



A realização do PLANO DE AVALIAÇÃO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA

---

# Plano de Avaliação e Revisão da Mitigação de Impactos Socioambientais – PARMIS

---

## Relatório Anual 2022

---



---

Março | 2023

Revisão 00

---

# Apresentação

Este relatório apresenta os resultados da execução do PARMIS ao longo do ano 2022 e está dividido em cinco partes: (i) Planejamento das atividades do PARMIS, correspondente à meta 1 do Plano de Trabalho; (ii) Sistematização dos resultados e das fragilidades dos Projetos de Educação Ambiental (PEAs), correspondente à meta 2; (iii) Concepção, em conjunto com a COPROD/IBAMA, de projetos de intervenção para o Plano Macro, correspondente à meta 3; (iv) Divulgação dos resultados do projeto, correspondente à meta 4; e (v) Produtos protocolados no processo do Plano Macro e/ou enviados para o IBAMA.

## 1. Planejamento das atividades do PARMIS

Ao longo de 2022 foram realizadas 5 contratações de pessoas físicas, ampliando a equipe do projeto de 29 para 34 pessoas. Entre elas estão duas pesquisadoras mestras, um pesquisador mestre e duas pesquisadoras graduadas. Um pesquisador que anteriormente era bolsista estudante graduou-se em 2021 e teve seu contrato alterado para pesquisador graduado.

O Quadro 1, na página seguinte, apresenta um resumo das pessoas atuantes no PARMIS ao final do ano de 2022, que se distribuem nas equipes Coordenação Geral (duas professoras, uma coordenadora técnica, uma pesquisadora doutora, uma pesquisadora mestra, uma pesquisadora graduada, uma pesquisadora estudante e um técnico em informática); Mediação, relatoria e formação (uma coordenadora técnica, uma pesquisadora graduada, um pesquisador graduado e uma pesquisadora estudante); Coleta e análise de dados (uma professora, uma coordenadora técnica, duas pesquisadoras doutoras, três pesquisadoras mestras, um pesquisador mestre e dois pesquisadores estudantes); Banco de dados Georreferenciados (uma professora, uma coordenadora técnica, duas pesquisadoras mestras, uma pesquisadora graduada e uma pesquisadora estudante); Editoria e divulgação (uma professora, um coordenador técnico, uma assistente de coordenação, uma pesquisadora mestra, uma pesquisadora graduada, um pesquisador estudante).

Houve ainda a contratação de uma pessoa jurídica para a prestação de serviços audiovisuais, tais como captação e edição de imagens para as peças de divulgação do projeto.

Ao longo do ano, foram realizadas duas reuniões de planejamento com a participação da COPROD/IBAMA (16.02 e 28.09.2022). Foi elaborada e protocolada a "Proposta metodológica e de planejamento para a 1ª oficina do PARMIS" (SEI 12031482), e a Oficina 1 foi realizada em meio virtual dividida em dois momentos (08, 09 e 10.03 e 26, 27 e 28.04.2022). Elaborou-se, ainda, o documento "Proposta pedagógica para a 2ª oficina do PARMIS" (06.09.2022) e foi feita a redação e o protocolo do "Planejamento Oficina de trabalho PARMIS - janeiro 2023" (SEI 14342993).

## Quadro 1 – Equipe atuante no PARMIS

Docentes	Coordenadores Técnicos	Pesquisadoras Doutoras	Pesquisadoras Mestras	Pesquisadores Estudantes
Tatiana Walter	Melissa Orestes	Patricia Tometich	Natália Rosa	Gabriel Henrique
Márcia B. Umpierre	Tanize Dias	Luceni Hellebrandt	Marília da Costa	Letícia Falcão
Liandra Caldasso	Juliana Hubner	Raquel Dumith	Indira dos Santos	Nahome Santos
Gracieli Trentin	Leon Gonçalves		Naila Takahashi	Adriana Miotto
Cristiane Costa	Bianca Caetano		Rafaella Bubolz	Diego Freitas
			Maryanna Pozenato	Taís Reiserfer
			Roberto Lopes	
			Juliana Oliveira	
	<b>Assistente Coordenação</b>		<b>Pesquisadoras Graduas</b>	<b>Técnico Informática</b>
	Francieli Ledesma		Venine Oliveira	Henrique Jalil
			Vânia Pierozan	
			Matthews Mello	
			Bianca Santos	
			Léia Sell	

A partir de solicitação do Coletivo de Educadores dos PEAs acolhida pela COPROD/IBAMA e Coordenação do PARMIS, realizou-se uma reunião com educadores e educadoras para alinhamento da realização de uma coleta de dados por Grupo de Foco (21.07.2022).

