

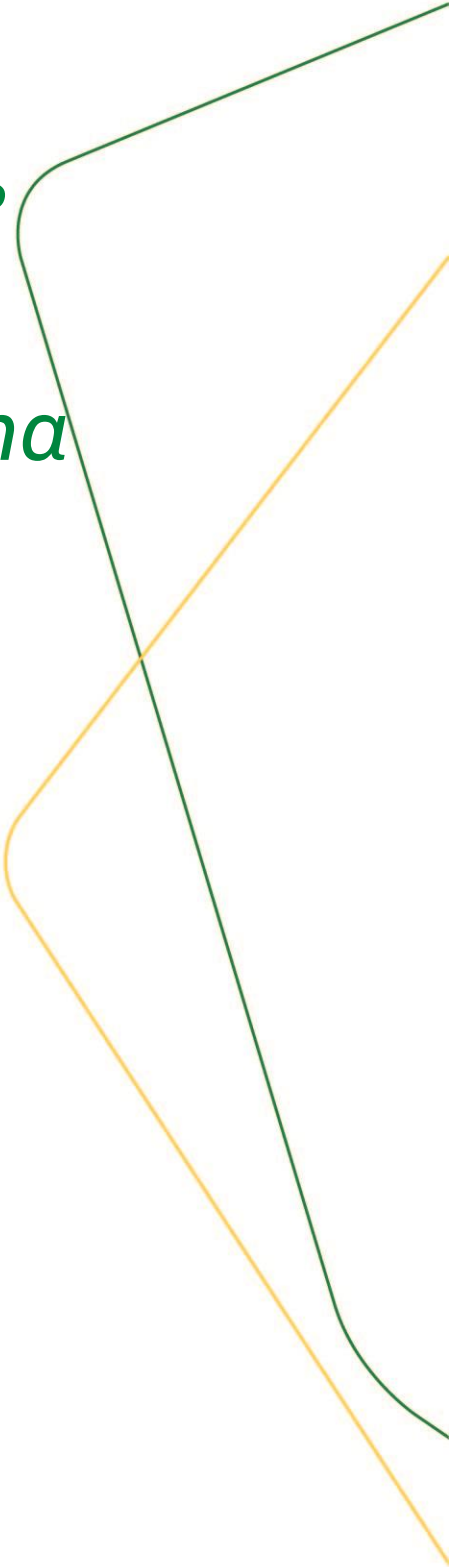
The background features several thin, curved lines in green and orange that sweep across the page, creating a dynamic, abstract design.

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

A short, thick orange horizontal line is positioned on the left side of the page, below the main title.

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

*3º Relatório Anual janeiro a
dezembro/2021*



CONTROLE DAS REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
Rev.00	Original	Abril/2022

	REV. 00	REV. 01	REV. 02	REV. 03
DATA	ABRIL/2022			
ELABORAÇÃO	SMS/LCA/MPL- E&P/MPL-AGP			
VERIFICAÇÃO	SMS/LCA/MPL- E&P			
APROVAÇÃO				

Sumário

Introdução	5
1. Objetivos	6
2. Metodologia	7
3. Resultados e discussão	8
4. Conclusão	23
5. Anexos	25

Introdução

Este documento foi elaborado considerando as diretrizes da Nota Técnica nº 89/15 - PMAVE, emitida em 07/12/2015 através do Ofício 02022.003791/2015-91 CGPEG/IBAMA, e em atendimento ao disposto no Projeto Executivo de Monitoramento de Impacto de Plataformas e Embarcações sobre Avifauna – PMAVE-ES, Processo IBAMA nº 02022.003036/2005-35, sendo transferido para um novo número de processo – IBAMA nº 02001.010573/2020-19, via Ofício nº 235/2020/COPROD/CGMAC/DILIC, em 24/04/2020.

A implantação do PMAVE-ES iniciou em 19/03/2019 com a emissão da 3ª Retificação da ABIO nº 980/2018 para as plataformas de produção FPSO Capixaba, P-57 e P-58 e as plataformas de perfuração e completação que viessem a operar na Área Geográfica do Espírito Santo (AGES).

O PAR nº 235/2020, de 24/04/2020, solicitou a inclusão no PMAVE-ES de todas as plataformas e embarcações em operação na AGES. Em atendimento, foi emitida a carta UN-ES 299/2020, encaminhando a revisão 4 do projeto executivo do PMAVE-ES e solicitando a retificação da ABIO.

A 4ª Retificação da ABIO nº 980/2018 foi emitida em 07/08/2020, contemplando todas as unidades marítimas de produção e perfuração em atividade na AGES.

Sendo assim, este terceiro relatório anual do PMAVE-ES consolida as ocorrências durante o período de 01/01/2021 a 31/12/2021, nas seguintes instalações marítimas:

- Plataformas de produção: P-57, P-58, FPSO Cidade de Anchieta (CDAN), FPSO Capixaba (CAPX) e FPSO Cidade de Vitória (CVIT).
- Plataformas de perfuração que efetivamente operaram na AGES no período: SS-81, NS-31, NS-45, NS-42, SS-79, NS-33 e SS-83.

Além das unidades citadas acima, encontram-se na AGES o Módulo de Operação de PIG (MOP-1) e a Plataforma Peroá (PPER-1), ambas unidades de pequeno porte e desabitadas. Considerando às peculiaridades destas unidades, encontra-se em fase de implementação ações para a redução da presença de avifauna sobre ou ao redor das estruturas de MOP-1 e PPER-1, cuja anuência foi concedida por essa coordenação por meio do PAR nº 467/2019 de 10/12/2019.

Mais recentemente, a Petrobras protocolou a carta SMS/LCA/MPL-E&P-FC/MPL-AGP 0070/2022 (SEI 11955287), em 15/02/2022, esclarecendo alguns questionamentos quanto aos resultados obtidos com os testes de afugentamento em PPER-1 e solicitando a autorização para a troca do dispositivo laser, instalado em PPER-1, por outro equipamento do mesmo modelo que será disponibilizado pela 3R Petroleum, futura operadora. O local de instalação, a programação da sequência de mapas (trajetos a serem percorridos pelo feixe laser), o cronograma diário de execução desses mapas e o acompanhamento por especialista de fauna serão mantidos e executados pela Petrobras até a transferência de titularidade. Quanto a MOP-1, a Petrobras protocolou a carta SMS/LCA/MPL-E&P 0015/2022 (SEI 12001643), em 22/02/2022, solicitando anuência para execução do Plano de Gerenciamento de Riscos de avifauna na Unidade Marítima de MOP-1. A Petrobras aguarda a manifestação do Ibama para as duas solicitações.

1. Objetivos

O presente relatório visa apresentar as ocorrências abrangidas pelo Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas sobre a Avifauna - PMAVE-ES, nas unidades contempladas, por meio de:

- Registro de todas as ocorrências envolvendo aves debilitadas, feridas ou mortas, bem como aglomerações encontradas nas unidades de produção e perfuração nas quais foram exigidas a implantação do PMAVE;

- Laudos veterinários de manejo de avifauna.

2. Metodologia

Esse relatório se refere as ocorrências registradas no período de 01/01/2021 a 31/12/2021 e atende ao item 4 – Documentação do Projeto Executivo de Monitoramento de Impacto de Plataformas e Embarcações sobre Avifauna – PMAVE-ES.

As ocorrências incidentais envolvendo a presença de aves, vivas ou mortas, nas instalações das unidades marítimas foram executadas pelos Técnicos Embarcados Responsáveis (TER), profissionais treinados para execução das funções, e sempre contando com a orientação do Médico Veterinário Responsável e com o acompanhamento da Equipe Técnica Petrobras. Os registros foram realizados nas Planilhas e Fichas PMAVE, juntamente com o registro fotográfico.

Quando recomendadas pelo Médico Veterinário Responsável, as capturas das aves vivas foram realizadas pelo TER, mediante o uso de equipamento de proteção individual (luvas, máscara PFF2-N95 e óculos de proteção), bem como equipamentos para a captura manual (luvas de raspa, algodão ou procedimento com toalhas) ou com puçás.

Após a captura, as aves foram acondicionadas em caixas de transporte específicas para este fim e transportadas, por meio das embarcações de oportunidade, até o Porto do Açu, município de São João da Barra/RJ ou Porto de Macaé, município de Macaé/RJ, de onde foram resgatadas pela equipe da empresa consultora CTA Serviços de Meio Ambiente e encaminhadas ao Centro de Reabilitação de Animais Marinhos - CTA ARARUAMA ou para a Unidade de Estabilização da Fauna Marinha Norte Fluminense, em São Francisco do Itabapoana/RJ, para tratamento veterinário ou realização de necropsia.

Os acionamentos seguidos de captura realizados no período de 01/01/2021 a 31/12/2021 estavam sob a vigência da 4ª Retificação da ABIO nº 980/2018 (Anexo 1). As Fichas e Planilha PMAVE podem ser consultadas no Anexo 2.

Os registros de ocorrência das aves foram reportados para o IBAMA (Anexo 3) com o envio da Planilha PMAVE e inseridos no Atlas de Registros de Aves Brasileiras - ARA (Anexo 4), disponíveis para consulta no site: <http://ara.cemave.gov.br>.

3. Resultados e discussão

No período compreendido nesse relatório, foram registradas doze (12) ocorrências, sendo:

- 1) **Plataforma de produção FPSO CDAN (PMAVE-52):** uma ave marinha da espécie *Sula dactylatra* (Ordem Suliformes / Família Sulidae) anilhada (U 59264), foi resgatada viva, transportada para a unidade de estabilização de Fauna Marinha Norte Fluminense (UEFMNF) – São Francisco de Itabapoana/RJ e reintroduzida na Praia de Guaxindiba após a reabilitação (Figura 1). Detalhes são apresentados na Tabela 1.

Figura 1: Ave *Sula dactylatra*. (1) Ave após a captura. (2) Ave durante a reabilitação. (3) Soltura da ave.



2) Plataforma de produção P-57 (PMAVE-68): Uma ave marinha oceânica da espécie *Thalassarche chlororhynchos* (Ordem Procellariiformes / Família Diomedidae) foi resgatada viva e transportada para o CRDA Araruama, onde recebeu tratamento, mas veio a óbito com suspeita de infecção generalizada.

Figura 2: Ave marinha *Thalassarche chlororhynchos*. (1) Ave dentro da caixa de transporte após a captura. (2) Ave pronta para ser transportada (3) Aferição do peso corporal da Ave no CRDA (4) Ave sendo manipulada por médico veterinário no CRDA.



3) Plataforma de produção CVIT (PMAVE-72): Uma ave marinha oceânica, da espécie *Sula dactylatra* (Ordem Suliformes / Família Sulidae), foi resgatada viva e transportada para o CRDA Araruama, onde recebeu tratamento adequado. Posteriormente foi anilhada (Anilha U25205) e reintegrada a seu habitat natural.

Figura 3: Ave marinha oceânica *Sula dactylatra*. (1) Ave após a captura. (2) Ave sendo manipulada por técnico capacitado (3) Soltura da ave.





- 4) Unidade de produção CDAN (PMAVE-76):** Uma ave terrestre, da espécie *Columba livia* (Ordem Columbiformes / Família Columbidae), conhecido popularmente como pombo doméstico, foi resgatada viva e encaminhada para tratamento no CRDA Araruama, porém o animal veio a óbito dois dias depois, com suspeita de debilidade crônica, conforme registrado no laudo de necropsia.

Figura 4: Ave terrestre *Columba livia*. (1) Ave após a captura. (2) Ave sendo manipulada por técnico capacitado (3) Ave em preparação para necropsia (4) Ave durante a necropsia.



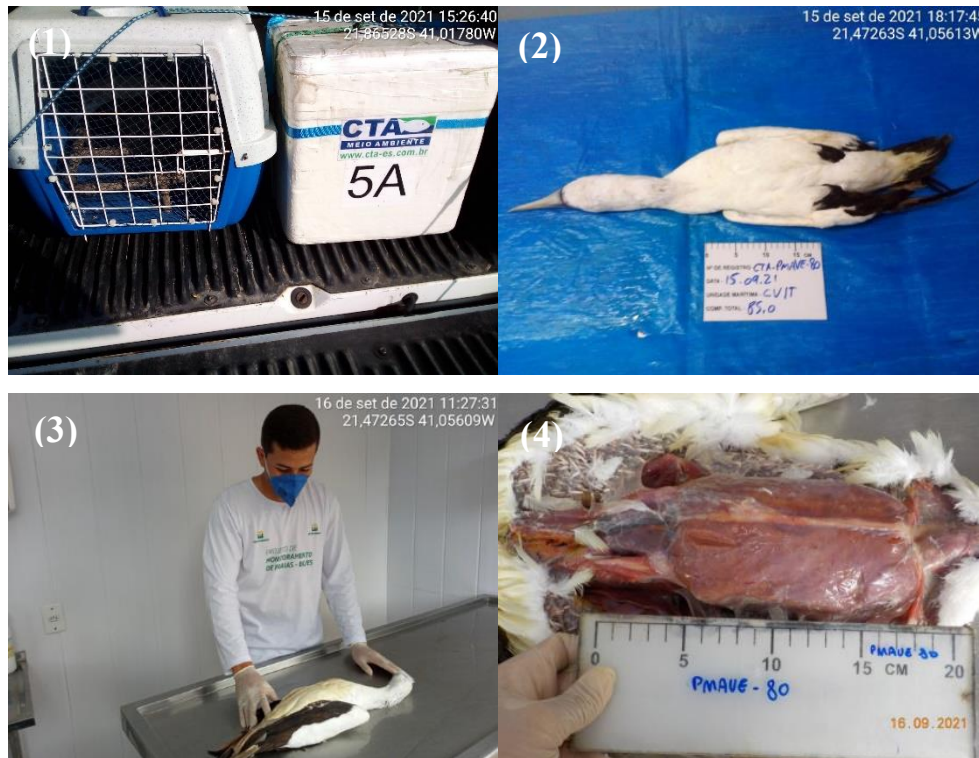
5) Unidade de produção CVIT (PMAVE-77 e 78): Duas aves marinhas oceânicas, da espécie *Sula dactylatra* (Ordem Suliformes / Família Sulidae), foram resgatadas vivas e transportadas para a unidade de estabilização de Fauna Marinha Norte Fluminense (UEFMNF) – São Francisco de Itabapoana/RJ, onde receberam tratamento adequado para reabilitação e posteriormente foram reintegradas a seu habitat natural. A ave registrada como PMAVE-77 foi anilhada (U 25220) e solta no dia 03/09/2021 na praia de Lagoa Doce e a ave registrada como PMAVE-78 foi anilhada (U 25219) e solta no dia 03/11/2021 na Praia de Guaxindiba, ambas localizadas em São Francisco de Itabapoana.

