

Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas e Embarcações sobre a Avifauna – PMAVE

Relatório Anual de Monitoramento 01 de Janeiro a 31 de Dezembro de 2021

**Campo de Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo
Bacia de Campos
Nº do Processo: 02001.010093/2020-58**

CTA – Serviços em Meio Ambiente LTDA

C810-DT28

Fevereiro / 2022



00	21/02/2021	Original	CTA	Leandro Bassi	Carlos Leal
VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR	REVISOR	APROVADOR

APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta o Relatório Anual do Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas e Embarcações sobre a Avifauna (PMAVE) para o Sistema de Exploração e Produção de Petróleo nos Campos de Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo, na Bacia de Campos, operados pela PETRORIO. O relatório contempla os acionamentos e as ocorrências do PMAVE referente ao período de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2021.

ÍNDICE GERAL

1	INTRODUÇÃO	1
2	OBJETIVOS.....	2
3	METODOLOGIA.....	3
4	RESULTADOS E DISCUSSÃO	6
4.1	CAPACITAÇÃO	6
4.2	REGISTROS	7
5	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	14
6	EQUIPE TÉCNICA	15
7	ANEXOS.....	16

LISTA DE FIGURAS

- Figura 1:** Localização das unidades marítimas operadas pela PETRORIO, nos Campos Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo, Bacia de Campos, com as respectivas distâncias até as bases de apoio marítimo e aéreo. 4
- Figura 2:** Registros fotográficos da capacitação para Técnico Embarcado Responsável realizada pelo CTA a bordo do FPSO Bravo, FPSO Frade e Polvo Alfa..... 6
- Figura 3:** Ave do gênero *Sporophila* registrada no FPSO Polvo em 19/05/2021..... 9
- Figura 4:** Ave marinha, *Ardenna grisea*, registrada pelo PMAVE-PETRORIO no FPSO Polvo em 19/05/2021. Recebimento da ave no aeroporto (superior esquerda); atendimento veterinário (superior direita); ave em recinto externo (inferior esquerda); soltura após reabilitação (interior direita)..... 10
- Figura 5:** Ave marinha, *Sula leucogaster*, registrada pelo PMAVE-PETRORIO no FPSO Polvo em 25/10/2021. Recebimento da ave no aeroporto (superior esquerda); atendimento veterinário (superior direita); endoscopia (painel central esquerda), abertura da cavidade (painel central centro); anzol extraído (painel central direita); raio X (inferior esquerda); pós-cirúrgico (inferior direita)..... 12
- Figura 6:** Ave marinha, *Sula leucogaster*, registrada pelo PMAVE-PETRORIO no FPSO Polvo em 25/10/2021. Recebimento da ave no aeroporto (superior esquerda); atendimento veterinário (superior direita); endoscopia (painel central esquerda), abertura da cavidade (painel central centro); anzol extraído (painel central direita); raio X (inferior esquerda); pós-cirúrgico (inferior direita)..... 12
- Figura 7:** Ave marinha, *Sterna hirundo*, registrada pelo PMAVE-PETRORIO na embarcação de apoio Ilha de São Sebastião em 08/12/2021. Recebimento e atendimento da ave no porto (superior); ave em recinto interno e externo (inferior). 13
- Figura 8:** Cuculiforme, *Crotophaga ani*, registrado pelo PMAVE-PETRORIO na embarcação de apoio Ilha de São Sebastião em 08/12/2021. Recebimento e atendimento veterinário no porto (esquerda); ave em óbito recebida no CRAMAR (direita). 13

LISTA DE QUADROS

- Quadro 1:** Local e data de realização da capacitação para Técnico Embarcado Responsável – PMAVE-PETRORIO..... 6
- Quadro 2:** Lista dos participantes da capacitação PMAVE realizada no FPSO Bravo, FPSO Frade e Polvo Alfa. 7
- Quadro 3:** Dados das ocorrências registradas pelo PMAVE nos Campos de Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo, Bacia de Campos, de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2021. 8
- Quadro 4:** Espécie, nome comum, habitat e hábito alimentar de aves registradas pelo PMAVE nos Campos de Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo, de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2021. 8
- Quadro 5:** Número de registro das ocorrências do PMAVE no sistema ARA/CEMAVE..... 8

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1: Lista de presença e avaliação de conteúdo.

Anexo 2: Planilha PMAVE.

Anexo 3: Ficha PMAVE.

Anexo 4: Planilha de dados brutos

Anexo 5: Ficha de exame clínico, internação e necropsia.

1 INTRODUÇÃO

Em 2015 foi publicado pelo Ministério do Meio Ambiente uma Nota Técnica (IBAMA/MMA, 2015) apresentando o “Guia para elaboração do Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas e Embarcações sobre a Avifauna – PMAVE, nos processos de licenciamento ambiental dos empreendimentos marítimos de exploração e produção de petróleo e gás natural”, indicando a aplicação do Projeto para todas as unidades de perfuração e produção.

Desde a implementação do PMAVE nos Campos de Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo, que engloba quatro unidades marítimas de produção (FPSO Frade, Polvo A, FPSO Polvo – em fase de descomissionamento, e FPSO Bravo – antiga FPSO OSX3) e uma de perfuração (King Maker – antiga Atlantic Zephir), bem como nas embarcações de apoio que dão suporte às atividades *offshore*, as ações de resposta passaram a ser orientadas, garantindo uma resposta segura para o Técnico Embarcado Responsável (TER), para a operação e para os animais envolvidos. Além disso, a coleta de dados padronizada e adequadamente documentada, mesmo que apenas dos registros incidentais, podem fornecer a longo prazo padrões sazonais de atividades das aves e identificar espécies mais vulneráveis às interações negativas.

Este relatório se refere às ocorrências registradas em 2021 durante as atividades da PETRORIO nos Campos de Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo, Bacia de Campos.

2 OBJETIVOS

O PMAVE possui como objetivos:

1. Registrar todas as ocorrências incidentais envolvendo aves debilitadas, feridas ou mortas, encontradas em plataformas ou embarcações, bem como aglomerações de avifauna nas estruturas;
2. Executar, quando necessário, procedimentos que envolvam captura, coleta, transporte ou manejo de avifauna, sob orientação técnica, visando assegurar o bem-estar dos animais e a segurança da equipe e operação.

3 METODOLOGIA

A metodologia empregada segue o Plano de Trabalho do PMAVE-PETRORIO, elaborado conforme orientações contidas na Nota Técnica nº 089/2015 CGPEG/IBAMA e aprovado no âmbito do Processo Nº 02001.010093/2020-58.

Este relatório contempla as ações necessárias para o atendimento às ocorrências do PMAVE entre 01 de janeiro e 31 de dezembro de 2021, incluindo o suporte à fauna e o treinamento de técnicos para sua execução, nas plataformas nos Campos de Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo, Bacia de Campos (**Tabela 1; Figura 1**) e/ou embarcações de apoio.

Tabela 1: Detalhamento das unidades marítimas nos Campos de Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo, Bacia de Campos.

Campo	Plataforma	Localização
Frade	FPSO Frade	-21.887999 / -39.863166
Polvo	FPSO Polvo	-23.083611 / -40.995277
	Polvo A	-23.083814 / -40.995429
Tubarão Martelo	FPSO Bravo	-23.135010 / -41.083252
	King Maker	-23.091390 / -41.062778

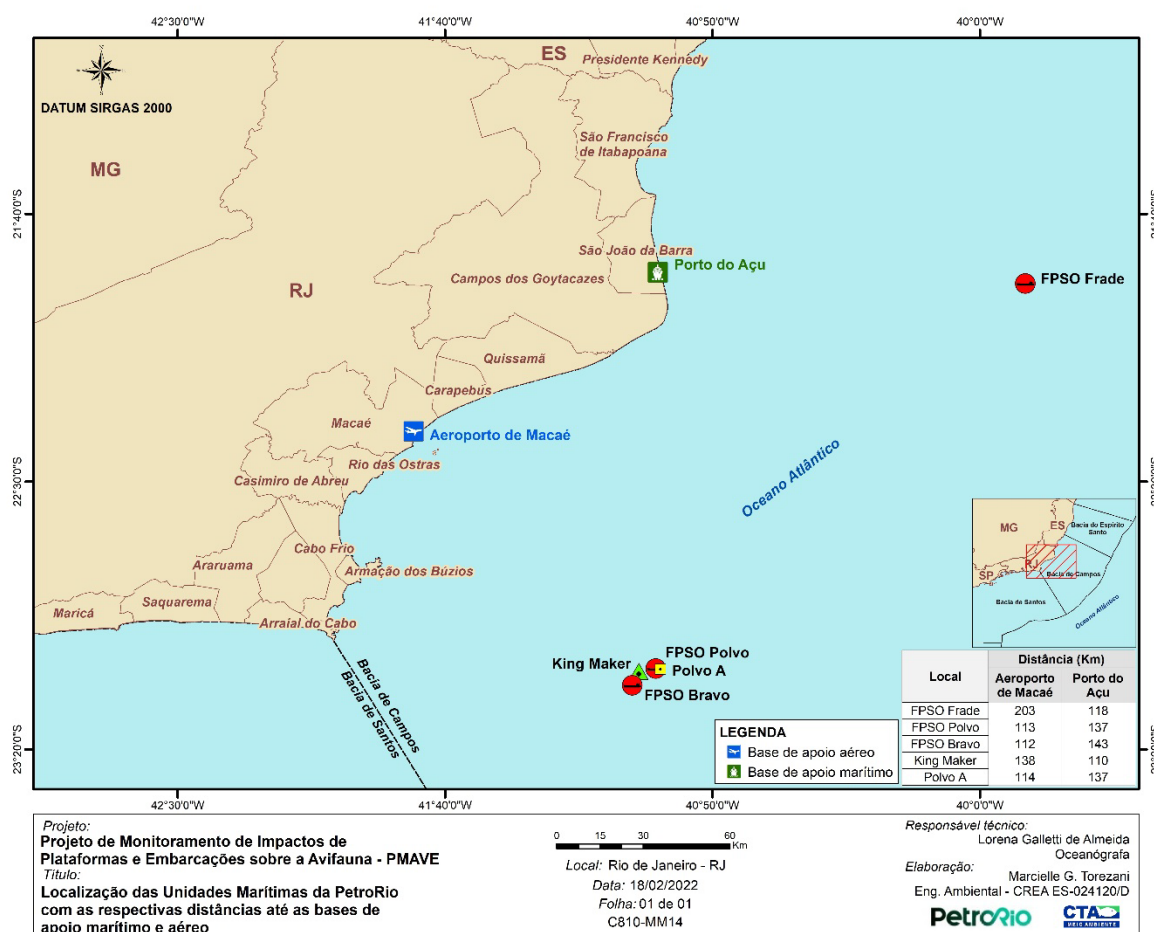


Figura 1: Localização das unidades marítimas operadas pela PETRORIO, nos Campos Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo, Bacia de Campos, com as respectivas distâncias até as bases de apoio marítimo e aéreo.

Os profissionais embarcados e que atuam na execução do PMAVE são denominados TERs (Técnico Embarcado Responsável). Eles são capacitados, por meio de treinamentos específicos do PMAVE, para atender e comunicar qualquer ocorrência envolvendo avifauna. Dentre os tópicos abordados na capacitação, estão o reconhecimento dos principais grupos de aves, seu comportamento, métodos de captura, utilização de equipamentos, acondicionamento e cuidados com manejo e transporte.

A partir da observação de oportunidade direta, ou seja, sem a utilização de equipamentos, as aves encontradas foram registradas na Planilha PMAVE. Quando necessário e possível, os indivíduos foram capturados com auxílio de puçá e/ou toalha, sempre utilizando os EPIs necessários e sob orientação da consultoria técnica da empresa CTA – Serviços em Meio Ambiente. Os animais que foram capturados também foram registrados na Ficha PMAVE. Todas as ocorrências do PMAVE

foram inseridas no Atlas de Registro de Aves Brasileiras (ARA), disponível para consulta no site <http://ara.cemave.gov.br>.

Nos casos de acionamento seguido de captura, durante o período em que as aves permaneceram na unidade marítima ou embarcação de apoio até seu desembarque, o CTA manteve contato com o TER, fornecendo suporte e orientação das ações a serem executadas. Após o desembarque, os animais foram recepcionados pela equipe técnica do CTA e encaminhados para o centro de reabilitação para realização dos procedimentos veterinários aplicáveis, considerando as condições do animal (vivo ou morto), até a sua destinação final (soltura, transferência para cativeiro, necropsia), documentados em fichas específicas.

Os animais capturados neste período foram mantidos e transportados em caixas de transporte apropriada ao porte dos animais. O desenvolvimento de todas as atividades foi realizado sob Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico – ABIO nº 1266/2020 – 2ª Retificação (válida até 16/07/2022).

4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

4.1 CAPACITAÇÃO

Em 2021 a PETRORIO promoveu a capacitação dos TERs, a bordo do FPSO Frade, Polvo A e FPSO Bravo (**Quadro 1; Figura 2**), totalizando 16 profissionais (**Quadro 2**). As capacitações foram ministradas pela empresa CTA – Serviços em Meio Ambiente e contemplaram um módulo teórico e outro prático.

O **Anexo 1** apresenta a lista de presença e as avaliações de conteúdo preenchidas pelos participantes.

Quadro 1: Local e data de realização da capacitação para Técnico Embarcado Responsável – PMAVE-PETRORIO.

Local	Data
FPSO Bravo	21 a 23 de outubro de 2021
FPSO Frade	25 a 28 de outubro de 2021 06 a 09 de dezembro de 2021
Polvo Alfa	10 a 13 de novembro de 2021 29 de novembro a 02 de dezembro de 2021

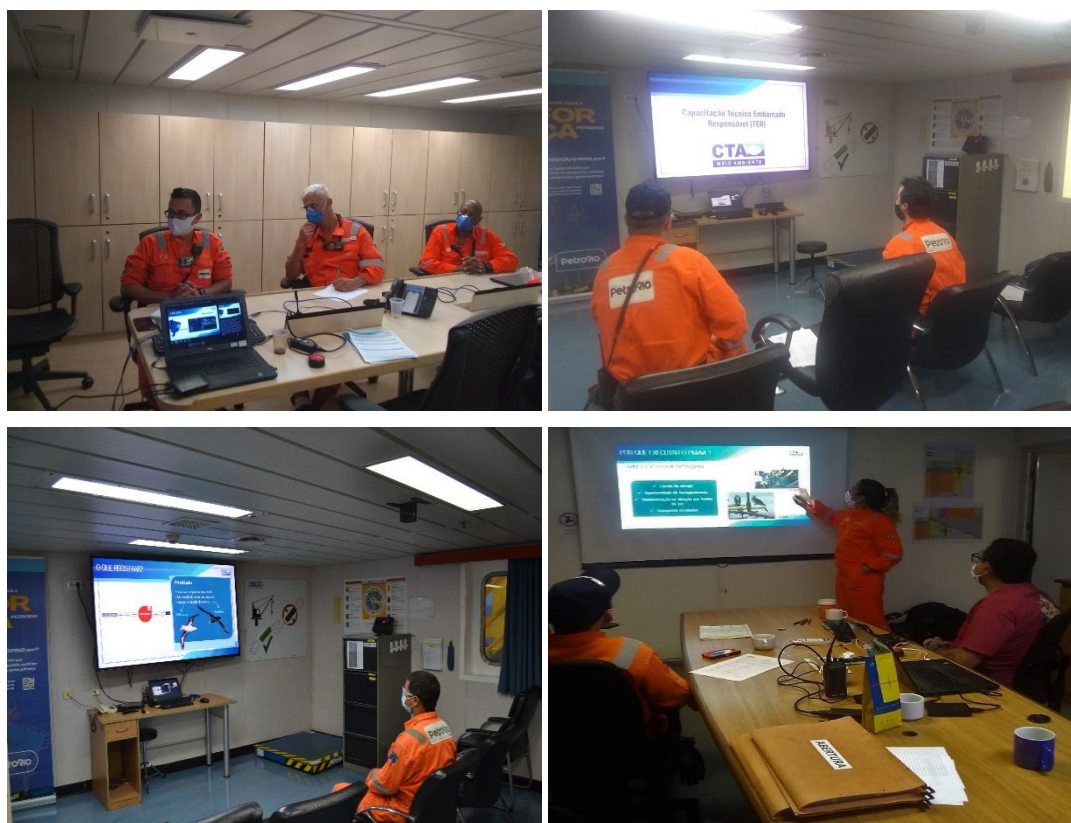


Figura 2: Registros fotográficos da capacitação para Técnico Embarcado Responsável realizada pelo CTA a bordo do FPSO Bravo, FPSO Frade e Polvo Alfa.

A atualização deste documento é garantida apenas através do Sistema Online. Cópia Controlada é indicada através de carimbo, do contrário, qualquer cópia em papel é considerada como exemplar Não Controlado, podendo ser consultado em situação específica. Caso este documento seja aplicado para alguma atividade, solicitar Cópia Controlada à Área de Controle de Documentos.

Quadro 2: Lista dos participantes da capacitação PMAVE realizada no FPSO Bravo, FPSO Frade e Polvo Alfa.

Nome Completo	Função	Unidade Marítima	Data Capacitação
Diego Figueiredo Marins	Técnico em Segurança do Trabalho	FPSO Bravo	22/10/2021
José Henrique Ferreira Barbosa	Técnico em Segurança do Trabalho	FPSO Bravo	22/10/2021
José Luiz da Silva	Enfermeiro	FPSO Bravo	22/10/2021
Leandro Ferreira Bonfim	Técnico em Segurança do Trabalho	FPSO Frade	25/10/2021
Felipe Ribeiro	Técnico em Segurança do Trabalho	FPSO Frade	26/10/2021
Ricardo Amaral	Técnico em Segurança do Trabalho	FPSO Frade	26/10/2021
Mário Sérgio Ferreira	Técnico em Segurança do Trabalho	FPSO Frade	27/10/2021
Bruna Lira da Silva	Enfermeira	Polvo Alfa	10 e 11/11/2021
Leandro da Silva Ferreira	Técnico em Segurança do Trabalho	Polvo Alfa	10 e 11/11/2021
Jayles Moreira da Costa Júnior	Técnico em Segurança do Trabalho	Polvo Alfa	10, 11 e 12/11/2021
Lenilson Ferreira de Oliveira	Técnico em Segurança do Trabalho	Polvo Alfa	10, 11 e 12/11/2021
Ana Paula Nascimento Câmara	Enfermeira	Polvo Alfa	29/11/2021
Augusto Carlos Moreira Santos	Técnico em Segurança do Trabalho	Polvo Alfa	30/11/2021
José Gilvan de Souza Júnior	Técnico em Segurança do Trabalho	Polvo Alfa	30/11/2021
Luiz Roberto Proença	Técnico em Segurança do Trabalho	FPSO Frade	06/12/2021
Leonardo Figueira	Técnico em Segurança do Trabalho	FPSO Frade	07/12/2021

4.2 REGISTROS

Entre 01 de janeiro e 31 de dezembro de 2021, o PMAVE registrou cinco ocorrências de aves, sendo três registros no FPSO Polvo e dois provenientes da embarcação de apoio Ilha de São Sebastião (**Quadro 3**). Não houve registro de avifauna no FPSO Frade, Polvo A e FPSO Bravo. Todas as aves foram avistadas e capturadas vivas, porém duas vieram a óbito durante o transporte. Após o desembarque, a equipe do CTA recepcionou os animais, provendo atendimento veterinário imediato no local do desembarque, quando necessário, e encaminhou para o centro de reabilitação.

Maio (n=2), outubro (n=1) e dezembro (n=2) foram os meses de registro das ocorrências do PMAVE no período de referência deste relatório. A identificação ao menor nível taxonômico

A atualização deste documento é garantida apenas através do Sistema Online. Cópia Controlada é indicada através de carimbo, do contrário, qualquer cópia em papel é considerada como exemplar Não Controlado, podendo ser consultado em situação específica. Caso este documento seja aplicado para alguma atividade, solicitar Cópia Controlada a Área de Controle de Documentos.

revelou a ocorrência de três espécies de aves marinhas (*Ardenna grisea*, *Sula leucogaster* e *Sterna hirundo*), um cuculiforme (*Crotophaga ani*) e um passeriforme do gênero *Sporophila* (**Quadro 4**).

O tempo de desembarque das aves desde o acionamento até o Aeroporto de Macaé ou Porto do Açu foi em média de 28,8 ±4,8 horas. No **Quadro 5** é apresentado o número de cadastro das ocorrências no ARA-CEMAVE.

As Planilhas e Fichas PMAVE estão disponíveis no **Anexo 2** e **Anexo 3**, respectivamente. No **Anexo 4** é possível acessar a Planilha de Dados Brutos.

Quadro 3: Dados das ocorrências registradas pelo PMAVE nos Campos de Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo, Bacia de Campos, de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2021.

Nº	Data de entrada	Origem	Quantidade	Espécie	Sexo	Grupo etário	Estado	Colisão	Aprisionamento	Óleo	Ferimento	Destinação final	Data Destinação
PRI001-009-2021	2021-05-19	4	1	<i>Sporophila</i>	I	D	V	N	N	N	N	OB	2021-05-20
PRI001-010-2021	2021-05-19	3	1	<i>Ardenna grisea</i>	I	A	V	N	N	N	N	SR	2021-06-19
PRI001-011-2021	2021-10-25	3	1	<i>Sula leucogaster</i>	I	J	V	D	N	N	N	OB	2021-10-28
PRI0-EMB-001-2021	2021-12-08	3	1	<i>Sterna hirundo</i>	I	D	V	D	D	D	D	OB	2021-12-11
PRI0-EMB-002-2021	2021-12-08	4	1	<i>Crotophaga ani</i>	I	A	V	D	D	D	D	OB	2021-12-09

Origem: 3 – Ave debilitada, ferida ou que necessite de atendimento veterinário; 4 – Ave acidentalmente levada à instalação, cujo isolamento não permita o retorno à sua origem.

Sexo: I – Indeterminado

Grupo etário: A – Adulto; J – Juvenil; D – Desconhecido

Estado: V – Vivo

Colisão, Aprisionamento, Óleo, Ferimento: N – Não; D – Desconhecido

Destinação: OB – óbito; SR – soltura após reabilitação

Quadro 4: Espécie, nome comum, habitat e hábito alimentar de aves registradas pelo PMAVE nos Campos de Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo, de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2021.

Espécie	Nome comum	Habitat	Hábito Alimentar
<i>Sporophila</i>	-	Terrestre	-
<i>Ardenna grisea</i>	Bobo-escuro	Marinho	Piscívoro
<i>Sula leucogaster</i>	Atobá-pardo	Marinho	Piscívoro
<i>Sterna hirundo</i>	Trinta-réis-boreal	Marinho	Piscívoro
<i>Crotophaga ani</i>	Anu-preto	Terrestre	Carnívoro

Quadro 5: Número de registro das ocorrências do PMAVE no sistema ARA/CEMAVE.

Espécie	Nº de Registro
<i>Sporophila</i>	Não cadastrado, pois é necessária a identificação até o nível de espécie para inclusão no sistema.
<i>Ardenna grisea</i>	ARA-OBS-624

<i>Sula leucogaster</i>	ARA-OBS-758
<i>Sterna hirundo</i>	Não cadastrado, pois não foi informada as coordenadas geográficas do registro, dado obrigatório para a inclusão no sistema
<i>Crotophaga ani</i>	Não cadastrado, pois não foi informada as coordenadas geográficas do registro, dado obrigatório para a inclusão no sistema

Quanto à destinação final das aves, quatro animais vieram a óbito e foram necropsiados para investigação da causa de morte e um indivíduo foi reabilitado e reintroduzido em ambiente natural. Abaixo é apresentada uma descrição sucinta dos procedimentos veterinários realizados em cada uma das ocorrências registradas no período. No **Anexo 5** podem ser consultadas as informações das fichas de exame clínico, internação e de necropsia em detalhes.

- **PRI001-009-2021**

Passeriforme do gênero *Sporophila* registrado vivo em 19/05/2021 no convés principal do FPSO Polvo (**Figura 3**). O transporte até o continente, por via aérea, foi realizado no mesmo dia, no entanto a ave veio a óbito durante este trajeto. No dia seguinte, 20/05/2021, o animal foi necropsiado. A avaliação macroscópica não evidenciou alterações nos órgãos dignas de nota, sugerindo-se como causa de morte a deficiência nutricional associada à hipoglicemia, consequente à desnutrição.

