



**Projeto de Educação Ambiental dos
Trabalhadores (PEAT)
Licença de Instalação (LI) N°
1475/2023
Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta**

PROCESSO N° 02001.015057/2019-47



Av Almirante Barroso,
n°52, Sala 1301 – Centro
Rio de Janeiro – RJ
Cep: 20031-918
Tel: 55 21 3509-5800
www.enauta.com.br





Sumário

1.	Apresentação	4
2.	Justificativa.....	4
3.	Objetivos.....	5
3.1	Geral	5
3.2	Específicos	5
4.	Metas e Indicadores.....	5
5.	Público-Alvo.....	6
6.	Metodologia	6
6.1	Etapa I – Formação Básica	7
6.2	Etapa II – Formação Continuada	7
7.	Resultados e Discussão	8
7.1	Etapa I – Módulo Básico.....	8
7.2	Etapa II – Módulo Continuado.....	9
7.3.	Questionário de Avaliação	10
7.4.	Reuniões Específicas.....	14
8.	Conclusões	14
9.	Responsáveis Técnicos	15
10.	Bibliografia.....	15



Lista de Anexos

ANEXO A – Listas de Presença das sessões do PEAT.

ANEXO B – Formulário de Avaliação.

ANEXO C – Certificados de Conclusão.

ANEXO D – Apresentação Etapa I – Básico.

ANEXO E – Apresentação Etapa II – Continuado.



Lista de Siglas

Sigla	Definição
AHTS	Anchor Handling Tug Supply
PEAT	Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores
SD	Sistema Definitivo
SPA	Sistema Antecipado de Produção
CGMAC	Coordenação Geral de Licenciamento Ambiental de Empreendimentos Marinhos e Costeiros
BS	Bacia de Santos
IBAMA	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
PCP	Projeto de Controle da Poluição
PCS	Projeto de Comunicação Social
PMST	Projeto de Monitoramento Socioespacial dos Trabalhadores
PEI	Plano de Emergência Individual
TF	Trabalhadores Fixos
TNF	Trabalhadores Não Fixos
LI	Licença de Instalação
MMR	Manifesto Marítimo de Resíduo



1. Apresentação

Em atendimento à condicionante 2.6 da Licença de Instalação (LI) Nº 1475/2023, este relatório apresenta as ações do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT) executadas no âmbito do Sistema Definitivo do Campo de Atlanta, empreendimento da Enauta Energia S.A., localizado na Baía de Santos.

As ações do PEAT seguiram conforme o estabelecido no escopo do processo de licenciamento Nº 02001.015057/2019-47, havendo, apenas, atualização do material educativo, adequando-o para a Fase I (Ancoragem) das atividades de instalação do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta.

O período de implementação do PEAT reportado no presente relatório é de 20 de setembro a 31 de dezembro de 2023.

Vale destacar que as operações de instalação realizadas pelo AHTS Skandi Amazonas foram realizadas de 20 de setembro de 2023 a 03 de fevereiro de 2024.

A instalação do Sistema de Ancoragem do SD consistiu no alojamento dos seguintes equipamentos:

- Lançamento de 13 estacas do tipo DA-24 que farão parte da estrutura de fixação das linhas de produção e umbilicais de acionamento dos poços já existentes e futuros.
- Lançamento de 20 estacas do tipo T-20, com suas respectivas linhas de ancoragem, que farão parte da estrutura de fixação (ancoragem) do FPSO Atlanta.

Ressalta-se que a partir de setembro de 2023, com a emissão da LI, a Enauta passou a integrar o Plano Macro, e desde novembro 2023 a Enauta integra o Subcomitê do PEAT juntamente com outras 9 operadoras.

2. Justificativa

Os trabalhadores envolvidos nas atividades realizadas no Campo de Atlanta, nesse caso especificamente os envolvidos na instalação do Sistema de Ancoragem, devem ter conhecimento da relevância ambiental da área, que é habitat de espécies da vida marinha de importância tanto ambiental quanto comercial. Além disso, existem atividades pesqueiras na região, e neste sentido, é necessário o entendimento pelos trabalhadores sobre os potenciais impactos da atividade sobre as comunidades pesqueiras, de forma a estimular a boa convivência entre os diferentes usuários do espaço marítimo.

As ações do PEAT devem buscar valores que conduzam a uma convivência harmoniosa com o ambiente e são um importante instrumento para viabilizar a participação dos trabalhadores de empreendimentos potencialmente poluidores. Assim, a realização de atividades de educação ambiental no licenciamento passa necessariamente pela organização de espaços e momentos de troca de saberes, produção de conhecimentos, habilidades e atitudes que gerem a autonomia dos sujeitos participantes em suas capacidades de escolher e atuar transformando as condições socioambientais de seus territórios.

A realização do PEAT neste contexto justifica-se por contribuir para a preservação do meio ambiente, pois constam de atividades voltadas para a sensibilização, informação e capacitação dos trabalhadores a respeito dos cuidados socioambientais necessários durante a operação, visando tratar de normas e procedimentos para minimização dos impactos ambientais e sociais decorrentes das atividades no Campo de Atlanta, além de questões globais críticas, suas causas e consequências num contexto ambiental, econômico e social.



3. Objetivos

3.1 Geral

Estabelecer ações com o objetivo de proporcionar aos trabalhadores envolvidos na atividade instalação a possibilidade de adquirir conhecimentos, atitudes, interesses e habilidades necessárias à preservação do meio ambiente. Além disso, desenvolver discussões e troca de experiências relativas às questões socioambientais, considerando os participantes em uma dimensão maior, como cidadãos capazes de contribuir para a melhoria da qualidade do ambiente em que estão inseridos.

3.2 Específicos

1. Divulgar aos profissionais envolvidos informações sobre a atividade, a legislação pertinente, o meio ambiente local e os projetos ambientais;
2. Sensibilizar os trabalhadores quanto às práticas comuns na atividade e os impactos socioambientais a ela associados, focando na necessidade de adoção de procedimentos ambientalmente adequados;
3. Divulgar aos profissionais as ações necessárias para o correto gerenciamento dos resíduos gerados na atividade;
4. Contribuir para o desempenho responsável de cada trabalhador, através da sua conscientização a respeito das questões ligadas ao meio ambiente e a importância da observação das questões ambientais.

4. Metas e Indicadores

As metas são finalidades quantificáveis que se deseja obter com a implementação do projeto. Indicadores por sua vez, são as variáveis mensuráveis, utilizadas para quantificar a aproximação dos resultados às metas, estando diretamente relacionadas a elas. Destaca-se que a meta do projeto é capacitar 100% dos trabalhadores, entretanto, devido às dificuldades operacionais inerentes às atividades de produção de óleo e gás, alguns resultados exequíveis são aceitáveis conforme apresentados na **Tabela 1**.

Tabela 1 – Metas, indicador quantitativo e categorização estabelecida para caracterizar o nível de excelência do projeto

Meta	Variável	Indicador
Capacitar de 91% até 100% dos trabalhadores considerados público-alvo do Projeto	Excede às expectativas	Número de trabalhadores contemplados pela capacitação geral, em relação ao contingente total.
Capacitar de 81% a 90% dos trabalhadores considerados público-alvo do Projeto	Atende às expectativas	
Capacitar de 71% a 80% dos trabalhadores considerados público-alvo do Projeto	Atende parcialmente às expectativas (*)	
Capacitar abaixo de 70% dos trabalhadores considerados público-alvo do Projeto	Abaixo das expectativas	



(*) Nesse caso, apesar de ser um percentual aceitável, a empresa ainda deve buscar melhorar seus resultados.

Destaca-se que, além dos indicadores quantitativos apresentados acima, foram utilizados também indicadores qualitativos que possibilitaram uma melhor avaliação do PEAT, conforme abaixo:

- Análise das ocorrências de não conformidades observadas no Projeto de Controle de Poluição (PCP), cujas causas podem estar relacionadas a falhas na capacitação realizada pelo PEAT (por exemplo, não conformidades relacionadas à segregação de resíduos);
- Implementação das sugestões de melhoria apresentadas pelos trabalhadores nas Fichas de Avaliação;

5. Público-Alvo

Especificamente para esse momento, o PEAT foi direcionado a todos os trabalhadores envolvidos nas atividades de instalação do Sistema de Ancoragem, que envolveu o barco AHTS Skandi Amazonas, no período de 01 de setembro de 2023 a 31 de janeiro de 2024.

6. Metodologia

A metodologia proposta visa capacitar a força de trabalho envolvida nas atividades do Campo de Atlanta, a fim de promover o desenvolvimento de uma consciência crítica em relação aos impactos decorrentes das operações de produção e às questões socioambientais de forma geral. Neste sentido, o projeto deve fornecer conteúdos com potencial de desencadear ações capazes de provocar transformações na atitude individual e coletiva dos trabalhadores em relação à responsabilidade desses na preservação do meio ambiente e o respeito social, tanto no local de trabalho, quanto com os usuários do espaço marítimo, objetivando estimular uma convivência social positiva.

Foram propostas ações participativas que valorizem o conhecimento prévio já acumulado pelos trabalhadores, bem como para as demandas de conhecimento e informação necessárias para a implementação dos projetos ambientais. Além disso, este projeto também discutiu as questões ambientais num âmbito mais global, pois desta forma, acredita-se que o indivíduo internalizará um senso maior de responsabilidade em relação às suas próprias ações.

O projeto foi dividido em duas etapas sequenciais e complementares. A primeira denominada Etapa I Formação Básica, apresentou: informações sobre a Bacia de Santos; o Campo de Atlanta e o histórico das atividades da Enauta; legislação ambiental aplicável; licenciamento ambiental e suas etapas, com foco na LI e as atividades de instalação do Sistema de Ancoragem; os aspectos e impactos associados à mesma; características gerais das atividades de instalação do Sistema de Ancoragem; os projetos ambientais, com foco na gestão dos resíduos e acidentes ambientais envolvendo a indústria de óleo e gás.

A segunda etapa classificada como Etapa II Formação Continuada, visou aprofundar o conhecimento, dos trabalhadores, sobre as características da região, incluindo as Unidades de Conservação. Permitindo a discussão sobre a fragilidade ambiental e a necessidade das devidas precauções, sendo aprofundada as discussões a respeito do Projeto de Controle da Poluição (PCP) e do Plano de Emergência Individual (PEI).

Embora as discussões sobre os temas expostos possam apresentar durações variáveis em função da troca de experiências entre os trabalhadores, cada etapa teve em média uma duração aproximada de 60 minutos, totalizando 120 minutos de PEAT. As apresentações foram realizadas presencialmente, durante os pré-embarques da tripulação, sendo utilizados os centros de convenções dos hotéis onde os trabalhadores estavam hospedados (imagens abaixo).



Imagens mostrando duas das oito sessões realizadas, para os trabalhadores do AHTS Skandi Amazonas.



Além da Etapa I e II, devido à forte relação com a gestão dos resíduos a bordo, os trabalhadores que ocupavam as funções específicas de Chefe de Máquinas, Comandante, Imediato e Cozinheiro participaram do PEAT específico para o PCP, com duração de 30 minutos.

As listas de presença (**Anexo A**) foram preenchidas para registro da participação dos trabalhadores. O percentual de trabalhadores contemplados pelas sessões foi realizado comparando as listas de presença com o contingente total da unidade.

Após finalizado o PEAT, os trabalhadores preencheram um questionário eletrônico de avaliação *via Google Forms* (**Anexo B**) com um *QR Code* no final da apresentação da Etapa II (Continuada). Este questionário era anônimo e seu preenchimento não foi obrigatório, contudo, incentivado pelo instrutor. Desta maneira, os trabalhadores puderam ficar à vontade para expressar sua opinião e apresentar as sugestões para o PEAT.

Outra ação que foi implementada, baseada nas sugestões dos trabalhadores, foi a emissão de um certificado (**Anexo C**). Os certificados foram emitidos e enviados para o e-mail do setor de SMS da DOF, com um prazo de até 7 dias úteis. Tal ação visa gerar um maior engajamento dos trabalhadores.

Ressalta-se que paulatinamente a Enauta vem migrando para o Plano Macro e vem criando, juntamente como o Subcomitê do PEAT, e adotará todos os aspectos metodológicos que constará no PEAT.

6.1 Etapa I – Formação Básica

As exposições dialogadas foram mediadas pelo instrutor e apoiada por apresentação no programa PowerPoint® (**Anexo D**). Alguns dos assuntos abordados foram: as características da atividade desenvolvida no Campo de Atlanta, os aspectos e impactos ambientais associados e as formas de minimizá-los através dos projetos ambientais. Foram discutidos temas socioambientais diversos como noções de legislação ambiental, o processo de licenciamento ambiental, o gerenciamento de resíduos, os projetos ambientais executados a bordo das unidades marítimas, que operam para Enauta e alguns acidentes ambientais inerentes as atividades de óleo e gás.

A dinâmica realizada a partir da exposição do vídeo “Óleos do Nordeste” que abordou o derramamento de óleo, que atingiu a costa do Nordeste, possibilitou a reflexão dos trabalhadores, reforçando o entendimento dos perigos inerentes as operações com óleo, principalmente, quando se perde o controle das operações e processos.

6.2 Etapa II – Formação Continuada

Para essa etapa continuaram as apresentações expositivas, com auxílio PowerPoint® (**Anexo E**), sendo abordados os seguintes temas: Sistema de Gestão Integrado (SGI), aprofundamento das características da região, levando em consideração seus aspectos físico-químico, biológico e socioeconômico; PEI e PCP.

O vídeo “Microplásticos e a poluição nos oceanos Minuto da Terra”, foi utilizado para estimular debates com relação aos impactos do microplástico e a necessidade do uso consciente desse material. Sendo reforçado que os derivados do petróleo são constituintes do plástico e por isso é importante principalmente, para os trabalhadores do setor de óleo/gás, terem uma maior consciência com relação ao uso e destinação final adequada dos resíduos plásticos.



7. Resultados e Discussão

Abaixo é apresentado o resultado consolidado para os Módulos Básico e Continuado, na embarcação AHTS Skandi Amazonas. O resultado **Atendeu à Expectativa** com 84% de participação dos 67 trabalhadores (total) que compuseram a tripulação da embarcação, durante o período de 01 de setembro de 2023 a 31 de janeiro de 2024.

Tabela 2 – Estatística das sessões I e II (Básico e Continuado) de educação ambiental.

Unidade Operacional	Nº de Sessões Ambientais do PEAT*	Total de Trabalhadores	Total de Trabalhadores Contemplados	% de Trabalhadores Contemplados	Período
AHTS Skandi Amazonas	8	67	56	84%	01/09/2023 a 31/01/2024

*Referente ao Nº total de sessões dos Módulos Básicos e Continuado, e o específico PCP.

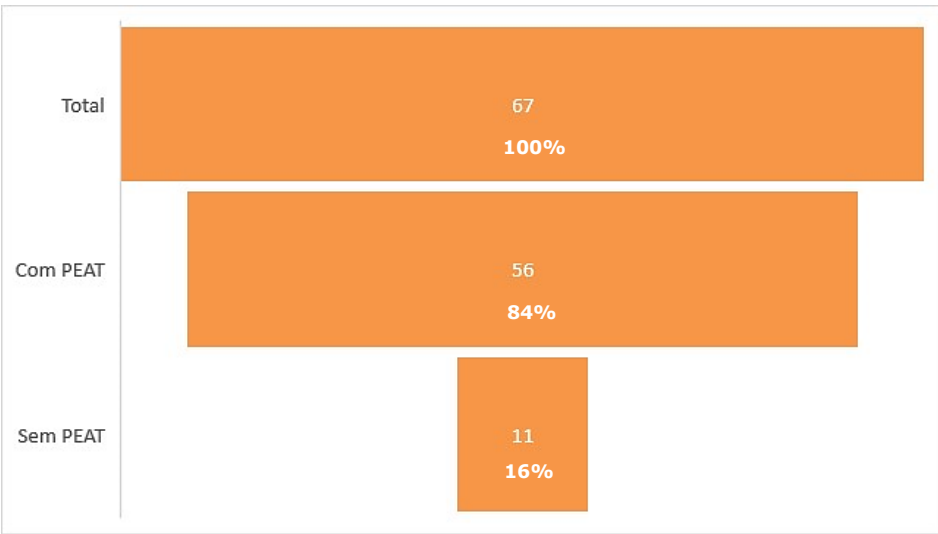


Figura 1 – Gráfico do total e percentual de trabalhadores que participaram de todas as etapas do PEAT, na embarcação AHTS Skandi Amazonas.

De uma forma consolidada, foram realizadas 8 sessões do PEAT, ou seja, mais de 15 horas de apresentações. Para um total de 67 trabalhadores, sendo 56 trabalhadores (84%) contemplados.

7.1 Etapa I – Módulo Básico

Foram realizadas um total de 3 apresentações do Módulo Básico, contemplando um total de 56 trabalhadores, o que correspondeu a 84% do contingente total (67 trabalhadores), como é apresentado na **Figura 2**.

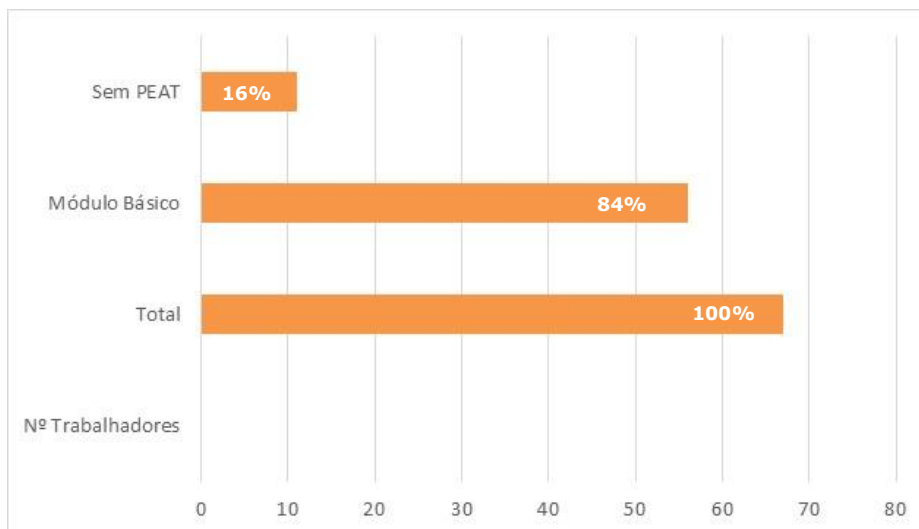


Figura 2 – Gráfico do total e percentual de trabalhadores na Etapa I do PEAT, na embarcação AHTS Skandi Amazonas.

7.2 Etapa II – Módulo Continuado

Como as etapas foram realizadas concomitantemente, os resultados para a Etapa II foram os mesmos da Etapa I. Foram contemplados um total de 56 trabalhadores, o que correspondeu a 84% do contingente total (67 trabalhadores), como é apresentado na **Figura 3**.

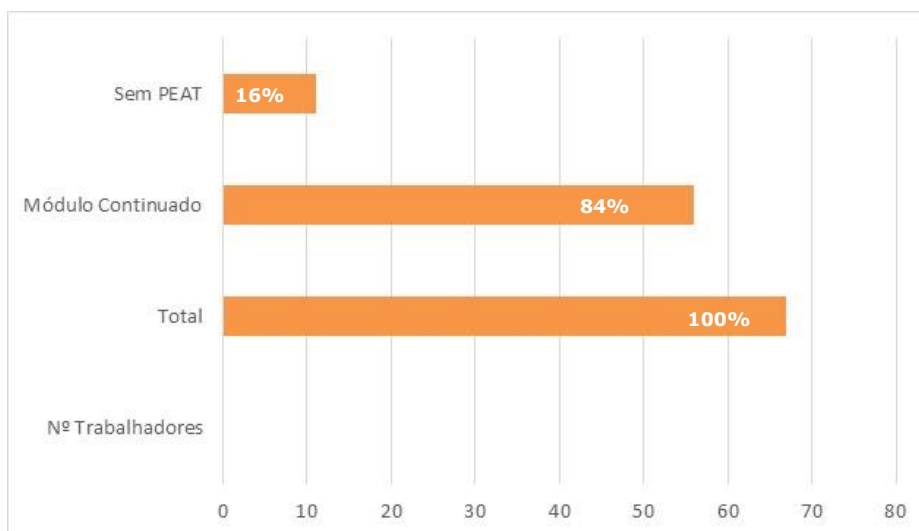


Figura 3 – Gráfico do total e percentual de trabalhadores na Etapa II do PEAT, na embarcação AHTS Skandi Amazonas.

O bom resultado do PEAT, para instalação do Sistema de Ancoragem, deveu-se principalmente ao planejamento e ao empenho da Enauta e da DOF.



7.3. Questionário de Avaliação

Para subsidiar a tomada de decisões, a promoção de ajustes nas metodologias e procedimentos empregados, faz-se necessário o desenvolvimento de ações de acompanhamento e avaliação, como um processo contínuo inserido ao longo de todas as ações deste PEAT. Para isso, realizou-se a elaboração de instrumentos participativos de avaliação de forma a envolver o público-alvo nesta ação, tendo o questionário de avaliação esta função.

Durante a execução do PEAT para a instalação do Sistema de Ancoragem se optou pela utilização do questionário ao término da Etapa II (Módulo Continuado). Uma outra inovação foi a utilização de um questionário on-line via *Google Forms* (**Anexo B**), que foi acessado a partir de um *QR Code*. Tais ações foram implementadas a partir das sugestões dos trabalhadores, que foram coletadas em questionário anteriores.

A estrutura do questionário também foi atualizada, sendo abordadas algumas questões com intuito de caracterizar melhor os trabalhadores, pensando na implementação do Projeto de Monitoramento Socioespacial dos Trabalhadores (PMST). Ressalta-se que a Enauta foi inserida no Plano Macrorregional em setembro de 2023, inserindo-se nos Subcomitês e passará a adotar a metodologia e gestão criadas por eles.

Dos 56 trabalhadores que participaram do PEAT, 54 preencheram o questionário, ou seja, 96,4% de participação, resultado que pode ser considerado como uma ótima adesão. Abaixo é apresentado uma análise estatística, das questões que constituem a avaliação.

A partir da análise do questionário, foi possível observar que todos os 54 trabalhadores que preencheram o questionário são fixos do AHTS Skandi Amazonas. 22 trabalhadores são da empresa Norskan Offshore, um subsidiária do Grupo DOF, e 32 trabalhadores são da própria DOF. Pode-se observar que os trabalhadores residiam em 10 estados diferentes e uma forte presença de trabalhadores (65%) provenientes do estado do Rio de Janeiro (**Figura 4**). O resultado representa a primeira análise geoespacial dos trabalhadores que prestaram serviço para Enauta.

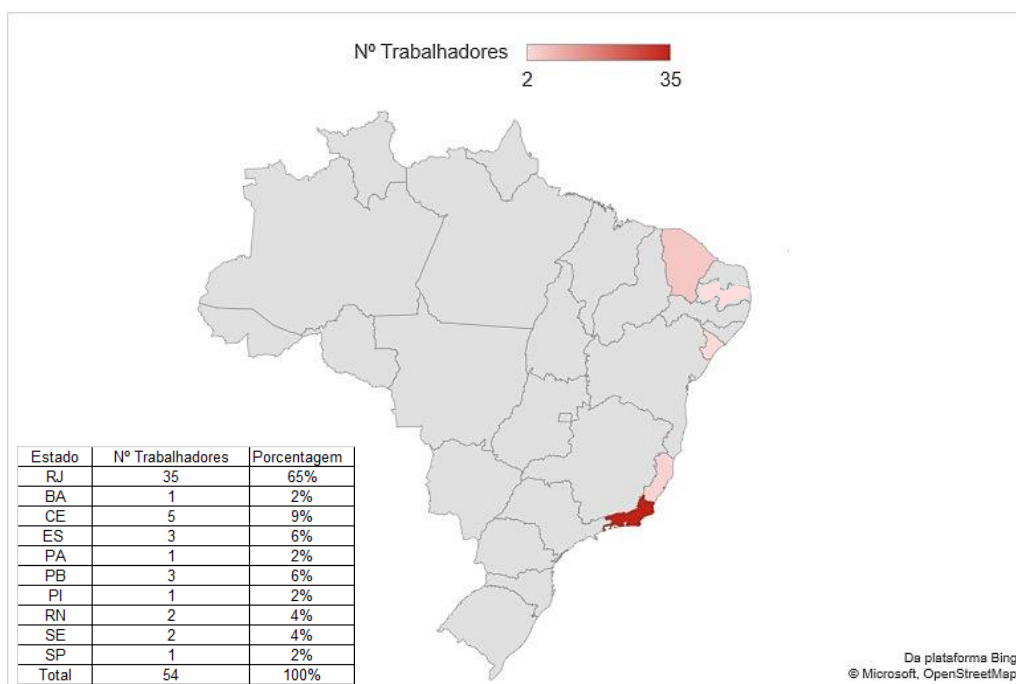


Figura 4 – Distribuição geográfica dos trabalhadores que participaram do PEAT, levando em consideração os 5 principais estados, Nº de Trabalhadores >2, onde residem os trabalhadores.



Com relação as idades dos trabalhadores, foi realizada uma análise etária, e observada uma idade mínima de 22 anos, máxima de 65 anos e uma média de 40 anos. A análise se deu a partir dos 53 formulários, infelizmente um trabalhador não preencheu essa questão. Utilizando os pacotes “ggplot2” e “dplyr” da Linguagem R, as 53 idades coletadas foram agrupadas nas seguintes faixas etárias: 20 a 30; 31 a 40; 41 a 50; 51 a 60 e acima de 61 (**Figura 5**).