Ainda relacionadas a Meta 1, foram continuadas durante o ano as atividades de organização e atualização do acervo documental do projeto. Foram realizadas 23 atividades formativas, sendo 14 delas conduzidas pela equipe de mediação, formação e relatoria. Os demais 9 encontros formativos foram conduzidos pela empresa contratada para os serviços de audiovisual, visando a capacitação da equipe para apoiar os processos de captação de imagens nas atividades de campo.

## 2. Sistematização dos resultados e das fragilidades dos PEAs

Com relação à Meta 2 do Plano de Trabalho, que envolve a sistematização dos resultados e das fragilidades dos PEAs com vistas ao aprimoramento das medidas mitigadoras de impactos socioambientais, continuou-se a revisão bibliográfica sobre medidas mitigadoras de impactos da indústria petrolífera no Brasil e no mundo; continuou-se a análise dos dados pretéritos oriundos do Projeto “Impactos da Pesca”, continuou-se, também, a análise dos dados coletados por meio das entrevistas com coordenações de PEAs e representantes das operadoras. Foi redigido o documento contendo o detalhamento do escopo das sublinhas de pesquisa do PARMIS, protocolado no dia 31.03.2022 (SEI 12258402).

Foi feita a redação e entrega dos documentos “Subsídios analíticos para a 1ª Oficina PARMIS” (22.02.2022) e “Subsídios para o momento 2 da 1ª Oficina PARMIS” (13.04.2022).

Na sequência foi elaborado e protocolado o Documento 1 “Relatório sobre os resultados parciais dos PEA analisados” (SEI 13111255). Tal documento gerou um parecer da COPROD, para o qual foi redigida e protocolada a “Resposta ao Parecer Técnico no 435/2022-Coprod/CGMac/Dilic” (SEI 14223336).

Para a segunda oficina do PARMIS foram elaborados e entregues à COPROD por email os documentos: “Síntese momento 2 da 1ª. Oficina do PARMIS” (29.09.2022); “Matriz de aspectos e impactos da cadeia de exploração de petróleo e gás natural” (06.10.2022) e “Proposições componentes do Eixo 4” (17.11.2022).

Continuou-se a organização do banco de dados referente aos três formulários eletrônicos, aprimorando as formas de apresentação dos dados a partir das interpretações analíticas efetuadas e da interação conduzida com a realização de 8 reuniões (individuais por PEA ao longo do mês de agosto) com representantes das Operadoras e Coordenações de PEAs, para mostrar os dados sistematizados a partir da coleta de dados do primeiro ano do PARMIS (formulários).

Por fim, elaborou-se os roteiros para as entrevistas em profundidade e foram realizadas 37 entrevistas, correspondentes aos 8 PEAs, conduzidas presencialmente pela equipe PARMIS com sujeitos da ação educativa (SAEs) em seus municípios/comunidades ao longo dos meses de agosto e setembro de 2022 (26 de agosto a 16 de setembro). Iniciou-se, também, a transcrição e a análise das entrevistas com SAEs.

### **3. Concepção, em conjunto com a COPROD/IBAMA, de projetos de intervenção para o Plano Macro**

Iniciou-se a análise da interrelação dos PEAs com os demais projetos a partir dos resultados oriundos das entrevistas em profundidade com coordenadores(as) e técnicos(as) das empresas. Tais análises foram compartilhadas com a COPROD/IBAMA ao longo da Oficina 2, realizada em meio virtual entre outubro e dezembro (04, 11 e 25.10; 08 e 22.11; 06.12.2022) e com o subsídio dos documentos elaborados (já citados no tópico anterior).

