



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Projeto TAMAR

Janeiro/2022



FUNDAÇÃO
renova

Executor	Fundação Projeto TAMAR	Contrato	4800000309
Período do Relatório	Mensal (11 de Dezembro de 2021 a 15 de Janeiro de 2022)		

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

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 2.378 ninhos na temporada reprodutiva 2021/2022 e 61.540 filhotes nascidos até a presente data.

TELEMETRIA

Todos 10 transmissores adquiridos para esta temporada já foram instalados e estão transmitindo sinal. Todas as fêmeas já saíram das áreas reprodutivas e migraram para áreas de alimentação ao sul do ES (entre o RJ e Urugauay).

Dos 10 transmissores instalados em 2020, 07 ainda emitem sinal. 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				TOTAL (Período)
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	
Número de Ninhos	190	203	163	62	618
Ocorrências sem desova	58	44	45	20	167
Número de Flagrantes	92	11	0	0	103
Número de filhotes	28.518	17.211	8.400	5.635	59.764

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Acumulado)
Número de Ninhos	774	872	520	212	2.378
Ocorrências sem desova	323	248	154	87	812
Número de Flagrantes	309	121	1	1	441
Número de filhotes	29.480	17.211	8.535	6.314	61.540

6. DESOVAS POR ESPECIE POR BASE PERÍODO

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL
<i>Caretta caretta</i>	84	13	2	0	99
<i>Dermochelys coriacea</i>	2	2	0	0	4
<i>Lepidochelys olivácea</i>	5	0	0	0	5
<i>Eretmochelys imbricata</i>	0	0	0	0	0
<i>Chelonia mydas</i>	0	0	0	0	0
<i>Não Identificado*</i>	99	188	161	62	510

* 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. E apoio 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, entre os dias 15/12 a 17/12.



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.
- Ocorreram três dias de apoio a pesquisa da Rede Rio Doce Mar (RRDM), relacionada ao senso de aves costeiras.

10. IMAGENS

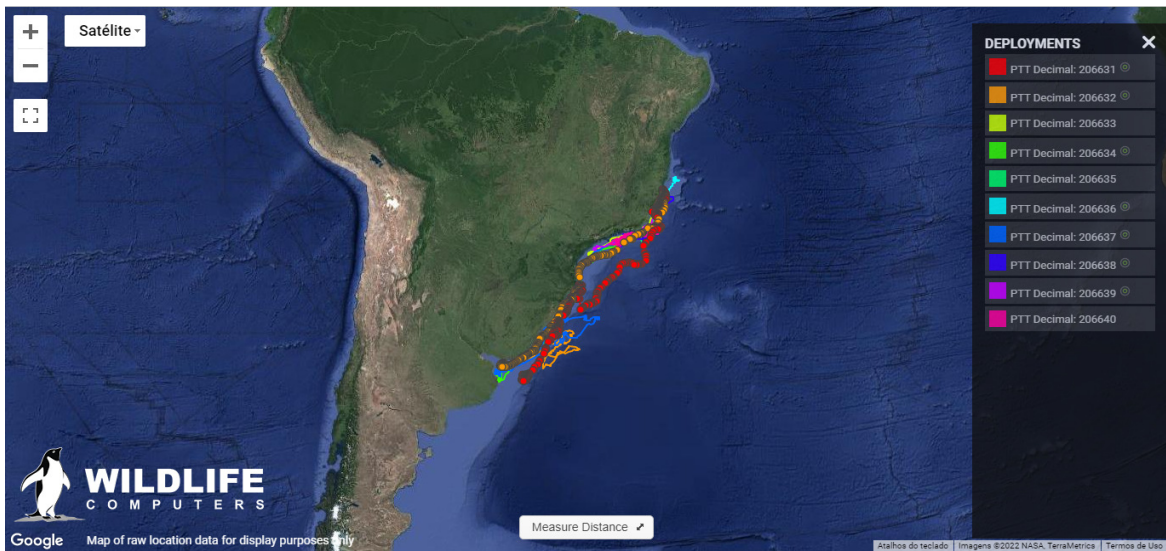


Figura 1 - Até o momento, 07 dos 10 transmissores instalados em 2020 para telemetria de *Caretta caretta* estão em funcionamento, permitindo a coleta dos dados.

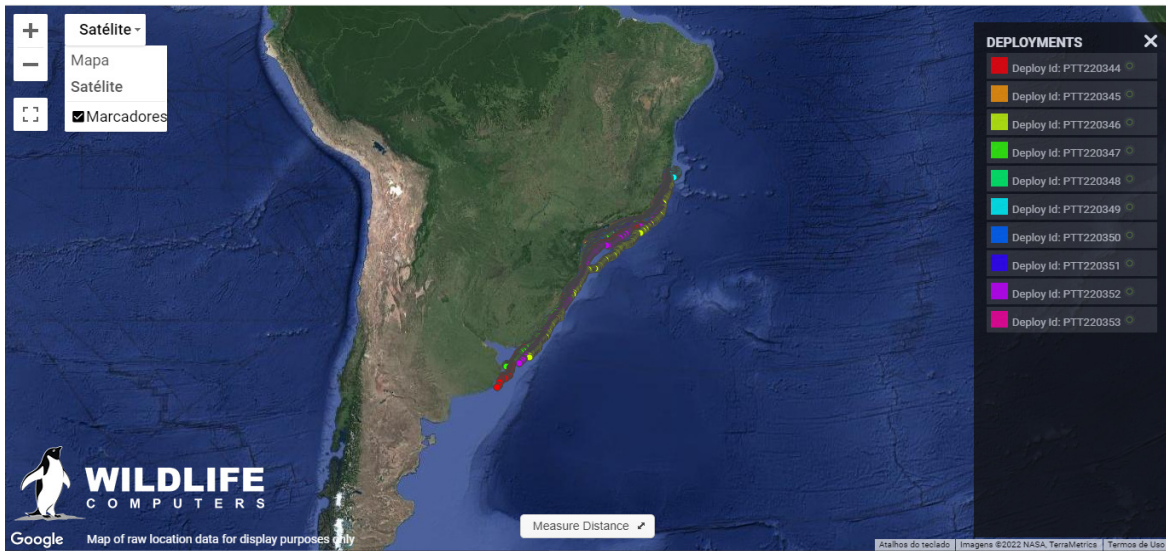


Figura 2 - Mapa com transmissores instalados em *Caretta caretta* na segunda etapa da telemetria (2021), todos em funcionamento.



Figura 3 - Flagrante de *Dermochelys coriacea*, monitoramento noturno; Base de Povoação.



Figura 4 - Monitoramento diurno, Base de Guriri.



Figura 5 - Monitoramento noturno, Base de Povoação.



Figura 6 - Filhotes de *Caretta caretta*, Base de Comboios/Regência.



Figura 7 - Flagrante noturno, *Lepidochelys olivacea*; Base de Comboios/Regência.



Figura 8 - Nascimento de filhotes de *Caretta caretta*; Base de Pontal do Ipiranga.