



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Pró-TAMAR

Maio/2021



FUNDAÇÃO
renova

Executor	Fundação Pró-TAMAR	Contrato	4800000309
Período do Relatório	Mensal (16 de Abril de 2021 a 15 de Maio de 2021)		

1. CONTEXTUALIZAÇÃO

O presente estudo é desenvolvido em atendimento ao 10º objetivo (Monitoramento das áreas de desova de *Caretta caretta* e *Dermochelys coriacea* no entorno da foz do Rio Doce) do ANEXO 6 (Monitoramento de mamíferos, tartarugas e aves marinhas associados à foz do Rio Doce, plataforma continental e áreas protegidas adjacentes) do TERMO DE REFERÊNCIA 4 (Programa de monitoramento da biodiversidade aquática), que traz as diretrizes para cumprimento da cláusula 165 do Termo de Transação e Ajustamento de Conduta (TTAC), na porção capixaba.

Em junho/2017, a Fundação Pró-TAMAR firmou o contrato de prestação de serviço nº 4800000309 com a Fundação Renova para a execução do monitoramento das tartarugas marinhas, para avaliação dos efeitos do vazamento dos rejeitos de mineração, oriundos do colapso da mina de Fundão em Mariana-MG, sobre os parâmetros do comportamento reprodutivo das tartarugas marinhas.

O acordo prevê o acompanhamento das desovas (monitoramento diurno) e das fêmeas de tartarugas marinhas (monitoramento noturno), no período entre agosto/2017 à julho/21, na área limitada entre a foz do rio Riacho, município de Aracruz à ilha de Guriri, em São Mateus. Os dados do período, estão apresentados neste relatório técnico.

2. METODOLOGIA

O protocolo de monitoramento reprodutivo é o mesmo adotado historicamente pelo Projeto TAMAR no Brasil. Detalhes da área de estudo, do monitoramento dos ninhos e das fêmeas, bem como os métodos de coleta e armazenamento dos dados podem ser consultados no Plano de Trabalho apresentado à Fundação Renova em julho de 2017. O trabalho é orientado pelo Centro TAMAR/ICMBio.

3. RESULTADOS DO PERÍODO

MONITORAMENTO DOS NINHOS

Devido à pandemia de COVID-19, as atividades são realizadas de acordo com as recomendações da OMS (Organização Mundial da Saúde) e atendimento exigências da FUNDAÇÃO RENOVA. Ademais, equipes das bases estão sendo aleatoriamente testadas em exames periódicos, com o intuito de assegurar a saúde dos colaboradores.

O monitoramento noturno foi encerrado em 31/01/2021 e o diurno não ocorre mais de forma regular e ininterrupta desde 29/02/2021, com poucos registros para o período, as atividades de campo são esporádicas, mas dentro da necessidade, para abertura dos ninhos finais e marcação de novas ocorrências. Com a redução esperada nos registros reprodutivos, as bases de pesquisa contam com os executores de base/campo.

Até o momento foram identificados 2.067 ninhos na temporada reprodutiva 2020/2021, sendo 3 desovas para o período. Já são 150.048 filhotes de tartarugas marinhas eclodidos com sucesso.

MONITORAMENTO DAS FÊMEAS (NOTURNO)

O monitoramento noturno da temporada 2020/21 encerrou no mês de janeiro, e não houve novos registros de fêmeas flagradas

TELEMETRIA

Dos 10 transmissores instalados em novembro, 09 ainda emitem sinal; apenas um transmissor cessou a captação de dados (dia 03/04/2021), próximo à costa de Macaé e Rio das Ostras - RJ. A localização das 10 fêmeas, até o momento: apenas 1 migrou para norte, e permanece desde dezembro 2021 no banco de Abrolhos. As demais migraram para o sul: 2 estão entre Cabo Frio, Rio de Janeiro e Angra dos Reis, 1 retornou para o sul do litoral do ES na costa de Anchieta; 2 estão próximas a Ilha Comprida e Cananéia-SP; 2 estão no entorno do Rio da Prata no Uruguai e outra retornou do Uruguai para a costa do RS e está divisa com o Brasil. As fêmeas deslocaram pouco neste último período de coleta de dados.

4. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS PARA O PERÍODO POR BASE (TEMPORADA REPRODUTIVA 2020/21)

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Período)
Número de Ninhos	1	1	0	1	3
Ocorrências sem desova	0	0	1	0	1
Número de Flagrantes	0	0	0	0	0
Número de filhotes	324	0	605	561	1.490

5. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS ACUMULADO POR BASE (TEMPORADA REPRODUTIVA 2020/21)

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Acumulado)
Número de Ninhos	646	784	425	212	2.067
Ocorrências sem desova	382	364	98	63	907
Número de Flagrantes	356	263	41	0	660
Número de filhotes	49.139	50.870	33.664	16.375	150.048

6. COMPARATIVO DE DESOVAS POR ESPECIE POR BASE PERÍODO

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL
<i>Caretta caretta</i>					0
<i>Dermochelys coriacea</i>					0
<i>Lepidochelys olivacea</i>					0
<i>Eretmochelys imbricata</i>					0
<i>Chelonia mydas</i>					0
<i>Não Identificado*</i>	1	0	0	1	1

* Espécie não identificada. Esta identificação é realizada posteriormente, após o nascimento dos filhotes e por isso sujeito a mudanças.

7. APOIO A PESQUISAS

Houve solicitação de apoio para a Rede Rio Doce Mar (RRDM), no que tange o acompanhamento à pesquisa de senso de aves marinhas nas áreas de Comboios/Regência, Povoação e Pontal do Ipiranga, em dois momentos, no início (21, 22 e 23 de abril) e no fim do mês de referência (17, 18 e 19 de maio). As atividades são sempre realizadas dentro dos protocolos de segurança: não compartilhamento de objetos pessoais, capacete, etc., uso de máscaras e álcool em gel.

8. CONCLUSÃO

- As atividades de pesquisas e monitoramento de tartarugas marinhas na região da foz do rio Doce estão cumprindo o cronograma previsto no Plano de Trabalho, em consonância com as medidas de isolamento contra o COVID-19.
- O monitoramento dos ninhos segue de forma segura e as equipes de campo estão sendo testadas e treinadas quanto aos protocolos de trabalho, segurança e saúde.
- O acompanhamento do monitoramento satelital de *C. caretta* flagradas em Comboios e Povoação está sendo realizado com 09 fêmeas emitindo sinal.
- Ocorreram seis dias de apoio a pesquisas da Rede Rio Doce Mar (RRDM), relacionada ao senso de aves costeiras.

10. IMAGENS



Figura 1 - Até o momento, 09 dos 10 transmissores instalados para telemetria de *Caretta caretta* estão em funcionamento, permitindo a coleta dos dados.



Figura 2 - Apoio monitoramento Rede Rio Doce Mar (RRDM). Base Pontal do Ipiranga (praia de Barra Seca).



Figura 3 - Apoio Rede Rio Doce Mar (RRDM). Base Pontal do Ipiranga (praia de Barra Seca).



Figura 4 - Apoio Rede Rio Doce Mar (RRDM). Base de Comboios (foz do rio Riacho/Comboios).



Figura 5 - Abertura de ninho com nascimento de filhotes (*Caretta caretta*). Base de Pontal do Ipiranga, temporada 2020/2021.