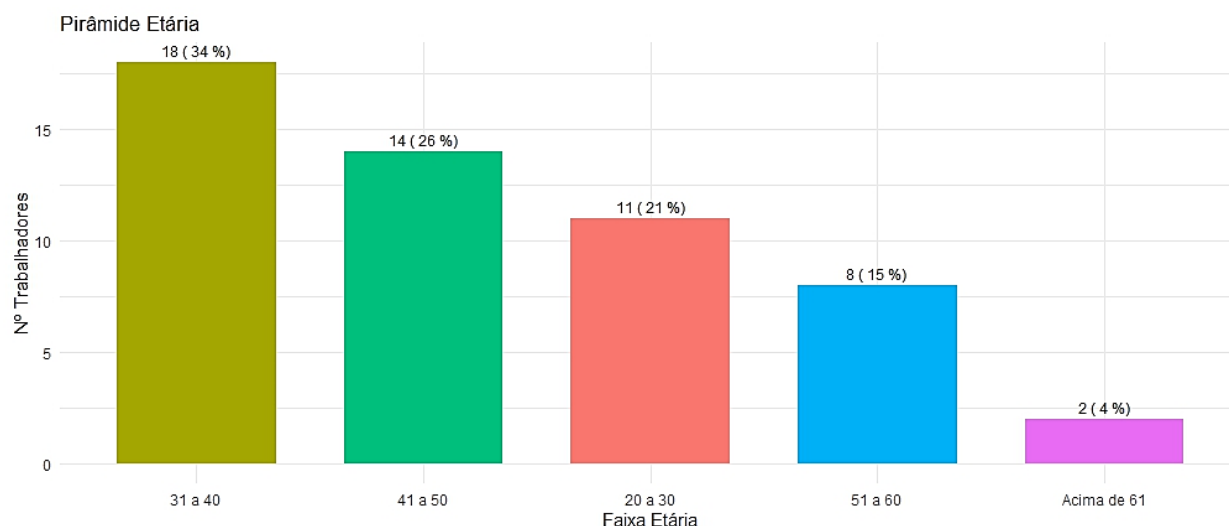


Figura 5 – Pirâmide Etária dos trabalhadores do AHTL Skandi Amazonas, sendo possível observar que 18 trabalhadores (34%) possuem entre 31 e 40 anos.

Ressalta-se que até a total implementação do Plano Macrorregional para o PEAT, a Enauta continuará aperfeiçoando o questionário, com objetivo de ter uma caracterização mais completa dos seus trabalhadores.

Com relação a opinião dos trabalhadores sobre o PEAT da instalação do Sistema de Ancoragem, observou-se que 51 (94%) trabalhadores consideraram a duração das sessões como suficiente e apenas 3 (6%) trabalhadores consideraram como excessivo (**Figura 6**). Todos os 54 (100%) trabalhadores falaram que os assuntos foram abordados de maneira clara e objetiva (**Figura 7**).

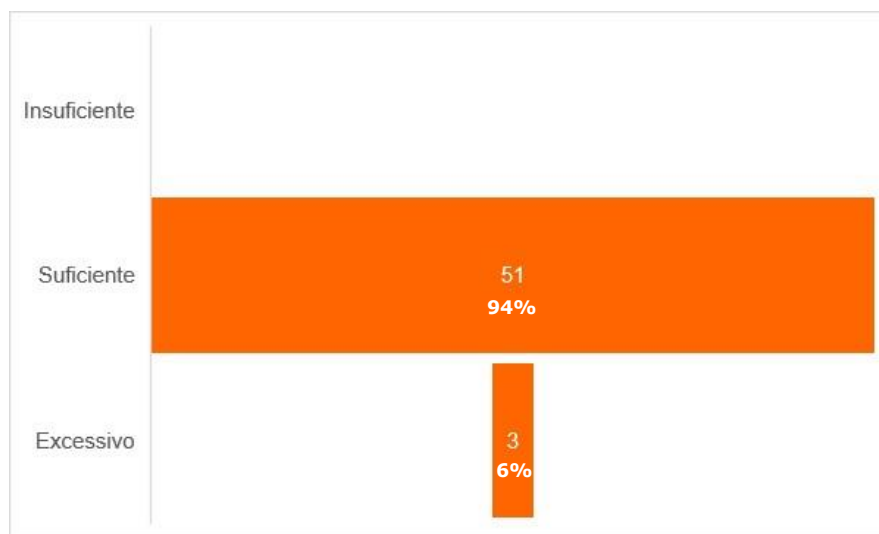




Figura 6 – Gráfico mostrando o resultado da pergunta “Como você avalia as durações das sessões?”

Com relação ao local de realização do PEAT e ao material utilizado, 53 (98%) trabalhadores consideraram como satisfatório e apenas 1 (2%) colaborador não achou satisfatório (**Figura 7**).

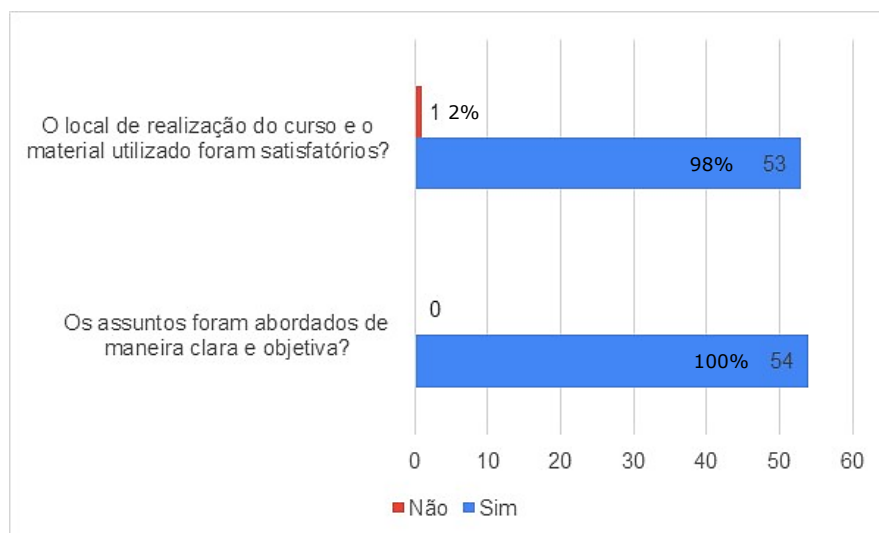


Figura 7 - Gráfico mostrando os resultados das perguntas referentes a forma e a maneira como os assuntos foram abordados e sobre o local e o material utilizado.

Os trabalhadores tiveram a oportunidade de avaliar o conhecimento técnico do instrutor que realizou a apresentação do PEAT, 35 (65%) deles falaram que o conhecimento atendeu suas expectativas e 19 (35%) que tal conhecimento excedeu suas expectativas (**Figura 8**).

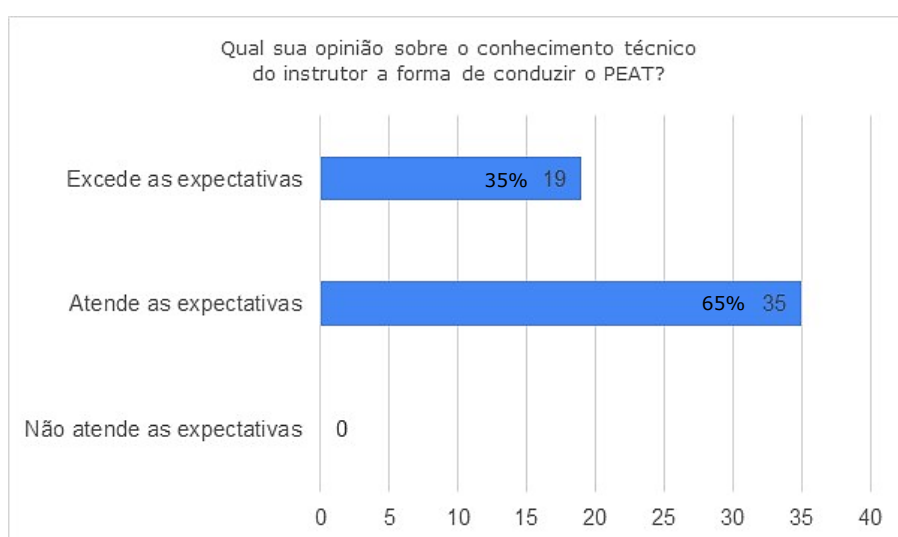


Figura 8 – Gráfico com o total e o percentual das respostas para a pergunta “Qual sua opinião sobre o conhecimento técnico do instrutor a forma de conduzir o PEAT?”



Os trabalhadores também puderam atribuir notas as suas próprias participações, a menor nota atribuída foi 7, dada por 3 (6%) trabalhadores e a maior foi 10, dada por 38 (70%) colaboradores (**Figura 9**). Eles também avaliaram, de uma forma geral, o PEAT da Enauta atribuindo notas. Sendo a menor nota 7, atribuída por 2 (4%) funcionários e a maior 10, conferida por 41 (76%) trabalhadores (**Figura 10**).

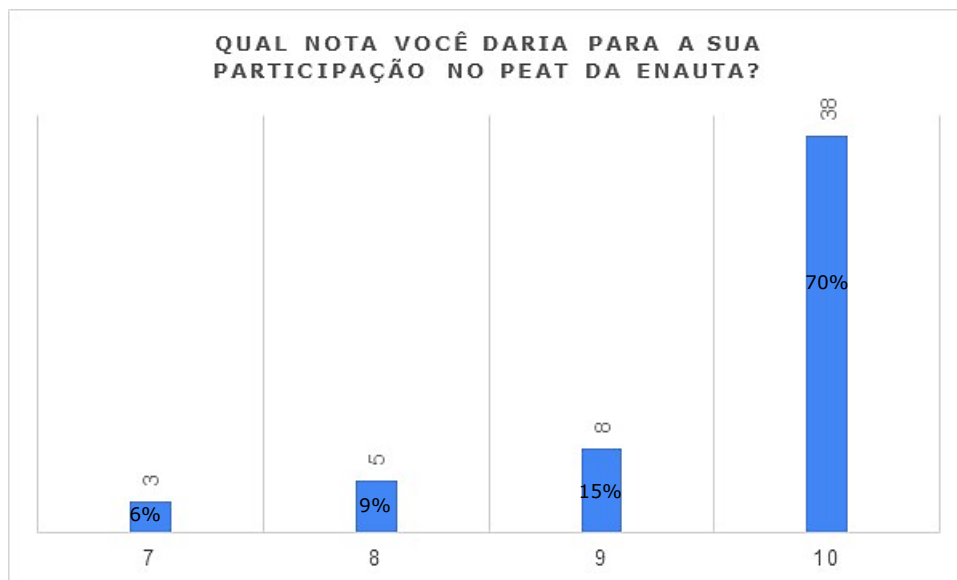


Figura 9 – Gráfico mostrando as 4 notas dadas pelos trabalhadores, sobre a própria participação no PEAT da Enauta.

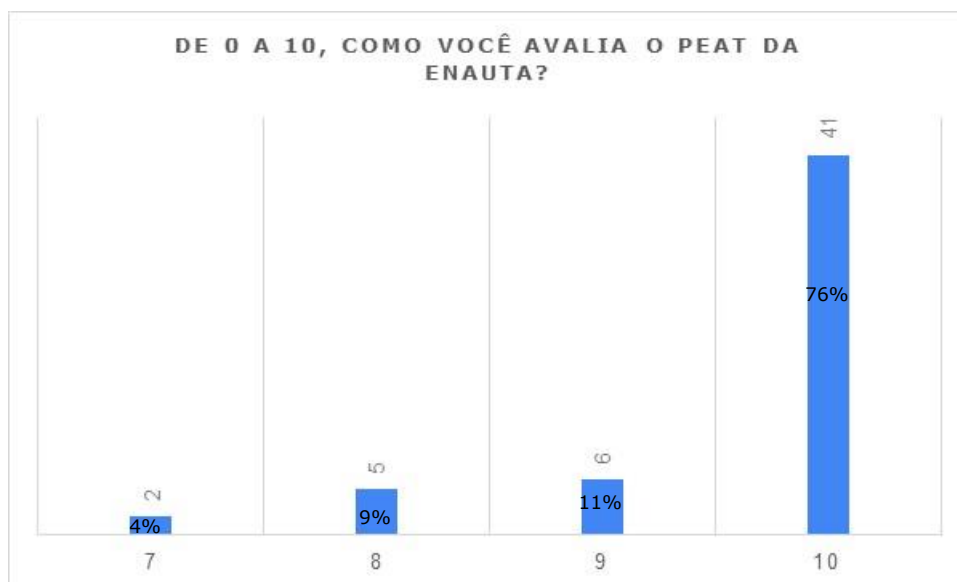


Figura 10 – Gráfico mostrando as 4 notas dadas pelos trabalhadores, sobre o PEAT da Enauta.



Dentre os comentários (elogios, sugestões e críticas) 36 trabalhadores não se manifestaram, 17 trabalhadores preencheram esse item, sendo 15 elogios ao PEAT e apenas 01 crítica. Tal crítica se a respeito do local de realização da apresentação, onde o trabalhador mencionou que: "O local de instrução poderia ser melhor". Os trabalhadores elogiaram os instrutores e as sessões de um modo geral, destacando a importância do PEAT para eles, como pode ser observado nos comentários a seguir:

- *"Treinamento adequado e pertinente."*
- *"Excelente e fácil entendimento."*
- *"Gostei bastante do conteúdo apresentado. De grande importância e aprendizado."*

7.4. Reuniões Específicas

Durante a atividade de instalação do Sistema de Ancoragem, foram realizadas sessões específicas sobre o Projeto de Controle de Poluição (PCP). Estas sessões foram direcionadas aos trabalhadores que exerciam funções diretamente relacionadas a estes projetos ambientais, tais como: Capitão, Imediato, Chefe de Máquina e o Cozinheiro. Dessa forma, dos 8 trabalhadores que precisavam participar dessa etapa do PEAT, apenas 1 não participou. Durante essa etapa é dado um maior foco ao gerenciamento dos resíduos, inclusive é apresentado o Manifesto Marítimo de Resíduo (MMR) e explanado sobre as principais não conformidades.

No total foram realizadas 2 sessões específicas sobre o PCP, das quais contemplaram 07 trabalhadores que estavam relacionados a este projeto, correspondendo a 87% do público-alvo (**Tabela 5**).

Tabela 3 – Estatística das sessões ambientais específicas sobre o PCP da embarcação AHTS Skandi Amazonas.

Embarcação	Nº de Sessões PCP específico	Total de Trabalhadores na Unidade	Total de Trabalhadores Contemplados	% De Trabalhadores Contemplados	Período
AHTS Skandi Amazonas	2	8	7	87%	01/09/2023 a 31/01/2024

8. Conclusões

A análise dos resultados referentes às metas e aos indicadores é apresentada na **Tabela 4**, como um resumo dos resultados do PEAT.



Tabela 4 – Meta, indicadores e resumo dos resultados do PEAT

Metas	Indicadores	Resumo dos Resultados	Conclusões
Capacitar de 81% a 90% dos trabalhadores considerados público-alvo do Projeto (Atende)	Número de trabalhadores contemplados pela capacitação geral, em relação ao contingente total envolvido na atividade.	Número e percentual de trabalhadores contemplados (fixos) nas Etapas I e II do PEAT apresentados no AHTS Skandi Amazonas, que atuaram entre 01/09/2023 e 31/01/2024: Etapa I: 84% de trabalhadores atendidos em 4 sessões, atendendo 56 pessoas. Etapa II: 84% de trabalhadores atendidos em 4 sessões, atendendo 56 pessoas.	Para as Etapas I e II o percentual de trabalhadores contemplados atendeu as expectativas. E as principais ações para a melhoria do projeto foram executadas.

9. Responsáveis Técnicos

A coordenação da implementação dos projetos ambientais foi de responsabilidade da Enauta e a execução das sessões de educação ambiental foi realizada por equipe de profissionais capacitados como pode ser observado na **Tabela 5**. O presente relatório foi elaborado por profissionais da Enauta, conforme informado na **Tabela 6**.

Tabela 8 – Responsáveis pela aplicação das sessões de educação ambiental.

Nome	Formação	Registro Profissional	Cadastro IBAMA
Álvaro Borba Jr.	Biólogo	CRBio 67.394/08	597560
Natália Santos	Eng. Ambiental	CREA-RJ 2018124354	7516040

Tabela 9 – Responsável Técnico pela elaboração do relatório

Nome	Formação	Registro Profissional	Cadastro IBAMA	Assinatura
Álvaro Borba Jr.	Biólogo	CRBio 67.394/08	597560	<i>Álvaro Atencioso Júnior</i>

10. Bibliografia

QUEIROZ GALVÃO EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO S.A. Projetos Ambientais Consolidados da Atividade de Perfuração Marítima no Bloco BS-4, Bacia de Santos: Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores, PEAT Consolidado, EAP - Estudo Ambiental de Perfuração; Novembro de 2013.

QUEIROZ GALVÃO EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO S.A. Projetos Ambientais Consolidados da Atividade de Perfuração Marítima no Bloco BS-4, Bacia de Santos: Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores, PEAT Consolidado, EAP - Estudo Ambiental de Perfuração; Fevereiro de 2019.

ENAUTA ENERGIA S.A. Estudo de Impacto Ambiental do Sistema Definitivo do Campo de Atlanta, Bacia de Santos - II.7.6 – Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores; Agosto de 2021.



www.enauta.com.br

Rio de Janeiro
Av. Almirante Barroso nº 52, sala 1301
Centro | Rio de Janeiro – RJ | 20031 918
Tel.: 55 21 3509 5800

Salvador
Av. Antônio Carlos Magalhães nº 1034,
sala 353 | Pituba Parque Center
Itaigara | Salvador – BA | 41825 000
Tel.: 55 71 3351 6210


Rotterdam
Coolsingel 104, unit 2.01
3011 AG, Rotterdam
Tel.: +31 102619960

Certificado de conclusão

ID de envelope: 19286C2C93D94F8DA8BC731A5BA4C801		Estado: Concluído
Assunto: Conclua com o DocuSign: Produção Atlanta SD Relat PEAT 2024.pdf		
Envelope de origem:		
Página do documento: 17	Assinaturas: 1	Autor do envelope:
Certificar páginas: 1	Iniciais: 0	Alvaro Altenkirch
Assinatura guiada: Ativada		Avenida Almirante Barroso, 52, salas 1101,1102 e 1301.
Selo do ID do envelope: Ativada		RJ, RJ 20.031-918
Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília		alvaro.altenkirch@enauta.com.br
		Endereço IP: 200.214.213.34

Controlo de registos

Estado: Original	Titular: Alvaro Altenkirch	Local: DocuSign
15/03/2024 11:41:25	alvaro.altenkirch@enauta.com.br	

Eventos do signatário	Assinatura	Carimbo de data/hora
Alvaro Altenkirch Júnior alvaro.altenkirch@enauta.com.br Nível de segurança: Correio eletrónico, Autenticação de conta (Nenhuma)	 Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Utilizar o endereço IP: 200.214.213.34	Enviado: 15/03/2024 11:42:36 Visualizado: 15/03/2024 11:43:32 Assinado: 15/03/2024 11:44:00

Aviso legal de registos e assinaturas eletrónicos:
Não disponível através do DocuSign

Eventos de signatário presencial	Assinatura	Carimbo de data/hora
Eventos de entrega do editor	Estado	Carimbo de data/hora
Eventos de entrega do agente	Estado	Carimbo de data/hora
Evento de entrega do intermediário	Estado	Carimbo de data/hora
Eventos de entrega certificada	Estado	Carimbo de data/hora
Eventos de cópia	Estado	Carimbo de data/hora
Eventos relacionados com a testemunha	Assinatura	Carimbo de data/hora
Eventos de notário	Assinatura	Carimbo de data/hora
Eventos de resumo de envelope	Estado	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/encryptado	15/03/2024 11:42:36
Entrega certificada	Segurança verificada	15/03/2024 11:43:32
Processo de assinatura concluído	Segurança verificada	15/03/2024 11:44:00
Concluído	Segurança verificada	15/03/2024 11:44:00
Eventos de pagamento	Estado	Carimbo de data/hora













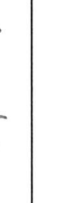
ANEXO A

Listas de Presença das sessões do PEAT

LISTA DE PRESENÇA/ATTENDANCE LIST

Bloco/Block ou Campo/Field: BS-4/ Campo de Atlanta	
Unidade/Unit: AHTS SKANDI AMOZONOS	Data/Date: 26/09/2023
Atividade/Activity: Instalação do Sistema Definitivo (SD)	Hora/Time: 10:00
Nome do instrutor/Instructor name: Alvaro Roberto Júnior	Nível/Level: PEAT - curso básico















ATENÇÃO: PREENCHER LETRAS MAIÚSCULAS/ ATTENTION: FILL IN ALL FIELDS WITH CAPITAL LETTERS

Nº	Nome/Name	Função/Job Position	Empresa/Company	Assinatura/Signature	E-mail
1	Hamilton Rodrigues Lima	Coordenador	NORSKAN		hamilton.lima@dof.com
2	Moulié do Alto Aho	SURVEY	DOSUBSEA		MARIO.SILVA DOF@SUBSEA.COM
3	WANDERSON DA SILVA	MAQUINHEIRO	NORSKAN		WANDERSON.SILVA@NORSKAN.COM
4	Laercio José Viana Junior	MANUHEIRO	NORSKAN		Laercio.junior@dof.com
5	Thamiris Marques gracione de almeida	OPN	NORSKAN		thamiris.almeida@dof.com
6	SODS MARULO FALCÃO	OPN	NORSKAN		thamiris.almeida@dof.com SODS.FALCAO@Dof.com
7	RODGER SALTANHA SILVA DE OLIVEIRA	MAQUINHEIRO CONTÍ	NORSKAN		RODGER.SALTANHA@HOTMAIL.COM
8	Danielson Lourenço da Silva	MAQUINHEIRO	NORSKAN		danielson.jed@Dof.com
9	Walter Soares do Nascimento	MAQUINHEIRO	NORSKAN		Walter.SOARES@B2B.Hotmail.com
10	SEFERSON ALMEIDA DA SILVA	SURVEYOR	DOSUBSEA		seferson.silva@dofsubsea.com
11	LUIZ CARLOS DOS SANTOS	MAQUINHEIRO	NORSKAN		LUISCARLOS@GMAIL.COM
12	GERISON ALMEIDA CARHOSO	CDM	DOSUBSEA		GERISON.ALMEIDA@Dof.com
13	Famiana Fernandes Mourao	OPN	NORSKAN		famiana.moura@dof.com
14					


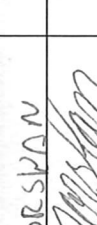

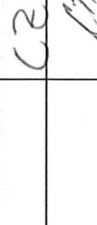
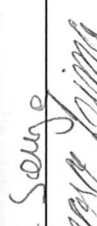
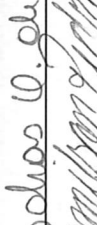
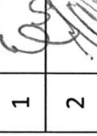
LISTA DE PRESENÇA/ATTENDANCE LIST

Bloco/Block ou Campo/Field: BS-4/ Campo de Atlanta	
Unidade/Unit: AHTS Skandi Amozonas	Data/Date: 26/09/2023
Atividade/Activity: Instalação do Sistema Definitivo (SD)	Hora/Time: 10:00
Nome do instrutor/Instructor name: Ayrton Barbosa Junior	Nível/Level: PEAT - curso básico

ATENÇÃO: PREENCHER LETRAS MAIÚSCULAS/ ATTENTION: FILL IN ALL FIELDS WITH CAPITAL LETTERS

Nº	Nome/Name	Função/Job Position	Empresa/Company	Assinatura/Signature	E-mail
1	Araldo Xavier de Moraes Junior	Eleticista	DOF		araldo.xavier@doe.com
2	João Pedro Cugumello de Lima	Trainee ROV	DOF		joao.cugumello@doe.com
3	ALFREDO CANDIDO JUNIOR	SUPV DE ROV	DOF		ALFREDO.CANDIDO@DOESUBSEA.COM
4	MARCIO DE SOUZA NEVES	ROV PILOT	DOF		MARCIO.NEVES@DOE.COM
5	Peterson Cardoso Pereira	Trainee Supervisor	DOF		PETERSON.PEREIRA@DOE.COM
6	Luiz Felipe Pinheiro Pecaña	Piloto ROV	DOF		luiz.pecanha@DOESUBSEA.COM
7	Raquel Pereira Brasileiro	SUP. ROV	DOF		Raquel.Brasileiro@DOESUBSEA.COM
8	DAVISON TEIXEIRA JOY ANJO	PILOTO ROV	DOF		DAVISON.TEIXEIRA@DOE.COM
9	FABIO SANTOS CARDOSO	COMANDANTE	DOESKAN		fscardoso@gmail.com
10	PHABRÍCIO NEVES SANTANA	IMBEMAP	DOF		PHABRICIO.SANTANA@DOE.COM
11	ALISSER ROMARCO RODRIGUES MOURA	CHefe de Manutenção	DOF		ALISSERPM@doe.com.br
12	MOUACI ALMEIDA LIMA JUNIOR	Subchefe de M&M	DOF		mouaci.junior@doe.com
13	Sara Botelho Cardoso Junior	Técnic	DOESKAN		sr.botelho@doeskan.com
14	Gaschaes Uldimar de Souza	CRA	DOESKAN		gaschaesbompuu@hotmail.com



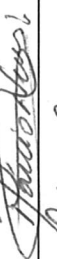











LISTA DE PRESENÇA/ATTENDANCE LIST	
Bloco/Block ou Campo/Field: BS-4/ Campo de Atlanta	
Unidade/Unit: AHS Skandi Amazonas	Data/Date: 26/09/2023
Atividade/Activity: Instalação do Sistema Definitivo (SD)	Hora/Time: 11:00
Nome do instrutor/Instructor name: Alyso Bezerra Lima	Nível/Level: PEAT - curso continuado