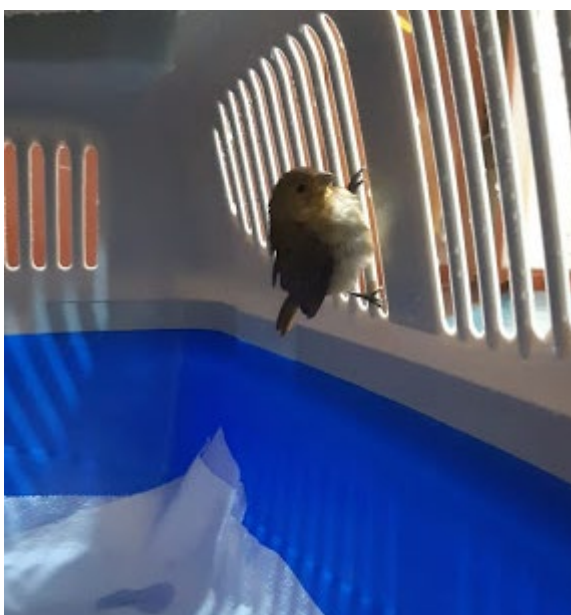


Figura 3: Ave do gênero *Sporophila* registrada no FPSO Polvo em 19/05/2021.

- PRIO01-010-2021

Ave marinha da espécie *Ardenna grisea*, conhecida popularmente como bobo-escuro, também foi registrada viva no convés principal do FPSO Frade em 19/05/2021 (**Figura 4**). Esta espécie, de acordo com a lista vermelha das espécies ameaçadas de extinção da *International Union for Conservation of Nature and Natural Resources* (IUCN Red List, 2021-3), está classificada como quase ameaçada. O transporte até o continente ocorreu no mesmo dia do registro. As suspeitas clínicas relacionavam-se à exaustão e processo infeccioso. Após 31 dias de tratamento, incluindo antibioticoterapia, suplementação vitamínica, exames de sangue para avaliação hematológica e bioquímica, testes de voo e para averiguar a impermeabilidade das penas, a ave recebeu alta veterinária, foi anilhada (Anilha CEMAVE S22742) e reintroduzida em ambiente natural (**Figura 4**, inferior direita).



Figura 4: Ave marinha, *Ardenna grisea*, registrada pelo PMAVE-PETRRIO no FPSO Polvo em 19/05/2021. Recebimento da ave no aeroporto (superior esquerda); atendimento veterinário (superior direita); ave em recinto externo (inferior esquerda); soltura após reabilitação (inferior direita).

- PRIO01-011-2021

Ave marinha da espécie *Sula leucogaster* (atobá-pardo) foi registrado vivo no convés do FPSO Polvo em 25/10/2021 e deu entrada na instalação veterinária para atendimento no dia 26/10/2021 (**Figura 5**). No exame admissional, ao realizar suporte hídrico por via oral, observou-se uma obstrução esofágica parcial, sendo, então, submetida a um exame de raio X, evidenciando a presença de um anzol em região caudal do esôfago (**Figura 5**, inferior esquerda).

O animal foi encaminhado para procedimento cirúrgico para remoção do artefato pesqueiro. Uma endoscopia foi conduzida mostrando que o anzol encontrava-se perfurando o esôfago em região distal e penetrando na cavidade celomática (**Figura 5**, painel central esquerda). Após abertura da cavidade e extração do anzol (**Figura 5**, painel central centro e direita), a ave manteve-se estável no pós-cirúrgico (**Figura 5**, inferior direita). Apesar dos esforços, cinco horas após o término do procedimento, o atobá-pardo apresentou parada cardiorrespiratória e veio a óbito, sendo encaminhado para necropsia.



Continua...

A atualização deste documento é garantida apenas através do Sistema Online. Cópia Controlada é indicada através de carimbo, do contrário, qualquer cópia em papel é considerada como exemplar Não Controlado, podendo ser consultado em situação específica. Caso este documento seja aplicado para alguma atividade, solicitar Cópia Controlada à Área de Controle de Documentos.

Figura 5: Ave marinha, *Sula leucogaster*, registrada pelo PMAVE-PETRRIO no FPSO Polvo em 25/10/2021. Recebimento da ave no aeroporto (superior esquerda); atendimento veterinário (superior direita); endoscopia (painel central esquerda), abertura da cavidade (painel central centro); anzol extraído (painel central direita); raio X (inferior esquerda); pós-cirúrgico (inferior direita).

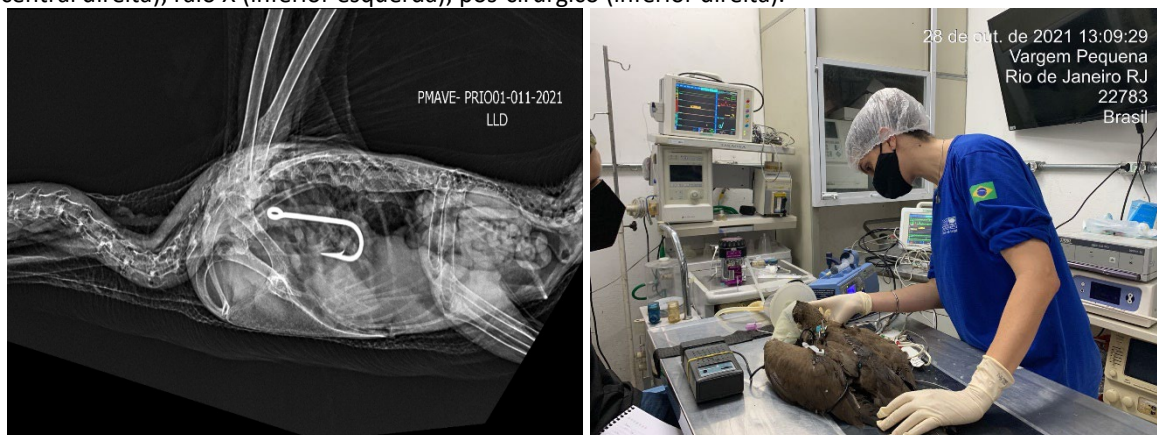


Figura 6 (Continuação): Ave marinha, *Sula leucogaster*, registrada pelo PMAVE-PETRRIO no FPSO Polvo em 25/10/2021. Recebimento da ave no aeroporto (superior esquerda); atendimento veterinário (superior direita); endoscopia (painel central esquerda), abertura da cavidade (painel central centro); anzol extraído (painel central direita); raio X (inferior esquerda); pós-cirúrgico (inferior direita).

- PRIO-EMB-001-2021

Ave marinha da espécie *Sterna hirundo* (trinta-réis-boreal) registrada em 08/12/2021 a bordo da embarcação de apoio Ilha de São Sebastião. No mesmo dia do registro foi desembarcada no Porto do Açú e atendida no local por médico veterinário antes de iniciar o transporte até o centro de reabilitação (**Figura 7**, superior). Após três dias de tratamento (**Figura 7**, inferior), com suspeita clínica de caquexia, a ave apresentou piora no quadro clínico e veio a óbito. No exame anatomopatológico observou-se quilha evidenciada e musculatura peitoral atrofiada, podendo tais achados estar associados a uma possível miopatia de captura, levando ao quadro de caquexia.

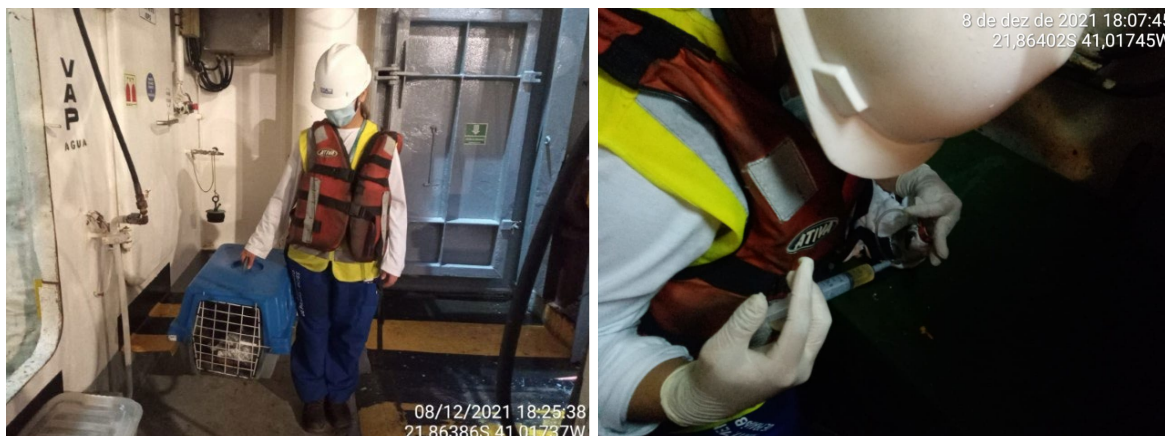




Figura 7: Ave marinha, *Sterna hirundo*, registrada pelo PMAVE-PETRORIO na embarcação de apoio Ilha de São Sebastião em 08/12/2021. Recebimento e atendimento da ave no porto (superior); ave em recinto interno e externo (inferior).

- PRIO-EMB-002-2021

Cuculiforme, *Crotophaga ani*, registrado vivo em 08/12/2021 na embarcação de apoio Ilha de São Sebastião. No mesmo dia do registro foi desembarcada no Porto do Açú e atendida no local por médico veterinário antes de iniciar o transporte até o centro de reabilitação (**Figura 8**, esquerda). No entanto, durante o transporte, a ave veio a óbito (**Figura 8**, direita) e foi submetida à necropsia, sendo constatado que o animal sofria de caquexia, sendo a causa da morte identificada como debilidade crônica de ordem nutricional.



Figura 8: Cuculiforme, *Crotophaga ani*, registrado pelo PMAVE-PETRORIO na embarcação de apoio Ilha de São Sebastião em 08/12/2021. Recebimento e atendimento veterinário no porto (esquerda); ave em óbito recebida no CRAMAR (direita).

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Durante as atividades de produção de petróleo nos Campos de Frade, Polvo (Bloco BM-C-8) e Tubarão Martelo, de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2021, houve o registro de cinco aves vivas (três marinhas e duas terrestres), sendo três ocorrências no FPSO Polvo e duas em embarcação de apoio. Uma ave foi reabilitada e reintroduzida em ambiente natural e as demais vieram a óbito e foram necropsiadas.

Todos os procedimentos adotados foram orientados e acompanhados pela equipe técnica da empresa CTA – Serviços em Meio Ambiente, desde o acionamento até a destinação final das aves, sempre seguindo o definido no Plano de Trabalho aprovado. Não foram registradas aglomerações de aves, espécies raras ou ameaçadas.

Em todos os acionamentos foi priorizado que o transporte até o centro de reabilitação ocorresse o mais rápido possível e o período entre a captura dos animais e sua destinação foi, em média, de 28,8 horas.

6 EQUIPE TÉCNICA

CTA – Serviços em Meio Ambiente Ltda.

CRBio: 208/02.

CTF IBAMA: 201193.

Profissional	Alessandro Trazzi Biólogo Mestre em Engenharia Ambiental.
Empresa	CTA – Serviços em Meio Ambiente
Registro no Conselho de Classe	CRBio 21.590/02
CTF IBAMA	201187
Função	Diretor Técnico
Assinatura	

Profissional	Milena Vitali Bióloga, MBA em Gerenciamento de Projetos.
Empresa	CTA – Serviços em Meio Ambiente
Registro no Conselho de Classe	CRBio 65.055/02
CTF IBAMA	5152414
Função	Gestora de Projetos
Assinatura	

Profissional	Lorena Galletti de Almeida Oceanógrafa Mestre em Ciências Marinhas Tropicais
Empresa	CTA – Serviços em Meio Ambiente
Registro no Conselho de Classe	-
CTF IBAMA	5199292
Função	Consultora Técnica
Assinatura	

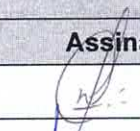

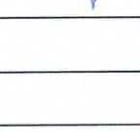
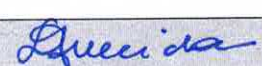
Profissional	Ana Luiza Meira Bióloga Marinha Especialista em Ecologia e Intervenções Ambientais.
Empresa	CTA – Serviços em Meio Ambiente
Registro no Conselho de Classe	CRBio 111205/02D
CTF IBAMA	5782947
Função	Bióloga
Assinatura	

7 ANEXOS

Anexo 1 **Lista de Presença e Avaliação de Conteúdo**

LISTA DE PRESENÇA

Atividade Desenvolvida			
Capacitação Técnico Embarcado Responsável (TER) - PMAVE			
Conteúdo Programático			
<ul style="list-style-type: none"> Diretrizes e objetivos do PMAVE; Interação das aves com as atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural; Efeitos diretos da atração das aves nas unidades marítimas; Principais espécies de aves marinhas com ocorrência esperada na Bacia de Campos; Principais características das aves marinhas; Principais ameaças às aves marinhas; Outras espécies de aves com ocorrência registrada em plataformas offshore; Comportamento das aves: comportamento esperado x comportamento ave debilitada; Registro e acionamento de ocorrências do PMAVE; Procedimentos (captura, acondicionamento, manejo e transporte) de aves vivas; Procedimentos (coleta, acondicionamento, manejo e transporte) de carcaças; Equipamentos de Proteção Individual (EPI) x Segurança nas atividades; Zoonoses; Documentação das ocorrências. 			
Data	Horário Inicial	Horário Final	Local
22/10/2021	09:00 13:30	12:00 15:30	FPSO Bravo
Instrutor(es)			
Lorena Galletti de Almeida Consultora Técnica, CTA – Serviços em Meio Ambiente Oceanógrafa, Mestre em Ciências Marinhas Tropicais, Coordenadora PMAVE PETRORIO			

Participantes		
Nome Completo	Empresa / Unidade Marítima	Assinatura
Diego de Figueiredo Martins	PETROLIO / FPSO BRAVO	
JOSE LUIZ	IHCARE	
Jose Penelope Ferreira Junior	Petróleo / EMS	
Assinatura do Instrutor(es):		

LISTA DE PRESENÇA

Atividade Desenvolvida

Capacitação Técnico Embarcado Responsável (TER) - PMAVE

Conteúdo Programático

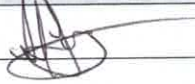

- Diretrizes e objetivos do PMAVE;
- Interação das aves com as atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural;
- Efeitos diretos da atração das aves nas unidades marítimas;
- Principais espécies de aves marinhas com ocorrência esperada na Bacia de Campos;
- Principais características das aves marinhas;
- Principais ameaças às aves marinhas;
- Outras espécies de aves com ocorrência registrada em plataformas offshore;
- Comportamento das aves: comportamento esperado x comportamento ave debilitada;
- Registro e acionamento de ocorrências do PMAVE;
- Procedimentos (captura, acondicionamento, manejo e transporte) de aves vivas;
- Procedimentos (coleta, acondicionamento, manejo e transporte) de carcaças;
- Equipamentos de Proteção Individual (EPI) x Segurança nas atividades;
- Zoonoses;
- Documentação das ocorrências.

Data	Horário Inicial	Horário Final	Local
25/10/2021	13:30 18:30	16:50 20:00	FPSO Frade



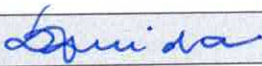
Instructor(es)

Lorena Galletti de Almeida
Consultora Técnica, CTA – Serviços em Meio Ambiente
Oceanógrafa, Mestre em Ciências Marinhas Tropicais, Coordenadora PMAVE PETRORIO

Participantes


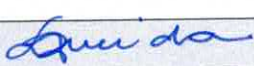
Nome Completo	Empresa / Unidade Marítima	Assinatura
Ricardo Ferreira Barlim	Petropolis Trade	
Assinatura do Instrutor(es):		

LISTA DE PRESENÇA

Atividade Desenvolvida			
Capacitação Técnico Embarcado Responsável (TER) - PMAVE			
Conteúdo Programático			
<ul style="list-style-type: none"> Diretrizes e objetivos do PMAVE; Interação das aves com as atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural; Efeitos diretos da atração das aves nas unidades marítimas; Principais espécies de aves marinhas com ocorrência esperada na Bacia de Campos; Principais características das aves marinhas; Principais ameaças às aves marinhas; Outras espécies de aves com ocorrência registrada em plataformas offshore; Comportamento das aves: comportamento esperado x comportamento ave debilitada; Registro e acionamento de ocorrências do PMAVE; Procedimentos (captura, acondicionamento, manejo e transporte) de aves vivas; Procedimentos (coleta, acondicionamento, manejo e transporte) de carcaças; Equipamentos de Proteção Individual (EPI) x Segurança nas atividades; Zoonoses; Documentação das ocorrências. 			
Data	Horário Inicial	Horário Final	Local
26/10/2021	13:00	17:30	FPSO Frade
Instrutor(es)			
Lorena Galletti de Almeida Consultora Técnica, CTA – Serviços em Meio Ambiente Oceanógrafa, Mestre em Ciências Marinhas Tropicais, Coordenadora PMAVE PETRORIO			
Participantes			
Nome Completo	Empresa / Unidade Marítima	Assinatura	
FELIPE D'ALMEIDA RIBEIRO	Petrório / Frade		
RICARDO FERNANDES S. AMARAL	Petrório / Frade		
Assinatura do Instrutor(es):			

LISTA DE PRESENÇA

Atividade Desenvolvida			
Capacitação Técnico Embarcado Responsável (TER) - PMAVE			
Conteúdo Programático			
<ul style="list-style-type: none"> Diretrizes e objetivos do PMAVE; Interação das aves com as atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural; Efeitos diretos da atração das aves nas unidades marítimas; Principais espécies de aves marinhas com ocorrência esperada na Bacia de Campos; Principais características das aves marinhas; Principais ameaças às aves marinhas; Outras espécies de aves com ocorrência registrada em plataformas offshore; Comportamento das aves: comportamento esperado x comportamento ave debilitada; Registro e acionamento de ocorrências do PMAVE; Procedimentos (captura, acondicionamento, manejo e transporte) de aves vivas; Procedimentos (coleta, acondicionamento, manejo e transporte) de carcaças; Equipamentos de Proteção Individual (EPI) x Segurança nas atividades; Zoonoses; Documentação das ocorrências. 			
Data	Horário Inicial	Horário Final	Local
27/10/2021	13:30 18:40	17:00 20:00	FPSO Frade
Instrutor(es)			
Lorena Galletti de Almeida Consultora Técnica, CTA – Serviços em Meio Ambiente Oceanógrafa, Mestre em Ciências Marinhas Tropicais, Coordenadora PMAVE PETRORIO			

Participantes		
Nome Completo	Empresa / Unidade Marítima	Assinatura
MARIO SERGIO S. FERREIRA	PETROBRAS	
Assinatura do Instrutor(es):		

LISTA DE PRESENÇA

Atividade Desenvolvida

Capacitação Técnico Embarcado Responsável (TER) - PMAVE

Conteúdo Programático

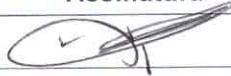
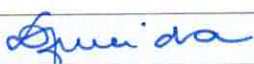
- Diretrizes e objetivos do PMAVE;
- Interação das aves com as atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural;
- Efeitos diretos da atração das aves nas unidades marítimas;
- Principais espécies de aves marinhas com ocorrência esperada na Bacia de Campos;
- Principais características das aves marinhas;
- Principais ameaças às aves marinhas;
- Outras espécies de aves com ocorrência registrada em plataformas offshore;
- Comportamento das aves: comportamento esperado x comportamento ave debilitada;
- Registro e acionamento de ocorrências do PMAVE;
- Procedimentos (captura, acondicionamento, manejo e transporte) de aves vivas;
- Procedimentos (coleta, acondicionamento, manejo e transporte) de carcaças;
- Equipamentos de Proteção Individual (EPI) x Segurança nas atividades;
- Zoonoses;
- Documentação das ocorrências.

Data	Horário Inicial	Horário Final	Local
10/11/2021	19:00	21:00	Polvo Alfa
11/11/2021	18:00	20:30	

Instrutor(es)

Lorena Galletti de Almeida
Consultora Técnica, CTA – Serviços em Meio Ambiente
Oceanógrafa, Mestre em Ciências Marinhas Tropicais, Coordenadora PMAVE PETRORIO

Participantes

Nome Completo	Empresa / Unidade Marítima	Assinatura
Leonardo de Silva Fereiro	Petrório (Polvo A)	
Assinatura do Instrutor(es):		

LISTA DE PRESENÇA

Atividade Desenvolvida

Capacitação Técnico Embarcado Responsável (TER) - PMAVE

Conteúdo Programático

- Diretrizes e objetivos do PMAVE;
- Interação das aves com as atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural;
- Efeitos diretos da atração das aves nas unidades marítimas;
- Principais espécies de aves marinhas com ocorrência esperada na Bacia de Campos;
- Principais características das aves marinhas;
- Principais ameaças às aves marinhas;
- Outras espécies de aves com ocorrência registrada em plataformas offshore;
- Comportamento das aves: comportamento esperado x comportamento ave debilitada;
- Registro e acionamento de ocorrências do PMAVE;
- Procedimentos (captura, acondicionamento, manejo e transporte) de aves vivas;
- Procedimentos (coleta, acondicionamento, manejo e transporte) de carcaças;
- Equipamentos de Proteção Individual (EPI) x Segurança nas atividades;
- Zoonoses;
- Documentação das ocorrências.

Data	Horário Inicial	Horário Final	Local
10/11/2021	19:00	21:00	Polvo Alfa
11/11/2021	15:00	17:00	
12/11/2021	09:20	10:30	

Instrutor(es)

Lorena Galletti de Almeida
Consultora Técnica, CTA – Serviços em Meio Ambiente
Oceanógrafa, Mestre em Ciências Marinhas Tropicais, Coordenadora PMAVE PETRORIO

Participantes

Nome Completo	Empresa / Unidade Marítima	Assinatura
Jayles Moreira da Costa Junior	Petrobrás / Polvo A	
Assinatura do Instrutor(es):		

LISTA DE PRESENÇA

Atividade Desenvolvida

Capacitação Técnico Embarcado Responsável (TER) - PMAVE

Conteúdo Programático

- Diretrizes e objetivos do PMAVE;
- Interação das aves com as atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural;
- Efeitos diretos da atração das aves nas unidades marítimas;
- Principais espécies de aves marinhas com ocorrência esperada na Bacia de Campos;
- Principais características das aves marinhas;
- Principais ameaças às aves marinhas;
- Outras espécies de aves com ocorrência registrada em plataformas offshore;
- Comportamento das aves: comportamento esperado x comportamento ave debilitada;
- Registro e acionamento de ocorrências do PMAVE;
- Procedimentos (captura, acondicionamento, manejo e transporte) de aves vivas;
- Procedimentos (coleta, acondicionamento, manejo e transporte) de carcaças;
- Equipamentos de Proteção Individual (EPI) x Segurança nas atividades;
- Zoonoses;
- Documentação das ocorrências.

Data	Horário Inicial	Horário Final	Local
29/11/2021	18:00	22:00	Polvo Alfa

Instrutor(es)

Lorena Galletti de Almeida
Consultora Técnica, CTA – Serviços em Meio Ambiente
Oceanógrafa, Mestre em Ciências Marinhas Tropicais, Coordenadora PMAVE PETRORIO

Participantes

Nome Completo	Empresa / Unidade Marítima	Assinatura
<i>Paula Galletti de Almeida</i>	<i>Petróleo Brasileiro</i>	<i>P.</i>
Assinatura do Instrutor(es):	<i>Lorena Galletti de Almeida</i>	

LISTA DE PRESENÇA

Atividade Desenvolvida

Capacitação Técnico Embarcado Responsável (TER) - PMAVE

Conteúdo Programático

- Diretrizes e objetivos do PMAVE;
- Interação das aves com as atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural;
- Efeitos diretos da atração das aves nas unidades marítimas;
- Principais espécies de aves marinhas com ocorrência esperada na Bacia de Campos;
- Principais características das aves marinhas;
- Principais ameaças às aves marinhas;
- Outras espécies de aves com ocorrência registrada em plataformas offshore;
- Comportamento das aves: comportamento esperado x comportamento ave debilitada;
- Registro e acionamento de ocorrências do PMAVE;
- Procedimentos (captura, acondicionamento, manejo e transporte) de aves vivas;
- Procedimentos (coleta, acondicionamento, manejo e transporte) de carcaças;
- Equipamentos de Proteção Individual (EPI) x Segurança nas atividades;
- Zoonoses;
- Documentação das ocorrências.

