
33	12/08/2024	Site	Marechal Notícias	http://www.marechalnoticias.com.br/noticias/meio-ambiente/baleia-jubarte-e-encontrada-morta-na-barra-de-santo-antonio/	Encalhe
34	12/08/2024	Site	A Noticia Alagoas	https://anoticialagoas.com.br/2024/08/12/baleia-jubarte-e-encontrada-morta-na-barra-de-santo-antonio-a-segunda-registrada-em-alagoas-este-ano/	Encalhe
35	12/08/2024	Site	Conversa Afinada	https://conversafinada.com.br/noticia/1784/baleia-jubarte-e-encontrada-morta-na-barra-de-santo-antonio	Encalhe
36	12/08/2024	Site	Em tempo Notícias	https://emtemponoticias.com/alagoas/2024/08/12/13448-baleia-jubarte-e-encontrada-morta-e-em-decomposicao-na-barra-de-santo-antonio	Encalhe
37	12/08/2024	TV	TV Gazeta - Bom Dia Alagoas	https://globoplay.globo.com/v/12816206/	Encalhe
38	12/08/2024	TV	TV Gazeta - Bom Dia Alagoas (2ª edição)	https://globoplay.globo.com/v/12818173/	Encalhe
39	12/08/2024	Site	O Alagoano	https://oalagoano.com.br/noticias/2024/08/12/6946-baleia-jubarte-e-encontrada-morta-e-em-avancado-estado-de-decomposicao-no-litoral-de-alagoas	Encalhe
40	12/08/2024	Site	Jornal Extra	https://ojornalextra.com.br/noticias/alagoas/2024/08/106581-baleia-jubarte-e-encontrada-morta-na-barra-de-santo-antonio	Encalhe
41	12/08/2024	Site	Reporter Maceió	https://reportermaceio.com.br/em-estado-de-decomposicao-baleia-jubarte-encalhada-e-morta-e-encontrada-em-praia-de-alagoas/	Encalhe
42	12/08/2024	Site	Tribuna Hoje	https://tribunahoje.com/noticias/interior/2024/08/12/142164-baleia-jubarte-encalha-na-barra-de-santo-antonio	Encalhe
43	12/08/2024	Site	7 segundos	https://www.7segundos.com.br/maragogi/noticias/2024/08/12/256565-video-baleia-morre-encalhada-na-barra-de-santo-antonio	Encalhe
44	12/08/2024	Site	Alagoas 24 horas	https://www.alagoas24horas.com.br/1614741/video-baleia-jubarte-e-encontrada-morta-e-encalhada-na-barra-de-santo-antonio/	Encalhe
45	12/08/2024	Site	Cada Minuto	https://www.cadaminuto.com.br/noticia/2024/08/12/video-baleia-e-encontrada-morta-e-encalhada-em-praia-do-litoral-norte-de-al	Encalhe
46	12/08/2024	Site	GazetaWeb	https://www.gazetaweb.com/noticias/interior/baleia-jubarte-e-encontrada-morta-na-barra-de-santo-antonio-776812	Encalhe
47	12/08/2024	Site	TNH1	https://www.tnh1.com.br/noticia/nid/baleia-jubarte-e-encontrada-morta-encalhada-na-barra-de-santo-antonio/	Encalhe



Nº	Data	Meio de Comunicação	Veículo de comunicação	Link	Tema
48	12/08/2024	TV	TV Pajuçara - Fique Alerta	https://www.youtube.com/watch?v=BqnEgrU8OJo	Encalhe
49	12/08/2024	TV	TV Pajuçara - Balanço Geral	https://www.youtube.com/watch?v=PSEyf3DWh_U	Encalhe
50	12/08/2024	TV	TV Ponta Verde - Plantão Alagoas	https://www.youtube.com/watch?v=QUNrKvRdJF4	Encalhe
51	19/08/2024	Site	Turismo em Alagoas	https://turismoemalagoas.com.br/noticia/9103/o-papel-do-instituto-biota-na-preservacao-das-praias-de-alagoas	Institucional
52	26/08/2024	Site	Desembarque AL	https://desembarqueal.com.br/noticias/expedicao-vai-estudar-baleias-no-mar-do-nordeste	Temporada das baleias
53	26/08/2024	TV	TV Gazeta - Bom Dia Alagoas (2ª edição)	https://globoplay.globo.com/v/12855641/	Temporada das baleias
54	29/08/2024	Site	Tribuna Hoje	https://tribunahoje.com/noticias/interior/2024/08/29/143031-apos-sucessivos-encalhes-tartaruga-oliva-e-resgatada-pelo-instituto-biota-em-feliz-deserto	Encalhe
55	30/08/2024	Site	Desembarque AL	https://desembarqueal.com.br/noticias/tartaruga-oliva-e-encontrada-pelo-instituto-biota-em-feliz-deserto	Encalhe
56	31/08/2024	Site	GazetaWeb	https://www.gazetaweb.com/noticias/interior/tartaruga-oliva-e-resgatada-apos-varios-encalhes-no-litoral-sul-de-alagoas-779376	Encalhe
57	01/09/2024	Site	Já é Notícia	https://www.jaenoticia.com.br/noticias/2024/08/29/125609-tartaruga-oliva-sem-uma-das-nadadeiras-encalha-e-e-resgatada-no-litoral-sul-de-alagoas	Encalhe
58	02/09/2024	Site	Desembarque AL	https://desembarqueal.com.br/noticias/biota-e-ufal-lancam-o-livro-a-viagem-da-tartaruginha	Lançamento livro
59	16/09/2024	Site	Tribuna Hoje	https://tribunahoje.com/noticias/interior/2024/09/16/143938-boto-cinza-e-encontrado-morto-em-sao-miguel-dos-milagres	Encalhe
60	16/09/2024	Site	Alagoas 24 horas	https://www.alagoas24horas.com.br/1621417/biota-encontra-boto-cinza-morto-em-praia-de-sao-miguel-dos-milagres/	Encalhe
61	16/09/2024	Site	GazetaWeb	https://www.gazetaweb.com/noticias/interior/boto-cinza-e-encontrado-morto-em-sao-miguel-dos-milagres-781947	Encalhe
62	16/09/2024	Site	Cada Minuto	https://www.cadaminuto.com.br/noticia/2024/09/16/boto-cinza-e-encontrado-morto-em-praia-do-litoral-norte-de-alagoas	Encalhe
63	16/09/2024	Site	7 segundos	https://www.7segundos.com.br/maragogi/noticias/2024/09/16/258810-boto-cinza-e-encontrado-morto-em-sao-miguel-dos-milagres	Encalhe
64	16/09/2024	Site	Alagoas Web	https://alagoasweb.com/boto-cinza-e-encontrado-morto-em-praia-de-sao-miguel/	Encalhe



