



A realização desta ação está prevista no Projeto de Comunicação Social (PCS) do empreendimento, que é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzida pelo IBAMA

Linha verde IBAMA: 0800 61 8080
Segunda a sexta, das 07h às 19h



TotalEnergies

DIÁLOGO Total CAMPO DE LAPA

Abril/2023 | Edição 13

Sonda DS-15. Fonte: Banco de imagem TotalEnergies



OPERAÇÕES DE INTERVENÇÃO DE POÇOS NO CAMPO DE LAPA

Em abril de 2021, a TotalEnergies solicitou ao IBAMA a concessão de duas anuências para intervenções em poços no Campo de Lapa, localizado na Bacia de Santos: uma para o tamponamento e abandono definitivo do poço 7-LPA-1D e outra para o desbloqueio da válvula de isolamento do reservatório (RID) do poço LPA-NE-I2.

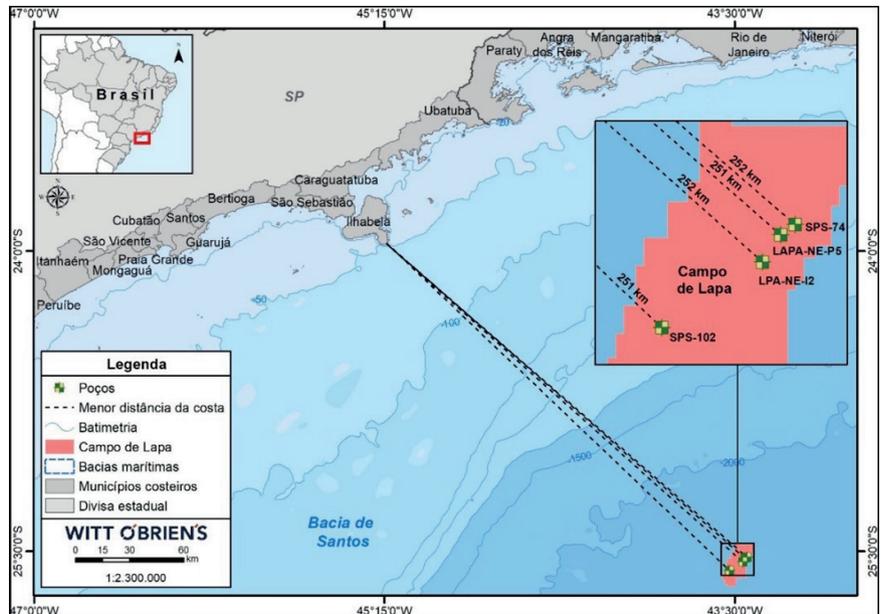
Em agosto de 2022 foi iniciada a campanha de intervenção dos poços LPA-NE-I2 (LPA-7), SPS-102 e LPA-NE-P5 (LPA-6), com apoio do navio-sonda DS-15. Essa operação tem o objetivo de melhorar o funcionamento destes poços, aumentando a produção do campo. A previsão é que essas atividades finalizem no segundo trimestre de 2023.

CONFIRA, NO DESENHO ABAIXO A SEQUÊNCIA DAS INTERVENÇÕES NO CAMPO DE LAPA

| 2022 | | | 2023 | |
|--------------------------|---------|-------------------|---------------------------|--------|
| LPA-NE-I2 | SPS-102 | LPA-NE-P5 (LPA-6) | LPA-4 | SPS-74 |
| Intervenções Finalizadas | | | Intervenções em andamento | |



Campo de Lapa na Bacia de Santos



Mapa: Localização dos poços da campanha de intervenção – Campo de Lapa, Bacia de Santos (Fonte: WOB, 2022)

A TOTALENERGIES EP BRASIL RECEBEU A CERTIFICAÇÃO DE GESTÃO AMBIENTAL - ISO 14001

A ISO 14001 é uma norma internacional que especifica os requisitos necessários para um sistema de gestão ambiental realmente eficiente. Um sistema de gestão ambiental robusto auxilia as organizações a melhorarem seu desempenho ambiental.