Data	Horário Inicial	Horário Final	Local
30/11/2021	17:30	22:30	Polvo Alfa

Instrutor(es)


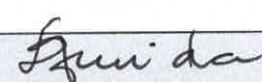
Lorena Galletti de Almeida
Consultora Técnica, CTA – Serviços em Meio Ambiente
Oceanógrafa, Mestre em Ciências Marinhas Tropicais, Coordenadora PMAVE PETRORIO

Participantes

Nome Completo	Empresa / Unidade Marítima	Assinatura
AUGUSTO CARLOS MOREIRA RAMOS	PETRO RIO / POLVO A	
JOSÉ GILVAN DE SOUZA JR.	PETRO RIO / POLVO A	
Assinatura do Instrutor(es):		

LISTA DE PRESENÇA

Atividade Desenvolvida			
Capacitação Técnico Embarcado Responsável (TER) - PMAVE			
Conteúdo Programático			
<ul style="list-style-type: none"> • Diretrizes e objetivos do PMAVE; • Interação das aves com as atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural; • Efeitos diretos da atração das aves nas unidades marítimas; • Principais espécies de aves marinhas com ocorrência esperada na Bacia de Campos; • Principais características das aves marinhas; • Principais ameaças às aves marinhas; • Outras espécies de aves com ocorrência registrada em plataformas offshore; • Comportamento das aves: comportamento esperado x comportamento ave debilitada; • Registro e acionamento de ocorrências do PMAVE; • Procedimentos (captura, acondicionamento, manejo e transporte) de aves vivas; • Procedimentos (coleta, acondicionamento, manejo e transporte) de carcaças; • Equipamentos de Proteção Individual (EPI) x Segurança nas atividades; • Zoonoses; • Documentação das ocorrências. 			
Data	Horário Inicial	Horário Final	Local
06/12/2021	13:00	19:00	FPSO Frade
Instrutor(es)			
Lorena Galletti de Almeida Consultora Técnica, CTA – Serviços em Meio Ambiente Oceanógrafa, Mestre em Ciências Marinhas Tropicais, Coordenadora PMAVE PETRORIO			

Participantes		
Nome Completo	Empresa / Unidade Marítima	Assinatura
WIZ ROBERTO PONTA	PETROLIO / FRADE	
Assinatura do Instrutor(es):		

LISTA DE PRESENÇA

Atividade Desenvolvida

Capacitação Técnico Embarcado Responsável (TER) - PMAVE

Conteúdo Programático

- Diretrizes e objetivos do PMAVE;
- Interação das aves com as atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural;
- Efeitos diretos da atração das aves nas unidades marítimas;
- Principais espécies de aves marinhas com ocorrência esperada na Bacia de Campos;
- Principais características das aves marinhas;
- Principais ameaças às aves marinhas;
- Outras espécies de aves com ocorrência registrada em plataformas offshore;
- Comportamento das aves: comportamento esperado x comportamento ave debilitada;
- Registro e acionamento de ocorrências do PMAVE;
- Procedimentos (captura, acondicionamento, manejo e transporte) de aves vivas;
- Procedimentos (coleta, acondicionamento, manejo e transporte) de carcaças;
- Equipamentos de Proteção Individual (EPI) x Segurança nas atividades;
- Zoonoses;
- Documentação das ocorrências.

Data	Horário Inicial	Horário Final	Local
07/12/2021	13:00	19:00	FPSO Frade

Instrutor(es)

Lorena Galletti de Almeida
Consultora Técnica, CTA – Serviços em Meio Ambiente
Oceanógrafa, Mestre em Ciências Marinhas Tropicais, Coordenadora PMAVE PETRORIO

Participantes

Nome Completo	Empresa / Unidade Marítima	Assinatura
<i>Luizardo Figueira</i>	<i>PetroRio / Frade</i>	<i>[Assinatura]</i>
Assinatura do Instrutor(es):	<i>[Assinatura]</i>	

Entrevistado



1

Anônima



06:43



Tempo para concluir

1. Insira seu nome * Nota = 8,7

Ana Paula Nascimento Câmara

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável, assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). * 1,6

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☐ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. X

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e urgentes as ocorrências envolvendo: * 2,0

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☒ Espécies de aves terrestres. ok
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *
1,6

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☒ Oportunidade de forrageamento ok
- ☐ Local favorável para acasalamento ok
- ☒ Atração por fontes de luz ok
- ☐ Transporte incidental X

5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão: *
1,5

- ☒ Aprisionamento ok
- ☒ Colisão com a infraestrutura ok
- ☐ Superexposição ao calor X
- ☒ Exposição ao óleo ok
- ☐ Todas as opções anteriores

6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

- 2,0
- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
 - ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
 - ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
 - ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
 - ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



2

Anônima



08:09



Tempo para concluir

1. Insira seu nome *

Nota = 10,0

Augusto Carlos Moreira Ramos

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável, assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

2,0

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. ok

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e urgentes as ocorrências envolvendo: *

2,0

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☒ Espécies de aves terrestres. ok
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *

2,0

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☒ Oportunidade de forrageamento ok
- ☐ Local favorável para acasalamento ok
- ☒ Atração por fontes de luz ok
- ☒ Transporte incidental ok

5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão:

2,0 *

- ☐ Aprisionamento
- ☐ Colisão com a infraestrutura
- ☐ Superexposição ao calor
- ☐ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

2,0

- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
- ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
- ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
- ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
- ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



1

Anônima



02:33

Tempo para concluir



1. Insira seu nome *

Nota = 9,2

Bruna Lira da Silva

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável, assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

2,0

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. ok

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e urgentes as ocorrências envolvendo: *

2,0

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☒ Espécies de aves terrestres. ok
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

1,2 4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☒ Oportunidade de forrageamento ok
- ☒ Local favorável para acasalamento X
- ☒ Atração por fontes de luz ok
- ☐ Transporte incidental X

2,0 5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão: *

- ☒ Aprisionamento
- ☒ Colisão com a infraestrutura
- ☒ Superexposição ao calor
- ☒ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

2,0 6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
- ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
- ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
- ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
- ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



2

Anônima



03:07

Tempo para concluir



1. Insira seu nome *

Nota = 9,6

Diego de Figueiredo Marins

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável, assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

2,0

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. ok

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e urgentes as ocorrências envolvendo: *

2,0

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☒ Espécies de aves terrestres. ok
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *

1,6

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☒ Oportunidade de forrageamento ok
- ☐ Local favorável para acasalamento ok
- ☐ Atração por fontes de luz X
- ☒ Transporte incidental ok

5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão: *

2,0

- ☐ Aprisionamento
- ☐ Colisão com a infraestrutura
- ☐ Superexposição ao calor
- ☐ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

2,0

- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
- ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
- ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
- ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
- ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



2

Anônima



07:20



Tempo para concluir

1. Insira seu nome *

Nota = 9,6

Felipe D'Almeida Ribeiro

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável,
2,0 assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. ok

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e
1,6 urgentes as ocorrências envolvendo: *

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☐ Espécies de aves terrestres. X
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *

2,0

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☒ Oportunidade de forrageamento ok
- ☐ Local favorável para acasalamento ok
- ☒ Atração por fontes de luz ok
- ☒ Transporte incidental ok

5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão:

2,0 *

- ☐ Aprisionamento
- ☐ Colisão com a infraestrutura
- ☐ Superexposição ao calor
- ☐ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

2,0

- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
- ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
- ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
- ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
- ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



3

Anônima



09:39



Tempo para concluir

1. Insira seu nome * Nota = 9,6

JOSE GILVAN DE SOUZA JUNIOR

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável, assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

2,0

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. ok

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e urgentes as ocorrências envolvendo: *

2,0

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☒ Espécies de aves terrestres. ok
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *

1,6

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☒ Oportunidade de forrageamento ok
- ☐ Local favorável para acasalamento ok
- ☐ Atração por fontes de luz X
- ☒ Transporte incidental ok

5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão: *

2,0

- ☐ Aprisionamento
- ☐ Colisão com a infraestrutura
- ☐ Superexposição ao calor
- ☐ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

2,0

- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
- ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
- ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
- ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
- ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



1

Anônima



04:49



Tempo para concluir

1. Insira seu nome *

Nota = 9,6

JOSE HENRIQUE FFERREIRA BARBOSA

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável,
1,6 assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☒ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. X
- ☒ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. ok

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e urgentes as ocorrências envolvendo: *

1,6

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☐ Espécies de aves terrestres. X
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *
2,0

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☒ Oportunidade de forrageamento ok
- ☐ Local favorável para acasalamento ok
- ☒ Atração por fontes de luz ok
- ☒ Transporte incidental ok

5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão:
2,0 *

- ☐ Aprisionamento
- ☐ Colisão com a infraestrutura
- ☐ Superexposição ao calor
- ☐ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

- 2,0
- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
 - ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
 - ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
 - ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
 - ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



3

Anônima



08:27



Tempo para concluir

1. Insira seu nome *

Nota = 9,6

jose luiz da silva

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável, 2,0 assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. ok

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e 2,0 urgentes as ocorrências envolvendo: *

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☒ Espécies de aves terrestres. ok
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *

1,6

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☒ Oportunidade de forrageamento ok
- ☐ Local favorável para acasalamento ok
- ☐ Atração por fontes de luz X
- ☒ Transporte incidental ok

5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão:

2,0 *

- ☐ Aprisionamento
- ☐ Colisão com a infraestrutura
- ☐ Superexposição ao calor
- ☐ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

2,0

- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
- ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
- ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
- ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
- ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



1

Anônima



05:12



Tempo para concluir

1. Insira seu nome *

Nota = 7,2

Leandro Ferreira Bonfim

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável, 0,8 assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

- ☐ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. X
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☐ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. X
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☐ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. X

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e 1,6 urgentes as ocorrências envolvendo: *

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☐ Espécies de aves terrestres. X
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *

0,8

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☐ Oportunidade de forrageamento X
- ☐ Local favorável para acasalamento ok
- ☐ Atração por fontes de luz X
- ☐ Transporte incidental X

5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão: *

2,0

- ☐ Aprisionamento
- ☐ Colisão com a infraestrutura
- ☐ Superexposição ao calor
- ☐ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

2,0

- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
- ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
- ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
- ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
- ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



2

Anônima



05:06

Tempo para concluir



1. Insira seu nome *

Nota = 9,2

LEANDRO DA SILVA FERREIRA

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável, assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. ok

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e urgentes as ocorrências envolvendo: *

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☐ Espécies de aves terrestres. X
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *

1,6

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☒ Oportunidade de forrageamento ok
- ☐ Local favorável para acasalamento ok
- ☐ Atração por fontes de luz X
- ☒ Transporte incidental ok

5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão: *

2,0

- ☐ Aprisionamento
- ☐ Colisão com a infraestrutura
- ☐ Superexposição ao calor
- ☐ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

2,0

- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
- ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
- ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
- ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
- ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



1

Anônima



02:36

Tempo para concluir



1. Insira seu nome *

Nota = 9,6

Leonardo dos Santos Figueira

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável, assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

2,0

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. ok

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e urgentes as ocorrências envolvendo: *

1,6

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☐ Espécies de aves terrestres. X
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

2,0 4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☒ Oportunidade de forrageamento ok
- ☐ Local favorável para acasalamento ok
- ☒ Atração por fontes de luz ok
- ☒ Transporte incidental ok

2,0 5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão: *

- ☐ Aprisionamento
- ☐ Colisão com a infraestrutura
- ☐ Superexposição ao calor
- ☐ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

- 2,0
- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
 - ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
 - ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
 - ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
 - ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



2

Anônima



04:27



Tempo para concluir

1. Insira seu nome *

Nota = 9,2

Luiz Roberto Proença

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável, 2,0 assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. ok

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e 1,6 urgentes as ocorrências envolvendo: *

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☐ Espécies de aves terrestres. X
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

1,6 4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☐ Oportunidade de forrageamento X
- ☐ Local favorável para acasalamento ok
- ☒ Atração por fontes de luz ok
- ☒ Transporte incidental ok

2,0 5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão: *

- ☐ Aprisionamento
- ☐ Colisão com a infraestrutura
- ☐ Superexposição ao calor
- ☐ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

2,0 6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
- ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
- ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
- ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
- ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



4

Anônima



03:35



Tempo para concluir

1. Insira seu nome *

Nota = 8,8

Mario Sergio Souza Ferreira

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável, 2,0 assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. ok

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e 2,0 urgentes as ocorrências envolvendo: *

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☒ Espécies de aves terrestres. ok
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *

0,8

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☒ Oportunidade de forrageamento ok
- ☒ Local favorável para acasalamento X
- ☐ Atração por fontes de luz X
- ☐ Transporte incidental X

5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão:

2,0 *

- ☐ Aprisionamento
- ☐ Colisão com a infraestrutura
- ☐ Superexposição ao calor
- ☐ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

2,0

- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
- ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
- ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
- ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
- ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Entrevistado



3

Anônima



10:20

Tempo para concluir



1. Insira seu nome *

Nota = 8,8

Ricardo Fernandes José do Amaral

2. Sobre as responsabilidades designadas ao Técnico Embarcado Responsável, assinale a(s) alternativa(s) VERDADEIRA(S). *

2,0

- ☒ Registrar ocorrências envolvendo aglomeração de aves nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves cuja presença na instalação ofereça risco à segurança operacional ou dos animais. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento veterinário. ok
- ☐ Descartar no mar as carcaças de aves encontradas nas instalações da plataforma ou embarcação. ok
- ☒ Registrar ocorrências de aves acidentalmente levadas à instalação, cujo isolamento não permita o retorno do animal à sua origem. ok

3. Assinale as opções corretas. NÃO devem ser tratadas como prioritárias e urgentes as ocorrências envolvendo: *

1,6

- ☐ Risco para a segurança operacional da atividade. ok
- ☐ Mortandade de avifauna (ou risco de). ok
- ☐ Espécies ameaçadas de extinção. ok
- ☐ Espécies de aves terrestres. X
- ☒ Aves descansando na unidade marítima. ok

1,2 4. Assinale as opções corretas relacionadas aos motivos pelos quais as aves são atraídas para as plataformas. *

- ☒ Locais de abrigo ok
- ☒ Oportunidade de forrageamento ok
- ☒ Local favorável para acasalamento X
- ☒ Atração por fontes de luz ok
- ☐ Transporte incidental X

2,0 5. Dentre as consequências negativas da interação entre aves e plataforma, estão: *

- ☐ Aprisionamento
- ☐ Colisão com a infraestrutura
- ☐ Superexposição ao calor
- ☐ Exposição ao óleo
- ☒ Todas as opções anteriores ok

2,0 6. Sobre os procedimentos de manejo de aves, assinale a alternativa correta: *

- ☐ É recomendado acomodar mais de uma ave na mesma caixa de transporte.
- ☐ É recomendado que o técnico sempre esteja sozinho durante captura da ave.
- ☒ Os procedimentos de manejo devem ser realizados de acordo com as recomendações da equipe técnica. ok
- ☐ Não é preciso documentação para transportar a ave para o continente.
- ☐ O uso de EPI é opcional durante o manejo de aves.

Anexo 2

Planilha PMAVE



PLANILHA PMAVE

Empreendimento: 02001.010093/2020-58

Empreendedor: PETRORIO

Consultoria Responsável: CTA - Serviços em Meio Ambiente

Unidade Marítima: Embarcação de Apoio - Ilha de São Sebastião

Número da ABIO: ABIO Nº 1266/2020 - 2ª Retificação - RET Nº 09/2020

Ocorrência				Animal				Interação			Destinação			Observações	Assinatura
Nº	Data	Hora	Origem	Espécie	Qtde	Estado	Ferido	C	A	O	Tipo	Data	Hora		
1	08/12/2021	09:50	3	Sterna sp.	1	V	D	D	D	D	TR	08/12/2021	16:00	Ave encontrada durante a operação de backload Acionamento do CTA às 12:25 h	 PAULO MARCELO A. PADÃO CCB/CMT CIR: 021P2003005371 DP FULL: 18255

ORIENTAÇÕES PARA PREENCHIMENTO

OCORRÊNCIA

Origem

- (1) Aglomeração de aves nas instalações da plataforma/embarcação;
- (2) Ave cuja presença ofereça risco à segurança operacional ou do animal;
- (3) Ave debilitada, ferida ou que necessite de atendimento veterinário;
- (4) Ave acidentalmente levada à instalação, cujo isolamento não permita o retorno à sua origem;
- (5) Carcaça de ave encontrada na área da plataforma ou da embarcação;
- (6) Outros.

ANIMAL

Estado - Estado do animal: (V) Vivo, (M) Morto

Ferido - Presença de ferimento no(s) animal(is): (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido

INTERAÇÃO

C - Houve colisão do(s) animal(is) com a estrutura: (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido

A - Houve aprisionamento do(s) animal(is) na estrutura: (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido

O - Presença de óleo no(s) animal(is): (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido

DESTINAÇÃO

Tipo - (NI) Não houve interferência ou manipulação, (AF) Afugentamento, (SI) Soltura imediata, (RE) Relocação, (TR)

Transferência para reabilitação, (OB) Transferência para necropsia, (EV) Evasão, (OU) Outros.



PLANILHA PMAVE

Empreendimento: 02001.010093/2020-58

Empreendedor: PETRORIO

Consultoria Responsável: CTA - Serviços em Meio Ambiente

Unidade Marítima: Embarcação de Apoio - Ilha de São Sebastião

Número da ABIO: ABIO Nº 1266/2020 - 2ª Retificação - RET Nº 09/2020

Ocorrência				Animal				Interação			Destinação			Observações	Assinatura
Nº	Data	Hora	Origem	Espécie	Qtde	Estado	Ferido	C	A	O	Tipo	Data	Hora		
2	08/12/2021	13:20	4	Crotophaga ani	1	V	D	D	D	D	TR	08/12/2021	16:00	Ave encontrada durante a operação de rotina Acionamento do CTA às 12:25 h	 PAULO MARCELO A. PAIXÃO CCB/CMT CIR: 021P2003005371 DP FULL: 18255

ORIENTAÇÕES PARA PREENCHIMENTO

OCORRÊNCIA

Origem

- (1) Aglomeração de aves nas instalações da plataforma/embarcação;
- (2) Ave cuja presença ofereça risco à segurança operacional ou do animal;
- (3) Ave debilitada, ferida ou que necessite de atendimento veterinário;
- (4) Ave acidentalmente levada à instalação, cujo isolamento não permita o retorno à sua origem;
- (5) Carcaça de ave encontrada na área da plataforma ou da embarcação;
- (6) Outros.

ANIMAL

Estado - Estado do animal: (V) Vivo, (M) Morto

Ferido - Presença de ferimento no(s) animal(is): (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido

INTERAÇÃO

C - Houve colisão do(s) animal(is) com a estrutura: (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido

A - Houve aprisionamento do(s) animal(is) na estrutura: (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido

O - Presença de óleo no(s) animal(is): (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido

DESTINAÇÃO

Tipo - (NI) Não houve interferência ou manipulação, (AF) Afugentamento, (SI) Soltura imediata, (RE) Relocação, (TR) Transferência para reabilitação, (OB) Transferência para necropsia, (EV) Evasão, (OU) Outros.

Anexo 3

Ficha PMAVE

Empreendimento: 02001.010093/2020-58

Empreendedor: Petrorio

Consultoria Responsável: CTA

Unidade Marítima: PPSO Pólv

Número da ABIO: 1266/2020 1ª Retificação

DADOS DO ANIMAL
Nº Ocorrência: PR10010092021 ID Temporário:

ID Definitivo: PR1001-009-2021

Espécie: Sporophila sp.

Sexo: () Macho () Fêmea ☒ Indeterminado

Grupo etário: () Neonato/Filhote () Juvenil/Sub-adulto () Adulto () Senil

Estado: ☒ Vivo () Morto

Atitude: ☒ BAR - alerta e ativo () QAR - alerta e quieto () NR - não responsivo

Ferimento visível: () Sim ☒ Não () Não sabe

Condição corporal: () Caquético () Magro ☒ Bom () Ótimo

Houve colisão da ave com a instalação: () Sim () Não () Não sabe

Houve aprisionamento da ave na instalação: ☒ Sim ☒ Não () Não sabe

Presença de óleo: () Sim ☒ Não () Não sabe

Observações clínicas ou comportamentais:
AVISTAMENTO
Técnico Embarcado Responsável (TER)
Data: 19/5/21 **Hora:** 7:00 **Responsável (nome e assinatura):** Justin Harris

Origem: () Aglomeração de aves () Presença de ave com risco à segurança () Aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento ☒ Ave acidentalmente levada à instalação, cujo isolamento não permita o retorno à sua origem () Carcaças de aves () Outros

Coordenadas geográficas: -23,083611 / -40,995278

Local encontrado: Comés principal

Observações: Após captura foi colocada em caixa de transporte e operado água.

ACIONAMENTO
Data: 19/5/21 **Hora:** 8:20 **Responsável (nome e assinatura):** Ropale Coutinho

Motivo do acionamento ou outras observações:
CAPTURE
Data: 19/5/21 **Hora:** 7:30 **Responsável (nome e assinatura):** Justin Harris

Recebem atendimento in loco? ☒ Não () Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica

Observações:
TRANSPORTE
Profissional Responsável pelo Transporte
Data: 19/5/21 **Hora:** 14:30 **Responsável (nome e assinatura):** Ropale Coutinho

Meio de Transporte: Helicóptero.

Observações:
RECEBIMENTO
Equipe Técnica CTA
Data: 19/05/21 **Hora:** 17:28 **Responsável (nome e assinatura):** Paulo César Conceição

Documento: 141547377-32

Local de destino: Base de Apoio Logístico de Cabo Frio

Observações: ave veio à óbito durante o transporte da unidade marítima para o continente. devido ao avançado horário de recebimento, a ave foi mantida em caixa de isopor com gelo na base de apoio e encaminhada para o Centro de Resgate e Reabilitação de Animais Marinhos de Araruama no dia seguinte.

DESTINAÇÃO FINAL
Data: 20/05/2021 **Hora:** 8:00 **Responsável (nome e assinatura):** Isabela Moreira Neto

Local de destino: CRD ARARUAMA

Documento: 42944599807

Tipo: ☒ Óbito () Soltura imediata () Relocação () Soltura após reabilitação () Transferência para cativeiro () Evasão () Outros

Observações: procedimento necroscópico realizado em 20/05/2021.

Empreendimento: Nº 02001.010093/2020-58

Empreendedor: PETRORIO

Consultoria Responsável: CTA Serviços em Meio Ambiente

Unidade Marítima: FPSO POLVO

Número da ABIO: 1266/2020 1ª Retificação

DADOS DO ANIMAL

Nº Ocorrência: PRIO01-010-2021	ID Temporário: -	ID Definitivo: PRIO01-010-2021
Espécie: Ardena grisea	Sexo: () Macho () Fêmea (X) Indeterminado	
Grupo etário: () Neonato/Filhote () Juvenil/Sub-adulto (X) Adulto () Senil	Estado: (X) Vivo () Morto	
Atitude: () BAR - alerta e ativo (X) QAR - alerta e quieto () NR - não responsivo	Ferimento visível: () Sim (X) Não () Não sabe	
Condição corporal: () Caquético () Magro (X) Bom () Ótimo	Houve colisão da ave com a instalação: () Sim (X) Não () Não sabe	
Houve aprisionamento da ave na instalação: () Sim (X) Não () Não sabe	Presença de óleo: () Sim (X) Não () Não sabe	

Observações clínicas ou comportamentais:

AVISTAMENTO

Técnico Embarcado Responsável (TER)

Data: 19 / 05 / 2021 Hora: 07 : 00 Responsável (nome e assinatura): JUSTIN HARIS

Origem: () Aglomeração de aves () Presença de ave com risco à segurança (X) Aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento
() Ave acidentalmente levada à instalação, cujo isolamento não permita o retorno à sua origem () Carcaças de aves () Outros

Coordenadas geográficas: -23,083611 / -40,995278

Local encontrado: Convés principal

Observações:

ACIONAMENTO

Data: 19 / 05 / 2021 Hora: 08 : 20 Responsável (nome e assinatura): Rafaela Coutinho

Motivo do acionamento ou outras observações: ave marinha necessitando atendimento veterinário.

