



**Portos RS**

Autoridade Portuária

# RELATÓRIO EDUCAÇÃO AMBIENTAL 2022

## **PORTOS RS**

Autoridade Portuária dos Portos do Rio Grande do Sul S.A

### **Porto de Pelotas**

Rua Benjamin Constant, 215 -  
Pelotas - RS - Brasil  
CEP: 96010-020



## APRESENTAÇÃO

O presente documento consiste no relatório das ações desenvolvidas pelo Programa de Educação Ambiental no ano de 2022.

A PortosRS possui Coordenadoria de Comunicação e Educação Socioambiental, ligada a Diretoria de Meio Ambiente, a qual coordena as ações desenvolvidas nas três unidades administradas pela PortosRS, incluindo o Porto de Pelotas. As ações da Coordenadoria de Comunicação e Educação Socioambiental são desenvolvidas de forma permanente e continuada visando o atendimento do Programa de Educação Ambiental e do Programa de Comunicação Social.

As ações de Educação Ambiental são divulgadas no site institucional e Instagram do Programa de Educação Ambiental - @proea.portosrs.

### 1.1. Identificação do empreendedor

**RAZÃO SOCIAL:** PortosRS – Autoridade Portuária dos Portos do Rio Grande do Sul S.A.

**NOME FANTASIA:** PORTOSRS

**CNPJ:** 46.191.353/0001-17

**CTF:** 787220

---

#### Unidade Pelotas

**CNPJ:** 46.191.353/0003-89

**Endereço:** Rua Benjamin Constant nº 701

**Bairro:** Centro

**CEP:** 96010-020

**Telefone:** 53 3278 – 7272

**Município:** Pelotas/RS

### 1.2. Representante Legal

**Nome:** Cristiano Pinto Klinger

**E-mail:** [cristianoklinger@portosrs.com.br](mailto:cristianoklinger@portosrs.com.br)

**Cargo:** Presidente

**End. P/ correspondência:** Rua / Av. Honório Bicalho s/nº **Bairro:** Centro

**CEP:** 96201-020

**Município:** Rio Grande/RS

### 1.3. Representantes da Diretoria de Meio Ambiente

**Nome:** Henrique Horn Ilha

**E-mail:** [henriqueilha@portosrs.com.br](mailto:henriqueilha@portosrs.com.br)

**Cargo:** Diretor de Meio Ambiente (DMA)

**Formação/Qualificação:** Oceanólogo, Esp. Gestão Ambiental e Msc. Gerenciamento Costeiro

**CPF:** 459.592.420-87

**CTF:** 277590

**Nome:** Mara Núbia Cezar de Oliveira

**E-mail:** [mnubia@portosrs.com.br](mailto:mnubia@portosrs.com.br)

**Cargo:** Gerente de Meio Ambiente (GMA)

**Formação/Qualificação:** Bacharel em Direito, Esp. Em Gestão Pública, Esp. Em Direito Ambiental.

**CPF:** 359.474.380-20

**CTF:** 6280301

**Nome:** Luciana Roldão

**E-mail:** [luciana@portosrs.com.br](mailto:luciana@portosrs.com.br)

**Cargo:** Coordenadora de Comunicação e Educação Socioambiental DMA/PORTOS RS

**Formação:** Direito/ Mestre em Educação Ambiental/ Educadora Ambiental

**Função:**

**CPF:** 540.741.93- 000

**CTF:** 5916171

#### **1.4.Responsabilidade técnica pelo empreendimento**

**Nome:** Rochiele Veiga Colvara

**E-mail:** [rveiga@portosrs.com.br](mailto:rveiga@portosrs.com.br)

**CPF:** 026.371.020-39

**ART nº** 12362308 (CREA-RS)

#### **1.5.Responsabilidade técnica pela elaboração do relatório**

**Nome:** Laura Lemons Moreira

**E-mail:** [laura.moreira@portosrs.com.br](mailto:laura.moreira@portosrs.com.br)

**CPF:** 017.017.000-17

**ART nº** 2023/00779 (CRBio 3ª região)



## AÇÕES DESENVOLVIDAS

A equipe do Programa de Educação Ambiental desenvolve ações e campanhas de conscientização e capacitação sobre a temática ambiental, com conversas nos setores e produção de material informativo.