### **4. Divulgação dos resultados do Projeto**

Continuou-se o processo de divulgação do PARMIS nas redes sociais (Facebook e Instagram) com as postagens: [exemplos de impactos socioambientais](#) (23.02.2022); [você conhece os impactos socioambientais que podem ser gerados pela indústria de petróleo e gás natural?](#) (29.03.2022). [você sabe o que é Licenciamento Ambiental?](#) (23.05.2022); [saiba mais sobre o licenciamento ambiental](#) (12.08.2022); [você conhece o Licenciamento Ambiental da indústria de petróleo e gás?](#) (16.09.2022); [você sabe o que é Avaliação de](#)

[Impacto Ambiental \(AIA\)?](#) (21.11.2022); [você sabe o que é Estudo de Impacto Ambiental \(EIA\)?](#) (20.12.2022). A figura 1 contém a imagem de uma das postagens citadas.

Realizou-se captação de imagens durante as formações em audiovisual e no trabalho de campo. Iniciou-se a discussão dos roteiros para as peças audiovisuais do projeto. Foi conduzida uma reunião com a COPROD/IBAMA (02.06.2022) para apresentação da concepção de audiovisual elaborada pela empresa contratada.

Foi elaborado, enviado e aprovado para apresentação e publicação nos anais da conferência anual da *International Association for Impact Assessment*<sup>1</sup> (IAIA) um resumo sobre o PARMIS que será apresentado em maio de 2023 em Kuching (Malásia)<sup>2</sup>. Cabe mencionar que, além da divulgação internacional do projeto, a participação na conferência tem como expectativa conhecer experiências e referências que possam contribuir com a elaboração dos produtos do PARMIS.

**Figura 1 – Postagem sobre o PARMIS**



## 5. Produtos protocolados junto ao IBAMA e/ou entregues por email

Concluimos o documento apresentando um quadro resumo (Quadro 2) contendo os produtos que o PARMIS produziu e entregou para o IBAMA ao longo do ano de 2022.

<sup>1</sup> Em tradução livre: Associação Internacional de Avaliação de Impactos.

<sup>2</sup> A programação preliminar da conferência pode ser acessada em <https://conferences.iaia.org/2023/index.php>

Destacamos que, além dos documentos listados no Quadro 2, mensalmente ocorre o envio por e-mail do cronograma atualizado para a COPROD/IBAMA, contendo as atividades do bimestre subsequente.

## Quadro 2 – Produtos PARMIS entregues em 2022

PRODUTO	DESTINATÁRIO	DATA	No OFÍCIO	SEI
Documento “Proposta metodológica e de planejamento para a 1ª oficina do PARMIS”	Trident Energy	21.02.2022	01/2022	12031482
Documento “Subsídios analíticos para a 1a Oficina PARMIS”	COPROD/IBAMA	22.02.2022	Por email	-
Documento “Detalhamento das sublinhas de pesquisa do PARMIS”	Trident Energy	31.03.2022	02/2022	12258402
Documento “Subsídios para o momento 2 da 1ª Oficina PARMIS”	COPROD/IBAMA	13.04.2022	Por email	-
Documento 1 “Relatório sobre os resultados parciais dos PEA analisados”	Trident Energy	15.07.2022	04/2022	13111255
Documento “Proposta pedagógica para a 2ª oficina do PARMIS”	COPROD/IBAMA	06.09.2022	Por email	-
Documento “Síntese momento 2 da primeira Oficina do PARMIS”	COPROD/IBAMA	29.09.2022	Por email	-
Documento “Matriz de aspectos e impactos da cadeia de exploração de petróleo e gás natural”	COPROD/IBAMA	06.10.2022	Por email	-
Documento “Proposições componentes do Eixo 4”	COPROD/IBAMA	20.10.2022	Por email	-
Documento “Resposta ao Parecer Técnico no 435/2022-Coprod/CGMac/Dilic”	Trident Energy	21.11.2022	05/2022	14223336
Documento “Planejamento Oficina de trabalho PARMIS - janeiro 2023”	Trident Energy	02.12.2022	07/2022	14342993



A realização do PLANO DE AVALIAÇÃO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA.