



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA  
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Pró-TAMAR

Fevereiro/2021



FUNDAÇÃO  
**renova**



<b>Executor</b>	Fundação Pró-TAMAR	<b>Contrato</b>	4800000309
<b>Período do Relatório</b>	<b>Mensal (16 de Janeiro de 2021 à 15 de Fevereiro 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, que compreende 16 de janeiro de 2021 à 15 de fevereiro de 2021.

## 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 foram retomadas de acordo com as recomendações da OMS (Organização Mundial da Saúde), bem como a Secretaria Estadual da Saúde. Por isso, os protocolos de segurança e saúde estão sendo constantemente revisados para atualização e atendimento às novas exigências de trabalho, estes, são comunicados, discutidos e aprovados pela FUNDAÇÃO RENOVA. É válido ressaltar que as equipes das bases estão sendo aleatoriamente testadas em exames periódicos, com o intuito de assegurar a saúde dos colaboradores.

O monitoramento diurno vem sendo realizado de forma regular e ininterrupto pelos tartarugueiros e equipe de campo. Até o momento foram identificados 1.978 ninhos na temporada reprodutiva 2020/2021, sendo 168 desovas para o período. Já são 122.085 filhotes de tartarugas marinhas eclodidos com sucesso.

O reforço nas técnicas de manejo dos ninhos, no que se refere as predações por animais na Base de Comboios obteve êxito, foi observada uma diminuição considerável em relação a temporada anterior.

#### MONITORAMENTO DAS FÊMEAS (NOTURNO)

O monitoramento noturno da temporada 2020/21 encerrou no mês de janeiro, e contabilizou 621 fêmeas flagradas, destas 04 *Eretmochelys imbricata*, 19 *Lepidochelys olivacea*, 72 *Dermochelys coriacea* e 526 *Caretta caretta*, estes números não refletem a quantidade de indivíduos e sim o total de flagrantes.

#### TELEMETRIA

Foram 10 transmissores instalados, todos até a presente data estão emitindo sinal. Das dez fêmeas, 9 migraram para sul e (estão no litoral sul do ES, litoral do RJ, SP, até o Uruguaçu). Apenas uma migrou para norte e se manteve no banco de Abrolhos (BA).

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Período)
Número de Ninhos	33	64	46	25	<b>168</b>
Ocorrências sem desova	9	22	20	13	<b>64</b>
Número de Flagrantes	5	6	0	0	<b>11</b>
Número de filhotes	15.108	15.803	5.991	5.352	<b>42.254</b>

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Acumulado)
Número de Ninhos	633	745	402	198	<b>1.978</b>
Ocorrências sem desova	377	367	98	57	<b>899</b>
Número de Flagrantes	320	260	4	0	<b>584</b>
Número de filhotes	41.959	42.801	25.738	11.587	<b>122.085</b>

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL
<i>Caretta caretta</i>	6	3	-	-	<b>9</b>
<i>Dermochelys coriacea</i>	-	-	1	-	<b>1</b>
<i>Lepidochelys olivacea</i>	1	1	-	-	<b>2</b>
<i>Eretmochelys imbricata</i>	-	1	-	-	<b>1</b>
<i>Chelonia mydas</i>	-	-	-	-	<b>0</b>
<i>Não Identificado*</i>	26	59	45	25	<b>155</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, as atividades de pesquisa diminuíram, tivemos a solicitação de apoio para a Rede Rio Doce Mar (RRDM), na última semana de janeiro, no que tange o suporte e acompanhamento na coleta de campo referente a avifauna. Também foi realizado o apoio e acompanhamento à pesquisa com a coleta de material biológico para estudos genéticos de tartarugas marinhas pela Universidade Federal do Espírito Santo e Instituto Marcos Daniel.

## 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 monitoramento dos ninhos segue de forma segura e as equipes de campo estão sendo testadas e treinadas quanto aos protocolos de trabalho, segurança e saúde.
- O acompanhamento do monitoramento satelital de *C. caretta* em Comboios e Povoação está sendo realizado em 10 tartarugas marinhas. Com sinal Argos e os 10 transmissores estão emitindo. A coleta de dados procede normalmente. E a análise parcial já foi iniciada.
- O apoio a pesquisas da Rede Rio Doce Mar (RRDM) estão sendo realizados dentro dos protocolos de segurança.

## 10. IMAGENS

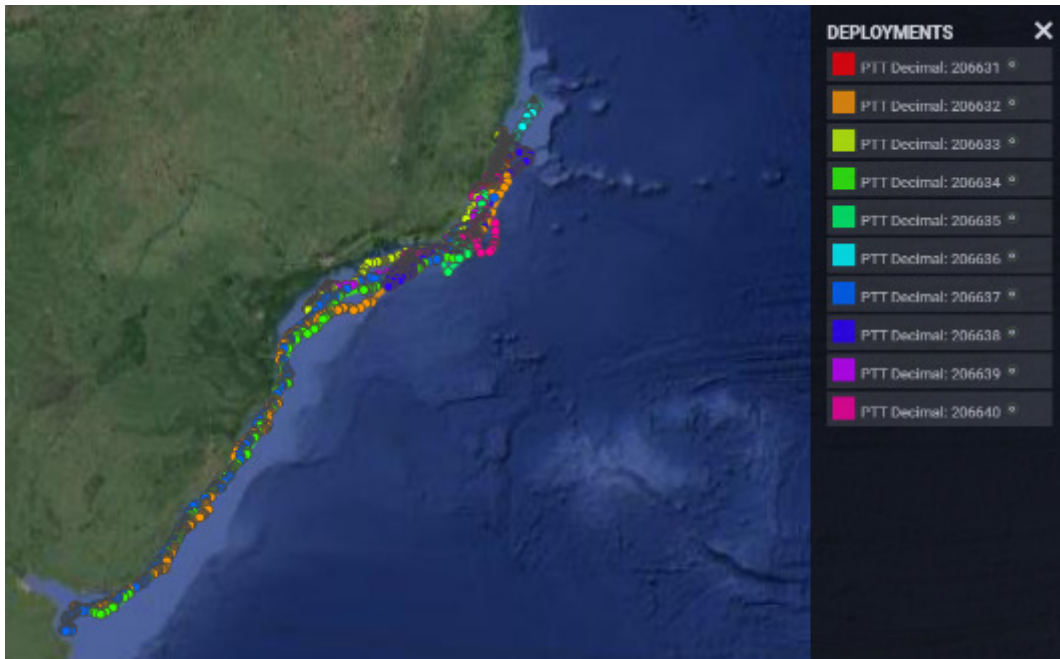


Figura 1 - Até o momento todos os 10 transmissores instalados para telemetria de *Caretta caretta* estão em pleno funcionamento, permitindo a coleta dos dados, temporada 2020/2021.



Figura 2 - Flagrante diurno (*Caretta caretta*), base de Comboios, temporada 2020/2021.



Figura 3 - Nascimento de filhotes (*Caretta caretta*). Base de Comboios, temporada 2020/2021.



Figura 4 - Apoio a Rede Rio Doce Mar (RRDM) pesquisadora da avifauna, Base Pontal do Ipiranga.