



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA  
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Projeto TAMAR

Fevereiro/2022



FUNDAÇÃO  
**renova**

<b>Executor</b>	Fundação Projeto TAMAR	<b>Contrato</b>	4800000309
<b>Período do Relatório</b>	<b>Mensal (16 de Janeiro de 2021 a 10 de Fevereiro 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. 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 diariamente em todas as bases, já o monitoramento noturno da temporada 2021/22 foi encerrado no mês de janeiro, contabilizando 451 fêmeas flagradas: 01 *Eretmochelys imbricata*, 09 *Lepidochelys olivacea*, 20 *Dermochelys coriacea* e 421 *Caretta caretta*. No entanto, estes números não refletem a quantidade de indivíduos e sim o total de flagrantes.

Foram identificados um total de 2.555 ninhos até o momento na temporada reprodutiva 2021/2022 e 112.841 filhotes nascidos. Valores do período são apresentados nas tabelas abaixo.

#### TELEMETRIA

Todos 10 transmissores adquiridos para esta temporada já instalados em outubro-novembro de 2021 e todos continuam transmitindo sinal. 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, 05 ainda emitem sinal. A localização das 05 fêmeas, até o momento: 4 estão na costa do Uruguai 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	39	55	25	26	<b>145</b>
Ocorrências sem desova	26	12	7	9	<b>54</b>
Número de Flagrantes	11	1	1	0	<b>13</b>
Número de filhotes	21.891	17.227	9.363	4.596	<b>53.077</b>

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Acumulado)
Número de Ninhos	821	943	550	241	<b>2.555</b>
Ocorrências sem desova	345	247	158	95	<b>845</b>
Número de Flagrantes	322	126	2	1	<b>451</b>
Número de filhotes	50.409	34.438	17.763	10.231	<b>112.841</b>

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL
<i>Caretta carreta</i>	10	1	1	0	<b>12</b>
<i>Dermochelys coriacea</i>	0	0	0	0	<b>0</b>
<i>Lepidochelys olivácea</i>	1	0	0	0	<b>1</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>	28	54	24	26	<b>132</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 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.



## 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 05 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 dois dias de apoio a pesquisa da Rede Rio Doce Mar (RRDM), relacionada ao senso de aves costeiras.

## 10. IMAGENS



Figura 1 - Até o momento, 05 dos 10 transmissores instalados em 2020 para telemetria de *Caretta caretta* estão em funcionamento, permitindo a coleta dos dados.

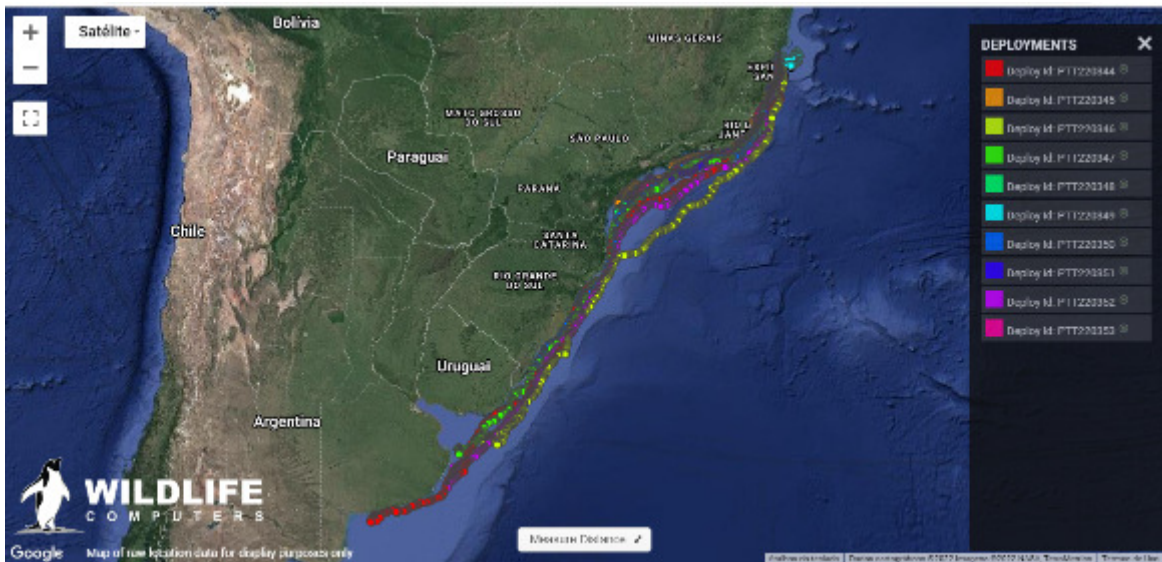


Figura 2 - Mapa com transmissores instalados em *Caretta caretta* na segunda etapa da telemetria (2021), todos em funcionamento.



Figura 3 - Marcação de *Caretta caretta* realizado na Base de Comboios/Regência.



Figura 4 - Monitoramento diurno, Base de Comboios/Regência.



Figura 5 - Nascimento de filhotes de *Dermochelys coriacea*, Base de Povoação.