Figura 5: Aves marinhas *Sula dactylatra*. (1) Aves recolhidas em PACU após desembarque. (2) Ave sendo manipulada por técnico capacitado (3) Soltura da ave PMAVE-77 (4) soltura da Ave PMAVE-78.



6) Unidade de produção CVIT (PMAVE-80): Uma ave marinha oceânica, da espécie *Sula dactylatra* (Ordem Suliformes / Família Sulidae), anilhada com registro U60037 CEMAVE, foi resgatada morta e transportada para a unidade de estabilização de Fauna Marinha Norte Fluminense (UEFMNF) – São Francisco de Itabapoana/RJ, onde foi necropsiada e a suspeita da causa *mortis* foi registrada como insuficiência renal.

Figura 6: Ave marinha *Sula dactylatra*. (1) Carcaça preparada para transporte na caixa de isopor com gelo. (2) Carcaça após biometria (3) carcaça sendo manipulada por técnico capacitado (4) Necropsia da carcaça.



7) Unidade de produção CVIT (PMAVE-85): Uma ave marinha oceânica, da espécie *Sula dactylatra* (Ordem Suliformes / Família Sulidae), foi resgatada viva e transportada para a unidade de estabilização de Fauna Marinha Norte Fluminense (UEFMNF) – São Francisco de Itabapoana/RJ, onde recebeu tratamento adequado e posteriormente foi anilhada (Anilha U25208) e reintegrada a seu habitat natural.

Figura 7: Ave marinha *Sula dactylatra*. (1) Ave após resgate preparada para o transporte. (2) Ave sendo manipulada por técnico capacitado (3) Soltura da ave.



8) Unidade de produção CVIT (PMAVE-86): Uma ave marinha oceânica, da espécie *Sula dactylatra* (Ordem Suliformes / Família Sulidae), foi resgatada viva e transportada para o CRDA – Centro de Reabilitação e Despetrolização de Araruama/RJ, onde recebeu tratamento adequado e posteriormente foi anilhada (Anilha U25242) e reintegrada a seu habitat natural.

Figura 8: Ave marinha *Sula dactylatra*. (1) Ave após resgate na caixa de transporte. (2) Ave sendo manipulada por técnico capacitado (3) Anilha utilizada na ave (4) Soltura da ave.



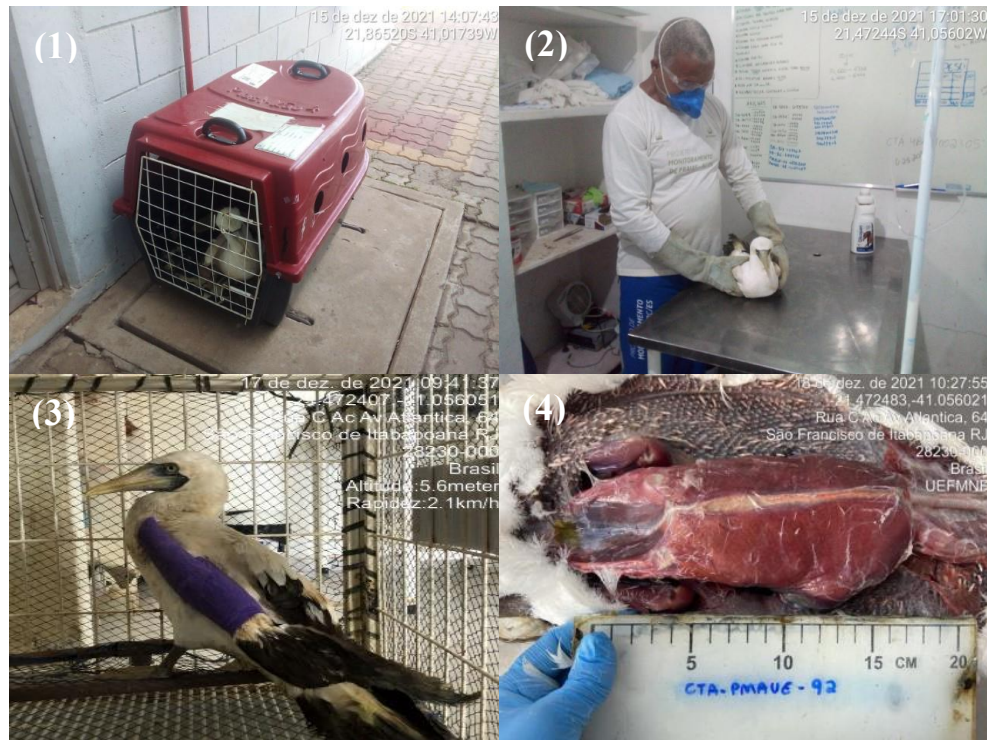
9) Unidade de produção P-57 (PMAVE-90): Uma ave terrestre, da espécie *Crotophaga ani* (Ordem Cuculiformes / Família Cuculidae), foi resgatada viva e bastante debilitada, ocasionando o óbito durante seu desembarque. Sua carcaça foi resgatada e transportada para o CRDA – Centro de Reabilitação e Despetrolização de Araruama/RJ, para realização de necropsia, cuja causa *mortis* foi registrada como estresse/anorexia.

Figura 9: Ave terrestre *Crotophaga ani*. (1) Carcaça após resgate sendo preparada para transporte (2) Isopor com gelo para preservação da carcaça (3) Carcaça sendo preparada para necropsia (4) Carcaça durante a necropsia.



10) Unidade de produção CVIT (PMAVE-92): Uma ave marinha oceânica, da espécie *Sula dactylatra* (Ordem Suliformes / Família Sulidae), foi resgatada viva apresentando lesão na asa esquerda. O animal foi transportado para a UEFMNF – São Francisco de Itabapoana/RJ, onde recebeu tratamento adequado, mas não resistiu e veio a óbito três dias após o resgate.

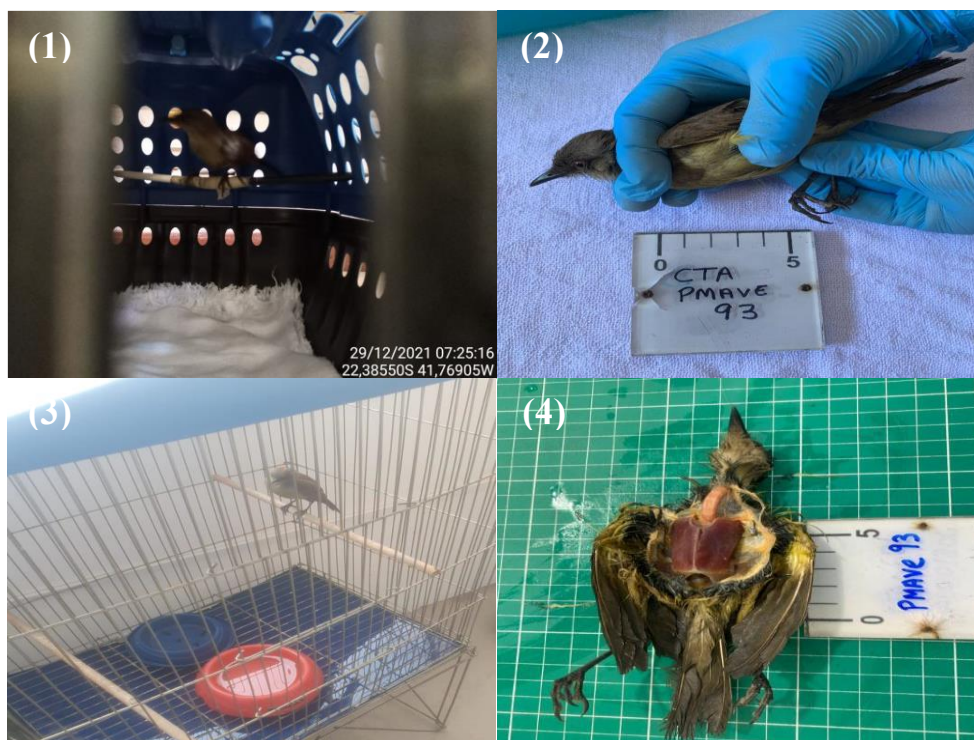
Figura 10: Ave marinha *Sula dactylatra*. (1) Ave após resgate na caixa de transporte. (2) Ave sendo manipulada por técnico capacitado (3) Ave em tratamento na UEFMNF (4) Carcaça durante necropsia.



11) Unidade de perfuração sonda SS-83 ALPHASTAR (PMAVE-93):

Uma ave terrestre, da espécie *Machetornis rixosa* (Ordem Passeriformes / Família Tyrannidae), foi resgatada viva e transportada para o CRDA – Centro de Reabilitação e Despetrolização de Araruama/RJ, onde recebeu tratamento adequado, mas não resistiu e veio a óbito no dia seguinte ao seu resgate. Foi realizada necropsia cuja suspeita de causa *mortis* registrada foi infecção no sistema digestivo.

Figura 11: Ave terrestre *Machetornis rixosa*. (1) Ave após resgate na caixa de transporte. (2) Ave sendo manipulada por técnico capacitado (3) Ave em tratamento no CRDA (4) Carcaça durante necropsia.



A Tabela 1 apresenta dados das ocorrências durante o período desse relatório e no Anexo 5 a planilha de dados brutos.

Durante o período analisado, foram observadas aglomerações de aves que utilizam as unidades desabitadas (PPER-1 e MOP-1) constantemente. Cabe destacar que nessas unidades estão sendo implementadas ações para a redução da presença de avifauna, conforme processo IBAMA nº 02001.003816/97. Os eventos de aglomerações de aves nessas plataformas foram registrados nos relatórios dos resultados dos testes de afugentamento dessas unidades, encaminhados por meio da carta SMS/LCA/MPL-E&P-FC/MPL-AGP 0051/2021 (SEI 9321290), em 12/02/2021. Mais recentemente, a Petrobras solicitou autorização para realização de novos testes utilizando, além de recursos sonoros, laser para afugentamento das aves e os resultados são apresentados no referido processo IBAMA.

O transporte das aves resgatadas no escopo do PMAVE-ES vem sendo priorizado de modo que ocorra o mais rápido possível, seguindo todas as orientações e recomendações da equipe de atendimento veterinário quanto a hidratação e oferta de alimentos durante o transporte.

Tabela 1: Relatório de ocorrências

Nº	OCORRÊNCIA				ANIMAL					INTERAÇÃO				DESTINAÇÃO	
	Data da captura	Data do desemb.	Data do receb. no porto	Orig.	Qtd	Espécie	Sexo	Grupo etário	Est.	Colisão	Aprisio-namento	Óleo	Ferim	Dest. Final	Data da dest. final
PMAVE-52	06/03/2021	06/03/2021	07/03/2021	CDAN	1	<i>Sula dactylatra</i>	I	A	V	D	D	N	N	SR	20/03/2021
PMAVE-68	15/06/2021	20/06/2021	21/06/2021	P-57	1	<i>Thalassarche chlororhynchos</i>	I	D	V	D	D	N	D	OB	17/07/2021
PMAVE-72	04/07/2021	08/07/2021	08/07/2021	CVIT	1	<i>Sula dactylatra</i>	I	N	V	D	S	N	S	SR	16/08/2021
PMAVE-76	31/07/2021	01/08/2021	02/08/2021	CDAN	1	<i>Columba livia</i>	I	A	V	D	D	N	N	OB	05/08/2021
PMAVE-77	04/08/2021	06/08/2021	06/08/2021	CVIT	1	<i>Sula dactylatra</i>	I	J	V	D	S	N	S	SR	03/09/2021
PMAVE-78	05/08/2021	06/08/2021	06/08/2021	CVIT	1	<i>Sula dactylatra</i>	I	J	V	D	S	N	S	SR	03/11/2021
PMAVE-80	13/09/2021	14/09/2021	15/09/2021	CVIT	1	<i>Sula dactylatra</i>	F	A	M	D	S	N	S	OB	15/09/2021
PMAVE-85	12/10/2021	14/10/2021	14/10/2021	CVIT	1	<i>Sula dactylatra</i>	I	D	V	S	S	N	S	SR	03/11/2021
PMAVE-86	30/10/2021	31/10/2021	01/11/2021	CVIT	1	<i>Sula dactylatra</i>	I	A	V	D	S	N	D	SR	24/11/2021
PMAVE-90	09/11/2021	14/11/2021	17/11/2021	P-57	1	<i>Crotophaga ani</i>	I	A	V	D	N	N	N	OB	17/11/2021
PMAVE-92	13/12/2021	15/12/2021	15/12/2021	CVIT	1	<i>Sula dactylatra</i>	M	A	V	D	N	N	S	OB	18/12/2021
PMAVE-93	26/12/2021	28/12/2021	29/12/2021	SS-83	1	<i>Machetornis rixosa</i>	I	A	V	D	S	N	N	OB	30/12/2021

LEGENDA:

Origem do registro:

- (1) Aglomeração de aves nas instalações da Unidade Marítima
- (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 Unidade Marítima
- (6) Outros

Destinação Final

- (NI) Não houve interferência ou manipulação
 (AF) Afugentamento
 (SI) Soltura Imediata
 (RE) Relocação
 (SR) Soltura após reabilitação
 (OB) Óbito
 (TC) Transferência para cativeiro
 (EV) Evasão
 (O) Outros

Sexo

- (M) Macho
 (F) Fêmea
 (I) Indeterminado
 (D) Desconhecido

Grupo Etário

- (N) Neonato/Filhote
 (J) Juvenil/Sub- adulto
 (A) Adulto
 (S) Senil
 (D) Desconhecido

Estado

- (V) Vivo
 (M) Morto

Colisão

- (S) Sim
 (N) Não
 (D) Desconhecido

Aprisionamento

- (S) Sim
 (N) Não
 (D) Desconhecido

Presença de óleo

- (S) Sim
 (N) Não
 (D) Desconhecido

Ferimento

- (S) Sim
 (N) Não
 (D) Desconhecido

4. Conclusão

Neste período compreendido entre 01/01/2021 a 31/12/2021, o PMAVE-ES registrou doze ocorrências em quatro unidades marítimas, sendo nove aves marinhas e três aves terrestres.

