

Atividade Marítima

Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas e Embarcações sobre a Avifauna (PMAVE-ES)



Revisão 00
Julho/2020

E&P



PETROBRAS

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

PMAVE-ES

Revisão 00
Julho/2020



CONTROLE DAS REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
Rev.00	Original	Julho/2020

	REV. 00	REV. 01	REV. 02	REV. 03	REV. 04
DATA	JULHO/ 2020				
ELABORAÇÃO	UM-ES/SMS/ MA				
VERIFICAÇÃO	SMS/PN-E&P MA				
APROVAÇÃO					

Sumário

Introdução	5
1. Objetivos	6
2. Metodologia.....	6
3. Resultados e discussão	8
4. Conclusão	11
5. Anexos	11

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.

Para execução deste PMAVE, a primeira versão da Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico (ABIO) foi expedida em 25/04/2018, com nº 951/2018. Esta versão continha alguns equívocos: o responsável técnico, a instituição executora e a instituição destinatária. Sendo assim, a PETROBRAS solicitou a retificação do documento.

Em 28/08/2018 foi expedida a 1ª Retificação da ABIO, com nº 980/2018, permanecendo alguns equívocos: o responsável técnico e a instituição destinatária. Assim, novamente foi solicitado a retificação do documento.

A 2ª Retificação da ABIO foi expedida em 12/09/2018, com nº 980/2018, porém mantiveram sem alteração os dados do responsável técnico e a instituição destinatária, sendo, mais uma vez, solicitada pela Petrobras a retificação.

Em 19/03/2019 foi emitida a 3ª Retificação da ABIO, com nº 980/2018, com todos os dados corretos. Como não houve emissão de aprovação do Projeto PMAVE-ES por parte do IBAMA, a data da emissão da 3ª Retificação da ABIO foi considerada como o início do Projeto.

Após a emissão da ABIO nº 980/2018, 3ª Retificação, o Projeto de Monitoramento de Impacto de Plataformas e Embarcações sobre Avifauna – PMAVE-ES foi implementado nas seguintes unidades marítimas de produção:

- FPSO Capixaba em atendimento ao solicitado no Relatório de Vistoria nº 27/2017-COPROD/CGMAC/DILIC, em 23/11/2017;
- FPSO P-57 em atendimento à condicionante 2.2 da LO nº 975/2010 – 1ª Renovação de 18/11/2019;
- FPSO P-58 em atendimento à condicionante 2.2 da LO nº 1230/2014 – 1ª Renovação de 18/03/2020.

Assim, este primeiro relatório anual do PMAVE-ES consolida as ocorrências durante o período de 01/04/2019 a 31/03/2020, nas unidades marítimas de produção mencionadas acima.

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 01/04/2019 a 31/03/2020 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, 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 Técnico Embarcado Responsável, 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, 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 para tratamento veterinário ou realização de necropsia.

Os acionamentos seguidos de captura foram realizados sob a Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico – ABIO nº 980/2018, 3ª Retificação (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 duas (02) ocorrências, sendo uma ave marinha (oceânica ou pelágica) e uma ave terrestre:

1. A ave marinha, da espécie *Oceanites oceanicus* (Ordem Procellariidae/ Família Hydrobatidae) foi resgatada viva no FPSO Capixaba e veio a óbito no decorrer do transporte. A carcaça foi encaminhada para o Centro de Reabilitação e Despetrolização de Araruama/RJ no qual foi realizado o exame anatomopatológico sem determinação da causa da morte (Figura 1).

Figura 1 - Ave marinha *Oceanites oceanicus*



Fonte: CTA Serviços de Meio Ambiente

2. A ave terrestre *Athene cunicularia* (Ordem Strigiformes/ Família Strigidae) foi resgatada viva na plataforma P-57, transportada para o Centro de Reabilitação e Despetrolização de Araruama/RJ sendo solta após a reabilitação (Figura 2).

Figura 2 – Ave terrestre *Athene cunicularia*



Fonte: CTA Serviços de Meio Ambiente

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, não foram registradas aglomerações de aves nas unidades ou tão pouco risco de aprisionamento para animais vivos que isoladamente tenham utilizado momentaneamente a estrutura da unidade para pouso ou descanso. Também não foi observada a ocorrência de indivíduos com indícios de interação com substância oleosa, espécies raras ou ameaçadas, ou animais anilhados. De qualquer forma, para todos os acionamentos, o transporte foi priorizado para que ocorresse 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 ocorrência

OCORRÊNCIA				ANIMAL				INTERAÇÃO				DESTINAÇÃO	
Nº	Data	Origem	Qtd.	Espécie	Sexo	Grupo etário	Estado	Colisão	Aprisionamento	Óleo	Ferimento	Destinação Final	Data
PMAVE-21	13/06/2019	(3)	1	<i>Oceanites oceanicus</i>	(I)	(A)	(V)	(N)	(N)	(N)	(D)	(OB)	17/06/2019
PMAVE-25	10/09/2019	(3)	1	<i>Athene cunicularia</i>	(I)	(A)	(V)	(N)	(N)	(N)	(D)	(SR)	17/09/2019

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 primeiro ano de execução do Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas e Embarcações sobre a Avifauna – PMAVE-ES, apresentou um número baixo de ocorrências, apenas duas, sendo uma ave marinha e outra terrestre.

Este relatório não é suficiente 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, 3ª 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 - 3ª Retificação (4607965)**

VALIDADE : 2 anos e 10 meses

(A partir da assinatura)



Documento assinado eletronicamente por JONATAS SOUZA DA TRINDADE, Diretor, em 19/08/2019, às 09:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.530, 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 4607965 e o código CRC 6F803828.

A DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA, 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 DLUC 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.

CNPJ: 33.000.167/0004-54

ENDEREÇO: Av. Nossa Senhora da Penha, 1.688

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

TELEFONE: (27) 3295-4600

Número do Processo: 02022.003036/2005-35

Referente ao empreendimento Atividade de perfuração marítima da Área Geográfica da Bacia de Espírito Santo.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alessandro Trazzi

CTF: 201193

Relativa às atividades previstas no Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas e Embarcações sobre a Avifauna (PMAVE), necessário aos processos de licenciamento ambiental em epígrafe, localizada no município de Vitória/ES

Esta Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico é vinculada ao processo de

Abio (Retificação) 980/2018 – 3ª Retificação (4607965)

SEI 02001.007372/2018-09 / pg. 1

Anexo 2 – Fichas e Planilhas PMAVE

Anexo 3 – Notificação ao IBAMA

23/07/2020

Email – Nilza Dipre Cardoso Pianca – Outlook

PMAVE - ES Ocorrências no FPSO Capixaba e Plataforma P-57

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

Qui, 23/07/2020 09:15

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

Cc: Joao Ilton Ribeiro de Oliveira <joao.ilton@petrobras.com.br>; Marcelle de Azevedo Oliveira - PrestServ <oliveirama.APICE@petrobras.com.br>

 5 anexos (1 MB)

PB-PMAVE-21_Planilha PMAVE.PDF; PB-PMAVE-25_Planilha PMAVE.pdf; PMAVE-21.jpg; WhatsApp Image 2019-09-16 at 15.49.36.jpeg; WhatsApp Image 2019-09-16 at 15.56.08.jpeg;

Prezada(o)s,

Vimos por meio deste informar as ocorrências dos seguintes indivíduos:

- Uma ave *Oceanites oceanicus* (Painho-de-wilson) no FPSO Capixaba no dia 13/06/2019 (PB-PMAVE-21_Planilha PMAVE) e
- Uma ave *Athene cunicularia* (Coruja-buraqueira) na Plataforma P-57 no dia 15/09/2019 ((PB-PMAVE-25_Planilha PMAVE)

Cordialmente,

UN-ES - Unidade de Operações de Produção e Exploração da Bacia do Espírito Santo
Gerência Setorial de Meio Ambiente

Anexo 4 – Inclusão no Atlas de Registros de Aves Brasileiras

Inclusão no Atlas de Registros de Aves – ARA PB-PMAVE-21

17/07/2020

Relatório

Foto

Tipo de registro: Ave na mão
Sexo: I
Idade: A
Data: 2019-06-13
Localidade: Plataforma FPSO Capixaba
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -21.237222
Longitude: -39.955556
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:
Obs:

[imprimir](#)

Inclusão no Atlas de Registros de Aves – ARA PB-PMAVE-25

17/07/2020

Relatório

Foto

Tipo de registro: Ave na mão
Sexo: D
Idade: A
Data: 2019-09-10
Localidade: Plataforma Petrobras P-57
Fora do continente?: Sim
UC: ---
Latitude: -21.240000
Longitude: -40.048056
Autor: Petrobras
Camera:
Registro em outras bases:
Obs:

[imprimir](#)

Anexo 5 – Planilha de Dados Brutos