CAPTURA

Data: 19 / 05 / 2021 Hora: 07 : 30 Responsável (nome e assinatura): Justin Haris

Recebem atendimento in loco? (X) Não () Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica

Observações: Após captura foi colocada em caixa de transporte e oferecido água.

TRANSPORTE

Profissional Responsável pelo Transporte

Data: 19 / 05 / 2021 Hora: 14 : 30 Responsável (nome e assinatura): Rafaela Coutinho

Meio de Transporte: helicóptero

Observações: voo de 35 minutos aproximadamente até o aeroporto.

RECEBIMENTO

Equipe Técnica CT

Data: 19/05/2021 Hora: 17:28 Responsável (nome e assinatura): Paulo César da Conceição

Documento: 141547377-32

Local de destinação: Base de Apoio Logístico de Cabo Frio

Observações: devido ao avançado horário de recebimento, a ave foi mantida em caixa de transporte na base de apoio com aquecedor para garantir seu conforto térmico. Na chegada à base foi realizada hidratação (20 mL de água mineral com 1 mL de glicopan) e repetida no dia seguinte (20/05/2021) antes do transporte até o centro de reabilitação.

DESTINAÇÃO FINAL

Data: 19/06/2021 Hora: 10:00 Responsável (nome e assinatura): Isabela Moreira Nelo

Local de destinação: CRD ARARUAMA Documento: 42944595806

Tipo: () Óbito () Soltura imediata () Relocação (X) Soltura após reabilitação () Transferência para cativeiro
() Evasão () Outros

Observações: animal foi recebido no centro de reabilitação em 20/05/2021 às 08:00 horas, permaneceu em reabilitação por 1 mês e demonstrou aptidão para ser reintroduzido.



FICHA PMAVE

Empreendimento: 02001.010093/2020-58

Empreendedor: PETRORIO

Consultoria Responsável: CTA-Serviços em Meio Ambiente

Unidade Marítima: FP SO Polvo

Número da ABIO: 1266/2020 - 2ª Retificação

DADOS DO ANIMAL

Nº Ocorrência: PRIO01-011-2021

ID Temporário: -

ID Definitivo: PRIO01-011-2021

Espécie: Sula leucogaster - atoba marrom

Sexo: () Macho () Fêmea (X) Indeterminado

Grupo etário: () Neonato/Filhote (X) Juvenil/Sub-adulto () Adulto () Senil

Estado: (X) Vivo () Morto

Atitude: (X) BAR - alerta e ativo () QAR - alerta e quieto () NR - não responsivo

Ferimento visível: () Sim (X) Não () Não sabe

Condição corporal: () Caquético () Magro (X) Bom () Ótimo

Houve colisão da ave com a instalação: () Sim () Não (X) Não sabe

Houve aprisionamento da ave na instalação: () Sim (X) Não () Não sabe

Presença de óleo: () Sim (X) Não () Não sabe

Observações clínicas ou comportamentais:

AVISTAMENTO

Técnico Embarcado Responsável (TER)

Data: 25 / 10 / 2021 Hora: 07:00

Responsável (nome e assinatura): Anderson Pereira

Origem: () Aglomeração de aves () Presença de ave com risco à segurança (X) Aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento () Ave acidentalmente levada à instalação, cujo isolamento não permita o retorno à sua origem () Carcaça de aves () Outros

Coordenadas geográficas: -22,08361 / -40,99528

Local encontrado: Convés

Observações:

ACIONAMENTO

Data: 25 / 10 / 2021 Hora: 07:30

Responsável (nome e assinatura): Anderson Pereira

Motivo do acionamento ou outras observações: acionamento realizado para equipe CTA para orientações sobre manejo da ave na unidade marítima até o transporte.

CAPTURA

Data: 25 / 10 / 2021 Hora: 07:20

Responsável (nome e assinatura): Anderson Pereira

Recebem atendimento in loco? () Não (X) Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica

Observações:

TRANSPORTE

Profissional Responsável pelo Transporte

Data: 26 / 10 / 2021 Hora: 13:30

Responsável (nome e assinatura): DANIEL F. ANDRADE

Meio de Transporte: Aéreo para Aeroporto de Macaé

Observações:

RECEBIMENTO

Equipe Técnica CTA

Data: 26/10/2021 Hora: 15:29

Responsável (nome e assinatura): Omar César de Silva Fereira

Documento: CPF: 142.465.432-80

Local de destinação: CRDA

Observações: Animal foi recebido no Centro de Reabilitação em Araruama no dia 26/10/2021, às 22:02. Joana Midori Penha Pêda

DESTINAÇÃO FINAL

Data: 28/10/2021 Hora: 17:30

Responsável (nome e assinatura): Joana Ikeda

Local de destinação: CRD Araruama

Documento:

Tipo: (X) Óbito () Soltura Imediata () Relocação () Soltura após reabilitação () Transferência para cativeiro () Evasão () Outros

Observações: Animal foi a óbito após procedimento cirúrgico. Necropsia em 29/10/21.

Joana M. P. Ikeda
Médica Veterinária
CRMV 3566 BA / 14814 RI



FICHA PMAVE

Empreendimento: 02001.010093/2020-58

Empreendedor: PETRORIO

Consultoria Responsável: CTA-Serviços em Meio Ambiente

Unidade Marítima: Embarcação de Apoio - Ilha de São Sebastião

Número da ABIO: ABIO Nº 1266/2020 - 2ª Retificação - RET Nº 09/2020

DADOS DO ANIMAL

Nº Ocorrência: #013

ID Temporário: -

ID Definitivo: PRIO-EMB-001-2021

Espécie: Sterna sp.

Sexo: () Macho () Fêmea (X) Indeterminado

Grupo etário: () Neonato/Filhote () Juvenil/Sub-adulto () Adulto () Senil

Estado: (X) Vivo () Morto

Atitude: () BAR - alerta e ativo (X) QAR - alerta e quieto () NR - não responsivo

Ferimento visível: () Sim () Não (X) Não sabe

Condição corporal: () Caquético (X) Magro () Bom () Ótimo

Houve colisão da ave com a instalação: () Sim () Não (X) Não sabe

Houve aprisionamento da ave na instalação: () Sim () Não (X) Não sabe

Presença de óleo: () Sim () Não (X) Não sabe

Observações clínicas ou comportamentais:

AVISTAMENTO

Data: 08 / 12 / 2021

Hora: 09 : 50

Responsável (nome e assinatura): Henrique de Souza Silva

Origem: () Aglomeração de aves () Presença de ave com risco à segurança (X) Aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento () Ave acidentalmente levada à instalação, cujo isolamento não permita o retorno à sua origem () Carcassas de aves () Outros

Coordenadas geográficas: NÃO INFORMADO

Local encontrado: EMBARCAÇÃO DE APOIO - ILHA DE SÃO SEBASTIÃO

Observações: ave foi encontrada na embarcação pela tripulação durante operação de backload.

ACIONAMENTO

Data: 08 / 12 / 2021

Hora: 12 : 25

Responsável (nome e assinatura): Vanessa Akeda (escritório PETRORIO)

Motivo do acionamento ou outras observações: receber orientações sobre captura e manejo da ave.

CAPTURA

Data: 08 / 12 / 2021

Hora: 09 : 50

Responsável (nome e assinatura): Henrique de Souza Silva

Recebem atendimento in loco? (X) Não () Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica

Observações: ave capturada e mantida acondicionada temporariamente na embarcação até a chegada da equipe do CTA

TRANSPORTE

Data: 08 / 12 / 2021

Hora: 16 : 00

Responsável (nome e assinatura):

Meio de Transporte: embarcação de apoio Ilha de São Sebastião

Observações: após o acionamento do CTA, a equipe (biólogo e médico veterinário) se deslocaram para o Porto do Açú para primeiro atendimento e transporte da ave para o CRD Araruama.

RECEBIMENTO

Data: 08/12/2021

Hora: 17 : 57

Responsável (nome e assinatura): Ramon Rodrigues de Oliveira

Documento: CPF: 125.522.237-96

Local de destinação: UNIDADE DE ESTABILIZAÇÃO FAUNA MARINHA NORTE FLUMINENSE - UEFMNF

Observações:

DESTINAÇÃO FINAL

Data: 08/12/2021

Hora: 21 : 07

Responsável (nome e assinatura): Gabriel Gomes Siqueira

Local de destinação: UEFMNF

Documento:

Tipo: (X) Óbito () Soltura imediata () Relocação () Soltura após reabilitação () Transferência para cativeiro () Evasão () Outros

Observações:

Paciente veio o Óbito no dia 12/12/2021



FICHA PMAVE

Empreendimento: 02001.010093/2020-58

Empreendedor: PETRORIO

Consultoria Responsável: CTA-Serviços em Meio Ambiente

Unidade Marítima: Embarcação de Apoio - Ilha de São Sebastião

Número da ABIO: ABIO Nº 1266/2020 - 2ª Retificação - RET Nº 09/2020

DADOS DO ANIMAL

Nº Identificação: 1892	ID Temporário: -	ID Definitivo: PRID-EMB-002-2021
Espécie: Crotophaga ani (ani-preto)		Sexo: () Macho () Fêmea (X) Indeterminado
Grupo etário: () Neonato/Filhote () Juvenil/Sub-adulto (X) Adulto () Senil		Estado: (X) Vivo () Morto
Atividade: () BAR - alerta e ativo (X) QAR - alerta e quieto () NR - não responsiva		Ferimento visível: () Sim () Não (X) Não sabe
Condição corporal: () Caquético (X) Magro () Bom () Ótimo		Houve colisão da ave com a instalação: () Sim () Não (X) Não sabe
Houve aprisionamento da ave na instalação: () Sim () Não (X) Não sabe		Presença de óleo: () Sim () Não (X) Não sabe

Observações clínicas ou comportamentais:

AVISTAMENTO

Data: 08 / 12 / 2021	Hora: 13 : 20	Responsável (nome e assinatura): <i>André Silva de Almeida</i>
Origem: () Aglomeração de aves () Presença de ave com risco à segurança () Aves debilitadas, feridas ou que necessitem de atendimento (X) Ave acidentalmente levada à instalação, cujo isolamento não permita o retorno à sua origem () Carcaças de aves () Outros		
Coordenadas geográficas: não informado		
Local encontrado: não informado		
Observações: ave foi encontrada na embarcação pela tripulação durante operação de rotina		

ACIONAMENTO

Data: 08 / 12 / 2021	Hora: 12 : 25	Responsável (nome e assinatura): Vanessa Akeda (escritório PETRORIO)
Motivo do acionamento ou outras observações: receber orientações sobre captura e manejo da ave.		

CAPTURA

Data: 08 / 12 / 2021	Hora: 13 : 20	Responsável (nome e assinatura): <i>André Silva de Almeida</i>
Receber atendimento in loco? (X) Não () Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica		
Observações: ave capturada e mantida acondicionada temporariamente na embarcação até a chegada da equipe do CTA		

TRANSPORTE

Data: 08 / 12 / 2021	Hora: 16 : 00	Responsável (nome e assinatura): não informado
Meio de transporte: embarcação de apoio Ilha de São Sebastião		
Observações: após o acionamento do CTA, a equipe (biólogo e médico veterinário) se deslocaram para o Porto do Açú para primeiro atendimento da ave e, então, realizar o transporte até o CRD Araruama.		

RECEBIMENTO

Data: 08 / 12 / 2021	Hora: 18 : 00	Responsável (nome e assinatura): <i>Edson de Sousa</i>
Documento: CRMV - 1540		
Local de destinação: CRD Araruama		
Observações: Recebido no CRD Araruama em obito às 23:20		

DESTINAÇÃO FINAL

Data: 08 / 12 / 2021	Hora: 23 : 20	Responsável (nome e assinatura): <i>Joana Ikeda</i>
Local de destinação: CRD Araruama		
Documento: CRMV/RJ 14814/S		
Tipo: (X) Obito () Soltura imediata () Relocação () Soltura após reabilitação () Transferência para cativeiro () Evasão () Outros		
Observações: Encaminhado para necropsia - Necropsia realizada em 09/12/2021		


Anexo 4

Planilha de Dados Brutos


<p>Legenda:</p> <p>Processo: nº do processo IBAMA. Padronizar XXXXX.XXXXXX/AA</p> <p>Empreendedor: nome do empreendedor</p> <p>Bacia: nome da Bacia</p> <p>Projeto: nome do projeto ambiental. Padronizar PMAVE.</p> <p>ABIO: nº da ABIO. Padronizar XXX/AA</p> <p>Ocorrência: nº da ocorrência</p> <p>Data de entrada: Padronizar AAAA/MM/DD</p> <p>Hora de entrada</p> <p>Coordenadas geográficas</p> <p>Origem: origem da ocorrência. Padronizar:</p> <p>(1) Agravamento de aves nas instalações da plataforma/embarcação;</p> <p>(2) Aves cuja presença ofereça risco à segurança operacional ou do animal;</p> <p>(3) Aves debilitada, ferida ou que necessite de atendimento veterinário;</p> <p>(4) Aves acidentalmente levada à instalação, cujo isolamento não permita o retorno à sua origem;</p> <p>(5) Carga de aves encontrada na área da plataforma ou da embarcação;</p> <p>(6) Outros.</p>	<p>Idde: número de animais aviçados na ocorrência</p> <p>Espécie: nome científico da espécie. Para espécies não identificadas, padronizar: (D) Desconhecido</p> <p>Sexo: sexo do animal. Padronizar: (M) Macho, (F) Fêmea, (I) Indeterminado, (D) Desconhecido</p> <p>Grupo etário: Padronizar: (N) Neonato/Filhote, (J) Juvenil/Sub-adulto, (A) Adulto, (S) Senil, (D) Desconhecido</p> <p>Estado: estado do animal. Padronizar: (V) Vivo, (M) Morto</p> <p>Condição corporal: Padronizar: (1) Capeluto, (2) Magro, (3) Bom, (4) Ótimo, (D) Desconhecido</p> <p>Altitude: Padronizar: (BAR) Alerta e Ativo, (QAR) Alerta e Quieto, (NR) Não Responsivo, (D) Desconhecido</p> <p>Colisão: ocorrência de colisão da ave com a instalação. Padronizar: (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido</p> <p>Aprisamento: ocorrência de aprisionamento da ave na instalação. Padronizar: (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido</p> <p>Óleo: presença de óleo na ave. Padronizar: (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido</p> <p>Ferimento: presença de ferimento na ave. Padronizar: (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido</p>	<p>Destinação final: tipo de destinação. Padronizar:</p> <p>(NI) Não houve interferência ou manipulação</p> <p>(AF) Afugentamento</p> <p>(SI) Soltura imediata</p> <p>(RE) Relocação</p> <p>(SR) Soltura após reabilitação</p> <p>(OB) Óbito</p> <p>(TC) Transferência para cativeiro</p> <p>(EV) Evasão</p> <p>(OU) Outros</p> <p>Data da destinação: Padronizar: AAAA/MM/DD</p> <p>Local da destinação: local de transferência para cativeiro ou depósito de material de interesse científico (se houver)</p> <p>Documentação de destinação: nº do documento de destinação</p> <p>Identificação definitiva: nº da identificação definitiva</p>
---	--	---

Anexo 5

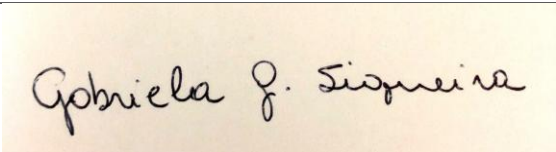
Ficha de Exame Clínico, Internação e Necropsia

FAI	PRIO-01-010-2021		
Identificador do animal no Simba	S/A		
Espécie	<i>Ardenna grisea</i>		
Dados do Exame			
Data	20/05/2021	Hora	08:00
Médico Veterinário	Isabela Moreira Neto		
CRMV	41.607 SP		
Assinatura	 Isabela Moreira Neto Médica Veterinária CRMV-SP 41.607		
Avaliação do Animal			
Nível de consciência	(X) Alerta () Deprimido () Inconsciente () Em choque () N/A		
Frequência respiratória	>20 Mr/min () N/A		
Frequência cardíaca	>300 Bp/min () N/A		
Ausculata respiratória	Sem alterações () N/A		
Ausculata cardíaca	Sem alterações () N/A		
Escore corporal	() Ótimo () Bom (X) Magro () Caquético		
Temperatura central	(X) N/A		
Temperatura periférica	38,9 () N/A		
Reflexo pupilar	(X) Sim () Não () N/A		
Reflexo palpebral	(X) Sim () Não () N/A		
Reflexo corneal	(X) Sim () Não () N/A		
Reflexo doloroso	(X) Sim () Não () N/A		
Reflexo anal ou cloacal	(X) Sim () Não () N/A		
Grau de desidratação	(X) Extremamente desidratado () Desidratado () Normo hidratado		
Tempo de preenchimento capilar	Segundos (X) N/A		
Coloração da mucosa	() Hipocorada (X) Normocorada () Congesta () Cianótica () Ictérica		
Peso	0,500 gramas () N/A		
Exame externo	Animal apresentando escore corporal magro. Ausência de ectoparasitas. Mantém-se em decúbito. Ausência de lesões ou fraturas evidentes, penas alinhadas e preservadas, mas com sujidades de coloração marrom e presença de material fecal em pouca quantidade aderido na cloaca.		

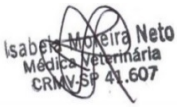
Lesão Oftálmica	() Sim (X) Não
Presença de óleo	() Sim (X) Não () N/A
Cobertura de óleo	() Até 25% () Até 50% () Até 75% () Acima 75%
Profundidade da cobertura	() Superficial () Médio () Profunda () Queimadura
Ingestão de óleo	() Sim () Não
Observações	Não apresenta quaisquer alterações externas dignas de nota.

FAI	PRIO01-011-2021		
Identificador do animal no Simba	S/A		
Espécie	Sula leucogaster		
Dados do Exame			
Data	26/10/2021	Hora	22:02
Médico Veterinário	Joana Ikeda		
CRMV	14814		
Assinatura			
Avaliação do Animal			
Nível de consciência	(<input checked="" type="checkbox"/>) Alerta (<input type="checkbox"/>) Deprimido (<input type="checkbox"/>) Inconsciente (<input type="checkbox"/>) Em choque (<input type="checkbox"/>) N/A		
Frequência respiratória	Mr/min ou mr/5min		(<input checked="" type="checkbox"/>) N/A
Frequência cardíaca	(<input checked="" type="checkbox"/>) N/A		
Ausculta respiratória	Estertor bilateral		(<input type="checkbox"/>) N/A
Ausculta cardíaca	Normal		(<input type="checkbox"/>) N/A
Escore corporal	(<input type="checkbox"/>) Ótimo (<input type="checkbox"/>) Bom (<input checked="" type="checkbox"/>) Magro (<input type="checkbox"/>) Caquético		
Temperatura central	(<input checked="" type="checkbox"/>) N/A		
Temperatura periférica	39,1		(<input type="checkbox"/>) N/A
Reflexo pupilar	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>) N/A		
Reflexo palpebral	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>) N/A		
Reflexo corneal	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>) N/A		
Reflexo doloroso	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>) N/A		
Reflexo anal ou cloacal	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>) N/A		
Grau de desidratação	(<input type="checkbox"/>) Extremamente desidratado (<input checked="" type="checkbox"/>) Desidratado (<input type="checkbox"/>) Normo hidratado		
Tempo de preenchimento capilar	Segundos		(<input checked="" type="checkbox"/>) N/A
Coloração da mucosa	(<input checked="" type="checkbox"/>) Hipocorada (<input type="checkbox"/>) Normocorada (<input type="checkbox"/>) Congesta (<input type="checkbox"/>) Cianótica (<input type="checkbox"/>) Ictérica		
Peso	1,0 kg		(<input type="checkbox"/>) N/A
Exame externo	Animal em estação, alerta, reativo ao manejo. Apresentou mucosa oral discretamente hipocorada, respiração dispnéica durante contenção, sem sinais de fraturas ou luxações. Aumento de volume em região cervical distal, com suspeita de corpo estranho em esôfago e discreto edema da glândula uropígea.		

Lesão Oftálmica	(<input type="checkbox"/>) Sim (<input checked="" type="checkbox"/>) Não
Presença de óleo	(<input type="checkbox"/>) Sim (<input checked="" type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>) N/A
Cobertura de óleo	(<input type="checkbox"/>) Até 25% (<input type="checkbox"/>) Até 50% (<input type="checkbox"/>) Até 75% (<input type="checkbox"/>) Acima 75%
Profundidade da cobertura	(<input type="checkbox"/>) Superficial (<input type="checkbox"/>) Médio (<input type="checkbox"/>) Profunda (<input type="checkbox"/>) Queimadura
Ingestão de óleo	(<input type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não
Observações	Encaminhamento para exame radiográfico

FAI	PRIO-EMB-001-2021		
Identificador do animal no Simba	N/A		
Espécie	Sterna hirundo		
Dados do Exame			
Data	08/12/2021	Hora	21:12
Médico Veterinário	Gabriela Gomes Siqueira		
CRMV	15110 RJ		
Assinatura			
Avaliação do Animal			
Nível de consciência	(<input checked="" type="checkbox"/>) Alerta (<input type="checkbox"/>) Deprimido (<input type="checkbox"/>) Inconsciente (<input type="checkbox"/>) Em choque (<input type="checkbox"/>) N/A		
Frequência respiratória	Mr/min ou mr/5min (45mr/min) N/A		
Frequência cardíaca	(Taquicardia/min) N/A		
Ausculat respiratória	(Nenhuma alteração relevante) N/A		
Ausculat cardíaca	(Nenhuma alteração relevante) N/A		
Escore corporal	(<input type="checkbox"/>) Ótimo (<input type="checkbox"/>) Bom (<input type="checkbox"/>) Magro (<input checked="" type="checkbox"/>) Caquético		
Temperatura central	(37,6) N/A		
Temperatura periférica	(<input checked="" type="checkbox"/>) N/A		
Reflexo pupilar	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>) N/A		
Reflexo palpebral	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>) N/A		
Reflexo corneal	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>) N/A		
Reflexo doloroso	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>) N/A		
Reflexo anal ou cloacal	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não (<input type="checkbox"/>) N/A		
Grau de desidratação	(<input type="checkbox"/>) Extremamente desidratado (<input type="checkbox"/>) Desidratado (<input checked="" type="checkbox"/>) Normo hidratado		
Tempo de preenchimento capilar	Segundos (<input checked="" type="checkbox"/>) N/A		
Coloração da mucosa	(<input type="checkbox"/>) Hipocorada (<input checked="" type="checkbox"/>) Normocorada (<input type="checkbox"/>) Congesta (<input type="checkbox"/>) Cianótica (<input type="checkbox"/>) Ictérica		
Peso	0,080	kg	(<input type="checkbox"/>) N/A

Exame externo	
Lesão Oftálmica	() Sim (x) Não
Presença de óleo	() Sim (x) Não () N/A
Cobertura de óleo	() Até 25% () Até 50% () Até 75% () Acima 75%
Profundidade da cobertura	() Superficial () Médio () Profunda () Queimadura
Ingestão de óleo	() Sim (x) Não
Observações	Paciente ativo, responsivo, bicando, vocalizando e reativo ao manejo. Escore corporal ruim. Ficando em estação. Ausência de lesões externas, sinais de luxação ou fratura. (Frequência respiratória e cardíaca foram aferidos no dia 09/12 pela manhã).