Das doze aves marinhas resgatadas, uma foi encontrada morta no FPSO Cidade de Vitória (PMAVE-80) e outra foi resgatada viva no FPSO P-57, mas veio a óbito durante o transporte para o desembarque (PMAVE-90). Das dez aves que foram encaminhadas para tratamento no CRDA Araruama ou UEFMNF – São Francisco de Itabapoana/RJ, seis aves foram reabilitadas e reintegradas ao meio ambiente e quatro vieram a óbito e foram necropsiadas.

Desde o início do PMAVE-ES, em 19/03/2019, foram registradas dezoito ocorrências no total, sendo onze relacionadas a aves marinhas e sete a aves terrestres. Quanto a distribuição das ocorrências nas instalações marítimas, foram registradas:

- Duas ocorrências na plataforma de produção CAPX (2019 e 2020);
- Duas ocorrência no CDAN (2021);
- Sete ocorrências no CVIT (2021);
- Quatro ocorrências na plataforma de produção P-57 (2019, 2020 e 2021);
- Uma ocorrência na plataforma de produção P-58 (2020);
- Uma ocorrência na plataforma de perfuração SS-73 (2020) e
- Uma ocorrência na plataforma de perfuração SS-83 (2021).

Das onze aves marinhas registradas no PMAVE-ES oito são da espécie *Sula dactylatra* (atobá grande), sendo uma resgatada no FPSO Cidade de Anchieta, em março de 2021, e sete no FPSO Cidade de Vitória, entre julho e

dezembro de 2021. As demais foram uma *Oceanites oceanicus*, resgatada no FPSO Capixaba, uma *Fregata magnificens* resgatada no FPSO P-58 e uma *Thalassarche chlororhynchos* resgatada no FPSO P-57.

Estima-se que as sete aves terrestres resgatadas desde o início da execução do PMAVE-ES em 2019, foram levadas de maneira acidental, presas em containers ou embarcações de apoio que dão suporte às plataformas da UN-ES. Destas, três foram resgatadas no FPSO P-57, uma no FPSO Capixaba, uma no FPSO Cidade de Anchieta, uma na unidade de perfuração sonda SS-73 e uma na unidade de perfuração sonda SS-83.

Observa-se uma crescente no número de ocorrências de aves registradas a cada ano desde o início da execução do PMAVE-ES, em março de 2019. Portanto, os dados apresentados ainda são insuficientes para observar um padrão nas ocorrências de aves nas unidades marítimas monitoradas, bem como uma possível causa que explique estas ocorrências.

5. Anexos

Anexo 1 - Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material
Biológico ABIO nº 980/2018, 4ª Retificação

**INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS****AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO - Abio (Retificação) Nº 980/2018 - 4ª Retificação (8126804)****VALIDADE : 24 meses***(A partir da assinatura)*

Documento assinado eletronicamente por **JONATAS SOUZA DA TRINDADE**, Diretor, em 07/08/2020, às 10:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ibama.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **8126804** e o código CRC **D14AF4A6**.

A DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 77 do Anexo I da Portaria 14 de 29 de junho de 2017, que aprovou a Estrutura Regimental do IBAMA, publicado no Diário Oficial da União de 30 de junho de 2017, e o Art. 1º da Portaria Nº 12, de 05 de agosto 2011, que atribui à DILIC a competência para emitir autorizações de captura, coleta e transporte de material biológico, **RESOLVE**:

Expedir a presente Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico à/ao:

EMPREENDEDOR: Petróleo Brasileiro S.A. - Unidade de Negócios de Exploração e Produção do Espírito Santo

CNPJ: 33.000.167/0004-54

ENDEREÇO: Av. Nossa Senhora da Penha, 1.688, Ed. EDIVIT

BAIRRO: Bairro Vermelho **CIDADE:** Vitória **UF:** ES **CEP:**29057-550

TELEFONE : (27) 3295-4521 / joao.ilton@petrobras.com.br

Número do Processo: 02001.010573/2020-19

Referente ao empreendimento: Atividades de Exploração e Produção de Petróleo e Gás na Área Geográfica da Bacia do Espírito Santo.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Ilton Ribeiro de Oliveira

CTF: 629708

Relativa às atividades previstas no Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas e Embarcações

sobre a Avifauna (PMAVE), necessário a todos os processos de licenciamento ambiental das atividades de perfuração e produção na Bacia do Espírito Santo.

Esta Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico é vinculada ao processo de licenciamento ambiental federal supracitado e às licenças de operação das atividades de perfuração e produção na Área Geográfica da Bacia do Espírito Santo, observadas as condições discriminadas neste documento e nos demais anexos constantes do processo que, embora aqui não transcritos, são partes integrantes deste licenciamento.

A validade desta autorização está condicionada ao fiel cumprimento de suas condicionantes e da apresentação da Relação de Equipe Técnica (RET) válida.

1. CONDIÇÕES GERAIS

1.1. Esta autorização não permite:

- a) Captura/coleta/transporte/soltura de material biológico sem a presença de um dos técnicos listados na relação da equipe técnica (RET).
- b) Captura/coleta/transporte/soltura de espécies em unidades de conservação federais, estaduais, distritais ou municipais, salvo quando acompanhadas da anuência do órgão administrador competente;
- c) Captura/coleta/transporte/soltura de espécies em área particular sem o consentimento do proprietário;
- d) Exportação de material biológico;
- e) Acesso ao patrimônio genético, nos termos da regulamentação constante na Lei nº 13.123, de 20 de maio de 2015;
- f) Captura/coleta no interior de cavidades naturais, salvo se previsto nesta autorização.

1.2. Esta autorização é válida somente sem emendas e/ou rasuras.

1.3. O Ibama, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes, bem como suspender ou cancelar esta autorização.

1.4. A ocorrência de violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, bem como omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a emissão da autorização sujeita os responsáveis, incluindo a equipe técnica, à aplicação de sanções previstas na legislação pertinente.

1.5. O pedido de renovação deverá ser protocolado no mínimo 60 (sessenta) dias antes de expirar o prazo de validade desta autorização.

1.6. O início das atividades e/ou de cada campanha deverá ser informado previamente à Dilic, de modo a possibilitar o acompanhamento destas por técnicos do Ibama.

1.7. A equipe técnica deve portar esta autorização (incluindo a Relação da Equipe Técnica) em todos os procedimentos de captura/coleta/transporte/soltura.

1.8. Quaisquer alterações necessárias nesta Autorização e/ou referentes ao Plano de Trabalho (equipes, pontos amostrais, metodologias, etc) devem ser solicitadas e aprovadas previamente pelo Ibama;

1.9. Espécime de fauna silvestre exótica não poderá, sob hipótese alguma, ser destinado para retorno imediato à natureza ou à soltura.

1.10. Deverão ser apresentadas as cartas de recebimento das instituições depositárias contendo a lista das espécies e a quantidade dos animais recebidos. Tão logo seja feito o tombamento destes espécimes, o número de tombo deverá ser informado.

1.11. Todos os envolvidos nas atividades devem manter o Cadastro Técnico Federal – CTF regular durante o tempo de vigência desta Autorização.

1.12. O Ibama deverá ser comunicado do término da atividade, com a apresentação, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a conclusão das atividades, do Relatório de Atendimento de Condicionantes, seguindo modelo estabelecido em normativa vigente.

1.13. Todos os produtos gerados com os dados oriundos das atividades aqui descritas – artigos, teses e dissertações, dentre outras formas de divulgação – deverão contextualizar sua origem como exigência do processo de licenciamento ambiental federal ao qual se referem.

2. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

2.1. As atividades deverão ser executadas pelas Consultorias cujos dados constam abaixo:

CONSULTORIA OU CONSULTOR AUTÔNOMO RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: CTA- Serviços em Meio Ambiente

CNPJ/CPF:39.793.153/0001-79

COORDENADOR GERAL DA ATIVIDADE: Alessandro Trazzi

CPF: 031.484.307-86

TELEFONE DE CONTATO/ E-MAIL: (27) 3345-4222 / (27)99962-4724 / alessandro@cta-es.com.br

2.2. O empreendedor é responsável por manter atualizada toda documentação necessária para a realização das atividades, inclusive dos técnicos relacionados na RET.

2.3. O PMAVE-ES deverá ser implementado em todas as plataformas e embarcações (das atividades de exploração e produção) em operação na Bacia do Espírito Santo sob responsabilidade da Petrobras.

2.4. A captura/coleta/soltura de material biológico deverá ocorrer nas *áreas amostrais* relacionadas na lista abaixo, de acordo com o PMAVE aprovado pelo Ibama (SEI 7921987):

Área Modulo ou ponto Amostral Unidades Marítimas da Área Geográfica do Espírito Santo (AGES)	Coordenadas Geográficas - <i>Datum</i> <i>Sirgas 2000</i>		Localização
	Latitude	Longitude	
P-57	-21:14:24,037	-40:02:53,083	RJ/ES
P-58	-21:12:54,305	-39:59:50,492	
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	-21:20:15,922	-40:03:26,751	
FPSO CAPIXABA	-21:14:14,659	-39:57:20,927	
FPSO CIDADE DE VITÓRIA	-20:02:34,461	-39:31:32,396	
Vértice 1	21° 52' 41"	39° 37' 21"	
Vértice 2	21° 46' 41"	39° 46' 01"	
Vértice 3	21° 30' 01"	40° 07' 30"	
Vértice 4	21° 07' 32"	40° 07' 31"	
Vértice 5	20° 45' 01"	40° 07' 31"	
Vértice 6	20° 29' 56"	40° 00' 01"	
Vértice 7	20° 18' 19"	39° 59' 59"	
Vértice 8	20° 08' 08"	39° 45' 02"	
Vértice 9	19° 55' 02"	39° 45' 00"	
Vértice 10	19° 55' 02"	39° 42' 12"	
Vértice 11	19° 30' 01"	39° 22' 31"	

Vértice 12	19° 30' 01"	39° 00' 01"
Vértice 13	19° 59' 56"	38° 44' 56"
Vértice 14	20° 15' 01"	38° 30' 01"
Vértice 15	20° 30' 01"	38° 30' 01"
Vértice 16	20° 45' 01"	38° 45' 01"
Vértice 17	21° 01' 57"	38° 54' 35"
Vértice 18	21° 32' 31"	39° 03' 46"
Vértice 19	21° 37' 31"	39° 03' 46"
Vértice 20	21° 45' 03"	39° 07' 33"
Vértice 21	22° 00' 01"	39° 30' 01"
Vértice 22	22° 00' 01"	39° 37' 22"

2.5. Não são autorizadas coletas de indivíduos apenas para identificação.

2.6. As atividades permitidas por esta autorização são:

GRUPOS TAXONÔMICOS: Aves marinhas e terrestres (Famílias Laridae, Rynchopidae, Sternidae, Stercorariidae, Fregatidae, Sulidae, Diomedidae, Procellariidae, Hydrobatidae, Ardeidae, Charadriidae, Scolopacidae, Columbidae, Caprimulgidae, Rallidae, Thraupidae, Tyrannidae, Hirundinidae, Cuculidae e Turdidae)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE: Captura, coleta, transporte e manejo de aves vivas ou mortas. Realização de necropsias e atendimento veterinário da avifauna proveniente do PMAVE-ES.

PETRECHOS: Puçás, redes, malhas, toalhas, gaiolas e caixas para acondicionamento e para transporte de animais.

MARCAÇÃO: anilhas SNA/CEMAVE.

2.7. Deverão ser utilizadas as metodologias apresentadas no Projeto submetido, aprovado no Parecer Técnico nº 343/2020-COPROD/CGMAC/DILIC (SEI 8118571).

2.8. O período entre a captura do(s) animal(is) e sua destinação deve ser de no máximo 72 horas, de forma a garantir um rápido atendimento médico veterinário e aumentar a taxa de sobrevivência conforme estabelecido no Parecer Técnico nº 343/2020-COPROD/CGMAC/DILIC.

2.9. Quando houver indicação do transporte dos animais vivos via aeronave seguida de negativa do transporte com base na Lei nº 7565/1986, deve ser feito o devido registro para inclusão no Relatório Anual do PMAVE.

2.10. Durante o transporte, devem ser fornecidas acomodações e dieta adequada ao(s) animal(is) e hidratação, de acordo com a orientação do médico veterinário responsável pela atividade.

2.11. O óbito do(s) animal(s) não exime o empreendedor de destinar adequadamente a carcaça.

2.12. As carcaças de espécies de aves marinhas ameaçadas de extinção, aves com aparente vestígio de óleo ou aves anilhadas devem ser desembarcadas no prazo máximo de 72h (sob refrigeração ou em gelo).

2.13. Procedimentos de eutanásia devem ser realizados por médico veterinário em conformidade com os métodos recomendados e demais exigências dos Conselhos Federal ou Regional de Medicina Veterinária.

