



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA  
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Projeto TAMAR

Abril/2022



FUNDAÇÃO  
**renova**

<b>Executor</b>	Fundação Projeto TAMAR	<b>Contrato</b>	4800000309
<b>Período do Relatório</b>	<b>Mensal (16 de Março de 2022 a 15 de Abril de 2022)</b>		

## 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 em todas as bases. Foram identificados um total de 2.656 ninhos na temporada reprodutiva 2021/2022 e 139.962 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 o RJ e Uruguai).

Dos 10 transmissores instalados em 2020, 04 ainda emitem sinal e as fêmeas estão nas proximidades da Foz do Rio da Prata no Uruguai (N=3) e Banco dos Abrolhos - BA (N=1).

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

Descrição	BASE				TOTAL (Período)
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	
Número de Ninhos	4	0	1	0	5
Ocorrências sem desova	1	0	5	0	6
Número de Flagrantes	0	0	0	0	0
Número de filhotes	1.700	0	861	0	2.561

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Acumulado)
Número de Ninhos	853	973	575	255	<b>2.656</b>
Ocorrências sem desova	344	254	168	97	<b>863</b>
Número de Flagrantes	322	126	2	1	<b>451</b>
Número de filhotes	61.633	40.025	24.226	14.078	<b>139.962</b>

**6. DESOVAS POR ESPECIE POR BASE PERÍODO**

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL
<i>Caretta caretta</i>	0	0	0	0	<b>0</b>
<i>Dermochelys coriacea</i>	0	0	0	0	<b>0</b>
<i>Lepidochelys olivácea</i>	0	0	0	0	<b>0</b>
<i>Eretmochelys imbricata</i>	0	0	0	0	<b>0</b>
<i>Chelonia mydas</i>	0	0	0	0	<b>0</b>
<i>Não Identificado*</i>	4	0	1	0	<b>5</b>

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

**7. APOIO A PESQUISAS**

Houve quatro dias de 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.

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

## 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.

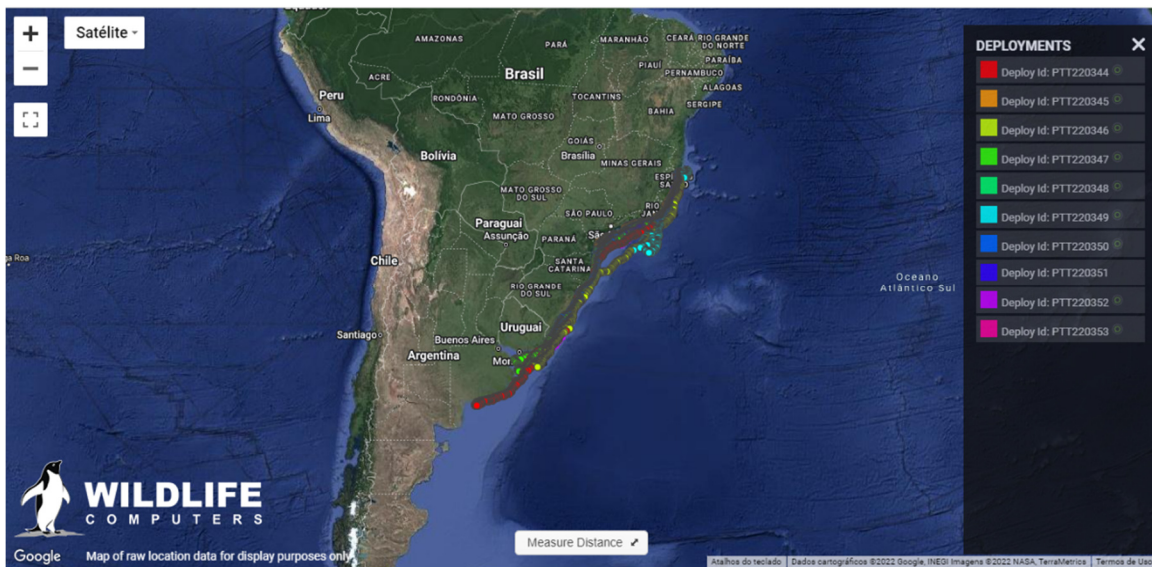


Figura 2 - Mapa com transmissores instalados em *Caretta caretta* na segunda etapa da telemetria (2021).



Figura 3 - Apoio a pesquisa, Rede Rio Doce Mar (RRDM), Base de Regência/Comboios.



Figura 4 - Registro Reprodutivo, Base de Pontal do Ipiranga (2022).