### Diálogos ambientais

Ao longo do desenvolvimento das atividades de gestão ambiental da unidade, são realizadas visitas aos setores, como forma de aproximação com os trabalhadores, possuindo como elemento central a qualificação socioambiental dos diferentes espaços da instituição. Abordam-se questões pertinentes da área ambiental, através do diálogo e reflexão. Tendo em vista a dinamicidade do cotidiano portuário, o referido método mostra-se eficaz, criando um espaço que oportuniza a introdução de questões ambientais importantes, além de escutar as demandas dos trabalhadores.

Durante o ano de 2022, gestão de resíduos sólidos, produtos químicos e a Política Ambiental da Portos RS foram temas de encontros formativos realizados com os funcionários do Porto de Pelotas. No dia 8 de dezembro, foi realizada formação com objetivo de apresentar a Política Ambiental da Portos RS, informando os locais onde esta está disponibilizada, e demonstrar como, nas ações cotidianas, é possível auxiliar com que as ações se concretizem. Além disso, foi fixado cartaz da política na portaria de entrada do Porto.



Imagem 1. Diálogo com funcionários sobre a política ambiental

## Política Ambiental da Portos RS Princípios e Diretrizes



Imagem 2. Cartaz informativo da Política Ambiental

Ao longo do ano de 2022, foram realizadas capacitações sobre produtos químicos, bem como visitas à área para orientação quanto à identificação de produtos químicos e perigosos, com das FISPQs (Ficha de Informação de Produtos Químicos), além de adequações no manuseio e armazenagem.



Imagem 3. Orientação de funcionários em relação aos produtos químicos e FISPQ.

## Campanhas ambientais

Ao longo do ano são realizadas diversas campanhas e produção de materiais informativos, que são distribuídos nos canais institucionais, redes sociais e alguns de forma impressa.



Imagem 4. Cards distribuídos via e-mail institucional e redes sociais

## Todos juntos contra o Aedes Aegypti

Foi elaborado banner para campanha contra os vetores dentro da instituição.

O combate deve continuar!  
**Todos juntos contra o Aedes Aegypti**

**Dicas de Prevenção**

- Armazene as garrafas vazias viradas para baixo e os pneus em locais abrigados da chuva.
- Mantenha desentupidos canos, ralos, calhas, toldos e marquises.
- Descarte o lixo em sacolas plásticas e mantenha as lixeiras fechadas.
- Conserve caixas d'água e tanques para armazenamento de água limpos e bem fechados com a tampa adequada.
- Encha de areia os pratinhos dos vasos de planta e troque diariamente a água dos animais domésticos.

**Fique atento aos sintomas**

DENGUE	FEBRE AMARELA	CHIKUNGUNYA	ZIKA
Febre alta > 38.5°C. Dores musculares intensas. Dor ao movimentar os olhos. Mal estar. Falta de apetite. Dor de cabeça. Manchas vermelhas no corpo.	Início súbito de febre. Calafrios. Dor de cabeça intensa. Dores nas costas. Dores no corpo em geral. Náuseas e vômitos. Fadiga e fraqueza.	Febre. Dores intensas nas juntas, em geral bilaterais (joelho esquerdo e direito, pulso, direito e esquerdo, etc). Pele e olhos avermelhados. Dores pelo corpo. Dor de cabeça. Náuseas e vômitos.	"Vermelhão" em todo o corpo, com muita "coceira" depois de alguns dias. Febre baixa, muitas vezes não sentida. Conjuntivite (olho vermelho) sem secreção. Malícia e dor de cabeça. Dor nas juntas.

Em caso de sintomas, procurar a unidade de saúde mais próxima.

O Aedes Aegypti é o mosquito transmissor da Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela Urbana.