2.14. Os espécimes eventualmente coletados deverão ser depositados nas Instituições abaixo mencionadas para as quais fica permitido o Transporte de Material Biológico:

INSTITUIÇÃO DESTINATÁRIA: CTA Serviços em Meio Ambiente LTDA

ENDEREÇO:

1. **CTA Sede:** Av. Saturnino Rangel Mauro, 283 Pontal de Camburi - Vitória/ES CEP: 29.062-030
2. **Base de Apoio Logístico Barra do Furado:** Estrada Barra do Furado, s/n, Flexeiras, Quissamã/RJ. CEP: 28.735-000
3. **Base de Apoio Logístico Macaé:** Av. Atlântica, s/n (lote 5, quadra 3), São Jose do Barreto, Macaé/RJ. CEP: 27.920-390
4. **Base de Apoio Logístico Unamar:** Rua das Acácias, nº 14, Casa 01, Tamoios, Cabo Frio/RJ. CEP: 28.927-000
5. **Base de Apoio Logístico Cabo Frio:** Rua General Alfredo Bruno Martins, nº 697, Casa 05, Braga, Cabo Frio/RJ. CEP: 28.908-145

TELEFONE DE CONTATO/ E-MAIL: (27) 3345-4222 / (27) 99962-4724 / alessandro@cta-es.com.br

INSTITUIÇÃO DESTINATÁRIA: CTA – Serviços em Meio Ambiente LTDA - Unidade de Estabilização da Fauna Marinha Norte Fluminense

ENDEREÇO: Rua C, nº 56, Guaxindiba, São Francisco do Itabapoana/RJ CEP: 28.230 -000

TELEFONE DE CONTATO/ E-MAIL: (27) 3345-4222 / (27) 99962-4724 / alessandro@cta-es.com.br

INSTITUIÇÃO DESTINATÁRIA: CTA – Serviços em Meio Ambiente Ltda - Centro de Resgate e Reabilitação de Animais Marinhos de Araruama - CRAMAR

ENDEREÇO: Rua Primeira de Araruama, Quadra 5, Lote 2, Pernambuco – Praia Seca, Araruama/RJ CEP: 28.970-000.

TELEFONE DE CONTATO/ E-MAIL: (27) 3345-4222 / (27) 99962-4724 / alessandro@cta-es.com.br

INSTITUIÇÃO DESTINATÁRIA: Instituto de Pesquisa e Reabilitação de Animais Marinhos (IPRAM)

ENDEREÇO: Rodovia BR 262 Km 0 s/n. CEP 29.140-130. Jardim América, Cariacica, Espírito Santo

TELEFONE DE CONTATO/ E-MAIL: (27) 3286-0135/contato@ipram-es.org.br

2.15. Os espécimes oriundos desta Autorização não poderão ser comercializados.

2.16. A eventual captura/coleta de espécies listadas na Portaria MMA nº 445/2014 e Anexos CITES, deverá ser imediatamente comunicada ao IBAMA.

2.17. Quando da ocorrência das aves na plataforma ou embarcações, o Técnico Embarcado Responsável deve comunicar ao médico veterinário responsável. Cabe a este profissional as recomendações sobre o acionamento das ações de manejo e transporte do(s) animal(s).

2.18. Adotar os seguintes procedimentos durante as atividades:

a) Os animais silvestres reabilitados deverão ser identificados conforme Instrução Normativa IBAMA nº 02, de 02 de março de 2001.

b) Qualquer alteração na equipe deverá ser comunicada oficialmente ao IBAMA.

c) Manter atualizada toda documentação necessária para a realização das atividades, tais como registros no Conselho de Classe, Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), alvará de funcionamento e Cadastro Técnico Federal, entre outros.

d) A captura será realizada por técnico previamente capacitado, utilizando EPI e petrechos de captura adequados para a espécie a ser contida. A manipulação do exemplar deve se restringir somente ao necessário, de forma a minimizar o estresse ao animal e os riscos inerentes ao procedimento.

e) A contenção química dos animais será realizada apenas em último caso e por Médico Veterinário devidamente qualificado. Nas situações em que esta contenção for necessária, todas as providências tomadas deverão ser informadas no âmbito dos relatórios a serem encaminhados ao IBAMA.

- f) O período entre o avistamento do animal e sua destinação deve ser o menor possível, de forma a garantir um rápido atendimento médico veterinário e aumentar a taxa de sobrevivência do exemplar.
- g) O transporte dos animais será realizado em temperatura e ventilação apropriadas, utilizando caixas de transporte adequadas à espécie. As caixas devem apresentar dimensões de, no mínimo, uma vez e meia as dimensões do animal, e áreas de ventilação distribuídas em todos os lados, incluindo a tampa. O material da caixa deve ser resistente e apto à limpeza e desinfecção, que deverá ocorrer logo após a destinação do animal. Evitar caixas transparentes. Durante viagens prolongadas, devem ser oferecidos poleiro (ou cobertura macia) e água potável (ou soluções de suporte) para os animais conscientes. Em casos de filhotes, quando o transporte disponível levar mais de 4 horas até a destinação final, deve ser fornecida dieta adequada seguindo orientações do Médico Veterinário responsável.
- h) Todos os óbitos deverão ser atestados por Médico Veterinário, conforme Resolução CFMV nº 844, de 20 de setembro de 2006.
- i) A prioridade de destinação dos animais resgatados deve ser a soltura. Animais reabilitados, porém não aptos a serem soltos, deverão ser destinados conforme orientação do órgão ambiental competente no Estado de origem do animal, após emissão de laudo veterinário justificando a impossibilidade de soltura do exemplar.
- j) A soltura deve ter como finalidade o reforço populacional, evitando a reintrodução de espécies. Além disso, o protocolo deve considerar a avaliação das áreas de soltura, o levantamento clínico e diagnóstico dos animais. Os animais encaminhados à soltura devem apresentar condições físicas e comportamentais adequadas para sua sobrevivência, bem como status sanitário que não permita a contaminação de populações de vida livre. Os exemplares resgatados que receberem tratamento farmacológico só poderão ser soltos na ausência de efeitos residuais do fármaco.
- k) Animais exóticos capturados (cuja distribuição geográfica não inclui o território brasileiro) não devem ser soltos. Deverá ser apresentada destinação adequada para esses animais, conforme orientação do órgão ambiental competente no Estado de origem do animal.

2.19. Esta Autorização é válida somente para o atendimento dos objetivos e desenvolvimento das atividades previstas no Projeto aprovado no âmbito do Processo Ibama indicado neste documento, sendo vedado uso para outras atividades.

2.20. O relatório deverá ser encaminhado de acordo com a Nota Técnica 02022.000089/2015-76 CGPEG/IBAMA e com a Instrução Normativa IBAMA nº 8 de 14 de julho de 2017, devendo conter análise e apresentação dos resultados, de acordo com o Projeto apresentado e aprovado, conforme respectivo processo de licenciamento ambiental.

Anexo 2 – Fichas e Planilhas PMAVE

PLANILHA PMAVE

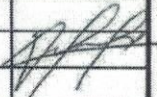
Empreendimento: Atividades de produção e exploração desenvolvidas na área da bacia do Espírito Santo

Empreendedor: Petrobras

Consultoria Responsável: CTA Serviços e Meio Ambiente

Unidade Marítima: FPSO Cidade de Anchieta

Número da ABIO: 980/2018

OCORRÊNCIA				ANIMAL				INTERAÇÃO			DESTINAÇÃO			OBSERVAÇÕES	RUBRICA
Nº	Data	Hora	Origem	Espécie	Qtde	Estado	Ferido	C	A	O	Tipo	Data	Hora		
2	06/03/2021	10:00	3	Atobá Grande	1	V	D	N	N	N	TR	06/03/2021	19:15	-	

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: Atividades de Produção da Petroleo Brasileiro S/A da bacia do Espirito Santo

Empreendedor: Petroleo Brasileiro S.A.- Petrobras, Unidade de Operações de

Exploração e Produção da Bacia do Espirito Santo (UO-ES)

Unidade Marítima: SS-83 ALPHASTAR

Consultoria Responsável: CTA - Serviços em Meio Ambiente LTDA.

Número da ABIO: 980/2018 - 4º retificação

OCORRÊNCIA				ANIMAL				INTERAÇÃO			DESTINAÇÃO			OBSERVAÇÕES	RUBRICA
Nº	Data	Hora	Origem	Espécie	Qtde	Estado	Ferido	C	A	O	Tipo	Data	Hora		
1	26/12/2021	16:00	4	continental	1	V	N	D	S	N	TR	28/12/21	16:15	EMBARCACAO	219

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.

FICHA PMAVE

Empreendimento: Atividades de Produção da Petróleo Brasileiro S/A da bacia do Espírito Santo

Empreendedor: Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras,
Unidade de Operações de Exploração e Produção da Bacia
do Espírito Santo (UO-ES)
Unidade Marítima: SS-83 ALPHASTAR

Consultoria Responsável: CTA - Serviços em Meio
Ambiente LTDA.
Número da ABIO: 980/2018 - 4ª RETIFICAÇÃO

DADOS DO ANIMAL

Nº Ocorrência: N.A ID Temporário: N.A ID Definitivo: CTA-PMAVE-93
Espécie: Sexo: () Macho () Fêmea () Indeterminado
Grupo etário: () Neonato/Filhote () Juvenil () Adulto Estado: (X) Vivo () Morto
Atitude: (X) BAR (alerta e ativo) QAR (alerta e quieto) NR (não responsivo) Condição corporal: () cáquético () magro () bom () ótimo
Houve colisão com a instalação: () sim () não (X) não sabe Presença de óleo: () sim (X) não () não sabe
Houve aprisionamento da ave na instalação: (X) sim () não () não sabe Ferimento visível: () sim (X) não () não sabe
Observações clínicas ou comportamento:

PROCEDIMENTOS

AVISTAMENTO

Data: 26/12/2021 Hora: 16:00 Responsável: LUCAS JOSÉ DUARTE LPD
Origem: () Aglomeração () Presença de ave com risco à segurança () Ave debilitada, ferida ou que necessitem de
atendimento; (X) Ave acidentalmente levada a instalação, cujo isolamento não permita o retorno a sua origem
Coordenadas geográficas: LAT 21°14'00"S - LO 46°00'48"O
Local encontrado: SS-83 ALPHASTAR
Observações:

ACIONAMENTO

Data: 26/12/2021 Hora: 17:37 Responsável: LUCAS JOSÉ DUARTE LPD
Motivo do acionamento ou outras observações: TRANSFERENCIA PARA REABILITAÇÃO

CAPTURA

Data: 26/12/2021 Hora: 16:30 Responsável: LUCAS JOSÉ DUARTE LPD
Recebeu atendimento in loco: (X) Não () Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica
Observações:

TRANSPORTE

Data: 27/12/2021 Hora: 16:15 Responsável (nome e assinatura): LPD
Meio de Transporte: CMBM CIMA5
Observações:

RECEBIMENTO

Data: 29/12/21 Hora: 07:25 Responsável (nome e assinatura): Onac José da Silva Ferreira
Documentos: CPE 142.465.437-80
Local de Destinação: CBDA
Responsável (nome e assinatura): Isabelina Elias
Observações: Ave entregue ao CBDA 12:04 vivo

DESTINAÇÃO FINAL

Data: 30/12/21 Hora: 12:10 Responsável (nome e assinatura): Isabelina Elias
Local de Destinação: CRD ANARUAM Documentos: CRMV RJ 77404

Tipo: 1. Óbito 2. Soltura imediata 3. Relocação 4. Soltura após reabilitação 5. Transferência para cativeiro 6. Evasão
7. Outros

Observações: ANIMAL VEIO A ÓBITO DURANTE TRATAMENTO

Roberto L. Rana
COORDENADOR GERAL

Isabelina Elias
MÉDICO VETERINÁRIO RESPONSÁVEL

FICHA PMAVE	
Empreendimento: EXPLORAÇÃO	
Empreendedor: PETROBRAS	Consultoria Responsável:
Unidade Marítima: CVIT	Número da ABIO: 980/2018 4ª Retif. 8126804

DADOS DO ANIMAL	
Nº Ocorrência: 06	ID Temporário: ID Definitivo:
Espécie: Atobá	Sexo: () Macho () Fêmea (X) Indeterminado
Grupo etário: () Neonato/Filhote (X) Juvenil () Adulto	Estado: (X) Vivo () Morto
Atitude: BAR (alerta e ativo) QAR (alerta e quieto) NR (não responsivo)	Condição corporal: () caquético () magro (X) bom () ótimo
Houve colisão com a instalação: () sim () não (X) não sabe	Presença de óleo: () sim (X) não () não sabe
Houve aprisionamento da ave na instalação: () sim () não (X) não sabe	Ferimento visível: (X) sim () não () não sabe
Observações clínicas ou comportamento: Possível colisão / Escoriações nas asas	

PROCEDIMENTOS	
AVISTAMENTO Data: 30/10/2021 Hora: 16:30 Responsável (nome e assinatura): Julio Aniceto Origem: () Aglomeração () Presença de ave com risco à segurança (X) Ave debilitada, ferida ou que necessitem de atendimento. Coordenadas geográficas: 20:02 34,461 / 039 31 32,396 Local encontrado: Proa do FPSO Observações:	
ACIONAMENTO Data: 14/12/2021 Hora: 10:12 Responsável (nome e assinatura): Julio Aniceto Motivo do acionamento ou outras observações:	
CAPTURA Data: 13/12/2021 Hora: 21:30 Responsável (nome e assinatura): Julio Aniceto Recebeu atendimento <i>in loco</i> : () Não (X) Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica Observações: Limpeza do ferimento e acomodação na gaiola	
TRANSPORTE Data: __/__/__ Hora: __:__ Responsável (nome e assinatura): Meio de Transporte: Observações:	
RECEBIMENTO Data: __/__/__ Hora: __:__ Responsável (nome e assinatura): Documentos: Local de Destinação: Responsável (nome e assinatura): Observações:	
DESTINAÇÃO FINAL Data: __/__/__ Hora: __:__ Responsável (nome e assinatura): Local de Destinação: Documentos:	
Tipo: 1. Óbito 2. Soltura imediata 3. Relocação 4. Soltura após reabilitação 5. Transferência para cativeiro 6. Evasão 7. Outros Observações:	

COORDENADOR GERAL

MÉDICO VETERINÁRIO RESPONSÁVEL

PLANILHA PMAVE

Empreendimento: EXPLORAÇÃO

Empreendedor: PETROBRAS

Unidade Marítima: CVIT

Consultoria Responsável:

Número da ABIO: 980/2018 - 4ª Retif 8126804

OCORRÊNCIA				ANIMAL				INTERAÇÃO			DESTINAÇÃO			OBSERVAÇÕES	RUBRICA
Nº	Data	Hora	Origem	Espécie	Qtde	Estado	Ferido	C	A	O	Tipo	Data	Hora		
6	14/12/2021	10:12	3	Atobá	1	V	S	D	N	N	TR	14/12/2021	13:25		

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.

FICHA PMAVE

Empreendimento: ATIVIDADE DE EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO (PLATAFORMA)

Empreendedor: PETROBRAS-PETRÓLEO BRASILEIRO S.A

Consultoria Responsável: ALESSANDRO TRAZZI

Unidade Marítima: FPSO P-57

Número da ABIO: Nº 980/2018 - 3ª Retificação

DADOS DO ANIMAL

Nº Ocorrência: 04	ID Temporário:	ID Definitivo:
Espécie: anu-preto (Crotophaga ani)	Sexo: () Macho () Fêmea (x) Indeterminado	
Grupo etário: () Neonato/Filhote () Juvenil (x) Adulto	Estado: (x) Vivo () Morto	
Atitude: QAR (Quieto, ativo e responsivo)	Condição corporal: () caquético (x) magro () bom () ótimo	
Houve colisão com a instalação: () sim () não (X) não sabe	Presença de óleo: () sim (X) não () não sabe	
Houve aprisionamento da ave na instalação: () sim (x) não () não sabe	Ferimento visível: () sim (x) não () não sabe	
Observações clínicas ou comportamento: DIFICULDADE PARA VOAR		

PROCEDIMENTOS

AVISTAMENTO

Data: 09/11/2021 Hora: 16:00 Responsável (nome e assinatura): Gustavo Nogueira
 Origem: () Aglomeração () Presença de ave com risco à segurança (x) Ave debilitada, ferida e com necessidade de atendimento.
 Coordenadas geográficas: Latitude: 21º 14' 24,040" S Longitude: 40º 02' 53,080" W
 Local encontrado: Convés
 Observações:

ACIONAMENTO

Data: 09/11/2021 Hora: 17:00 Responsável (nome e assinatura): Gustavo Nogueira
 Motivo do acionamento ou outras observações: Captura de ave

CAPTURA

Data: 09/11/2021 Hora: 16:00 Responsável (nome e assinatura): Gustavo Nogueira
 Recebeu atendimento in loco: (x) Não () Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica
 Observações: Acondicionando em caixa de KIT PMAVE e fornecido água e comida (peixe cru conforme orientação)

TRANSPORTE

Data: 14/11/2021 Hora: 17:00 Responsável (nome e assinatura): KARINA BARRETO
 Meio de Transporte: MODAL MARÍTIMO
 Observações: Nº DA RT : 321130246 DESTINO: PORTO AÇU

RECEBIMENTO

Data: 16/11/21 Hora: 15:50 Responsável (nome e assinatura): Felipe Rocha
 Documentos:
 Local de Destinação: PACU
 Responsável (nome e assinatura): Felipe Rocha
 Observações:

DESTINAÇÃO FINAL

Data: / / Hora: : Responsável (nome e assinatura):
 Local de Destinação: Documentos:

Tipo: 1. Óbito 2. Soltura imediata 3. Relocação 4. Soltura após reabilitação 5. Transferência para cativeiro 6. Evasão
 7. Outros
 Observações:

COORDENADOR GERAL

MÉDICO VETERINÁRIO RESPONSÁVEL

FICHA PMAVE	
Empreendimento: EXPLORAÇÃO	
Empreendedor: PETROBRAS	Consultoria Responsável:
Unidade Marítima: CVIT	Número da ABIO: 980/2018 4ª Retif. 8126804

DADOS DO ANIMAL		
Nº Ocorrência: 02	ID Temporário:	ID Definitivo:
Espécie: Atobá	Sexo: () Macho () Fêmea (X) Indeterminado	
Grupo etário: () Neonato/Filhote (X) Juvenil () Adulto	Estado: () Vivo (X) Morto	
Atitude: BAR (alerta e ativo) QAR (alerta e quieto) NR (não responsivo)	Condição corporal: () caquético () magro (X) bom () ótimo	
Houve colisão com a instalação: () sim () não (X) não sabe	Presença de óleo: () sim (X) não () não sabe	
Houve aprisionamento da ave na instalação: (X) sim () não () não sabe	Ferimento visível: () sim () não (X) não sabe	
Observações clínicas ou comportamento: Possível colisão		

PROCEDIMENTOS	
AVISTAMENTO Data: 30/10/2021 Hora: 16:30 Responsável (nome e assinatura): Julio Aniceto Origem: () Aglomeração () Presença de ave com risco à segurança (X) Ave debilitada, ferida ou que necessitem de atendimento. Coordenadas geográficas: 20:02 34,461 / 039 31 32,396 Local encontrado: Proa do FPSO Observações:	

ACIONAMENTO Data: 30/10/2021 Hora: 16:30 Responsável (nome e assinatura): Julio Aniceto Motivo do acionamento ou outras observações:		Digitally signed by Julio Aniceto DN: cn=Julio Aniceto, o=Saipem, ou=FPSO Cidade de Vitória, email=safety.cd@saipem.com, c=BR Date: 2021.10.30 08:34:49 -03'00'
---	--	---

CAPURA Data: 30/10/2021 Hora: 16:30 Responsável (nome e assinatura): Julio Aniceto Recebeu atendimento in loco: () Não (X) Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica Observações: Limpeza do ferimento e acomodação na gaiola		Digitally signed by Julio Aniceto DN: cn=Julio Aniceto, o=Saipem, ou=FPSO Cidade de Vitória, email=safety.cd@saipem.com, c=BR Date: 2021.10.30 08:35:08 -03'00'
--	--	---

TRANSPORTE Data: __/__/__ Hora: __:__:__ Responsável (nome e assinatura): Meio de Transporte: Observações:	
--	--

RECEBIMENTO Data: 01/11/2021 Hora: 09:25 Responsável (nome e assinatura): Omar José da Silva Ferreira Documentos: CPF: 142.465.432-80 Local de Destinação: CRDA Responsável (nome e assinatura): Omar José da Silva Ferreira Observações: Animal recebido no CRDA às 18:45 no dia 01/11/21 - Luiza Mutzenbecher - Luiza Mutzenbecher	
--	--

DESTINAÇÃO FINAL Data: 01/11/2021 Hora: 09:00 Responsável (nome e assinatura): Clara Sordimho Local de Destinação: CRD Anomoma Documentos: CEMV-RJ 14437 Tipo: 1. Óbito 2. Soltura imediata 3. Relocação 4. Soltura após reabilitação 5. Transferência para cativeiro 6. Evasão 7. Outros Observações: Animal recebido no CRDA no dia 01/11/21. Após reabilitação, encaminhado com 025292 para soltura.	
--	--

COORDENADOR GERAL

MÉDICO VETERINÁRIO RESPONSÁVEL

PLANILHA PMAVE

Empreendimento: EXPLORAÇÃO

Empreendedor: PETROBRAS

Unidade Marítima: CVIT

Consultoria Responsável:

Número da ABIO: 980/2018 - 4ª Retif 8126804

OCORRÊNCIA				ANIMAL				INTERAÇÃO			DESTINAÇÃO			OBSERVAÇÕES	RUBRICA
Nº	Data	Hora	Origem	Espécie	Qtde	Estado	Ferido	C	A	O	Tipo	Data	Hora		
5	30/10/2021	16:30	3	Atobá	1	V	D	D	N	N	TR	31/10/2021	07:00	Ave Viva e alerta	

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.

14 de out de 2021 18:47:45
21,47251S 41,05589W

[illegible]

FICHA PMAVE	
Empreendimento: Exploração	Consultoria Responsável:
Empreendedor: Petorbras	Número da ABIO: 980/2018-4 Retif. 8126804
Unidade Marítima: CVIT	

DADOS DO ANIMAL	
Nº Ocorrência: 05	ID Temporário: ID Definitivo
Especie: Atobá	Sexo: () Macho (X) Fêmea () Indeterminado
Grupo etário: () Neonato/Filhote (X) Juvenil () Adulto	Estado: (X) Vivo () Morto
Atitude: BAR (alerta e ativo) QAR (alerta e quieto) NR (não responsivo) QAR	Condição corporal: () caquético () magro (X) bom () ótimo
Houve colisão com a instalação: (X) sim () não () não sabe	Presença de óleo: () sim (X) não () não sabe
Houve aprisionamento da ave na instalação: (X) sim () não () não sabe	Ferimento visível: (X) sim () não () não sabe
Observações clínicas ou comportamento:	

PROCEDIMENTOS	
AVISTAMENTO	
Data: 12/10/2021 Hora: 17:00	Responsável (nome e assinatura): Beronilton Ferreira
Origem: () Aglomeração () Presença de ave com risco à segurança (X) Ave debilitada, ferida ou que necessitem de atendimento.	
Coordenadas geográficas:	
Local encontrado: Estação de Offloading de Proa	
Observações:	

PROCEDIMENTOS	
ACIONAMENTO	
Data: 12/10/2021 Hora: 17:00	Responsável (nome e assinatura): Beronilton Ferreira
Motivo do acionamento ou outras observações: Ave colidiu contra a estrutura e parou de voar.	

PROCEDIMENTOS	
CAPTURA	
Data: 12/10/2021 Hora: 17:20	Responsável (nome e assinatura): Mário Schuwenc
Recebeu atendimento in loco: () Não (X) Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica	
Observações: Acomodação na gaiola	

PROCEDIMENTOS	
TRANSPORTE	
Data: 14/10/21 Hora: 12:40	Responsável (nome e assinatura):
Meio de Transporte: MTRITMO BARU TALRUS	
Observações:	

PROCEDIMENTOS	
RECEBIMENTO	
Data: 14/10/2021 Hora: 12:53	Responsável (nome e assinatura): Wagner Jap. Aguiar
Documentos: 11438638722	
Local de Destinação: UEPMAF - UNIDADE DE ESTABILIZAÇÃO E FAVIA MARÍTIMA NORDE FLUMINENSE	
Responsável (nome e assinatura): Gabriela Gomes Aguiar	
Observações:	

PROCEDIMENTOS	
DESTINAÇÃO FINAL	
Data: 20/10/2021 Hora: 15:26	Responsável (nome e assinatura): Gabriela G. Siqueira
Local de Destinação: UEPMAF	
Documentos: CRMV - RJ 15110	
Tipo: 1. Óbito 2. Soltura imediata 3. Relocação 4. Soltura após reabilitação 5. Transferência para cativeiro 6. Evasão 7. Outros	
Observações: Animal em reabilitação na UEPMAF	

COORDENADOR GERAL

MÉDICO VETERINÁRIO RESPONSÁVEL

Gabriela G. Siqueira
Médica Veterinária
CRMV-RJ 15110

14 de out de 2021 18:47:16
21,47258S 41,05593W

FICHA PMAVE	
Empreendimento: EXPLORAÇÃO	
Empreendedor: PETROBRAS	Consultoria Responsável:
Unidade Marítima: CVIT	Número da ABIO: 980/2018 4ª Retif. 8126804

DADOS DO ANIMAL		
Nº Ocorrência: 02	ID Temporário:	ID Definitivo:
Espécie: Atobá	Sexo: () Macho () Fêmea (X) Indeterminado	
Grupo etário: (X) Neonato/Filhote () Juvenil () Adulto	Estado: () Vivo (X) Morto	
Atitude: BAR (alerta e ativo) QAR (alerta e quieto) NR (não responsivo)	Condição corporal: () caquético () magro (X) bom () ótimo	
Houve colisão com a instalação: () sim () não (X) não sabe	Presença de óleo: () sim (X) não () não sabe	
Houve aprisionamento da ave na instalação: (X) sim () não () não sabe	Ferimento visível: (X) sim () não () não sabe	
Observações clínicas ou comportamento: Com a perna machucada		

PROCEDIMENTOS		
AVISTAMENTO Data: 13/09/2021 Hora: 09:59 Responsável (nome e assinatura): Julio Aniceto Origem: () Aglomeração () Presença de ave com risco à segurança (X) Ave debilitada, ferida ou que necessitem de atendimento. Coordenadas geográficas: 20:02 34,461 / 039 31 32,396 Local encontrado: Helideque Observações:		
ACIONAMENTO Data: 13/09/2021 Hora: 10:00 Responsável (nome e assinatura): Julio Aniceto Motivo do acionamento ou outras observações:		
CAPTURE Data: 13/09/2021 Hora: 10:00 Responsável (nome e assinatura): Julio Aniceto Recebeu atendimento in loco: () Não (X) Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica Observações: Limpeza do ferimento e acomodação na gaiola		
TRANSPORTE Data: __/__/__ Hora: __:__ Responsável (nome e assinatura): Meio de Transporte: Observações:		
RECEBIMENTO Data: __/__/__ Hora: __:__ Responsável (nome e assinatura): Documentos: Local de Destinação: Responsável (nome e assinatura): Observações:		
DESTINAÇÃO FINAL Data: __/__/__ Hora: __:__ Responsável (nome e assinatura): Local de Destinação: Documentos: Tipo: 1. Óbito 2. Soltura imediata 3. Relocação 4. Soltura após reabilitação 5. Transferência para cativeiro 6. Evasão 7. Outros Observações:		

COORDENADOR GERAL

MÉDICO VETERINÁRIO RESPONSÁVEL

PLANILHA PMAVE

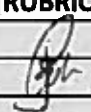
Empreendimento: EXPLORAÇÃO

Empreendedor: PETROBRAS

Unidade Marítima: CVIT

Consultoria Responsável:

Número da ABIO: 980/2018 - 4ª Retif 8126804

OCORRÊNCIA				ANIMAL				INTERAÇÃO			DESTINAÇÃO			OBSERVAÇÕES	RUBRICA
Nº	Data	Hora	Origem	Espécie	Qtde	Estado	Ferido	C	A	O	Tipo	Data	Hora		
4	13/09/2021	10:00	3	Atobá	1	M	S	N	S	N	TR	14/09/2021	15:00		

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.

