



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Projeto TAMAR

Outubro/2021



FUNDAÇÃO
renova

Executor	Fundação Projeto TAMAR	Contrato	4800000309
Período do Relatório	Mensal (16 de Setembro de 2021 a 15 de Outubro 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.

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. Após este período, foi realizado aditivo para a execução do 5º ano de monitoramento das tartarugas marinhas, temporada 2021/22.

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.

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

A mobilização para a temporada 2021/22 ocorreu assim que o contrato foi renovado (01 de outubro). Tivemos 1 membro da equipe detectado com Covid-19, após testagem periódica e todas as medidas controle foram adotadas (isolamento e quarentena por 15 dias).

As equipes de campo (carebeiros, trainees e biólogos) de campo foram contratadas e foi dado início ao período de treinamentos de segurança do trabalho e atividades técnicas de praia. O monitoramento diurno foi iniciado. Até o momento foram identificados 229 ninhos na temporada reprodutiva 2021/2022. O monitoramento noturno ainda está em fase de treinamento da equipe.

TELEMETRIA

Em outubro de 2021, iniciou a segunda etapa da instalação dos transmissores de *Caretta caretta* nas áreas reprodutivas de Povoação e Regência, até a presente data foram instalados quatro equipamentos.

Dos 10 transmissores instalados em 2020, 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: 3 estão na costa do Uruguai; 1 no litoral do Rio de Janeiro, 2 no litoral de São Paulo e 1 no Rio Grande do Sul.

4. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS PARA O PERÍODO POR BASE (TEMPORADA REPRODUTIVA 2021/22)

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Período)
Número de Ninhos	97	69	37	17	220
Ocorrências sem desova	56	19	9	0	84
Número de Flagrantes	12	0	0	0	0
Número de filhotes	0	0	0	0	0

5. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS ACUMULADO POR BASE (TEMPORADA REPRODUTIVA 2021/22)

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Acumulado)
Número de Ninhos	99	71	42	17	229
Ocorrências sem desova	56	19	9	0	84
Número de Flagrantes	12	0	0	0	0
Número de filhotes	0	0	0	0	0

6. COMPARATIVO DE DESOVAS POR ESPECIE POR BASE PERÍODO

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL
<i>Caretta caretta</i>	13	0	0	0	13
<i>Dermochelys coriacea</i>	3	0	0	0	3
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0
<i>Eretmochelys imbricata</i>	0	0	0	0	0
<i>Chelonia mydas</i>	0	0	0	0	0
<i>Não Identificado*</i>	81	69	37	17	204

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

7. APOIO A PESQUISAS

Não houve no período solicitações de apoio a pesquisa. 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 acompanhamento do monitoramento satelital de *C. caretta* flagradas em Comboios e Povoação está sendo realizado com 08 fêmeas emitindo sinal, .
- Deu-se início a segunda fase de instalação dos transmissores na Foz do Rio Doce, 04 equipamentos foram instalados e estão emitindo sinal.
- Até a presente data não houve apoio a pesquisa de terceiros.

10. IMAGENS

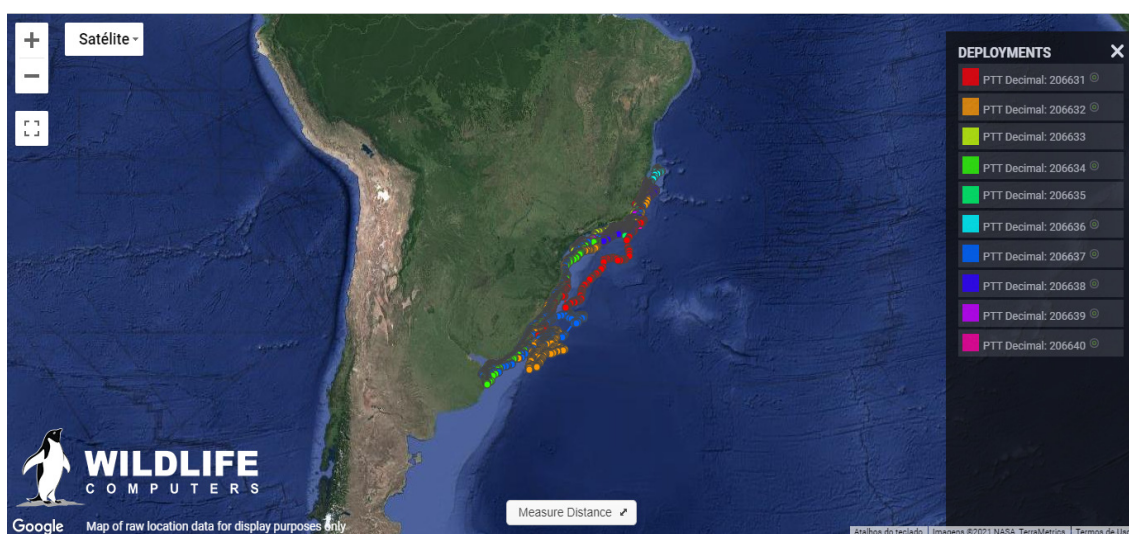


Figura 1 - Até o momento, 08 dos 10 transmissores instalados para telemetria de *Caretta caretta* estão em funcionamento, permitindo a coleta dos dados.



Figura 2 - Instalação de transmissor, *Caretta caretta*, base de Regência.



Figura 3 - *Caretta caretta* com o transmissor instalado na base de Regência em 07/10/2021.



Figura 4 - Transferência de ninho (manejo), realizado na Base de Regência.