



## **AGENDA AMBIENTAL**

PORTO SUDESTE DO BRASIL – 2022/2023



# COMPROMISSO AMBIENTAL



O Porto Sudeste é um terminal multicarga moderno e eficiente, com atuação pautada pela responsabilidade socioambiental.

Com sustentabilidade, equilíbrio e respeito, temos como propósito maior o desenvolvimento responsável da região em que estamos inseridos. A preservação do meio ambiente, assim como o estímulo à sustentabilidade, são peças-chave para o Porto Sudeste.

Estamos comprometidos em estabelecer e desenvolver iniciativas que gerem valor para a sociedade. Investimos na preservação e restauração dos ecossistemas naturais, e na conscientização de todos os envolvidos no nosso negócio, de forma a equilibrar nossas atividades com o meio ambiente.

O conceito ESG está diretamente ligado ao nosso plano de negócio. Manter uma atuação respeitando os direitos humanos, o trabalho e o meio ambiente, e adotar as melhores práticas de governança e anticorrupção fazem parte da nossa estratégia, cultura e operações cotidianas.

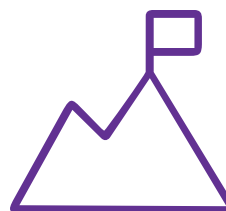


# NOSSA CULTURA



## VALORES

Respeito à vida, Integridade, Sentimento de Dono, Colaboração e Empatia, Compromisso Socioambiental.



## MISSÃO

Promover soluções logísticas para granéis e produção mineral de forma segura, sustentável, eficiente e inovadora.



## VISÃO

Ser uma das empresas mais inovadoras e admiradas pelo seu comprometimento com o planeta e com as pessoas, motivo de orgulho de seus colaboradores.



# ESTRUTURA – DIRETORIA DE ASSUNTOS CORPORATIVOS E SUSTENTABILIDADE






# ESTRUTURA – Meio Ambiente




**Bernardo Castello**  
Gerente  
Meio Ambiente



**Gabriel Costa**  
Analista



**Reniel Dalbone**  
Analista




**Marina Paixão**  
Analista




**Dayene Matos**  
Analista




**Gilson Santanna**  
Técnico



**Simone Melo**  
Assistente



**Ana Faria**  
Assistente



**Ane Tristão**  
Estagiária



**Manuella Menezes**  
Jovem Aprendiz



# ESTRUTURA – Gestão Administrativa de Assuntos Corporativos





# Política de Desenvolvimento Sustentável



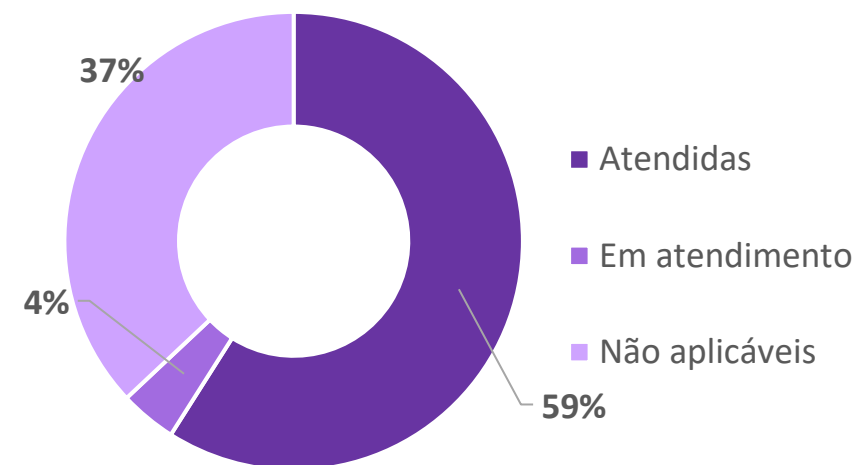


# LICENCIAMENTO AMBIENTAL



## Atendimento a Condicionantes

RAZÃO SOCIAL	TIPO DE LICENÇA	ESPECIFICAÇÃO	Nº	EMISSÃO	VALIDADE	STATUS
PORTO SUDESTE DO BRASIL SA	Licença de Operação	Movimentação de 32 MTPA de minério de ferro, 5 MTPA para outros granéis sólidos e 13 MTPA granéis líquidos.	IN028508	21/10/2014	21/10/2024	Vigente
PORTO SUDESTE DO BRASIL SA	Licença de Instalação	Ampliação para 100 MTPA	IN032141	14/10/2015	14/10/2019	Processo de renovação iniciado em 06/06/2019 e 11/06/2021
PEDREIRA SEPETIBA LTDA	Licença de Operação	Extração e beneficiamento de granito para produção de brita	IN043122	23/12/2017	26/12/2023	Vigente
PORTO SUDESTE DO BRASIL SA	Licença Ambiental	Preparação de refeições para consumo no próprio refeitório	LAS Nº 109	25/06/2021	20/06/2026	Vigente
PORTO SUDESTE DO BRASIL SA	Outorga	Outorga de 05 poços subterrâneos	IN034654	15/06/2015	15/06/2021	Processo de renovação iniciado em 09/02/2021
PEDREIRA SEPETIBA LTDA	Outorga	Outorga de 01 poço subterrâneo	IN051680	29/09/2020	29/09/2025	Vigente
PORTO SUDESTE DO BRASIL SA	Autorização Ambiental	Manejo da fauna silvestre e marinha, na área de influência do Porto Sudeste	IN000097	19/10/2016	19/10/2018	Processo de renovação iniciado em 27/06/2018
PORTO SUDESTE DO BRASIL SA	Autorização Ambiental	Projeto de Restauração de Manguezal	GESEFNOT/01114637	31/01/2020	13/02/2024	Vigente
PORTO SUDESTE DO BRASIL SA	Autorização Ambiental	Corte de Rocha Submersa	IN051362	15/06/2020	15/06/2021	Vigente



### 9 Licenças Ambientais

- 364 condicionantes totais;
- 17 Programas Básicos Ambientais



# DRAGAGENS

O Porto Sudeste realiza a atividade de dragagem de manutenção no canal de acesso ao terminal, conforme condicionantes da Averbação AVB003308 da LO IN028508.



SECRETARIA DO AMBIENTE  
inec Instituto Estadual do Ambiente

DOCUMENTO DE AVERBAÇÃO

AVB003308

PORTO SUDESTE DO BRASIL S/A

CNPJ/CPF: 08.310.839/0002-19 Registro: UN032353/33.22.20

no seguinte local:  
RUA FÉLIX LOPES COELHO, 222 - ILHA DA MADEIRA, município ITAGUAI

Esta averbação foi emitida por decisão da Comissão Estadual de Controle Ambiental - CECA, em sua 820ª reunião plenária, realizada em 28.03.17, com base na Deliberação CECA Nº 6.087, de 28.03.17, publicada no DOERJ, em 30.03.17.

Fica alterado o objeto:

Onde se lê: para operar o Terminal Marítimo de exportação de minério de ferro, passando de 25.000.000 de toneladas/ano de ferro para 45.000.000 de toneladas/ano de ferro e 5.000.000 de toneladas/ano de outros minérios e grãos (granéis sólidos).

Substituir por: para operar o Terminal Marítimo de exportação de minério de ferro, passando de 25.000.000 de toneladas/ano de ferro para 45.000.000 de toneladas/ano de ferro e 5.000.000 de toneladas/ano de outros minérios e grãos (granéis sólidos) e realizar dragagem de manutenção do Terminal Aquaviário do Porto Sudeste Brasil S/A, totalizando um volume de 400.000 m³.

Este documento só é válido quando apresentado anexo ao documento IN028508, Processo nº E-07/002.9566/2013.

Rio de Janeiro, 07 de Abril de 2017

  
MAURICIO COUTO CESAR JUNIOR  
PRESIDENTE DA CECA

Pag: 1 de 7

# SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL



# SGA



O Sistema de Gestão Ambiental (SGA) é um instrumento aplicado para implementar e padronizar as operações em prol da **Política de Desenvolvimento Sustentável** do Porto Sudeste do Brasil.

---

As atitudes que são reforçadas como contribuições/responsabilidades dos colaboradores perante ao SGA são:

- **evitar a geração de resíduos** e, quando gerados, **separá-los adequadamente** colaborando com a gestão de resíduos, iniciando pela **coleta seletiva**;
  - **evitar desperdício** de água, energia, materiais e demais recursos;
  - **evitar** atividades que possam **gerar vazamento de óleo e/ou produtos químicos**;
  - **conhecer e cumprir** os procedimentos ambientais de suas atividades;
  - **comunicar/investigar** qualquer não conformidade identificada.
-



# GESTÃO AMBIENTAL



Conformidade com requisitos

## AUDITORIAS

Realizadas por entidades internas e externas, para atendimento de exigências legais, bem como para certificações, financiamentos e outras demandas.

### Auditorias Conduzidas

- DZ 056 → INEA;
- CONAMA 306 → IBAMA;
- Princípios do Equador → Bancos financiadores;
- ISO 14001;
- ISO 9001;
- NBR 16001.

## SOGI – VERDE GHAIA

Acompanhamento e verificação do cumprimento dos requisitos legais aplicáveis ao Porto Sudeste e Ipê. Pré-requisito fundamental para a manutenção da Certificação ISO 14001 e outras. Também é usado para controlar o cumprimento das condições de licença ambiental.



# AUDITORIA AMBIENTAL

CONAMA 306/2002

A cada dois anos, o Porto Sudeste realiza auditoria para conformidade legal em cumprimento da Lei Nº 9.966/2000 com Escopo na Resolução CONAMA 306/2002. No ano de 2021, foi realizada pela empresa Ambipar.



## Relatório Técnico

Auditoria Ambiental conforme a Resolução Conama nº  
306/2002, no Porto Sudeste do Brasil (PSB)



RT-CASM-448-041  
REV. 00

Itaguaí - RJ  
Janeiro/2022



# AUDITORIA AMBIENTAL

DZ-056-R-3

Anualmente, o Porto Sudeste realiza auditoria compulsória de DZ-056 para conformidade legal em cumprimento da Resolução CONEMA nº 21/2010 com Escopo na Diretriz DZ-056-R-3, Realização de Auditoria Ambiental. . No ano de 2022, foi realizada pela empresa Ambipar.



## Relatório Técnico

Auditoria Ambiental no Porto Sudeste do Brasil (PSB)  
conforme a DZ-56-R.3



portosudeste

RT-CASM-448-085

REV. 00

Itaguaí - RJ

Março/2023




Rua Manoel Feu Subtil, Número 60,  
Edifício Wine, Sala 201, Enseada do Suá,  
Vitória - Espírito Santo - Brasil, CEP: 29050-400.  
(27) 3134-5350

# AUDITORIA AMBIENTAL

Princípios do Equador


Anualmente, o Porto Sudeste realiza auditoria baseado nos Princípios do Equador. No ano de 2022, foi realizada pela empresa Ecodue.



  
portosudeste

**11º MONITORAMENTO SOCIOAMBIENTAL  
PORTO SUDESTE DO BRASIL  
ITAGUAÍ-RJ**

MAIO/2021

  
ECODUE GESTÃO E PLANEJAMENTO AMBIENTAL LTDA.  
Rua Guará, 420 – Pompéia – São Paulo – SP – CEP 05025-020  
Tel: (11) 3673-2311  
e-mail: [ecodue@ecodue.com.br](mailto:ecodue@ecodue.com.br) / [www.ecodue.com.br](http://www.ecodue.com.br)

# PROGRAMAS AMBIENTAIS





# PROGRAMAS AMBIENTAIS



## Programas Ambientais Onshore

	PROGRAMAS	FREQUÊNCIA
<b>Programas Ambientais Onshore</b>	Programa de Gestão Ambiental da Operação	diário
	Programa SER – Sustentabilidade, Equilíbrio e Respeito	diário
	Programa de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos	diário
	Programa de Gerenciamento dos Efluentes	diário
	Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar e Meteorologia	mensal
	Programa de Monitoramento de Ruído Ambiental	mensal
	Programa de Monitoramento de Manguezais	trimestral
	Programa de Monitoramento de Fauna Terrestre	trimestral
	Programa de Recuperação de Áreas Degradadas de Manguezal	contínuo
	Inventário de Gases de Efeito Estufa	contínuo
Programa de Treinamentos e Conscientização Ambiental	contínuo	

# Programa de Gestão Ambiental da Operação



A gerência de Meio Ambiente, parte da Diretoria de Assuntos Corporativos e Sustentabilidade, é responsável pela execução do programa, realizando um controle diário das atividades que envolvem a operação do Porto Sudeste. Assim, são feitas inspeções de meio ambiente, monitoramento dos poços de captação de água industrial, atividades de coleta de água para análise, acompanhamento de todos os outros programas ambientais, além da avaliação de indicadores de desempenho ambiental. As informações coletadas e monitoradas também ajudam na melhoria contínua de desempenho e performance ambiental.