**Proteja seu local de trabalho e sua família.**

Imagem 5. Divulgação de banner da campanha contra *Aedes Aegypti*

## Cada coisa no seu lugar

Material ligado ao PGRS e estratégias de divulgação educativa ligada a consolidação da separação adequada de resíduos. Material foi divulgado via e-mail e impresso para fixação em locais estratégicos.

 **Todo material reciclável merece uma segunda chance.**

Faça sua parte: descarte o "lixo" do dia a dia no local adequado.  
A sua colaboração estará ajudando a cooperativa de catadores.

 <b>PAPEL</b>	 <b>PLÁSTICOS</b>	 <b>VIDROS</b>	 <b>METAIS</b>	 <b>ORGÂNICO</b>
 <b>RECICLÁVEL</b> Sacolas de papel; Jornais; Aparas de papel; Revistas; Caixas de papelão; Folhas de caderno; Folhas de Rascunhos; Envelopes; Folhetos; Impressos em Geral; Livros.	 <b>RECICLÁVEL</b> Garrafas PET; Embalagens de plástico; Sacolas/Sacos; Tampinhas de garrafas; Potes; Copos descartáveis; Canetas sem carga; ISOPOR; Embalagens de produto de limpeza; Embalagens Treta Park podem ser separadas juntamente com o plástico.	 <b>RECICLÁVEL</b> Embalagens (garrafas, potes e frascos) vazias e limpas, copos e taças	 <b>RECICLÁVEL</b> Tampinhas de garrafas; Latas limpas de bebidas e de alimentos; Marmita de alumínio; Arames; Clipes e Grampos; Parafusos.	 <b>RECICLÁVEL</b> Cascas de legumes; Restos de alimentos; Frutas; Cascas de Ovos; Erva de Chimarrão; Sementes, Pó de Café, etc.
 <b>NÃO RECICLÁVEL</b> Papel carbono/metalizado /sanitário/celofane/p arafinado e plastificado; Fita crepe; Pastas suspensas; Etiqueta adesiva; Bituca de cigarro; Papel fotográfico; Guardanapos.	 <b>NÃO RECICLÁVEL</b> Espanja de cozinha; Adesivos.	 <b>NÃO RECICLÁVEL</b> Ampolas de medicamentos, lâmpadas; óculos; Tela de computador e/ou notebook.	 <b>NÃO RECICLÁVEL</b> Espanjas de Aço; Latas de solventes químicos; Latas de Verniz; Pilhas e Baterias.	 <b>NÃO RECICLÁVEL</b> Qualquer material que não seja de origem vegetal ou animal.

 **REJEITO** Guardanapos engordurados/sujos; lenços; Papel Higiénico; Absorventes, Cotonetes; Mistura de material reciclável com alimento.

 **ATENÇÃO!** 

Pilhas e Baterias, lâmpadas, adaptadores de tomada, computadores e seus componentes dentre outros produtos elétricos e eletrônicos danificados ou sem utilidade, são considerados resíduos de equipamento eletroeletrônico (REEE) e não devem ser descartados na lixeira comum.

As lâmpadas inutilizáveis são recolhidas pelo setor da Elétrica.  
Pilhas e Baterias devem ser descartadas nos coletores correspondentes.  
Demais eletroeletrônicos, patrimoniados, devem ser recolhidos pelo setor de Patrimônio.

Imagem 6. Material informativo sobre separação de resíduos

## Descarte correto de resíduos eletrônicos

Em junho de 2022 foi realizada orientação sobre resíduos eletrônicos e campanha para o descarte correto desses resíduos.

**07 JUN**

**CAMPANHA DE DESCARTE DE ELETRÔNICOS NO**

# PORTO DE PELOTAS

**#E-LIXOFACTS**

**O QUÊ DESCARTAR?**

- CELULARES
- COMPUTADORES
- RÁDIOS
- MONITORES
- NOTEBOOKS
- TECLADOS

**AFINAL, O QUE É E-LIXO?**

O e-lixo (ou lixo eletrônico) é todo o aparelho ou componente eletrônico e elétrico que não serve mais para uso.