Nº da ficha fauna alvo individual	PRIO01-010-2021		
Identificador do animal no Simba	S/A		
Espécie	<i>Ardenna grisea</i>		
Responsável Técnico	Isabela Moreira Neto	CRMV: 41.607 SP	
Assinatura	 Isabela Moreira Neto Médica Veterinária CRMV-SP 41.607		
Sinais Clínicos			
Data	20/05/2021	Hora	08:00
Suspeitas Clínicas	Exaustão/Infeccioso		
Informações de Tratamento			
Procedimento			
Data	Anotações		Hora
20/05/2021	- Realização de exame clínico, ausência de lesões ou fraturas evidentes, penas alinhadas e preservadas, porém, com sujidade de coloração marrom e presença de pouca quantidade de fezes em cloaca. Foi realizada a hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidravit® + Suplementação vitamínica por 15 dias consecutivos, de 1 comprimido de Mazuri®(1/15). Medicação: Antibiótico – Ceftriaxona 100mg/kg – 0,3ml por via Intramuscular 1 vez ao dia (SID), por 7 dias consecutivos (1/7) e + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia por 15 dias consecutivos (1/15). Animal foi alocado em recinto interno para auxiliar no seu acompanhamento clínico.		08:00
	- Purê de peixe aquecido, por Via Oral 30 ml.		12:00
	- Hidratação oral com 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral + Hidrovit®		16:00
	- Purê de peixe aquecido, por Via Oral 30 ml. Mantido no recinto interno a noite com temperatura entre 22 e 25°C, para auxiliar sua recuperação.		18:00
21/05/2021	Animal ativo e responsivo, fezes levemente diarreicas. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (2/15). Medicação: Antibiótico – Ceftriaxona 100mg/kg – 0,3ml por via Intramuscular, SID (2/7) + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido SID (2/15).		08:00
	- Purê de peixe aquecido, por Via Oral 30 ml.		12:00
	- Hidratação oral com 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral + Hidrovit®		16:00
	- Purê de peixe aquecido, por Via Oral 30 ml.		18:00
22/05/2021	Animal ativo e responsivo, fezes levemente diarreicas. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (3/15)		08:00

	<p>Medicação: Antibiótico – Ceftriaxona 100mg/kg – 0,3ml por via Intramuscular, SID (3/7) + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido SID (3/15).</p> <p>- Oferecidas iscas de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feita alimentação forçada.</p> <p>- Hidratação oral com 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral + Hidrovit®</p> <p>- Oferecidas iscas de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feita novamente alimentação forçada.</p>	<p>12:00</p> <p>16:00</p> <p>18:00</p>
23/05/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes com volume e consistência normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (4/15) +</p> <p>Medicação: Antibiótico – Ceftriaxona 100mg/kg – 0,3ml por via Intramuscular, SID (4/7) + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido SID (4/15).</p> <p>- Oferecidas tiras de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecidas tiras de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p>
24/05/2021	<p>Animal ativo e responsivo, quantidade de fezes normal. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (5/15) +</p> <p>Medicação: Antibiótico – Ceftriaxona – 0,3ml por via Intramuscular, 1 vez ao dia (5/7) + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido, 1 vez ao dia (5/15).</p> <p>- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feita alimentação forçada.</p> <p>- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feita alimentação forçada.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p>
25/05/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (6/15).</p> <p>Medicação: Antibiótico – Ceftriaxona 100mg/kg – 0,3ml por via Intramuscular, SID (6/7) e Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido SID (6/15).</p> <p>- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p>
26/05/2021	<p>Animal ativo e responsivo, aparência e quantidade de fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (7/15).</p> <p>Medicação: Antibiótico – Ceftriaxona 100mg/kg – 0,3ml por via Intramuscular, SID (7/7) + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia (7/15)</p> <p>- Oferecidas iscas de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecidas iscas de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p>
27/05/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com</p>	<p>08:00</p>

	<p>Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (8/15) + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia (8/15).</p> <p>- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feita alimentação forçada.</p> <p>- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p>	<p>12:00</p> <p>17:00</p>
28/05/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Animal segue no recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (9/15) + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido SID (9/15).</p> <p>- Foi oferecida iscas de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feita alimentação forçada.</p> <p>- Foi oferecida iscas de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feita alimentação forçada.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p>
29/05/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes com aparência e volume normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (10/15) + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido SID (10/15).</p> <p>- Alimentação forçada de filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Alimentação forçada de filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p>
30/05/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (11/15) + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido SID (11/15).</p> <p>- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p>
31/05/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (12/15) + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido SID (12/15)</p> <p>- Oferecidos filés de peixe, animal mostrou interesse, mas não comeu, por isso foi realizada alimentação forçada.</p> <p>- Foi oferecido filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p>
01/06/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (13/15) + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia (13/15)</p>	<p>08:00</p>

	<p>- Oferecidas tiras de filé de peixe, mostrou interesse, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecidas tiras de filés de peixe, mostrou interesse, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p>	<p>12:00</p> <p>17:00</p>
02/06/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual.</p> <p>Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (14/15) + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia (14/15)</p> <p>- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p>
03/06/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual.</p> <p>Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Último dia de suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® (15/15) + Último dia de Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia (15/15)</p> <p>- Oferecidos filés de peixe aproximadamente 12 pedaços, o animal comeu espontaneamente.</p> <p>- Animal comendo voluntariamente, foi oferecido 15 filés de peixe.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p>
04/06/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri®.</p> <p>Foi reavaliado o tratamento do animal, onde optou-se por manter a utilização do Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia e da Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® até o animal estar apto a liberação.</p> <p>- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p>
05/06/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Alinha e limpa as penas. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri®.</p> <p>Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia até o animal estar apto a liberação.</p> <p>- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p>
06/06/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Alinha e limpa as penas. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri®.</p> <p>Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia até o animal estar apto a liberação.</p> <p>- Foi realizada a coleta de sangue para avaliação hematológica e bioquímica do animal.</p> <p>- Realizada a pesagem do animal: 0,556 gramas.</p>	<p>08:00</p>

	- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.	12:00
	- Oferecido filé de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado	17:00
07/06/2021	Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri® + Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia. Enviado exame bioquímico para análise.	08:00
	- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.	12:00
	- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.	17:00
08/06/2021	Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri®+ Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia	08:00
	- Animal realocado para recinto externo com iluminação solar, ventilação natural e acesso a piscina para banhos e nados. Animal comportou-se bem, alinha e limpas as penas, mantendo o comportamento normal da espécie. Passará o dia todo no recinto externo.	09:00
	- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feita alimentação forçada.	09:00
	- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feita alimentação forçada.	17:00
	- Animal realocado para recinto interno com controle de temperatura ambiente e toca artificial.	18:00
09/06/2021	Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri®+ Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia.	08:00
	- Animal realocado para recinto externo com iluminação solar, ventilação natural e acesso a piscina para banhos e nados. Animal comportou-se bem, alinha e limpas as penas, mantendo o comportamento normal da espécie. Passará o dia todo no recinto externo.	09:00
	- Oferecidos filés de peixe, animal mostra interessa, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.	09:00
	- Oferecidos filés de peixe, animal mostra interessa, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.	17:00
	- Animal realocado para recinto interno com controle de temperatura ambiente e toca artificial.	18:00
10/06/2021	Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Hidratação oral - 30ml de Solução Fisiológica 0,9% por Via Oral com Hidrovit® + Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri®+ Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia	08:00
	- Animal realocado para recinto externo com iluminação solar, ventilação natural e acesso a piscina para banhos e nados. Animal comportou-se bem, alinha e limpas as penas, mantendo o comportamento normal da espécie. Passará o dia todo no recinto externo.	

	<p>- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Animal realocado para recinto interno com controle de temperatura ambiente e toca artificial.</p>	<p>12:00</p> <p>17:00</p> <p>18:00</p>
11/06/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Devido a evolução do quadro clínico do animal, optou-se por não realizar mais a hidratação diária. Foi mantida a suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri®+ Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia.</p> <p>- Animal relocado para recinto externo com iluminação solar, ventilação natural e acesso a piscina para banhos e nados. Animal comportou-se bem, alinha e limpas as penas, mantendo o comportamento normal da espécie. Passará o dia todo no recinto externo.</p> <p>- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Animal relocado para recinto interno com controle de temperatura ambiente e toca artificial.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p> <p>18:00</p>
12/06/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri®+ Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia.</p> <p>- Animal relocado para recinto externo com iluminação solar, ventilação natural e acesso a piscina para banhos e nados. Animal comportou-se bem, alinha e limpas as penas, mantendo o comportamento normal da espécie. Passará o dia todo no recinto externo.</p> <p>- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Animal relocado para recinto interno com controle de temperatura ambiente e toca artificial.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p> <p>18:00</p>
13/06/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual. Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri®+ Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia.</p> <p>- Animal relocado para recinto externo com iluminação solar, ventilação natural e acesso a piscina para banhos e nados. Animal comportou-se bem, alinha e limpas as penas, mantendo o comportamento normal da espécie. Passará o dia todo no recinto externo.</p> <p>- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Animal relocado para recinto interno com controle de temperatura ambiente e toca artificial.</p>	<p>08:00</p> <p>12:00</p> <p>17:00</p> <p>18:00</p>
14/06/2021	<p>Animal ativo e responsivo, fezes normais. Mantido em recinto interno com toca artificial e bloqueio visual.</p> <p>Suplementação vitamínica de 1 comprimido de Mazuri®+ Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia.</p>	<p>08:00</p>

	<p>- Animal relocado para recinto externo com iluminação solar, ventilação natural e acesso a piscina para banhos e nados. Animal comportou-se bem, alinha e limpas as penas, mantendo o comportamento normal da espécie. Passará o dia todo no recinto externo.</p> <p>- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Oferecidos filés de peixe, se interessou, mas não comeu espontaneamente, feito forçado.</p> <p>- Animal relocado para recinto interno com controle de temperatura ambiente e toca artificial.</p>	<p>12:00</p> <p>17:00</p> <p>18:00</p>
15/06/2021	<p>Diariamente o animal é colocado no recinto externo que conta com acesso livre a piscina onde o mesmo apresenta nados e higienização voluntária das penas. O viveiro conta com iluminação solar e ventilação natural.</p> <p>A alimentação foi realizada forçadamente com 10 pedaços de peixes cortados em tiras, o animal ingeriu todo o alimento, foi colocado 1 comprimido de de Mazuri[®]+ Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia.</p> <p>Na segunda alimentação foram oferecidos 12 pedaços de peixes em tiras e o animal ingeriu tudo e não apresentou regurgitação.</p> <p>Animal relocado para recinto interno.</p>	<p>08:00</p> <p>10:00</p> <p>16:00</p> <p>18:00</p>
16/06/2021	<p>Paciente colocado em recinto externo com iluminação solar, ventilação natural e acesso a piscina para banhos e nados, o animal alinha e limpas as penas e apresenta nados voluntários.</p> <p>A alimentação foi realizada forçadamente com 11 pedaços de peixes cortados em tiras, o animal ingeriu todo o alimento, foi colocado 1 comprimido de de Mazuri[®]+ Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia.</p> <p>Na segunda alimentação foram oferecidos 17 pedaços de peixes em tiras e o animal ingeriu tudo e não apresentou regurgitação.</p> <p>Animal relocado para recinto interno.</p>	<p>08:00</p> <p>10:00</p> <p>16:10</p> <p>18:00</p>
17/06/2021	<p>Animal relocado para recinto externo com acesso livre a piscina onde o mesmo mergulha voluntariamente.</p> <p>A alimentação foi realizada forçadamente com 14 pedaços de peixes cortados em tiras, o animal ingeriu todo o alimento, foi colocado 1 comprimido de de Mazuri[®]+ Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia.</p> <p>Na segunda alimentação foram oferecidos 10 pedaços de peixes em tiras e o animal ingeriu tudo e não apresentou regurgitação.</p> <p>Devido as condições climáticas do dia, o animal pernoitará no recinto externo.</p>	<p>08:10</p> <p>10:00</p> <p>16:00</p> <p>18:00</p>
18/06/2021	<p>- Foi realizada a coletado sangue para avaliação hematológico e bioquímica do animal, onde o mesmo se encontra dentro do padrão de normalidade.</p> <p>- Realizada a pesagem do animal: 0,608 gramas.</p> <p>Paciente foi mantido para pernoite no recinto externo do dia 17/06 para o dia 18/06. O recinto conta com iluminação solar, ventilação natural e acesso a piscina para banhos e nados, o mesmo apresenta banhos voluntários e higienização das penas.</p> <p>A alimentação foi realizada forçadamente com 16 pedaços de peixes cortados em tiras, o animal ingeriu todo o alimento, foi colocado 1 comprimido de de Mazuri[®]+ Protetor hepático – Silimarina 100mg 1 comprimido 1 vez ao dia.</p> <p>Na segunda alimentação foram oferecidos 13 pedaços de peixes em tiras e o animal ingeriu tudo e não apresentou regurgitação.</p> <p>Devido as condições climáticas do dia, o animal pernoitará no recinto externo.</p>	<p>08:00</p> <p>08:15</p> <p>10:00</p> <p>16:00</p> <p>18:00</p>

19/06/2021	Realizada a primeira alimentação do dia no recinto externo onde o paciente passou a pernoite. Ingeriu cerca de 11 pedaços de iscas de sardinha. Devido as condições climáticas favoráveis foi realizada a soltura do indivíduo na Praia da Pernambuco - Araruama, sob a Anilha nº S22742 em membro esquerdo.			08:00
				10:00
Finalização do Tratamento				
Destino				
Óbito	Data		Hora	
Eutanásia	Data		Hora	
Nº do Laudo				
Soltura	Data	19/06/2021	Hora	10:00
	Latitude*	-22.938939	Longitude*	-42.28325
Encaminhamento	Instituição		Data	
Guia de Transporte	Nº			

*Em graus decimais.

Registro Fotográfico



Figura 1.1 – Animal em procedimento de admissão.



Figura 1.2 – Animal em procedimento de admissão.



Figura 1.3 – Pesagem do animal.



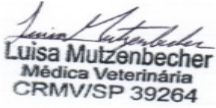
Figura 1.4 – Temperatura corporal.



Figura 1.3 – Animal em recinto externo.



Figura 1.4 – Soltura do indivíduo.

Nº da ficha fauna alvo individual	PRIO01-011-2021		
Identificador do animal no Simba	S/A		
Espécie	Sula leucogaster		
Responsável Técnico	Luisa Mutzenbecher		CRMV: 39264
Assinatura			
Sinais Clínicos			
Data	27/10/2021	Hora	10:30
Suspeitas Clínicas	Trauma		
Informações de Tratamento			
Procedimento			
Data	Anotações		Hora
26/10/2021	Em exame de admissão, animal mostrou-se ativo e em estação, sem alteração de postura e com sinais de estresse. Apresentou aumento de volume em região cervical e em glândula uropigean, normotermia, mucosas hipocoradas e estertores pulmonares bilaterais. Recebeu suporte hídrico por via oral, onde foi percebido obstrução esofágica parcial causada por corpo estranho. Devido a hiperventilação causada pelo estresse da viagem, foi mantido em recinto tranquilo e isolado para posterior avaliação radiográfica.		22:10
27/10/2021	Durante a palpação, notou-se a presença de um corpo estranho rígido em região caudal do esôfago.		08:30
	Foi realizada hidratação com 50ml de fluido suplementado com 3 gotas de hidrovit, 1 cápsula de ômega 3, 1 cápsula de vitamina para aves e 0,5g de aminomix. A sondagem foi realizada com muita cautela, permitindo que o fluido fosse recebido sem deixar a sonda entrar em contato com o corpo estranho.		
	Realização de exame radiográfico. Constatou-se presença de anzol em região caudal do esôfago.		11:00
	Administração de 0,18ml de tramadol, 0,05ml de ácido tranexâmico e 0,03ml de vitamina K por via IM. Em seguida, o animal foi encaminhado para o Rio de Janeiro para passar por um exame de endoscopia e/ou procedimento cirúrgico.		15:00
	Foi realizada sondagem com cautela para alimentação enteral com 40ml de papa de peixe. Animal foi mantido em recinto telado e silencioso durante a noite para passar pela cirurgia no dia seguinte.		19:00
28/10/2021	Animal foi levado ao para CRAS no município do Rio de Janeiro, onde foi avaliado pelo Médico Veterinário responsável Jefferson Pires, especialista em cirurgia de animais silvestres. Ao examinar o laudo radiográfico, suspeitou-se que o anzol visualizado se projetava para átrio esquerdo. Parâmetros aferidos antes da administração medicamentosa: frequência respiratória = 26 movimentações/minutos e frequência cardíaca = 306 BPM. Foi administrado medicações pré-anestésicas (Midazolan na dose 2mg/Kg e Morfina 1mg/Kg). Após, aproximadamente, 6 minutos o animal encontrava-se sedado.		09:30

Foi pré-oxigenado, acessado com cateter intravenoso de calibre 24G e, posteriormente, entubado com um traqueotubo de 3 mm. Administrado fluidoterapia intravenosa com 10ml/Kg/Hora + 1 ml de Glicose 50%. A indução anestésica foi realizada com Isoflurano na dose de 4%.

Primeiramente, foi executado exame de endoscopia onde se constatou que o anzol encontrava-se perfurando esôfago em região distal e penetrando na cavidade celomática, movimentando-se de acordo com os batimentos cardíacos.

A sala cirúrgica foi preparada para a cirurgia com abertura de cavidade para extração do anzol. Administrado Fentanil em infusão contínua na dose de 5 µg/Kg/min e Cetamina na dose analgésica de 1mg/Kg. Procedida manutenção com o Isoflurano na dose de 1,5%. Realizada extração mecânica das penas da região latero-ventral esquerda e posterior assepsia com Clorexidine Degermante e Álcool Iodado, seguido da incisão de pele e ressecção de costela. Ao ter acesso a cavidade celomática, o saco aéreo torácico cranial foi rompido. Foi visualizado a formação caseosa ao redor do anzol, tanto na porção esofágica quanto na porção cardíaca. Retirado o cáseo do local e detectado o anzol entre esôfago e coração. Realizada sutura de tabaco no átrio ao redor do anzol e, enquanto deslocado em direção oposta ao coração, a sutura foi tracionada de modo a interromper hemorragia ativa. O átrio, devido infecção local causada pelo anzol, encontrava-se muito friável. Retirado o restante do anzol do esôfago e suturada a área rompida pelo anzol, que também se apresentava friável. Realizada toracografia e, posteriormente, a sutura de pele. Administrado no término do procedimento Flumazenil 0,1mg/Kg como reversor do Midazolan.

Animal manteve-se estável no pós-cirúrgico imediato, mantendo os parâmetros iniciais, porém, com aumento de estertores pulmonares e traqueal. Foi extubado e mantido na placa térmica. A frequência respiratória teve um aumento considerável, sendo submetido a intubação novamente. Após cerca de 5 horas do término do procedimento cirúrgico, animal apresentou parada cardiorrespiratória, sendo necessária administração de drogas de emergência (Atropina 0,2mg/Kg e Adrenalina 1mg/Kg) e manobra cardíaca, houve fibrilação e animal foi a óbito.

Finalização do Tratamento
Destino

Óbito	Data	28/10/2021	Hora	17:30
Eutanásia	Data		Hora	
Nº do Laudo				
Soltura	Data		Hora	
	Latitude*		Longitude*	
Encaminhamento	Instituição		Data	
Guia de Transporte	Nº			

*Em graus decimais.

Registro Fotográfico



Figura 1.1 – Admissão



Figura 1.2 – Exame de cavidade oral

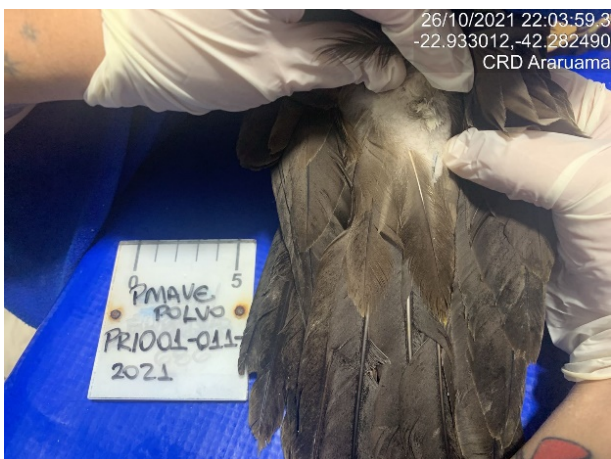


Figura 1.3 – Edema em glândula uropigean



Figura 1.4 – Temperatura cloacal de entrada



Figura 1.5 – Pesagem



Figura 1.6 – Hidratação oral



Figura 1.7 – Animal em recinto para descanso.



Figura 1.8 -Animal sendo submetido a endoscopia



Figura 1.9 – Imagem radiográfica.

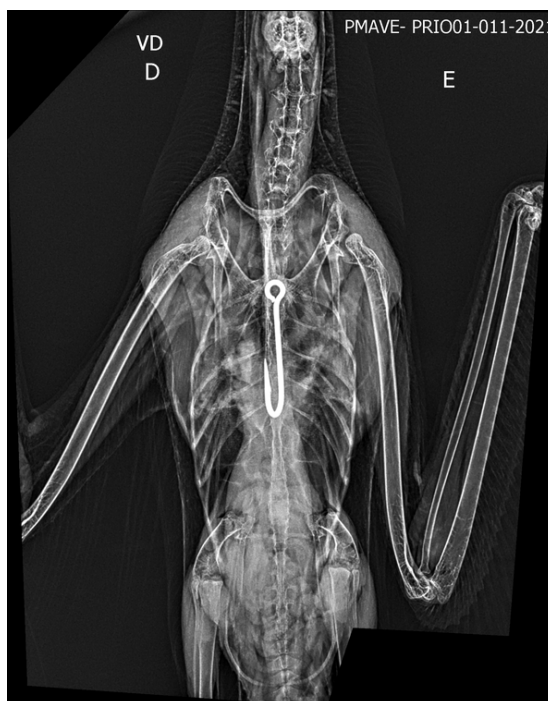


Figura 1.10 – Imagem radiográfica.

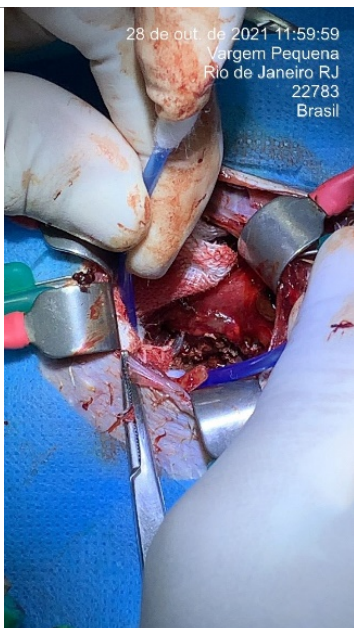


Figura 2.0 – Anzol no átrio esquerdo



Figura 2.1 – Anzol retirado

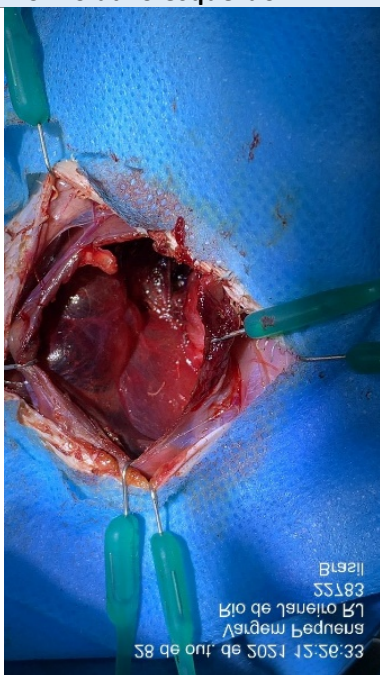
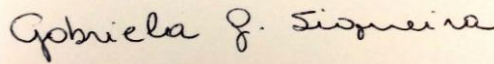


Figura 2.2 – Átrio sem hemorragia ativa.



Figura 2.3 – Sutura em pele.