Em maio de 2022, nossa filial obteve a certificação, demonstrando que suas práticas de gestão ambiental estão alinhadas com os requisitos da ISO 14001:2015. Esse resultado foi fruto de um trabalho conjunto de todas as equipes. A certificação da filial contempla o escopo de gerenciamento dos processos relacionados às atividades operadas da TotalEnergies EP Brasil,

incluindo o gerenciamento da exploração e produção de óleo e gás e suas atividades de suporte: embarcações, bases, helicópteros e escritório.



Certificado de Conformidade da ISO 14001 da TotalEnergies EP Brasil.

Dos dias 14 a 16 de fevereiro de 2023, a certificadora ABS Group concluiu, com sucesso, a Auditoria de Manutenção da ISO 14.001 em nossa filial.

AUDITORIA CONAMA NO CAMPO DE LAPA

A Auditoria CONAMA 306/2002 é um processo de avaliação ambiental que visa verificar se a empresa está em conformidade com as normas e regulamentos ambientais estabelecidos pela legislação brasileira.

Este processo ocorre de 2 em 2 anos, com o objetivo de garantir que a operação do FPSO Cidade de Caraguatatuba, no Campo de Lapa, esteja em conformidade com as normas ambientais

e que sejam adotadas medidas para minimizar os impactos ambientais associados à operação. Em dezembro de 2022, foi iniciada a Auditoria a fim de verificar aspectos como o gerenciamento de resíduos, a disposição de efluentes, a prevenção de vazamentos de óleo e gás, a gestão de riscos ambientais, sua gestão ambiental e outros. Esta auditoria foi concluída com sucesso com zero não conformidades em janeiro de 2023.



Audidores inspecionando a área de recebimento de óleo diesel

Fonte: Banco de imagem TotalEnergies



Audidores inspecionando os coletores de resíduos

Fonte: Banco de imagem TotalEnergies

PROJETOS CONDICIONANTES DA LICENÇA DE OPERAÇÃO

De forma simplificada, antes do início das atividades de qualquer projeto de exploração e produção de petróleo em águas brasileiras, é preciso submeter um pedido de processo de licenciamento ambiental federal. Ao longo deste processo a empresa que quer operar no campo de petróleo encaminha documentos para serem analisados pelo órgão licenciador, nesse caso, o IBAMA, a fim de verificar a viabilidade ambiental do projeto. Uma vez comprovada a viabilidade, a operadora pode iniciar suas atividades mediante

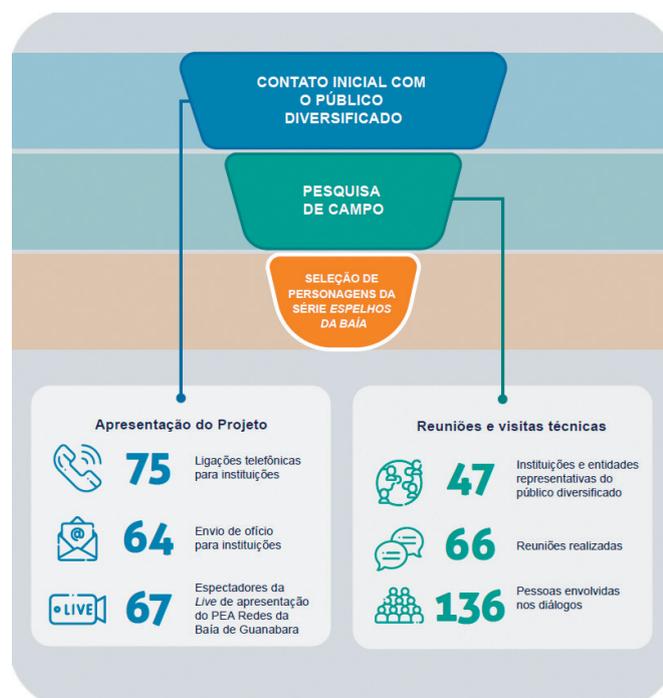
implementação de certos programas e projetos, de mitigação ou de compensação, sendo estes definidos pelo IBAMA. Para monitorar os resultados desses programas e projetos, além de outros documentos comprobatórios, a operadora precisa encaminhar, anualmente, relatórios que comprovem a realização das ações.

A seguir apresentamos os principais resultados de alguns projetos implementados em 2022. Trata-se de projetos que são condicionantes da Licença de Operação do Campo de Lapa na Bacia de Santos.

PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL REDES DA BAÍA DE GUANABARA

O PEA Redes da Baía de Guanabara é uma das medidas de mitigação do Licenciamento Ambiental Federal conduzido pelo IBAMA e vinculado às atividades de produção e escoamento de petróleo e gás no Campo de Lapa, um empreendimento da TotalEnergies EP Brasil.

No ano de 2022, o PEA Redes da Baía desenvolveu diversas ações de reconhecimento em campo, com a finalidade de produzir a Série **Espelhos da Baía**. Foi um momento no qual a equipe do projeto percorreu todos os municípios circundantes da Baía de Guanabara, apresentando o projeto como uma iniciativa do licenciamento ambiental federal, e se aproximando das pessoas e instituições que, de diferentes maneiras, fazem uso da Baía de Guanabara.



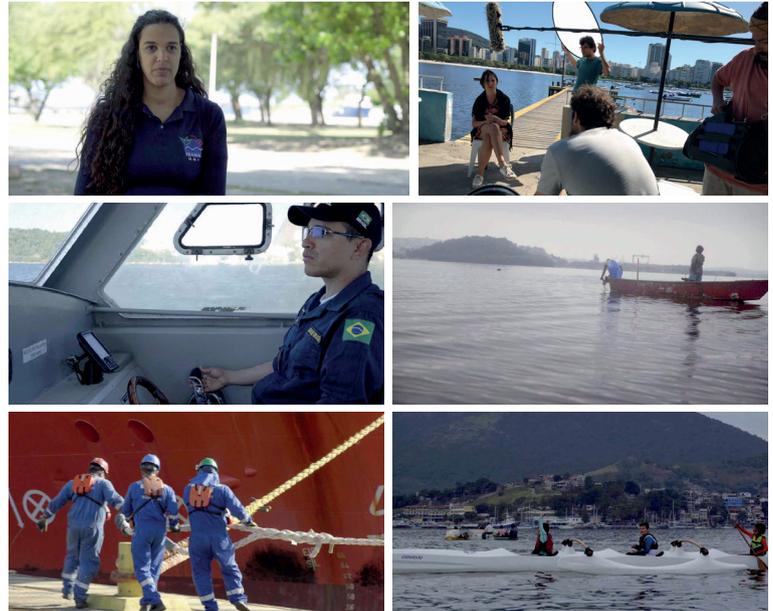
No primeiro semestre de 2022, a equipe do projeto dialogou com as pessoas que se movimentam cotidianamente pela Baía. Isso foi importante para que se entendesse a complexidade desse espaço costeiro e que fosse capaz de dimensionar as diferentes questões