**PORQUÊ DEVO DESCARTÁ-LO CORRETAMENTE?**

Os eletrônicos possuem diversos componentes tóxicos nas suas estruturas. Descartar no lixo comum significa risco de contaminação do solo, corpos d'água e conseqüentemente todo o ecossistema.

**QUANDO?** dia 07 de Junho de 08 às 11h

**ONDE?** Prédio Administrativo

**ONDE DEVO DESCARTAR?**

Além dos locais disponibilizados pelos fabricantes, distribuidores e comerciantes de eletrônicos, em Pelotas há quatro ECOPONTOS para o descarte do e-lixo. Na dúvida, leve até um ecoponto.

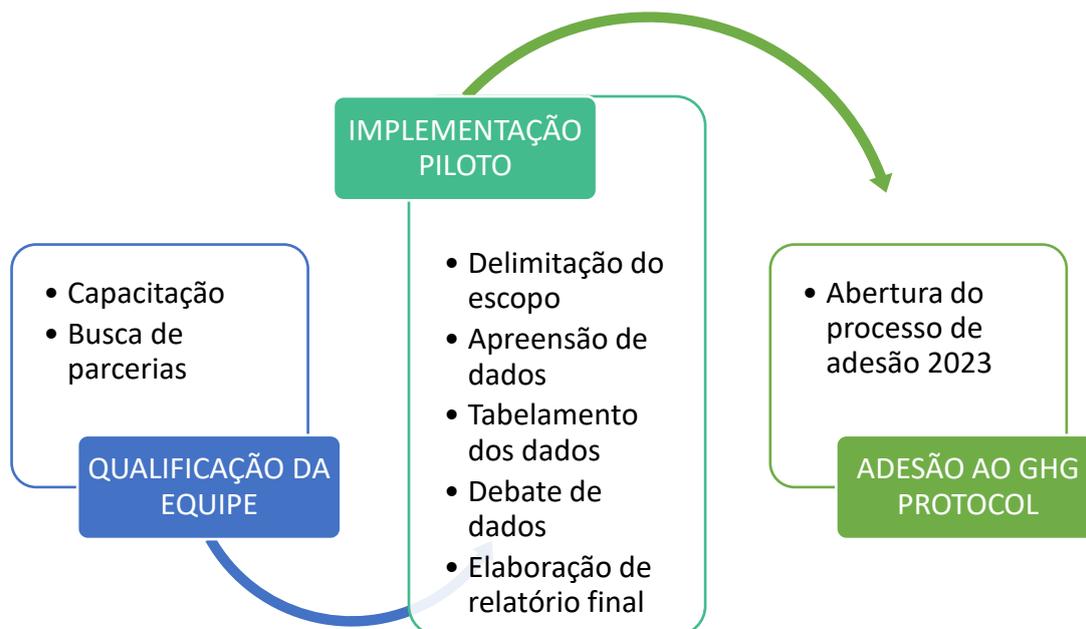




Imagem 7. Material informativo sobre resíduos eletrônicos

## Qualificação interna: Inventário de Emissões de Gases do Efeito Estufa – GHG Protocol

Visando implementar o primeiro inventário de GEE da instituição, o intuito foi iniciar um processo de qualificação alicerçado no ODS 13 – Ação contra a mudança global do clima, construindo um plano de implementação junto à instituição que seguiu os seguintes passos:



O primeiro movimento consistiu na qualificação interna, quando integrantes da gestão ambiental da PortosRS passaram um processo formativo de especialização em inventários de gases do efeito estufa. Ao mesmo tempo, empreendimentos que já passaram por esse processo foram contatados para trocas de experiências, o que corresponde a uma parceria importante de qualificação dessa imersão em um tema complexo junto à gestão ambiental.