---



# PROGRAMA S.E.R.

Sustentabilidade, Equilíbrio e Respeito

O SER é um programa de gerenciamento da rotina socioambiental para fortalecer a consciência dos colaboradores e a criação de valor para os stakeholders (comunidade, fornecedores, investidores, clientes, colaboradores e meio ambiente)



Programa alinhado aos 17 objetivos de desenvolvimento sustentável





# PROGRAMA SER



Elos

## SER Protetor

Garante a aderência aos planos de ação de não conformidades, melhorias e desvios serão avaliados e valorizados

## SER Consciente

Busca o fortalecimento da cultura de desenvolvimento sustentável e capitalismo consciente

## SER Humano

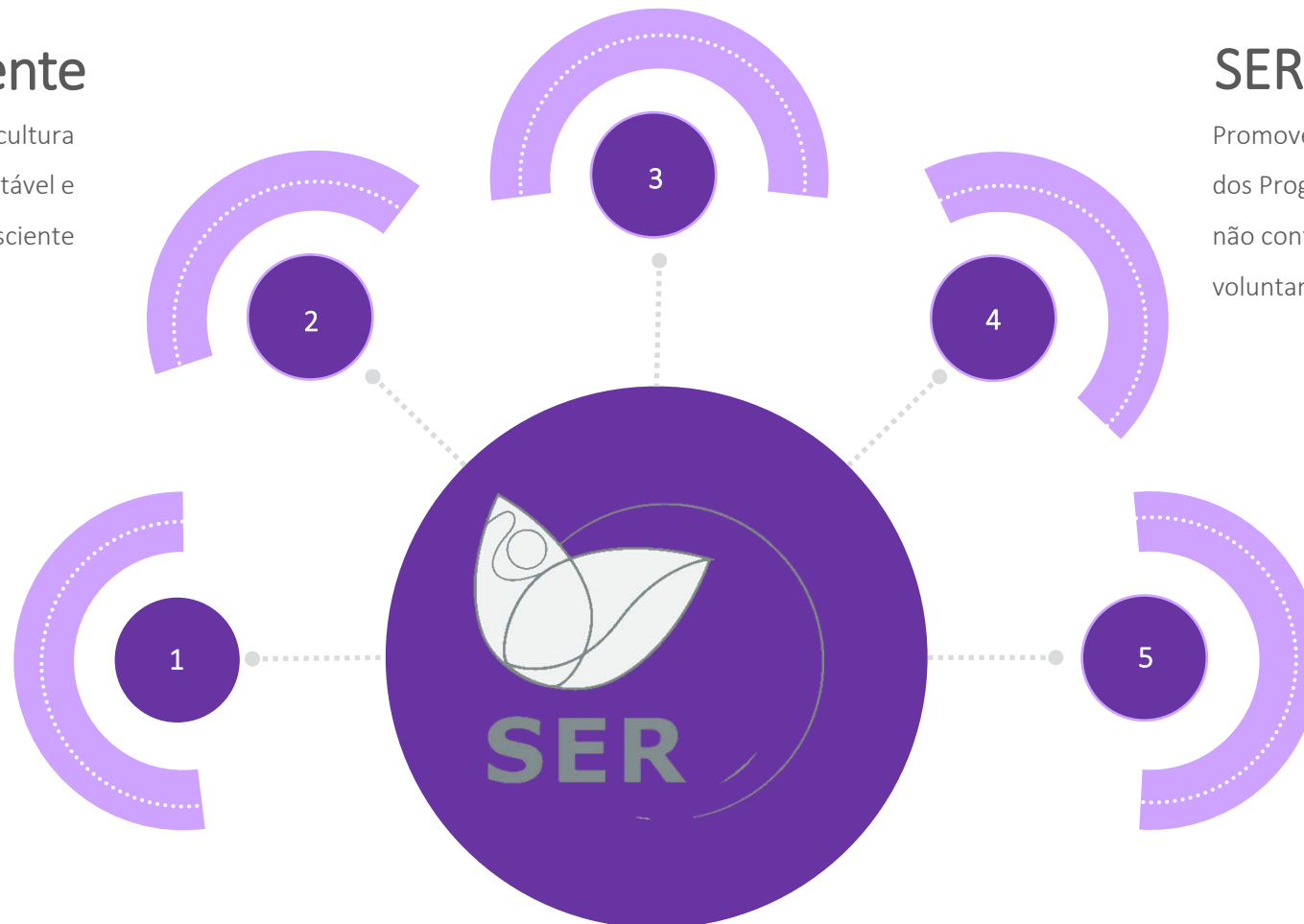
Promove aderência aos treinamentos e ações dos Programas Sociais, aos planos de ação de não conformidade e às iniciativas de voluntariado

## SER Líder

Tem por objetivo aumentar a integração da equipe e das lideranças com o setor de Meio Ambiente na busca pela conformidade ambiental

## SER Parceiro

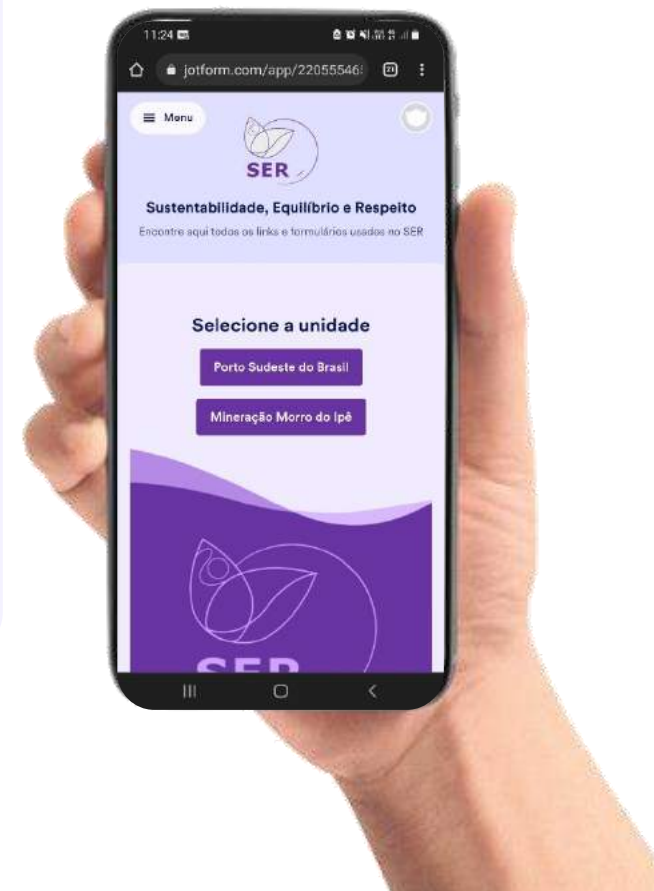
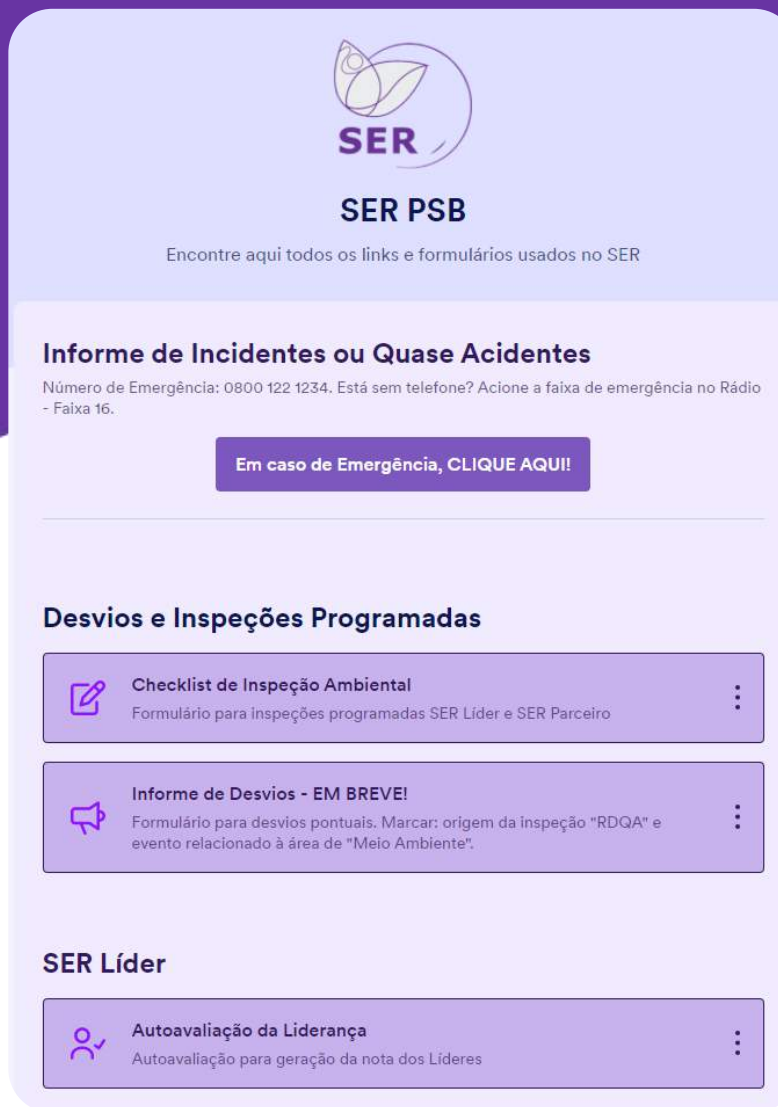
Atesta o alinhamento de Empresas Parceiras com a cultura, política e procedimentos



# APP SER

Desde a sua criação, o SER é um programa com avaliação totalmente digital, sem custos com papel e sem resíduos gerados em decorrência de suas atividades.

Para maior produtividade e fácil acesso de todos os colaboradores, todos os links das rotinas do SER foram consolidados em um APP, que pode ser acessado em um desktop, ou celular, que também possui uma rota para o número de emergência para situações de emergência ambiental.





# PGRS - Programa de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos

**IPÊ**  
MINERAÇÃO  
MORRO DÓ IPÊ

  
portosudeste

O Porto Sudeste é comprometido com as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei 12.305/2010, que faz referência a seguinte ordem de prioridade na gestão de resíduos sólidos: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

A partir da norma NOR.PSB.MAP.002 – Gerenciamento de Resíduos, o terminal prioriza a destinação final de um resíduo pelo meio em que houver menores riscos de acidentes, impactos ambientais, poluição e custos, com maiores ganhos sociais.



# Programa de Gerenciamento dos Efluentes



Reutilizamos água da chuva em boa parte do nosso sistema de água industrial. Fazemos o tratamento das águas pluviais nas Estações de Tratamento e Reuso de Águas Pluviais (ETRAP), além do tratamento de efluente sanitário na Estação de Tratamento de Efluente Sanitário (ETE), que é reutilizado nos controles ambientais e limpeza industrial.



## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E REÚSO DE ÁGUAS PLUVIAIS (ETRAP)

O Porto Sudeste tem 3 ETRAP's, localizadas nos pátios 6 e 32 e no Píer.

# REÚSO DE ÁGUA

PARA USO EM ATIVIDADES INDUSTRIAIS





# REÚSO DE ÁGUA

PARA USO EM ATIVIDADES  
INDUSTRIAIS

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (ETE)

A Estação de Tratamento de Efluentes instalada para tratamento de efluentes sanitários destinando para reúso, eliminando a destinação de efluentes como resíduos.





# Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar e Meteorologia



Para manter a qualidade do ar, contamos com um rigoroso controle de emissão de poeira de minério durante as operações, e também avaliamos a qualidade do ar. São seis estações automáticas e semiautomáticas, que monitoram diversos tipos de poluentes por amostragem do material presente no ar, além de equipamentos móveis para acompanhar de perto a efetividade dos nossos controles ambientais.

---

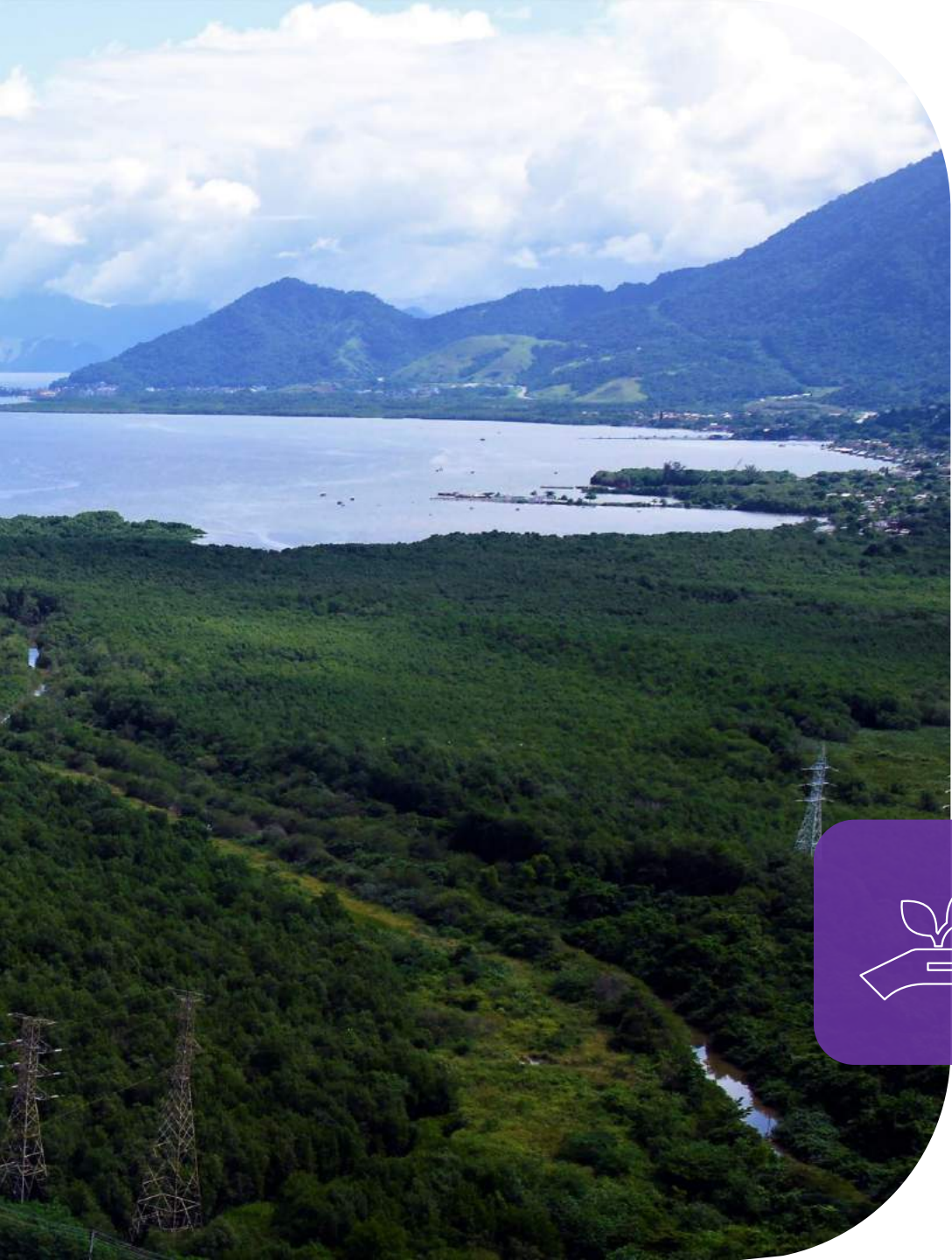


# Programa de Monitoramento de Ruído Ambiental



Nosso controle de níveis de ruído ambiental, diurno e noturno, permitem que, caso alguma alteração seja identificada, ações rápidas sejam tomadas para minimizar a emissão sonora, garantindo o atendimento à legislação e a qualidade de vida da comunidade do entorno.