Pesquisa de campo
Fonte: Banco de imagem TotalEnergies

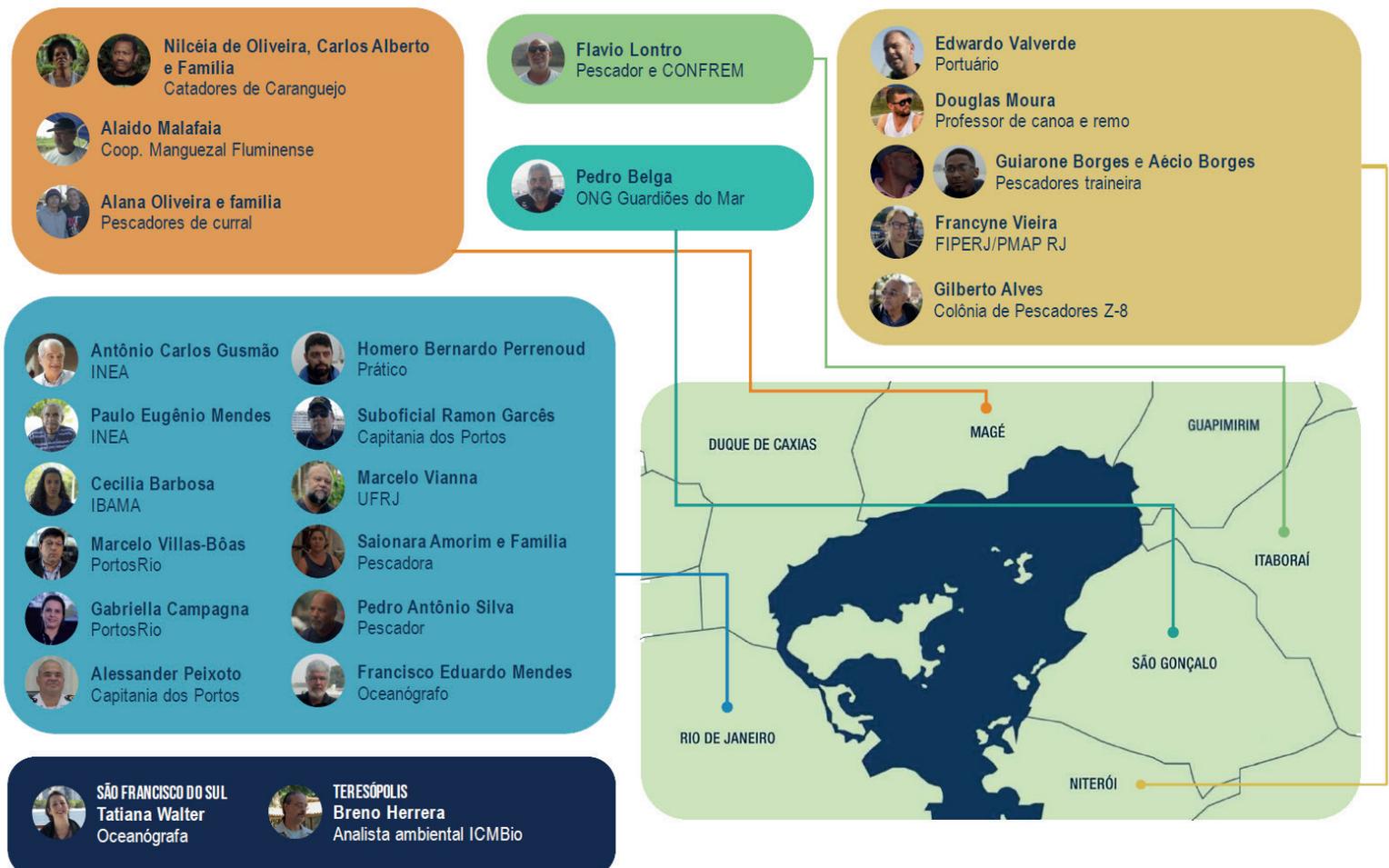
No segundo semestre de 2022, iniciou-se a elaboração e produção da série documental. Neste momento as temáticas e narrativas presentes em cada um dos episódios da série foram definidas, bem como escolhidos os personagens que contaram suas histórias.

econômicas, sociais e ambientais da Baía de Guanabara. Representantes das autoridades também foram ouvidas, na tentativa de entender as considerações sobre os regramentos do tráfego de embarcações e sobre as competências dos órgãos reguladores na Baía de Guanabara.



Gravações da série
Fonte: Banco de imagem TotalEnergies

As filmagens da Série Documental **Espelhos da Baía** ocorreram entre junho e outubro de 2022. Foram realizadas 21 diárias de gravações, somando um total de 28 personagens entrevistados, como ilustrado na imagem abaixo:



Resultado de um processo de elaboração e sistematização de informações e histórias de vida e trabalho, a Série Documental **Espelhos da Baía** é uma ferramenta poderosa de informação e sensibilização do público sobre a questão do uso compartilhado da Baía de Guanabara. Ela fornece uma visão detalhada e realista da pluralidade de atividades sociais, econômicas e ambientais que cotidianamente acontecem no estuário, como também apresenta, de maneira ilustrada, a

complexidade e a segmentação das competências quanto ao controle do tráfego aquaviário e da gestão ambiental na Baía de Guanabara.

A Série de Documentários **Espelhos da Baía** foi finalizada em dezembro de 2022 e é composta por dois vídeos de apresentação, cinco episódios curtas-metragens e o filme Espelhos da Baía de Guanabara que são apresentados no site e nas redes sociais do PEA Redes da Baía.