A delimitação, como referida, atende ao escopo de emissões diretas do empreendimento em seu caráter administrativo, o que fez com que técnicas e procedimentos de rastreio de dados passassem a ser fundamentais para apreensão dos dados – além de gerar processos imersivos de aproximação com os colaboradores da unidade, que passaram a ser apoiadores dessa nova ação da Portos RS. O tabelação de dados, em paralelo a processos continuados de debates sobre inventários de GEE, tornou possível elaborar o relatório final que apresentava o projeto piloto capaz de consolidar a adesão ao GHG – a qual encontra-se em curso junto a Portos RS.

#### ➤ ESPECIALIZAÇÃO EM INVENTÁRIO DE GEE

Curso com carga horária de 32h junto à empresa especializada Synergia Treinamentos, com a participação de três integrantes do ProEA:



Imagem 8. Certificados do curso

## ➤ PARCERIAS

Busca de qualificação com parceiros que já realizam inventários, como é o caso da Wilson Son's que colaborou para as orientações iniciais junto ao processo piloto de implementação do inventário e suas formas de rastreio de evidências.



Imagem 9. Reunião com parceiros

➤ **RESULTADOS INTERNOS: AGENDA AMBIENTAL INSTITUCIONAL**

Foi realizado em 27 de abril a primeira manifestação do Programa de Educação Ambiental com o conjunto de resultados já apreendidos para elaboração do inventário, o que ocorreu no âmbito da AAI, como destacado no item XX:

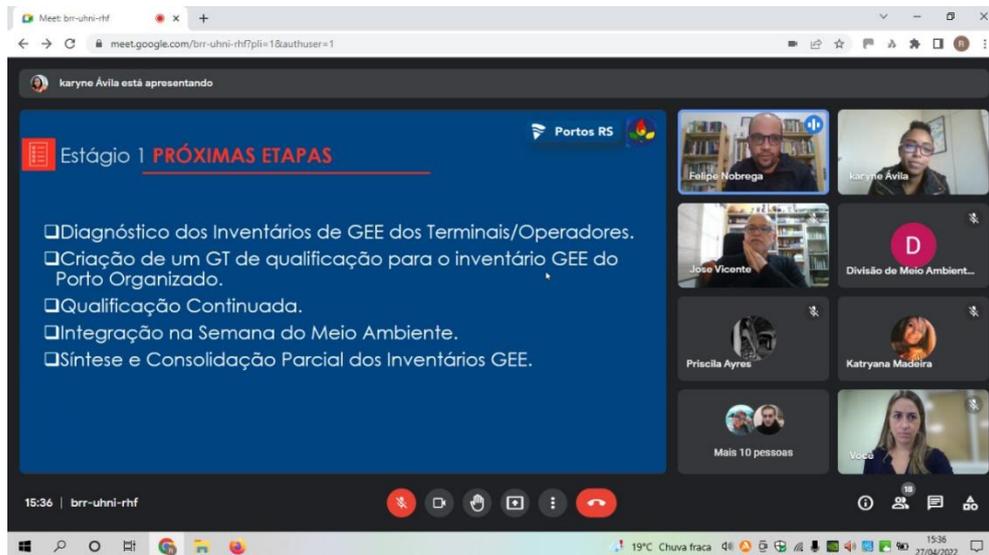


Imagem 10. Reunião no âmbito da AAI.

➤ **RESULTADOS INTERNOS: DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE (DMA)**

Apresentação do relatório final com primeiro levantamento de dados e rastreios pertinentes à implementação do inventário



Imagem 11. Reunião de apresentação dos resultados internos.

Com tal esforço verifica-se o seguinte conjunto de resultados a serem considerados:

- Qualificação e aperfeiçoamento técnico em demanda de sustentabilidade presente nos ODS
- Qualificação dos procedimentos internos a partir da lógica de rastreio em inventários
- Protocolo de abertura do processo de adesão ao GHG Protocol

## Agenda Ambiental Institucional (AAI)

Levando em consideração a Agenda Ambiental Institucional, instituída em 2020 pela Portos RS, essa diz: “A *Agenda Institucional representa a vontade e a intenção da autarquia com relação a proteção ambiental. Constitui-se em documento estruturante e de referência nos processos de gestão administrativa e estratégica da superintendência, transversal na organização e no planejamento de toda a estrutura institucional*” (PORTOS RS, 2020, p. 4).