ATENÇÃO: PREENCHER LETRAS MAIÚSCULAS/ ATTENTION: FILL IN ALL FIELDS WITH CAPITAL LETTERS					
Nº	Nome/Name	Função/Job Position	Empresa/Company	Assinatura/Signature	E-mail
1	Godinho W. de Souza	CREA	NORSKAN		godinho.comput@Hotmail.com
2	Amílson Silveira Lima	CRE	NORSKAN		amilson.lima@def.com
3	MARILUI'S DA MOTA SILVA	SURVEY	DOF SUBSIDA		MARILUI.SILVA@DOFSUBSIDA.COM
4	VANDERSON DA SILVA	MARINHEIRO	NORSKAN		VANDERSON.SILVA@YAHOO.COM
5	LAURIL JOSÉ VIEIRA JUNIOR	MNC	NORSKAN		laurei.junior@def.com
6	Thamiris Marques gomes de almeida	OQN	NORSKAN		thamiris.almeida@def.com
7	RODGER SALDAMHA SILVA DE OLIVEIRA	MARINHEIRO C.	NORSKAN		RODGER.SALDAMHA@HOTMAIL.COM
8	Demilson Bezerra da Silva	MNC	NORSKAN		demilson.jee@GMAIL.COM
9	Jefferson Almeida	ANM	NORSKAN		jefferson.silva@def.com
10	JEFFERSON ALMEIDA	Surveyor	DOF SUBSIDA		jefferson.silva@def.com
11	Luiz Carlos dos Santos	MNC	NORSKAN		luizcarlos@def.com
12	JEFFERSON ALMEIDA	CPM	DOF		jefferson.almeida@def.com
13	Faustina Fernandes Moura	OQN	NORSKAN		faustina.moura@def.com
14					

LISTA DE PRESENÇA/ATTENDANCE LIST

Bloco/Block ou Campo/Field: BS-4/ Campo de Atlanta	
Unidade/Unit: AHS Skandi Amozonas	Data/Date: 26/09/2023
Atividade/Activity: Instalação do Sistema Definitivo (SD)	Hora/Time: 11:00
Nome do instrutor/Instructor name: Avaro Barbosa Junior	Nível/Level: PEAT - curso continuado

ATENÇÃO: PREENCHER LETRAS MAIÚSCULAS/ ATTENTION: FILL IN ALL FIELDS WITH CAPITAL LETTERS

Nº	Nome/Name	Função/Job Position	Empresa/Company	Assinatura/Signature	E-mail
1	Arnaldo Xavier de Moraes Junior	Eletricista	DOF		arnaldo.xavier@do f.com
2	João Pedro Aquinello de Lima	ROV Trainee	DOF		joao.pedro@do f.com
3	Márcio de Souza Neves	ROV Pilot	DOF		MARCIO.NEVES@ DOF.COM
4	Peterson Carlos Pereira	Trainee Supervisor	DOF		PETERSON.PEREIRA@ DOF.COM
5	Luiz Felipe Pezanha	Piloto ROV	DOF		luiz.pesanh@ DOFSUBSEA.COM
6	Rafael Pedreira Brasilino	Sup. ROV	DOF		RAFAEL.BRASILINO@ DOFSUBSEA.COM
7	Jarugson Tenia dos Anjos	Piloto ROV	DOF		JARUGSON.TENIA@DOF.COM
8	Fabio Santos Cardoso	Comandante	NORSMAN		fs Cardoso5@gmail.com
9	Maurício Neves de Santana	INTENATE	DOF		MAURICIO.SANTANA@DOF.COM
10	Jonão Paulo Falcão	DOF	DOF		JOÃO.FALCAO@DOF.COM
11	Ulisses Romão Romão Lima	DOF	DOF		UlissesRom@philo.com.br
12	MOUACI ALMEIDA LIMA JUNIOR	Subcheife de Hq.	DOF		mouaci.junior@do f.com
13	João Paulo Cardoso Junior	Teniente	NORSMAN		joao@cardosojunior@gmail.com
14	ALFREDO CAVALIERE JUNIOR	SUPV DE ROV	DOF		ALFREDO.CAVALIERE@DOFSUBSEA.COM

LISTA DE PRESENÇA/ATTENDANCE LIST

Bloco/Block ou Campo/Field: BS-4/ Campo de Atlanta

Unidade/Unit: AHTS Skandi Amazonas

Data/Date: 10/10/2023

Atividade/Activity: Instalação do Sistema Definitivo (SD)

Hora/Time: 09:00

Nome do instrutor/Instructor name: Natália Santos

Nível/Level: PEAT - curso básico

ATENÇÃO: PREENCHER LETRAS MAIÚSCULAS/ ATTENTION: FILL IN ALL FIELDS WITH CAPITAL LETTERS

Nº	Nome/Name	Função/Job Position	Empresa/Company	Assinatura/Signature	E-mail
1	MAYCON EMÍDIO DA SILVA	SUPV. ROV	DOF SUBSEA	MAYCON	MAYCON.SILVA@DOF.COM
2	GUILHERME GARCIA MICHELIS DOUTELO	OP. LOTO DE ROV	DOF SUBSEA	GUILHERME	guilherme.doutelo@dof.com
3	VAN MATEUS MACHADO	Trainee ROV	DOF SUBSEA	VAN MATEUS	van.machado@dof.com
4	PABLO VINÍCIUS LAGE ROSE	Operador ROV	DOF SUBSEA	PABLO	pablo.lage@dof.com
5	NATÁLIA DE CASTRO MONTEIRO RIBEIRO	Surveyor	DOF SUBSEA	NATÁLIA	natalia.ribeiro@dof.com
6	ARTHUR ALONSO BARRETO RIBEIRO	Surveyor	DOF SUBSEA	ARTHUR	arthur.alonso@dof.com
7	ADRIANO BATISTA DA MOTA	SUPV. ROV	DOF SUBSEA	ADRIANO	adriano.mota@dof.com
8	MARCELO MACHADO MONTEIRO	OP. ROV	DOF SUBSEA	MARCELO	marcelo.machado@dof.com
9	LUCAS ALEXANDRE DA SILVA LOPES	OP. ROV	DOF SUBSEA	LUCAS	lucas.lopes@dof.com
10	EMERSON DE SAUS SILVA	Eletrotec	DOF NORSKAW	EMERSON	emerson-silva@dof.com
11	LUCAS DE OLIVEIRA	PRATICANTE DE NÁUTICA	NORSKAW OFFSHORE	LUCAS	lucas.oliveira@dof.com
12	DANIEL MIZAEL LAMELO DOS SANTOS	PRATICANTE NÁUTICA	NORSKAW OFFSHORE	DANIEL	DANIEL.LAMELO@DOF.COM
13					
14					

LISTA DE PRESENÇA/ATTENDANCE LIST

Bloco/Block ou Campo/Field: BS-4/ Campo de Atlanta

Unidade/Unit: AHTS Skandi Amazonas

Data/Date: 10/10/2023

Atividade/Activity: Instalação do Sistema Definitivo (SD)

Hora/Time: 09:50

Nome do instrutor/Instructor name: Natália Santos

Nível/Level: PEAT - curso continuado

ATENÇÃO: PREENCHER LETRAS MAIÚSCULAS/ ATTENTION: FILL IN ALL FIELDS WITH CAPITAL LETTERS

Nº	Nome/Name	Função/Job Position	Empresa/Company	Assinatura/Signature	E-mail
1	MAYCON EMÍDIO DA SILVA	SUPV. ROV	DOF SUBSEA	MESILVAS	MAYCON.SILVA@DOF.COM
2	G. Nome Paulo Meirelles Santos	Piloto ROV	DOF Subsea		Guilherme.p.santos@DOF-Com
3	Yann Martim Mendes	Treiner ROV	DOF Subsea	Yann Martim	Yann.mendes@DOF-Com
4	Pablo Vinicius Lage Rosa	Operador ROV	DOF SUBSEA		pablo.lage@Dof.com
5	Natalia de Castro Mencion Ribeiro	Surveyor	DOF Subsea		natalia.ribeiro@dof.com
6	Arthur Alencar Barreto Ribeiro	Surveyor	DOF Subsea		arthur.alencar@dof.com
7	ADRIANO BATISTA DA MOTA	SUPV. ROV	DOF SUBSEA		adriano.mota@dof.com
8	LUCAS AZEVEDO DA SILVA LOPES	OP. ROV	DOF SUBSEA		lucas.lopez@dofsubsea.com
9	Marcelo Machado Monteiro	OP. ROV	DOF SUBSEA		marcelo.monteiro@dof.com
10	Eruck de Souza Silva	Eletrotec.	DOF NORSEAN		eruck.silva@Dof.com
11	LUCAS DE OLIVEIRA	PRATICANTE DE NÁUTICA	NORSKAN OFFSHORE		lucas.oliveira@dof.com
12	DANIEL MIZAEL LAMEU DOS SANTOS	PRATICANTE NÁUTICA	NORSKAN OFFSHORE		DANIEL.LAMEU@DOF.COM
13					
14					















Enauta

Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores – PEAT
Bloco BS-4, Bacia de Santos

LISTA DE PRESENÇA/ATTENDANCE LIST

Bloco/Block ou Campo/Field: BS-4/ Campo de Atlanta		
Unidade/Unit: AHTS Skandi Amazonas	Data/Date: 29/10/2023	
Atividade/Activity: Instalação do Sistema Definitivo (SD)	Hora/Time: 10:20	
Nome do instrutor/Instructor name: Alvaro Altenkirch	Nível/Level: PEAT - curso básico	

ATENÇÃO: PREENCHER LETRAS MAIÚSCULAS/ ATTENTION: FILL IN ALL FIELDS WITH CAPITAL LETTERS

Nº	Nome/Name	Função/Job Position	Empresa/Company	Assinatura/Signature	E-mail
1	TIAGO RIBEIRO MOURA	IMEDIATO	DOF		TIAGO.MOURA@DOF.COM
2	MAGNEN RANGEL DA NASCIMENTO	CMT	DOF		MAGNENRANGEL@DOF.COM
3	SÃO PAULO ALVES MOURA	MNC	DOF		SAAO.MOURA@DOF.COM
4	ERIVALDO JOSEFAI MATEIRO	CTE	NESTKA		ERIVALDOJOSEFAI@OUTLOOK.COM
5	GELBER VENCK ALVES RIBEIRO	TAA	NORSKAN		Gelber.Venck21@yahoo.com.br
6	MOISES DUARTE SARAIVA NETO	MNC	NORSKAN		mde-neto@hotmail.com
7	SEVERINO MOCIR DE S. FILHO	TAA	NORSKAN		SEVERINO.S.FILHO@DOF.COM
8	ALEX DESEGLE DO SILVA	C2A	NORSKAN		ALEX.DESEGLE@DOF.COM
9	ZEONILDO RANGEL DO NASCIMENTO	MNC	DOF		ZEONILDO.NASCIMENTO@DOF.COM
10	FABRÍCIO RESELE BRAGA	SCM	DOF		FABRICIO.BRAGA@DOF.COM
11	ROGERIO TAVARES DE ALBUQUERQUE	MNC	NORSKAN		ROGERIO.ALBUQUERQUE@DOF.COM
12	RICARDO NUNO FERREIRO	MNC	NORSKAN		RICARDO.FERREIRO@DOF.COM
13	ANDRÉ RIBEIRO ALMEIDA FURTADO	CDM	NORSKAN		ANDRE.RIBEIROALMEIDA@DOF.COM
14	MARCINHO MONTEIRO DE SAUS	CFM	NORSKAN		OSMARCINHO@NORSKAN.COM

Nº de registro: S005_23




Enauta

Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores – PEAT
Bloco BS-4, Bacia de Santos

LISTA DE PRESENÇA/ATTENDANCE LIST

Bloco/Block ou Campo/Field: BS-4/ Campo de Atlanta	
Unidade/Unit: AHTS Skandi Amazonas	Data/Date: 24/10/2023
Atividade/Activity: Instalação do Sistema Definitivo (SD)	Hora/Time: 10:20
Nome do instrutor/Instructor name: Álvaro Altenkirch	Nível/Level: PEAT - curso básico

ATENÇÃO: PREENCHER LETRAS MAIÚSCULAS/ ATTENTION: FILL IN ALL FIELDS WITH CAPITAL LETTERS

Nº	Nome/Name	Função/Job Position	Empresa/Company	Assinatura/Signature	E-mail
1	FRANCISCO DOS VASCONCELOS.	SUP. ROV	DOF. SUBSEA		FRANCISCO.VASCONCELOS@DOF.607
2	Daniel Melo Daminedi.	ROV PILOT	DOF SUBSEA		Daniel.Daminedi@DOF.com
3	Getúlio Melo CF SPB 3471	PILOT	DOF		GETULIO.MELO@DOF.COM
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Nº de registro: S005_23

Enauta

Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores – PEAT
Bloco BS-4, Bacia de Santos

LISTA DE PRESENÇA/ATTENDANCE LIST

Bloco/Block ou Campo/Field: BS-4/ Campo de Atlanta	
Unidade/Unit: AHTS Skandi, Amozens	Data/Date: 24/10/2023
Atividade/Activity: Instalação do Sistema Definitivo (SD)	Hora/Time: 11:20
Nome do instrutor/Instructor name: Alvaro Altenkirch	Nível/Level: PEAT - curso continuado

ATENÇÃO: PREENCHER LETRAS MAIÚSCULAS/ ATTENTION: FILL IN ALL FIELDS WITH CAPITAL LETTERS

№	Nome/Name	Função/Job Position	Empresa/Company	Assinatura/Signature	E-mail
1	Cleber L. P. e. S. de Aguiar	MM	DOT		MASCIMÉVTO@HOTMAIL
2	TIAGO RIBEIRO MOURA	MEDIATO	DOF		TIAGO.MOURA@DOT.COM
3	Maguen Rangel do Nascimento	CMT	DOF		Maguen.Rangel@DOT.COM
4	João Paulo Alves Moura	MNC	DOF		Joao.Moura@DOT.COM
5	Elizavinda de Aguiar Almeida	CTE	NORSTAN		ELIZAVINDA@OUTLOOK.COM
6	Gelber L. de Aguiar	TAA	NORSTAN		GelberL. de Aguiar@HOTMAIL.COM
7	Moises DUARTE SARAIVA NETO	MNC	NORSTAN		mds.net@hotmail.com
8	Sérgio Moacir de S. Filho	TAA	NORSTAN		SERGIO.MOACIR@DOT.COM
9	Alexandre de S. Silva	ETA	NORSTAN		Alexandre@DOT.COM
10	Zequillo R. de Aguiar	MNC	DOF		Zequillo.R. de Aguiar@DOT.COM
11	Fabiano R. Braga	SCM	DOF		Fabiano.R. Braga@DOT.COM
12	ROGÉRIO TAVARES DE ALBUQUERQUE	MNC	NORSTAN		ROGÉRIO.TAVARES@DOT.COM
13	Alvaro L. de Aguiar	MNC	NORSTAN		Alvaro.L. de Aguiar@DOT.COM
14	Alvaro L. de Aguiar	COM	NORSTAN		Alvaro.L. de Aguiar@DOT.COM




Nº de registro: S006_23

Enauta

Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores – PEAT
Bloco BS-4, Bacia de Santos

LISTA DE PRESENÇA/ATTENDANCE LIST

Bloco/Block ou Campo/Field: BS-4/ Campo de Atlanta	
Unidade/Unit: AHTS Skenei Amazonas	Data/Date: 24/10/2023
Atividade/Activity: Instalação do Sistema Definitivo (SD)	Hora/Time: 11:20
Nome do instrutor/Instructor name: Alvaro Altenkirch	Nível/Level: PEAT - curso continuado

ATENÇÃO: PREENCHER LETRAS MAIÚSCULAS/ ATTENTION: FILL IN ALL FIELDS WITH CAPITAL LETTERS					
Nº	Nome/Name	Função/Job Position	Empresa/Company	Assinatura/Signature	E-mail
1	MAURÍCIO MANTOIRO DE FAIAS	CRM	WASMAN		osm.mauricio@hotmail.com
2	MARCO ANTONIO VASCONCELOS.	SUP. ROV	DOF-Subsea		marco.vasconcelos@DOF.com.
3	Daniel Melo Daminielli	Rev PILOT	DOF SUBSEA		daniel.daminielli@DOF.com
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Nº de registro: S006_23

LISTA DE PRESENÇA/ATTENDANCE LIST

Bloco/Block ou Campo/Field: BS-4/ Campo de Atlanta	
Unidade/Unit: AHS Skandi Amazonas	Data/Date: 26/09/2023
Atividade/Activity: Instalação do Sistema Definitivo (SD)	Hora/Time: 11:30
Nome do instrutor/Instructor name: Natália Santor	Nível/Level: PEAT - curso básico





ATENÇÃO: PREENCHER LETRAS MAIÚSCULAS/ ATTENTION: FILL IN ALL FIELDS WITH CAPITAL LETTERS

Nº	Nome/Name	Função/Job Position	Empresa/Company	Assinatura/Signature	E-mail
1	Elisângela Romão Romão Moraes	coordenadora	DOF	[Signature]	elisangela.romao@doz.com.br
2	Fabio Santos Cardoso	coordenador	DOF	[Signature]	fsantos5@guiaf.com
3	Maurício Mendes de Santana	IMERSÃO	DOF	[Signature]	MAURICIO.SANTANA@DOF.COM.BR
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

LISTA DE PRESENÇA/ATTENDANCE LIST

Bloco/Block ou Campo/Field: BS-4/ Campo de Atlanta		
Unidade/Unit: AHTS Skandi Amazonas		Data/Date: 24/10/2023
Atividade/Activity: Instalação do Sistema Definitivo (SD)		Hora/Time: 14:50
Nome do instrutor/Instructor name: Alvaro Altenkirsh		Nível/Level: PCP específico

ATENÇÃO: PREENCHER LETRAS MAIÚSCULAS/ ATTENTION: FILL IN ALL FIELDS WITH CAPITAL LETTERS

Nº	Nome/Name	Função/Job Position	Empresa/Company	Assinatura/Signature	E-mail
1	TIAGO RIBEIRO MOURA	INTERMEDIÁRIO	DOF		TIAGO.MOURA@DOF.COM
2	Maqueta Rangel do Nascimento	CMT	DOF		Maqueta.Rangel@DOF.COM
3	MAURÍCIO MONTAÍDO DA SILVA	CFM	DOF		OSMONTAIDO@DOF.COM
4	Alex Deneque da Silva	EZA	DOF		Alex.Deneque@DOF.COM
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

ANEXO B
Formulário de Avaliação

Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT)

A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA

alvaro.altenkirch@gmail.com [Mudar de conta](#)



Não compartilhado

* Indica uma pergunta obrigatória

Data do PEAT: *

Data

dd/mm/aaaa

Em qual unidade/barco de apoio você trabalha? *

Sua resposta

Em qual empresa você trabalha? *

Sua resposta



E a quanto tempo você trabalha nessa empresa? *

1 ponto

Sua resposta

Em qual cidade você mora no momento? *

Sua resposta

Qual a sua idade? *

Sua resposta

Como você avalia as durações das sessões? *

- ☐ Insuficiente
- ☐ Suficiente
- ☐ Excessivo

Os assuntos foram abordados de maneira clara e objetiva? Por favor, em caso negativo no final justifique. *

- ☐ Sim
- ☐ Não



O local de realização do curso e o material utilizado foram satisfatórios? Por favor, em caso negativo, no final justifique. *

☐ Sim

☐ Não

Qual sua opinião sobre o conhecimento técnico do instrutor a forma de conduzir o PEAT? *

☐ Excede as expectativas

☐ Atende as expectativas

☐ Não atende as expectativas

☐ Outro:

Qual nota você daria **para a sua** participação no PEAT da ENAUTA? *

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

De 0 a 10, como você avalia o PEAT da ENAUTA? *

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Por favor, deixe seus comentários e sugestões para os próximos temas do PEAT:

Sua resposta



[Enviar](#)

Página 1 de 1

[Limpar formulário](#)

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários





ANEXO C
Certificados de Conclusão



CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

ADRIANO BATISTA DA MOTA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 10/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

ALEX DENEGLA DA SILVA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

ALFREDO CÂNDIDO JÚNIOR

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

ANDRÉ RICARDO OLIVEIRA PEIXOTO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

ARNALDO DE MORAES JÚNIOR

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

ARTHUR ALVARENGA BARRETO RIBEIRO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 10/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

DANIEL MELO DAMINELLI

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

DANIEL MIZAE LAMEN DOS SANTOS

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 10/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

DAYVESON TERRA DOS ANJOS

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

DENISON LOURENÇO DA SILVA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

ERICK DE SOUZA SILVA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 10/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

ESDRAS ODILON DE SOUZA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

FÁBIO SANTOS CARDOZO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

FABRÍCIO REBELO BRAGA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

GELBER VERNECK NUNES RIBEIRO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

GERBISON ALMEIDA CARDOSO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

GERONIMO C. S. DOS SANTOS

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

GUILHERME MEIRELLES

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 10/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

JAMILSON PEDROSO LIMA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

JANAINA FERNANDES MOURA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

JEFERSON ALMEIDA DA SILVA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

JOÃO BATISTA CARDOSO JUNIOR

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

JOÃO PAULO ALVES MOURA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

JOÃO PAULO FALCÃO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

SEVERINO MOACIR DE SANTOS FILHO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

JOÃO PEDRO DE LIMA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

LAERCI JOSE VIEIRA JUNIOR

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

LUCAS AZEVEDO DA SILVA LOPES

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 10/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

LUCAS DE OLIVEIRA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 10/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

LUIZ CARLOS DOS SANTOS

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

LUIZ FILLIPE PEÇANHA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

MARCELO MACHADO MANHÃES

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 10/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

MÁRCIO DE SOUZA NEVES

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

MARCO ANTONIO DE VASCONCELOS

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

MARIO LUÍS DA MOTA SILVA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

MATHEUS SOARES DO NASCIMENTO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

MAURÍCIO MONTEIRO DE FARIAS

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

MAURÍCIO NEVES SANTANA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

MAYCON EMIDIO DA SILVA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 10/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

MOISES DUARTE SARAIVA NETO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

MOUACI ALMEIDA LIMA JÚNIOR

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

NATALIA DE CASTRO MONÇÃO RIBEIRO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 10/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

PABLO VINÍCIUS LAGE ROSA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 10/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

PETERSON CARDOSO PEREIRA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

RAFAEL PEREIRA BRASILEIRO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

RICARDO NOLASCO FERREIRA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

RIVALDO PORFIRIO ANACLETO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

RODGER SALDANHA SILVA DE OLIVEIRA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

ROGÉRIO TAVARES DE ARAÚJO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

THAMIRIS MARQUES GRACIANO DE ALMEIDA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

TIAGO RIBEIRO Mouro

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

ULISSES RONALDO RODRIGUES MOURA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

VANDERSON DA SILVA

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 26/09/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

WAGNER RANGEL DO NASCIMENTO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

YANN MONTEIRO MANDU

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 10/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."





CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que

ZEONILDO RAMOS DO NASCIMENTO

Participou das sessões do Módulo Básico e Continuado do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT), do Sistema Definitivo (SD) do Campo de Atlanta, realizadas no dia 24/10/2023 e com duração total de 02 horas.

"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."



ANEXO D

Apresentação Etapa I – Básico

Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT)

SISTEMA DEFINITIVO (SD) DO CAMPO DE ATLANTA,
BACIA DE SANTOS
MÓDULO BÁSICO



"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."

Linha Verde: 0800 61 8080

Enauta



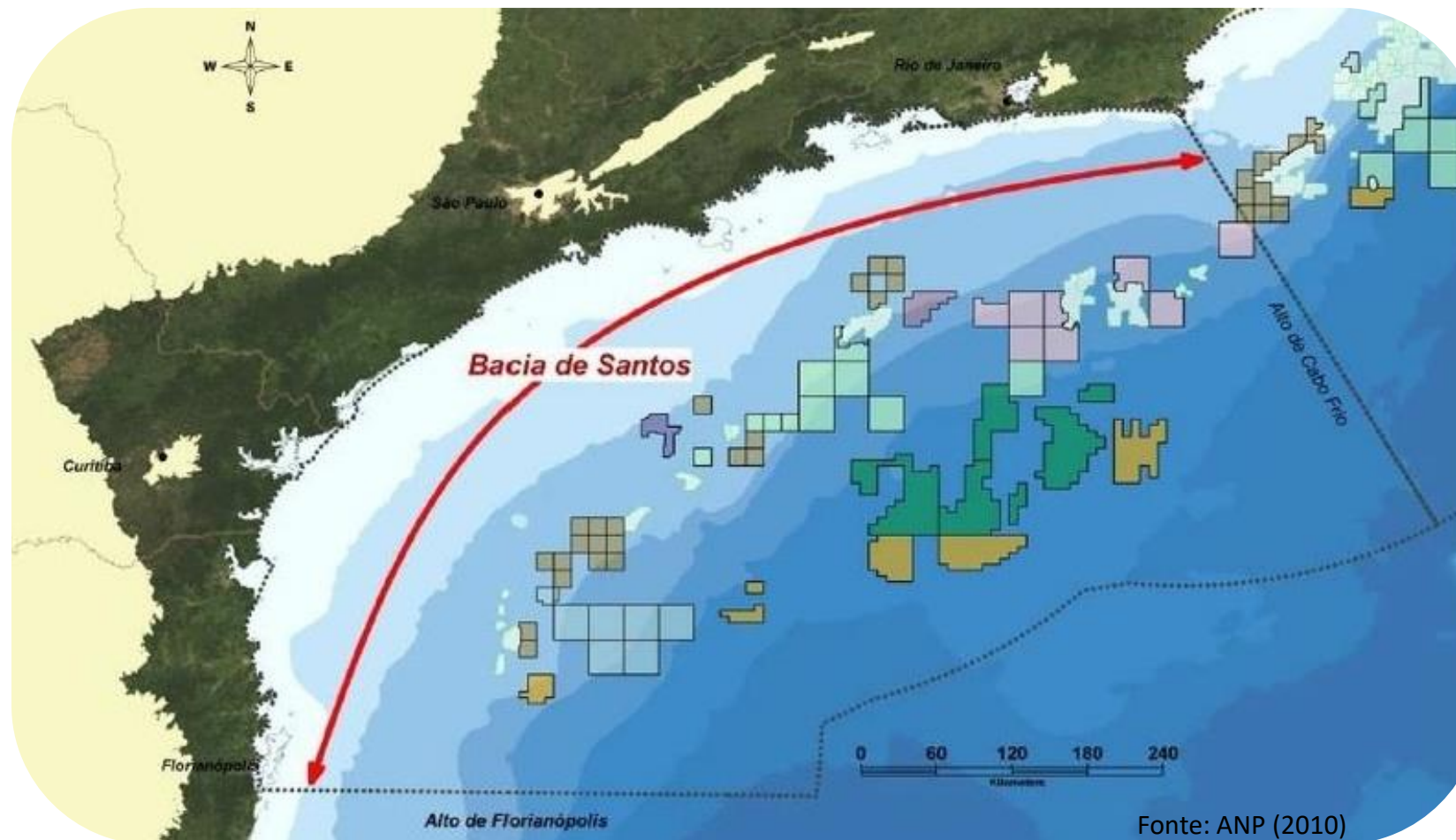
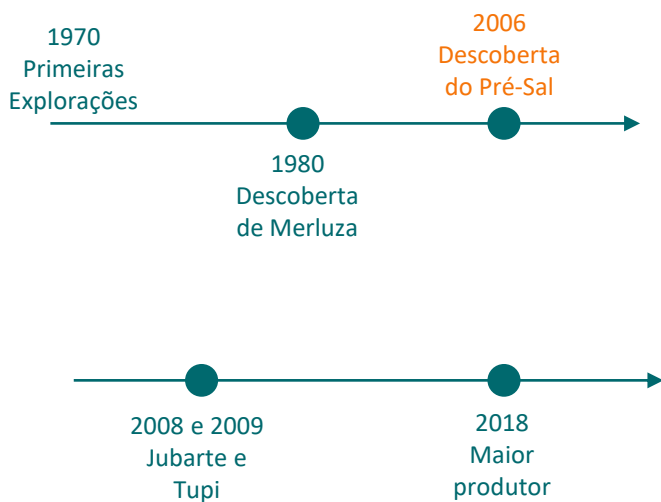
Nossas operações estão no
Oceano...



