



MONITORAMENTO REPRODUTIVO DAS TARTARUGAS MARINHAS NA
PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO DOCE

Fundação Pró-TAMAR

Março/2021



FUNDAÇÃO
renova

Executor	Fundação Pró-TAMAR	Contrato	4800000309
Período do Relatório	Mensal (16 de Fevereiro de 2021 a 15 de Março de 2021)		

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 diurno vem sendo realizado de forma regular e ininterrupto pela equipe de campo e tartarugueiros. Com a redução esperada nos registros reprodutivos, a equipe temporária, que inclui trainees, tartarugueiros e biólogo de campo foi desligada em 28 de fevereiro, conforme previsto.

Até o momento foram identificados 2.046 ninhos na temporada reprodutiva 2020/2021, sendo 55 desovas para o período. Já são 140.599 filhotes de tartarugas marinhas eclodidos com sucesso. O reforço nas técnicas de manejo dos ninhos, no que se refere a proteção contra as predações por animais na Base de Comboios, obteve êxito, tendo sido observada uma diminuição considerável deste tipo de perdas em relação a temporada anterior.

MONITORAMENTO DAS FÊMEAS (NOTURNO)

O monitoramento noturno da temporada 2020/21 encerrou no mês de janeiro, e contabilizou 622 fêmeas flagradas, destas, 04 *Eretmochelys imbricata*, 19 *Lepidochelys olivacea*, 72 *Dermochelys coriacea* e 527 *Caretta caretta*. É válido ressaltar que estes números não refletem a quantidade de indivíduos diferente, e sim o total de flagrantes.

TELEMETRIA

Foram 10 transmissores instalados, todos até a presente data emitem sinal. Das 10 fêmeas, apenas 1 migrou para norte, permanecendo no banco de Abrolhos. O restante migrou pra sul: 1 se mantém em águas capixabas, no litoral do município de Anchieta; 5 estão próximos ao litoral de SP e RJ, e 3 se deslocaram e permanecem no Rio da Praia, 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	7	20	18	11	56
Ocorrências sem desova	7	3	1	5	16
Número de Flagrantes	0	2	0	0	2
Número de filhotes	5.464	4.619	4.997	3.014	18.094

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

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL (Acumulado)
Número de Ninhos	643	773	421	209	2.046
Ocorrências sem desova	381	363	98	62	904
Número de Flagrantes	320	261	41	0	622
Número de filhotes	47.423	47.896	30.679	14.601	140.599

6. COMPARATIVO DE DESOVAS POR ESPECIE POR BASE PERÍODO

Descrição	BASE				
	Comboios	Povoação	Pontal	Guriri	TOTAL
<i>Caretta caretta</i>		2			2
<i>Dermochelys coriacea</i>					0
<i>Lepidochelys olivacea</i>					0
<i>Eretmochelys imbricata</i>					0
<i>Chelonia mydas</i>					0
<i>Não Identificado*</i>	7	18	18	11	54

* 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), 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 (UFES) e Instituto Marcos Daniel (IMD).

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* flagradas em Comboios e Povoação está sendo realizado em 10 tartarugas marinhas. Com sinal Argos e os 10 transmissores estão emitindo..
- O apoio a pesquisas da Rede Rio Doce Mar (RRDM) estão sendo realizados dentro dos protocolos de segurança.

10. IMAGENS

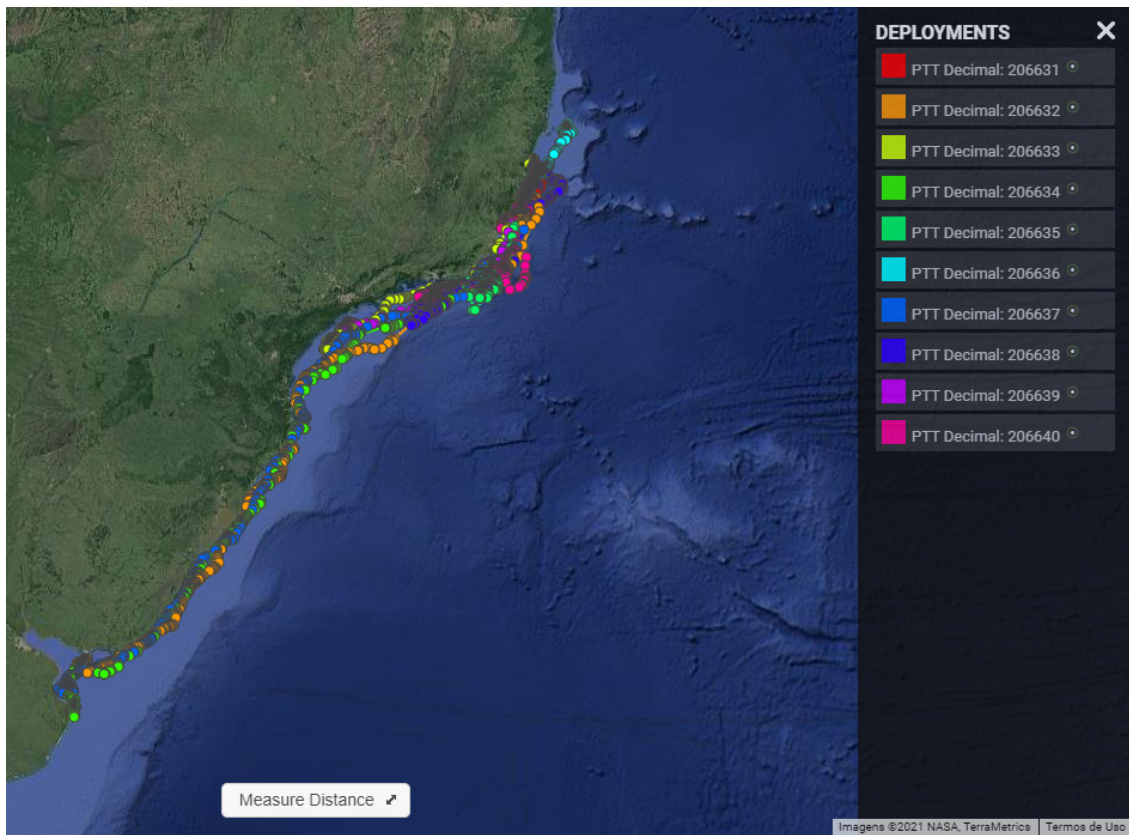


Figura 1 - Até o momento todos os 10 transmissores instalados para telemetria de *Caretta caretta* estão em pleno funcionamento, permitindo a coleta dos dados, temporada 2020/2021.



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



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



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