Tomando por base essa proposta de gestão ambiental, foram realizadas três agendas ligadas a AAI, sendo essa caracterizada por iniciativas bimestrais e de responsabilidade da própria Portos RS/DMA naquilo que tange sua continuidade. E

---

<sup>1</sup> Acesse a AAI em <file:///C:/Users/Dell/Desktop/Agenda%20Ambiental%20Institucional.pdf>

para tais ações levou-se em consideração as seguintes diretrizes que presentes no plano base da AAI:

*Item 5: Abordagem articulada das questões ambientais portuárias no contexto do arranjo territorial local, regional, nacional e global;*

*Item 9: Fomento e o permanente fortalecimento da integração com a ciência e tecnologia como estratégia para racionalizar o uso de recursos naturais e os custos relacionados, bem como visando alcançar mais eficiência, reduzir os impactos ambientais e minimizar riscos e danos à saúde dos trabalhadores.*

*Item 11: Incorporação da Plataforma Agenda 2030 – Objetivos do Desenvolvimento Sustentável como referência e indicador dos seus processos de Gestão Ambiental;*

Tomando por base tais horizontes institucionais, o Programa de Educação Ambiental realizou os seguintes encontros a partir de uma agenda focada na introdução de uma política de diminuição dos gases do efeito estufa no interior da Portos RS – o que caracterizou uma agenda interna de qualificação no ano base de 2022.

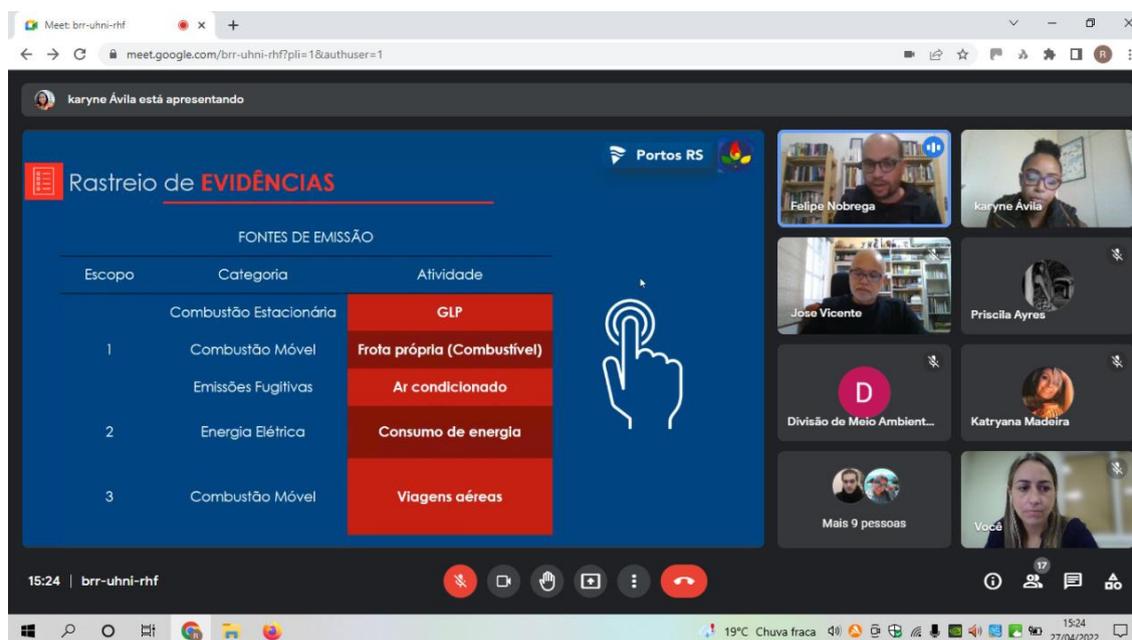


Imagem 12. Reunião de apresentação do escopo do inventário na AAI.