FICHA PMAVE	
Empreendimento: EXPLORAÇÃO	
Empreendedor: PETROBRAS	Consultoria Responsável:
Unidade Marítima: CVIT	Número da ABIO: 980/2018 4ª Retif. 8126804

DADOS DO ANIMAL	
Nº Ocorrência: 01	ID Temporário: ID Definitivo:
Espécie: Gaivota	Sexo: () Macho () Fêmea (X) Indeterminado
Grupo etário: (X) Neonato/Filhote () Juvenil () Adulto	Estado: (X) Vivo () Morto
Atitude: BAR (alerta e ativo) QAR (alerta e quieto) NR (não responsivo)	Condição corporal: () caquético () magro (X) bom () ótimo
Houve colisão com a instalação: () sim () não (X) não sabe	Presença de óleo: () sim (X) não () não sabe
Houve aprisionamento da ave na instalação: (X) sim () não () não sabe	Ferimento visível: (X) sim () não () não sabe
Observações clínicas ou comportamento: Com os dedos da pata direita amputados	

PROCEDIMENTOS	
AVISTAMENTO Data: 05/08/2021 Hora: 10:10 Responsável (nome e assinatura): Ivaylo Ivanov Origem: () Aglomeração () Presença de ave com risco à segurança (X) Ave debilitada, ferida ou que necessitem de atendimento. Coordenadas geográficas: 20:02 34,461 / 039 31 32,396 Local encontrado: Estação de Offloading de Proa Observações:	
ACIONAMENTO Data: 05/08/2021 Hora: 10:20 Responsável (nome e assinatura): Jean Vasconcelos Motivo do acionamento ou outras observações:	
CAPTURA Data: 05/08/2021 Hora: 10:30 Responsável (nome e assinatura): Bartolomeu Brito Recebeu atendimento in loco: () Não (X) Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica Observações: Limpeza do ferimento e acomodação na gaiola	
TRANSPORTE Data: 06/08/21 Hora: 08:00 Responsável (nome e assinatura): ANDRÉ ALTOE Meio de Transporte: EMBARCAÇÃO - C-SEPETIBA Observações:	
RECEBIMENTO Data: 06/08/21 Hora: 09:59 Responsável (nome e assinatura): Eduardo Ochoa de Santos Documentos: 15610891460 CPF Local de Destinação: UEFM NF Responsável (nome e assinatura): Fobrielo S. Siqueira Observações:	
DESTINAÇÃO FINAL Data: 06/08/2021 Hora: 13:00 Responsável (nome e assinatura): Fobrielo S. Siqueira Local de Destinação: UEFM NF Documentos: Tipo: 1. Óbito 2. Soltura imediata 3. Relocação 4. Soltura após reabilitação 5. Transferência para cativeiro 6. Evasão 7. Outros Observações: Animal em tratamento sem lesões aparentes.	

COORDENADOR GERAL

MÉDICO VETERINÁRIO RESPONSÁVEL

 11 de ago de 2021 10:45:31
 21,47244S 41,05591W

21,47244S 41,05591W

PLANILHA PRATE

Empreendimentos: EXPLORAÇÃO

Empresarial: PETROBRAS

Unidade Maritima: CVIT

Consultoria Responsável:

Número da ABIO: 980/2018 - 4ª Retif 812680-4

[illegible]

ORIENTAÇÕES PARA PREENCHIMENTO

OCORRÊNCIA

Orígem

- (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

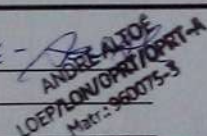
O - Presença de óleo no(s) animal(is): (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido

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.

FICHA PMAVE	
Empreendimento: EXPLORAÇÃO	
Empreendedor: PETROBRAS	Consultoria Responsável:
Unidade Marítima: CVIT	Número da ABIO: 980/2018 4ª Retif. 8126804

DADOS DO ANIMAL	
Nº Ocorrência: 01	ID Temporário:
ID Definitivo:	
Espécie: Gaivota	Sexo: () Macho () Fêmea (X) Indeterminado
Grupo etário: (X) Neonato/Filhote () Juvenil () Adulto	Estado: (X) Vivo () Morto
Atitude: BAR (alerta e ativo) QAR (alerta e quieto) NR (não responsivo)	Condição corporal: () caquético () magro (X) bom () ótimo
Houve colisão com a instalação: () sim () não (X) não sabe	Presença de óleo: () sim (X) não () não sabe
Houve aprisionamento da ave na instalação: (X) sim () não () não sabe	Ferimento visível: (X) sim () não () não sabe
Observações clínicas ou comportamento: Com os dedos da pata direita amputados	

PROCEDIMENTOS	
AVISTAMENTO Data: 04/08/2021 Hora: 07:30 Responsável (nome e assinatura): Jean Vasconcelos Origem: () Aglomeração () Presença de ave com risco à segurança (X) Ave debilitada, ferida ou que necessitem de atendimento. Coordenadas geográficas: 20:02 34,461 / 039 31 32,396 Local encontrado: Estação de Offloading de Proa Observações:	
ACIONAMENTO Data: 04/08/2021 Hora: 07:45 Responsável (nome e assinatura): Jean Vasconcelos Motivo do acionamento ou outras observações:	
CAPTURE Data: 04/08/2021 Hora: 07:50 Responsável (nome e assinatura): Bartolomeu Brito Recebeu atendimento in loco: () Não (X) Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica Observações: Limpeza do ferimento e acomodação na gaiola	
TRANSPORTE Data: 06/08/21 Hora: 08:00 Responsável (nome e assinatura): ANDRÉ ALTOE -  Meio de Transporte: EMBALAGEM - C-SEPETIBA Observações:	
RECEBIMENTO Data: 06/08/21 Hora: 09:59 Responsável (nome e assinatura): Eduardo Ribeiro Santos  Documentos: 1561089160 - CPF Local de Destinação: UEFMNF Responsável (nome e assinatura): Roberto F. Siqueira Observações:	
DESTINAÇÃO FINAL Data: 06/08/2021 Hora: 13:00 Responsável (nome e assinatura): Roberto F. Siqueira Local de Destinação: UEFMNF Documentos: Tipo: 1. Óbito 2. Soltura imediata 3. Relocação 4. Soltura após reabilitação 5. Transferência para cativeiro 6. Evasão 7. Outros Observações: Animal morto, sem lesões aparentes. Em reabilitação na UEFMNF	

COORDENADOR GERAL

MÉDICO VETERINÁRIO RESPONSÁVEL

11 de ago de 2021 10:43:40
21,47246S 41,05598W

[illegible]

FICHA PMAVE		
Empreendimento: Atividades de produção e exploração desenvolvidas na área da bacia do Espírito Santo		
Empreendedor: Petrobras	Consultoria Responsável: CTA Serviços e Meio Ambiente	
Unidade Marítima: FPSO Cidade de Anchieta	Número da ABIO: 980/2018	
DADOS DO ANIMAL		
Nº Ocorrência: 3	ID Temporário: CTA-PMAVE-52	ID Definitivo: CTA-PMAVE-52
Espécie: Pombo doméstico	Sexo: () Macho () Fêmea (X) Indeterminado	
Grupo etário: () Neonato/Filhote () Juvenil (X) Adulto	Estado: (X) Vivo () Morto	
Atitude: BAR (alerta e ativo) QAR (alerta e quieto) NR (não responsivo) QAR	Condição corporal: () caquético () magro (X) bom () ótimo	
Houve colisão com a instalação: () sim () não (X) não sabe	Presença de óleo: () sim (X) não () não sabe	
Houve aprisionamento da ave na instalação: () sim () não () não sabe	Ferimento visível: () sim (X) não () não sabe	
Observações clínicas ou comportamento: Não		
PROCEDIMENTOS		
AVISTAMENTO		
Data: 31/07/2021	Hora: 15:00	Responsável (nome e assinatura): Oswaldino Trindade
Origem: () Aglomeração (X) Presença de ave com risco à segurança () Ave debilitada, ferida ou que necessitem de atendimento.		
Coordenadas geográficas: LAT: -21:20:15,922 LONG: -40:03:26,751		Oswaldino Trindade
Local encontrado: FPSO CDAN - Convés de proa		2021.08.01 09:11:09 -03'00'
Observações: 		
ACIONAMENTO		
Data: 31/03/2021	Hora: 15:00	Responsável (nome e assinatura): Oswaldino Trindade
Motivo do acionamento ou outras observações: AVE QAR		
 Oswaldino Trindade		
2021.08.01 09:11:27 -03'00'		
CAPTURE		
Data: 31/07/2021	Hora: 13:10	Responsável (nome e assinatura): Oswaldino Trindade
Recebeu atendimento <i>in loco</i> : () Não () Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica		
Observações:  Oswaldino Trindade		
2021.08.01 09:11:50 -03'00'		
TRANSPORTE		
Data: 01/08/2021	Hora: 14:00	Responsável (nome e assinatura): Allan Silva da Silva (imediato)
Meio de Transporte: Maritimo - Embarcação Starnav Hydra		
Observações:		
RECEBIMENTO		
Data: __/__/__	Hora:__:__:	Responsável (nome e assinatura):
Documentos:		
Local de Destinação:		
Responsável (nome e assinatura):		
Observações:		
DESTINAÇÃO FINAL		
Data: __/__/__	Hora:__:__:	Responsável (nome e assinatura):
Local de Destinação: Documentos:		
Tipo: 1.Óbito 2.Soltura imediata 3.Relocação 4.Soltura após reabilitação 5.Transferência para cativeiro 6.Evasão 7.Outros		
Observações:		

COORDENADOR GERAL

MÉDICO VETERINÁRIO RESPONSÁVEL

PLANILHA PMAVE

Empreendimento: EXPLORAÇÃO

Empreendedor: PETROBRAS

Unidade Marítima: CVIT

Consultoria Responsável: CTA Serv. Meio Ambiente

Número da ABIO: 980/2018 - 4ª Retif 8126804

OCORRÊNCIA				ANIMAL				INTERAÇÃO			DESTINAÇÃO			OBSERVAÇÕES	RUBRICA
Nº	Data	Hora	Origem	Espécie	Qtde	Estado	Ferido	C	A	O	Tipo	Data	Hora		
3	04/07/2021	07:00	3	Gaivota	1	V	S	N	S	N	TR	06/07/2021	23:00	AVE ATIVA	<i>alau</i>

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

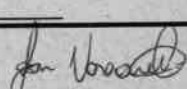
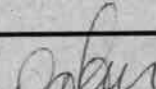
O - Presença de óleo no(s) animal(is): (N) Não, (S) Sim, (D) Desconhecido

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.

FICHA PMAVE	
Empreendimento: EXPLORAÇÃO	
Empreendedor: PETROBRAS	Consultoria Responsável: CTA Serv. Meio Ambiente
Unidade Marítima: CVIT	Número da ABIO: 980/2018 4ª Retif. 8126804

DADOS DO ANIMAL		
Nº Ocorrência: 01	ID Temporário:	ID Definitivo:
Espécie: Gaivota	Sexo: () Macho () Fêmea (X) Indeterminado	
Grupo etário: (X) Neonato/Filhote () Juvenil () Adulto	Estado: (X) Vivo () Morto	
Atitude: BAR (alerta e ativo) QAR (alerta e quieto) NR (não responsivo)	Condição corporal: () caquético () magro (X) bom () ótimo	
Houve colisão com a instalação: () sim () não (X) não sabe	Presença de óleo: () sim (X) não () não sabe	
Houve aprisionamento da ave na instalação: (X) sim () não () não sabe	Ferimento visível: (X) sim () não () não sabe	
Observações clínicas ou comportamento: Com os dedos da pata direita amputados		

PROCEDIMENTOS		
AVISTAMENTO		
Data: 04/07/2021	Hora: 06:30	Responsável (nome e assinatura): Lenilson Rossman 
Origem: () Aglomeração () Presença de ave com risco à segurança (X) Ave debilitada, ferida ou que necessitem de atendimento.		
Coordenadas geográficas: 20:02 34,461 / 039 31 32,396		
Local encontrado: Estação de Offloading de Proa		
Observações:		
ACIONAMENTO		
Data: 04/07/2021	Hora: 06:40	Responsável (nome e assinatura): Jean Vasconcelos 
Motivo do acionamento ou outras observações:		
CAPTURE		
Data: 04/07/2021	Hora: 06:50	Responsável (nome e assinatura): Advan Barbosa 
Recebeu atendimento in loco: () Não (X) Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica		
Observações: Limpeza do ferimento e acomodação na gaiola		
TRANSPORTE		
Data: / /	Hora: : :	Responsável (nome e assinatura):
Meio de Transporte:		
Observações:		
RECEBIMENTO		
Data: / /	Hora: : :	Responsável (nome e assinatura):
Documentos:		
Local de Destinação:		
Responsável (nome e assinatura):		
Observações:		
DESTINAÇÃO FINAL		
Data: / /	Hora: : :	Responsável (nome e assinatura):
Local de Destinação:		Documentos:
Tipo: 1. Óbito 2. Soltura imediata 3. Relocação 4. Soltura após reabilitação 5. Transferência para cativeiro 6. Evasão 7. Outros		
Observações:		

