



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
CÂMARA TÉCNICA DE BIODIVERSIDADE

Av. Nossa Senhora dos Navegantes, 451 – Ed. Petro Tower – Sala 1601, - Bairro Enseada do Suá - Vitória
- CEP 29050-335

Telefone: 2732224775

Relatório N° 4/2023 - CTBio/DIBIO/ICMBio

RELATÓRIO DE CAMPO
3º ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES DE CAMPO DO PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA
BIODIVERSIDADE TERRESTRE – CLÁUSULA 168 DO TTAC

Data do acompanhamento de campo: 28/03/2023.

Técnicos responsáveis: Antonio de Padua Leite Serra de Almeida, Eduardo Sosti Perini, Hermes José Daros Filho e Paula Durão Gama Garcia.

1.DA ORGANIZAÇÃO

1.1. Objetivos

A visita teve como objetivo principal o acompanhamento das atividades de campo do Programa de Monitoramento da Biodiversidade Terrestre (PMBT) executadas pela empresa Ello Ambiental Consultoria LTDA, identificando as características das áreas amostradas e a aderência ao disposto na Cláusula nº 168 do TTAC, nas respectivas notas técnicas emitidas pela CT-Bio e nas Deliberações do CIF pertinentes ao tema, além de verificar possíveis mudanças e melhorias identificadas após o primeiro acompanhamento das atividades, realizado em fevereiro/2022.

1.2 Local

O acompanhamento das atividades de campo do monitoramento foi realizado no município de Linhares/ES, especificamente na região litorânea compreendendo as localidades de Pontal do Ipiranga, Degredo e Regência, onde foram selecionados alguns dos pontos amostrais previstos no Programa de Monitoramento da Biodiversidade Terrestre (PMBT).

1.3 Metodologia

A visita de acompanhamento das atividades de campo do PMBT no ES teve caráter complementar à visita realizada no mesmo ano em MG. Foi realizado contato com as equipes da Ello Ambiental para verificar as datas de campo e definir o itinerário para o acompanhamento.

2.DA VISITA

No dia 28/03 foi realizado o acompanhamento de uma das equipes de campo, que visitou os pontos E5 e E6.

Ponto E5

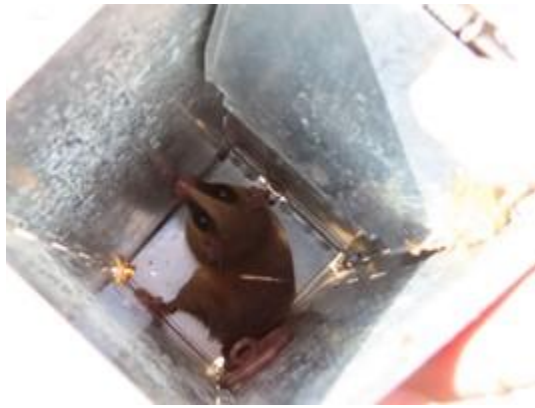


Figura 01. Imagem aérea da Área de Proteção Ambiental - Litorânea captada por drone, onde estão instalados os transectos do Ponto E5, na Área de Proteção Ambiental - APA Litorânea, em Pontal do Ipiranga/ES.

Às 08:30h da manhã chegamos em Pontal do Ipiranga, especificamente na pousada onde as equipes da Ello Ambiental estavam hospedadas. De lá nos deslocamos em comboio para o Ponto E5. O ponto se localiza na Unidade de Conservação Municipal Área de Proteção Ambiental - APA Litorânea, que fica entre o núcleo urbano do Balneário Pontal do Ipiranga e a praia, constituída por um misto de formações arbustivas abertas e de mata seca. Nos transectos as equipes realizaram a checagem das armadilhas. Para o bloco de armadilhas do tipo *Sherman* e *Tomahawk*, a equipe técnica de pequenos mamíferos foi realizando a checagem e a reposição das iscas atrativas. As iscas são compostas de uma mistura de amendoim, mel e outros. Nas armadilhas do tipo *Pitfall*, a equipe técnica de herpetofauna realizou a checagem acompanhada de alguns protocolos específicos das áreas de restinga. Em se tratando de um ambiente quente e seco, em cada balde foi colocado um recipiente de isopor contendo água, para que os animais não morram desidratados. Dessa forma, esses recipientes foram esvaziados, limpos e completos de água no ato da checagem.



Figuras 02 e 03. Equipe técnica realizando a checagem das armadilhas do tipo *Pitfall* e armadilha do tipo *Tomahawk* no Ponto E5, na Área de Proteção Ambiental - APA Litorânea, em Pontal do Ipiranga/ES.



