



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Projeto TAMAR

Novembro/2021



FUNDAÇÃO
renova



Executor	Fundação Projeto TAMAR	Contrato	4800000309
Período do Relatório	Mensal (16 de Outubro de 2021 a 15 de Novembro 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) na área limitada entre a foz do rio Riacho, município de Aracruz à ilha de Guriri, em São Mateus

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 um 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) foram contratadas e foi dado início ao período de treinamentos de segurança do trabalho e atividades técnicas de praia. O monitoramento diurno vem ocorrendo regularmente em todas as bases, assim como o noturno nas bases de Regência e Povoação. Foram identificados um total de 1.025 ninhos na temporada reprodutiva 2021/2022, mas nenhuma eclosão até o momento (zero filhotes contabilizados).

TELEMETRIA

Em outubro de 2021 foi dado início a segunda etapa da instalação dos transmissores de *Caretta caretta* nas áreas reprodutivas de Povoação e Regência, todos os 10 transmissores já foram instalados e estão transmitindo.

Dos 10 transmissores instalados em 2020, 07 ainda emitem sinal; 03 transmissores cessaram a captação de dados, um no dia 03/04 próximo à costa de Macaé - RJ, outro no dia 06/07, no litoral sul de São Paulo (Região de Cananéia) e outro no dia 13/11, no litoral norte de São Paulo (Região de São Sebastião). A localização das 07 fêmeas, até o momento: apenas 1 migrou para norte, e permanece desde dezembro 2021 no banco de Abrolhos. As demais migraram para o sul: 4 estão na costa do Uruguai; 1 no litoral do Rio de Janeiro e 1 no litoral de São Paulo.

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Período)
Número de Ninhos	244	327	148	69	788
Ocorrências sem desova	135	99	47	32	313
Número de Flagrantes	111	46	0	1	158
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	343	399	195	88	1025
Ocorrências sem desova	191	118	56	32	397
Número de Flagrantes	123	46	0	1	170
Número de filhotes	0	0	0	0	0

6. DESOVAS POR ESPECIE POR BASE PERÍODO

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL
<i>Caretta caretta</i>	99	37	0	1	137
<i>Dermochelys coriacea</i>	5	2	0	0	7
<i>Lepidochelys olivácea</i>	1	3	0	0	4
<i>Eretmochelys imbricata</i>	0	0	0	0	0
<i>Chelonia mydas</i>	0	0	0	0	0
<i>Não Identificado*</i>	139	285	148	68	640

* 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 do Instituto Marcos Daniel (IMD), no que tange o acompanhamento à pesquisa dos Quelônios na Foz do Rio Doce.

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 2020 está sendo realizado com 07 fêmeas ainda emitindo sinal.
- Em 2021, até a presente data, já foram instalados todos os 10 transmissores previstos em *Caretta caretta*, referente a segunda etapa da pesquisa de telemetria satelital.
- Desde 20 de outubro vem ocorrendo apoio regular a pesquisa do Instituto Marcos Daniel (IMD), na base de Comboios/Regência.