COORDENADOR GERAL

MÉDICO VETERINÁRIO RESPONSÁVEL

FICHA PMAVE		
Empreendimento: Atividades de produção e exploração desenvolvidas na área da bacia do Espírito Santo		
Empreendedor: Petrobras	Consultoria Responsável: CTA Serviços e Meio Ambiente	
Unidade Marítima: FPSO Cidade de Anchieta	Número da ABIO: 980/2018	
DADOS DO ANIMAL		
Nº Ocorrência: 2	ID Temporário: CTA-PMAVE-52	ID Definitivo: CTA-PMAVE-52
Espécie: Atobá Grande	Sexo: () Macho () Fêmea (X) Indeterminado	
Grupo etário: () Neonato/Filhote () Juvenil (X) Adulto	Estado: (X) Vivo () Morto	
Atitude: BAR (alerta e ativo) QAR (alerta e quieto) NR (não responsivo) QAR	Condição corporal: () caquético () magro (X) bom () ótimo	
Houve colisão com a instalação: () sim () não (X) não sabe	Presença de óleo: () sim (X) não () não sabe	
Houve aprisionamento da ave na instalação: () sim () não (X) não sabe	Ferimento visível: () sim (X) não () não sabe	
Observações clínicas ou comportamento: Não		
PROCEDIMENTOS		
AVISTAMENTO		
Data: 06/03/2021	Hora: 10:00	Responsável (nome e assinatura): Victor Prado
Origem: () Aglomeração () Presença de ave com risco à segurança (X) Ave debilitada, ferida ou que necessitem de atendimento.		
Coordenadas geográficas: LAT: -21:20:15,922 LONG: -40:03:26,751		
Local encontrado: FPSO CDAN - Convés de proa		
Observações:		
ACIONAMENTO		
Data: 06/03/2021	Hora: 10:46	Responsável (nome e assinatura): Victor Prado
Motivo do acionamento ou outras observações: AVE QAR		
CAPTURA		
Data: 06/03/2021	Hora: 14:10	Responsável (nome e assinatura): Victor Prado
Recebeu atendimento in loco: () Não () Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica		
Observações:		
TRANSPORTE		
Data: 06/03/2021	Hora: 19:15	Responsável (nome e assinatura): Rodolfo (imediato)
Meio de Transporte: Marítimo - Embarcação C-Maceio		
Observações:		
RECEBIMENTO		
Data: 07/03/2021	Hora: 11:09	Responsável (nome e assinatura): Wagner Lopes Cezar
Documentos: 119-386-387-27		
Local de Destinação: UEPNUP-UNIDADE DE ESTABILIZAÇÃO DE FAUNA MARINHA NORTE FLUMINENSE.		
Responsável (nome e assinatura): Wagner Lopes Cezar		
Observações:		
DESTINAÇÃO FINAL		
Data: 07/03/2021	Hora: 14:10	Responsável (nome e assinatura): Raíssa Medeiros Costa
Local de Destinação: Uni. de Est. de Fauna Marinha NF Documentos: 131-635-047-95		
Tipo: 1. Óbito 2. Soltura imediata 3. Relocação 4. Soltura após reabilitação 5. Transferência para cativeiro 6. Evasão 7. Outros		
Observações:		

COORDENADOR GERAL

MÉDICO VETERINÁRIO RESPONSÁVEL

Rodolfo Naumann
IMEDIATO
CIR: 443P2008001154
FULL DP: 31701



PLANILHA PMAVE

Empreendimento: E&P

Empreendedor: Petrobras

Consultoria Responsável: CTA

Unidade Marítima: P-57

Número da ABIO: 980/2018

OCORRÊNCIA				ANIMAL				INTERAÇÃO			DESTINAÇÃO			OBSERVAÇÕES	RUBRICA
Nº	Data	Hora	Origem	Espécie	Qtde	Estado	Ferido	C	A	O	Tipo	Data	Hora		
4	09/11/2021	16:00	3	<i>Crotophaga ani</i>	1	V	N	N	N	N	TR	14/11/2021	17:00		

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: E&P

Empreendedor: Petrobras

Unidade Marítima: P-57

Consultoria Responsável: CTA

Número da ABIO: 980/2018

OCORRÊNCIA				ANIMAL				INTERAÇÃO			DESTINAÇÃO			OBSERVAÇÕES	RUBRICA
Nº	Data	Hora	Origem	Espécie	Qtde	Estado	Ferido	C	A	O	Tipo	Data	Hora		
1	19/06/2021	10:00	3	<i>Thalassarche chlororhynchos</i>	1	V	N	N	N	N	TR	21/06/2021	09:06		

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.

FICHA PMAVE		
Empreendimento: E&P		
Empreendedor: Petrobras	Consultoria Responsável: CTA	
Unidade Marítima: P-57	Nº da ABIO: 980/2018	
DADOS DO ANIMAL		
Nº Ocorrência:	ID. Temporário:	ID. Definitivo: CTA-PMAVE-68
Espécie: <i>Thalassarche chlororhynchos</i>	Sexo: Macho ()	Fêmea () Indeterminado (X)
Grupo Etário: Neonato/Filhote () Juvenil () Adulto ()	Estado: Vivo (X)	Morto ()
Comportamento: NR (não responsivo) QAR (quieto, ativo e responsivo) BAR (bem, ativo e responsivo)	Condição Corporal: Caquético () Magro (X) Bom () Ótimo ()	
Houve colisão com a instalação? Sim () Não (X) Não sabe ()	Presença de óleo: Sim () Não (X) Não sabe ()	
Houve aprisionamento da ave na instalação? Sim () Não () Não sabe (X)	Ferimento visível: Sim () Não (X) Não sabe ()	
Observações clínicas ou comportamento:		
PROCEDIMENTOS		
AVISTAMENTO		
Data: 15/06/21	Hora: 10:00	
Responsável (nome e assinatura):		
Origem: Aglomeração () Presença de ave com risco à segurança () Ave debilitada, ferida ou que necessite de atendimento (X)		
Coordenadas Geográficas:		
Local encontrado:		
Observações:		
ACIONAMENTO		
Data: 15/06/21	Hora: 09:28	
Responsável (nome e assinatura):		
Motivo do acionamento ou outras observações:		
CAPTURA		
Data: 19/06/21	Hora: 10:00	
Responsável (nome e assinatura):		
Recebeu atendimento <i>in loco</i> : Não () Sim, pela equipe embarcada () Sim, pela equipe técnica ()		
Observações:		
TRANSPORTE		
Data: 20/06/21	Hora: 00:03	
Responsável (nome e assinatura):		
Meio de Transporte:		
Observações:		
RECEBIMENTO		
Data: 21/06/21	Hora: 09:06	
Responsável (nome e assinatura): Diego Pereira Mendes		
Documentos:		
Local de Destinação:		
Responsável (nome e assinatura):		
Observações:		
DESTINAÇÃO FINAL		
Data: 21/06/21	Hora: 16:50	
Responsável (nome e assinatura): Clara F. Sardinha V.		
Local de Destinação:		
Documentos:		
Tipo: 1 Óbito () 2 Soltura imediata () 3 Relocação () 4 Soltura pós reabilitação () 5 Transferencia para cativeiro () 6 Evasão () 7 Outros ()		
Observações:		
_____ COORDENADOR GERAL		_____ MÉDICO VETERINÁRIO RESPONSÁVEL

Anexo 3 – Notificação ao IBAMA

PMAVE-ES Ocorrências nas instalações da UN-ES

PMAVE-BC/ES <cc-pmave-bces@petrobras.com.br>

Seg, 04/04/2022 13:34

Para: fauna.cgpeg.rj@ibama.gov.br <fauna.cgpeg.rj@ibama.gov.br>

Cc: Joao Ilton Ribeiro de Oliveira <joao.ilton@petrobras.com.br>; Andre Luiz Ferreira de Sant Ana - PrestServ <andre.ferreira.ACVTECLINE@petrobras.com.br>; Luciano Augusto da Silva Carvalho <lucianoasc@petrobras.com.br>

■ 17 anexos (9 MB)

PB-PMAVE-72_Planilha PMAVE.pdf; PB-PMAVE-76_Planilha PMAVE.pdf; PB-PMAVE-77_Planilha PMAVE.pdf; PB-PMAVE-78_Planilha PMAVE.pdf; PB-PMAVE-80_Planilha PMAVE.pdf; PB-PMAVE 85_Planilha PMAVE.pdf; PB-PMAVE-86_Planilha PMAVE.pdf; PB-PMAVE-92_Planilha PMAVE.pdf; CTA-PMAVE-76_1.JPG; CTA-PMAVE-77 (3).jpg; CTA-PMAVE-78 (1).jpg; CTA-PMAVE-78 (3).jpg; CTA-PMAVE-80 (1).jpg; CTA-PMAVE-80 (3).jpg; CTA-PMAVE-85 (1).jpg; CTA-PMAVE-86_2.JPG; CTA-PMAVE-92_4.jpg;

Prezada(o)s,

Vimos por meio deste informar as ocorrências dos seguintes indivíduos:

- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 04/07/21 (PB-PMAVE-72);
- Uma ave *Columba livia* (Pombo doméstico) na Plataforma FPSO Cidade de Anchieta (CDAN), em 31/07/2021 (PB-PMAVE-76);
- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 04/08/21 (PB-PMAVE-77);
- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 05/08/21 (PB-PMAVE-78);
- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 13/09/21 (PB-PMAVE-80);
- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 12/10/21 (PB-PMAVE-85);
- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 30/10/21 (PB-PMAVE-86);
- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 14/12/21 (PB-PMAVE-92);

Cordialmente.

SMS/LCA/MPL-E&P/MPL-AGP

Licenciamento e conformidade ambiental

Manutenção e pós licença para UN-ES

RE: PMAVE-ES Ocorrências nas instalações da UN-ES

PMAVE-BC/ES <cc-pmave-bces@petrobras.com.br>

Seg, 02/05/2022 19:14

Para: fauna.cgpeg.rj@ibama.gov.br <fauna.cgpeg.rj@ibama.gov.br>

Cc: Joao Ilton Ribeiro de Oliveira <joao.ilton@petrobras.com.br>; Andre Luiz Ferreira de Sant Ana - PrestServ <andre.ferreira.ACVTECLINE@petrobras.com.br>; Luciano Augusto da Silva Carvalho <lucianoasc@petrobras.com.br>

 4 anexos (3 MB)

PB-PMAVE-90_Ficha PMAVE.pdf; PB-Ficha PMAVE-68.pdf; CTA-PMAVE-68.jpg; CTA-PMAVE-90.JPG;

Prezado(a)s, boa tarde!

Complementando o e-mail abaixo, vimos por meio deste informar as ocorrências dos seguintes indivíduos:

- Uma ave *Thalassarche chlororhynchos* (Albatroz) na Plataforma FPSO P-57, no dia 19/06/21 (PB-PMAVE-68);
- Uma ave *Crotophaga ani* (Anu Preto) na Plataforma FPSO P-57, em 09/11/2021 (PB-PMAVE-90);

Atenciosamente,

SMS/LCA/MPL-E&P/MPL-AGP

Licenciamento e conformidade ambiental

Manutenção e pós licença para UN-ES

e-mail: cc-pmave-bces@petrobras.com.br

De: PMAVE-BC/ES**Enviado:** segunda-feira, 4 de abril de 2022 13:34**Para:** fauna.cgpeg.rj@ibama.gov.br <fauna.cgpeg.rj@ibama.gov.br>

Cc: Joao Ilton Ribeiro de Oliveira <joao.ilton@petrobras.com.br>; Andre Luiz Ferreira de Sant Ana - PrestServ <andre.ferreira.ACVTECLINE@petrobras.com.br>; Luciano Augusto da Silva Carvalho <lucianoasc@petrobras.com.br>

Assunto: PMAVE-ES Ocorrências nas instalações da UN-ES

Prezada(o)s,

Vimos por meio deste informar as ocorrências dos seguintes indivíduos:

- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 04/07/21 (PB-PMAVE-72);
- Uma ave *Columba livia* (Pombo doméstico) na Plataforma FPSO Cidade de Anchieta (CDAN), em 31/07/2021 (PB-PMAVE-76);
- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 04/08/21 (PB-PMAVE-77);
- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 05/08/21 (PB-PMAVE-78);

- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 13/09/21 (PB-PMAVE-80);
- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 12/10/21 (PB-PMAVE-85);
- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 30/10/21 (PB-PMAVE-86);
- Uma ave *Sula dactylatra* (Atobá) na Plataforma FPSO Cidade de Vitória (CVIT), no dia 14/12/21 (PB-PMAVE-92);

Cordialmente.

SMS/LCA/MPL-E&P/MPL-AGP

Licenciamento e conformidade ambiental

Manutenção e pós licença para UN-ES

PMAVE-ES_Ocorrência de ave na Sonda SS-83 Alphastar

Nilza Dipre Cardoso Pianca <nilzapianca@petrobras.com.br>

Qua, 29/12/2021 14:57

Para: fauna.cgpeg.rj@ibama.gov.br <fauna.cgpeg.rj@ibama.gov.br>

Cc: Andre Luiz Ferreira de Sant Ana - PrestServ <andre.ferreira.ACVTECLINE@petrobras.com.br>; Joao Ilton Ribeiro de Oliveira <joao.ilton@petrobras.com.br>; Fabio Yamada <fyamada@petrobras.com.br>

■ 5 anexos (4 MB)

PB-PMAVE-93_Planilha PMAVE_Rev0.pdf; DSC08509.JPG; DSCN1431.JPG; DSCN1432.JPG; DSCN1433.JPG;

Prezada(o)s,

Vimos por meio deste informar a ocorrência de uma ave *Suiriri-cavaleiro (Machertonis rixosa)* na Sonda SS-83 Alphastar no dia 26/12/2021.

Segue anexo a documentação referente a ocorrência.