Nº	Data	Meio de Comunicação	Veículo de comunicação	Link	Tema
65	16/09/2024	Site	Alagoas Agora	https://www.alagoasagora.com.br/noticia/87122/boto-cinza-e-encontrado-morto-em-sao-miguel-dos-milagres	Encalhe
66	16/09/2024	Site	O Dia Mais	https://www.odiamais.com.br/noticias/2024/09/16/83182-biota-encontra-boto-cinza-morto-em-sao-miguel-dos-milagres	Encalhe
67	16/09/2024	Site	Portal Acta	https://www.portalacta.com/noticia/40475/boto-cinza-encontrado-morto-em-so-miguel-dos-milagres-suspeita-de-morte-por-asfixia	Encalhe
68	16/09/2024	Site	AL 102	https://al102.com.br/noticias/20034/biota-encontra-boto-cinza-morto-em-sao-miguel-dos-milagres	Encalhe
69	16/09/2024	Site	Reporter Maceió	https://reportermaceio.com.br/boto-cinza-e-encontrado-morto-em-sao-miguel-dos-milagres-levantando-suspeitas-de-contato-com-objeto-de-pesca/	Encalhe
70	16/09/2024	Site	Agora Alagoas	https://agoraalagoas.com/boto-cinza-e-encontrado-morto-em-sao-miguel-dos-milagres/	Encalhe
71	16/09/2024	TV	TV Gazeta - Bom Dia Alagoas (1ª edição)	https://globoplay.globo.com/v/12925887/	Encalhe
72	16/09/2024	Site	Já é Notícia	https://www.jaenoticia.com.br/noticias/2024/09/16/126188-biota-encontra-boto-cinza-morto-em-praia-de-sao-miguel-dos-milagres	Encalhe
73	18/09/2024	Site	Tribuna Hoje	https://tribunahoje.com/noticias/cidades/2024/09/18/144043-instituto-biota-convoca-voluntarios-para-acao-no-dia-mundial-de-limpeza-de-rios-e-praias#google_vignette	Clean Up Day
74	18/09/2024	Site	Gazeta Web	https://www.gazetaweb.com/alagoas/instituto-biota-convoca-voluntarios-para-o-dia-mundial-de-limpeza-de-rios-e-praias-782309	Clean Up Day
75	18/09/2024	Site	7 segundos	https://www.7segundos.com.br/maceio/noticias/2024/09/18/258963-instituto-biota-convoca-voluntarios-para-o-dia-mundial-de-limpeza-de-rios-e-praias	Clean Up Day
76	18/09/2024	TV	TV Gazeta - AL TV (1ª edição)	https://globoplay.globo.com/v/12936674/	Clean Up Day
77	20/09/2024	Site	O Dia Mais	https://www.odiamais.com.br/noticias/2024/09/20/83327-biota-realiza-acao-para-marcas-o-dia-mundial-de-limpeza-de-rios-e-praias-neste-sabado-21	Clean Up Day
78	20/09/2024	Site	7 segundos	https://www.7segundos.com.br/maceio/noticias/2024/09/21/259211-biota-realiza-acao-para-marcas-o-dia-mundial-de-limpeza-de-rios-e-praias	Clean Up Day
79	21/09/2024	Site	Reporter Maceió	https://reportermaceio.com.br/instituto-biota-convoca-voluntarios-para-limpeza-de-rios-e-praias-no-dia-mundial-de-conscientizacao-ambiental-em-maceio/#:~:text=Macei%C3%B3,Instituto%20Biota%20Convoca%20Volunt%C3%A1rios%20para%20Limpeza%20de%20Rios%20e%20Praias,de%202024%20%2D%2010%3A36.	Clean Up Day
80	21/09/2024	Site	Cada Minuto	https://www.cadaminuto.com.br/noticia/2024/09/21/acao-para-marcas-o-dia-mundial-de-limpeza-de-rios-e-praias-neste-sabado-21-em-guaxuma	Clean Up Day



Nº	Data	Meio de Comunicação	Veículo de comunicação	Link	Tema
81	21/09/2024	TV	TV Gazeta - AL TV (1ª edição)	https://globoplay.globo.com/v/12942461/	Clean Up Day