Nossa Região

A Bacia de Santos

- ▲ 350 mil km²
- ▲ Profundidade de até 3000 m
- ▲ Profundidade média de 1500 m
- ▲ Maior produção nacional
- ▲ Berço do Pré-Sal



Fonte: ANP (2010)

Nosso Principal Projeto... O Campo de Atlanta!

- Reservas 2P: 155 MM bbl;
- Volume de óleo (*in situ*): 1,29 Bi bbl;
- Volume de óleo produzido: 20,18 MM bbl (até 31/12/2021).

Fonte: www.enauta.com.br

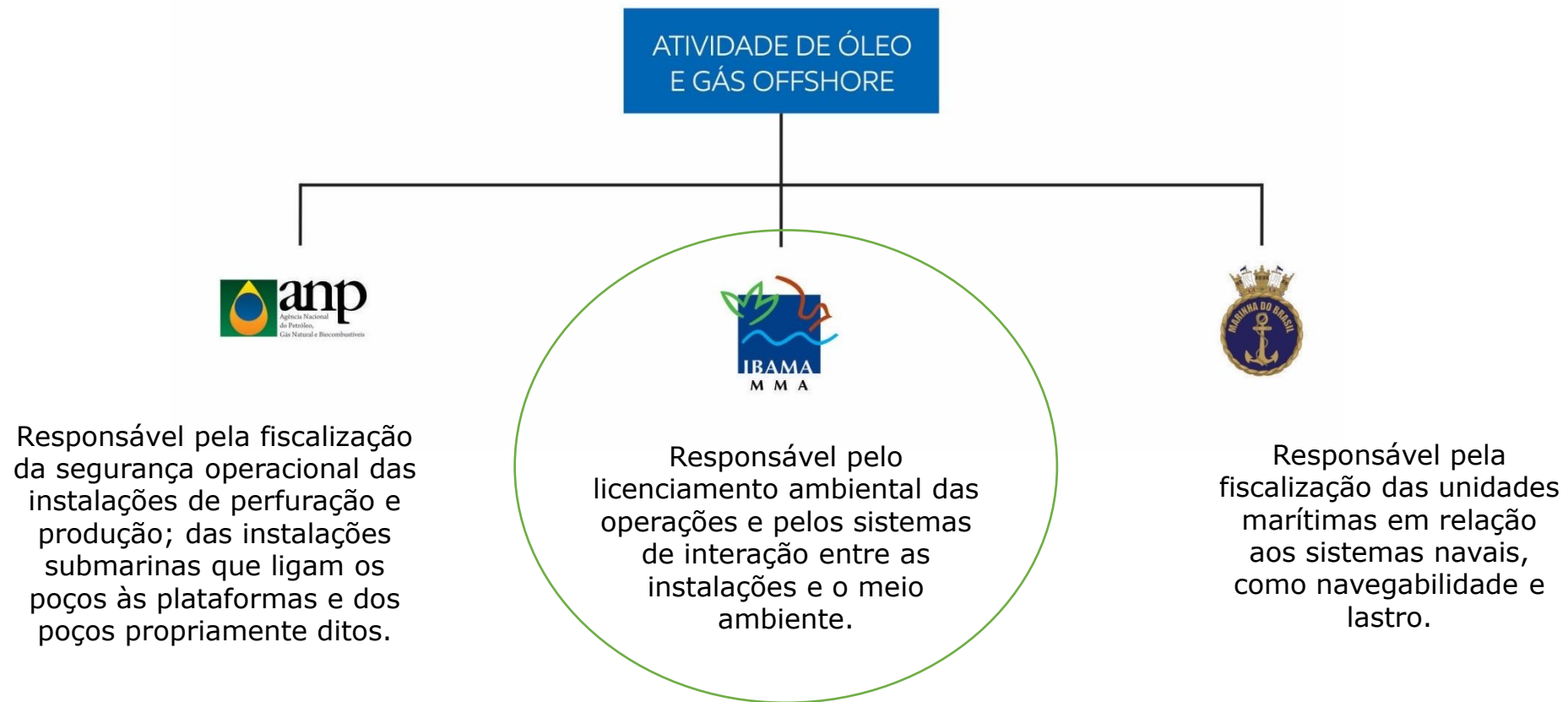
Ano	Ações
2013	Licença de Operação (LO) para as atividades de perfuração.
2014	Perfuração dos poços 7-ATL-2HP-RJS e 7-ATL-3H-RJS.
2019	Perfuração do poço 7-ATL-4HA-RJS e <i>Workover</i> nos poço 2HP e 3H.
2018	Licença de Operação (LO) para as atividades de produção e início da produção do SPA.
2021	Renovação da Licença de Operação (LO) para as atividades de perfuração.
2022	Perfuração do poço 7-ATL-5H-RJS (SPA).
2023	Perfuração dos poços 7-ATL-6H-RJS e 7-ATL-7HB-RJS (SD).
2024	Mobilização do FPSO Atlanta e Desmobilização do FPSO Petrojarl I.





Legislação Ambiental

▲ Instituições e Responsabilidades



Licenciamento Ambiental



Estudos ambientais são exigidos para atividades que possam causar impactos no ambiente, como parte do processo de **Licenciamento Ambiental**.



Licenciamento Ambiental: procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente autoriza a localização, instalação, ampliação e operação de empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras. Se for comprovada viabilidade ambiental, o órgão ambiental emite a **Licença Ambiental**.

Linha Verde - IBAMA

www.ibama.gov.br/fale-com-o-ibama

Telefone: 0800 61 8080

Segunda à sexta, das 07h00 às 19h00

Para mais informações sobre licenciamento acesse:

www.ibama.gov.br/licenciamento



Licenciamento Ambiental

Licença Previa (LP) - Expedida na fase preliminar de planejamento do empreendimento ou atividade, aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e indicando as exigências a serem atendidas nas próximas fases da sua implementação. **Ok**



Licença de Instalação (LI) - Autoriza a instalação do empreendimento, atividade ou obra de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, fixando cronograma para execução das medidas mitigadoras e da implantação dos sistemas de controle ambiental. **Ok**



Licença de Operação (LO) - Autoriza a operação da atividade, obra ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento das medidas de controle ambiental e condicionantes determinadas nas licenças anteriores. **Em andamento**

Para mais informações sobre licenciamento acesse:
www.ibama.gov.br/licenciamento



Linha Verde - IBAMA

www.ibama.gov.br/fale-com-o-ibama

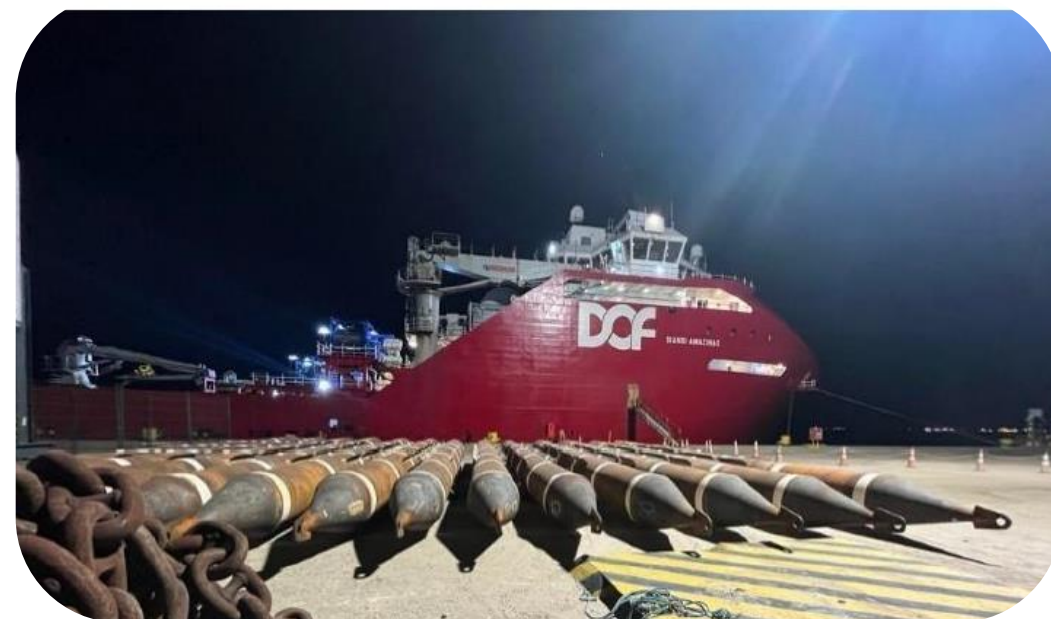
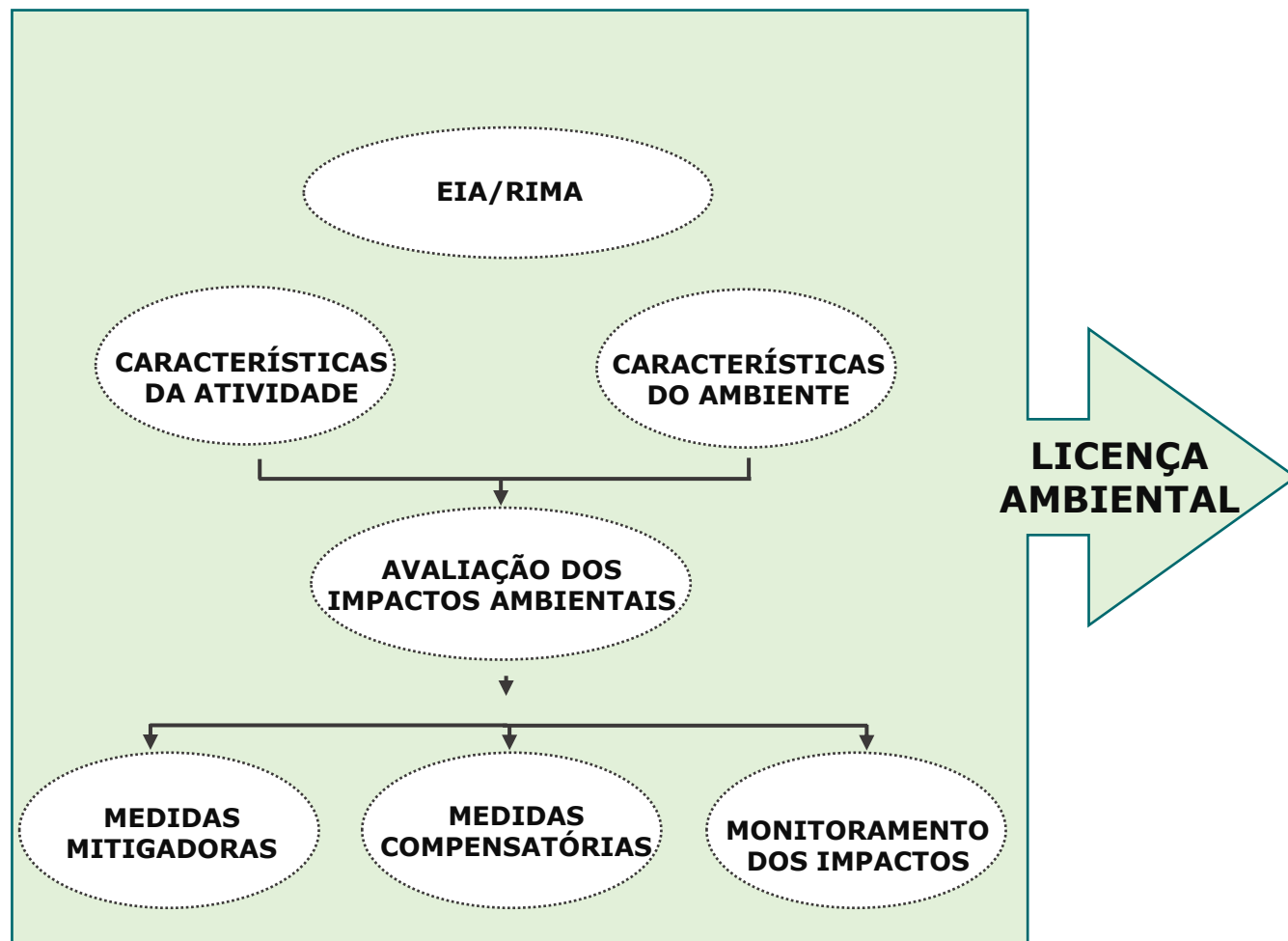
Telefone: 0800 61 8080

Segunda à sexta, das 07h00 às 19h00

Licenciamento Ambiental

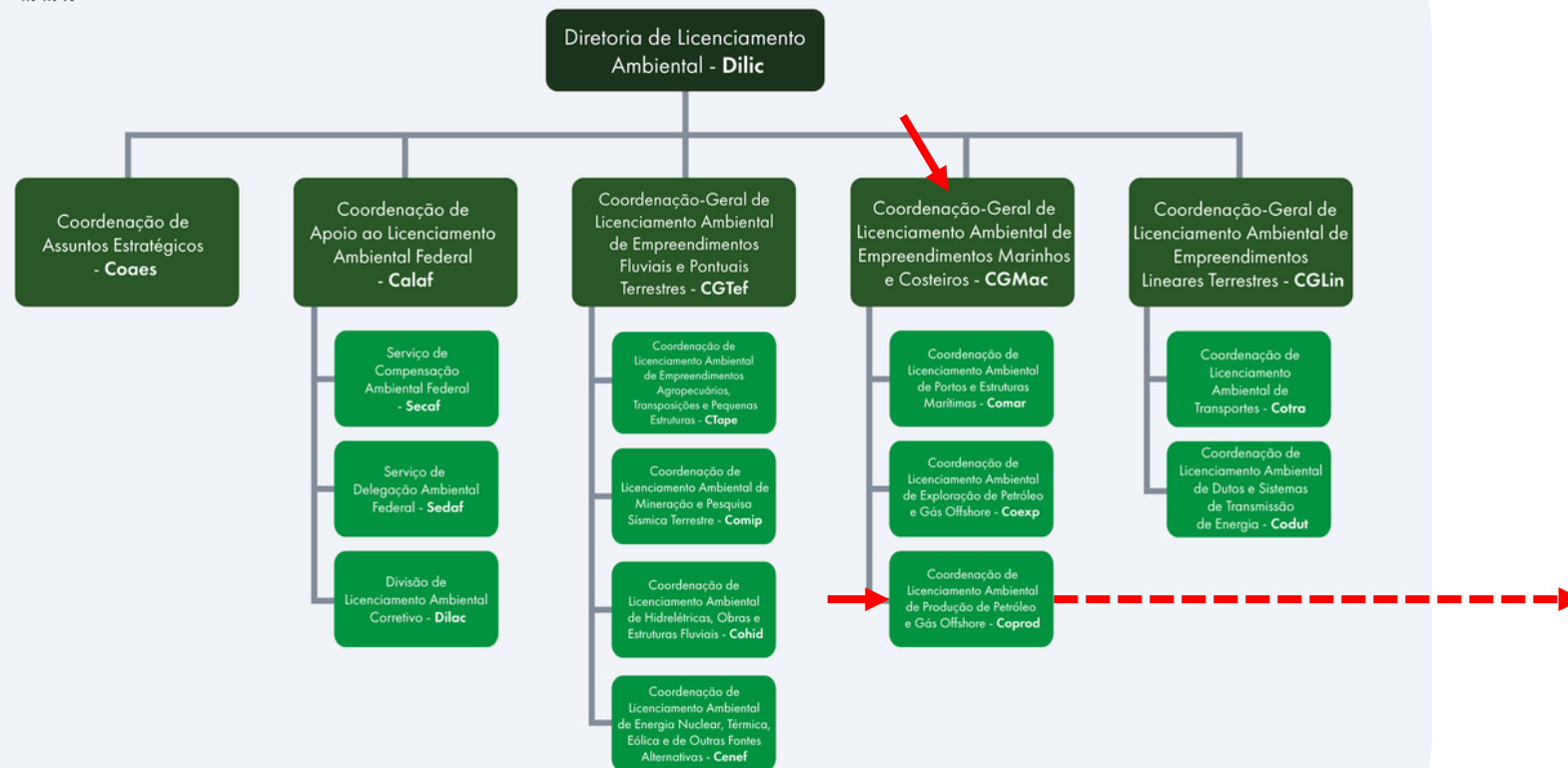


▲ Etapas do Estudo Ambiental



Licenciamento Ambiental

Organograma IBAMA



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

Licença de Instalação (LI) Nº 1475/2023

VALIDADE: 6 anos
(a partir da data da assinatura)

A PRESIDÊNCIA DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 23, parágrafo único, inciso V do Decreto nº 8.973, de 24 de janeiro de 2017, que aprovou a Estrutura Regimental do IBAMA, e entrou em vigor no dia 21 de fevereiro de 2017; RESOLVE:

Expedir a presente Licença à:

EMPRESA: ENAUTA ENERGIA S.A.
CNPJ: 11.253.257/0001-71
CTF: 5076853
ENDEREÇO: Avenida Almirante Barroso, 52 1101 1102 1301 BAIRRO: Centro
CEP: 20031-918 CIDADE: Rio de Janeiro UF: RJ
TELEFONE: (21) 35095-800
NÚMERO DO PROCESSO: 02001.015057/2019-47

Referente ao empreendimento Sistema Definitivo do Campo de Atlanta.

A validade desta licença está condicionada ao fiel cumprimento das condicionantes constantes e demais documentos que, embora aqui não transcritos, são partes integrantes deste licenciamento.

1. CONDIÇÕES GERAIS

1.1. Esta Licença deverá ser publicada em conformidade com a Resolução nº 006/86 do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, sendo que cópias das publicações deverão ser encaminhadas ao IBAMA, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a comunicação ao empreendedor, via SIGS-LAF, sobre a concessão da licença, que ocorre na etapa (Receber licença e inserir publicação de recebimento).

1.2. O IBAMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta Licença, caso ocorra:

- a) Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- b) Omissão ou falsa descrição de informações relevantes, que subsidiaram a expedição da licença;
- c) Superveniência de graves riscos ambientais e à saúde.

1.3. Qualquer alteração das especificações do projeto, da finalidade do empreendimento, do escopo dos programas ou dos prazos previstos deverá ser precedida de anuência do IBAMA.

1.4. Os acidentes ambientais deverão ser comunicados via Sistema Nacional de Emergências Ambientais - SIEMA, imediatamente após o ocorrido. Esse sistema pode ser acessado no link: www.ibama.gov.br/emergenciasambientais.

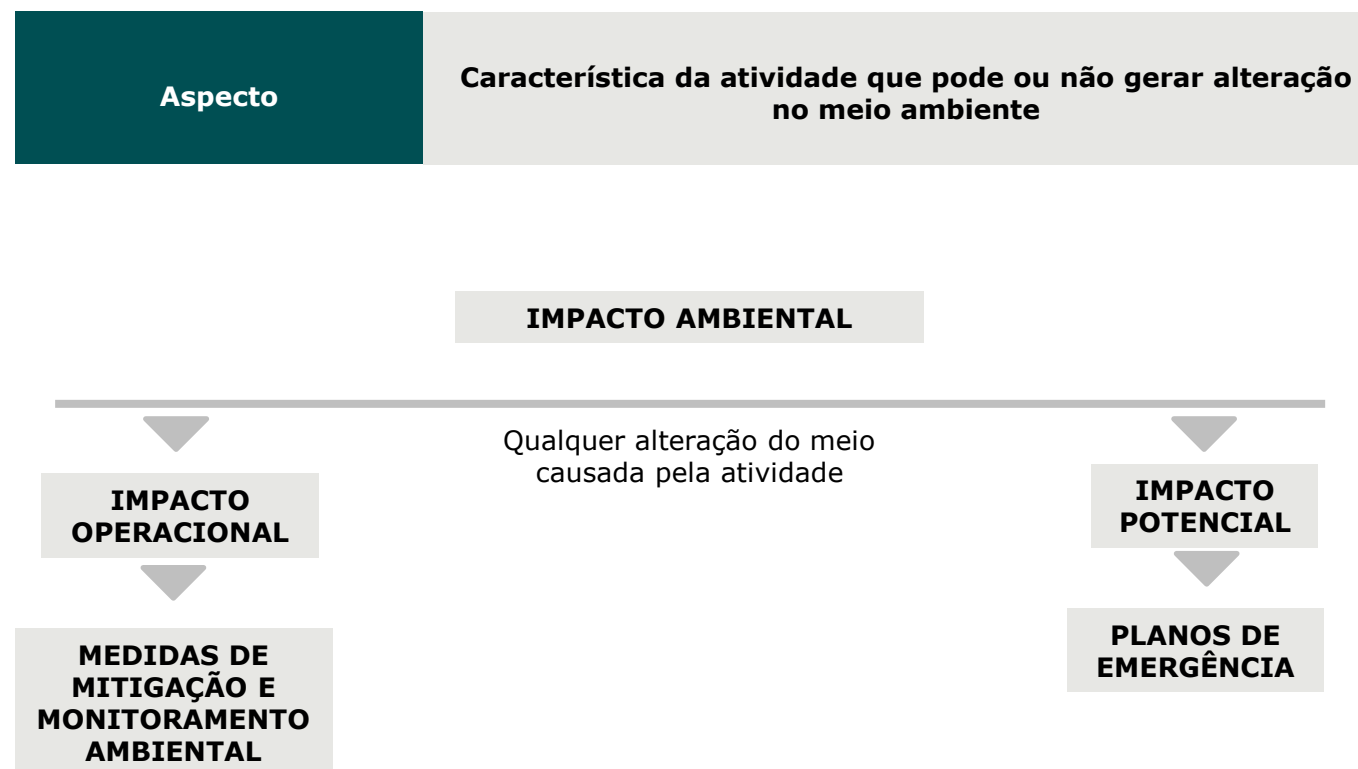
1.5. No prazo máximo de 30 (trinta) dias após a ocorrência do acidente ambiental, deverá ser protocolado o Relatório de Atendimento a Emergências Ambientais.