Figuras 04 e 05. Indivíduos de *Rhinella granulosa* capturado em armadilha do tipo *Pitfall*, e de *Marmosa sp.* capturada em armadilha do tipo *Sherman*, ambos no Ponto E5, na Área de Proteção Ambiental - APA Litorânea, em Pontal do Ipiranga/ES.

Ponto E6

Em torno das 11:00h da manhã chegamos na localidade de Degredo para realizarmos o acompanhamento das atividades no Ponto E6. O ponto se encontra nos limites da APA, dentro do remanescente de restinga da faixa litorânea situada à frente da UTGC - Petrobrás, sendo utilizado o mesmo acesso da passagem do gasoduto da unidade, que corta a restinga, para chegar aos transectos. Os transectos estão instalados em uma extensa área de vegetação de formação arbustiva aberta e arbórea, neste último mais interiorizado com vestígios de alagamentos periódicos, fenômeno natural muito comum na região. As atividades de checagem e reposição de iscas foram realizadas pelas equipes técnicas de herpetofauna e de pequenos mamíferos tal qual descritas anteriormente. No Ponto E6, em virtude da maior captura de animais, pudemos ver com maior atenção os protocolos de recolhimento, armazenamento e transporte das espécies-alvo, repleta de cuidados em função do calor intenso na área.



Figuras 06 e 07. Indivíduo de *Ameiva ameiva* capturado em armadilha do tipo *Pitfall*, e detalhe da isca dentro da armadilha do tipo *Tomahawk*, ambos no Ponto E6, em Degredo/ES.



Figura 08. Imagem aérea captada por drone dos fragmentos onde estão instalados os transectos do Ponto E6, em Degredo/ES.



Figura 09. Vista aérea do transecto com armadilha tipo *Pitfall* em destaque no Ponto E6, em Degredo/ES.

Ponto E8

Em torno das 16:00h da tarde chegamos nas proximidades do Ponto E8. Neste ponto fomos acompanhados pelo gestor da Reserva Biológica de Comboios, Antônio de Pádua, no intuito de encontrarmos os transectos e inspecioná-los. As equipes da Ello Ambiental não nos acompanharam, uma vez que já haviam realizado as amostragens na área na semana anterior. Os transectos do Ponto E8 se encontram dentro de um remanescente florestal de mata seca de restinga, que compõem parte do território da Reserva,. Os

blocos de armadilhas do tipo *Pitfall* foram encontradas e vistoriadas. Todas estavam devidamente tapadas e em condição de espera para as futuras amostragens.



Figura 10. Fragmento onde estão instalados os transectos do Ponto E8, dentro da REBIO de Comboios, em Regência/ES.



Figura 11. Armadilha tipo *pitfall* em condição de espera no Ponto E8, dentro da REBIO de Comboios, em Regência/ES.



Figura 12. Armadilha tipo *Pitfall* em condição de espera no Ponto E8, dentro da REBIO de Comboios em Regência/ES. Constatou-se o correto fechamento e isolamento dos baldes de coleta.

3.CONCLUSÃO

Todo o acompanhamento das atividades de amostragem do PMBT no estado do ES foi satisfatório. As atividades observadas estavam condizentes com o plano de trabalho vigente.

Ressaltamos a importância e necessidade destas visitas, de forma a entender os trabalhos de amostragem, verificar gargalos e eventuais dificuldades de campo, por vezes imperceptíveis nas tratativas teóricas.

4.RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- Tapar ou retirar os baldes e retirar as lonas que constituem as linhas de armadilhas do tipo *Pitfall* após a finalização das amostragens a cada estação. Conforme relatado pelas equipes e observado em campo, com o tempo as lonas ressecam e se despedaçam em pequenas partes, o que impossibilita a sua retirada do ambiente, além de não cumprir com os objetivos do trabalho o material está deixando resíduos no local;
- Definir trilhas/caminhos prioritários para a checagem das armadilhas, que facilite nas futuras visitas de campo. Sobretudo na restinga de Degredo, a natureza da vegetação local permite que se circule por diferentes caminhos, o que pode estar gerando “separação” da vegetação em locais desnecessários.

Vitória, 21 de junho de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Sosti Perini, Usuário Externo**, em 21/06/2023, às 15:15, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Hermes José Daros Filho, Usuário Externo**, em 21/06/2023, às 15:19, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Paula Durão Gama Garcia, Usuário Externo**, em 22/06/2023, às 08:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Antonio De Padua Leite Serra De Almeida, Chefe**, em 26/06/2023, às 10:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **15031892** e o código CRC **6A7D7B18**.