# Programa de Monitoramento de Manguezais



Acompanhamos o ecossistema manguezal do entorno do Porto Sudeste, verificando qualidade da água e ar, fazendo monitoramento de borda, fauna e flora, além de diversos estudos para identificar e minimizar possíveis interferência das operações no meio ambiente.





# Programa de Monitoramento de Fauna Terrestre

Monitoramento das espécies de fauna (masto, quiroptero, herpeto e ornitofauna) na área de influência do Porto, assim como das mudanças na dinâmica populacional, conseqüentemente, as eventuais interferências do empreendimento sobre esses grupos, em especial as espécies ameaçadas e/ou endêmicas.

## Parâmetros/indicadores:

- Registros, biometria e marcações;
- Manejo de fauna (PAE Ambiental)
- Riqueza;
- Abundância;
- Diversidade;
- Equitabilidade.





# Programa de Recuperação de Áreas Degradadas de Manguezal

Projeto executado em atendimento à condicionantes da LO N° IN028508, a notificação GESEFNOT/01114637 e a Política de Desenvolvimento Sustentável do Porto Sudeste, com o objetivo de recuperar um importante bioma.

## Atividades Realizadas

- Levantamento fenológico;
- Plantio de 11,4 ha de manguezal;
- Contato com atores locais;
- Manejo de espécies exóticas invasoras;
- Gerenciamento de visitação e uso público;
- Adubação de cobertura;
- Monitoramento.





# Biodiversidade

## Recuperação de Áreas Degradadas de Manguezal

O Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD) de Manguezal é executado na Reserva Biológica de Guaratiba, dividido em 3 áreas, recuperando **11,4 hectares** de manguezal e restinga.

Foi realizado o evento “Plantando Futuro”, integrando os colaboradores do Porto ao Projeto, realizando o plantio de 90 mudas como parte do PRAD.



Crescimento em uma das áreas de recuperação



Área do evento “Plantando Futuro” com plantio de 90 mudas por colaboradores



Evento “Plantando Futuro”



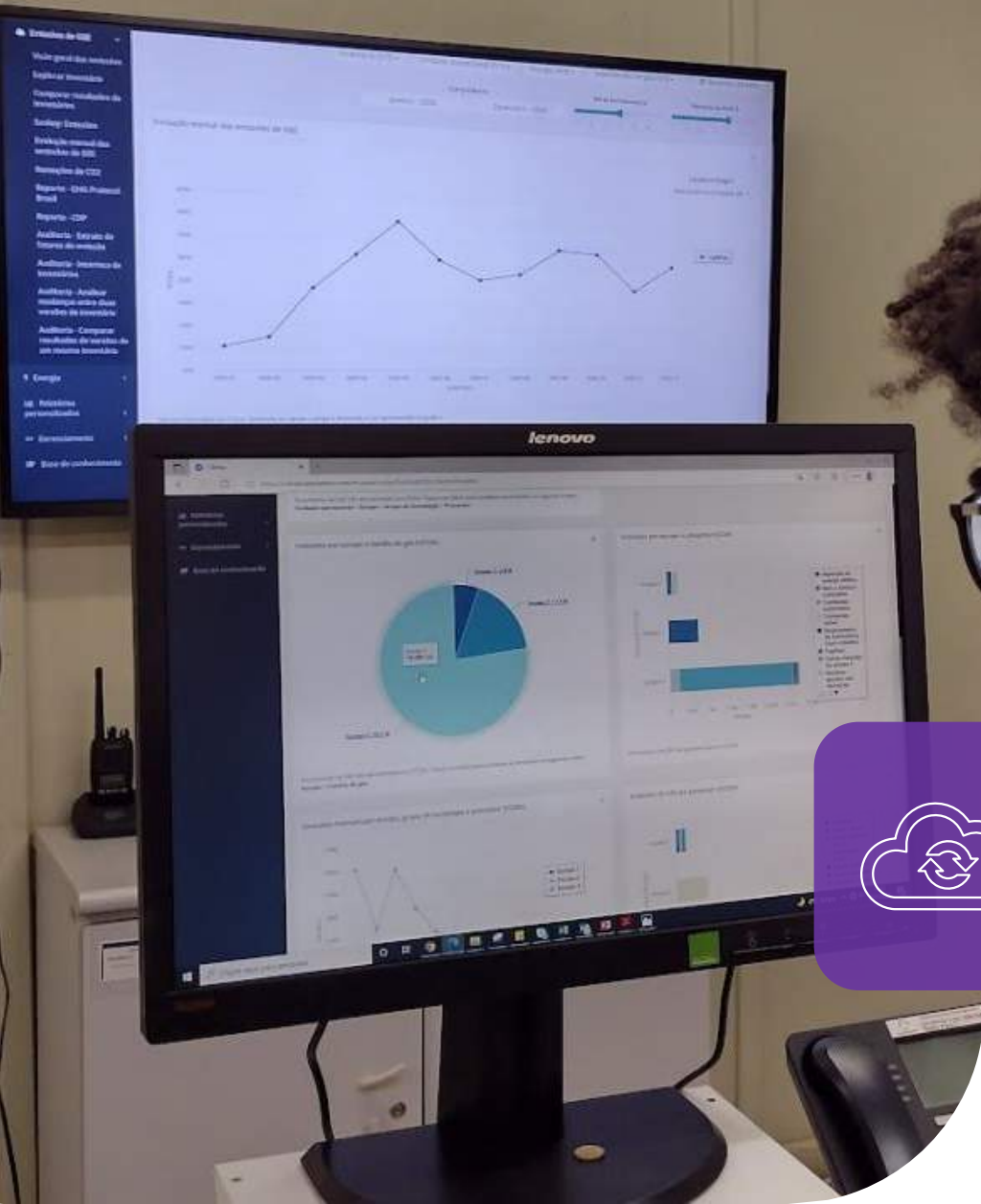
### Ganhos do Projeto

**6.978**  
**TONELADAS**  
**DE CO<sub>2</sub>**  
**REMOVIDOS**

11,4 hectares em  
recuperação



# Inventário de Gases de Efeito Estufa



Todo ano, mapeamos as nossas fontes gases de efeito estufa (GEE) para identificação e quantificação das emissões geradas pelas atividades do Porto Sudeste. Isso nos permite avaliar os impactos gerados e nos municia de informações para melhor aplicar nossas ações e estratégias de mitigação para contribuir efetivamente para a diminuição dos impactos globais das mudanças climáticas.

---





# Inventário de Emissões GEE

Climas™



O Inventário de Emissões de GEE é elaborado anualmente por meio do CLIMAS™, software de cálculo desenvolvido pela WayCarbon, que possui um banco de dados com os fatores de emissão mais atuais disponíveis para cada tipo de fonte – por exemplo, o Programa Brasileiro GHG Protocol e, quando não disponível, internacionalmente referências aceitas, como o GHG Protocol, IPCC, Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (US EPA) e Departamento de Meio Ambiente, Alimentação e Assuntos Rurais do Reino Unido (DEFRA).

Em geral, as emissões e remoções de GEE são calculadas para cada fonte e sumidouro individualmente de acordo com a seguinte fórmula:

$$E_{i,g,y} = DA_{i,y} \times FE_{i,g,y} \times PAG_g$$



Climas™ (WayCarbon)

- $i$  – Índice que denota uma atividade individual de fonte ou sumidouro;
- $g$  – Índice que denota um tipo de GEE;
- $y$  – Ano de referência do inventário;
- $E_{i,g,y}$  – Emissões ou remoções de GEE  $g$  atribuíveis à fonte ou sumidouro  $i$  durante o ano  $y$ , em tCO<sub>2</sub>e;
- $DA_{i,y}$  – Dados consolidados de atividade referentes à fonte ou sumidouro  $i$  para o ano  $y$ , na unidade  $u$ . Conforme observado anteriormente, os dados de atividade consolidados consistirão em todos os atributos registrados de cada fonte/sumidouro.
- $FE_{i,g,y}$  – Emissão de GEE ou fator de remoção  $g$  aplicável à fonte ou sumidouro  $i$  no ano  $y$ , em t GEE  $g/u$ ;
- $PAG_g$  – Potencial de aquecimento global de GEE  $g$ , em tCO<sub>2</sub>e/tGHG $g$ ;





# Estratégia Climática



Em maio de 2022, o PSB iniciou um projeto de Construção de uma **Estratégia Climática** com este serviço, poderemos mapear nossas emissões e principais fontes com benchmarking setorial para propor melhorias ambientalmente e economicamente viáveis; criação de um **Plano de Gestão de Emissões**; apoio para estabelecimento de metas de reduções; levantamento de riscos físicos com as mudanças climáticas; criação de uma **Política Corporativa de Mudanças Climáticas** e estratégia de comunicação ao mercado; conscientização e engajamento de colaboradores.

ATIVIDADES	CRONOGRAMA ESTRATÉGIA CLIMÁTICA 2022 - PORTO SUDESTE																																	
	MAIO				JUNHO			JULHO			AGOSTO				SETEMBRO			OUTUBRO			NOVEMBRO				DEZEMBRO									
	15	8/5	15/5	22/5	29/5	5/6	12/6	19/6	26/6	3/7	10/7	17/7	24/7	31/7	7/8	14/8	21/8	28/8	4/9	11/9	18/9	25/9	2/10	9/10	16/10	23/10	30/10	6/11	13/11	20/11	27/11	4/12	11/12	18/12
<b>1. KICKOFF DO PROJETO, ANÁLISE SETORIAL E DIAGNÓSTICO GEE</b>																																		
1.1 Reunião de Kick-off e definição de ponto focal																																		
1.2 Elaboração de estudos setoriais																																		
1.3 Análise dos resultados de perfil de emissões de GEE de escopos 1, 2 e 3																																		
1.4 Coleta e análise de informações do Porto Sudeste																																		
1.4 Apresentação Executiva da fase de diagnóstico																																		
<b>2. DESENHO DE CENÁRIOS DE DESCARBONIZAÇÃO - ESCOPOS 1&amp;2</b>																																		
2.1 Análise das perspectivas operacionais e estratégicas do Porto Sudeste																																		
2.2 Construção de planilha de projeção dos próximos 15 anos de emissões de GEE do Porto Sudeste																																		
2.3. Desenho de três cenários de descarbonização e análise comparativa																																		
2.4. Apresentação dos cenários																																		
<b>3. AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE ALTERNATIVAS DE DESCARBONIZAÇÃO - ESCOPOS 1&amp;2</b>																																		
3.1 Levantamento e diagnóstico das iniciativas de descarbonização (internas e benchmark)																																		
3.2 Levantamento de iniciativas para compensação de emissões																																		
3.3 Elaboração da curva de custos marginais de abatimento (MACC)																																		
<b>4. PLANO DE GESTÃO DE EMISSÕES DE GEE</b>																																		
4.1 Plano para cálculo e melhoria de inventário de emissões de GEE - Escopos 1 e 2																																		
4.2 Estratégia de descarbonização para emissões de escopos 1 e 2																																		
4.3 Elaboração de Plano de Ação para inclusão da gestão de descarbonização no escopo 3																																		
4.4 Desenvolvimento de painéis de visualização de métricas																																		
<b>5. AVALIAÇÃO DE RISCOS FÍSICOS CLIMÁTICOS RELACIONADOS AS OPERAÇÕES (A SER DETALHADO EM BREVE)</b>																																		
<b>6. ESTRATÉGIA PARA COMUNICAÇÃO AO MERCADO E ELABORAÇÃO DE POLÍTICA CORPORATIVA DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS</b>																																		
6.1 Análise e compilação de resultados: estratégia de descarbonização e neutralização & recomendações para adaptação e construção da resiliência climática diante dos riscos identificados																																		
6.2 Discussão do Plano de Ação Interno e Política corporativa de Mudança do Clima																																		
6.3 Desenho de política e da estratégia de comunicação ao mercado																																		
6.4 Plano de comunicação interna e ao mercado																																		
<b>7. ENGAJAMENTO E CAPACITAÇÃO DAS EQUIPES NA AGENDA CLIMÁTICA</b>																																		
7.1 Reunião de Engajamento interno de sensibilização das áreas no tema da Mudança do Clima																																		
7.2 Reunião de Engajamento para implementação do Plano de Gestão de Emissões de GEE																																		
7.3 Reunião de encerramento do projeto																																		
7.4 Encerramento interno do projeto (SWING/Atestado/Case)																																		
<b>Etapas concluídas</b>																																		
<b>Semanas planejadas</b>																																		
<b>Etapas atrasadas</b>																																		

Cronograma Estratégia Climática Porto Sudeste para 2022





# Programa de Treinamentos e Conscientização Ambiental



Trabalhamos em duas frentes para a conscientização para uma conduta ecologicamente correta. Com o Ciclo da Sustentabilidade, realizamos palestras e seminários sobre temas ambientalmente relevantes, levando informações sobre como podemos cuidar melhor do meio ambiente. Já no Minuto Ambiental, utilizamos o formato de diálogo semanal de segurança (DSS), menos formal, e com intuito de aproximar o time de Meio Ambiente das equipes operacionais para responder dúvidas, estimular questionamentos, debates e participação na melhoria contínua do setor.