Para saber mais, acesse as redes sociais do projeto:



Site: pearedesdabaia.com.br

Facebook: [PEA Redes da Baía de Guanabara](#)

Instagram: [@pearedesdabaia](#)

Youtube: [PEA Redes da Baía](#)

PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS TRABALHADORES (PEAT)

O objetivo do **PEAT** é desenvolver ações educativas junto aos trabalhadores diretamente envolvidos nas atividades de produção do Campo de Lapa. O projeto busca levar conhecimento sobre os impactos socioambientais causados pelas atividades que envolvem as diferentes fases do empreendimento, na região onde ele está localizado, bem como promover a conscientização dos trabalhadores e incentivá-los a contribuir para evitar ou reduzir o impacto gerado. Em 2022, todos os 554 trabalhadores fixos

que trabalham embarcados na FPSO Cidade de Caraguatatuba e das embarcações de apoio logístico (CBO Endeavour, Siem Atlas e Giant e Skandi Afrika) participaram de aproximadamente duas horas e trinta minutos (2h30min) de atividades educativas referentes ao Ciclo Básico do PEAT. O conteúdo dos treinamentos, estabelecidos pelo IBAMA, através da Nota Técnica 05/2020, foi apresentado de forma didática, com uma linguagem acessível e ilustrativa para que os trabalhadores pudessem compreender as informações apresentadas.



PEAT realizado no FPSO Cidade de Caraguatatuba
Fonte: Banco de imagens TotalEnergies

PROJETO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL (PMA)



Monitoramento Ambiental com o apoio da embarcação CBO Energy
Fonte: Banco de imagem TotalEnergies

O **PMA** do Campo de Lapa tem por objetivo avaliar a qualidade da água e dos organismos que vivem nas águas no entorno do FPSO. Ele permite verificar a ocorrência de alterações nas características naturais do ambiente devido ao descarte de água produzida pela unidade. Para tal são feitas análises, em laboratório, em amostras de água coletadas a diferentes distâncias

do FPSO.

A coleta das amostras é feita 1 vez por ano, a partir de uma embarcação, em 12 pontos de coleta, distribuídos igualmente a 200, 500 e 1000m de distância do ponto de descarte da água produzida. Em 2022, foi realizada a 1ª campanha do projeto, ocorrida entre 23 e 25 de outubro. Os resultados desta campanha têm previsão de entrega no ano de 2023.

PROJETO DE MONITORAMENTO DE IMPACTOS DE PLATAFORMAS E EMBARCAÇÕES SOBRE A AVIFAUNA (PMAVE)

O **PMAVE** tem por objetivo registrar e, sempre que possível, resgatar aves terrestres (trazidas por embarcações de apoio) ou marinhas debilitadas encontradas nas dependências das unidades de perfuração ou produção. Ele prevê a captura e o cuidado dos animais a bordo da plataforma até que eles possam ser desembarcados, via helicóptero, e encaminhados para tratamento e reabilitação em terra.

No ano de 2022, foram feitos 26 acionamentos para o Campo de Lapa, 4 a partir do FPSO e 22 a partir da DS-15. Destas, foi possível capturar apenas as aves observadas no FPSO, mas todas estas vieram a óbito.



Capsiempsis flaveola
(marianinha amarela)
Encontrada no Deck principal
Registrada em 18/05/2022
Desembarque em 19/05/2022



Capsiempsis flaveola
(marianinha amarela)
Encontrada no Paiol de ferramentas
Registrada em 07/05/2022
Desembarque em 09/05/2022



Elaenie sp (guaracava)
Encontrada no Deck principal
Registrada em 22/10/2022
Desembarque em 23/10/2022



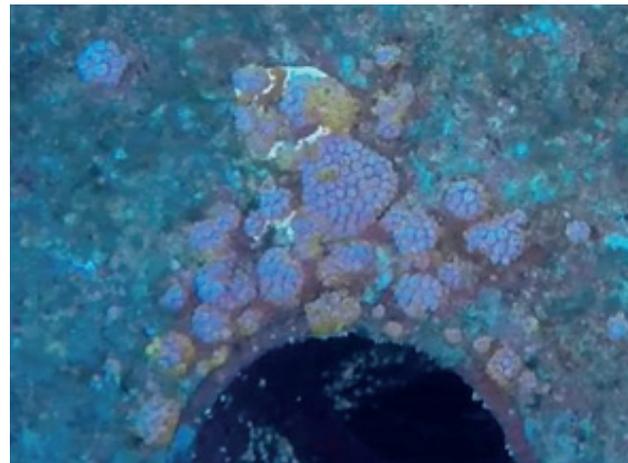
Megarynchus pitangua
(neinei)
Encontrada no Deck principal
Registrada em 18/05
Desembarque em 19/05/2022

