



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA  
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Projeto TAMAR

Junho/2021



FUNDAÇÃO  
**renova**



<b>Executor</b>	Fundação Projeto TAMAR	<b>Contrato</b>	4800000309
<b>Período do Relatório</b>	<b>Mensal (16 de Maio de 2021 a 15 de Junho 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.

O objetivo do estudo é a avaliação dos efeitos do vazamento dos rejeitos de mineração, da barragem de Fundão, em Mariana-MG, sobre os parâmetros ou comportamento reprodutivo das tartarugas marinhas. O acordo prevê o acompanhamento das desovas e fêmeas de tartarugas marinhas, 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.

Devido à pandemia de COVID-19, as atividades são realizadas de acordo com as recomendações da OMS (Organização Mundial da Saúde) e exigências da FUNDAÇÃO RENOVA. As, equipes estão sendo testadas periodicamente, e aos poucos, vacinadas.

### 3. RESULTADOS DO PERÍODO

#### **MONITORAMENTO DOS NINHOS**

Até o momento foram identificados 2.067 ninhos na temporada reprodutiva 2020/2021. Já são 152.730 filhotes de tartarugas marinhas eclodidos com sucesso.

O monitoramento noturno foi encerrado em 31/01/2021 e o diurno não ocorre mais de forma regular e ininterrupta desde 29/02/2021, com poucos registros para o período, as atividades de campo são esporádicas, para abertura dos ninhos finais e marcação de novas ocorrências. Com a redução esperada nos registros reprodutivos, as equipes fazem a organização das bases, manutenções das estruturas e equipamentos para a próxima temporada, além do revezamento de férias entre os funcionários.

#### **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 em novembro, 09 ainda emitem sinal; apenas um transmissor cessou a captação de dados (dia 03/04/2021), próximo à costa de Macaé e Rio das Ostras - RJ. A localização das 09 fêmeas, até o momento: apenas 1 migrou para norte, e permanece desde dezembro 2021 no banco de Abrolhos. As demais migraram para o sul: 2 estão próximas a Cabo Frio, Rio de Janeiro; 3 estão em São Paulo, 2 próximas a Ilha Comprida/Cananéia e 1 no litoral de Ubatuba; 3 estão no Rio Grande do Sul, retornando das proximidades da Foz do Rio da Prata.

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Período)
Número de Ninhos	0	0	0	0	<b>0</b>
Ocorrências sem desova	0	0	0	0	<b>0</b>
Número de Flagrantes	0	0	0	0	<b>0</b>
Número de filhotes	124	0	423	109	<b>656</b>

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Acumulado)
Número de Ninhos	646	784	425	212	<b>2.067</b>
Ocorrências sem desova	382	364	98	63	<b>907</b>
Número de Flagrantes	356	263	41	0	<b>660</b>
Número de filhotes	49.263	52.856	34.127	16.484	<b>152.730</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 coriácea</i>					<b>0</b>
<i>Lepidochelys olivácea</i>					<b>0</b>
<i>Eretmochelys imbricata</i>					<b>0</b>
<i>Chelonia mydas</i>					<b>0</b>
<i>Não Identificado*</i>					<b>0</b>

\* 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 no período solicitação de apoio a pesquisa da Rede Rio Doce Mar (RRDM).

## 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 remanescentes nas praias segue de forma segura.
- Não houve no período novos registros reprodutivos nas praias monitoradas.
- O acompanhamento do monitoramento satelital de *C. caretta* flagradas em Comboios e Povoação está sendo realizado com 09 fêmeas emitindo sinal.

## 10. IMAGENS

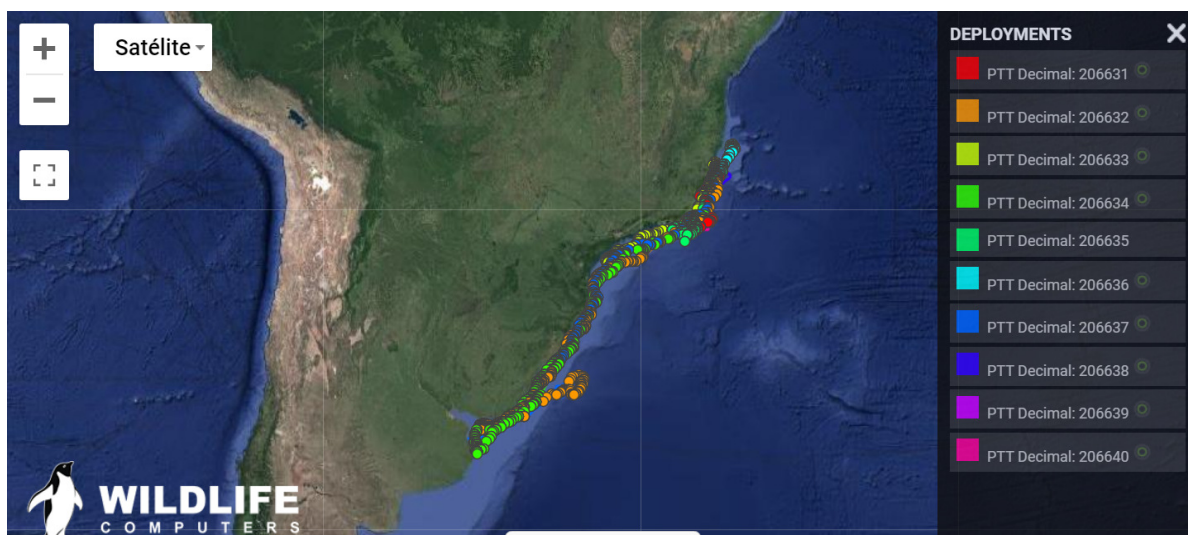


Figura 1 - Até o momento, 09 dos 10 transmissores instalados para telemetria de *Caretta caretta* estão em funcionamento, permitindo a coleta dos dados.



Figura 2 - Abertura de ninho. Base de Comboios, temporada 2020/2021.



Figura 3 - Abertura de ninho com nascimento de filhotes (*Caretta caretta*). Base de Guriri, temporada 2020/2021.



Figura 4 - Abertura de ninho. Base de Povoação, temporada 2020/2021.