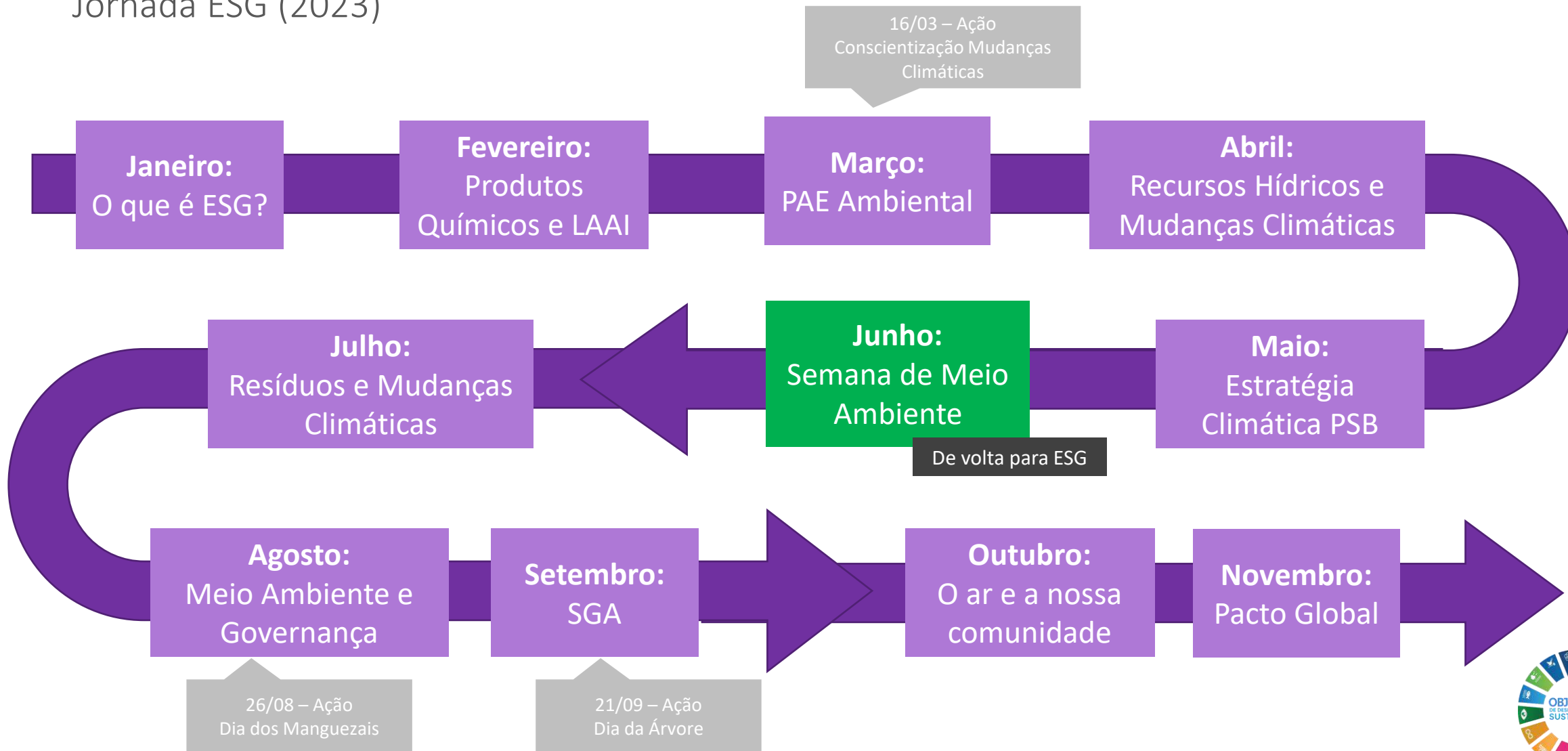




# CICLO DA SUSTENTABILIDADE



Jornada ESG (2023)





# PROGRAMAS AMBIENTAIS



## Programas Ambientais Offshore

	PROGRAMA	FREQUÊNCIA	JUSTIFICATIVA
Programas Ambientais Offshore	<b>Programa de Monitoramento da Célula de Disposição Confinada (CDF)</b>		
	Monitoramento da Qualidade da Água	mensal	
	Monitoramento da Qualidade do Sedimento e Água Intersticial	mensal	LO Nº IN028508
	Monitoramento Geofísico	mensal	Condicionantes 6, 7, 8, 13, 15
	Monitoramento do Material Particulado	mensal	
	Monitoramento do Repovoamento de Organismos Bentônicos	semestral	
	<b>Programa de Monitoramento de Bioacumulação</b>		
	Biomonitoramento	bimestral	LO Nº IN028508 – Condicionante 14
	<b>Programa de Monitoramento da Área de Influência Direta (AID) e do Bota-Fora (BF)</b>		
	Monitoramento da Qualidade da Água e Material Particulado em Suspensão na AID e BF	mensal	LO Nº IN028508
	Monitoramento do Sedimento do BF	trimestral	Condicionantes 9, 10, 11
	<b>Programa de Monitoramento do Berço de Atracação e da Bacia de Evolução</b>		
	Monitoramento do Berço de Atracação e da Bacia de Evolução	quadrimestral	LO Nº IN028508 – Condicionante 4
	<b>Programa de Monitoramento das Comunidades Aquáticas</b>		
	Fitoplâncton, Zooplâncton, Ictioplâncton	mensal	LO Nº IN028508
	Bentos	semestral	Condicionante 12
	<b>Programa de Monitoramento de Ruído Subaquático e Avistamento de Cetáceos</b>		
	Método 1	mensal	LO Nº IN028508
Método 2	semestral	Condicionantes 19, 20, 21, 22	



# Programa de Monitoramento da Célula de Disposição Confinada (CDF)



Fazemos diversos acompanhamentos para identificar alterações de variáveis indicadoras de qualidade ambiental da água na área do entorno das Células de Disposição Confinada (CDF). Fazemos monitoramento geofísico, de material particulado, da qualidade da água e dos sedimentos e da água intersticial, e do repovoamento de organismos bentônicos.





# Programa de Monitoramento de Bioacumulação

Ao monitorarmos as concentrações dos metais cádmio e zinco, e do semimetal arsênio em organismos bioindicadores (ostras), conseguimos reunir informações relevantes sobre eventuais impactos da nossa operação, além de nos ajudar na melhoria contínua de nossas ações ambientais.





# Programa de Monitoramento da Área de Influência Direta (AID) e do Bota-Fora (BF)

A partir de coletas de água e sedimento, acompanhamos as alterações de variáveis indicadoras de qualidade ambiental na área do entorno do Porto Sudeste e da área de disposição do material dragado. Com a análise laboratorial, conseguimos avaliar os níveis a condição ambiental dos compartimentos de armazenamento de sedimentos.

---





# Programa de Monitoramento do Berço de Atracação e da Bacia de Evolução

**IPÊ**  
MINERAÇÃO  
MORRO DÓ IPÊ

  
portosudeste

Acompanhamos as alterações ambientais na área da bacia de evolução e atracação do terminal portuário, seguindo as diretrizes gerais e os procedimentos mínimos para a avaliação do material a ser dragado estipulados pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente.





# Programa de Monitoramento das Comunidades Aquáticas

**IPÊ**  
MINERAÇÃO  
MORRO DÓ IPÊ

  
portosudeste

Mantemos o acompanhamento e a avaliação de possíveis modificações da biota aquática – plâncton e bentos – na área de influência da operação de dragagem e implantação do terminal marítimo. A partir das análises, podemos identificar possíveis alterações físicas e químicas no sedimento e preveni-las.





# Programa de Monitoramento de Ruído Subaquático e Avistamento de Cetáceos

**IPÊ**  
MINERAÇÃO  
MORRO DÓ IPÊ

  
portosudeste

Estudamos o nível de intensidade sonora, emitido durante a passagem, atracação, permanência e desatracação dos navios, avaliando possíveis impactos no comportamento de cetáceos que estão presentes no entorno do empreendimento, garantindo a manutenção de um ambiente adequado para sua vida.



# PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS



# PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS



## PROGRAMAS SOCIAIS

PEAT – Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores

PEA – Programa de Educação Ambiental

PCS - Programa de Comunicação Social

PMIS - Programa de Monitoramentos das Interferências Socioeconômicas

Subprograma de Controle Epidemiológico

Programa de Contratação de Mão de Obra Local

Programa de Geração de Trabalho e Renda

Subprograma de Valorização da Cultura Local

Programa de Compensação da Atividade Pesqueira

Programa de Relocação

Além dos programas ambientais, o Porto Sudeste realiza os seguintes projetos sociais:

## PROJETOS SOCIAIS

Gerando Falcões - APRISCO

Rede de Voluntários

Horta Escola

Despertar

Pertinho de Casa

Incentivo à Leitura – IMPACTA ODS



# PEAT – Programa de Educação Ambiental para os Trabalhadores

Conscientizar os trabalhadores do Porto Sudeste sobre as questões ambientais relacionadas ao empreendimento, cuidados com a saúde e normas de segurança.



# PEA – Programa de Educação Ambiental

Promover a Educação Ambiental e contribuir para reflexão sobre o empreendimento a ser implantado, o território e a seu processo de gestão ambiental.



# PCS – Programa de Comunicação Social

Estreitar o relacionamento e reforçar o diálogo entre o Porto Sudeste do Brasil e as comunidades, mapeando partes interessadas e transmitindo informações sobre o Porto e os programas socioambientais implantados na região





# PMIS - Programa de Monitoramentos das Interferências Socioeconômicas

Acompanha os indicadores de segurança pública, qualidade de vida, infraestrutura, sociais, geográficos, demográficos, imobiliários e econômicos da região para obter um respaldo maior nas decisões de execução de projetos socioambientais, fornecendo aos órgãos públicos uma base de dados organizada para apoiar essas decisões.



# Programa de Contratação de Mão de Obra Local

Estabelecer estratégias que potencializam a absorção dos trabalhadores residentes nas áreas de influência do empreendimento, aumentando a contratação de fornecedores locais de insumos e serviços. Atualmente, 66% dos colaboradores são moradores da região.



# Programa de Geração de Trabalho e Renda

Promover ações de localização e movimentos de  
compra local nas cidades brasileiras com duas frentes:  
Offline E Online



# Programa de Compensação da Atividade Pesqueira

Melhorar a competitividade dos potenciais micro empreendedores individuais da pesca instalados na Baía de Sepetiba, ampliando suas oportunidades de negócios através de conhecimento em gestão, alinhando com os interesses do território do entorno do Porto Sudeste.





# Projetos Sociais



## Gerando Falcões

Com método ativo de ensino, aprendizagem e uso de tecnologia desenvolvemos crianças, jovens, educadores e lideranças para romperem o ciclo da pobreza intelectual, emocional e técnica.



## Rede de Voluntários

Colaboradores, empresas parceiras e moradores do entorno contribuem com a região na forma de doações, prestação de serviços, ou promovendo atividades socioeducativas.



## Horta Escola

Projeto ambiental realizado nas escolas municipais da região do entorno, que visa formar cidadãos mais conscientes em relação ao meio ambiente



# Projetos Sociais



## Projeto Despertar

Promove o compartilhamento de informações sobre trabalho, carreira e os desafios da vida pessoal entre colaboradores da empresa e jovens de diversos bairros da região do entorno.



## Pertinho de Casa

Aplicativo faz a conexão entre comerciantes e compradores da região, movimentando o comércio local e incentivando o consumo consciente.



## Incentivo à Leitura - Impacta ODS

Com a ajuda da Turma da Monica, levamos informações, de forma lúdica e divertida, sobre os ODS da ONU para crianças, adolescentes e jovens, além de famílias e empresas de Itaguaí.

# AGENDA AMBIENTAL



# Agenda Ambiental Institucional



Plano de Treinamento - Meio Ambiente - 2022

Mês	Semana	Data prevista	Tema	Assuntos a abordar	Procedimento relacionado	ODS	Público alvo
Janeiro		10 a 14	#GreenZone: resoluções de novo ano para os setores	Cada setor deve gerar para si um plano com Metas pequenas a serem cumpridas até 16/03 (dia nacional da conscientização sobre mudanças climáticas), e Metas para o final de 2022, levando em conta os princípios da campanha #GreenZone, ações de baixo custo e simples pela eficiência energética	N.A.		PSB e Parceiras
		24 a 28	SER	Procedimento do SER e atualizações	PRO.PSB.AMB.001		Lideranças PSB e Parceiras
Fevereiro		14 a 18	Produtos Químicos e seu uso	FISPO, Rotulagem e atendimento a emergências	PRO.PSB.AMB.006		Operação, Almoxarifado, Manutenção e empresas parceiras relacionadas ao tema
			Todos como Agentes de Defesa Ambiental	Cada setor terá contato com a LAAI e irá discutir em relação às suas atividades, os seus aspectos e impactos ambientais, além dos controles ambientais pra cada atividade e como cada um contribui para esses controles.	PRO.PSB.AMB.014		PSB e Parceiras
Março		14 a 18	Plano de Atendimento a Emergência Ambiental	Procedimento do PAE Ambiental e atualizações	PRO.PSB.AMB.006		PSB e Parceiras
		16	Retorno sobre pequenas metas #GreenZone	N.A.	N.A.		PSB e Parceiras
Abril		04 a 08	Reúso, responsabilidade e preservação: uso consciente de água	Em que o Porto usa água no dia a dia, como reaproveitamos e como podemos fazer o uso consciente de água?	N.A.		PSB e Parceiras
		16 a 20	Gerenciamento de Resíduos	Procedimento PGRS e atualização	PRO.PSB.AMB.002		PSB e Parceiras
Maio		24 e 25	Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde	Procedimento PGRSS e atualização	PRO.PSB.AMB.009		GreenCoast e Safety World
	SEMANA DO MEIO AMBIENTE	Junho	06 a 10	Conferência Sobre Mudanças Climáticas Ipê + PSB	1. Estimular a conversa sobre mudanças climáticas; 2. Definir compromissos da Ipê e Porto Sudeste para diminuição das mudanças climáticas	N.A.	
Julho		18 a 22	Proteção e Restauração de Mangueais	1. Proposta de atividade no manguezal próximo ao Porto, ou PRAD Manguezal 2. Diálogos sobre a importância de manguezais	N.A.		PSB e Parceiras
Agosto		15 a 19	Qualidade do Ar e Prevenção a Poluição no Porto Sudeste		PRO.PSB.AMB.014		PSB e Parceiras
Setembro		19 a 23	Dia Internacional da Limpeza de Praia e Litoral	1. Realização de Ação de Limpeza de Praia na Ilha da Madeira/Coroa Grande 2. Discussões sobre gerenciamento de resíduos além do Porto Sudeste (como trazer essa realidade para a comunidade)	PRO.PSB.AMB.002		PSB e Parceiras
		16	Dia Internacional de Preservação da Camada de Ozônio	#GreenZone	N.A.		PSB e Parceiras
Outubro		17 a 21	Sistema de Gestão Ambiental	Abordar a importância do Sistema de Gestão Ambiental e Política de Desenvolvimento Sustentável;	Manual do SGI		PSB e Parceiras
Novembro		07 a 11	a definir				
Dezembro		12 a 16	Prêmio SER	1. Biodiversidade; 2. retrospectiva 2022; 3. evolução do SER	PRO.PSB.AMB.001		PSB e Parceiras

## PLANO DE TREINAMENTO MEIO AMBIENTE – 2022



A saúde da nossa empresa depende da saúde da nossa comunidade.