1.6. Esta Licença não exime o empreendedor da obtenção de outras autorizações junto a outros órgãos portuária exigíveis.

Licença de Instalação (LI)
nº 1475/2023



IMPACTOS AMBIENTAIS



Aspectos e Impactos Ambientais

Impactos operacionais

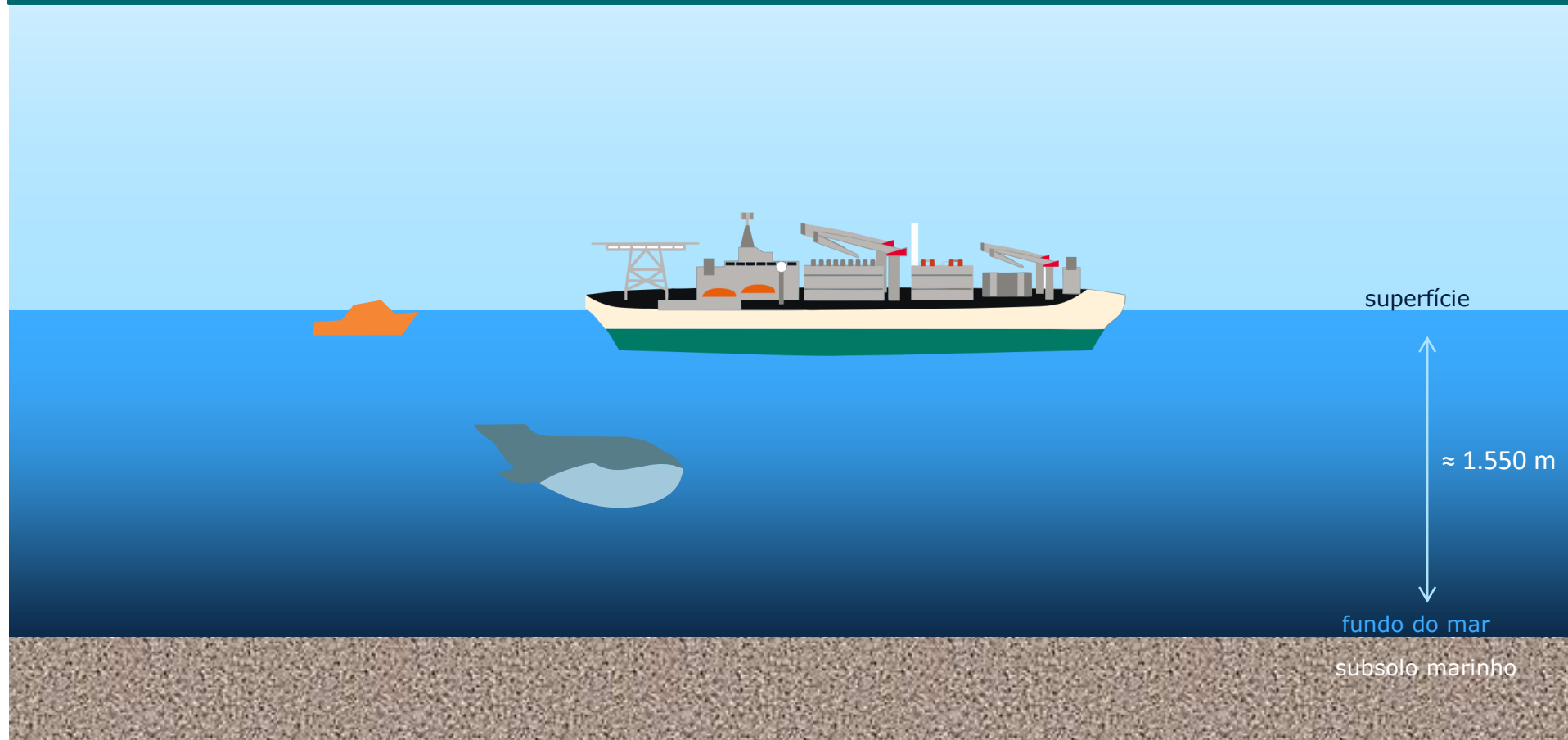
ASPECTO:

Deslocamento do FPSO e da embarcação de apoio;

Transporte de materiais, insumos, resíduos e pessoas.

IMPACTOS NEGATIVOS:

Interferência com cetáceos, quelônios e avifauna;
Variação no risco de acidentes de tráfego;
Interferência nas atividades pesqueiras.



Aspectos e Impactos Ambientais

Impactos operacionais

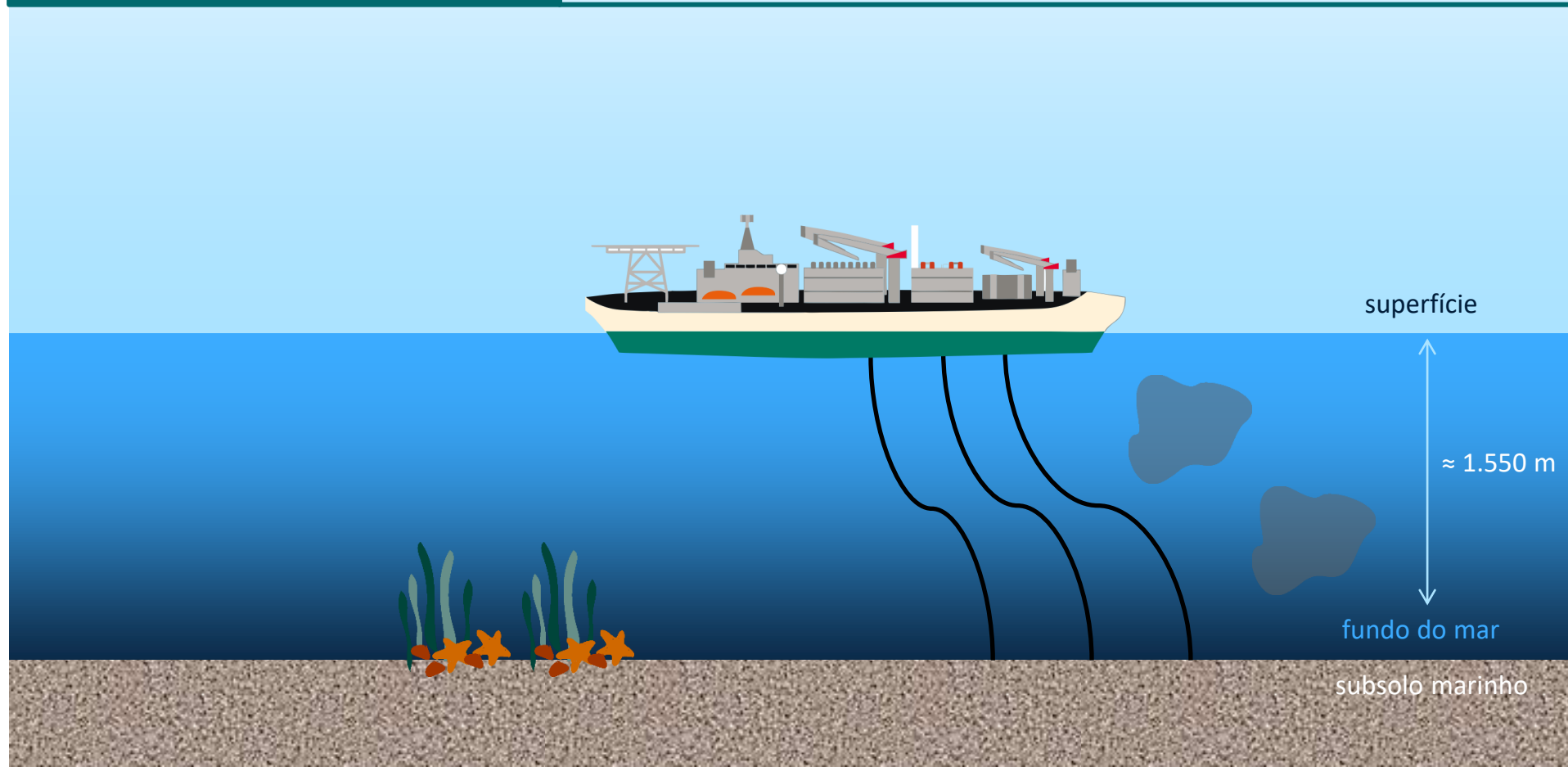
ASPECTO:

Fixação do FPSO e linhas flexíveis no fundo oceânico

IMPACTOS NEGATIVOS:

Danos ao fundo oceânico;

Introdução de espécies exóticas e interferência com comunidades bentônicas;
Variação da qualidade da água.



Aspectos e Impactos Ambientais

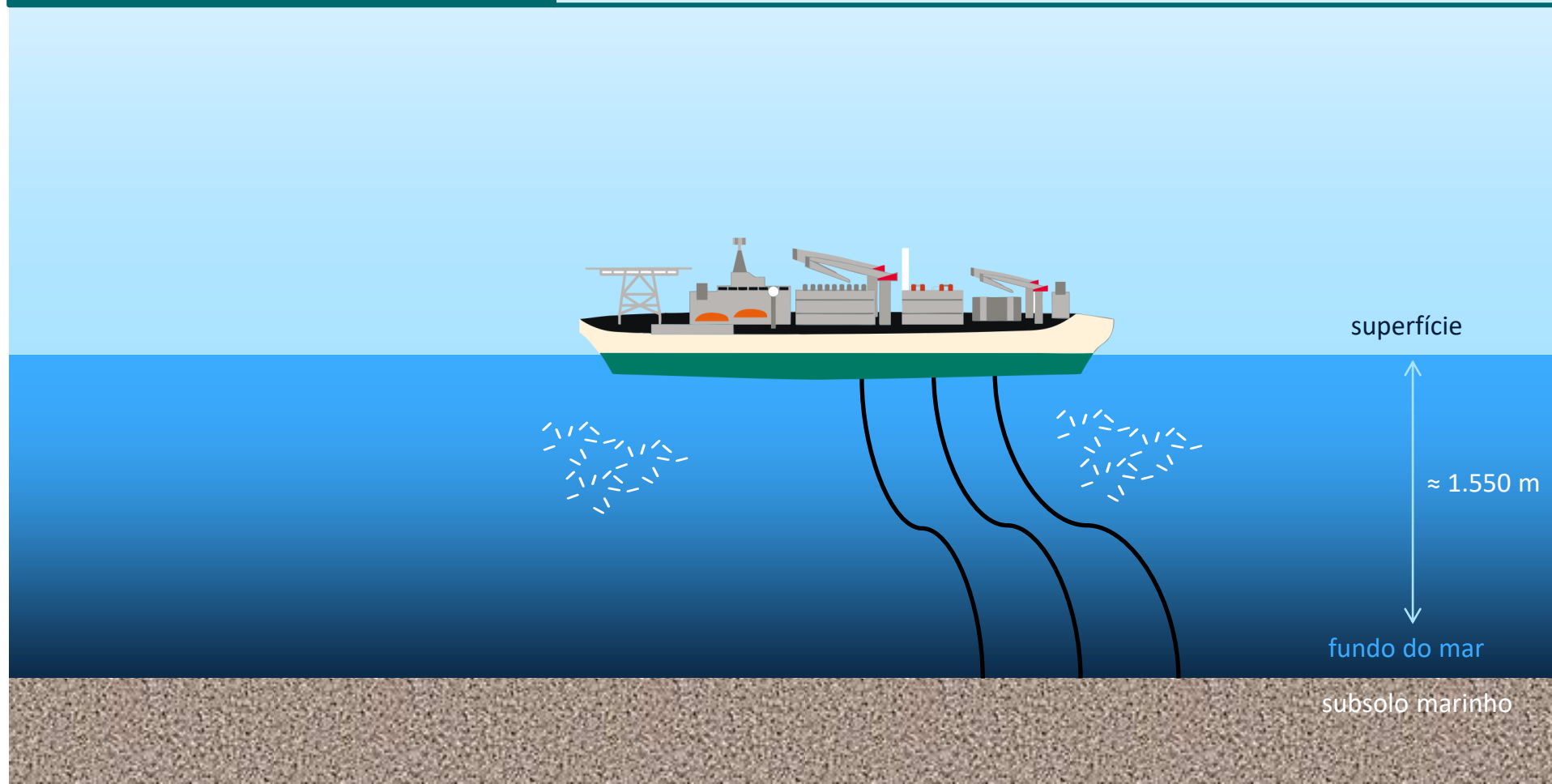
Impactos operacionais

ASPECTO:

Presença das linhas flexíveis e do FPSO

IMPACTO NEGATIVO:

Criação de ambientes para a fixação de organismos bentônicos e alteração da ecologia local



Aspectos e Impactos Ambientais

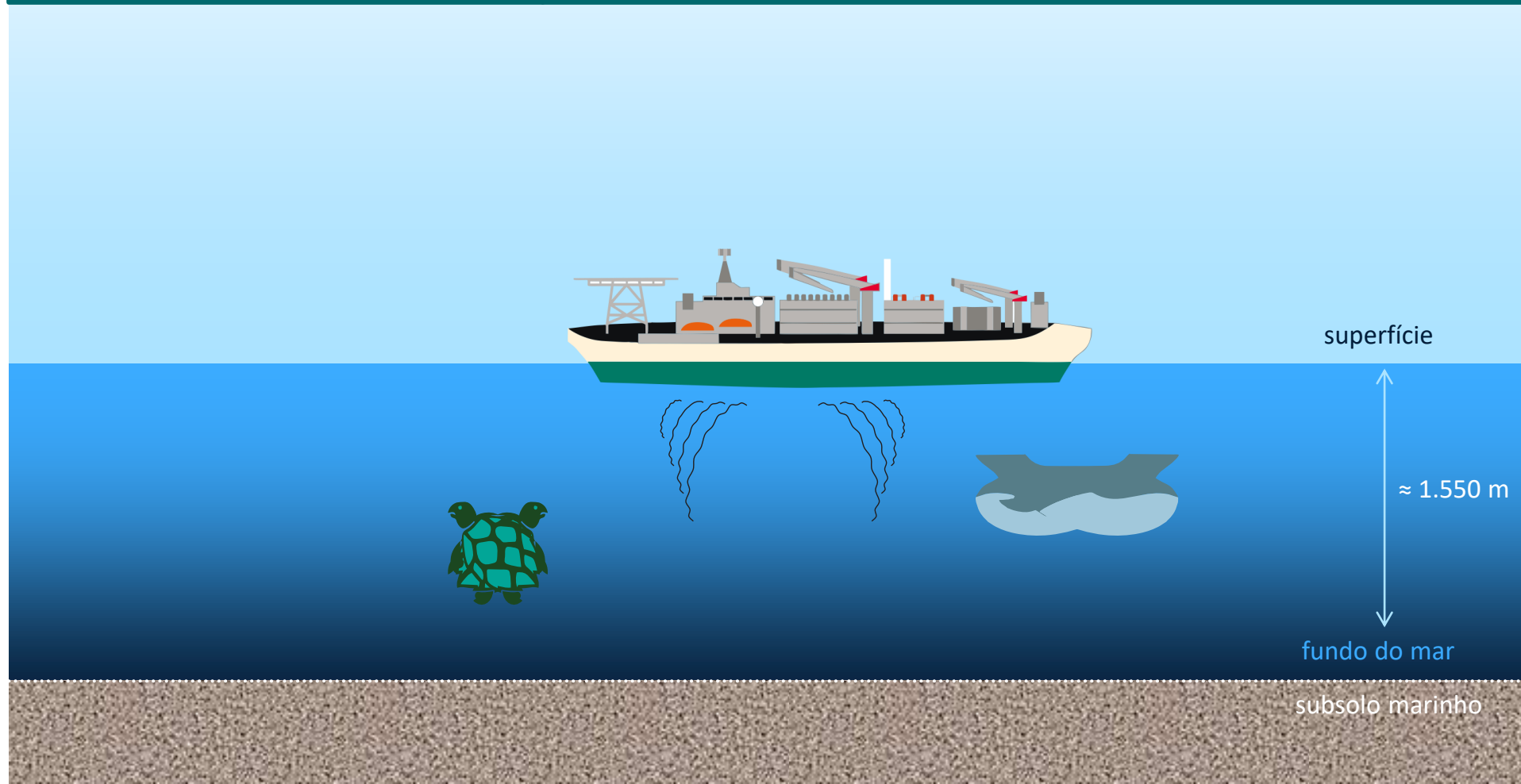
Impactos operacionais

ASPECTO:

Geração de ruídos, vibrações e luzes

IMPACTO NEGATIVO:

Interferência com animais marinhos (avifauna, cetáceos e quelônios)



Aspectos e Impactos Ambientais

Impactos

Impactos operacionais

ASPECTO:

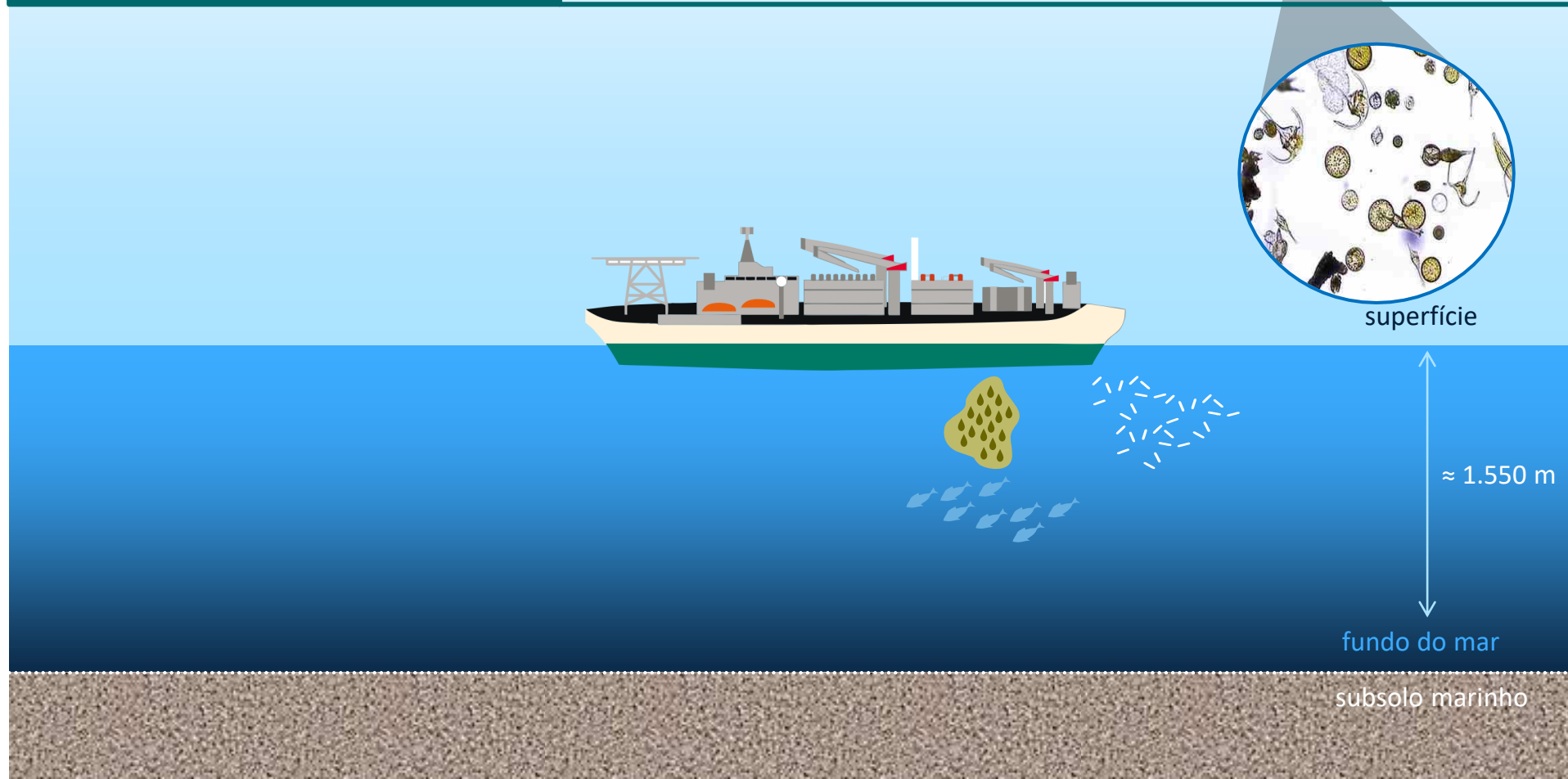
Descarte de efluentes domésticos e oleosos,

Descarte de água produzida

IMPACTOS NEGATIVOS:

Variação da qualidade da água e interferência com o **plâncton**;

Atração de peixes e aves.



Aspectos e Impactos Ambientais

Impacto

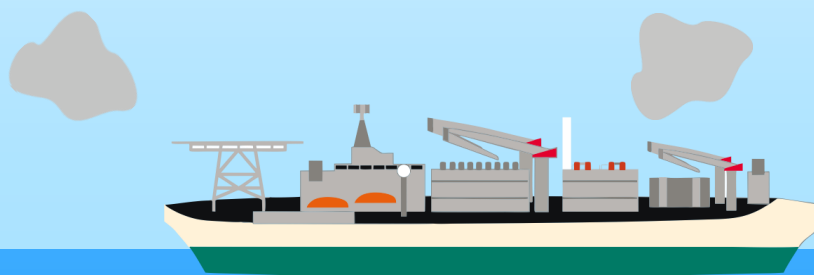
Impactos operacionais

ASPECTO:

Emissão de gases

IMPACTOS NEGATIVOS:

Variação da qualidade do ar;
Contribuição para o efeito-estufa;
Interferência com aves.



superfície

≈ 1.550 m

fundo do mar

subsolo marinho

Aspectos e Impactos Ambientais

Impactos

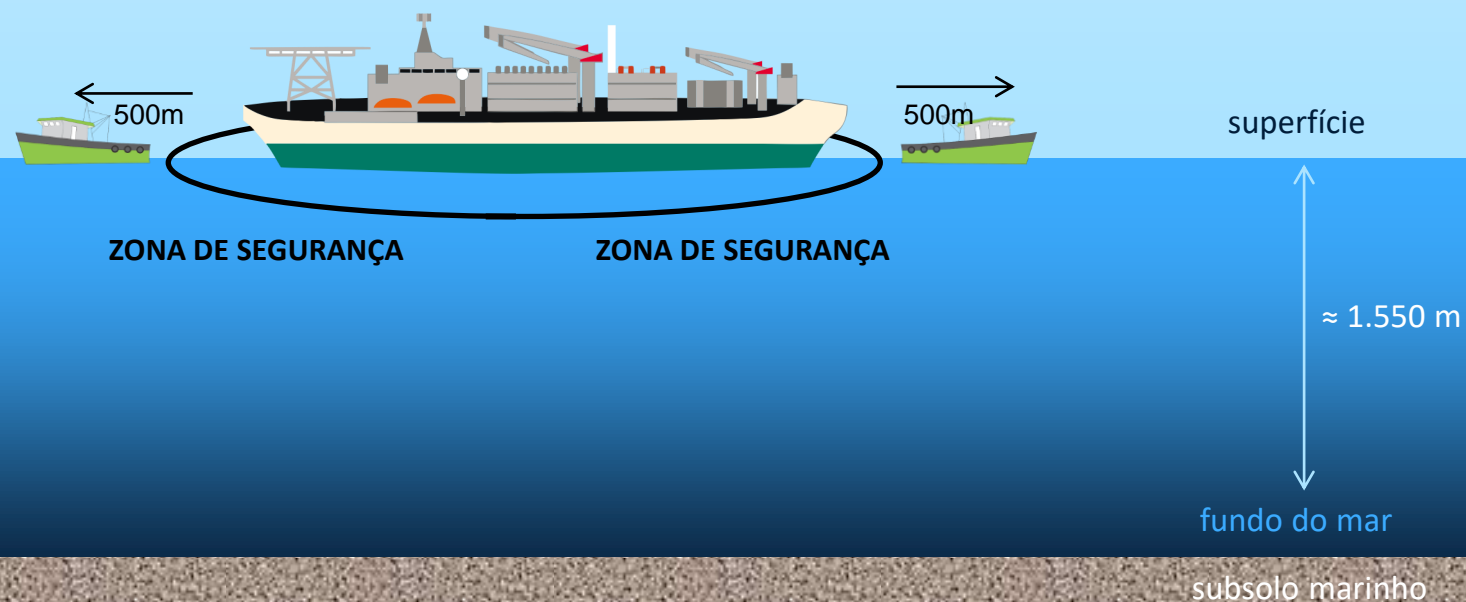
Impactos operacionais

ASPECTO:

Alteração na disponibilidade de áreas marítimas – zona de segurança do FPSO

IMPACTO NEGATIVO:

O estabelecimento da zona de segurança (raio de 500 m no entorno do FPSO) irá restringir a navegação e a pesca nesta região, limitando a área de atuação para a atividade de pesca.