Nº da ficha fauna alvo individual	PRIO-EMB-001-2021		
Identificador do animal no Simba	N.A		
Espécie	Sterna hirundo		
Responsável Técnico	Gabriela Gomes Siqueira CRMV 15110 RJ		
Assinatura			
Sinais Clínicos			
Data	08/12/2021	Hora	18:00
Suspeitas Clínicas	Caquexia		
Informações de Tratamento			
Procedimento			
Data	Anotações	Hora	Assinatura
08/12/2021	<p>Exame clínico realizado no Porto do Açú. Paciente se apresentava ativo e responsivo, bicando e muito resistente a manipulação. Escore corporal ruim (quilha evidenciada durante a palpação, porém sem exposição). Ausência de lesões externas, sinais de fratura ou luxação. Devido ao escore corporal ruim, apresentava dificuldade para se manter em estação, permanecendo em decúbito, mas com boa sustentação do pescoço. Foi realizada hidratação por sonda via oral com 5ml NaCl 0,9% + 0,2 ml de glicopan. Paciente foi acomodado em caixa de transporte acolchoada com pano, mantendo a posição de decúbito esternal. Encaminhado para a Unidade de Estabilização de Fauna Marinha Norte Fluminense (UEFMNF), em São Francisco de Itabapoana.</p> <p>Ao chegar à UEFMNF foi realizado novo exame clinico. O paciente se apresentava mais ativo e responsivo, bicando, vocalizando e permanecendo em estação. Temperatura de 37,6 °C. Peso: 0,080 kg. Foi realizada mais uma hidratação com 5ml de NaCl + 0,2 de B12 oral – via sonda. Paciente foi acomodado em recinto interno no ambulatório com ventilação, aquecedor e barreira visual.</p>	18:06 <	

	<p>- Fluidoterapia com NaCl + B12 oral – via sonda oral, uma vez ao dia.</p> <p>Paciente mantido em recinto interno do ambulatório com barreira visual e limpeza diária do recinto.</p> <p>Paciente permanece em estação, ativo e responsivo. Temperatura de 40,2°C no período da tarde.</p> <p>Paciente ativo, responsivo e permanecendo em estação. Realizada a última alimentação do dia com papa de peixe aquecida – via sonda oral. Paciente com temperatura estável de 39,9°C.</p>	<p>15:00</p> <p>17:30</p>	
10/12/2021	<p>Paciente ativo, responsivo e reativo ao manejo. Permanece em estação a maior parte do tempo. Houve perda de peso. Penas ao redor da cloaca sujas de fezes. Temperatura de 39,6°C.</p> <p>- Fluidoterapia com NaCl + glicopan – uma vez ao dia.</p> <p>- Alimentação a cada três horas com papa de peixe + suplementação vitamínica – via sonda oral.</p> <p>- Fluidoterapia com NaCl + B12 oral – via sonda oral, uma vez ao dia.</p> <p>- Metronidazol 0,1ml – via oral – durante sete dias (1/7).</p> <p>Paciente mantido em recinto interno no ambulatório com limpeza diária do recinto.</p> <p>Paciente ativo e responsivo. Permanece em estação. Em recinto interno o animal demonstrou estar estressado e com calor (bico aberto). Paciente foi acomodado em recinto externo com piscina de água salgada, onde foi observado banho espontâneo, limpeza das penas, impermeabilização positiva e uma boa assimetria das asas. Foi ofertado filé de peixe e o animal demonstrou interesse. Paciente realocado para recinto interno e mantendo temperatura de 40°C após o banho.</p> <p>Paciente ativo e responsivo, permanecendo em estação. Última alimentação do dia com papa de peixe aquecida – via sonda oral. Paciente com temperatura de 40,1°C. Mantido em recinto interno.</p>	<p>08:30</p> <p>15:00</p> <p>17:30</p>	Gabriela Gomes Siqueira
11/12/2021	<p>Paciente apresentou piora no quadro clínico, com baixa movimentação no recinto interno, permanecendo em decúbito a maior parte do tempo e com temperatura de 34,1°C. Penas sujas de fezes na região ventral. Foi realizada hidratação aquecida com NaCl + glicopan – via oral. Paciente mantido em</p>	<p>08:30</p>	Dandara Gomes Brazil

	<p>recinto interno com aquecedor. Limpeza diária do recinto.</p> <p>- Metronidazol 0,1ml – via oral – durante sete dias (2/7).</p> <p>A temperatura foi aferida novamente, mas mantendo os 34°C. Paciente pouco ativo e permanecendo em decúbito, mas com sustentação do pescoço. Realizada mais uma hidratação com NaCl aquecida e mantido no aquecedor.</p> <p>Paciente foi encontrado em óbito no recinto interno e encaminhado para o setor de necropsia.</p>	11:15		
		13:00		
Finalização do Tratamento				
Destino				
Óbito	Data	11/12/2021	Hora	13:00
Eutanásia	Data		Hora	
Nº do Laudo				
Soltura	Data		Hora	
	Latitude*		Longitude*	
Encaminhamento	Instituição		Data	
Guia de Transporte	Nº			

*Em graus decimais

Registro fotográfico





Figura 1.3 – Paciente sendo resgatado pela equipe do CTA.



Figura 1.4 – Temperatura dia 08/12.



Figura 1.5 – Peso.



Figura 1.6 – Paciente em recinto interno.



Figura 1.7 – Paciente mantido em recinto interno com aquecedor.



Figura 1.8 – Temperatura 09/12.



Figura 1.9 – Paciente em recinto interno no ambulatório.

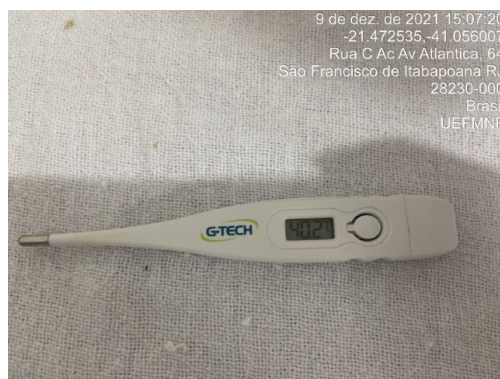


Figura 2.0 – Temperatura no período da tarde 09/12.



Figura 2.1 – Alimentação via sonda.



Figura 2.2 – Temperatura 10/12.



Figura 2.3 – Paciente em recinto interno.



Figura 2.4 – Paciente nadando em recinto externo.

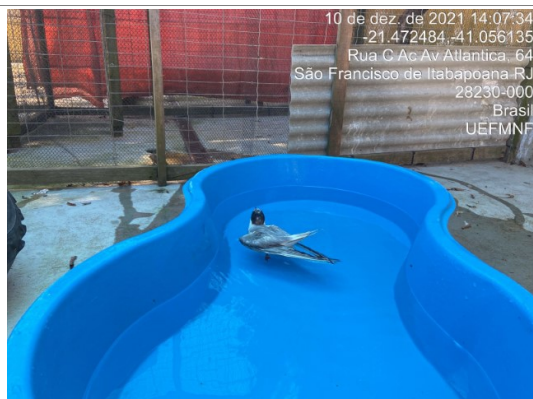
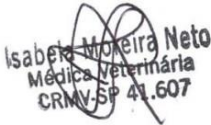


Figura 2.5 – Paciente nadando em recinto externo.

Número da ficha de fauna alvo individual	PRIO01-009-2021		
Dados da necropsia			
Data da ocorrência	19/05/2021	Data do óbito	19/05/2021
Data da necropsia	20/05/2021		
Espécie	<i>Sporophila sp.</i>		
Sexo	<input type="checkbox"/> Macho <input type="checkbox"/> Fêmea <input checked="" type="checkbox"/> Indeterminado		
Estágio de desenvolvimento	<input type="checkbox"/> Filhote <input checked="" type="checkbox"/> Juvenil <input type="checkbox"/> Adulto <input type="checkbox"/> Indeterminado		
Condição da morte	<input checked="" type="checkbox"/> Natural <input type="checkbox"/> Eutanásia – Qual método?		
Local da Necropsia	CRD Araruama		
Veterinário responsável	Isabela Moreira Neto		
CRMV	41.607 SP		
Participantes	Tratador: Rogério		
Assinatura do veterinário			
Peso no momento da necropsia	0,043g <input checked="" type="checkbox"/> Real <input type="checkbox"/> Estimado		
Condição da carcaça	<input type="checkbox"/> 02 <input checked="" type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input type="checkbox"/> 05		
Método de preservação da carcaça	<input checked="" type="checkbox"/> Refrigerado <input type="checkbox"/> Congelado		
Escore corporal	<input type="checkbox"/> Ótimo <input type="checkbox"/> Bom <input checked="" type="checkbox"/> Magro <input type="checkbox"/> Caquético <input type="checkbox"/> Indeterminado		
Histórico Clínico	Animal veio a óbito durante o transporte da Unidade Marítima para o continente.		
Suspeita Clínica	Deficiência Nutricional / Hipoglicemia		
Exame externo (ectoparasitas, condição física e nutricional; pelagem; orifícios naturais, marcas e lesões de pele, marcar e enumerar as lesões)			
Animal apresentando escore corporal ruim, penas limpas e alinhadas. Ausência de lesões, fraturas e demais alterações.			
Exame interno (Principais Achados Macroscópicos)			
Cavidades corpóreas (depósito de gordura, peritônio e pleura)			
<input type="checkbox"/> Não examinado – Motivo: <input checked="" type="checkbox"/> Sem alteração <input type="checkbox"/> Com alteração			
Sistema/órgão/tecido/local:			
Descrição das alterações:			
Tecido cutâneo e subcutâneo			

() Não examinado – Motivo:	(X) Sem alteração () Com alteração
Sistema/órgão/tecido/local:	
Descrição das alterações:	
Sistema músculo esquelético (musculatura, tendões, ossos e articulações)	
() Não examinado – Motivo:	(X) Sem alteração () Com alteração
Sistema/órgão/tecido/local:	
Descrição das alterações:	
Sistema respiratório (orifício respiratório, vias aéreas superiores, laringe, traqueia, brônquios, pulmões)	
() Não examinado – Motivo:	(X) Sem alteração () Com alteração
Sistema/órgão/tecido/local:	
Descrição das alterações:	
Sistema cardiovascular (coração, válvulas, pericárdio, grandes vasos)	
() Não examinado – Motivo:	(X) Sem alteração () Com alteração
Sistema/órgão/tecido/local:	
Descrição das alterações:	
Aparato digestório (cavidade oral, dentes, glândula salivar, língua, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, ceco, fígado, pâncreas)	
() Não examinado – Motivo:	(X) Sem alteração () Com alteração
Sistema/órgão/tecido/local:	
Descrição das alterações:	
Sistema urinário (rins, ureteres, bexiga, uretra)	
() Não examinado – Motivo:	(X) Sem alteração () Com alteração
Sistema/órgão/tecido/local:	
Descrição das alterações:	
Sistema reprodutivo (gônadas, útero, órgãos sexuais acessórios, genitália/ fenda genital)	
() Não examinado – Motivo:	(X) Sem alteração () Com alteração
Sistema/órgão/tecido/local:	
Descrição das alterações:	
Sistema linfo-hematopoietico (tonsila, timo, linfonodos, baço, medula óssea)	
() Não examinado – Motivo:	(X) Sem alteração () Com alteração
Sistema/órgão/tecido/local:	
Descrição das alterações:	
Sistema endócrino (tireoide, paratireoides, adrenal, hipófise)	
() Não examinado – Motivo:	(X) Sem alteração () Com alteração
Sistema/órgão/tecido/local:	
Descrição das alterações:	
Órgãos dos sentidos (olhos, ouvidos, seios pterigoideos, gordura mandibular)	
() Não examinado – Motivo:	(X) Sem alteração () Com alteração
Sistema/órgão/tecido/local:	
Descrição das alterações:	
Sistema nervoso central (cérebro, cerebelo, meninges, medula espinhal)	
() Não examinado – Motivo:	(X) Sem alteração () Com alteração

Sistema/órgão/tecido/local:
Descrição das alterações:
Observações Gerais

Órgãos não apresentaram alterações dignas de nota. Sugere-se como causa mortis a deficiência nutricional associada a hipoglicemia, consequente a desnutrição.

Interação antrópica	SIM ()		NÃO (X)	
Grau de Evidência	Grau 1 (Fraco)	Grau 2 (Médio)	Grau 3 (Forte)	
Interação com resíduo				
Interação com embarcação				
Interação com pesca				
Interação com dragagem				
Agressão/ vandalismo/ caça				
Interação com atividade de exploração e produção de petróleo e gás				
Coleta de Conteúdo gastrointestinal	() Sim (X) Não			
Presença de resíduos sólidos	() Sim (X) Não			
Triagem detalhada do conteúdo gastrointestinal	(X) Sim () Não Por que?			
	Descrição do Conteúdo: Ausência de conteúdo em TGI.			
Amostra para história natural	() Dentes () Gônadas () úmero/ falange			

Destinação do cadáver

() Enterrado	Local	
	Latitude	Longitude
() Deixado no Local		
() Encaminhado para instituição	Qual Instituição?	
() Aterro sanitário		
() Incinerado		
(X) Coletado pelo serviço especializado		

Registro fotográfico



Figura 1.1 – Vista ventral.

Figura 1.2 – Vista dorsal.



Figura 1.3 – Musculatura peitoral.

Figura 1.4 – Cavidade celomática.



Figura 1.5 – Ausência de Alimento em estômago.

Figura 1.6 – Rins e gônadas.

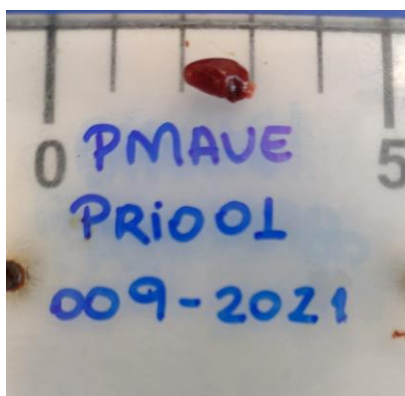


Figura 1.7 – Coração.



Figura 1.8 – Fígado.



Figura 1.9 – Trato gastrointestinal.

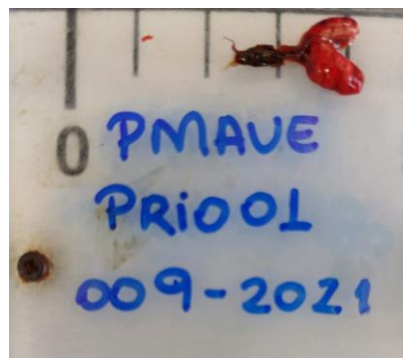



Figura 2.0 – Pulmões.

Número da ficha de fauna alvo individual	PRIO01-011-2021		
Identificador do animal no Simba	N/A		
Dados da necropsia			
Data da ocorrência	25/10/2021	Data do óbito	28/10/2021
Data da necropsia	29/10/2021		
Espécie	Sula leucogaster		
Sexo	<input checked="" type="checkbox"/> Macho <input type="checkbox"/> Fêmea <input type="checkbox"/> Indeterminado		
Estágio de desenvolvimento	<input type="checkbox"/> Filhote <input checked="" type="checkbox"/> Juvenil <input type="checkbox"/> Adulto <input type="checkbox"/> Indeterminado		
Condição da morte	<input checked="" type="checkbox"/> Natural <input type="checkbox"/> Eutanásia – Qual método?		
Local da Necropsia	CRDA		
Veterinário responsável	Luisa Mutzenbecher		
CRMV	39264		
Participantes	Tratadora Angélica		
Assinatura do veterinário	 Luisa Mutzenbecher Médica Veterinária CRMV/SP 39264		
Peso no momento da necropsia	1kg <input checked="" type="checkbox"/> Real <input type="checkbox"/> Estimado		
Condição da carcaça	<input checked="" type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input type="checkbox"/> 05		
Necropsia imediata	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Método de preservação da carcaça	<input checked="" type="checkbox"/> Refrigerado <input type="checkbox"/> Congelado		
Escore corporal	<input type="checkbox"/> Ótimo <input type="checkbox"/> Bom <input checked="" type="checkbox"/> Magro <input type="checkbox"/> Caquético <input type="checkbox"/> Indeterminado		
Histórico Clínico	Animal capturado em plataforma PETRORIO, na unidade marítima FPSO Polvo, e encaminhado para tratamento e reabilitação no Centro de Reabilitação e Despetrolização de Araruama no dia 26/10/2021. Ao ser examinado, constatou-se aumento de volume da região cervical distal. Realizada radiografia da região celomática onde foi visualizado corpo estranho (anzol) em esôfago com possível perfuração de átrio esquerdo. Paciente foi encaminhado para endoscopia, confirmando suspeita de perfuração atrial. Cirurgia realizada, animal estabilizado durante todo processo. Durante pós-cirúrgico imediato houve diminuição de reflexos e aumento da frequência respiratória. Após 5 horas do término da cirurgia animal foi a óbito.		
Suspeita Clínica	Choque hipovolêmico/ distributivo		
Exame externo (ectoparasitas, condição física e nutricional; pelagem; orifícios naturais, marcas e lesões de pele, marcar e enumerar as lesões)			

Animal discretamente magro, apresentando sangue aderido na cavidade oral. Presença de área aptérica em região latero-ventral esquerda com sutura realizada durante o procedimento cirúrgico. Penas da região ventral sujas de fezes. Sem mais alterações dignas de nota.

Exame interno
(Principais Achados Macroscópicos)
Cavidades corpóreas (depósito de gordura, peritônio e pleura)

(☐) Não examinado – Motivo: (☐) Sem alteração (☒) Com alteração

Sistema/órgão/tecido/local: Cavidade celomática

Lesão: Hemorragia

Distribuição: (☐) focal (☐) multifocal (☐) multifocal a coalescente
(☒) difuso (☐) generalizado

Severidade (☐) discreto (☐) discreto a moderado (☒) moderado
(☐) moderado a severo (☐) severo

Descrição: Presença de sangue e coágulos cruícos livres em cavidade celomática.

Presença de parasitas (☐) Sim (☒) Não Coletados: (☐) Sim (☐) Não

Quantidade:

Sistema músculo esquelético (musculatura, tendões, ossos e articulações)

(☐) Não examinado – Motivo: (☒) Sem alteração (☐) Com alteração

Sistema respiratório (orifício respiratório, vias aéreas superiores, laringe, traqueia, brônquios, pulmões)

(☐) Não examinado – Motivo: (☐) Sem alteração (☒) Com alteração

Sistema/órgão/tecido/local: Traqueia

Lesão: Presença de conteúdo muco-sanguinolento.

Distribuição: (☐) focal (☐) multifocal (☐) multifocal a coalescente
(☒) difuso (☐) generalizado

Severidade (☐) discreto (☐) discreto a moderado (☒) moderado
(☐) moderado a severo (☐) severo

Descrição: -

Presença de parasitas (☐) Sim (☒) Não Coletados: (☐) Sim (☐) Não

Quantidade:

Sistema respiratório (orifício respiratório, vias aéreas superiores, laringe, traqueia, brônquios, pulmões)

(☐) Não examinado – Motivo: (☐) Sem alteração (☒) Com alteração

Sistema/órgão/tecido/local: Pulmões

Lesão: Hemorragia e congestão

Distribuição: (☐) focal (☐) multifocal (☐) multifocal a coalescente
(☒) difuso (☐) generalizado

Severidade (☐) discreto (☐) discreto a moderado (☐) moderado
(☐) moderado a severo (☒) severo

Descrição: Pulmões apresentando-se congestos e hemorrágicos.

Presença de parasitas	(<input type="checkbox"/>) Sim	(<input checked="" type="checkbox"/>) Não	Coletados:	(<input type="checkbox"/>) Sim	(<input type="checkbox"/>) Não
Presença de parasitas	(<input type="checkbox"/>) Sim	(<input checked="" type="checkbox"/>) Não	Coletados:	(<input type="checkbox"/>) Sim	(<input type="checkbox"/>) Não
Sistema cardiovascular (coração, válvulas, pericárdio, grandes vasos)					
(<input type="checkbox"/>) Não examinado – Motivo: <input type="text"/> (<input type="checkbox"/>) Sem alteração (<input checked="" type="checkbox"/>) Com alteração					
Sistema/órgão/tecido/local: Átrios e pericárdio					
Lesão: Presença de tecido caseoso no pericárdio e no interior dos átrios. Átrio esquerdo rompido e com consistência friável, apresentando coágulos cruóricos no interior.					
Distribuição:	(<input type="checkbox"/>) focal (<input checked="" type="checkbox"/>) difuso	(<input type="checkbox"/>) multifocal (<input type="checkbox"/>) generalizado	(<input checked="" type="checkbox"/>) multifocal a coalescente		
Severidade	(<input type="checkbox"/>) discreto (<input type="checkbox"/>) moderado a severo	(<input type="checkbox"/>) discreto a moderado (<input checked="" type="checkbox"/>) severo	(<input type="checkbox"/>) moderado		
Descrição: -					
Presença de parasitas	(<input type="checkbox"/>) Sim	(<input checked="" type="checkbox"/>) Não	Coletados:	(<input type="checkbox"/>) Sim	(<input type="checkbox"/>) Não
Quantidade: <input type="text"/>					
Aparato digestório (cavidade oral, dentes, glândula salivar, língua, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, ceco, fígado, pâncreas)					
(<input type="checkbox"/>) Não examinado – Motivo: <input type="text"/> (<input type="checkbox"/>) Sem alteração (<input checked="" type="checkbox"/>) Com alteração					
Sistema/órgão/tecido/local: Mucosa e serosa gástrica					
Lesão: Perfuração gástrica com aderência de tecido caseoso					
Distribuição:	(<input type="checkbox"/>) focal (<input type="checkbox"/>) difuso	(<input type="checkbox"/>) multifocal (<input type="checkbox"/>) generalizado	(<input checked="" type="checkbox"/>) multifocal a coalescente		
Severidade	(<input type="checkbox"/>) discreto (<input type="checkbox"/>) moderado a severo	(<input type="checkbox"/>) discreto a moderado (<input checked="" type="checkbox"/>) severo	(<input type="checkbox"/>) moderado		
Descrição: Serosa gástrica com tecido caseoso e sanguinolento aderido à região cárdia do estômago. Mucosa da mesma região apresentando-se perfurada, com sutura realizada durante o procedimento cirúrgico.					
Presença de parasitas	(<input type="checkbox"/>) Sim	(<input checked="" type="checkbox"/>) Não	Coletados:	(<input type="checkbox"/>) Sim	(<input type="checkbox"/>) Não
Quantidade: <input type="text"/>					
Aparato digestório (cavidade oral, dentes, glândula salivar, língua, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, ceco, fígado, pâncreas)					
(<input type="checkbox"/>) Não examinado – Motivo: <input type="text"/> (<input type="checkbox"/>) Sem alteração (<input checked="" type="checkbox"/>) Com alteração					
Sistema/órgão/tecido/local: Fígado					
Lesão: Aderência caseosa					
Distribuição:	(<input type="checkbox"/>) focal (<input type="checkbox"/>) difuso	(<input type="checkbox"/>) multifocal (<input type="checkbox"/>) generalizado	(<input checked="" type="checkbox"/>) multifocal a coalescente		
Severidade	(<input type="checkbox"/>) discreto (<input type="checkbox"/>) moderado a severo	(<input type="checkbox"/>) discreto a moderado (<input checked="" type="checkbox"/>) severo	(<input type="checkbox"/>) moderado		
Descrição: Presença de tecido caseoso e sanguinolento aderindo à região cranial do lobo hepático direito à serosa da região cárdia do estômago.					
Presença de parasitas	(<input type="checkbox"/>) Sim	(<input checked="" type="checkbox"/>) Não	Coletados:	(<input type="checkbox"/>) Sim	(<input type="checkbox"/>) Não

Sistema urinário (rins, ureteres, bexiga, uretra)			
(<input type="checkbox"/>) Não examinado – Motivo:		(<input type="checkbox"/>) Sem alteração (<input checked="" type="checkbox"/>) Com alteração	
Sistema/órgão/tecido/local: Rins			
Lesão: Congestão e hemorragia ao corte			
Distribuição:	(<input type="checkbox"/>) focal (<input checked="" type="checkbox"/>) difuso	(<input type="checkbox"/>) multifocal (<input type="checkbox"/>) generalizado	(<input type="checkbox"/>) multifocal a coalescente
Severidade	(<input type="checkbox"/>) discreto (<input type="checkbox"/>) discreto a moderado (<input type="checkbox"/>) moderado (<input checked="" type="checkbox"/>) moderado a severo (<input type="checkbox"/>) severo Descrição: Rins hemorrágicos ao corte e apresentando congestão em região caudal dos lobos renais caudais.		
Presença de parasitas	(<input type="checkbox"/>) Sim (<input checked="" type="checkbox"/>) Não	Coletados:	(<input type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não
		Quantidade:	
Presença de parasitas	(<input type="checkbox"/>) Sim (<input checked="" type="checkbox"/>) Não	Coletados:	(<input type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não
Sistema reprodutivo (gônadas, útero, órgãos sexuais acessórios, genitália/ fenda genital)			
(<input type="checkbox"/>) Não examinado – Motivo:		(<input checked="" type="checkbox"/>) Sem alteração (<input type="checkbox"/>) Com alteração	
Sistema linfo-hematopoiético (tonsila, timo, linfonodos, baço, medula óssea)			
(<input type="checkbox"/>) Não examinado – Motivo:		(<input checked="" type="checkbox"/>) Sem alteração (<input type="checkbox"/>) Com alteração	
Sistema endócrino (tireoide, paratireoides, adrenal, hipófise)			
(<input type="checkbox"/>) Não examinado – Motivo:		(<input checked="" type="checkbox"/>) Sem alteração (<input type="checkbox"/>) Com alteração	
Órgãos dos sentidos (olhos, ouvidos, seios pterigoideos, gordura mandibular)			
(<input type="checkbox"/>) Não examinado – Motivo:		(<input checked="" type="checkbox"/>) Sem alteração (<input type="checkbox"/>) Com alteração	
Sistema nervoso central (cérebro, cerebelo, meninges, medula espinhal)			
(<input type="checkbox"/>) Não examinado – Motivo:		(<input checked="" type="checkbox"/>) Sem alteração (<input type="checkbox"/>) Com alteração	
Observações Gerais			
Interação antrópica	SIM (<input checked="" type="checkbox"/>)		NÃO (<input type="checkbox"/>)
Grau de Evidência	Grau 1 (Fraco)	Grau 2 (Médio)	Grau 3 (Forte)
Interação com resíduo			
Interação com embarcação			
Interação com pesca			<input checked="" type="checkbox"/>
Interação com dragagem			
Agressão/ vandalismo/ caça			
Interação com atividade de exploração e produção de petróleo e gás			
Coleta de Conteúdo gastrointestinal	(<input type="checkbox"/>) Sim (<input checked="" type="checkbox"/>) Não		
Presença de resíduos sólidos	(<input type="checkbox"/>) Sim (<input checked="" type="checkbox"/>) Não		
Triagem detalhada do conteúdo gastrointestinal	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim	(<input type="checkbox"/>) Não	Por que?