10. IMAGENS

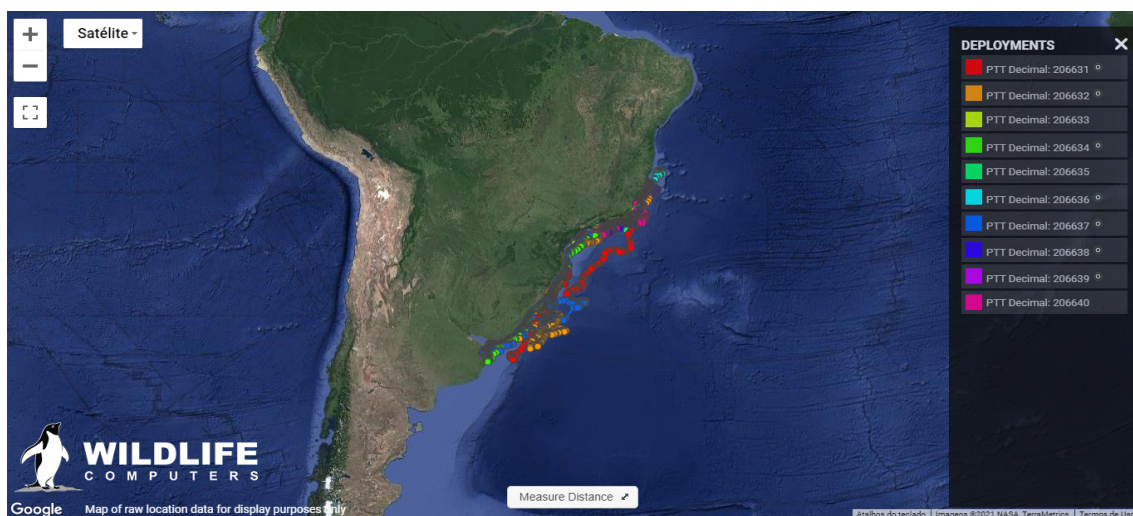


Figura 1 - Até o momento, 07 dos 10 transmissores instalados em 2020 para telemetria de *Caretta caretta* estão em funcionamento, permitindo a coleta dos dados.

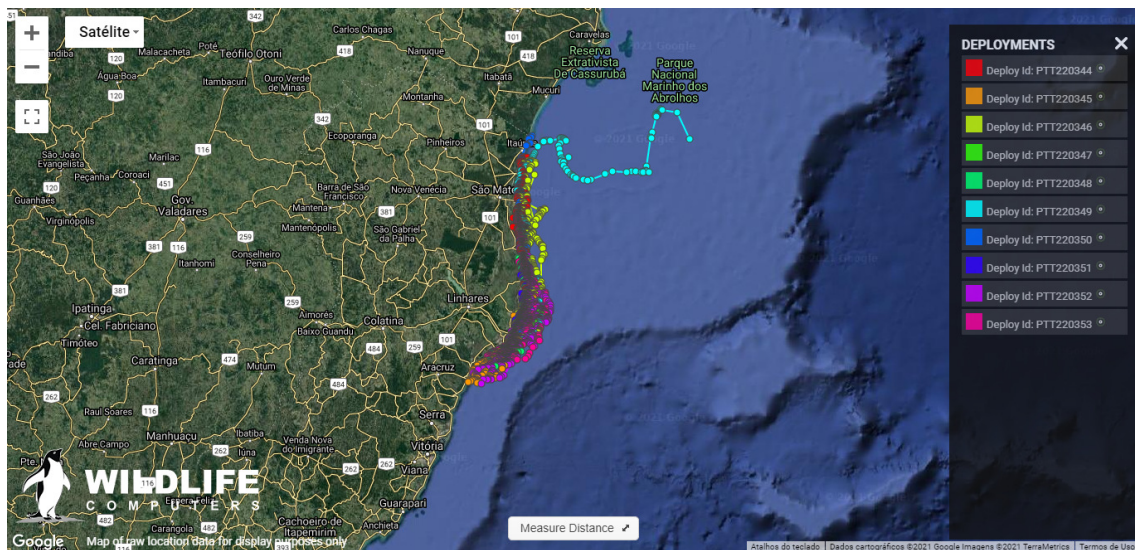


Figura 2 - Mapa com transmissores instalados em *Caretta caretta* na segunda etapa da telemetria (2021), todos em funcionamento.



Figura 3 - Instalação de transmissor em *Caretta caretta*, base de Comboios/Regência (22/10/2021).



Figura 4 - *Caretta caretta* liberada após a instalação de transmissor (Base de Comboios/Regência).



Figura 5 - Capacitação de equipe realizada no Auditório do Centro Tamar/Regência.



Figura 6 - Flagrante de *Caretta caretta* durante o monitoramento diurno (base de Guriri).



Figura 7 - Instalação de Transmissor em *Caretta caretta*, Base de Povoação.



Figura 8 - Manejo de ninho (transferência), Base de Comboios/Regência.



Figura 9 - Biometria realizada em *Caretta caretta* na base de Comboios/Regência (27/10/2021).