No dia 20 de abril ocorreu a primeira AAI com o tema “Inventário de Emissões da Portos RS”, quando os educadores e técnicos ambientais do Programa apresentaram o primeiro conjunto de resultados para o avanço na elaboração do

inventário e conexão do mesmo com a plataforma global de emissões do GHG Protocol

Através da AAI o segundo momento formativo e de avanço na elaboração do inventário ocorreu no dia 09 de junho, quando no âmbito da programação do Junho Verde ocorreu um momento de encontro entre empreendimentos (quatro) que já possuem cadastro no GHG Protocol, e compartilharam suas experiências.



Imagem 13. Convite do Painel Boas Práticas.

O terceiro momento aconteceu a palestra da especialista em inventários de gases do efeito estufa no contexto de empreendimento, Fátima Pereira Pinto. No contexto da AAI, ela proporcionou um momento externo formativo mediado pelo ProEA junto ao tema das emissões e da importância de organizar um horizonte sustentável

Zimbra

dmass@portosrs.com.br

**Gestão de Emissões de Gases de Efeito Estufa**

**De :** Diretoria de Meio Ambiente Portos RS <dmass@portosrs.com.br> Sex, 21 de out de 2022 09:53  
 1 anexo

**Assunto :** Gestão de Emissões de Gases de Efeito Estufa

**Para :** Lista Geral Rio Grande <lista-rg@portosrs.com.br>, Lista Geral Pel <lista-pel@portosrs.com.br>, Lista Geral POA <lista-poa@portosrs.com.br>

Prezados

Ao longo de 2022, a Portos RS, por meio da Diretoria de Meio Ambiente, vem buscando se apropriar e internalizar dois dos inúmeros temas tratados no contexto da Agenda Ambiental Institucional (AAI) em 2021: inventário de emissão de CO2 e Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), temas estruturantes que estão na ordem do dia dos nossos processos de gestão. E entendemos que agora é o momento de, forma conjunta, compartilharmos essas questões.

Por este motivo, a Diretoria da Portos RS encaminha o presente convite com vista a participação na atividade prevista para este mês de outubro, nesta **sexta-feira, 21/10, às 15 horas**.

A convidada do mês é a especialista em Gestão de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE), **Fátima Pereira Pinto**, sócia-fundadora da Ecouiverso e docente de cursos de pós-graduação na FIA/USP e SENAC.

Contamos com a sua participação!

**Dia 21 de outubro, às 15 horas**

**LINK:** <https://meet.jit.si/reuniaoCGAPRG>

att.

**Diretoria de Meio Ambiente - DMA**

PORTOS RS - AUTORIDADE PORTUÁRIA DOS PORTOS DO RIO GRANDE DO SUL S.A.  
 MATRIZ  
 Av. Honório Bicalho, s/nº - Getúlio Vargas  
 Rio Grande - RS - Brasil / CEP: 96201-020  
 E-mail: dmass@portosrs.com.br  
 Tel. (53) 3231-1366. Ramais: 2176 - 2136 - 2296



Ao cabo, ocorrem as seguintes atividades ligadas ao âmbito da AAI:

DATA	TEMA
<b>27/04</b>	Apresentação interna do levantamento de dados para o inventário de emissões
<b>09/06</b>	Painel de inventários de emissões da área portuária/Junho Verde
<b>21/10</b>	Formação 'Gestão de emissões de gases do efeito estufa'

## Relação Porto Cidade

Com patrocínio da PortosRS e também de operadores portuários, a Associação OTROPORTO Indústria Criativa desenvolve ações na comunidade do entorno portuário e escolas. Conforme descrito em seu site<sup>2</sup>, “a partir de um amplo projeto de Revitalização da Orla Portuária, a Associação OTROPORTO Indústria Criativa atua como elemento integrativo entre economia, meio ambiente e comunidade, focada em apoiar e desenvolver iniciativas que gerem pertencimento, fruição, educação, formação e cidadania”.