# Agenda Ambiental Institucional



Plano de Treinamento - Meio Ambiente - 2023

Mês	Semana	Data prevista	Tema	Assuntos a abordar	Procedimento relacionado	ODS	Público alvo	
Janeiro	02	09 a 13	Procedimentos de Meio Ambiente	Separar blocos de treinamento: resíduos; emergências; rotina (operação de ETRAP e Inspeções)	POL.BRA.ESG.001	1, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 17	PSB e Parceiras (Meio Ambiente)	
	04	23 a 27	O que é ESG?	Histórico e o que é ESG, como a sigla está nas rotinas do Porto Sudeste e Mineração Morro do Ipê? Parceria com Programa Nossa Gente Ambiental	POL.BRA.ESG.001	Todas	Ipê, PSB e Parceiras	
	03	16 a 20	SER	Norma do SER e atualizações para Parceiras	NOR.BRA.ESG.001	1, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 17	Lideranças PSB e Parceiras	
Fevereiro	07	13 a 17	Produtos Químicos: Você já sabe, mas não custa lembrar	FISPO, Rotulagem, atendimento a emergências e LAAI. Parceria com SSO a confirmar	NOR.PSB.MAP.001 PRO.PSB.MAP.014	3, 6, 9, 12	Operação, Almoarifado, Manutenção e empresas parceiras relacionadas ao tema	
			LAAI: como usar	Ciclo da Sustentabilidade estilo workshop, o objetivo é instruir como utilizar a LAAI no dia-a-dia, identificando as atividades, aspectos, impactos e controles ambientais.	PRO.PSB.MAP.014	3, 6, 9, 12	PSB e Parceiras (foco em equipes administrativas/lideranças)	
Março	11	16	Dia Nacional de Conscientização sobre as Mudanças Climáticas	Evento/Blitz Porto e Ipê e Conversas Online	N.A.	7, 9, 12, 13	Ipê, PSB e Parceiras	
	12	20 a 24	Plano de Atendimento a Emergência Ambiental	Norma do PAE Ambiental e atualizações	NOR.PSB.MAP.001	3, 6, 9, 12, 14, 15	PSB e Parceiras	
	13	27 a 31	PEI	Plano de Emergência para vazamento de óleo no mar	PEI		MA, Operação, CAE	
	13	30	Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde	Norma de Gerenciamento de resíduos e focar no PGRSS e atualização	NOR.PSB.MAP.002	3, 9, 12	GreenCoast, Recicle	
Abril	15	10 a 14	Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde	Norma de Gerenciamento de resíduos e focar no PGRSS e atualização	NOR.PSB.MAP.002	3, 9, 12	Empresa Ambulatório	
	16	17 a 20	Recursos Hídricos e Mudanças Climáticas	Compromisso com o uso sustentável de água e controles de impactos ambientais de nossas atividades nos recursos hídricos. Parceria com Programa Nossa Gente Ambiental	PRO.PSB.MAP.014	6, 9, 12, 14, 15	Ipê, PSB e Parceiras	
Maio	20	15 a 19	Estratégia Climática PSB	Apresentação da conclusão do projeto de construção da Estratégia Climática. (sem apresentação da Política)	N.A.	9, 12, 13	PSB e Parceiras	
	19	08 a 12	SOGI - LIRA	Reforço no treinamento dos pontos focais	Manual do SGI		Pontos focais do SGI	
SEMANA DO MEIO AMBIENTE	Junho	24	12 a 16	De volta para ESG				
	Julho	29	17 a 21	Gerenciamento de Resíduos e Mudanças Climáticas	Norma PGRS e atualizações. A redução de geração de resíduos, ou destinação correta de resíduos e os impactos nas mudanças climáticas. Parceria com Programa Nossa Gente Ambiental	NOR.PSB.MAP.002	3, 9, 12	Ipê, PSB e Parceiras
		30	26	Dia Internacional de Conservação de Manguezais	Ação no Manguezal Porto/Coroa Grande/PRAD	N.A.		PSB e Parceiras
	Agosto	33	14 a 18	Meio Ambiente e Governança	Resaltar a importância de se realizar controles ambientais e estruturar processos com governança	POL.BRA.ESG.001		PSB e Parceiras
	Setembro	37	11 a 15	SGI: jornada padronizada da excelência	Abordar o trabalho do Sistema de Gestão Integrado, com ênfase no Sistema de Gestão Ambiental, Política de Desenvolvimento Sustentável	Manual do SGI POL.BRA.ESG.001	1, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 17	PSB e Parceiras
		38	21	Dia da Árvore	Blitz/Evento Porto (parque Cunhambebe/PRAD) e Ipê (áreas de PRAD)	N.A.		Ipê, PSB e Parceiras
	Outubro	42	16 a 20	O ar e a saúde da nossa comunidade	Qualidade do Ar, prevenção à poluição, emissões de GEE e a comunidade. Parceria com Programa Nossa Gente Ambiental	PRO.PSB.MAP.014	3, 9, 12, 13	Ipê, PSB e Parceiras
		43/44	23/10 a 03/11	PEI	Plano de Emergência para vazamento de óleo no mar	NOR.PSB.MAP.001 e PEI	3, 6, 9, 12, 14, 15	PSB, CAE,
	Novembro	46	13 a 17	Pacto Global	Ciclo da Sustentabilidade e de Diálogos Sociais	N.A.		PSB e Parceiras
	Dezembro	50	11 a 13	Prêmio SER	1. Desempenho ESG Porto e Ipê 2023; 2. Retrospectiva SER 2023; 3. Reconhecimento SER 2023	NOR.BRA.ESG.001	1, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 17	PSB e Parceiras

**LEGENDA**  
 Ciclo da Sustentabilidade  
 Parceria com Programa Nossa Gente Ambiental  
 Evento  
 Outro Treinamento

## PLANO DE TREINAMENTO MEIO AMBIENTE – 2023



# SER

A saúde da nossa empresa depende da saúde da nossa comunidade.





# Agenda Ambiental Local

## PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Ação	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
<b>Ciclo de Diálogo de Educação Ambiental</b> . Tema central: Nosso Território Periodicidade: Mensal	Articulação com os atores envolvidos.	Articulação com os atores envolvidos.	Tema: Nosso território	Tema: Nossa Fauna	Tema: Nossa Fauna	Tema: Nosso Povo	Tema: Nosso Povo	Nossa fauna	Nossa fauna	Meu legado	Meu legado	Apresentação dos resultados conquistados durante o ano na Mostra de Responsabilidade Social.
<b>Projeto Semear</b> Realizar ao menos 3 ações de plantio de mudas	Articulação com os atores envolvidos.	Articulação com os atores envolvidos.	Tema: Dia da Floresta			Tema; Dia do Meio Ambiente Atividade em parceria com PCS		Preparação das Mudas.	Tema: Dia da árvore Datas: 23 Horário: 09h- 11hs Plantio de mudas nas Ilhas.		Apresentação do trabalho realizado durante o ano em slides de PPT. Consolidação de todas as atividades do ano para a Mostra de Responsabilidade Social.	Apresentação dos resultados conquistados durante o ano na Mostra de Responsabilidade Social.
<b>Projeto Transformar Banda Commil</b> Reaproveitamento de resíduos para confecção de Instrumentos.	Articulação com os atores envolvidos - Commil. Periodicidade: 2 encontros mensais	Tema: Conhecendo os participantes	Tema: o que descarbonização	Tema: Pegada de carbono	Como transformar o meu hoje	práticas em grupo: diminuição de carbono	práticas em grupo: diminuição de carbono	práticas em grupo: diminuição de carbono	práticas em grupo: diminuição de carbono	práticas em grupo: diminuição de carbono	Apresentação do trabalho realizado durante o ano em slides de PPT. Consolidação de todas as atividades do ano para a Mostra de Responsabilidade Social.	Apresentação dos resultados conquistados durante o ano na Mostra de Responsabilidade Social.
<b>Projeto Horta Escola</b> Promover Educação Ambiental através da Horta Escolar para educandos de Escolas municipais de Itagguai.	Articulação com os atores envolvidos - (E.M Argentina Coutinho, E.M Elmo Baptista Coelho e E.M Elmira)	Articulação com os atores envolvidos - Alunos	Tema: Eleição Multiplicadores e apresentação da proposta de trabalho de 2022.	Tema: Replântio	Tema: Conhecendo manejo dos canteiros	Tema: Transformando o meu meio	Tema: Plantio e cuidado com a horta	Tema: Cuidado com a horta	Tema: Cuidado com a horta	Tema: Multiplicando os saberes em casa	Apresentação do trabalho realizado durante o ano em slides de PPT. Consolidação de todas as atividades do ano para a Mostra de Responsabilidade Social.	Apresentação dos resultados conquistados durante o ano na Mostra de Responsabilidade Social.
<b>Projeto Horta Comunitária</b> Promover educação ambiental junto a comunidade da Ilha da Madeira e os colaboradores do Porto Sudeste.	Articulação com os atores envolvidos. APAE e CCTI	Articulação com os atores envolvidos	Tema: Eleição Multiplicadores e apresentação da proposta de trabalho de 2022.	Tema: Replântio	Tema: Conhecendo manejo dos canteiros D	Tema: Transformando o meu meio	Tema: Plantio e cuidado com a horta	Tema: Cuidado com a horta	Tema: Cuidado com a horta	Tema: Multiplicando os saberes em casa	Apresentação do trabalho realizado durante o ano em slides de PPT. Consolidação de todas as atividades do ano para a Mostra de Responsabilidade Social.	Apresentação dos resultados conquistados durante o ano na Mostra de Responsabilidade Social.
<b>Território na lente</b> : Promover valorização do meio ambiente e da cultura local utilizando a educação ambiental	Articulação com os atores envolvidos.	Articulação com os atores envolvidos.	O que educação ambiental	elementos do meu ambiente	montagem de exposição	montagem de exposição						



# Agenda Ambiental Local

## PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA OS TRABALHADORES

Ação	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Integração de novos funcionários - palestras	Toda 3ª feira do mês Palestra de Integração de novos funcionários.	Toda 3ª feira do mês Palestra de Integração de novos funcionários.	Toda 3ª feira do mês Palestra de Integração de novos funcionários.	Toda 3ª feira do mês Palestra de Integração de novos funcionários.	Toda 3ª feira do mês Palestra de Integração de novos funcionários.	Toda 3ª feira do mês Palestra de Integração de novos funcionários.	Toda 3ª feira do mês Palestra de Integração de novos funcionários.	Toda 3ª feira do mês Palestra de Integração de novos funcionários.	Toda 3ª feira do mês Palestra de Integração de novos funcionários.	Toda 3ª feira do mês Palestra de Integração de novos funcionários.	Toda 3ª feira do mês Palestra de Integração de novos funcionários.	Toda 3ª feira do mês Palestra de Integração de novos funcionários.
Pit stop		Divulgação da RSE			Divulgação da RSE				Divulgação da RSE			Apresentação do trabalho realizado durante o ano em slides de PPT. Consolidação de todas as atividades do ano para a Mostra de Responsabilidade Social.

## PROGRAMA DE INTERFERÊNCIAS SOCIOECONÔMICAS

Ações	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Atualização dos mecanismos de pesquisa; Atualização do Banco de Dados; Atualização da malha amostral das pesquisas. Análise integrada da correlação entre as interferências identificadas e a implantação do Porto Sudeste, além dos efeitos sinérgicos de outros empreendimentos na região.	Elaboração de uma nova proposta de metodologia para a pesquisa de saúde.	Aprovação da metodologia	Coleta de Dados Primários ( Entrevistas) Público: Gestores Públicos, líderes Comunitários e comunidade pesqueira Periodicidade: Toda 5 feira do mês	Coleta de Dados Primários ( Entrevistas) Público: Gestores Públicos, líderes Comunitários e comunidade pesqueira Periodicidade: Toda 5 feira do mês	Coleta de Dados Primários ( Entrevistas) Público: Gestores Públicos, líderes Comunitários e comunidade pesqueira Periodicidade: Toda 5 feira do mês	Coleta de Dados Primários ( Entrevistas) Público: Gestores Públicos, líderes Comunitários e comunidade pesqueira Periodicidade: Toda 5 feira do mês	Coleta de Dados Primários ( Entrevistas) Público: Gestores Públicos, líderes Comunitários e comunidade pesqueira Periodicidade: Toda 5 feira do mês	Coleta de Dados Primários ( Entrevistas) Público: Gestores Públicos, líderes Comunitários e comunidade pesqueira Periodicidade: Toda 5 feira do mês	Coleta de Dados Primários ( Entrevistas) Público: Gestores Públicos, líderes Comunitários e comunidade pesqueira Periodicidade: Toda 5 feira do mês	Coleta de Dados Primários ( Entrevistas) Público: Gestores Públicos, líderes Comunitários e comunidade pesqueira Periodicidade: Toda 5 feira do mês	Coleta de Dados Primários ( Entrevistas) Público: Gestores Públicos, líderes Comunitários e comunidade pesqueira Periodicidade: Toda 5 feira do mês	Coleta de Dados Primários ( Entrevistas) Público: Gestores Públicos, líderes Comunitários e comunidade pesqueira Periodicidade: Toda 5 feira do mês
Ciclo de Diálogo de Saúde Público: Comunidade e Colaboradores próprios e terceiros	Ciclo de Diálogo de Saúde Planejamento De Férias Com a 3ª Idade: Sexualidade	Ciclo de Diálogo de Saúde 04/02 - Dia Mundial do Câncer (OMS)	Ciclo de Diálogo de Saúde 14/03 - Dia Mundial do Rim	Ciclo de Diálogo de Saúde 11/04 - Dia Mundial de Conscientização da Doença de Parkinson	Ciclo de Diálogo de Saúde 29/05 - Dia Mundial da Saúde Digestiva	Ciclo de Diálogo de Saúde 09/06 - Dia da Imunização - Importância das vacinas	Ciclo de Diálogo de Saúde 10/07 - Dia da Saúde Ocular	Ciclo de Diálogo de Saúde 05/08 - Dia Nacional da Saúde	Ciclo de Diálogo de Saúde 21/09 - Dia Nacional de Conscientização da Pessoa com Alzheimer 10/09 - Dia Mundial de Prevenção ao Suicídio	Ciclo de Diálogo de Saúde Outubro Rosa 11/10 - Dia Nacional de Prevenção da Obesidade	Ciclo de Diálogo de Saúde Novembro Azul 14/11 - Dia Mundial do Diabetes	Apresentação do trabalho realizado durante o ano em slides de PPT. Consolidação de todas as atividades do ano para a Mostra de Responsabilidade Social.
Programa Saúde na Escola - PSE - A higiene e os cuidados com o corpo. - A saúde como meio da boa comunicação escolar. - CIPA Escolar	A definir junto com a Secretaria de Saúde de Itaguaí	A definir junto com a Secretaria de Saúde de Itaguaí	A definir junto com a Secretaria de Saúde de Itaguaí	A definir junto com a Secretaria de Saúde de Itaguaí	A definir junto com a Secretaria de Saúde de Itaguaí	A definir junto com a Secretaria de Saúde de Itaguaí	A definir junto com a Secretaria de Saúde de Itaguaí	A definir junto com a Secretaria de Saúde de Itaguaí	A definir junto com a Secretaria de Saúde de Itaguaí	A definir junto com a Secretaria de Saúde de Itaguaí	A definir junto com a Secretaria de Saúde de Itaguaí	Apresentação do trabalho realizado durante o ano em slides de PPT. Consolidação de todas as atividades do ano para a Mostra de Responsabilidade Social.





