



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Projeto TAMAR

Julho/2022



FUNDAÇÃO
renova

Executor	Fundação Projeto TAMAR	Contrato	4800000309
Período do Relatório	Mensal (16 de Junho de 2022 a 15 de Julho 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 2.658 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

Dos 10 transmissores instalados em 2020, 04 emitiram sinal neste mês, duas no Rio Grande do Sul, uma no Paraná e uma na Bahia. Este último foi recuperado em posse de Pescador em Santa Cruz de Cabrália - BA, após campanha realizada com parceiros na região.

Nesta temporada, 2021/22, mais 10 transmissores foram instalados, entre outubro e novembro/21. Todas as fêmeas saíram das áreas reprodutivas e migraram para áreas de alimentação ao sul do ES (entre São Paulo e Argentina). Em março foi perdido o sinal de uma das fêmeas. As outras 9 fêmeas continuam emitindo sinal.

Neste período de inverno, as 5 tartarugas em áreas de alimentação mais ao sul (Argentina, Uruguay e Rio Grande do Sul) se deslocaram entre 700 a 1.000km sentido norte, com influência das frentes frias. Atualmente todas as fêmeas se encontram no litoral entre o Rio Grande do Sul e 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	1	0	0	0	1
Ocorrências sem desova	1	0	0	0	1
Número de Flagrantes	0	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	854	973	576	255	2.658
Ocorrências sem desova	345	254	173	97	869
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>	1	0	0	0	1

* 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 solicitação de apoio a pesquisa no período.

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 fêmeas ainda emitindo sinal.
- Em 2021 foram instalados 10 transmissores previstos em *Caretta caretta*, referente a segunda etapa da pesquisa de telemetria satelital. Destes, 9 continuam emitindo sinal.

10. IMAGENS

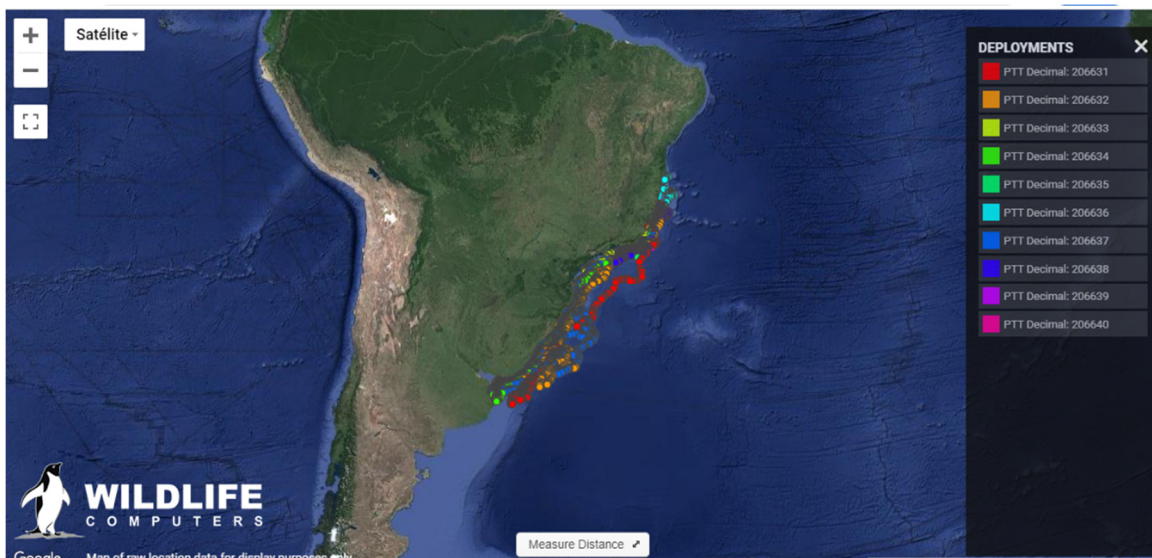


Figura 1 - Até o momento, 04 dos 10 transmissores instalados em 2020 para telemetria de *Caretta caretta* estão em funcionamento, permitindo a coleta dos dados.

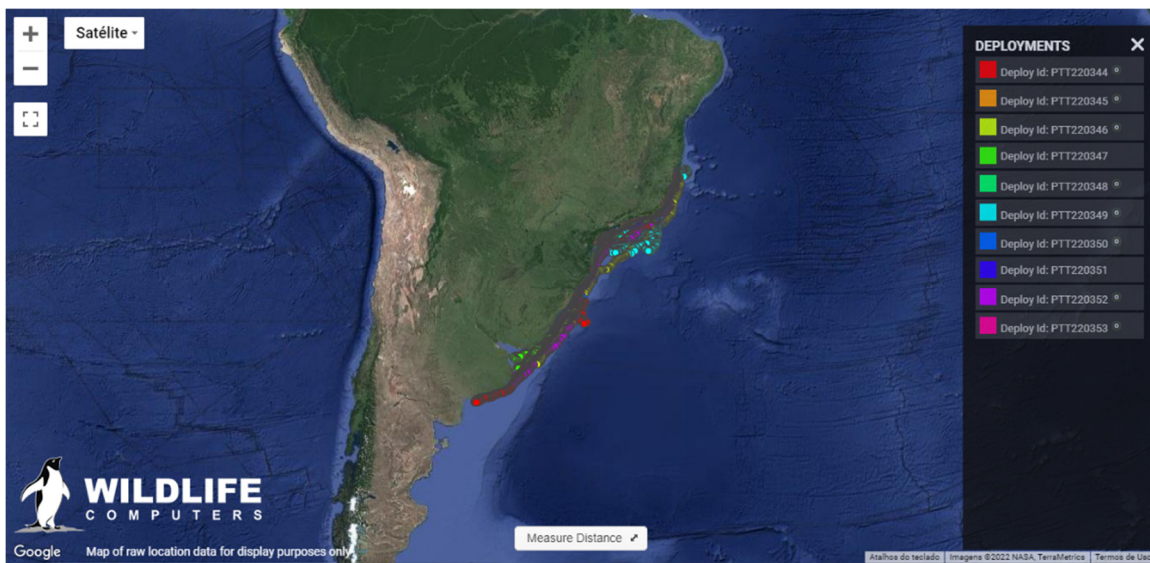


Figura 2 - Mapa com transmissores instalados em *Caretta caretta* na segunda etapa da telemetria (2021).



Figura 3 - Registro reprodutivo, Base de Comboios/Regência.