<sup>2</sup> <https://otroporto.com.br/>

Entre outras atividades, a Associação desenvolve o Cruzeiro do Saber e realiza, através do Barco escola, passeios didáticos com alunos e comunidade, além de ações no Instituto Hélio D'Angola, na região do Quadrado-Porto, Doações à comunidade do entorno portuário e possui o Laboratório Faber Sapiens, no qual realiza atividades com alunos das escolas públicas e outras instituições.



## PLANEJAMENTO DE INDICADORES QUALITATIVOS – OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)

Ao traçar o horizonte de ação de curto e médio prazo do ProEA é proposto aqui um planejamento estratégico baseado em premissas qualitativas. É nesse sentido que o programa de Educação Ambiental incorpora os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS's) como conjunto indicador de ações e avaliações baseadas no atendimento dessa proposta global de mitigação dos impactos ambientais desde o ano de 2015.

Os 17 objetivos traçados nesse documento elaborado pela Assembleia Geral das Nações Unidas (AGNU) composta por 193 Estados-membros da ONU se desdobram, ainda, em 169 metas globais interconectadas, cuja agenda avaliativa vai até o ano de 2030.



Imagem 14. Objetivos do Desenvolvimento Sustentável

Levando em consideração os dados atualizados do IPCC - Painel Intergovernamental sobre Mudança do Clima, não existem mais dúvidas: o ser humano

está influenciando e acelerando as mudanças ambientais globais. Isso torna urgente mudanças de posturas individuais e coletivas, o que deve ocorrer na esfera da vida cotidiana, como também das instituições públicas que precisam repensar suas responsabilidades e estratégias socioambientais.

Em se tratando de uma unidade portuária, cuja integração ao território precisa ser constantemente avaliada em suas dinâmicas antrópicas e naturais dado ser esse o primeiro ecossistema impactado pelas variáveis climáticas, a inserção da variável dessas mudanças ambientais globais torna-se elemento fundamental em um planejamento de curto, médio e também longo prazo. O papel do ProEA, por sua vez, é o de projetar inovações junto a gestão ambiental portuária, o que justifica a inserção das ODS's em seu horizonte de atuação.

Assim, para os anos de 2023-2024 serão intruzidas as ODS's com a seguinte orientação executiva:

### BIÊNIO EXECUTIVO DAS ODS'S

Ano base	Metas internas	Ações
2023	1	Formações internas de qualificação
	2	Evento/encontro de gestão ambiental portuária acerca das experiências ODS's
	3	Integralidade das ações PEA e PEAT baseadas nos objetivos e metas ODS
	4	Introdução de parcerias institucionais das ODS's
	5	Revisão do documento "Boas Práticas Portuárias" <sup>9</sup>
	6	Avaliação qualitativa anual
2024	1	Formações internas de qualificação
	2	Integralidades das ações PEA e PEAT baseadas nos objetivos e metas ODS
	3	Produção de material educacional de teor interno e externo formativo sobre uso das ODS's
	4	Elaboração de relatório integral da inserção das ODS's na gestão ambiental portuária
	5	Versão integral do documento "Boas Práticas Portuárias"
	6	Avaliação interna e renovação do planejamento estratégico do triênio 2025-2026-2027

Para esse conjunto de ações é preciso apresentar uma forma de avaliação capaz de medir o alcance dessa proposta em termos qualitativo. Nesse sentido sugere-se

nesse relatório a seguinte construção de indicadores executivos internos, que atendem à soma simples de seis ações por ano, em um total a serem executadas de 12 ao longo do biênio. Pensando em termos anuais, e buscando traçar um paralelo com as terminologias qualitativas usualmente apreendida pelo órgão fiscalizador, e o seguinte grupo qualitativo:

- **Não Atendido (NA)**
- **Parcialmente Atendido (PA)**
  - **Atendido (A)**