Aspectos e Impactos Ambientais

Impacto

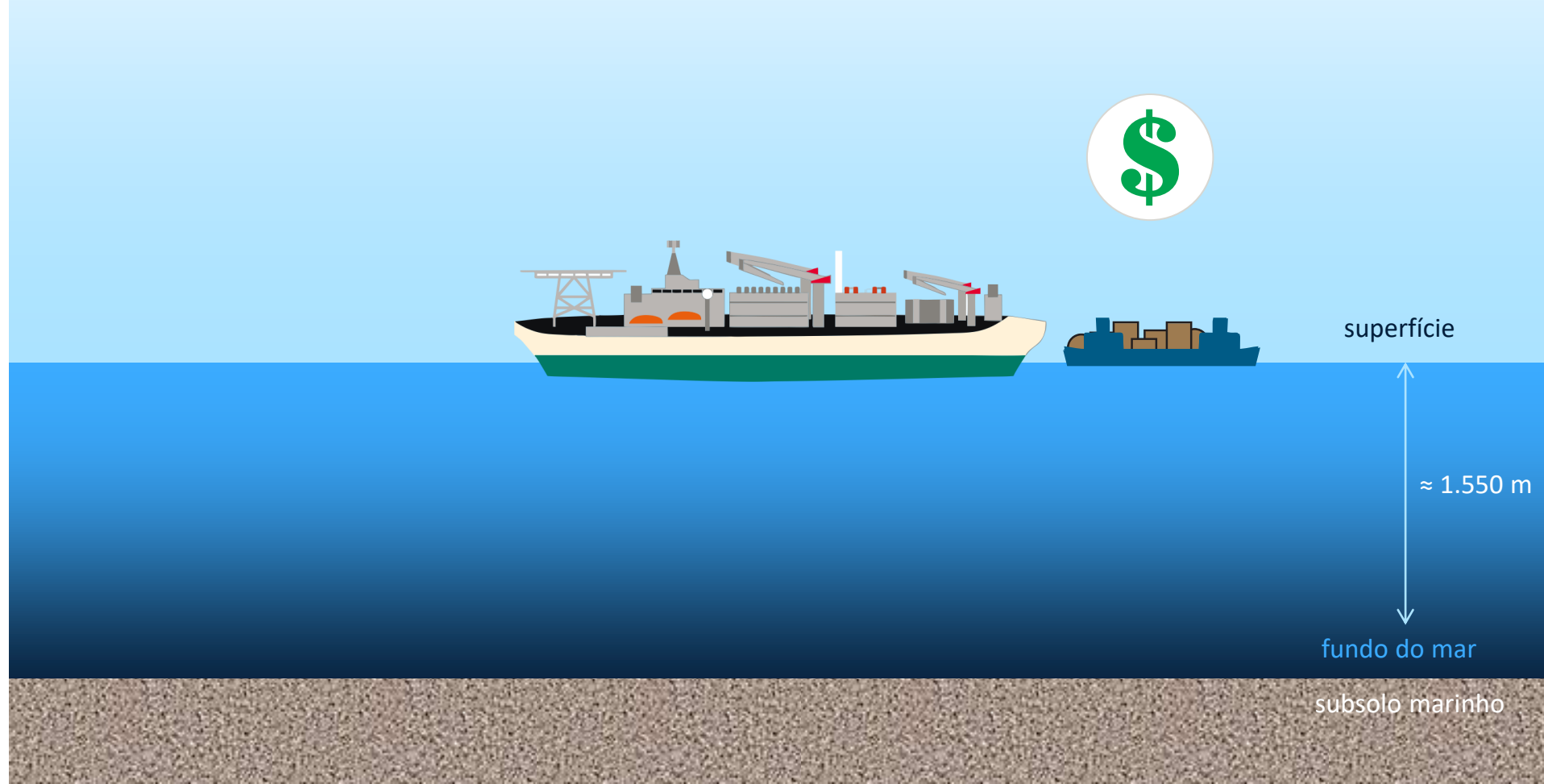
Impactos operacionais

ASPECTO:

Demanda por serviços diversos, materiais, equipamentos e insumos

IMPACTO POSITIVO:

Aumento da demanda por materiais, equipamentos, insumos serviços diversos



Aspectos e Impactos Ambientais

Impacto

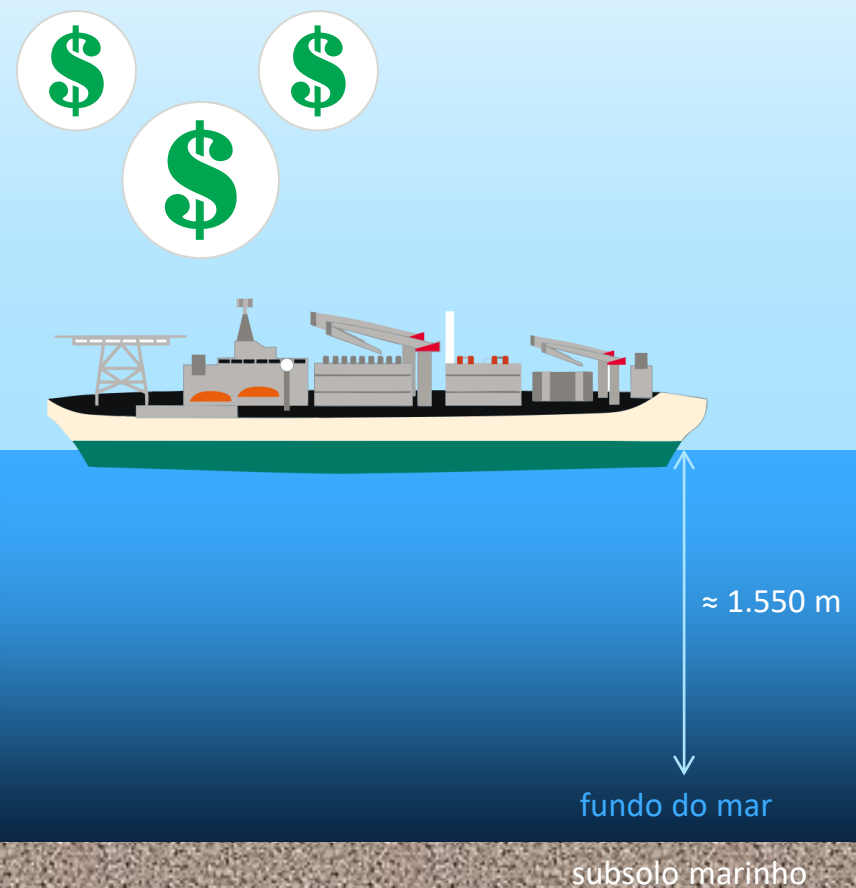
Impactos operacionais

ASPECTO:

Geração de royalties

IMPACTO POSITIVO:

Aumento das receitas



Aspectos e Impactos Ambientais

Impacto

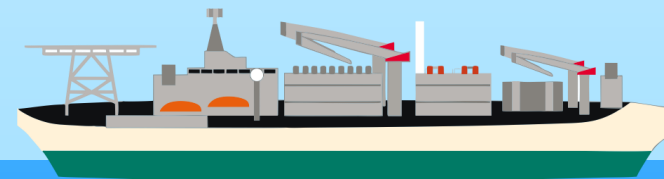
Impactos operacionais

ASPECTO:

Desenvolvimento de estudos e implementação dos projetos ambientais

IMPACTO POSITIVO:

Produção de conhecimento científico



≈ 1.550 m

fundo do mar

subsolo marinho

Aspectos e Impactos Ambientais

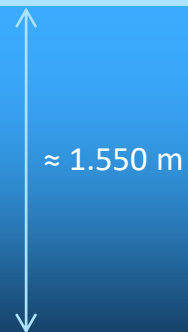
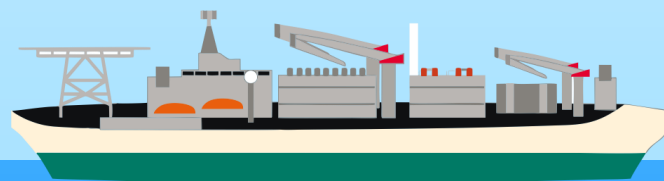
Impactos operacionais

ASPECTO:

Acidente com derramamento de óleo
(cru ou diesel)

IMPACTO NEGATIVO:

Interferência com o turismo, pesca e maricultura da região;
Interferência com os animais marinhos e avifauna;
Alteração da qualidade da água, ar e sedimento ;
Aumento da pressão sobre Infraestrutura portuária / Infraestrutura de disposição final de resíduos.



fundo do mar

subsolo marinho

Área de Influência

É a área que poderá ser afetada, tanto de modo positivo quanto negativo, pela atividade.




Município mais próximo do Campo de Atlanta: **Arraial do Cabo**

CAMPO DE ATLANTA

Principais atividades econômicas: pesca e turismo.





Característica da Atividade de Instalação – Sistema de Ancoragem

Características das Atividades

▲ Objetivo (Fase I)

Instalar as âncoras torpedo que irão compor a ancoragem do FPSO Atlanta.

Lançamento e instalação de estacas torpedos do tipo DA24 e T120.



Foto 1 – Amarras



Foto 2 – Estacas ou torpedos

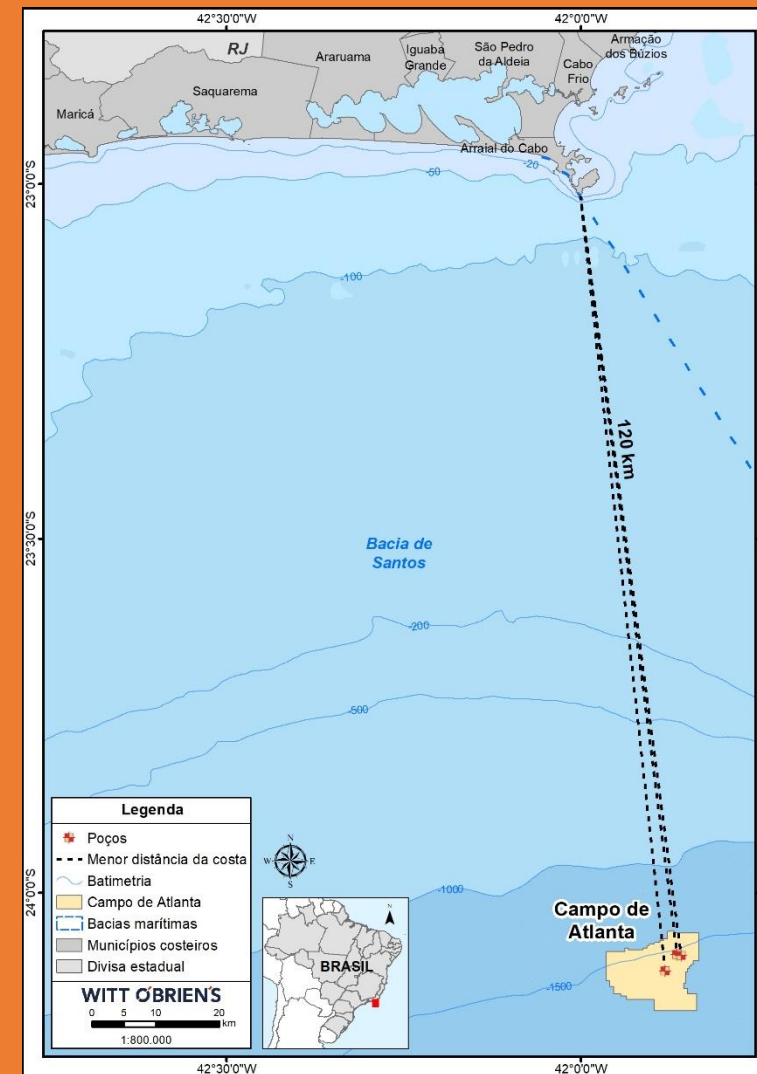
Barcos Envolvidos na Instalação



AHTS Skandi Amazonas



AHTS Normand Turmalina



Cronograma Simplificado da Pré-Ancoragem

Base: 02/01/24

Atividades	SETEMBRO/23			OUTUBRO/23			NOVEMBRO/23			DEZEMBRO/23			JANEIRO/24		
Mês/Ano	01 a 10	11 a 20	21 a 30	01 a 10	11 a 20	21 a 31	01 a 10	11 a 20	21 a 30	01 a 10	11 a 20	21 a 31	01 a 10	11 a 20	21 a 31
Escala de Trocas de Turma (DOF)		12/09	26/09	10/10	24/10	09/11	21/11	05/12	19/12						
Mobilização, Abastecimento e Ida para a DOME															
Carregamento, Ida para o Site, Instalação de Âncoras DA-24 e Retorno para a Base															
Carregamento, Instalação e Estacas T-120, Alongamento de Linhas de Ancoragem (1)															
Carregamento, Instalação de Estacas T-120, Alongamento de Linhas de Ancoragem (2)															
Carregamento, Instalação de Estacas T-120, Alongamento de Linhas de Ancoragem (3)															
Carregamento, Instalação de Estacas T-120, Alongamento de Linhas de Ancoragem (4)															
Carregamento, Instalação de Estacas T-120, Alongamento de Linhas de Ancoragem (5)															
Desmobilização															

◆ Marcos

🚢 AHTS N. Turmalina

🚢 AHTS Skandi Amazonas

Clipping de Notícias

PETRÓLEOHOJE
Uma publicação da Petrobras Brasil Energy

Assine Agora

HomeOpiniãoClippingsFletoresBrasil EnergiaEventos

Rafar / ANP e empresas assinam contratos

Home / Petróleo / Enauta bate recorde na produção diária

A Comgás é parceira do Estado de São Paulo na transição energética
Saiba mais sobre nossa atuação

Enauta bate recorde na produção diária
Companhia atingiu a marca de 32 mil boed, volume 119% maior ante a média vista em março deste ano

Compartilhe

Por Ana Luisa Marques em 20/04/2023

Enauta

Canal confiávelRate conoscoTrabalhe na EnautaEnglish

ENAUTA 18.14.23 100% 180V 127.850,00 03/08 30-44 Delay 15 min. Fonte: Enagás

Quem SomosOnde EstamosComo FazemosISGInvestidoresImprensa

ENAUTA SE PREPARA PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO NO CAMPO DE ATLANTA ATRAVÉS DA PERFURAÇÃO DE 3 POÇOS ADICIONAIS

A expectativa é aumentar a capacidade de produção para mais de 20 mil barris 14 no início de 2023 com o primeiro dos novos poços perfurados.

A Enauta dará início a uma campanha de perfuração de três novos poços no Campo de Atlanta, na Baía de Santos, nas próximas semanas. O projeto será desenvolvido por meio da sonda semiautônoma de sexta geração Alpha Star, que irá operar em torno de 1.500 metros. A previsão é que a perfuração dos novos poços seja concluída em aproximadamente 1 mês.

A perfuração de um terceiro poço adicional está prevista para maio ou início de 2023, e deverá aumentar a capacidade de produção do campo para mais de 20 mil barris de óleo por dia. Essa nova previsão está de acordo com o plano de desenvolvimento do FPSO Petrópolis 1, Sistema de Produção Antecipada a partir de início de 2023. Isso permitirá uma redundância adicional no sistema de bombeamento dos poços e fornecerá maior flexibilidade operacional ao sistema de produção. O valor estimado do poço e sua instalação no sistema de produção é de US\$ 7 milhões, sendo US\$ 3 milhões para a perfuração e instalação e o restante para a instalação.

O poço adicional vai gerar não apenas um incremento na produção a partir do início de 2023, mas trará também maior estabilidade à operação de Atlanta.

Em seguida, iniciarão as perfurações dos poços 7-ATL-014-BIS e 7-ATL-015-BIS, no período da próxima Definitivo ISG, que se aguarda a chegada do novo FPSO Atlanta para a instalação. A previsão de entrada em operação é para meados de 2024, gerando a produção de até 50 mil barris de óleo por dia para o FPSO Atlanta.

Enauta

Canal confiávelRate conoscoTrabalhe na EnautaEnglish

ENAUTA 18.14.23 100% 180V 127.850,00 03/08 30-44 Delay 15 min. Fonte: Enagás

Quem SomosOnde EstamosComo FazemosISGInvestidoresImprensa

ENAUTA AUMENTA PRODUÇÃO COM NOVO POÇO NO CAMPO DE ATLANTA

Poco 24 iniciou sua produção com aproximadamente 10 mil barris por dia aumentando a produção total do campo para 24, mil barris por dia.

A Enauta concluiu, com sucesso, a identificação do novo poço 7-ATL-014-BIS do Campo de Atlanta no FPSO Petrópolis 1 e iniciou, neste fim de semana, a sua produção. O novo poço está em fase de campo-água, no momento produzindo aproximadamente 10 mil barris de óleo por dia, elevando a produção total do campo de Atlanta para 24, mil barris de óleo por dia.

A Enauta em operação deveu novo poço fornecer o compromisso com o aumento da produção no Campo de Atlanta, trazendo maior estabilidade à geração de caixa da Companhia, explica o CEO da Enauta, Décio Osório.

Isso é o primeiro poço da campanha de perfuração de três novos poços iniciada em novembro de 2022, que deve atingir a perfuração de outros dois novos poços este ano. Os demais poços serão concluídos ao longo de 2023 e aguardados para serem conectados ao novo FPSO Atlanta no Sistema Definitivo ISG. A previsão de entrada em operação do 3º poço está prevista para meados de 2024.

Em uma segunda fase de projeto, a Enauta planeja a perfuração de outros quatro poços, com o objetivo de aumentar a produção do campo.

Sobre a Enauta

Enauta

Canal confiávelRate conoscoTrabalhe na EnautaEnglish

ENAUTA 18.14.23 100% 180V 127.850,00 03/08 30-44 Delay 15 min. Fonte: Enagás

Quem SomosOnde EstamosComo FazemosISGInvestidoresImprensa

ENAUTA FINALIZA PERFURAÇÃO DO QUARTO POÇO DE ATLANTA

Fonte: Brasil Energia
Por: Ana Luisa Marques

Poco 7-ATL-014-BIS foi concluído na segunda quinzena de janeiro, em profundidade de 3,6 mil m e lâmina d'água de 1,5 mil m.

A Enauta finalizou a perfuração do quarto poço de Atlanta, na Baía de Santos, informou a companhia via LinkedIn na terça-feira (10). O poço 7-ATL-014-BIS – que começou a ser perfurado em novembro de 2022 – foi concluído na segunda quinzena de janeiro, em profundidade de 3,6 mil m e lâmina d'água de 1,5 mil m.

"Após o término, na etapa de conclusão de testes, equipando o poço para produção, nossa campanha de perfuração e conclusão continua com a construção de outros dois poços, que pertencem ao Sistema Definitivo ISG do campo de Atlanta", completou a companhia na publicação.

Conforme publicado pelo Petróleo, o quarto poço de Atlanta possui investimento previsto de US\$ 7 milhões, incluindo a instalação no FPSO Petrópolis 1, do Sistema de Produção Antecipada (SPA) do campo. A previsão é que o poço aumente a produção da companhia em mais de 20 mil barris por dia a partir de 2023.

Os dois poços, início de 20 e o quarto poço da 7ª fase serão concluídos no FPSO Atlanta, com o objetivo de manter os parâmetros de produção em até 50 mil barris. O novo FPSO deverá deixar o estaleiro

Enauta

Canal confiávelRate conoscoTrabalhe na EnautaEnglish

ENAUTA 18.14.23 100% 180V 127.850,00 03/08 30-44 Delay 15 min. Fonte: Enagás

Quem SomosOnde EstamosComo FazemosISGInvestidoresImprensa

ENAUTA CONCLUI CAMPANHA DE PERFURAÇÃO NO CAMPO DE ATLANTA

Ao todo, foram perfurados três poços produtores e um poço piloto, dentro do prazo e do orçamento previstos.

A Enauta concluiu com sucesso a perfuração e a conclusão do poço 7-ATL-014-BIS, o último do conjunto de seis poços da Fase 1 do desenvolvimento do campo de Atlanta, na Baía de Santos. O trabalho foi executado dentro do prazo e do orçamento previstos.

"A conclusão desta primeira campanha em Atlanta foi muito importante para o projeto. Significa uma relevante redução dos riscos inerentes a uma atividade de perfuração de poços. Temos agora todos os poços já permitidos para serem interligados ao novo FPSO que chegou com uma capacidade de produção de 50 mil barris por dia. Vou mais além, mostra ainda a nossa capacidade de realização e a robustez do projeto como um todo. Esperamos entrar em produção antes do encerramento aprovado e antes do prazo previsto no FID (Final Investment Decision)", ressalta Carlos Mouta, CEO da Enauta.

O poço 7-ATL-014-BIS é a primeira campanha de perfuração iniciada no final do ano passado, através da sonda Alpha Star. Durante esse período, a Enauta concluiu três poços produtores, e um poço piloto, que possibilitou a conformação de uma nova acumulação de óleo, Atlanta NE. Sendo assim, foram mais 15 mil metros perfurados ao longo de toda a campanha. A Enauta também iniciou os trabalhos dos poços simultaneamente, em série, otimizando tempo, recursos e minimizando a geração de resíduos.

A Fase 1 do desenvolvimento de Atlanta, com o novo FPSO Atlanta, está prevista para entrar em produção em meados de 2024 e conta com investimentos de US\$ 1,2 bilhão. A plataforma está sendo convertida em Dubai, nos Emirados Árabes.

IBAMA EMITIU A LICENÇA DE INSTALAÇÃO PARA O FPSO ATLANTA, NA BACIA DE SANTOS

19. SET. 2023 8 COMENTÁRIOS



O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente (Ibama) emitiu no início desta semana a Licença de Instalação para o FPSO Atlanta, que será instalado no campo de mesmo nome, na Baía de Santos. O navio terá capacidade para processar 50 mil barris de óleo por dia e 140 mil barris de água por dia, além de gerar 20 MW de eletricidade e estocar 1,6 milhão de barris de petróleo.

Para lembrar, o campo de Atlanta é operado pela Enauta. O novo FPSO da

área deve iniciar sua produção em meados de 2024, através de seis poços, e fará parte do Sistema Definitivo de Produção do campo.

No início da semana, conforme noticiamos, a Enauta anunciou que concluiu a perfuração e a conclusão do sexto e último poço do Campo de Atlanta. A conclusão de todos os poços produtores da Fase 1 do Campo de Atlanta representa importante marco no aumento da capacidade potencial de produção para 50 mil barris de petróleo por dia quando o FPSO Atlanta entrar em produção em meados de 2024", disse a petroleira.

Em uma nota publicada na quarta-feira (20), a Enauta informou que iniciou a etapa de campanha de ancoragem do FPSO Atlanta. Esta etapa consiste na instalação de estacas de fixação para linhas flexíveis do sistema submarino e na instalação de âncoras torpedeo que irão compor a ancoragem da nova plataforma. A campanha inicia conforme cronograma previsto no projeto", detalhou a companhia em comunicado ao mercado.

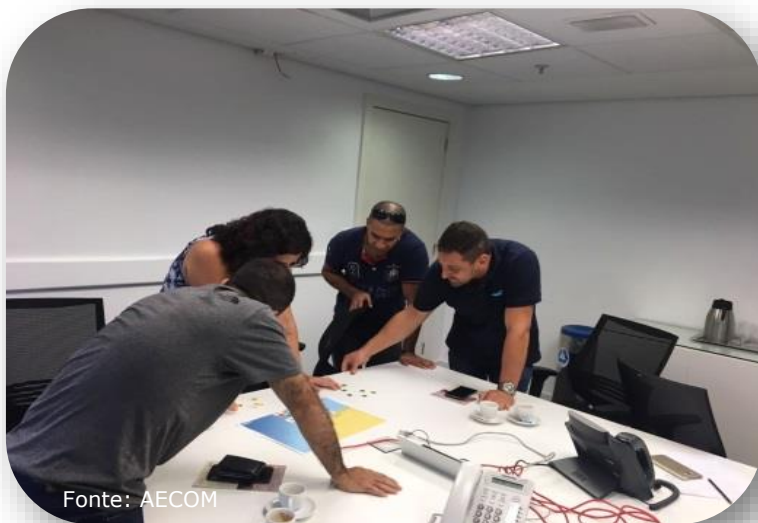


Projetos Ambientais



Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores - **PEAT**

Busca discutir com os trabalhadores alocados nas unidades envolvidas na atividade (Alpha Star, FPSO, embarcações e base de apoio marítimo) sobre as características e impactos ambientais, bem como as medidas de mitigação e controle destes impactos.



Fonte: AECOM

- **Aproveite para tirar suas dúvidas;**
- **Deixe suas sugestões para o PEAT.**

Quer aprender mais sobre algum tema ambiental? Deixe sua sugestão na ficha de avaliação!



Projetos Ambientais



Projeto de Prevenção e Controle de Espécies Exóticas - PPCEX

O PPCEX tem como objetivo apresentar as diferentes estratégias de ação que serão empregadas para minimizar a possibilidade de infestação e transporte de espécies exóticas, em especial do coral-sol, nas unidades marítimas envolvidas na operação do SPA.

CORAL-SOL - ESPÉCIE EXÓTICA E INVASORA

Espécie Exótica – introduzida fora de sua área de distribuição natural

Espécie Invasora – espécie exótica que representa risco ou impacta negativamente a sociedade, economia ou o meio ambiente



Fonte: folhape



Projetos Ambientais



Projeto de Prevenção e Controle de Espécies Exóticas - **PPCEX**

- ▲ Plano Nacional de Prevenção, Controle e Monitoramento das Espécies de Coral-Sol no Brasil
 - ▲ Visa minimizar os impactos destas espécies sobre a fauna local

NAVEGAÇÃO ➡ **principal via de propagação de espécies exóticas**

Os organismos podem ser transportados em água e/ou sedimentos em tanques de lastro, **por bioincrustação, ou associados a superfícies externas submersas.**

Corais do gênero *Tubastraea*

- ▲ Duas espécies encontradas no Brasil:
Tubastraea coccinea e *T. tagusensis*
- ▲ Origem no Indo-Pacífico
- ▲ Atualmente representam uma ameaça às espécies nativas da costa brasileira



Fonte: WOB/ENAUTA



Fonte: WOB/ENAUTA



Projetos Ambientais



Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas e Embarcações sobre a Avifauna da Bacia de Santos - **PMAVE**

Prevê ações de atendimento e manejo emergencial de aves que possam ser encontradas nas instalações marítimas que atuam no Campo de Atlanta. Este projeto conta com procedimentos, equipamentos e instalações específicas, estabelecido conforme o diagnóstico prévio das espécies da avifauna que podem ocorrer neste campo, de sua sazonalidade e status de conservação.

Caso aviste ninhos, aves em repouso, debilitadas, feridas ou que ofereçam riscos às operações, avise ao imediato da sua embarcação ou ao responsável pelo PMAVE a bordo.



Crédito: Bruno Vieira

Avistagem de um atobá-grande (*Sula dactylatra*) a bordo da embarcação PLSV Skandi Niterói, no Campo de Atlanta, no dia 28/12/2017.



Crédito: Alvaro Borba Jr.

Avistagem de um sabiá-paco (*Turdus amaurochalinus*) a bordo do FPSO Petrojal I, no Campo de Atlanta, no dia 26/04/2020.



Projetos Ambientais



Projeto de Controle da Poluição - PCP

Estabelece os procedimentos para gerenciamento adequado de resíduos sólidos, semissólidos e efluentes gerados durante a atividade, e o monitoramento de emissões atmosféricas. Algumas de suas atividades envolvem:

- Rastreabilidade dos resíduos
- Monitoramento do descarte de efluentes
- Monitoramento do descarte de resíduos orgânicos ao mar
- Monitoramento das emissões atmosféricas

Faça sua parte:

- Evite a geração desnecessária de resíduos
- Evite utilizar descartáveis
- Faça a correta segregação dos resíduos
- Tenha atenção aos resíduos perigosos (coletores laranja)

COLETA SELETIVA





Projetos Ambientais



Projeto de Controle da Poluição - PCP

Gerenciamento de Resíduos



Papel
Envelopes, papelão, cartões, cartolinas, cadernos, e papéis impressos em geral, como jornais e revistas.



Plástico
Garrafas, garrafas PET, utensílios plásticos, como canetas, escovas de dente e copos plásticos (vazios/sem restos alimentares).



Vidro
Garrafas, potes e frascos limpos de produtos alimentícios, exceto os quebrados.



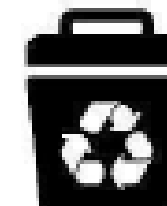
Latas de Alumínio
Latas de refrigerante e outras latas de alumínio.