# Agenda Ambiental Local

## PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA (Projeto de Desenvolvimento dos empreendedores ligados a pesca da Baía de Pesca)

Ações	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
<b>Programa de Qualificação profissional SEBRAE</b> a) Diagnostico Empresarial - Encadeamento Produtivo b) Desenvolvimento Empresarial - Efeito Renda	31/01 - Oficina de Elaboração de Projetos ligados ao mar	14/02 - 28/02 - Oficina de Elaboração de Projetos ligados ao mar	14/03 - 28/03 - Oficina de Elaboração de Projetos ligados ao mar	03/04 - 20/04 - Consultoria Individual Elaboração e Modelagem de Projeto Ligados ao Mar   Formatação Final do Projeto 27/04 - Visita ao Porto Sudetse / Resultados Parciais	16/05 - Política de Compras 25/05 - Oficina de Gestão Legal	20/06 - Oficina de Saúde e Segurança Ocupacional 29/06 - Palestra de Qualidade no Atendimento	Acompanhamento Semnal	21/08 - Vídeo Institucional de Pequenas empresas	28/09 - Resultados Finais	Acompanhamento Semnal	Acompanhamento Semnal	Acompanhamento Semnal
	Levantamento e Agendamento com Empreendedores Locais	06/02 - Oficina Temática 07/02 - 27/02 - Consultoria Programa Top Empreendedor	20/03 - 31/03 - Consultoria - Programa Top Empreendedor	11/04 - 20/04 - Consultoria Programa Top Empreendedor 24/04 - 28/04 - Tabulação de Resultados	08/05 - 26/05 - Aplicação do Diagnostico Final 29/05 - 02/06 - Diagnostico Final	29/05 - 02/06 - Diagnostico Final 15/06 - Entrega da Certificados	Acompanhamento Semnal	Acompanhamento Semnal	Acompanhamento Semnal	Acompanhamento Semnal	Acompanhamento Semnal	Acompanhamento Semanal

## PROGRAMA DE CONTRATAÇÃO DA MÃO DE OBRA LOCAL

Ações	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
<b>Projeto Despertar</b> (Ação de Boas Práticas) - Parceria com o Programa de Comunicação Social e a Rede de Voluntários. <b>Perfil de mão de obra</b> a) Total do efetivo; b) Perfil dos funcionários (sexo, raça e idade); c) Escolaridade dos funcionários; d) Escolaridade das lideranças (sexo, raça e idade); e) Percentual de funcionários por região; f) Quantitativo de funcionários por bairros de Itaguaí; g) Quantitativo de demissões x admissões; h) Taxa de Turnover; i) Fontes de divulgação de vagas; e j) Currículos cadastrados.	1 vez por mês	1 vez por mês	0 vez por mês	1 vez por mês	1 vez por mês	1 vez por mês	1 vez por mês	1 vez por mês	1 vez por mês	1 vez por mês	1 vez por mês	1 vez por mês
<b>Fomento a contratação de fornecedores locais</b>	Solicitar as informações das empresas terceiras e própria uma vez por mês.	Solicitar as informações das empresas terceiras e própria uma vez por mês.	Solicitar as informações das empresas terceiras e própria uma vez por mês.	Solicitar as informações das empresas terceiras e própria uma vez por mês.	Solicitar as informações das empresas terceiras e própria uma vez por mês.	Solicitar as informações das empresas terceiras e própria uma vez por mês.	Solicitar as informações das empresas terceiras e própria uma vez por mês.	Solicitar as informações das empresas terceiras e própria uma vez por mês.	Solicitar as informações das empresas terceiras e própria uma vez por mês.	Solicitar as informações das empresas terceiras e própria uma vez por mês.	Solicitar as informações das empresas terceiras e própria uma vez por mês.	Solicitar as informações das empresas terceiras e própria uma vez por mês.
	Solicitar dados 1 vez por mês ao setor de Suprimentos PSB para compor o relatório mensal do Programa.	Solicitar dados 1 vez por mês ao setor de Suprimentos PSB para compor o relatório mensal do Programa.	Solicitar dados 1 vez por mês ao setor de Suprimentos PSB para compor o relatório mensal do Programa.	Solicitar dados 1 vez por mês ao setor de Suprimentos PSB para compor o relatório mensal do Programa.	Solicitar dados 1 vez por mês ao setor de Suprimentos PSB para compor o relatório mensal do Programa.	Solicitar dados 1 vez por mês ao setor de Suprimentos PSB para compor o relatório mensal do Programa.	Solicitar dados 1 vez por mês ao setor de Suprimentos PSB para compor o relatório mensal do Programa.	Solicitar dados 1 vez por mês ao setor de Suprimentos PSB para compor o relatório mensal do Programa.	Solicitar dados 1 vez por mês ao setor de Suprimentos PSB para compor o relatório mensal do Programa.	Solicitar dados 1 vez por mês ao setor de Suprimentos PSB para compor o relatório mensal do Programa.	Solicitar dados 1 vez por mês ao setor de Suprimentos PSB para compor o relatório mensal do Programa.	Solicitar dados 1 vez por mês ao setor de Suprimentos PSB para compor o relatório mensal do Programa.

## INVESTIMENTO SOCIAL PRIVADO

Atividade/ Objetivos	Ações	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
<b>Curso de Agenciamento Marítimo</b> Objetivo: Capacitação de Jovens de Itaguaí e região.	a) Aulas de Capacitação de Assuntos Operacionais na área marítima	Planejamento e Fechamento de parcerias	Divulgação - Edital - Inscrições	Início das Aulas	Aulas	Aulas	Aulas	Aulas	Acompanhamento de resultados	Acompanhamento de resultados	Acompanhamento de resultados	Acompanhamento de resultados	Acompanhamento de resultados



# CERTIFICAÇÕES VOLUNTÁRIAS



PSB obteve/renovou 4 importantes certificações externas, mostrando o compromisso com altos padrões de gerenciamento e com a agenda ESG.

## ISO 9001

- Certificação Global do Sistema em Gestão de Qualidade
- Data da Certificação: renovada em Dez/2021
- Ampliação de escopo com operações de TCA: Ago/2022

## ISO 14001

- Certificação Global do Sistema em Gestão Ambiental
- Data da Certificação: renovada em Dez/2021
- Ampliação de escopo com operações de TCA: Ago/2022

## NBR 16001

- Certificação Nacional do Sistema em Gestão de Responsabilidade Social
- 1º Porto da Trafigura que possui certificado de Responsabilidade Social
- Data da Certificação: Obtida em Fev/2022

## Avaliação Capitalismo Consciente

- PSB & MMI alcançou uma elevada pontuação (BBB) no nível de Humanização, de acordo com Stakeholders internos e externos.
- 1º Porto no Brasil com esse certificado
- Data do Certificação: Obtido em Jan/2022





# DESDOBRAMENTO METAS ESG



## Metas ESG para todas as diretorias do Porto Sudeste

O cumprimento da agenda ESG do Porto Sudeste do Brasil faz parte das metas a serem alcançadas anualmente pelos colaboradores da empresa, e reflete diretamente na PLR (Participação nos Lucros e Resultados) de cada um.

### Indicador Global ESG – Ambiental, Social e Governança

DIR SUPRIMENTOS	DIR ÁREAS SUPORTE	DIR JURÍDICA	DIR RELAÇÕES INSTITUCIONAIS	DIR OPERAÇÕES PORTUÁRIAS	DIR FINANCEIRA	GRC	MCI
Ader. tratativas de não-conform. de Auditorias (ESG)	Implementação da NBR ISO28000 (ESG)	Atend. às demandas necessárias extinguir a ACP Licenc.(ESG)	Adesão ao Pacto Global - Meta ESG	Redução consumo rec. naturais por ton. movimentada (ESG)	Integração das redes PSB e Ipê (ESG)	Cumprir Campanhas do Prog. de Compliance de 2022 (ESG)	PN10 para todos (ESG)
	Promover a cultura organizacional (ESG)		Redução consumo rec. naturais por ton. movimentada (ESG)			Trocar o canal denúncia e a ferramenta de dilligence de terceiros (ESG)	Integração dos sistemas PSB e MMI com o Stratws (ESG)
	Mapear Perigos e Riscos das unid. utilizando RiskEx (ESG)						

#### LEGENDA:

- Meta atingida
- Meta insatisfatória





# RELATÓRIO ESG

1º Relatório de Sustentabilidade ESG – PSB



## OBJETIVOS

- Posicionar o porto em relação à agenda da sustentabilidade, demonstrando como atuamos nas pautas ESG;
- Disponibilizar uma ferramenta de comunicação, de engajamento e de gestão, algo essencial para garantir à sustentabilidade a relevância que ela merece.
- Demonstrar publicamente o nosso compromisso com o crescimento e o desenvolvimento sustentáveis, tendo como base os pressupostos de uma atuação em ESG nas áreas ambiental, social e de governança.

## CONTEÚDO DO RELATÓRIO



Saúde e Segurança do Trabalho



Emissões GEE e Mudanças Climáticas



Gestão da Cadeia de Suprimentos



Relacionamento com a Comunidade



Impacto na Biodiversidade Marinha

# SEGURANÇA E SAÚDE

# DADOS METEO- OCEANOGRÁFICOS

O Porto Sudeste do Brasil possui o SISMO® - Sistema de Informações Meteo-Oceanográficas em Tempo Real, desenvolvido para fornecer, em tempo real, informações meteorológicas (intensidade e direção do vento; pressão atmosférica; umidade; precipitação; temperatura do ar; visibilidade; e entre outros parâmetros) e oceanográficas (como altura, período e direção das ondas; intensidade e direção das correntes; e variação do nível do mar).

Com o objetivo de monitorar e fornecer as condições meteo-oceanográficas para auxílio nas operações, a HidroMares realizou a instalação de 5 estações para levantamento ininterrupto de nível do mar (maré), intensidade e direção das correntes, velocidade média, rajada e direção dos ventos e visibilidade.



**Localização das estações do SISMO®PSE**

# PLANO DE EMERGÊNCIA INDIVIDUAL - PEI

O objetivo do PEI é tornar a atividade apta a atuar, de forma organizada e eficaz, em situações de emergência envolvendo derrame de óleo em sua área de responsabilidade, em conformidade com o que estabelece a Resolução CONAMA Nº. 398/2008 e a boa prática do gerenciamento de risco, para que as estratégias de prevenção, combate ao derrame / vazamento, e gestão dos impactos ambientais, através da adoção de procedimentos formais que orientem as ações de resposta a incidentes, possa ser utilizada eficazmente para combater os efeitos do derramamento/vazamento ou minimizar suas consequências.



# PLANO DE ÁREA

O objetivo principal deste Plano de Área é atender às situações de poluição ambiental ocasionados por derramamentos de petróleo e/ou seus derivados na Baía de Sepetiba (BS). Ele está em conformidade com o que estabelece a Lei Federal Nº 9966/2000, o Decreto Federal Nº 4.871/2003 e o Decreto Federal Nº 8.127, que instituiu o Plano Nacional de Contingência (PNC).

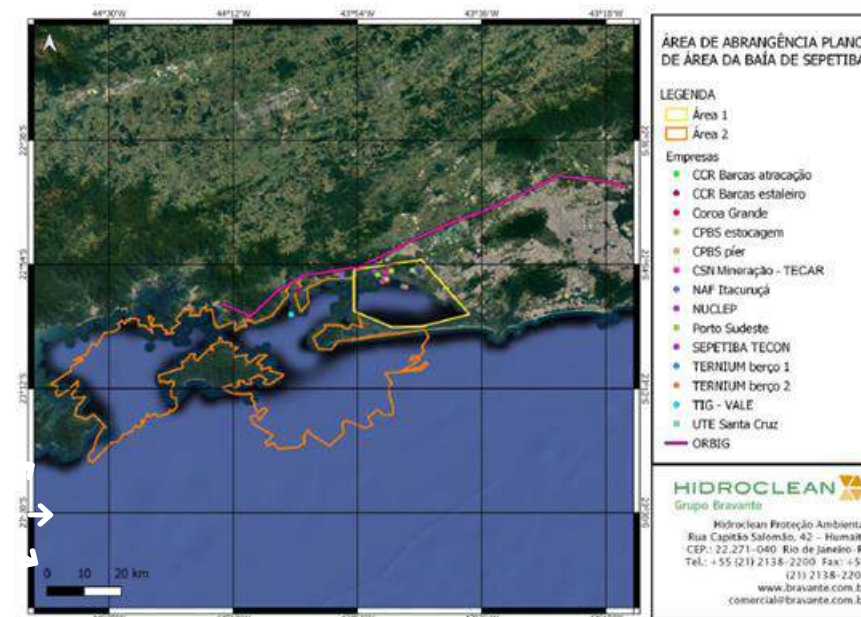


Figura 4.1 – Área de Concentração e influência do PABS e interseção com a Baía de Ilha Grande.

# PECIP + PAE AMBIENTAL

PCE

Os programas PAE (Programa de Atendimento à Emergência Ambiental) e PECIP (Plano de Emergência contra Incêndio e Pânico) são equivalentes ao PCE, uma vez que atende aos requisitos da NR-29, e têm como objetivos:

PAE - Definir as atribuições e responsabilidades dos componentes da Estrutura Organizacional, os recursos próprios e de terceiros disponíveis e as ações de resposta em caso de ocorrência de cada uma das situações de emergência identificadas nas instalações do Porto Sudeste do Brasil S/A;  
Estabelecer diretrizes para a tomada de ações que possibilitem a minimização dos impactos

decorrentes da materialização dos aspectos identificados na instalação, através da mobilização de recursos materiais e humanos adequados de resposta.