PLANO DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE ESPÉCIES EXÓTICAS (PPCEX)

O **PPCEX** tem por objetivo reduzir a probabilidade de introdução de espécies exóticas, que vem de outras partes do mundo, através de incrustação nos cascos da sonda e das embarcações de apoio à atividade. A mais famosa destas espécies exóticas, e considerada como uma ameaça para espécies locais, é o chamado coral-sol. Para atuar no Campo de Lapa pela primeira vez, as embarcações ou unidades têm que comprovar que seus cascos estão livres destes organismos e, posteriormente, passar por inspeções anuais de casco. Caso seja verificada a presença de coral-sol durante a inspeção, o casco deve ser limpo.

Em 2022, além do FPSO Cidade de Caraguatatuba e da sonda DS-15, 4 embarcações operaram no Campo de Lapa – Siem Giant e Siem Atlas e CBO Endeavour e CBO Energy, as 3 primeiras com compromisso de inspeção de casco. Em nenhuma

das 3 inspeções, realizadas em fevereiro (CBO Endeavour), março (Siem Atlas) e abril (Siem Giant) foi registrada a presença de coral-sol.



Coral-sol (Tubastraea spp.)
Fonte: Banco de imagem TotalEnergies



CBO Endeavour

Passou por inspeção subaquática em 16/02/2022.
Sem registro de espécies exóticas.
Próxima inspeção neste ano.



Siem Atlas

Passou por inspeção subaquática em 16/03/2022.
Sem registro de espécies exóticas.
Próxima inspeção será em dique seco.



Siem Giant

Passou por inspeção subaquática em 09/04/2022.
Sem registro de espécies exóticas.
Próxima inspeção neste ano.

Fonte: Banco de imagem TotalEnergies

PLANO DE EMERGÊNCIA INDIVIDUAL (PEI)



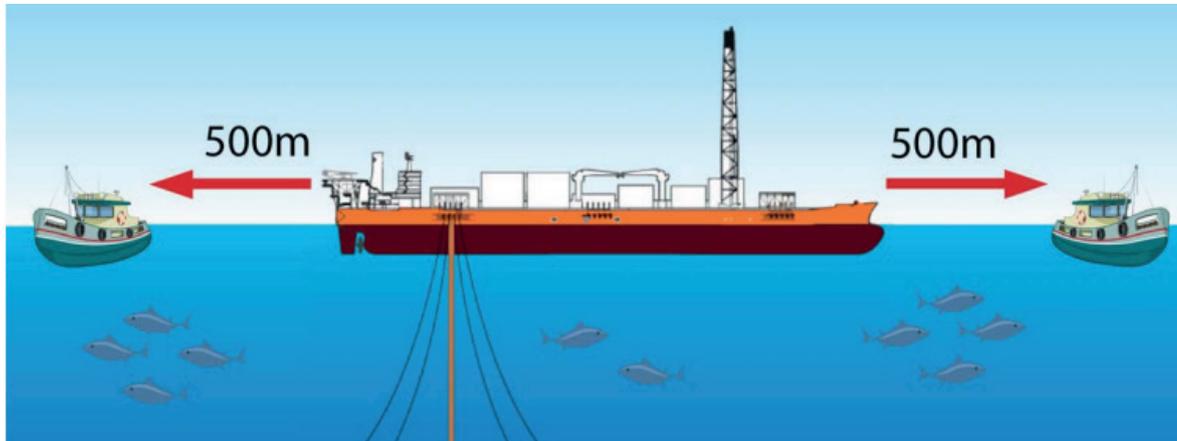
Fonte: Banco de imagem TotalEnergies

O **PEI** é um projeto que apresenta basicamente o que será feito pelo empreendedor no caso de uma descarga acidental de óleo. No domínio do PEI, a TotalEnergies mantém todas as suas 4 embarcações equipadas com tecnologias projetadas para recolher o óleo na superfície do mar.

Anualmente, uma série de treinamentos e exercícios simulados são realizados com o

propósito de manter a estrutura pronta para responder com rapidez e eficiência. Em 2022, foram realizados: 2 exercícios simulados no escritório, sendo um deles com a participação do IBAMA; 8 exercícios de lançamento de equipamentos nas embarcações; e mais de 80 cursos de treinamentos direta ou indiretamente relacionados a eventos de poluição por óleo no mar.