Sucata Metálica
Metais diversos, como talheres de aço, painéis, fios, pregos e parafusos.



Embalagem Cartonada (Tetrapak ®)
Embalagens cartonadas como de sucos, leite, creme de leite etc., sempre lavadas.



Madeira
Pallets ou caixas de transporte de equipamento, ferramentas ou alimentos.



Projetos Ambientais



Projeto de Controle da Poluição - PCP

Gerenciamento de Resíduos

Não-Recicláveis

Perigosos



Projetos Ambientais



Projeto de Controle da Poluição - PCP

Gerenciamento de Resíduos

Infecção-contagioso



Curativos e outros resíduos potencialmente infectantes (risco biológico).



Medicamentos vencidos e reagentes devem ser, preferencialmente, acondicionados em bombonas (risco químico).



Os resíduos perfurocortantes como lâminas de barbear e seringas devem ser descartados no coletor "descarpack" ou "safepack".



Projetos Ambientais



Projeto de Controle da Poluição - PCP

Gerenciamento de Resíduos

É extremamente importante que a segregação a bordo das unidades seja feita corretamente

Lembre-se:

- Guardanapos, papel toalha e papel higiênico;
- Sacos de biscoito (laminados por dentro);
- Lacres de potes de iogurte.
- O coletor de resíduos orgânicos é exclusivo para restos de comida. Os restos de comida são triturados e descartados no mar (NT/IBAMA 01/11).



Aproveite as sessões do PEAT para tirar todas as suas dúvidas sobre segregação de resíduos a bordo.

Geração de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no Brasil



FIGURA 1. GERAÇÃO DE RSU NO BRASIL (T/ANO E KG/HAB/ANO)

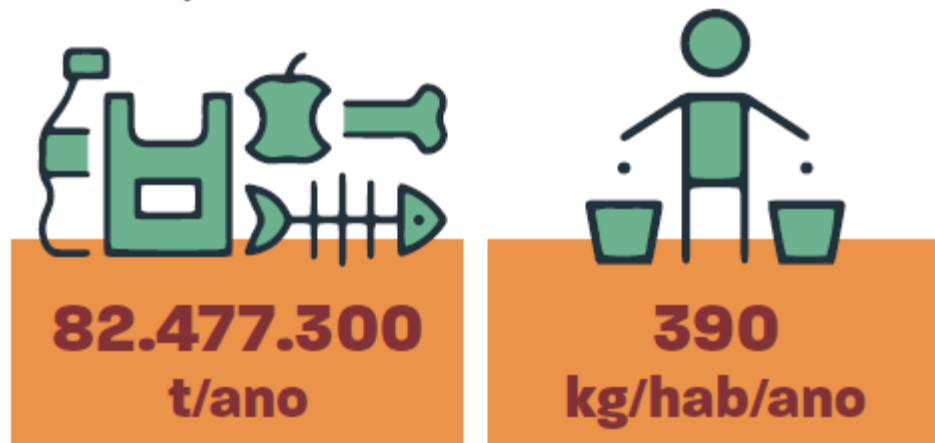


GRÁFICO 1. GERAÇÃO DE RSU NO BRASIL E REGIÕES (KG/HAB/DIA)

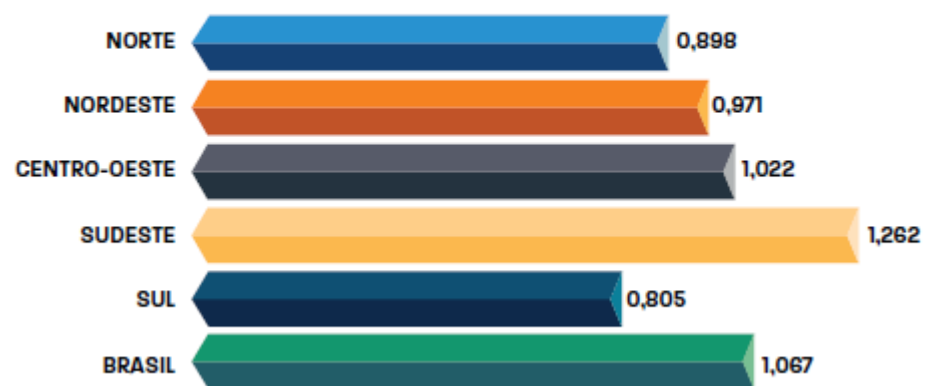


FIGURA 2. PARTICIPAÇÃO DAS REGIÕES NA GERAÇÃO DE RSU (%)



Coleta e Destinação dos Resíduos Sólidos Urbanos no Brasil

FIGURA 3. COLETA DE RSU NO BRASIL (T/ANO E KG/HAB/ANO)

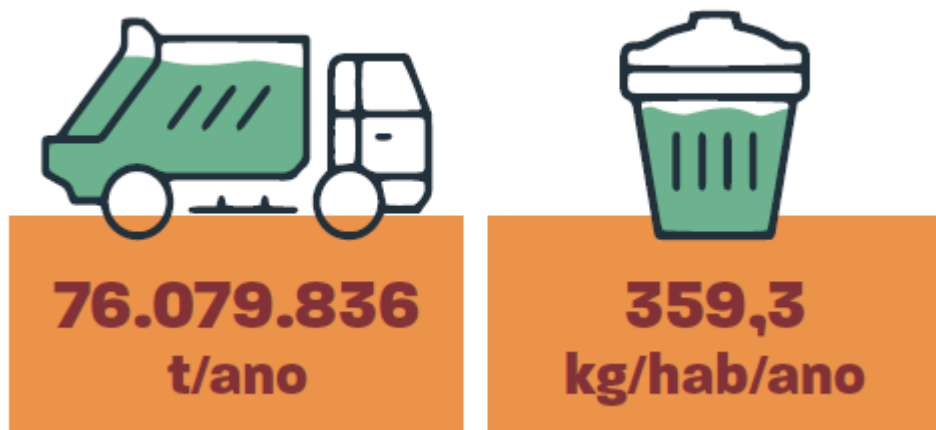


GRÁFICO 3. ÍNDICE DE COBERTURA DE COLETA DE RSU NO BRASIL E REGIÕES (%)

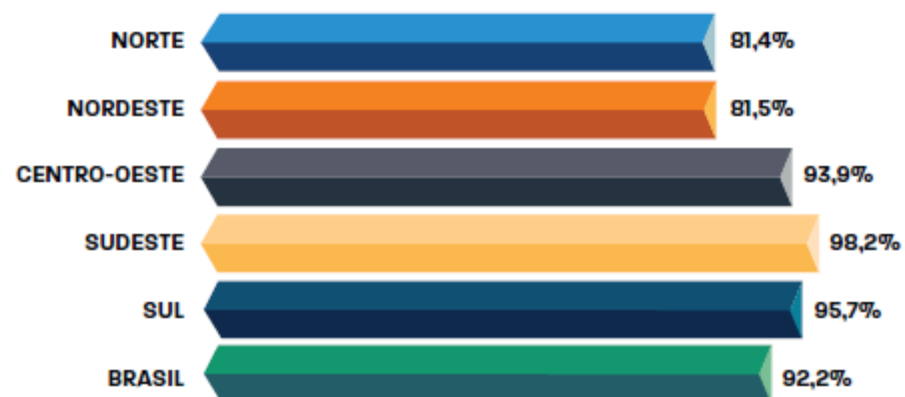
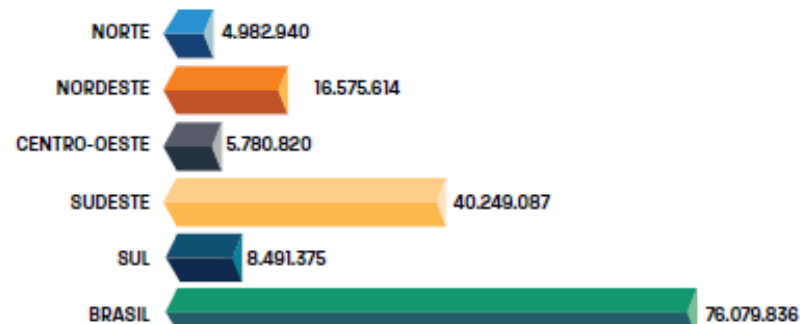
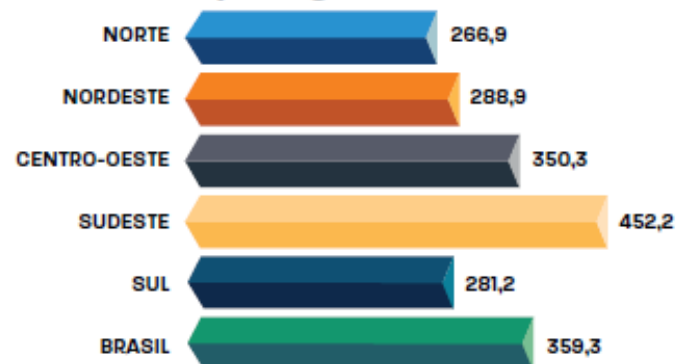


GRÁFICO 2. COLETA DE RSU NO BRASIL E REGIÕES (T/ANO) E (KG/HAB/ANO)

Coleta Total (t/ano)



Coleta Per Capita (kg/hab/ano)



Coleta e Destinação dos Resíduos Sólidos Urbanos no Brasil



GRÁFICO 5. DISPOSIÇÃO FINAL ADEQUADA X INADEQUADA DE RSU NO BRASIL (T/ANO E %)

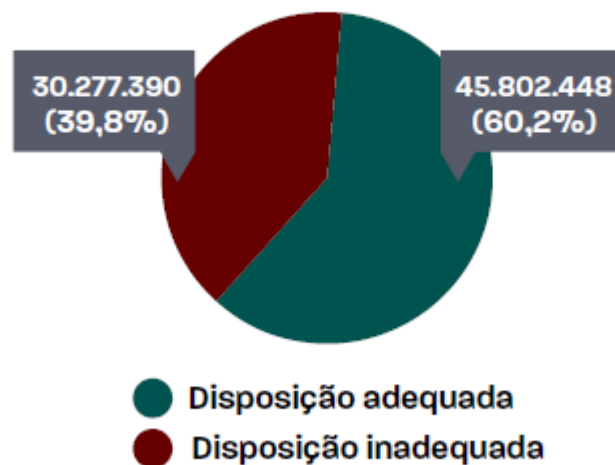
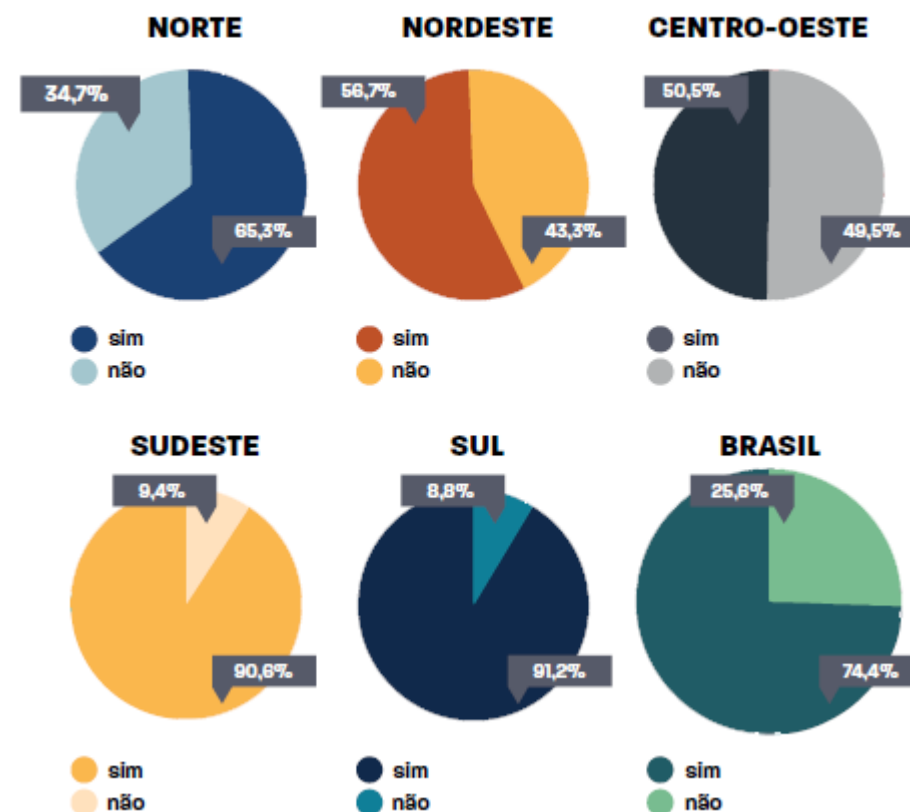


GRÁFICO 4. DISTRIBUIÇÃO DOS MUNICÍPIOS COM INICIATIVAS DE COLETA SELETIVA NO BRASIL E REGIÕES (%)



Projetos Ambientais



Projeto de Comunicação Social - PCS

Monitoramento da Zona de Segurança (raio de 500 m, conforme NORMAMs 07 e 08) ao redor do FPSO Petrojarl I.

Caso aviste uma embarcação pesqueira nas proximidades do FPSO, o rádio operador ou o técnico de segurança deverão ser imediatamente comunicados. E desta forma, a ENAUTA cumprirá com as determinações da NORMAM 07 e 08 – DPC.



Fonte: AECOM

Embarcação avistada dentro da Zona de Segurança do Laguna Star, no Campo de Atlanta, no dia 10/03/2019.



Fonte: AECOM

Embarcação avistada dentro da Zona de Segurança do FPSO Petrojarl I, no Campo de Atlanta, no dia 31/08/2020.



Projetos Ambientais



Projeto de Comunicação Social - PCS

Busca estabelecer a comunicação entre a operadora e as comunidades da área de influência, informando sobre aspectos da atividade, especialmente aqueles relacionados aos seus impactos efetivos e potenciais e as medidas a serem adotadas pela Enauta para mitigação e controle destes impactos.

Campanhas de campo junto aos pescadores, com reuniões institucionais em Colônias e Associações pesqueiras, além de entrega de material e conversas nos principais pontos de desembarque pesqueiro da área de influência.



Campanha de campo em Itapemirim/ES



Campanha de Campo em Cabo Frio/RJ



Projetos Ambientais



Projeto de Comunicação Social - PCS

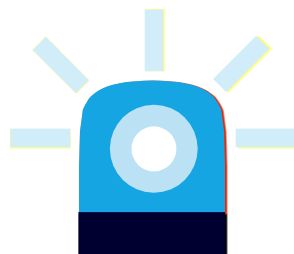
Para o município de Arraial do Cabo, principal beneficiário do pagamento de royalties da produção do Campo de Atlanta, é desenvolvido um material específico, contendo valores recebidos pelo município, além de informações que visam auxiliar as comunidades para o controle social do recurso.

Lei Federal nº 9.478/97: dispõe sobre a política energética nacional e as atividades relativas ao petróleo.

Lei Federal nº 12.858/13: dispõe sobre a participação dos resultados dos royalties e como devem ser aplicadas as compensações financeiras. Prevê que a prioridade do investimento dos royalties nos municípios receptores seja nas áreas da saúde e da educação pública. Recomenda que a administração pública municipal invista em políticas públicas que produzam efeitos em termos de aumento dos serviços públicos prestados, melhorando a qualidade de vida local.



Resposta à Emergência





Resposta à Emergência

Kit SOPEP

No caso de incidentes com vazamento de óleo ou substâncias químicas a bordo da unidade ou das embarcações (sem derramamento no mar), serão usados os kits SOPEP que se encontram a bordo, cuja mobilização é imediata.

O Kit SOPEP é exigido pela Regulamentação 37, Anexo I, Marpol.



Conteúdo
Serragem
Mantas absorventes
Dispersante
Areia
Rodos, pás e vassouras
EPI
Baldes
Trapos
Sacos plásticos



Acidentes Ambientais

Alasca, 1989 - Exxon Valdez

300 mil barris de óleo derramados após colisão com rochas no fundo do mar:

- Morte direta de mais de 300.000 animais;
- Falência da indústria da pesca local;
- Em 2009, 20 anos depois, foram encontrados 87 m³ do óleo;
- Alguns locais acumularam até 90 cm de óleo.

Pior acidente com derramamento de óleo em água americanas até 2010.



Fonte: Haikaimagazine



Fonte: NOAA



Acidentes Ambientais

Golfo do México, 2010 – Deepwater Horizon

3,2 milhões de barris de petróleo derramados após explosão seguida por naufrágio da unidade:

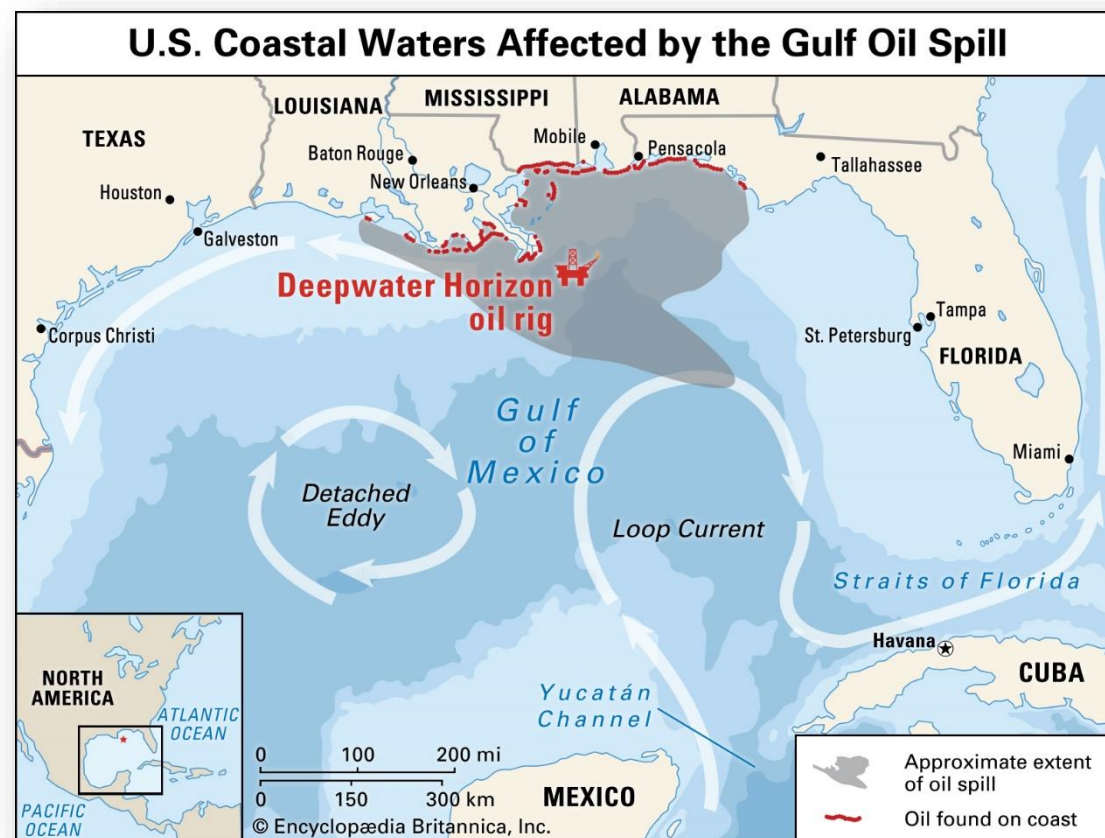
- 11 mortos e 17 feridos;
- Mancha de óleo ocupou uma área equivalente a 150.000 km² → Área da Inglaterra = 130.000 km²;
- 20 bilhões de dólares pagos em compensação;
- 800.000 aves mortas pela contaminação causada pelo óleo.

Volume de óleo vazado no acidente



2 dias de produção de toda Bacia de Campos
(1,5 milhão de barris por dia)

Região afetada pelo vazamento de óleo



Fonte: Britannica



Acidentes Ambientais

Mariana, 2015 – Rompimento de barragem

62 milhões de m³ de rejeitos vazados após o rompimento da barragem:

- Rejeitos chegaram ao Rio Doce – Impactando 230 municípios e 2 estados;
- Estima-se que os impactos ambientais durem por 100 anos;
- 100 milhões de reais de prejuízo ao município de Mariana;
- 19 mortes.



Fonte: G1



Fonte: Exame

Acidente ambiental no Brasil com o maior dano ao meio ambiente



Acidentes Ambientais

Nordeste, 2019 – Derramamento de Óleo Cru

O vazamento de óleo no Brasil foi um derrame de petróleo cru que atingiu mais de dois mil quilômetros do litoral das regiões Nordeste e Sudeste do Brasil.



Fonte: G1



Foi o maior vazamento (em extensão) no Brasil.



FAUNA OLEADA - Ocorrências até 12/02/2020						FAUNA OLEADA - Ocorrências até 12/02/2020		
UF	AVE	MAMÍFERO MARINHO	OUTROS	TARTARUGA MARINHA	TOTAL	UF	MORTO	VIVO
AL	6	1	2	20	29	AL	22	7
BA	25	1	7	34	67	BA	42	25
CE	1			12	13	CE	10	3
ES				2	2	ES	1	1
MA				2	2	MA	1	1
PE	1			3	4	PE	3	1
PI				3	3	PI	3	
RJ				2	2	RJ	2	
RN	1			14	15	RN	10	5
SE	3		4	13	20	SE	16	4
SP	2				2	SP	2	
TOTAL	39	2	13	105	159	TOTAL	112	47

Fonte: IBAMA 29/09/2019 a 12/02/2020





**A ENAUTA agradece a
sua participação!**





www.enauta.com.br

Rio de Janeiro

Av. Almirante Barroso nº 52,
sala 1301 | Centro
Rio de Janeiro – RJ | 20031 918
Tel.: 55 21 3509 5800

Salvador

Av. Antônio Carlos Magalhães nº 1034,
sala 353 | Pituba Parque Center
Itaigara | Salvador – BA | 41825 000
Tel.: 55 71 3351 6210

Rotterdam

Visiting Address: Beursplein 37, World Trade Center
Unit 601, 3011 AA Rotterdam
Tel.: 31 102619960 - F.: 31 102619962
Postal Address: Postbus 8540,
3009 AM, Rotterdam
Tel.: 31 0104215530 - F.: 31 0104210350

Nota Legal: Este documento contém algumas afirmações e informações relacionadas à Companhia que refletem a atual visão e/ou expectativa da Companhia e de sua administração a respeito de suas atividades futuras. Algumas afirmações e informações são baseadas em previsões, projeções, indicam ou implicam resultados, performance ou realizações futuras, podendo conter palavras como "acreditar", "prever", "esperar", "contemplar", "provavelmente resultará" ou outras palavras ou expressões de aceção semelhante. Tais afirmações estão sujeitas a uma série de riscos, incertezas e premissas. Advertimos que diversos fatores importantes podem fazer com que os resultados reais diverjam de maneira relevante dos planos, objetivos, expectativas, estimativas e intenções expressas neste documento, de forma que não há qualquer garantia de que as projeções ou conclusões aqui mencionadas serão realizadas e/ou atingidas. Em nenhuma hipótese a Companhia ou seus conselheiros, diretores, representantes ou empregados serão responsáveis perante quaisquer terceiros (inclusive investidores) por decisões ou atos de investimento ou negócios tomados com base nas informações e afirmações constantes desta apresentação, e tampouco por danos indiretos, lucros cessantes ou afins. A Companhia não tem intenção de fornecer aos eventuais detentores de ações uma revisão das afirmações ou análise das diferenças entre as afirmações e os resultados reais. É recomendado que os investidores analisem detalhadamente o prospecto da QGEP, incluindo os fatores de risco identificados no mesmo. Esta apresentação não contém todas as informações necessárias para uma completa avaliação de investimentos na Companhia. Cada investidor deve fazer sua própria avaliação, incluindo os riscos associados, para tomada de decisão de investimento.

ANEXO E

Apresentação Etapa II – Continuado

Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT)

SISTEMA DEFINITIVO (SD) DO CAMPO DE ATLANTA,
BACIA DE SANTOS
MÓDULO CONTINUADO



"A realização do Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA."

Linha Verde: 0800 61 8080

Enauta



Nossas operações estão no
Oceano...



Sistema de Gestão Integrado

A Enauta possui um Sistema de Gestão Integrado que traz compromissos com a segurança operacional e responsabilidade ambiental.



- ▲ AGIR para a prevenção, mitigação e controle dos impactos adversos de nossas atividades ao meio ambiente, à saúde e à segurança.
- ▲ ASSEGURAR os recursos necessários para alcançar a melhoria contínua do Sistema de Gestão Integrado.
- ▲ ATENDER aos requisitos legais e outros requisitos aplicáveis.
- ▲ CONTRIBUIR para a melhoria da qualidade de vida, promovendo a ética e o desenvolvimento das comunidades onde atuamos.
- ▲ PROMOVER a conscientização dos funcionários para as questões de qualidade, segurança, meio ambiente, saúde, gestão de ativos e responsabilidade social.
- ▲ RESPEITAR a diversidade cultural e ambiental, fomentando o desenvolvimento sustentável.



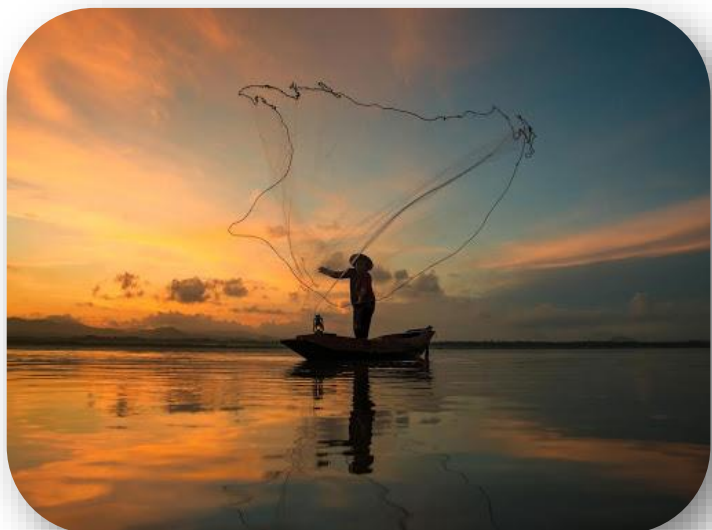
Características da Região

Ambiente Físico

- ▲ Localização do Bloco BS-4: Bacia de Santos;
- ▲ Distância da Costa: 120 km (Arraial do Cabo);
- ▲ Lâmina d'água aproximada: cerca de 1.550 m.