PECIP - Definir as emergências possíveis, visando estabelecer responsabilidades, definições, requisitos que devem ser observados nas ações emergenciais visando eliminar ou minimizar as consequências para pessoas e instalações, assim como estabelecer as contingências necessárias.





# LAAI



## Levantamento e Avaliação de Aspectos e Impactos Ambientais

O levantamento e avaliação de aspectos e impactos ambientais é realizado conforme metodologia descrita em procedimento interno, sendo um meio essencial para a identificação de riscos ambientais nas atividades do Porto Sudeste.

Diretoria	Gerência	Coordenação	Atividade/Tarefa	Aspecto	Situ	Incid	Impacto	Classe	Temp	Abrang	Prob	Sev	Imp	Nível de Imp	Sig	Ciclo de Vida	Controles	Plano de ação
Áreas de Suporte	Administrativo e Segurança Patrimonial	Administrativo	Abastecimento de veículos	Consumo de combustível (diesel)	N	D	Uso de recursos naturais	A	A	1	3	1	4	Baixa	Não significativo	5, 6, 7, 8, 9, 10	Utilização consciente de recursos é tema abordado nos treinamentos e conscientizações realizados com colaboradores próprios e contratados, bem como com a comunidade.	
Áreas de Suporte	Administrativo e Segurança Patrimonial	Administrativo	Abastecimento de veículos	Emissão de efluente atmosférico	N	D	Alteração da qualidade do ar	A	A	3	3	2	5	Baixa	Não significativo	5, 6, 7, 8, 9, 10	O Programa de monitoramento da qualidade do ar e meteorologia verifica o atendimento dos limites legais para as variáveis e localização de estações definidas pelo órgão ambiental. O controle de emissão de fumaça para veículos movidos a diesel é feito através de análise periódica através do Programa de Autocentro de Emissão de Fumaça Preta (PROCON Fumaça Preta) realizado por empresa credenciada ao INEA. No caso de veículos movidos a outros combustíveis, o controle é feito através de análise realizada junto a vistoria anual do DETRAN.	
Operação e Manutenção	Operação	Limpeza industrial	Abastecimento de veículos e equipamentos	Vazamento ou derramamento de derivados de petróleo	E	D	Alteração da qualidade da água	A	A	2	2	1	3	Baixa	Não significativo	5, 6, 7, 8, 9, 10	No caso de ocorrência de qualquer situação de emergência ambiental, deve ser seguido o PRO.PSB.AMB.006 - Plano de Atendimento a Emergência Ambiental e/ou o PEI - Plano de Emergência Individual, este para emergências no mar. Para utilização de materiais derivados de petróleo ou produtos químicos, sempre que possível devem ser utilizadas bacias de contenção e/ou kits de mitigação ambiental de forma preventiva.	
Operação e Manutenção	Operação	Limpeza industrial	Abastecimento de veículos e equipamentos	Vazamento ou derramamento de derivados de petróleo	E	D	Alteração da qualidade do solo	A	A	2	2	1	3	Baixa	Não significativo	5, 6, 7, 8, 9, 10	No caso de ocorrência de qualquer situação de emergência ambiental, deve ser seguido o PRO.PSB.AMB.006 - Plano de Atendimento a Emergência Ambiental e/ou o PEI - Plano de Emergência Individual, este para emergências no mar. Para utilização de materiais derivados de petróleo ou produtos químicos, sempre que possível devem ser utilizadas bacias de contenção e/ou kits de mitigação ambiental de forma preventiva.	
Áreas de Suporte	Administrativo e Segurança Patrimonial	Administrativo	Armazenamento de materiais de limpeza	Vazamento ou derramamento de produtos químicos	E	D	Alteração da qualidade da água	A	A	1	1	1	2	Baixa	Não significativo	5, 6, 7, 8, 9, 10	No caso de ocorrência de qualquer situação de emergência ambiental, deve ser seguido o PRO.PSB.AMB.006 - Plano de Atendimento a Emergência Ambiental e/ou o PEI - Plano de Emergência Individual, este para emergências no mar. Para utilização de materiais derivados de petróleo ou produtos químicos, sempre que possível devem ser utilizadas bacias de contenção e/ou kits de mitigação ambiental de forma preventiva.	
Áreas de Suporte	Administrativo e Segurança Patrimonial	Administrativo	Armazenamento de materiais de limpeza	Vazamento ou derramamento de produtos químicos	E	D	Alteração da qualidade do solo	A	A	1	1	1	2	Baixa	Não significativo	5, 6, 7, 8, 9, 10	No caso de ocorrência de qualquer situação de emergência ambiental, deve ser seguido o PRO.PSB.AMB.006 - Plano de Atendimento a Emergência Ambiental e/ou o PEI - Plano de Emergência Individual, este para emergências no mar. Para utilização de materiais derivados de petróleo ou produtos químicos, sempre que possível devem ser utilizadas bacias de contenção e/ou kits de mitigação ambiental de forma preventiva.	
Áreas de Suporte	Administrativo e Segurança Patrimonial	Administrativo	Limpeza de veículos	Consumo de água	N	D	Uso de recursos naturais	A	A	2	3	2	5	Baixa	Não significativo	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	Utilização consciente de recursos é tema abordado nos treinamentos e conscientizações realizados com colaboradores próprios e contratados, bem como com a comunidade. O consumo de água industrial é feito de forma a priorizar o reúso.	
Áreas de Suporte	Administrativo e Segurança Patrimonial	Administrativo	Limpeza de veículos	Consumo de Energia elétrica	N	D	Uso de recursos naturais	A	A	2	3	2	5	Baixa	Não significativo	5, 7	Utilização consciente de recursos é tema abordado nos treinamentos e conscientizações realizados com colaboradores próprios e contratados, bem como com a comunidade. A gestão de energia é realizada conforme procedimento.	
Áreas de Suporte	Administrativo e Segurança Patrimonial	Administrativo	Limpeza de veículos	Consumo de produtos químicos: detergente, cera, aromatizante, etc	N	D	Uso de recursos naturais	A	A	1	3	3	6	Moderada	Significativo	5, 6, 7, 8, 9, 10	Utilização consciente de recursos é tema abordado nos treinamentos e conscientizações realizados com colaboradores próprios e contratados, bem como com a comunidade.	
Áreas de Suporte	Administrativo e Segurança Patrimonial	Administrativo	Limpeza de veículos	Geração de efluente	N	D	Alteração da qualidade da água	A	A	1	1	1	2	Baixa	Não significativo	5, 6, 7, 8, 9, 10	O gerenciamento de resíduos e efluentes é realizado conforme procedimento PRO.PSB.AMB.002. Os efluentes industriais são enviados para as ETRAPS, onde são tratados para produção de água de reúso a ser usada nos controles ambientais. Os efluentes oleosos são encaminhados para caixa separadora de água e óleo, de onde o óleo é enviado para tratamento externo e a água retorna ao sistema de tratamento interno. Os efluentes sanitários gerados podem passar por um pré-tratamento, sendo armazenados em reservatórios até seu transporte para tratamento (interno ou externo), podendo ser usados como água de reúso.	
Áreas de Suporte	Administrativo e Segurança Patrimonial	Administrativo	Limpeza de veículos	Geração de efluente	N	D	Alteração da qualidade do solo	A	A	1	1	1	2	Baixa	Não significativo	5, 6, 7, 8, 9, 10	O gerenciamento de resíduos e efluentes é realizado conforme procedimento PRO.PSB.AMB.002. Os efluentes industriais são enviados para as ETRAPS, onde são tratados para produção de água de reúso a ser usada nos controles ambientais. Os efluentes oleosos são encaminhados para caixa separadora de água e óleo, de onde o óleo é enviado para tratamento externo e a água retorna ao sistema de tratamento interno. Os efluentes sanitários gerados podem passar por um pré-tratamento, sendo armazenados em reservatórios até seu transporte para tratamento (interno ou externo), podendo ser usados como água de reúso.	
Áreas de Suporte	Administrativo e Segurança Patrimonial	Administrativo	Limpeza de veículos	Geração de resíduos não recicláveis	N	D	Alteração da qualidade do solo	A	A	1	1	1	2	Baixa	Não significativo	5, 6, 7, 8, 9, 10	O gerenciamento de resíduos é realizado conforme procedimento PRO.PSB.AMB.002. Os resíduos gerados são segregados e destinados de forma adequada, sempre que possível dando prioridade para destinações mais limpas.	
Áreas de Suporte	Administrativo e Segurança Patrimonial	Administrativo	Limpeza e conservação de vias e ambientes	Consumo de água	N	D	Uso de recursos naturais	A	A	2	3	2	5	Baixa	Não significativo	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	Utilização consciente de recursos é tema abordado nos treinamentos e conscientizações realizados com colaboradores próprios e contratados, bem como com a comunidade. O consumo de água industrial é feito de forma a priorizar o reúso.	
Áreas de Suporte	Administrativo e Segurança Patrimonial	Administrativo	Limpeza e conservação de vias e ambientes	Consumo de combustível	N	D	Uso de recursos naturais	A	A	2	3	2	5	Baixa	Não significativo	5, 6, 7, 8, 9, 10	Utilização consciente de recursos é tema abordado nos treinamentos e conscientizações realizados com colaboradores próprios e contratados, bem como com a comunidade.	



# CENTRO DE ATENDIMENTO À EMERGÊNCIA - CAE

O Centro de Atendimento à Emergência está localizado no Porto de Itaguaí, com distância de aproximadamente 1.8km em relação ao píer da Porto Sudeste e conta com 900 metros de barreiras de contenção, além de cerca de 2400 metros de barreiras de absorção, entre outros equipamentos necessários para o primeiro combate em situações de emergência envolvendo derrame de óleo em sua área de responsabilidade, em conformidade com o que estabelece a Resolução CONAMA Nº. 398/2008.



# PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR

O documento base do PGR tem como finalidade sintetizar todos os aspectos estruturais do programa e definir as diretrizes relativas ao gerenciamento dos riscos ambientais, que possam afetar a saúde e a integridade física dos trabalhadores do Porto Sudeste do Brasil.



## PGR PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

PORTO SUDESTE DO BRASIL S.A.

CNPJ: 08.310.839/0001-38

LOCAL DE TRABALHO: ITAGUAÍ / RJ

BASE

03 DE JANEIRO DE 2022 A 02 DE JANEIRO DE 2024



# Programa Acidente Zero - PAZ



## 10 REGRAS DE OURO



**PAZ**  
PROGRAMA  
ACIDENTE ZERO

Se não for seguro, não faça e não deixe que o outro faça!



# SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHADOR










2022



mais saudável 



Janeiro	Janeiro Branco - Saúde Mental	
Fevereiro	Campanha Nacional de Combate às Drogas e ao Alcoolismo, IST e Aids (Carnaval)	
Março	Campanha de Conscientização à Tuberculose	
Abril	Semana Integrada da Saúde	
Maio	Campanha Hipertensão Arterial e Conscientização sobre o uso Racional de Medicamentos	
Junho	Campanha de Conscientização a Doação de Sangue	
Julho	Campanha de Saúde Ocular e Auditiva	
Agosto	Campanha de Controle ao Colesterol e Diabetes/ Corrida e Caminhada Mais Saudável	
Setembro	Setembro Amarelo - Campanha de Conscientização ao Suicídio	
Outubro	Outubro Rosa - Campanha de Conscientização ao Câncer de Mama	
Novembro	Novembro Azul - Campanha de Conscientização ao Câncer de Próstata	
Dezembro	Dezembro Laranja e Vermelho - Campanha de Conscientização ao Câncer de pele e Aids	

Janeiro	Divulgação do Fluxo de Emergência	
Fevereiro	Proteção das mãos	
Março	Desenvolvendo a Percepção de Risco	
Abril	Abril Verde - Dia Mundial das Vítimas de Acidentes e Doenças do Trabalho	
Maio	Maio Amarelo – Conscientização sobre Segurança no Trânsito	
Junho	Não deixa que um acidente faça parte da sua rotina de trabalho (auto confiança)	
Julho	Dia Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho	
Agosto	Risco do uso do celular	
Setembro	Normas e Equipamentos de Segurança já existem, mas precisam de todos nós para funcionar (Cumprimento de Procedimentos Operacionais)	
Outubro	Você é sua principal ferramenta de trabalho – Se não for seguro não faça e não deixe que o outro faça!	
Novembro	SIPAT	
Dezembro	Plano de Atendimento a Emergência	



# SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHADOR













2023



mais saudável 



Janeiro	Janeiro Branco - Saúde Mental	
Fevereiro	Campanha Nacional de Combate às Drogas e ao Alcoolismo, IST e Aids (Carnaval)	
Março	Campanha de Conscientização à Tuberculose	
Abril	Semana Integrada da Saúde	
Mai	Campanha Hipertensão Arterial e Conscientização sobre o uso Racional de Medicamentos	
Junho	Campanha de Conscientização a Doação de Sangue	
Julho	Campanha de Saúde Ocular e Auditiva	
Agosto	Campanha de Controle ao Colesterol e Diabetes/ Corrida e Caminhada Mais Saudável	
Setembro	Setembro Amarelo - Campanha de Conscientização ao Suicídio	
Outubro	Outubro Rosa - Campanha de Conscientização ao Câncer de Mama	
Novembro	Novembro Azul - Campanha de Conscientização ao Câncer de Próstata	
Dezembro	Dezembro Laranja e Vermelho - Campanha de Conscientização ao Câncer de pele e Aids	

Janeiro	Gestão de Riscos	
Fevereiro	Carnaval consciente	
Março	Desenvolvendo a Percepção de Risco	
Abril	Abril Verde - Dia Mundial das Vítimas de Acidentes e Doenças do Trabalho	
Mai	Mai Amarelo – Conscientização sobre Segurança no Trânsito	
Junho	Não deixa que um acidente faça parte da sua rotina de trabalho (auto confiança)	
Julho	Dia Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho	
Agosto	Risco do uso do celular	
Setembro	Normas e Equipamentos de Segurança já existem, mas precisam de todos nós para funcionar (Cumprimento de Procedimentos Operacionais)	
Outubro	Você é sua principal ferramenta de trabalho – Se não for seguro não faça e não deixe que o outro faça!	
Novembro	SIPAT	
Dezembro	Plano de Atendimento a Emergência	

# CERTIFICADO DO CORPO DE BOMBEIROS

O Terminal realiza periodicamente a vistoria do corpo de bombeiros para certificação do sistema de segurança contra incêndio, pânico e outros riscos.

