



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA  
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Pró-TAMAR

Abril/2021



FUNDAÇÃO  
**renova**

<b>Executor</b>	Fundação Pró-TAMAR	<b>Contrato</b>	4800000309
<b>Período do Relatório</b>	<b>Mensal (16 de Março de 2021 a 15 de Abril de 2021)</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.

Em junho/2017, a Fundação Pró-TAMAR firmou o contrato de prestação de serviço nº 4800000309 com a Fundação Renova para a execução do monitoramento das tartarugas marinhas, para avaliação dos efeitos do vazamento dos rejeitos de mineração, oriundos do colapso da mina de Fundão em Mariana-MG, sobre os parâmetros do comportamento reprodutivo das tartarugas marinhas.

O acordo prevê o acompanhamento das desovas (monitoramento diurno) e das fêmeas de tartarugas marinhas (monitoramento noturno), no período entre agosto/2017 a julho/21, na área limitada entre a foz do rio Riacho, município de Aracruz à ilha de Guriri, em São Mateus. Os dados do período, estão apresentados neste relatório técnico.

## 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 DOS NINHOS

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.

O monitoramento noturno foi encerrado em 31/01/2021 e o diurno não ocorre mais de forma regular, devido a poucos registros para o período, característico do final da temporada de desovas. As atividades de campo neste período são esporádicas, para abertura dos ninhos finais e marcação de novas ocorrências.

Até o momento foram identificados 2.062 ninhos na temporada reprodutiva 2020/2021, sendo 13 desovas para o período. Já são 147.410 filhotes de tartarugas marinhas eclodidos com sucesso. Foi observado que o reforço nas técnicas de manejo dos ninhos, para a proteção contra as predações por animais na Base de Comboios, obtiveram êxito, tendo sido observada uma diminuição significativa nesse tipo de perda em comparação com as temporadas anteriores.

#### MONITORAMENTO DAS FÊMEAS (NOTURNO)

O monitoramento noturno da temporada 2020/21 encerrou no mês de janeiro, e não houve novos registros de fêmeas flagradas.

#### TELEMETRIA

Dos 10 transmissores instalados, apenas 1 transmissor cessou a captação de dados no dia 03/04/2021, próximo a costa de Macaé e Rio das Ostras-RJ. As outras 9 fêmeas continuam emitindo sinal: apenas 1 migrou para norte, e permanece desde dezembro 2021 no banco de Abrolhos; as demais migraram para o sul, 2 estão entre Cabo Frio, Rio de Janeiro e Angra dos Reis, 1 se mantém entre o litoral do ES e RJ; 2 estão próximas a Ilha Comprida e Cananéia-SP; 3 estão no entorno do Rio da Prata, no Uruguay.

**4. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS PARA O PERÍODO POR BASE (TEMPORADA REPRODUTIVA 2020/21)**

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Período)
Número de Ninhos	1	8	3	1	<b>13</b>
Ocorrências sem desova	1	1	1	1	<b>4</b>
Número de Flagrantes	0	0	0	0	<b>0</b>
Número de filhotes	1.489	2.873	1.447	961	<b>6.770</b>

**5. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS ACUMULADO POR BASE (TEMPORADA REPRODUTIVA 2020/21)**

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Acumulado)
Número de Ninhos	644	783	425	210	<b>2.062</b>
Ocorrências sem desova	382	364	97	63	<b>906</b>
Número de Flagrantes	356	263	41	0	<b>660</b>
Número de filhotes	48.685	50.870	32.202	15.653	<b>147.410</b>

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL
<i>Caretta caretta</i>					<b>0</b>
<i>Dermochelys coriacea</i>					<b>0</b>
<i>Lepidochelys olivacea</i>					<b>0</b>
<i>Eretmochelys imbricata</i>					<b>0</b>
<i>Chelonia mydas</i>					<b>0</b>
<i>Não Identificado*</i>	1	8	3	1	<b>13</b>

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

## 7. APOIO A PESQUISAS

Devido à pandemia de COVID19, e o decreto de quarentena do governo do estado, não houve solicitação de apoio a pesquisas.

## 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* em Comboios e Povoação segue com 09 fêmeas emitindo sinal.
- Não houve solicitações e apoio a pesquisas neste período.

## 10. IMAGENS

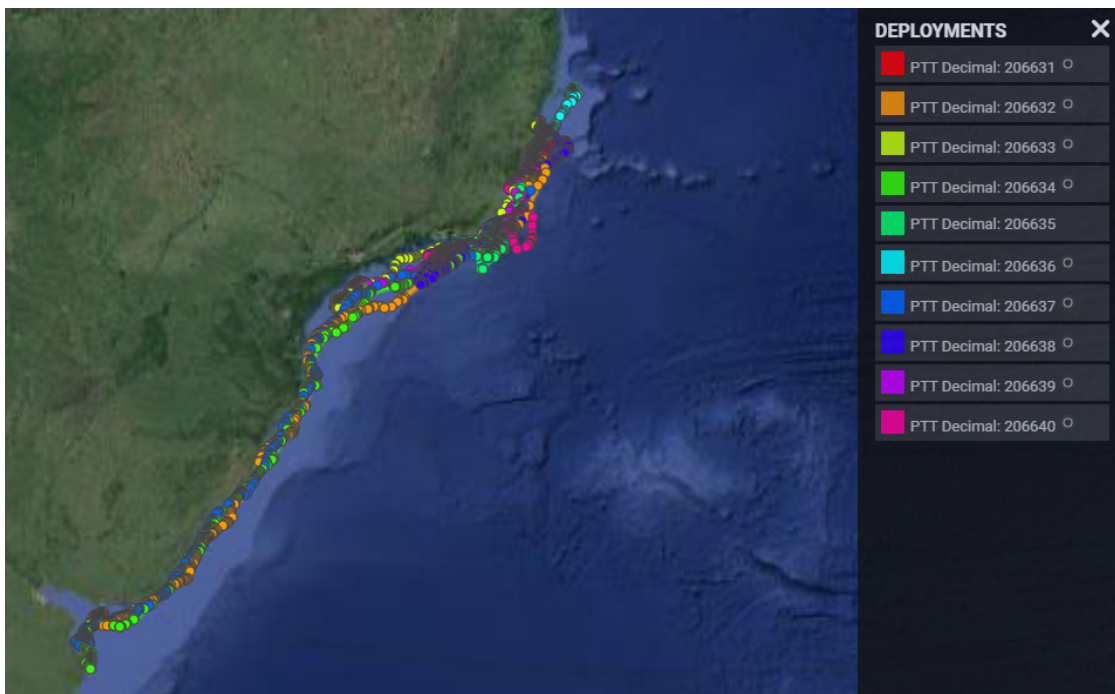


Figura 1 - Até o momento 09 dos 10 transmissores instalados para telemetria de *Caretta caretta* estão em pleno funcionamento, permitindo a coleta dos dados, temporada 2020/2021.



Figura 2 - Monitoramento diurno, base de Guriri, temporada 2020/2021.



Figura 3 - Abertura de ninho e contagem filhotes nascidos pelo número de cascas no ninho (*Caretta caretta*). Base de Guriri, temporada 2020/2021.