Fonte: Altera



Fonte: UNISUL

Ambiente Socioeconômico

- ▲ Atividades relacionadas à cadeia de petróleo e gás, turismo e pesca;
- ▲ Pesca artesanal: barcos motorizados e de madeira;
- ▲ Pesca industrial: grande porte e autonomia;
- ▲ Principais espécies capturadas: dourado, atum, sardinha, cherne, anchova, xerelete e camarão-sete-barbas.



Características da Região

Ambiente Biológico

Ecosystemas



Estuários



Restingas



Lagoas Costeiras

Fauna



7 ameaçadas

32 espécies;
Rota migratória de baleia-jubarte.

Grande diversidade;
Albatrozes, pardelas, petréis, atobás,
fragatas e trinta-réis.



Fragata

10 ameaçadas

Fonte: AECOM

Fonte: AECOM



Características da Região

Ambiente Biológico

Fauna

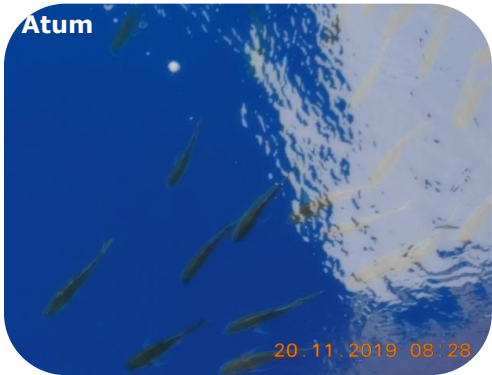


5 ameaçadas

Fonte: Revista Galileu

5 espécies;
Reprodução na área de influência da atividade.

Concentração de peixes e rota migratória;
Anchova, dourado, cavala, etc.



12 ameaçadas

Fonte: AECOM



Fonte: Revista Galileu

Lulas e polvos.



Fonte: IGUI Ecologia



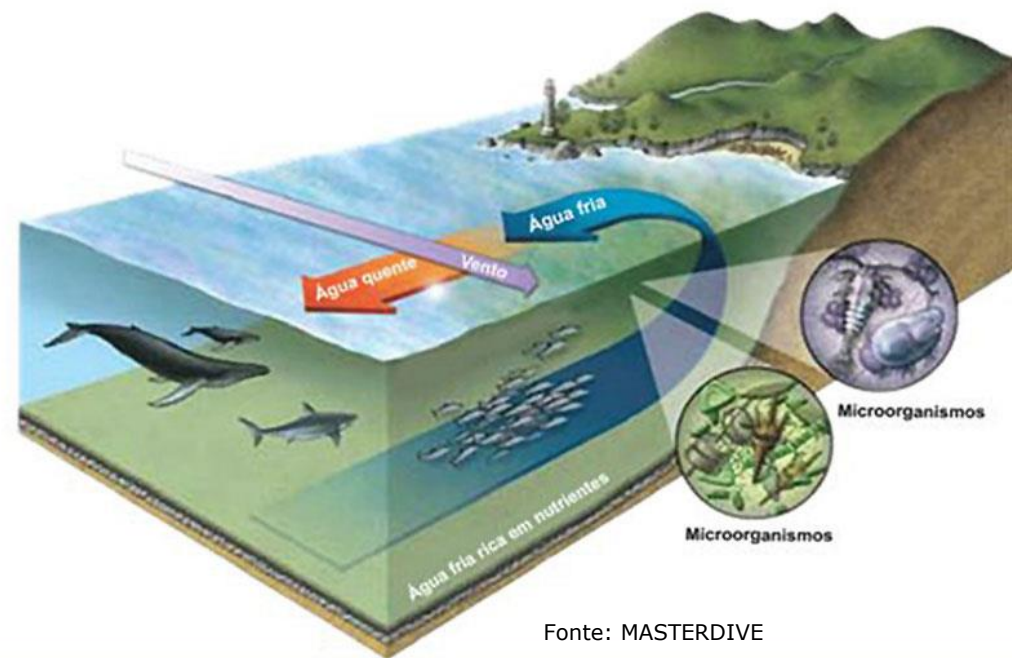
Características da Região

Ressurgência

Ressurgência é o fenômeno responsável pela grande biodiversidade da região costeira do Rio de Janeiro. Neste fenômeno, que ocorre no verão (época do vento nordeste), águas mais profundas afloram na costa e trazem mais nutrientes para a região. Isto faz com que os animais marinhos e plantas marinhas se beneficiem muito.

Você sabia?

- Este fenômeno é o responsável pelas baixas temperaturas das praias da região;
- Áreas com este fenômeno são responsáveis por pelo menos 25% de toda a pesca global.



Fonte: MASTERDIVE

Características da Região



Unidades de Conservação

Unidades de Conservação são áreas de grande importância ecológica, protegidas pelo governo, visando à conservação do patrimônio e dos ambientes naturais.

Na Área de Influência destacam-se diversas Unidades de Conservação, divididas entre de **Uso Sustentável** e **de Proteção Integral**.



Fonte: ICMBio

Parque Estadual da Costa do Sol – Proteção Integral



Fonte: AECOM

Área Natural Tombada Canto Sul da Praia de Itaipu, Ilhas da Menina, do Pai e da Mãe – Uso Sustentável

Você sabia?

As Unidades de Conservação de Uso Sustentável admitem a presença de moradores. Elas têm como objetivo compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável dos recursos naturais. Já as de Proteção Integral não podem ser habitadas pelo homem, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais - em atividades como pesquisa científica e turismo ecológico, por exemplo.

Potenciais impactos ambientais em áreas protegidas

- Contaminação das praias
- Redução da biodiversidade
- Aumento do número de espécies oportunistas e resistentes
- Perda da importância biológica da área

Área de Proteção Ambiental da Baleia Franca



Fonte: ICMBio

Parque Estadual da Ilhabela



Fonte: Sec. de Infraestrutura e Meio Ambiente de SP

Reserva Extrativista Marinha de Arraial do Cabo



Fonte: Wikipédia



Gerenciamento de Resíduos



Projeto de Controle da Poluição - PCP



Gerenciamento de Resíduos

Uma via retorna ao FPSO

Caso seja necessário transportar resíduos de uma embarcação para outra, o procedimento será semelhante:
3 vias do MMR (1 via retorna a embarcação geradora e as outras 2 vias ficam com a embarcação transportadora).

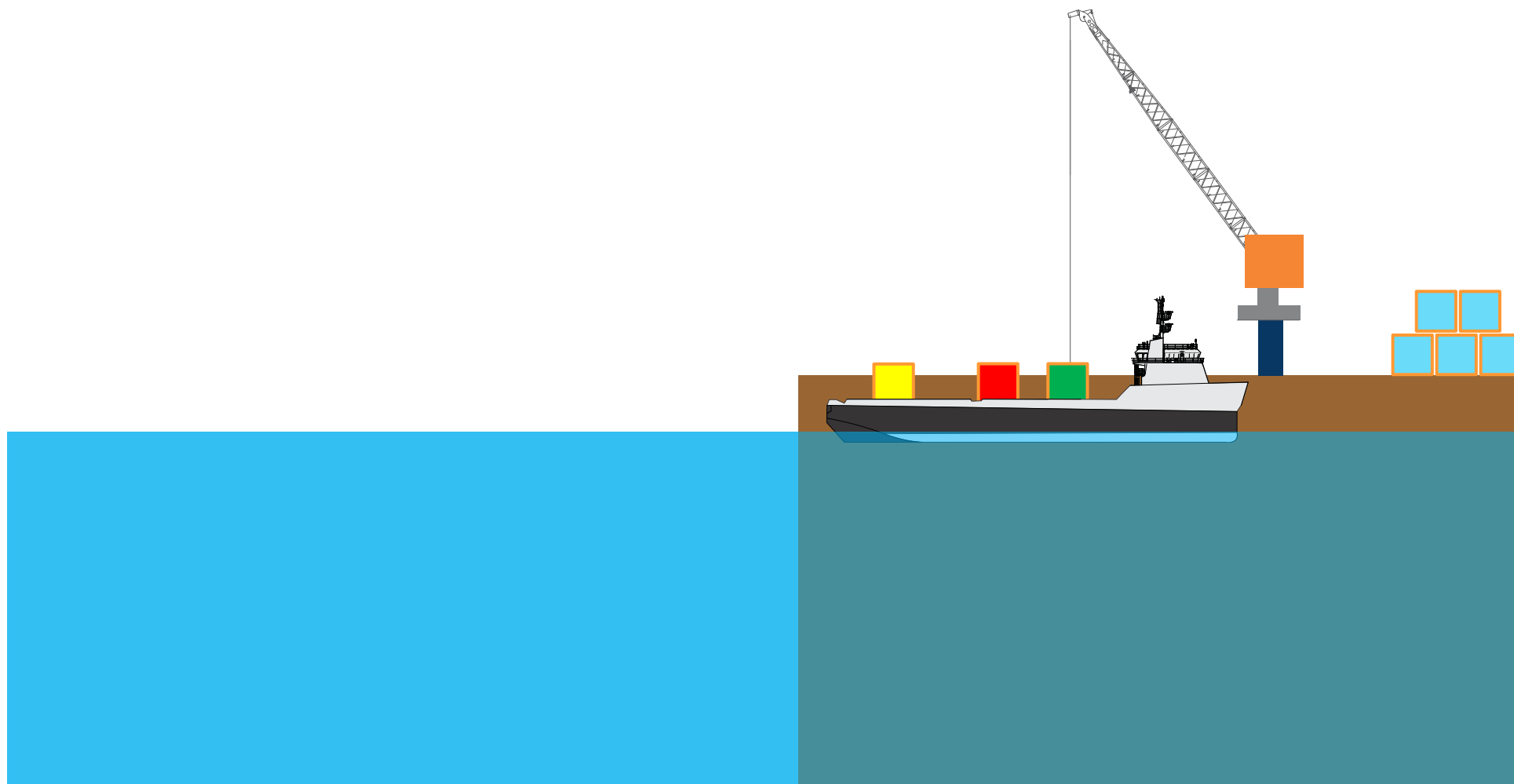
Se a embarcação for a geradora e transportadora, estes dois campos devem ser assinados e carimbados em 2 vias do MMR.

[illegible]

Duas vias ficam na embarcação



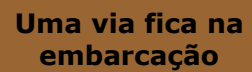
Gerenciamento de Resíduos



[illegible]

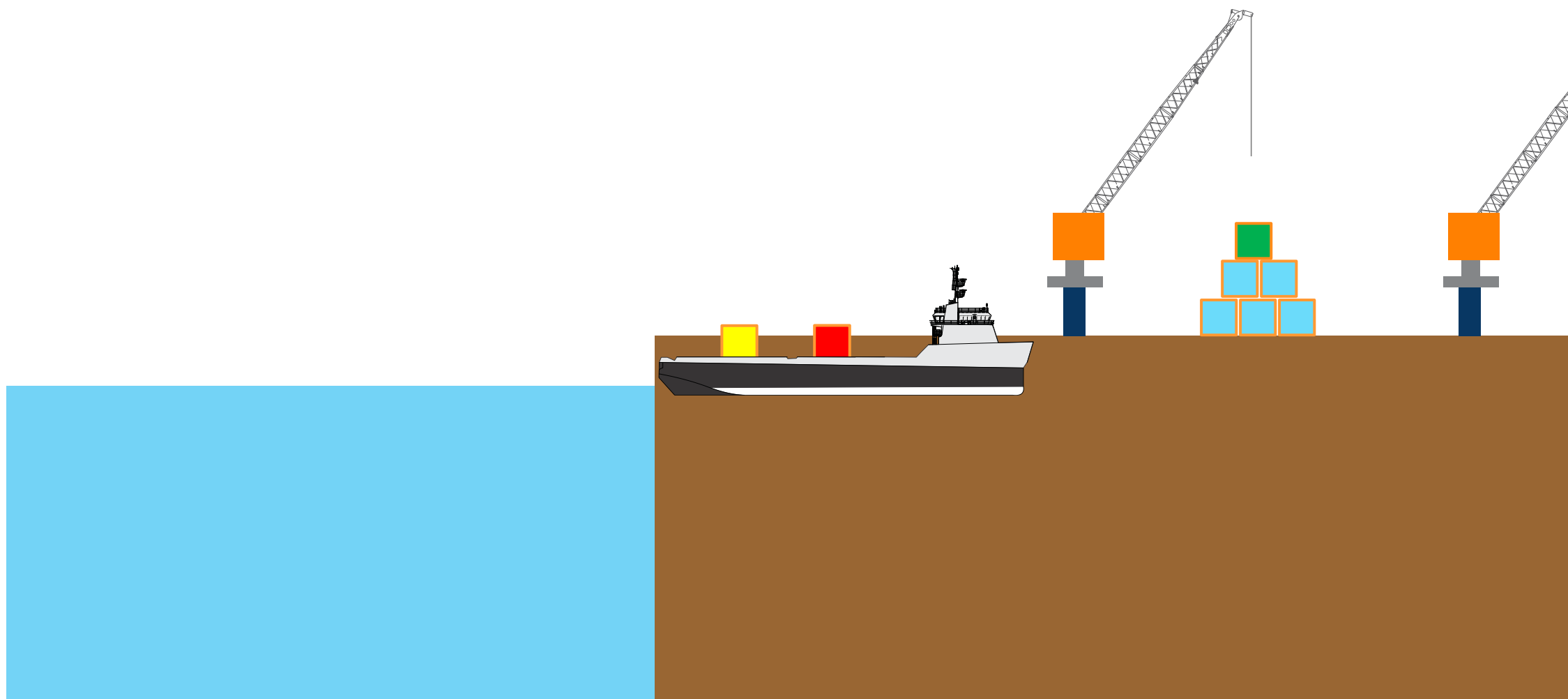
O responsável do porto deve carimbar e assinar o MMR

Uma via fica no porto



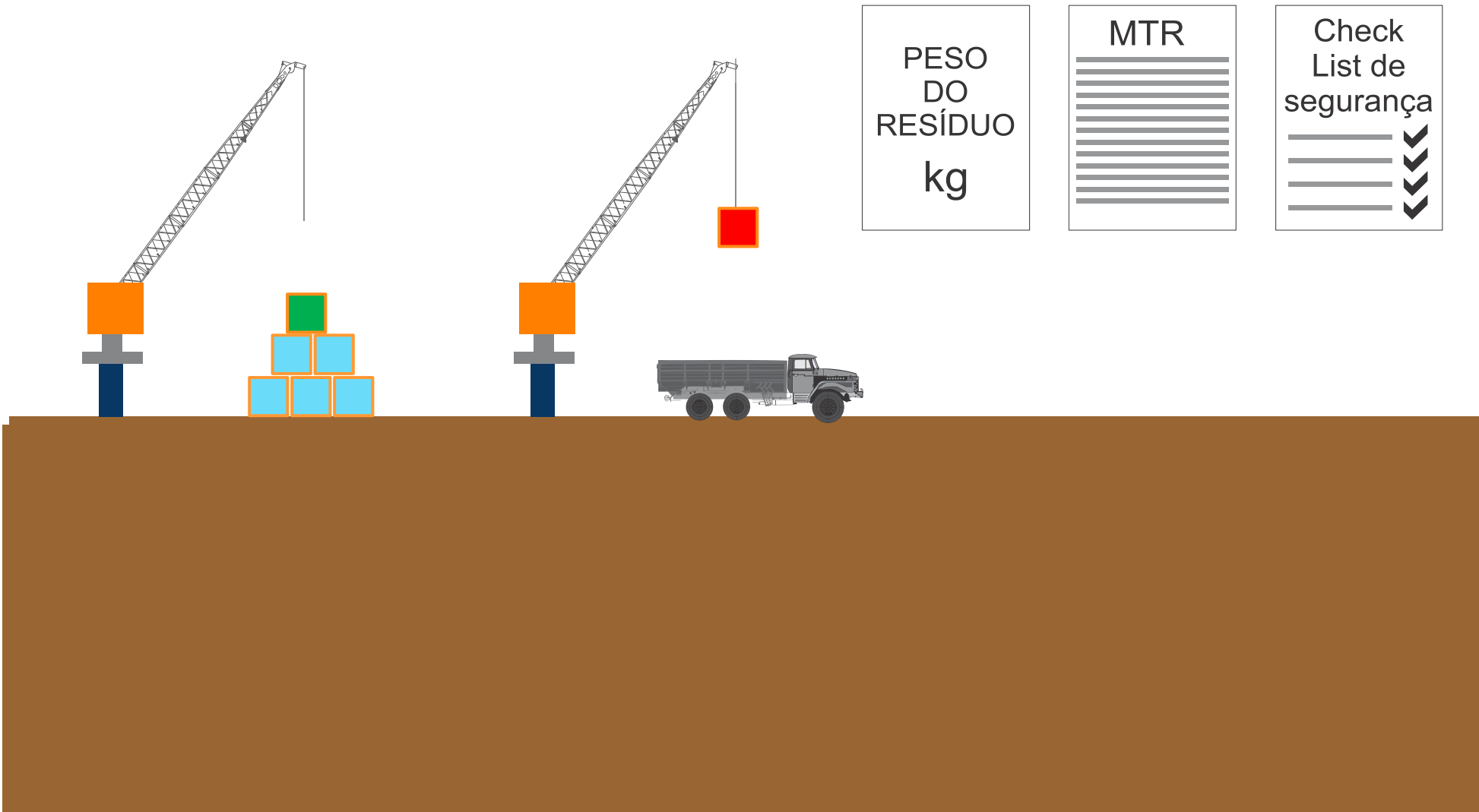


Gerenciamento de Resíduos



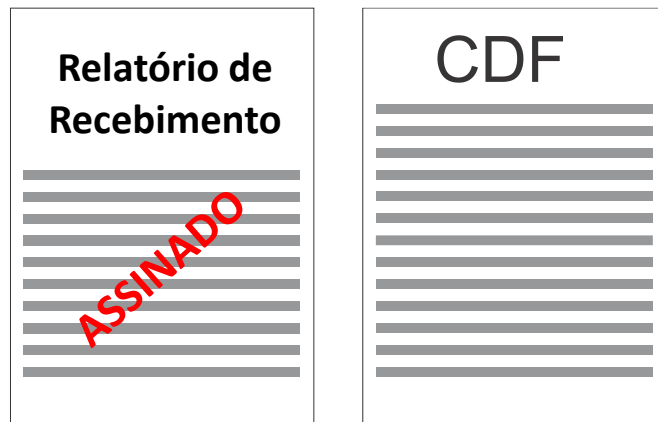


Gerenciamento de Resíduos





Gerenciamento de Resíduos



Os resíduos são enviados
para destinação final.





Minuto Da Terra



Ações para a conservação do meio ambiente no dia a dia no trabalho

CONTRIBUA PARA O BOM ANDAMENTO DOS PROJETOS AMBIENTAIS:

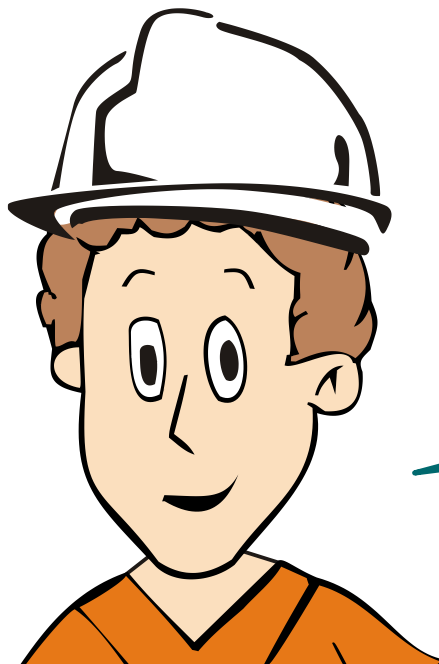
Participe das sessões ambientais do PEAT;
Caso aviste uma **ave ferida, ninhos, aves em repouso, debilitadas, feridas** ou que **ofereça risco às operações**, **avise** ao imediato da sua embarcação ou ao responsável pelo PMAVE a bordo;

Caso você veja algum incidente com derramamento de óleo no mar, comunique imediatamente ao rádio-operador da sua unidade!





Ações para a conservação do meio ambiente no dia a dia no trabalho



CONTRIBUA PARA A ECONOMIA DE ENERGIA E ÁGUA A BORDO:

Não deixe equipamentos eletrônicos ligados quando ninguém estiver utilizando;

Lembre-se de desligar as luzes do seu camarote quando sair;

Não deixe a torneira aberta ao escovar os dentes ou fazer a barba.



Ações para a conservação do meio ambiente no dia a dia no trabalho

Apague as luzes ao sair do ambiente; não deixe televisão e rádio ligados à toa.

Use lâmpadas fluorescentes ou LED; retire da tomada os eletrodomésticos após o uso.

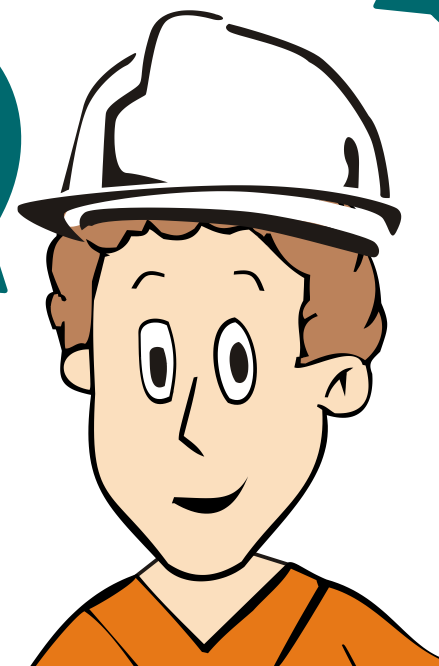
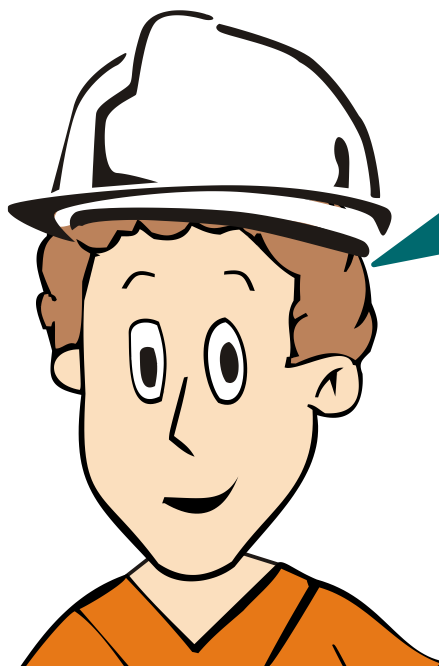
Dê preferência a produtos que utilizam baterias ou pilhas recarregáveis.

Utilize sacos de compra reutilizáveis.

Elimine vazamentos. Você economizará água e energia!

Aproveite a luz solar, abra portas e janelas.

Utilize mais o transporte público, a bicicleta ou até mesmo vá à pé.





**A ENAUTA agradece a
sua participação!**

**Acesse e preencha o
formulário**





www.enauta.com.br

Rio de Janeiro

Av. Almirante Barroso nº 52,
sala 1301 | Centro
Rio de Janeiro – RJ | 20031 918
Tel.: 55 21 3509 5800

Salvador

Av. Antônio Carlos Magalhães nº 1034,
sala 353 | Pituba Parque Center
Itaigara | Salvador – BA | 41825 000
Tel.: 55 71 3351 6210

Rotterdam

Visiting Address: Beursplein 37, World Trade Center
Unit 601, 3011 AA Rotterdam
Tel.: 31 102619960 - F.: 31 102619962
Postal Address: Postbus 8540,
3009 AM, Rotterdam
Tel.: 31 0104215530 - F.: 31 0104210350

Nota Legal: Este documento contém algumas afirmações e informações relacionadas à Companhia que refletem a atual visão e/ou expectativa da Companhia e de sua administração a respeito de suas atividades futuras. Algumas afirmações e informações são baseadas em previsões, projeções, indicam ou implicam resultados, performance ou realizações futuras, podendo conter palavras como "acreditar", "prever", "esperar", "contemplar", "provavelmente resultará" ou outras palavras ou expressões de aceção semelhante. Tais afirmações estão sujeitas a uma série de riscos, incertezas e premissas. Advertimos que diversos fatores importantes podem fazer com que os resultados reais diverjam de maneira relevante dos planos, objetivos, expectativas, estimativas e intenções expressas neste documento, de forma que não há qualquer garantia de que as projeções ou conclusões aqui mencionadas serão realizadas e/ou atingidas. Em nenhuma hipótese a Companhia ou seus conselheiros, diretores, representantes ou empregados serão responsáveis perante quaisquer terceiros (inclusive investidores) por decisões ou atos de investimento ou negócios tomados com base nas informações e afirmações constantes desta apresentação, e tampouco por danos indiretos, lucros cessantes ou afins. A Companhia não tem intenção de fornecer aos eventuais detentores de ações uma revisão das afirmações ou análise das diferenças entre as afirmações e os resultados reais. É recomendado que os investidores analisem detalhadamente o prospecto da QGEP, incluindo os fatores de risco identificados no mesmo. Esta apresentação não contém todas as informações necessárias para uma completa avaliação de investimentos na Companhia. Cada investidor deve fazer sua própria avaliação, incluindo os riscos associados, para tomada de decisão de investimento.