**CORPO DE BOMBEIROS**

**CÓPIA**

VISTO

Paulista - Companhia de Engenharia e Segurança  
Tererê - Código AB - 25005 MERJ - 15 187-4  
CORPO DE BOMBEIROS

Certificado de Aprovação  
10º GBM - Angra dos Reis  
Número: CA-07477/14

Certifico o cumprimento de todas as medidas de Segurança Contra Incêndio e Pânico, consignadas no LAUDO DE EXIGÊNCIAS Nº P-05054 emitido pela DGST de acordo com o COSCIP (Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico), Decreto Lei 897 de 21/set/76 e Normas Técnicas listadas no referido Laudo, emitido para o:

**LOCAL:** ESTRADA JOAQUIM FERNANDES, 222  
**BAIRRO:** ILHA DA MADEIRA - ITAGUAÍ

**FIM A QUE SE DESTINA:** Complexo de Edificações destinado a Terminal Marítimo (terminal marítimo para exportação de minério de ferro), sendo: EDIFICAÇÕES PROVISÓRIAS: prédio administrativo e auditório, brigada de incêndio, guarda de vigilância, refeitório e cozinha central; vestiários/sanitários e oficina de manutenção, e EDIFICAÇÕES DEFINITIVAS, sendo: laboratório, base operacional (sistema de virador de vagões), base operacional da MRS, subestação principal, SE-3 - pátio de minério; SE-4 - pátio de minério; SE-5 - pátio de minério; SE-6 - subestação do virador/pátio de minério, CIO - centro de inteligência operacional, sala elétrica do virador de vagão, sala hidráulica do virador de vagões, posto de observação do virador de vagões; túnel; alfândega/rl/pf e Arvisa; portaria/control; subestação do pier; salas de apoio e sanitários do pier; subestação do desemboque. 1030 - CT - 001; 1030 - CT - 002; 1030 - CT - 003; 1030 - CT - 004; 1035 - CT - 004; 1030 - CT - 005; 1035 - CT - 005; 1030 - CT - 006; 1030 - CT - 007; 1035 - CT - 007; 1035 - CT - 008; 1035 - CT - 010; 1035 - CT - 003, totalizando 49.230, m2 de ATC.

**Nº DE PAVIMENTOS:** 02 (dois) pavimentos na base operacional da MRS, subestação principal, sala elétrica do virador de vagões, sala hidráulica do virador de vagões, posto de observação do virador de vagões e alfândega, sendo térreo e 1º pavimento, e 01 (um) pavimento nas demais edificações.

**Nº DE LOJAS:** Não há

**NOME DO PROPRIETÁRIO:** MMX PORTO SUDESTE LTDA  
**NOME DO CONSTRUTOR:** (P.R.E.O.) IKECIEL KIPERMAN CREA: 12.641-D  
**REQUERIMENTO:** PROTOCOLADO SOB O Nº E27731228/1210/2014 em 30/07/2014  
**SIGNATÁRIOS:** ALEXANDRE BARBOZA - DGST Nº 01-209

**OUTROS ESCLARECIMENTOS:**  
Foram apresentados os seguintes documentos:  
1) ART recolhida junto ao CREA-RJ nº IN01281752: Obras de infra-estrutura elétrica - aterramento, iluminação, SPDA, instalação de sistema de gás combustível e teste de estanqueidade; Obras complementares dos pátios EL+6 e EL+32 do Porto Sudeste em Itaguaí - RJ  
2) ART recolhida junto ao CREA-RJ nº IN01174676: Instalação do sistema de hidrantes e casa de bombas com dois conjuntos para o abatecimento do sistema.  
3) ART recolhida junto ao CREA-RJ nº IN01229088: Obras civis - Terraplan, pavimento, drenagem - Obras complementares dos pátios EL+6 e EL+32 do Porto Sudeste em Itaguaí - RJ.

Rio de Janeiro, 4 de Agosto de 2014.

Certificado de Aprovação - CA-07477/14 - Página 1 de 2

SÉRIE AA  
Nº 387305

# **MONITORAMENTOS E CONTROLES AMBIENTAIS**

# ESTUDOS AMBIENTAIS

O Porto Sudeste, antes LLX Operações Portuárias, elaborou o realizou o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), baseado no Estudo de Impacto Ambiental (EIA), onde é apresentado detalhadamente os resultados técnicos de todo o universo que compõe o terminal. Ambos documentos submetidos ao órgão licenciador da atividade em questão – INEA.



# RIMA

Agosto | 2008

RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL

## Porto Sudeste

CONSULTORIA AMBIENTAL







Consultoria Ambiental

Retrato ambiental da Baía de Sepetiba com vistas à implementação da atividade de movimentação de granéis líquidos - petróleo e derivados - no Porto Sudeste do Brasil S/A

Itaguaí/RJ



portosudeste

Junho/2021

Rev00

PH MAR CONSULTORIA AMBIENTAL  
Rua Almirante Cochrane 33 sala 201 - Tijuca/RJ Cep 22550-040  
Telefone: (21) 2234-4271



# CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA

## Retrato Ambiental da Baía de Sepetiba

O Porto Sudeste realizou um Retrato Ambiental da Baía de Sepetiba antes de iniciar as operações com granéis líquidos com objetivo de atualizar o diagnóstico frente a nova modalidade operacional do PSB. O Retrato Ambiental é um documento integrando os compartimentos água marinha, sedimento marinho, biota, material particulado em suspensão (MPS), ecotoxicologia e proteção à vida marinha, além da realização de um estudo amplo do manguezal no entorno do empreendimento.



# Controle de Emissão de Material Particulado



- **Aspersão das correias transportadoras**

Instalação de barrilete com bicos aspersores em pontos estratégicos como, por exemplo, nas regiões do turn over, ponta da lança do carregador de navio, com o objetivo de eliminar a emissão de material particulado durante a operação de carregamento do navio.



- **Enclausuramento das Casas de Transferência e Correias**

Com o objetivo de controlar a emissão de material particulado foi feito o enclausuramento das Casas de Transferência e correias.





# Controle de Emissão de Material Particulado



- Sistema de aspersão dos pátios de estocagem.

A aspersão das pilhas é realizada com polímero, evitando assim a emissão de material particulado em casos de ventos fortes.



- Sistema de aspersão do Virador de Vagões

O sistema de aspersão do virador de vagão é composto por uma aspersão primária dos vagões e a aspersão durante o giro do virador, evitando assim a emissão de material particulado.





# Controle de Emissão de Material Particulado



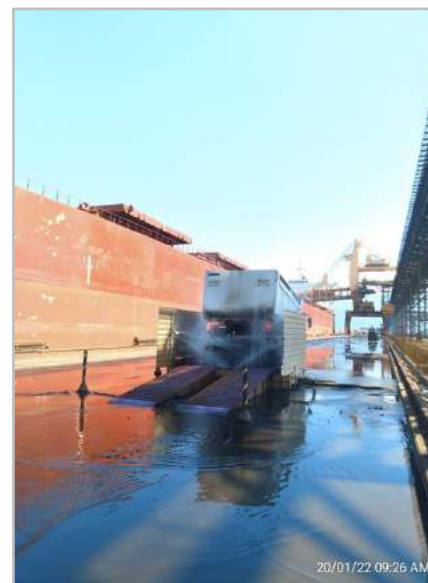
- **Aplicação de polímero celulósico**

Aplicação de um novo tipo de polímero, formulado para reduzir as emissões de poeira e erosão de pilhas de armazenamento e várias outras coberturas de solo. Este tipo de polímero celulósico forma uma crosta sobre as pilhas, oferecendo uma proteção superior, reduzindo as emissões de poeira e minimizando as entradas de vento e água de chuva.



- **Lava-rodas**

Instalação de lava-rodas em pontos estratégicos, evitando assim o carreamento de material particulado para as vias internas e externas durante a movimentação de veículos que saem das áreas operacionais.





# Controle de Emissão de Material Particulado



- **Canhões de névoa**

Aquisição de canhões de névoa e alocação dos mesmos em pontos estratégicos, contribuindo assim no controle de emissão de material particulado.



- **Umectação das vias**

A umectação das vias é realizada com polímero próprio para vias, um supressor de poeira que, por sua eficácia no controle de material particulado, aumenta o intervalo de umectação, evitando assim o carreamento de particulados com a movimentação de veículos e equipamentos.



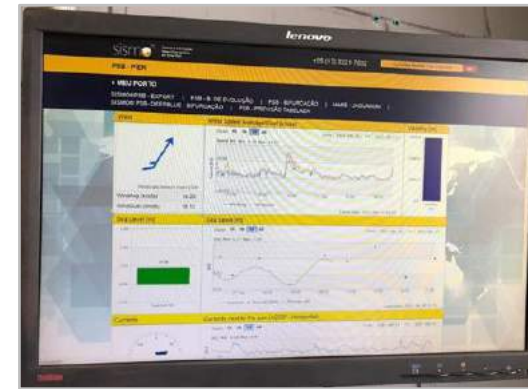
# Controle de Emissão de Material Particulado

- Sistema de alerta de vento

O sistema de aspersão dos pátios de estocagem é monitorado no Centro de Controle de Operações (CCO) e em caso de ventos acima de 25km/h é emitido um alerta induzindo ao acionamento automático da aspersão.

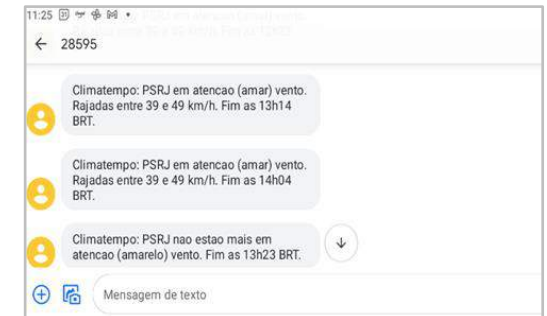
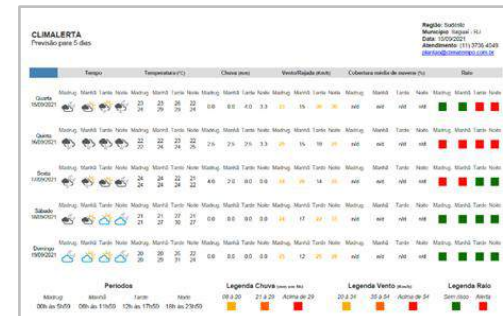


- Monitoramento meteorológico em tempo real



- Sistema de monitoramento meteorológico, em tempo real, com recurso de alerta em caso de ventos fortes e rajadas. Em caso de risco de emissão de particulado, a operação de embarque de navio é paralisada.

- Além desses sistemas de alerta monitorados pelo CCO e Operação, o Porto Sudeste do Brasil recebe diariamente, por e-mail, a previsão para os próximos 5 dias e alertas de ventos e precipitação em tempo real, por e-mail e sms, possibilitando assim a tomada de medidas preventivas para controle da emissão de particulado.





# Rotina de Limpeza Industrial



## Melhorias Ambientais para as rotinas de limpeza

- Foi aumentada a abertura de escoamento da plataforma do Píer, para melhorar o escoamento de água para a canaleta principal, dispensando trabalho de desobstrução.



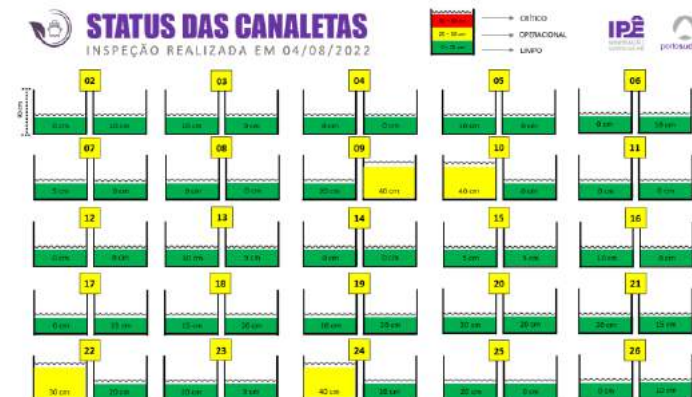
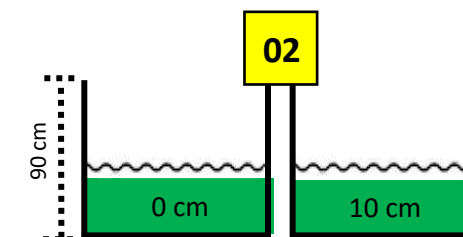
ANTES



DEPOIS



- Para programação e limpeza das canaletas em todo o Porto, foi criado um gabarito que as equipes de limpeza industrial usam como referência para priorizar as limpezas e ter efetividade na drenagem.





# MONITORAMENTO E CONTROLE DE ESPÉCIES EXÓTICAS

O Porto Sudeste realiza o levantamento e monitoramento de espécies aquáticas e, além disso, faz o acompanhamento e monitoramento do plano de água de lastro de cada navio atracado no terminal.







# Procedimentos Internos



INTEGRANET Central de Tarefas Organograma Comunidade Harmonia Portais Institucional Sistemas Dashboards

IPÊ MINERAÇÃO MORRO DO IPÊ portosudeste Portal de Governança Corporativa Grupo privado

## Central de Tarefas

Clique em um dos botões para acessar:

- Minhas Pendências
- Histórico de Aprovações

## Menu de Documentos

Clique em um dos botões para acessar:

- Documentos Societários
- Procurações
- Organogramas
- Políticas, Normas e Regimentos
- Procedimentos Operacionais



## Processos de Gestão de Documentos

Processo de solicitação de publicação de documentos normativos implementado PSB & MMI

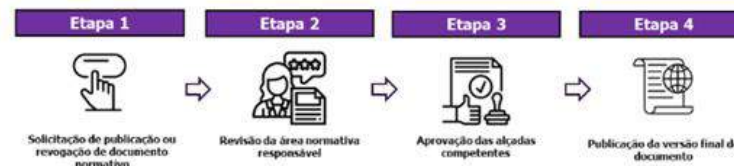


Figura ilustrativa do processo

# PROCEDIMENTOS INTERNOS

Todos os procedimentos, normas e formulários podem ser encontrados no Portal de Governança Corporativa.

# Cadastro de Empresas Prestadoras de Serviços

Para cadastros de empresas prestadoras de serviços relacionados ao Meio Ambiente acessar o link: <http://ipemineracao.miisy.com/>