ATENÇÃO À SEGURANÇA NO MAR



De acordo com a NORMAM 08/DPC, da Diretoria de Portos e Costas, “nenhuma embarcação poderá pescar, navegar ou se aproximar a menos de 500 m de raio das plataformas de petróleo (Sondas / FPSO ou de seus dispositivos de embarcações (navio aliviador e rebocadores)”. As embarcações que

descumprem essa diretriz são contatadas por rádio e sua aproximação é formalmente comunicada à Marinha e ao IBAMA, além de registradas no sistema próprio da empresa.

Lembre-se: um dia de trabalho seguro garante o nosso retorno para casa!

DEMONSTRATIVO DOS ROYALTIES DA CONCESSÃO DE LAPA

N.º Contrato Concessão: 48610.003884/2000A

Campo: Lapa

Bacia: Santos

| Consortiado | W.I (%) | Total dos Royalties 2022 | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Mai | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| TOTAL | 45% | 35.645.288,72 | 32.872.736,440 | 40.677.267,040 | 33.030.700,800 | 37.220.353,840 | 37.027.439,540 | 37.819.534,940 | 33.290.565,560 | 27.615.985,420 | 27.939.360,020 | 14.473.920,52 | 9.364.596,940 |
| SHELL | 30% | 23.763.525,82 | 21.915.157,620 | 27.118.178,020 | 22.020.467,200 | 24.813.569,240 | 24.684.959,680 | 25.213.023,320 | 22.193.710,360 | 18.410.656,940 | 18.626.240,000 | 9.649.280,34 | 6.243.064,620 |
| REPSOL | 25% | 19.802.938,18 | 18.262.631,340 | 22.598.481,700 | 18.350.389,340 | 20.677.974,360 | 20.570.799,740 | 21.010.852,740 | 18.494.758,640 | 15.342.214,120 | 15.521.866,680 | 8.041.066,96 | 5.202.553,840 |
| TOTAL CONSÓRCIO | 100% | 79.211.752,72 | 73.050.525,40 | 90.393.926,76 | 73.401.557,34 | 82.711.897,44 | 82.283.198,96 | 84.043.411,00 | 73.979.034,56 | 61.368.856,48 | 62.087.466,70 | 32.164.267,82 | 20.810.215,40 |

| Consortiado | W.I (%) | Total dos Royalties 2023 | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Mai | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| TOTAL | 45% | 15.796.852,06 | 18.465.396,18 | | | | | | | | | | |
| SHELL | 30% | 10.531.234,70 | 12.310.264,12 | | | | | | | | | | |
| REPSOL | 25% | 8.776.028,92 | 10.258.553,44 | | | | | | | | | | |
| TOTAL CONSÓRCIO | 100% | 35.104.115,68 | 41.034.213,74 | | | | | | | | | | |

A TotalEnergies EP Brasil ressalta que mantém disponível seu **Canal de Comunicação** com o público, o “FALE COM A TotalEnergies”, operando através do telefone **0800-727-9098** (a ligação é gratuita, inclusive de celular) ou do e-mail socioambiental.totalbrasil@totalenergies.com. Por meio desses canais a TotalEnergies recebe e esclarece dúvidas,

queixas e, ou, sugestões das comunidades.

Além disso, o público pode acessar o site

<https://dialogototal-lapa.com.br> para acompanhar

mais informações sobre as operações da Empresa,

assim como os projetos de mitigação em curso no

Campo de Lapa.

Expediente

O **Diálogo Total – Campo de Lapa** é uma publicação que atende ao Projeto de Comunicação Social desenvolvido pela TotalEnergies EP Brasil Ltda.

Produção: TotalEnergies EP Brasil e Labareda Comunicação & Design
Redatora: Mônica Brito (Dpto de Comunicação e CSR da TotalEnergies EP Brasil)

Revisão e edição de texto: Elaine Siqueira (Dpto de Comunicação e CSR da TotalEnergies EP Brasil)

Design: Labareda Comunicação & Design

Fotos: Arquivo TotalEnergies

Tiragem: 1200 cópias