Cordialmente,

SMS / LCA / MPL-E&P / MPL-AGP

Licenciamento e conformidade ambiental

Manutenção e pós licença para UN-ES

PMAVE-ES_Ocorrência de ave no FPSO Cidade de Anchieta (CDAN)

Nilza Dipre Cardoso Pianca <nilzapianca@petrobras.com.br>

Seg, 08/03/2021 14:32

Para: fauna.cgpeg.rj@ibama.gov.br <fauna.cgpeg.rj@ibama.gov.br>

Cc: Joao Ilton Ribeiro de Oliveira <joao.ilton@petrobras.com.br>; Andre Luiz Ferreira de Sant Ana - PrestServ <andre.ferreira.ACVTECLINE@petrobras.com.br>; Adeilton Rogerio de Melo Fraga <adeilton.fraga@petrobras.com.br>; Victor Felipe Barcelos do Prado <victorprado@petrobras.com.br>; Fiscal FPSO Cidade de Anchieta <fiscal.anchieta@petrobras.com.br>

 3 anexos (996 KB)

PB-PMAVE-52_Planilha PMAVE.pdf; PMAVE-52_foto da ave na caixa de transporte.jpg; PMAVE-52_foto da ave.jpg;

Prezada(o)s,

Vimos por meio deste informar a ocorrência de uma ave *Sula dactylatra* no FPSO Cidade de Anchieta (CDAN) no dia 06/03/2021.

Segue anexo a documentação referente a ocorrência.

Cordialmente,

SMS / LCA / MPL - E&P-FC / MPL - AGP
Licenciamento e conformidade ambiental
Manutenção e pós licença para UNs BC e ES

Anexo 4 – Inclusão no Atlas de Registros de Aves Brasileiras

Foto

Tipo de registro: Ave na mão
Sexo: I
Idade: A
Data: 2021-03-06
Localidade: Plataforma FPSO CDAN
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: 21.86508
Longitude: 41.01788
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:

Obs:

Ave encontrada viva e anilhada (U-59264) no FPSO CDAN. O TER não soube informar se houve colisão da ave nas instalações da embarcação mas informou que não houve aprisionamento e que o animal não apresentava ferimento ferimento visível.

[imprimir](#)

Foto

Tipo de registro: Ave na mão
Sexo: I
Idade: D
Data: 2021-06-19
Localidade: FPSO P-57
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -22.8652
Longitude: -41.0173
Autor: Petrobras

Camera:

Registro em outras bases:

Obs:

Ave encontrada viva no FPSO P-57. O TER não soube informar se a ave ficou aprisionada ou se houve colisão com a estrutura da embarcação mas que não aparentava ter ferimentos visíveis.

[imprimir](#)

Foto

Tipo de registro: Ave na mão
Sexo: I
Idade: D
Data: 2021-07-04
Localidade: Plataforma FPSO CVIT
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -21.8653
Longitude: -41.8653
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:

Obs:

Ave encontrada viva no FPSO CVIT. O TER informou que não sabe se houve colisão da ave com a embarcação mas que houve aprisionamento nas instalações e que o animal apresentava um ferimento visível na asa esquerda. A ave recebeu tratamento após o resgate e foi anilhada (U-25205) e posteriormente reintegrada ao seu habitat natural.

[imprimir](#)

Foto

Tipo de registro: Ave na mão
Sexo: I
Idade: A
Data: 2021-07-31
Localidade: Plataforma FPSO CDAN
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -21.86516
Longitude: -41.01737
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:

Obs: Ave encontrada viva e anilhada (numeração 9147010) levada acidentalmente ao FPSO CDAN. Segundo o TER a ave não apresentava ferimentos visíveis e não soube informar se houve colisão ou aprisionamento do animal nas instalações da embarcação.

[imprimir](#)

Foto

Tipo de registro: Ave na mão
Sexo: I
Idade: J
Data: 2021-08-05
Localidade: Plataforma FPSO CVIT
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -21.86520
Longitude: -41.01733
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:

Obs:

Animal resgatado vivo no FPSO CVIT. O TER informou que não sabe se houve colisão da ave com a embarcação mas que houve aprisionamento e que o animal apresentava ferimento visível. Após o desembarque a ave recebeu tratamento, foi anilhada (U-25220) e reintegrada ao seu habitat natural.

[imprimir](#)

Foto

Tipo de registro: Ave em vida livre
Sexo: I
Idade: J
Data: 2021-08-05
Localidade: Plataforma FPSO CVIT
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -21.86520
Longitude: -41.01733
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:

Obs:

Ave resgatada no FPSO CVIT. O TER informou que não sabe se houve colisão, mas que a ave ficou aprisionado nas instalações da embarcação e que apresentava ferimentos visíveis. O animal foi desembarcado, recebeu tratamento, foi anilhado (U-25219) e reintegrado ao seu habitat natural.

[imprimir](#)

Foto

Tipo de registro: Ave na mão
Sexo: F
Idade: A
Data: 2021-09-15
Localidade: Plataforma FPSO CVIT
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -21.86524
Longitude: -41.01731
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:

Obs: Animal encontrado morto no FPSO CVIT. O TER não soube informar se houve colisão, mas que houve aprisionamento do animal nas instalações da embarcação e que o mesmo apresentava ferimentos visíveis. A ave estava anilhada (U-60037).

[imprimir](#)

Foto

Tipo de registro: Ave na mão
Sexo: I
Idade: D
Data: 2021-10-12
Localidade: Plataforma FPSO CVIT
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -21.86518
Longitude: -41.01739
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:

Obs:

Ave resgatado vivo no FPSO CVIT. Segundo o TER o animal colidiu e ficou aprisionado nas instalações da embarcação apresentando ferimentos visíveis após sua captura. A ave foi desembarcada para receber tratamento, anilha (U-25208) e posteriormente reintegrado ao seu habitat natural após reabilitação.

[imprimir](#)

Foto

Tipo de registro: Ave na mão
Sexo: I
Idade: A
Data: 2021-10-30
Localidade: Plataforma FPSO CVIT
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -21.86541
Longitude: -41.01792
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:

Obs:

Ave resgatada viva no FPSO CVIT. O TER informou que não sabe se o animal colidiu com a embarcação mas que houve aprisionamento nas instalações da mesma e não soube informar se a ave apresentava ferimentos visíveis. A ave foi desembarcada para receber tratamento, anilha (U-25242) e ser reintegrado ao seu habitat natural após reabilitação.

[imprimir](#)

Foto

Tipo de registro: Ave em vida livre
Sexo: I
Idade: A
Data: 2021-11-09
Localidade: Plataforma FPSO P-57
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -21.86539
Longitude: -41.01789
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:

Obs:

A ave foi encontrada viva FPSO P-57. Segundo o TER, não houve colisão ou aprisionamento do animal nas instalações da embarcação e o mesmo não apresentava ferimentos visíveis. Por se tratar de uma espécie terrestre, entendemos que a ave foi levada acidentalmente para a P-57. O animal não resistiu e veio a óbito durante o transporte para desembarque.

[imprimir](#)

Foto

Tipo de registro: Ave na mão
Sexo: M
Idade: A
Data: 2021-12-14
Localidade: Plataforma FPSO CVIT
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -21.86520
Longitude: -41.01739
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:

Obs:

Animal encontrado vivo no FPSO CVIT. Segundo o TER, não houve colisão ou aprisionamento da ave com as instalações da embarcação, mas que o animal apresentava ferimentos visíveis.

[imprimir](#)

Foto

Tipo de registro: Ave na mão
Sexo: I
Idade: A
Data: 2021-12-26
Localidade: Unidade Marítima SS-83
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -22.38550
Longitude: -41.76905
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:

Obs:

Ave levada acidentalmente à unidade marítima SS-83. Segundo o técnico a bordo ele não sabe dizer se a ave colidiu com a embarcação mas que o mesmo ficou aprisionado nas instalações da mesma e não apresentava ferimentos visíveis. Por se tratar de uma espécie de ave terrestre entendemos que o animal foi levado acidentalmente à embarcação.

[imprimir](#)

Anexo 5 – Planilha de Dados Brutos

Anexo 5 - PLANILHA DE DADOS BRUTOS

PROCESSO: 02022.003036/2005-35

BACIA: Bacia do Espírito Santo

ABIO: 980/2018

EMPREENDEDOR: Petróleo Brasileiro S. A. - PETROBRAS

PROJETO: Projeto de Monitramento de Impactos de Plataformas e Embarcações sobre a Avifauna - PMAVE

OCORRÊNCIA						ANIMAL							INTERAÇÃO				DESTINAÇÃO		
Nº	Data	Hora de Entrada	Coordenadas Geográficas		Origem	Quant.	Espécie	Sexo	Grupo etário	Estado	Condição Corporal	Atitude	Colisão	Aprisionamento	Óleo	Ferimento	Destinação Final	Data	Local de Destinação
			Latitude	Longitude															
PMAVE-52	2021-03-06	14:10	-21,86508	-41,01788	(3) Ave debilitada, ferida ou que necessite de atendimento veterinário	1	<i>Sula dactylatra</i>	(I) Indeterminado	(A) Adulto	(V) Vivo	(3) Bom	(QAR) Alerta e quieto	(N) Não	(N) Não	(N) Não	(N) Não	(SR) Soltura após reabilitação	2021-03-07	Soltura em ambiente natural
PMAVE-68	2021-06-19	10:00	-22,8652	-41,0173	(3) Ave debilitada, ferida ou que necessite de atendimento veterinário	1	<i>Thalassarche chlororhynchos</i>	(I) Indeterminado	(D) Desconhecido	(V) Vivo	(3) Bom	(QAR) Alerta e quieto	(D) Desconhecido	(D) Desconhecido	(N) Não	(D) Desconhecido	(OB) Óbito	2021-07-17	Necropsia
PMAVE-72	2021-07-05	06:40	-21,8653	-41,8653	(3) Ave debilitada, ferida ou que necessite de atendimento veterinário	1	<i>Sula dactylatra</i>	(I) Indeterminado	(N) Neonato/Filhote	(V) Vivo	(3) Bom	(QAR) Alerta e quieto	(D) Desconhecido	(S) Sim	(N) Não	(S) Sim	(SR) Soltura após reabilitação	2021-08-16	Soltura em ambiente natural
PMAVE-76	2021-07-31	15:00	-21,86516	-41,01737	(4) Ave acidentalmente levada à instalação, cujo isolamento não permita o retorno à sua origem	1	<i>Columba livia</i>	(I) Indeterminado	(A) Adulto	(V) Vivo	(3) Bom	(QAR) Alerta e quieto	(D) Desconhecido	(D) Desconhecido	(N) Não	(N) Não	(OB) Óbito	2021-08-05	Necropsia
PMAVE-77	2021-08-04	15:54	-21,8652	-41,01733	(3) Ave debilitada, ferida ou que necessite de atendimento veterinário	1	<i>Sula dactylatra</i>	(I) Indeterminado	(J) Juvenil/Sub-adulto	(V) Vivo	(3) Bom	(BAR) Alerta e ativo	(D) Desconhecido	(S) Sim	(N) Não	(S) Sim	(SR) Soltura após reabilitação	2021-09-03	Soltura em ambiente natural
PMAVE-78	2021-08-05	15:54	-21,8652	-41,01733	(3) Ave debilitada, ferida ou que necessite de atendimento veterinário	1	<i>Sula dactylatra</i>	(I) Indeterminado	(J) Juvenil/Sub-adulto	(V) Vivo	(3) Bom	(BAR) Alerta e ativo	(D) Desconhecido	(S) Sim	(N) Não	(S) Sim	(SR) Soltura após reabilitação	2021-09-03	Soltura em ambiente natural
PMAVE-80	2021-09-13	10:50	-21,86524	-41,01731	(5) Carcaça de ave encontrada na área da Unidade Marítima	1	<i>Sula dactylatra</i>	(F) Fêmea	(A) Adulto	(M) Morto	(3) Bom	(QAR) Alerta e quieto	(D) Desconhecido	(S) Sim	(N) Não	(S) Sim	(OB) Óbito	2021-09-15	Necropsia
PMAVE-85	2021-10-12	23:16	-21,86518	-41,01739	(3) Ave debilitada, ferida ou que necessite de atendimento veterinário	1	<i>Sula dactylatra</i>	(I) Indeterminado	(D) Desconhecido	(V) Vivo	(3) Bom	(QAR) Alerta e quieto	(S) Sim	(S) Sim	(N) Não	(S) Sim	(SR) Soltura após reabilitação	2021-11-03	Soltura em ambiente natural

PMAVE-86	2021-10-30	16:30	-21,86541	-41,01792	(3) Ave debilitada, ferida ou que necessite de atendimento veterinário	1	<i>Sula dactylatra</i>	(I) Indeterminado	(A) Adulto	(V) Vivo	(3) Bom	(QAR) Alerta e quieto	(D) Desconhecido	(S) Sim	(N) Não	(D) Desconhecido	(SR) Soltura após reabilitação	2021-11-24	Soltura em ambiente natural
PMAVE-90	2021-11-09	16:00	-21,86539	-41,01789	(4) Ave acidentalmente levada à instalação, cujo isolamento não permita o retorno à sua origem	1	<i>Crotophaga ani</i>	(I) Indeterminado	(A) Adulto	(V) Vivo	(2) Magro	(QAR) Alerta e quieto	(D) Desconhecido	(N) Não	(N) Não	(N) Não	(OB) Óbito	2021-11-17	Necropsia
PMAVE-92	2021-12-14	10:52	-21,8652	-41,01739	(3) Ave debilitada, ferida ou que necessite de atendimento veterinário	1	<i>Sula dactylatra</i>	(M) Macho	(A) Adulto	(V) Vivo	(3) Bom	(QAR) Alerta e quieto	(D) Desconhecido	(N) Não	(N) Não	(S) Sim	(OB) Óbito	2021-12-18	Necropsia
PMAVE-93	2021-12-26	17:27	-22,3855	-41,76905	(4) Ave acidentalmente levada à instalação, cujo isolamento não permita o retorno à sua origem	1	<i>Machetornis rixosa</i>	(I) Indeterminado	(A) Adulto	(V) Vivo	(3) Bom	(BAR) Alerta e ativo	(D) Desconhecido	(S) Sim	(N) Não	(N) Não	(OB) Óbito	2021-12-30	Necropsia