	Descrição do Conteúdo: Presença de conteúdo pastoso acastanhado proveniente da digestão de papa de peixes realizada através da alimentação forçada.
Amostra para história natural	() Dentes () Gônadas () úmero/ falange

AMOSTRAS COLETADAS PARA EXAME						
ÓRGÃO	Formol 10%	Congelamento (-20)	Congelamento (-80)	Álcool 70%	Caso não coletado qual o motivo	
Adrenais	<input type="checkbox"/>	()				
Ânus ou cloaca	<input type="checkbox"/>	()				
Baço	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Bexiga (M)	<input type="checkbox"/>	()				
Bursa (A)	<input checked="" type="checkbox"/>	()				
Cerebelo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Coração e grandes vasos	<input checked="" type="checkbox"/>	()				
Diafragma (M)	<input type="checkbox"/>	()				
Esôfago	<input type="checkbox"/>	()				
Estômago	<input type="checkbox"/>	()				
Fígado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Plást. <input type="checkbox"/> Alum.			
Glândula de sal (A)	<input type="checkbox"/>	()				
Glândula de uropígea (A/R)	<input type="checkbox"/>	()				
Glândula mamária (M)	<input type="checkbox"/>	()				
Gônadas	<input type="checkbox"/>	()				
Hipófise (M)	<input type="checkbox"/>	()				
Intestino delgado	<input type="checkbox"/>	()				
Intestino grosso	<input type="checkbox"/>	()				
Laringe (A/M)	<input type="checkbox"/>	()				
Linfonodo pré-escapular (M)	<input type="checkbox"/>	()				
Linfonodos mesentéricos (M)	<input type="checkbox"/>	()				
Linfonodos pulmonares/mediastínicos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Língua	<input type="checkbox"/>	()				
Medula espinhal	<input type="checkbox"/>	()				
Medula óssea	<input type="checkbox"/>	()				
Músculo esquelético	<input type="checkbox"/>	()	<input type="checkbox"/> Plást. <input type="checkbox"/> Alum.	<input type="checkbox"/>		
Olho	<input type="checkbox"/>	()				
Orofaringe/nasofaringe	<input type="checkbox"/>	()				
Ossos, ligamentos e articulações	<input type="checkbox"/>	()				
Pâncreas	<input type="checkbox"/>	()				
Pele	<input type="checkbox"/>	()		<input type="checkbox"/>		
Placenta e feto (M)	<input type="checkbox"/>	()				
Pulmões	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Rim	<input checked="" type="checkbox"/>	()	<input type="checkbox"/> Plást. <input type="checkbox"/> Alum.			
Sacos Aéreos (A)	<input type="checkbox"/>	()				

Diagnóstico presuntivo

(Dado pelo Necropsista no Momento da Necropsia)

 Causa da morte: (☒) Antrópico (☐) Natural (☐) Indeterminado (☐) Eutanásia

Lesões Primárias

Sistema	Causa
(<input checked="" type="checkbox"/>) Cardiovascular	(<input type="checkbox"/>) Congênito
(<input checked="" type="checkbox"/>) Circulatório	(<input checked="" type="checkbox"/>) Agente Físico
(<input type="checkbox"/>) Cutâneo	(<input type="checkbox"/>) Estresse
(<input checked="" type="checkbox"/>) Digestivo (Incluindo fígado, vesícula biliar e pâncreas)	(<input type="checkbox"/>) Iatrogênico, procedimentos
(<input type="checkbox"/>) Peritôneo	(<input type="checkbox"/>) Indeterminado, autólise
(<input type="checkbox"/>) Reprodutivo	(<input type="checkbox"/>) Trauma, auto traumatismo
(<input checked="" type="checkbox"/>) Respiratório	(<input type="checkbox"/>) Infeccioso, bacteriano
(<input type="checkbox"/>) Endócrino	(<input type="checkbox"/>) Infeccioso, vírus
(<input type="checkbox"/>) Hematopoiético (Incluindo baço, linfonodo, medula óssea)	(<input type="checkbox"/>) Parasitismo
(<input type="checkbox"/>) Sistema Musculo Esquelético	(<input type="checkbox"/>) Síndrome
(<input checked="" type="checkbox"/>) Sistema Urinário	(<input type="checkbox"/>) Toxicidade
(<input type="checkbox"/>) Sensitivo (Incluindo olhos, orelhas, narinas)	(<input type="checkbox"/>) Trauma
(<input type="checkbox"/>) Sistema Nervoso Central	(<input checked="" type="checkbox"/>) Infeccioso, agente indeterminado
	(<input type="checkbox"/>) Infeccioso, fúngico
	(<input type="checkbox"/>) Neoplasia
	(<input type="checkbox"/>) Nutricional
	(<input type="checkbox"/>) Perinatal
	(<input type="checkbox"/>) Não evidente
	(<input type="checkbox"/>) Imunológico
	(<input type="checkbox"/>) Metabólico
	(<input type="checkbox"/>) Afogamento, asfixia
	(<input type="checkbox"/>) Outros

Diagnóstico Final
Diagnóstico Contributivo
(Causas secundárias que possam ter contribuído para a morte)

 Causa da morte: (☒) Antrópico () Natural () Indeterminado () Eutanásia

Lesões Primárias

Sistema	Causa
Sistema (<input checked="" type="checkbox"/>) Cardiovascular (<input checked="" type="checkbox"/>) Circulatório () Cutâneo (<input checked="" type="checkbox"/>) Digestivo (Incluindo fígado, vesícula biliar e pâncreas) () Peritôneo () Reprodutivo (<input checked="" type="checkbox"/>) Respiratório () Endócrino () Hematopoiético (Incluindo baço, linfonodo, medula óssea) () Sistema Musculo Esquelético (<input checked="" type="checkbox"/>) Sistema Urinário () Sensitivo (Incluindo olhos, orelhas, narinas) () Sistema Nervoso Central	Causa: () Congênito (<input checked="" type="checkbox"/>) Agente Físico () Estresse () Iatrogênico, procedimentos () Indeterminado, autólise () Trauma, auto traumatismo () Infeccioso, bacteriano () Infeccioso, vírus () Parasitismo () Síndrome () Toxicidade (<input checked="" type="checkbox"/>) Trauma (<input checked="" type="checkbox"/>) Infeccioso, agente indeterminado () Infeccioso, fúngico () Neoplasia () Nutricional () Perinatal () Não evidente () Imunológico () Metabólico () Afogamento, asfixia () Outros

Registro fotográfico



Figura 1.1 – Vista dorsal



Figura 1.2 – Vista lateral da cabeça



Figura 1.3 – Vista ventral



Figura 1.4 – Região ventral da cabeça



Figura 1.5 – Sutura em pele



Figura 1.6 – Mucosa oral



Figura 1.7 – Sutura em subcutâneo



Figura 1.8 – Musculatura peitoral



Figura 1.9 – Órgãos internos



Figura 1.10 - Coração



Figura 1.11 – Sutura em átrio esquerdo

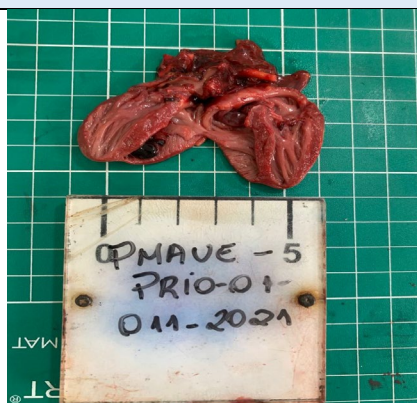


Figura 1.12 – Coração ao corte



Figura 1.13 – Tecido caseoso



Figura 1.14 – Cavidade celomática



Figura 1.15 - Pulmões



Figura 1.16 – Lúmen traqueal



Figura 1.15 - Rins

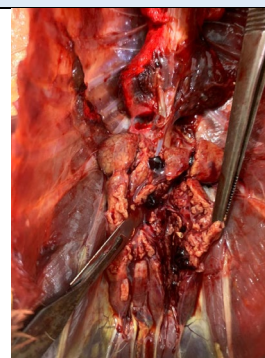


Figura 1.16 – Rins ao corte



Figura 1.15 – Fígado ao corte



Figura 1.16 – Trato gastrointestinal



Figura 1.15 – Cáseo em serosa gástrica



Figura 1.16 – Perfuração gástrica



Figura 1.15 – Perfuração gástrica



Figura 1.16 – Mucosa gastrointestinal



Figura 1.15 – Região ventral do esterno

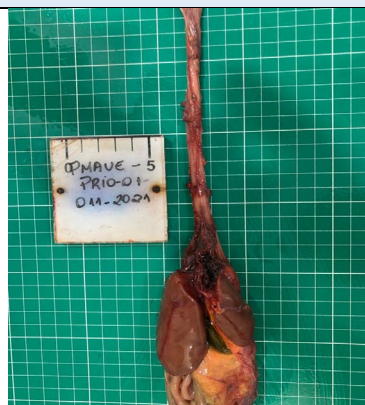


Figura 1.16 – Trato gastrointestinal



Figura 1.15 - Pâncreas

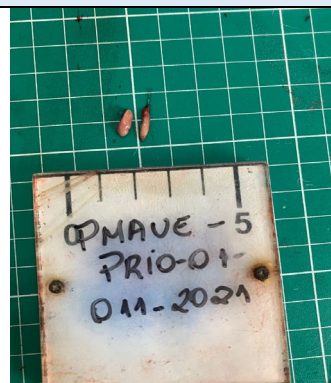



Figura 1.16 – Gônadas

Número da ficha de fauna alvo individual	PRIO-EMB-001-2021		
Identificador do animal no Simba	N.A		
Dados da necropsia			
Data da ocorrência	08/12/2021	Data do óbito	11/12/2021
Data da necropsia	11/12/2021		
Espécie	<i>Sterna hirundo</i>		
Sexo	<input checked="" type="checkbox"/> Macho <input type="checkbox"/> Fêmea <input type="checkbox"/> Indeterminado		
Estágio de desenvolvimento	<input type="checkbox"/> Filhote <input checked="" type="checkbox"/> Juvenil <input type="checkbox"/> Adulto <input type="checkbox"/> Indeterminado		
Condição da morte	<input checked="" type="checkbox"/> Natural <input type="checkbox"/> Eutanásia – Qual método?		
Local da Necropsia	UEFMNF		
Veterinário responsável	Dandara Gomes Brazil		
CRMV	CRMV 03105 ES		
Participantes	Oziel Bernado		
Assinatura do veterinário			
Peso no momento da necropsia	0,050kg <input checked="" type="checkbox"/> Real <input type="checkbox"/> Estimado		
Condição da carcaça	<input checked="" type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input type="checkbox"/> 05		
Necropsia imediata	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
Método de preservação da carcaça	<input type="checkbox"/> Refrigerado <input type="checkbox"/> Congelado		
Escore corporal	<input type="checkbox"/> Ótimo <input type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Magro <input checked="" type="checkbox"/> Caquético <input type="checkbox"/> Indeterminado		
Histórico Clínico	Paciente chegou à Unidade de Estabilização de Fauna Marinha Norte Fluminense (UEFMNF) no dia 08/12, se apresentava ativo e responsivo, bicando e permanecendo em estação. Temperatura corporal estável. Porém, o paciente apresentava um escore corporal ruim. Durante o tratamento foi realizado hidratação, alimentação e suplementação vitamínica. No dia 11/12 o paciente apresentou uma piora no quadro clínico, vindo a óbito durante o tratamento.		
Suspeita Clínica	Caquexia		
Exame externo (ectoparasitas, condição física e nutricional; pelagem; orifícios naturais, marcas e lesões de pele, marcar e enumerar as lesões)			
Escore corporal ruim. Penas sujas de fezes na região ventral. Sem lesões aparentes, sinais de luxações e fratura.			
Exame interno			

(Principais Achados Macroscópicos)			
Cavidades corpóreas (depósito de gordura, peritônio e pleura)			
() Não examinado – Motivo:		(x) Sem alteração () Com alteração	
Tecido cutâneo e subcutâneo			
() Não examinado – Motivo:		(x) Sem alteração () Com alteração	
Sistema músculo esquelético (musculatura, tendões, ossos e articulações)			
() Não examinado – Motivo:		() Sem alteração (x) Com alteração	
Sistema/órgão/tecido/local	Musculatura peitoral		
Lesão:	Atrofia		
Distribuição:	() focal () multifocal () multifocal a coalescente () difuso (x) generalizado		
Severidade	() discreto () discreto a moderado () moderado (x) moderado a severo () severo Descrição: A expansão do osso esterno (quilha), responsável pela inserção da musculatura peitoral, estava bem evidenciada. A musculatura peitoral, que é responsável pela sustentação do corpo e o batimento das asas, estava atrofiada.		
Presença de parasitas	() Sim (x) Não	Coletados:	() Sim () Não
	Quantidade:		
Sistema respiratório (orifício respiratório, vias aéreas superiores, laringe, traqueia, brônquios, pulmões)			
() Não examinado – Motivo:		() Sem alteração (x) Com alteração	
Sistema/órgão/tecido/local	Pulmões		
Lesão:	Coloração		
Distribuição:	() focal () multifocal () multifocal a coalescente () difuso (x) generalizado		
Severidade	(x) discreto () discreto a moderado () moderado () moderado a severo () severo Descrição: Pulmões com coloração avermelhada		
Presença de parasitas	() Sim (x) Não	Coletados:	() Sim () Não
	Quantidade:		
Sistema cardiovascular (coração, válvulas, pericárdio, grandes vasos)			
() Não examinado – Motivo:		(x) Sem alteração () Com alteração	
Aparato digestório (cavidade oral, dentes, glândula salivar, língua, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, ceco, fígado, pâncreas)			
() Não examinado – Motivo:		(x) Sem alteração () Com alteração	
Sistema urinário (rins, ureteres, bexiga, uretra)			

() Não examinado – Motivo:				(x) Sem alteração () Com alteração			
Sistema reprodutivo (gônadas, útero, órgãos sexuais acessórios, genitália/ fenda genital)							
() Não examinado – Motivo:				(x) Sem alteração () Com alteração			
Sistema linfo-hematopoiético (tonsila, timo, linfonodos, baço, medula óssea)							
() Não examinado – Motivo:				(x) Sem alteração () Com alteração			
Sistema endócrino (tireoide, paratireoides, adrenal, hipófise)							
() Não examinado – Motivo:				(x) Sem alteração () Com alteração			
Órgãos dos sentidos (olhos, ouvidos, seios pterigoideos, gordura mandibular)							
() Não examinado – Motivo:				(x) Sem alteração () Com alteração			
Sistema nervoso central (cérebro, cerebelo, meninges, medula espinhal)							
() Não examinado – Motivo:				(x) Sem alteração () Com alteração			
Observações Gerais							
Durante o exame anatomopatológico foi observado a quilha evidenciada e a musculatura peitoral atrofiada. Esses achados macroscópicos associados a uma possível miopatia de captura devido ao estresse em cativeiro, geram perda de peso e de massa muscular. Levando ao quadro de caquexia.							
Interação antrópica		SIM ()		NÃO (x)			
Grau de Evidência		Grau 1 (Fraco)		Grau 2 (Médio)		Grau 3 (Forte)	
Interação com resíduo							
Interação com embarcação							
Interação com pesca							
Interação com dragagem							
Agressão/ vandalismo/ caça							
Interação com atividade de exploração e produção de petróleo e gás							
Coleta de Conteúdo gastrointestinal		() Sim		(x) Não			
Presença de resíduos sólidos		() Sim		(x) Não			
Triagem detalhada do conteúdo gastrointestinal		() Sim		(x) Não Por que? Ausência de conteúdo			
		Descrição do Conteúdo:					
Amostra para história natural		() Dentes		() Gônadas		() úmero/ falange	

AMOSTRAS COLETADAS PARA EXAME					
ÓRGÃO	Formol 10%	Congelamento (-20)	Congelamento (-80)	Álcool 70%	Caso não coletado qual o motivo

Adrenais	<input type="radio"/>	()			N/A
Ânus ou cloaca	<input type="radio"/>	()			N/A
Baço		<input type="radio"/>			N/A
Bexiga (M)	<input type="radio"/>	()			N/A
Bursa (A)	<input type="checkbox"/>	()			N/A
Cerebelo	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>			N/A
Coração e grandes vasos		()			
Diafragma (M)	<input type="radio"/>	()			N/A
Esôfago	<input type="radio"/>	()			N/A
Estômago		()			N/A
Fígado		<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> Plást. <input type="checkbox"/> Alum.		N/A
Glândula de sal (A)	<input type="radio"/>	()			N/A
Glândula de uropígea (A/R)	<input type="radio"/>	()			N/A
Glândula mamária (M)	<input type="radio"/>	()			N/A
Gônadas	<input type="checkbox"/>	()			N/A
Hipófise (M)	<input type="radio"/>	()			N/A
Intestino delgado	<input type="checkbox"/>	()			N/A
Intestino grosso	<input type="checkbox"/>	()			N/A
Laringe (A/M)	<input type="radio"/>	()			N/A
Linfonodo pré-escapular (M)	<input type="radio"/>	()			N/A
Linfonodos mesentéricos (M)	<input type="checkbox"/>	()			N/A
Linfonodos pulmonares/mediastínicos	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>			N/A
Língua	<input type="radio"/>	()			N/A
Medula espinhal	<input type="radio"/>	()			N/A
Medula óssea	<input type="radio"/>	()			N/A
Músculo esquelético	<input type="checkbox"/>	()	<input type="checkbox"/> Plást. <input type="checkbox"/> Alum.	<input type="checkbox"/>	N/A
Olho	<input type="radio"/>	()			N/A
Orofaringe/nasofaringe	<input type="radio"/>	()			N/A
Ossos, ligamentos e articulações	<input type="radio"/>	()			N/A
Pâncreas	<input type="radio"/>	()			N/A
Pele	<input type="checkbox"/>	()		<input type="checkbox"/>	N/A
Placenta e feto (M)	<input type="radio"/>	()			N/A
Pulmões		<input type="radio"/>			N/A
Rim		()	<input type="checkbox"/> Plást. <input type="checkbox"/> Alum.		N/A
Sacos Aéreos (A)	<input type="radio"/>	()			N/A
Tecido adiposo			<input type="checkbox"/> Plást. <input type="checkbox"/> Alum.		N/A
Timo	<input type="radio"/>	()			N/A
Tireóides e paratireóides	<input type="checkbox"/>	()			N/A
Traquéia	<input type="radio"/>	()			N/A
Trato reprodutor (exceto gônadas)	<input type="radio"/>	()			N/A
Umbigo/ cordão umbilical (M)	<input type="radio"/>	()			N/A
Sangue inteiro	()	()			N/A
Plasma		()			N/A
Sangue sem aditivo		()			N/A
Líquido pericárdico		()			N/A
Líquido cefalorraquidiano		()			N/A

Líquido cavitário		()			N/A
Humor vítreo		()			N/A
Leite		()			N/A
Urina		()			N/A
Fezes		()			N/A
Conteúdo estomacal	<input type="checkbox"/>				N/A
Crânio		()			N/A
Esqueleto pós-cranial		()			N/A
Parasitas (especificar local de colheita)				<input type="checkbox"/>	N/A
Swabs (especificar local de colheita)	()				N/A

Legenda

<input type="checkbox"/>	Colheita, processamento e análise de rotina
<input type="radio"/>	Colheita de rotina, sendo o processamento e análise de oportunidade (sempre que houver suspeita de alteração, lesão ou doença)
(...)	Colheita e armazenamento quando houver suspeita de lesão, ou por interesse da instituição
A	Colheita específica para aves
R	Colheita específica para répteis
M	Colheita específica para mamíferos

Destinação do cadáver

(x) Enterrado	Local
	Latitude Longitude
() Deixado no Local	
() Encaminhado para instituição	Qual Instituição?
() Aterro sanitário	
() Incinerado	
() Coletado pelo serviço especializado	

Diagnóstico presuntivo

(Dado pelo Necropsista no Momento da Necropsia)

Causa da morte:	() Antrópico	(x) Natural	() Indeterminado	() Eutanásia
Lesões Primárias				
Sistema		Causa		

<input type="checkbox"/> Cardiovascular <input type="checkbox"/> Circulatório <input type="checkbox"/> Cutâneo <input type="checkbox"/> Digestivo <input type="checkbox"/> Peritônio <input type="checkbox"/> Reprodutivo <input type="checkbox"/> Respiratório <input type="checkbox"/> Endócrino <input type="checkbox"/> Hematopoiético <input checked="" type="checkbox"/> Sistema Musculo Esquelético <input type="checkbox"/> Sistema Urinário <input type="checkbox"/> Sensitivo <input type="checkbox"/> Sistema Nervoso Central	<input type="checkbox"/> Congênito <input type="checkbox"/> Agente Físico <input type="checkbox"/> Estresse <input type="checkbox"/> Iatrogênico, procedimentos <input type="checkbox"/> Indeterminado, autólise <input type="checkbox"/> Trauma, auto traumatismo <input type="checkbox"/> Infeccioso, bacteriano <input type="checkbox"/> Infeccioso, vírus <input type="checkbox"/> Parasitismo <input type="checkbox"/> Síndrome <input type="checkbox"/> Toxicidade <input type="checkbox"/> Trauma <input type="checkbox"/> Infeccioso, agente indeterminado <input type="checkbox"/> Infeccioso, fúngico <input type="checkbox"/> Neoplasia <input checked="" type="checkbox"/> Nutricional <input type="checkbox"/> Perinatal <input type="checkbox"/> Não evidente <input type="checkbox"/> Imunológico <input type="checkbox"/> Metabólico <input type="checkbox"/> Afogamento, asfixia <input type="checkbox"/> Outros
Lesões Secundárias (Quando Houver)	
Sistema (Como mencionados acima):	
Causa (Como mencionados acima):	
Observações:	

Diagnóstico Final
Diagnóstico Contributivo
(Causas secundárias que possam ter contribuído para a morte)

Causa da morte: () Antrópico () Natural (x) Indeterminado () Eutanásia

Lesões Primárias

Sistema	Causa
<input type="checkbox"/> Cardiovascular <input type="checkbox"/> Circulatório <input type="checkbox"/> Cutâneo <input type="checkbox"/> Digestivo <input type="checkbox"/> Peritônio <input type="checkbox"/> Reprodutivo <input type="checkbox"/> Respiratório <input type="checkbox"/> Endócrino <input type="checkbox"/> Hematopoiético <input type="checkbox"/> Sistema Musculo Esquelético <input type="checkbox"/> Sistema Urinário <input type="checkbox"/> Sensitivo <input type="checkbox"/> Sistema Nervoso Central	<input type="checkbox"/> Congênito <input type="checkbox"/> Agente Físico <input type="checkbox"/> Estresse <input type="checkbox"/> Iatrogênico, procedimentos <input type="checkbox"/> Indeterminado, autólise <input type="checkbox"/> Trauma, auto traumatismo <input type="checkbox"/> Infeccioso, bacteriano <input type="checkbox"/> Infeccioso, vírus <input type="checkbox"/> Parasitismo <input type="checkbox"/> Síndrome <input type="checkbox"/> Toxicidade <input type="checkbox"/> Trauma <input type="checkbox"/> Infeccioso, agente indeterminado <input type="checkbox"/> Infeccioso, fúngico <input type="checkbox"/> Neoplasia <input type="checkbox"/> Nutricional <input type="checkbox"/> Perinatal <input type="checkbox"/> Não evidente <input type="checkbox"/> Imunológico <input type="checkbox"/> Metabólico <input type="checkbox"/> Afogamento, asfixia <input type="checkbox"/> Outros

Lesões Secundárias
(Quando Houver)

Sistema (Como mencionados acima):	
Causa (Como mencionados acima):	
Observações:	

Registro fotográfico



Figura 1.1 – Musculatura peitoral.



