



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Projeto TAMAR

Junho/2022



FUNDAÇÃO
renova

Executor	Fundação Projeto TAMAR	Contrato	4800000309
Período do Relatório	Mensal (16 de Maio de 2022 a 15 de Junho 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.

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.

3. RESULTADOS DO PERÍODO

MONITORAMENTO

Com a diminuição do número de ocorrências reprodutivas, o monitoramento diurno vem ocorrendo de forma esporádica. Foram identificados um total de 2.657 ninhos na temporada reprodutiva 2021/2022 e 140.907 filhotes nascidos até a presente data.

O monitoramento noturno da temporada 2021/22 encerrou no mês de janeiro, e contabilizou 451 fêmeas flagradas, destas 01 *Eretmochelys imbricata*, 09 *Lepidochelys olivacea*, 20 *Dermochelys coriacea* e 421 *Caretta caretta*, estes números não refletem a quantidade de indivíduos e sim o total de flagrantes.

TELEMETRIA

Foram 10 transmissores instalados nesta temporada, apenas um parou de transmitir sinal (nas proximidades de Cananéia, litoral sul de São Paulo). Todas as fêmeas já saíram das áreas reprodutivas e migraram para áreas de alimentação ao sul do ES (entre SP e Rio Grande do Sul).

Dos 10 transmissores instalados em 2020, 04 ainda emitem sinal, duas no Rio Grande do Sul e uma no Paraná. Um quarto transmissor que ainda emite sinal, foi recuperado em posse de pescador em Santa Cruz de Cabralia, após campanha realizada com parceiros na região.

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

Descrição	BASE				TOTAL (Período)
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	
Número de Ninhos	0	0	0	0	0
Ocorrências sem desova	0	0	2	0	2
Número de Flagrantes	0	0	0	0	0
Número de filhotes	325	0	0	0	325

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Acumulado)
Número de Ninhos	853	973	576	255	2.657
Ocorrências sem desova	344	254	173	97	868
Número de Flagrantes	322	126	2	1	451
Número de filhotes	62.578	40.025	24.226	14.078	140.907

6. DESOVAS POR ESPECIE POR BASE PERÍODO

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL
<i>Caretta caretta</i>	0	0	0	0	0
<i>Dermochelys coriacea</i>	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivácea</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>	0	0	0	0	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 apoio a Rede Rio Doce Mar (RRDM), no que tange o acompanhamento à pesquisa de senso de aves marinhas nas área de Comboios/Regência, dia 09/06/2022.

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 04 transmissores ainda emitindo sinal.
- Um transmissor, emitindo sinal, referente a temporada 2020, foi recuperado em Santa Cruz de Cabralia (BA) em posse de pescador, após divulgação de cartaz e articulação com contatos na região.
- Em 2021 foram instalados 10 transmissores previstos em *Caretta caretta*, referente a segunda etapa da pesquisa de telemetria satelital.
- Houve apoio a pesquisa a RRDM, no que tange o acompanhamento à pesquisa de senso de aves marinhas.

10. IMAGENS

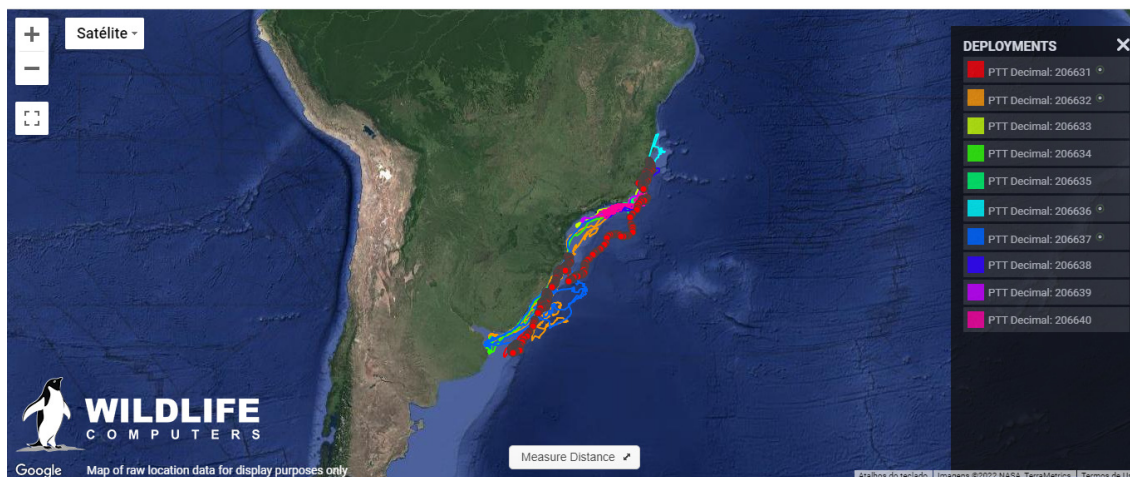


Figura 1 - Até o momento, 04 dos 10 transmissores instalados em 2020 para telemetria de *Caretta caretta* estão em funcionamento, permitindo a coleta dos dados.

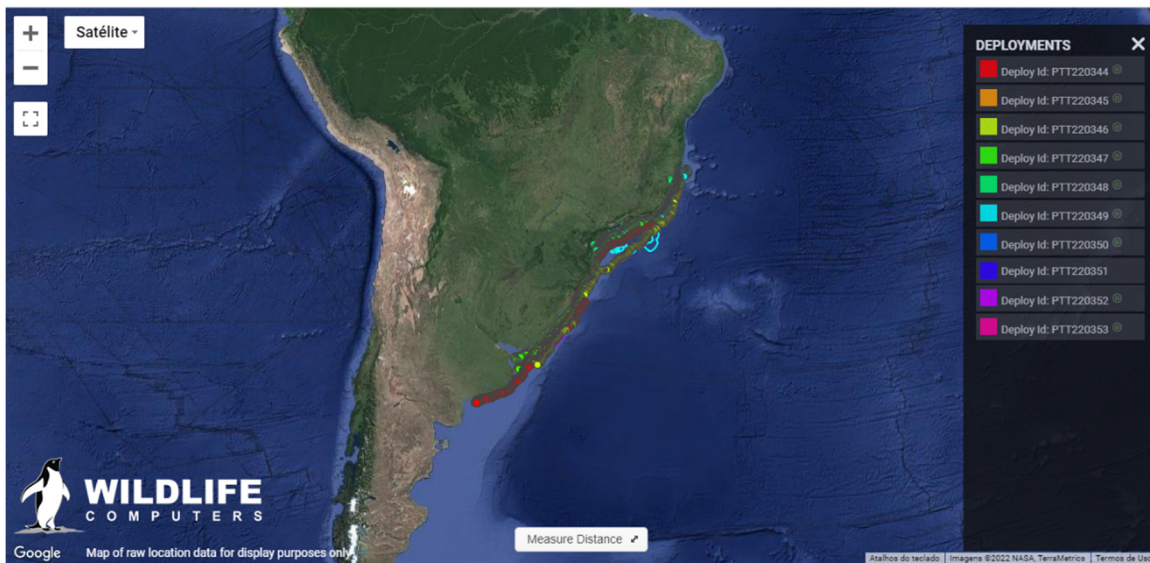


Figura 2 - Mapa com transmissores instalados em *Caretta caretta* na segunda etapa da telemetria (2021).



Figura 3 - Apoio a pesquisa a RRDM, no que tange o acompanhamento a pesquisa de senso de aves marinhas.