



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Projeto TAMAR

Julho/2021



FUNDAÇÃO
renova

Executor	Fundação Projeto TAMAR	Contrato	4800000309
Período do Relatório	Mensal (16 de Junho de 2021 a 15 de Julho 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 Projeto 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 impactos sobre as tartarugas marinhas, oriundos do vazamento dos rejeitos de mineração, sobre o ambiente marinhos e áreas de desova.

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 2.068 ninhos na temporada reprodutiva 2020/2021. Já são 152.761 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, 08 ainda emitem sinal; apenas dois transmissores cessaram a captação de dados, um no dia 03/04 próximo à costa de Macaé - RJ, o outro no dia 06/07, no litoral sul de São Paulo (Região de Cananéia). A localização das 08 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 na costa do Rio de Janeiro; 1 no litoral de São Paulo, 1 no litoral de Santa Catarina e 3 estão no Rio Grande do Sul, retornando das proximidades da Foz do Rio da Prata.

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
Ocorrências sem desova	-	-	-	-	0
Número de Flagrantes	-	-	-	-	0
Número de filhotes	-	-	-	-	0

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Acumulado)
Número de Ninhos	646	784	426	212	2.068
Ocorrências sem desova	382	364	98	63	907
Número de Flagrantes	356	263	41	0	660
Número de filhotes	49.263	52.887	34.127	16.484	152.761

6. COMPARATIVO DE DESOVAS POR ESPECIE POR BASE PERÍODO

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

* 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, nos dias 29/06 e 31/07. 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.
- Ocorreram dois dias de apoio a pesquisa da Rede Rio Doce Mar (RRDM), relacionada ao senso de aves costeiras.
- O acompanhamento do monitoramento satelital de *C. caretta* flagradas em Comboios e Povoação está sendo realizado com 08 fêmeas emitindo sinal.

10. IMAGENS

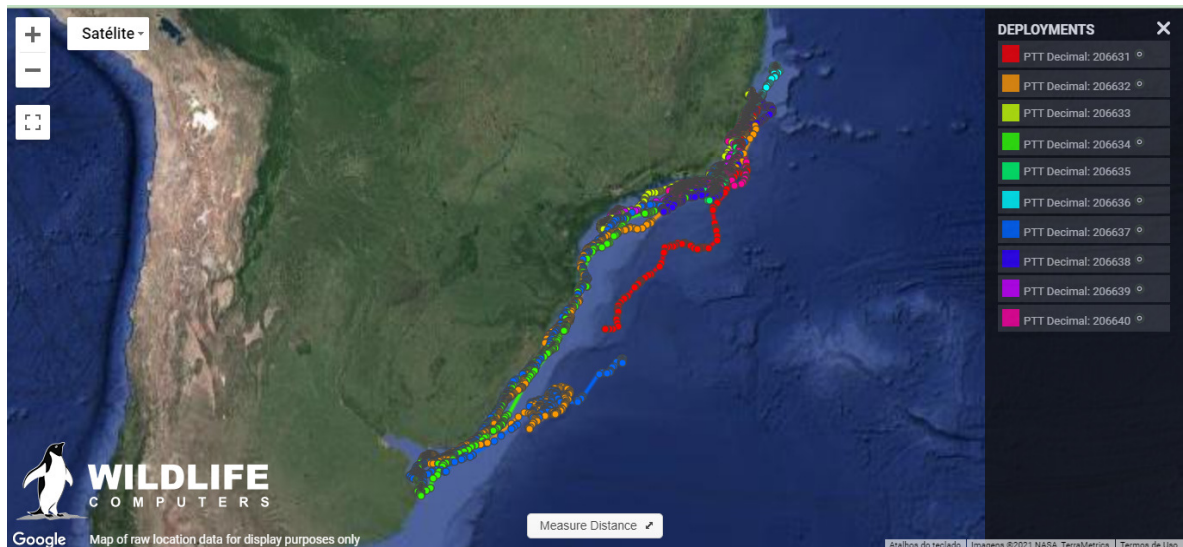


Figura 1 - Até o momento, 08 dos 10 transmissores instalados para telemetria de *Caretta caretta* estão em funcionamento, permitindo a coleta dos dados.



Figura 2 - Apoio a pesquisa, Rede Rio Doce Mar (RRDM), pesquisador avifauna, Base de Comboios.



Figura 3 - Apoio a pesquisa, Rede Rio Doce Mar (RRDM), pesquisador avifauna, Base de Povoação.



Figura 4 - Apoio a pesquisa, Rede Rio Doce Mar (RRDM), pesquisador avifauna, Base de Pontal do Ipiranga.