Figura 1.2 – Cavidade celomática.



Figura 1.3 – Peso



Figura 1.4 – Vista dorsal.



Figura 1.5 – Vista ventral.



Figura 1.6 – Coração.



Figura 1.7 – Pulmões, gônadas e rins




Figura 1.8 – Trato gastrointestinal.



Figura 1.9 – Fígado



Figura 1.10 – Esôfago e estômago

Número da ficha de fauna alvo individual	PRIO-EMB-002-2021		
Identificador do animal no Simba	-		
Dados da necropsia			
Data da ocorrência	08/12/2021	Data do óbito	08/12/2021
Data da necropsia	09/12/2021		
Espécie	<i>Crotophaga ani</i>		
Sexo	<input checked="" type="checkbox"/> Macho <input type="checkbox"/> Fêmea <input type="checkbox"/> Indeterminado		
Estágio de desenvolvimento	<input type="checkbox"/> Filhote <input type="checkbox"/> Juvenil <input checked="" type="checkbox"/> Adulto <input type="checkbox"/> Indeterminado		
Condição da morte	<input checked="" type="checkbox"/> Natural <input type="checkbox"/> Eutanásia – Qual método?		
Local da Necropsia	CRDA		
Veterinário responsável	Denyiélím Elias Oliveira		
CRMV	7563		
Participantes			
Assinatura do veterinário	 Denyiélím Elias Oliveira Médica Veterinária CRMV-SC 7563		
Peso no momento da necropsia	65 g <input checked="" type="checkbox"/> Real <input type="checkbox"/> Estimado		
Condição da carcaça	<input type="checkbox"/> 02 <input checked="" type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input type="checkbox"/> 05		
Necropsia imediata	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
Método de preservação da carcaça	<input checked="" type="checkbox"/> Refrigerado <input type="checkbox"/> Congelado		
Escore corporal	<input type="checkbox"/> Ótimo <input type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Magro <input checked="" type="checkbox"/> Caquético <input type="checkbox"/> Indeterminado		
Histórico Clínico	Animal desembarcou prostrado, em decúbito e mantendo somente a cabeça em estação. Foi prontamente atendido pela médica veterinária que realizou o primeiro atendimento <i>in situ</i> (Porto do Açú) com hidratação suplementada com polivitamínico por via oral. Em seguida, a ave foi encaminhada ao CRD Araruama. O animal veio à óbito durante o transporte do Porto do Açú (São João da Barra) até o CRD Araruama, dando entrada no centro por volta das 23 horas.		
Suspeita Clínica	Debilidade crônica/caquexia		
Exame externo (ectoparasitas, condição física e nutricional; pelagem; orifícios naturais, marcas e lesões de pele, marcar e enumerar as lesões)			

Animal caquético boa condição de penas, sem anilha, apresentando lesão ulcerativa caseosa nodular na extremidade esquerda da comissura do bico conforme figura 1.4.

Exame interno
(Principais Achados Macroscópicos)

Cavidades corpóreas (depósito de gordura, peritônio e pleura)

(☐) Não examinado – Motivo: ☐ (☒) Sem alteração (☐) Com alteração

Sistema/órgão/tecido/local:

Lesão:

Distribuição: (☐) focal (☐) multifocal (☐) multifocal a coalescente
(☐) difuso (☐) generalizado

Severidade (☐) discreto (☐) discreto a moderado (☐) moderado
(☐) moderado a severo (☐) severo

Descrição:

Presença de parasitas (☐) Sim (☐) Não Coletados: (☐) Sim (☐) Não

Quantidade:

Sistema músculo esquelético (musculatura, tendões, ossos e articulações)

(☐) Não examinado – Motivo: ☐ (☒) Sem alteração (☐) Com alteração

Sistema respiratório (orifício respiratório, vias aéreas superiores, laringe, traqueia, brônquios, pulmões)

(☐) Não examinado – Motivo: ☐ (☐) Sem alteração (☒) Com alteração

Sistema/órgão/tecido/local:

Respiratório/Traqueia/Lúmen

Lesão: Presença de secreção sanguinolenta

Distribuição: (☐) focal (☐) multifocal (☐) multifocal a coalescente
(☒) difuso (☐) generalizado

Severidade (☐) discreto (☐) discreto a moderado (☒) moderado
(☐) moderado a severo (☐) severo

Descrição:

Presença de parasitas (☐) Sim (☒) Não Coletados: (☐) Sim (☐) Não

Quantidade:

Sistema cardiovascular (coração, válvulas, pericárdio, grandes vasos)

(☐) Não examinado – Motivo: ☐ (☒) Sem alteração (☐) Com alteração

Sistema/órgão/tecido/local:

Lesão:

Distribuição:	<input type="checkbox"/> focal <input type="checkbox"/> difuso	<input type="checkbox"/> multifocal <input type="checkbox"/> generalizado	<input type="checkbox"/> multifocal a coalescente
Severidade	<input type="checkbox"/> discreto <input type="checkbox"/> discreto a moderado <input type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> moderado a severo <input type="checkbox"/> severo Descrição:		
Presença de parasitas	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Coletados:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Quantidade:			
Aparato digestório (cavidade oral, dentes, glândula salivar, língua, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, ceco, fígado, pâncreas)			
<input type="checkbox"/> Não examinado – Motivo: <input type="checkbox"/> Sem alteração <input checked="" type="checkbox"/> Com alteração			
Sistema/órgão/tecido/local: Digestório/ cavidade oral / comissura do bico / face lateral esquerda			
Lesão: Lesão ulcerativa caseosa nodular			
Distribuição:	<input type="checkbox"/> focal <input type="checkbox"/> difuso	<input checked="" type="checkbox"/> multifocal <input type="checkbox"/> generalizado	<input type="checkbox"/> multifocal a coalescente
Severidade	<input type="checkbox"/> discreto <input type="checkbox"/> discreto a moderado <input checked="" type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> moderado a severo <input type="checkbox"/> severo Descrição:		
Presença de parasitas	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	Coletados:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Quantidade:			
Sistema urinário (rins, ureteres, bexiga, uretra)			
<input type="checkbox"/> Não examinado – Motivo: <input checked="" type="checkbox"/> Sem alteração <input type="checkbox"/> Com alteração			
Sistema/órgão/tecido/local:			
Lesão:			
Distribuição:	<input type="checkbox"/> focal <input type="checkbox"/> difuso	<input type="checkbox"/> multifocal <input type="checkbox"/> generalizado	<input type="checkbox"/> multifocal a coalescente
Severidade	<input type="checkbox"/> discreto <input type="checkbox"/> discreto a moderado <input type="checkbox"/> moderado <input type="checkbox"/> moderado a severo <input type="checkbox"/> severo Descrição:		
Presença de parasitas	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Coletados:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Quantidade:			
Sistema reprodutivo (gônadas, útero, órgãos sexuais acessórios, genitália/ fenda genital)			
<input type="checkbox"/> Não examinado – Motivo: <input checked="" type="checkbox"/> Sem alteração <input type="checkbox"/> Com alteração			
Sistema linfo-hematopoiético (tonsila, timo, linfonodos, baço, medula óssea)			
<input checked="" type="checkbox"/> Não examinado – Motivo: Autólise <input type="checkbox"/> Sem alteração <input type="checkbox"/> Com alteração			

Sistema endócrino (tireoide, paratireoides, adrenal, hipófise)

 (☒) Não examinado – Motivo: Autólise (☐) Sem alteração (☐) Com alteração

Órgãos dos sentidos (olhos, ouvidos, seios pterigoideos, gordura mandibular)

 (☐) Não examinado – Motivo: (☒) Sem alteração (☐) Com alteração

Sistema nervoso central (cérebro, cerebelo, meninges, medula espinhal)

 (☒) Não examinado – Motivo: Autólise (☐) Sem alteração (☐) Com alteração

Observações Gerais

Animal encontrado vivo extremamente prostrado, foi atendido prontamente pela médica veterinária in situ e transportado ao CDRA para cuidados especiais chegando morto no local. Durante o exame de necropsia foi constatado que animal sofria de caquexia e a causa da morte foi identificada como debilidade cônica de ordem nutricional.

Interação antrópica	SIM (<input type="checkbox"/>)		NÃO (<input checked="" type="checkbox"/>)
Grau de Evidência	Grau 1 (Fraco)	Grau 2 (Médio)	Grau 3 (Forte)
Interação com resíduo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interação com embarcação	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interação com pesca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interação com dragagem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Agressão/ vandalismo/ caça	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interação com atividade de exploração e produção de petróleo e gás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coleta de Conteúdo gastrointestinal	(<input type="checkbox"/>) Sim (<input checked="" type="checkbox"/>) Não		
Presença de resíduos sólidos	(<input type="checkbox"/>) Sim (<input checked="" type="checkbox"/>) Não		
Triagem detalhada do conteúdo gastrointestinal	(<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) Não Por que? <input type="checkbox"/>		
	Descrição do Conteúdo: Ausência de conteúdo.		
Amostra para história natural	(<input type="checkbox"/>) Dentes (<input type="checkbox"/>) Gônadas (<input type="checkbox"/>) úmero/ falange		

AMOSTRAS COLETADAS PARA EXAME

ÓRGÃO	Formol 10%	Congelamento (-20)	Congelamento (-80)	Álcool 70%	Caso não coletado qual o motivo
Adrenais	<input type="checkbox"/>	(<input type="checkbox"/>)			
Ânus ou cloaca	<input type="checkbox"/>	(<input type="checkbox"/>)			
Baço	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Bexiga (M)	<input type="checkbox"/>	(<input type="checkbox"/>)			
Bursa (A)	<input type="checkbox"/>	(<input type="checkbox"/>)			

Cerebelo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Corção e grandes vasos	<input type="checkbox"/>	()					
Diafragma (M)	<input type="checkbox"/>	()					
Esôfago	<input type="checkbox"/>	()					
Estômago	<input type="checkbox"/>	()					
Fígado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Plást. <input type="checkbox"/> Alum.				
Glândula de sal (A)	<input type="checkbox"/>	()					
Glândula de uropígea (A/R)	<input type="checkbox"/>	()					
Glândula mamária (M)	<input type="checkbox"/>	()					
Gônadas	<input type="checkbox"/>	()					
Hipófise (M)	<input type="checkbox"/>	()					
Intestino delgado	<input type="checkbox"/>	()					
Intestino grosso	<input type="checkbox"/>	()					
Laringe (A/M)	<input type="checkbox"/>	()					
Linfonodo pré-escapular (M)	<input type="checkbox"/>	()					
Linfonodos mesentéricos (M)	<input type="checkbox"/>	()					
Linfonodos pulmonares/mediastínicos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Língua	<input type="checkbox"/>	()					
Medula espinhal	<input type="checkbox"/>	()					
Medula óssea	<input type="checkbox"/>	()					
Músculo esquelético	<input type="checkbox"/>	()	<input type="checkbox"/> Plást. <input type="checkbox"/> Alum.	<input type="checkbox"/>			
Olho	<input type="checkbox"/>	()					
Orofaringe/nasofaringe	<input type="checkbox"/>	()					
Ossos, ligamentos e articulações	<input type="checkbox"/>	()					
Pâncreas	<input type="checkbox"/>	()					
Pele	<input type="checkbox"/>	()			<input type="checkbox"/>		
Placenta e feto (M)	<input type="checkbox"/>	()					
Pulmões	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Rim	<input type="checkbox"/>	()	<input type="checkbox"/> Plást. <input type="checkbox"/> Alum.				
Sacos Aéreos (A)	<input type="checkbox"/>	()					
Tecido adiposo			<input type="checkbox"/> Plást. <input type="checkbox"/> Alum.				
Timo	<input type="checkbox"/>	()					
Tireóides e paratireóides	<input type="checkbox"/>	()					
Traquéia	<input type="checkbox"/>	()					
Trato reprodutor (exceto gônadas)	<input type="checkbox"/>	()					
Umbigo/ cordão umbilical (M)	<input type="checkbox"/>	()					
Sangue inteiro	()	()					
Plasma		()					
Sangue sem aditivo		()					
Líquido pericárdico		()					
Líquido cefalorraquidiano		()					
Líquido cavitário		()					
Humor vítreo		()					
Leite		()					
Urina		()					

Fezes		()					
Conteúdo estomacal	<input type="checkbox"/>						
Crânio		()					
Esqueleto pós-cranial		()					
Parasitas (especificar local de colheita)				<input type="checkbox"/>			
Swabs (especificar local de colheita)	()						

Legenda

<input type="checkbox"/>	Colheita de rotina, sendo o processamento e análise de oportunidade (sempre que houver suspeita de alteração, lesão ou doença)
(...)	Colheita e armazenamento quando houver suspeita de lesão, ou por interesse da instituição
A	Colheita específica para aves
R	Colheita específica para répteis
M	Colheita específica para mamíferos

Destinação do cadáver

() Enterrado	Local
	Latitude Longitude
() Deixado no Local	
() Encaminhado para instituição	Qual Instituição?
() Aterro sanitário	
() Incinerado	
(x) Coletado pelo serviço especializado	DT LAGOS

Diagnóstico presuntivo

(Dado pelo Necropsista no Momento da Necropsia)

 Causa da morte: () Antrópico (☒) Natural () Indeterminado () Eutanásia

Lesões Primárias

Sistema	Causa
<input type="checkbox"/> Cardiovascular <input type="checkbox"/> Circulatório <input type="checkbox"/> Cutâneo <input checked="" type="checkbox"/> Digestivo (Incluindo fígado, vesícula biliar e pâncreas) <input type="checkbox"/> Peritôneo <input type="checkbox"/> Reprodutivo <input type="checkbox"/> Respiratório <input type="checkbox"/> Endócrino <input type="checkbox"/> Hematopoiético (Incluindo baço, linfonodo, medula óssea) <input type="checkbox"/> Sistema Musculo Esquelético <input type="checkbox"/> Sistema Urinário <input type="checkbox"/> Sensitivo (Incluindo olhos, orelhas, narinas) <input type="checkbox"/> Sistema Nervoso Central	<input type="checkbox"/> Congênito <input type="checkbox"/> Agente Físico <input type="checkbox"/> Estresse <input type="checkbox"/> Iatrogênico, procedimentos <input type="checkbox"/> Indeterminado, autólise <input type="checkbox"/> Trauma, auto traumatismo <input type="checkbox"/> Infeccioso, bacteriano <input type="checkbox"/> Infeccioso, vírus <input type="checkbox"/> Parasitismo <input type="checkbox"/> Síndrome <input type="checkbox"/> Toxicidade <input type="checkbox"/> Trauma <input type="checkbox"/> Infeccioso, agente indeterminado <input type="checkbox"/> Infeccioso, fúngico <input type="checkbox"/> Neoplasia <input checked="" type="checkbox"/> Nutricional <input type="checkbox"/> Perinatal <input type="checkbox"/> Não evidente <input type="checkbox"/> Imunológico <input type="checkbox"/> Metabólico <input type="checkbox"/> Afogamento, asfixia <input type="checkbox"/> Outros

Diagnóstico Final
Diagnóstico Contributivo
(Causas secundárias que possam ter contribuído para a morte)

Causa da morte: () Antrópico (X) Natural () Indeterminado () Eutanásia

Lesões Primárias

Sistema	Causa
Sistema () Cardiovascular () Circulatório () Cutâneo (X) Digestivo (Incluindo fígado, vesícula biliar e pâncreas) () Peritôneo () Reprodutivo () Respiratório () Endócrino () Hematopoiético (Incluindo baço, linfonodo, medula óssea) () Sistema Musculo Esquelético () Sistema Urinário () Sensitivo (Incluindo olhos, orelhas, narinas) () Sistema Nervoso Central	Causa: () Congênito () Agente Físico () Estresse () Iatrogênico, procedimentos () Indeterminado, autólise () Trauma, auto traumatismo () Infeccioso, bacteriano () Infeccioso, vírus () Parasitismo (X) Síndrome () Toxicidade () Trauma () Infeccioso, agente indeterminado () Infeccioso, fúngico () Neoplasia () Nutricional () Perinatal () Não evidente () Imunológico () Metabólico () Afogamento, asfixia () Outros

Registro fotográfico



Figura 1.1 – Peso do animal. Em todas as imagens a identificação correta é PRIO-EMB-002-2021.



Figura 1.2 – Exame externo dorsal



Figura 1.3 – Exame externo ventral



Figura 1.4 – Avaliação de cavidade oral evidenciando lesão nodular em extremidade esquerda da mucosa oral.



Figura 1.5 – Exame interno

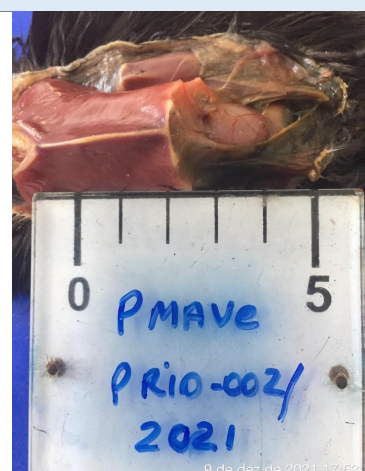


Figura 1.6 – Escore de condição corporal.



Figura 1.7 – Avaliação de membros e articulações.



Figura 1.8 – Avaliação de membros e articulações.



Figura 1.9 – Avaliação óssea.

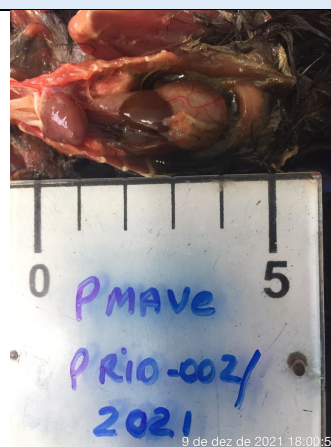


Figura 2.0 - Exame interno de órgãos



Figura 2.1 – Trato gastrointestinal.

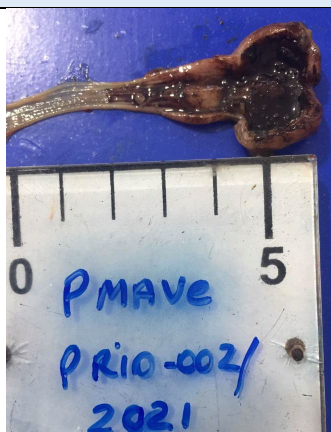


Figura 2.2 – Detalhe do estômago vazio

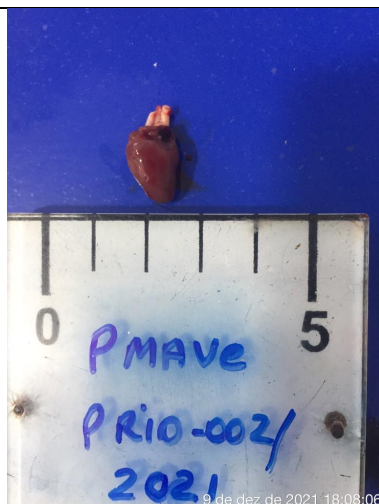


Figura 2.3 – Coração.

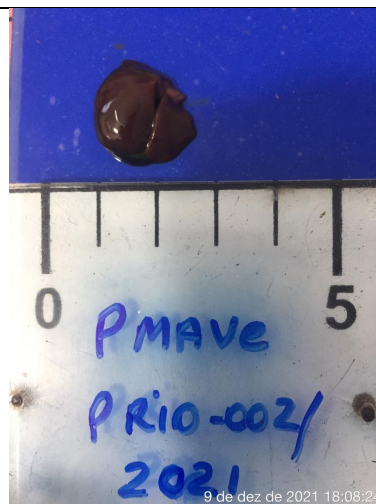


Figura 2.4 – Fígado.



Figura 2.5 - Fígado e vesícula biliar.

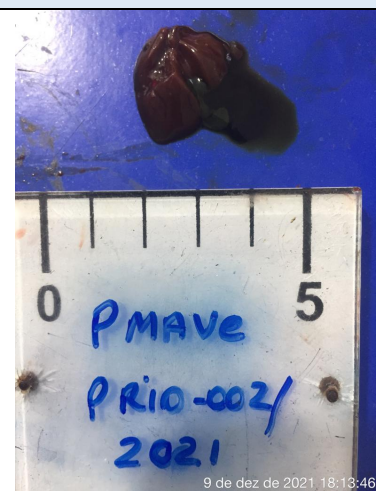


Figura 2.6 – Corte do fígado e avaliação de bile.



Figura 2.7 - Rim.



Figura 2.8 – Detalhe da autólitse dos tecidos e impregnação de bile em serosa.



Figura 2.9 – Secreção sanguinolenta em traqueia.

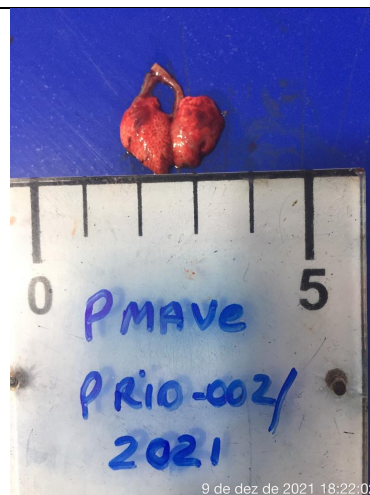


Figura 3.0 – Avaliação dos pulmões.



Figura 3.1 – Avaliação dos pulmões.

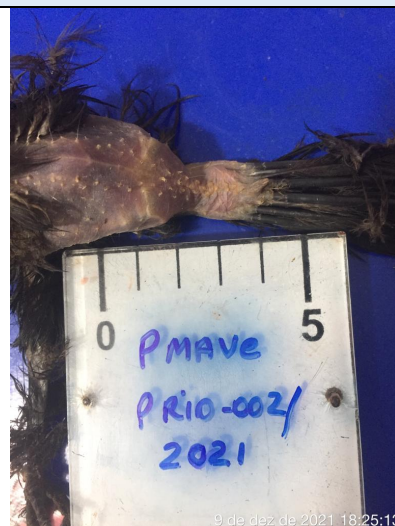


Figura 3.2 – Avaliação de glândula uropigiana



Figura 3.3 – Avaliação de glândula uropigiana



Figura 3.4 – Inspeção de crânio.

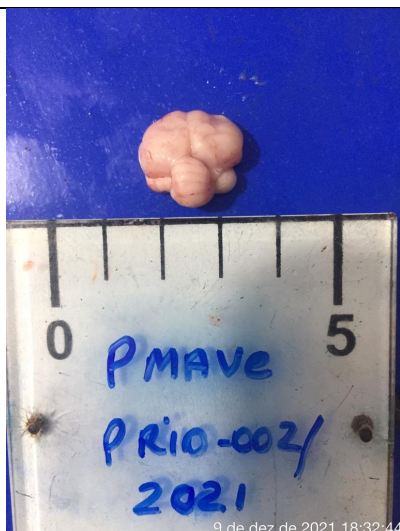


Figura 3.5 – Cérebro



Figura 3.6 – Cérebro autolisado.

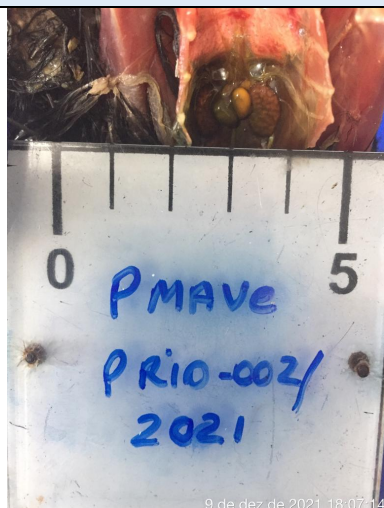


Figura 3.7 Detalhe das gônadas.



Figura 3.8 – Sexagem: Macho (testículo direito em autólise).