

_comunica



Parmis

PLANO DE AVALIAÇÃO E REVISÃO DA
MITIGAÇÃO DE IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS

A equipe técnica do Laboratório Interdisciplinar Mapeamento em Ambientes, Resistência, Sociedade e Solidariedade - MARéSS / FURG, por intermédio do Plano de Avaliação e Revisão da Mitigação de Impactos Socioambientais (PARMIS) tem a satisfação de apresentar a primeira edição da coletânea de oito boletins informativos. O "Comunica PARMIS" é uma novidade dinâmica de informação, criada com o objetivo de nos aproximar ainda mais da sociedade e divulgar, a cada dois meses, ações e resultados do Projeto PARMIS. Tenha uma ótima leitura!

Boletim 1

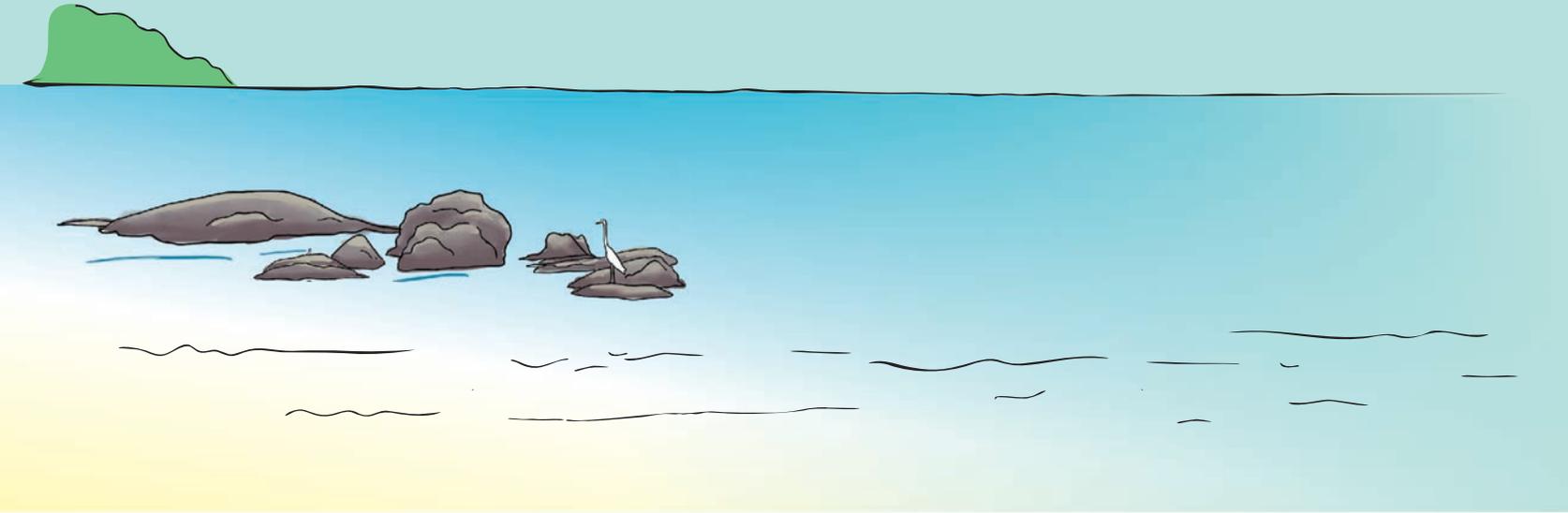
Janeiro 2023



_comunica PARMIS

Plano de Avaliação e Revisão da Mitigação
de Impactos Socioambientais

Boletim 1





UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE FURG

Reitor

DANILO GIROLDO

Vice-Reitor

RENATO DURO DIAS

Chefe do Gabinete do Reitor

JACIRA CRISTIANE PRADO DA SILVA

Pró-Reitor de Extensão e Cultura

DANIEL PORCIUNCULA PRADO

Pró-Reitor de Planejamento e Administração

DIEGO D'ÁVILA DA ROSA

Pró-Reitor de Infraestrutura

RAFAEL GONZALES ROCHA

Pró-Reitora de Graduação

SIBELE DA ROCHA MARTINS

Pró-Reitora de Assuntos Estudantis

DAIANE TEIXEIRA GAUTÉRIO

Pró-Reitora de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas

LUCIA DE FÁTIMA SOCOOWSKI DE ANELLO

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

EDUARDO RESENDE SECCHI

Pró-Reitora de Inovação e Tecnologia da Informação

DANÚBIA BUENO ESPÍNDOLA

_comunica PARMIS

Plano de Avaliação e Revisão da Mitigação
de Impactos Socioambientais

Boletim 1

Expediente

Coordenação Geral:

Tatiana Walter

Editoria de Conteúdo:

Bianca Caetano

Bianca Kernbeis

Diego Freitas

Indira de Avila dos Santos

Juliana Hubner

Luceni Hellebrandt

Marília Silva da Costa

Naila Takahashi

Patricia Tometich

Rafaella Peglow Bubolz

Raquel de Carvalho Dumith

Tatiana Walter

Editoria Gráfica:

Cristiane Netto Costa

Franciely Ledesma

Leon Gonçalves

Vania Pierozan

Seleção de acervo:

Venine Oliveira dos Santos

Tatiana Walter
Bianca Caetano
Vania Pierozan
(organizadoras)

_comunica PARMIS

Plano de Avaliação e Revisão da Mitigação
de Impactos Socioambientais

Boletim 1



Rio Grande
2023

© Tatiana Walter, Bianca Caetano, Vania Pierozan
2023

Designer da capa, ilustrações, formatação e diagramação: Vania Pierozan

Revisão: Patrícia Tometich, Cristiane Netto Costa

Ficha Catalográfica

C741 _ Comunica PARMIS: Plano de Avaliação e Revisão da Mitigação de Impactos Socioambientais: Boletim1 / Organizadoras Tatiana Walter, Bianca Caetano, Vania Pierozan. – Rio Grande, RS : Ed. da FURG, 2023. 28 p. : il. color

Forma variante título: Comunica PARMIS: plano de avaliação e revisão da mitigação de impactos socioambientais: Boletim1

Modo de acesso: <http://repositório.furg.br>
ISBN978-65-5754-162-3 (eletrônico)

1. Impactos socioambientais 2. Indústria do petróleo e gás 3. Licenciamento ambiental 4. Educação Ambiental
I. Walter, Tatiana II. Caetano, Bianca III. Pierozan, Vania
IV. Título.

CDU 662.6

Catalogação na Fonte: José Paulo dos Santos CRB 10/2344

_editorial

Por meio de uma exigência legal realizada pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) à Empresa Trident Energy, o Projeto PARMIS foi instituído como uma pesquisa de suporte ao IBAMA destinada a melhorar suas ações. Trata-se de uma pesquisa que tem a intenção de revisar e orientar medidas destinadas a mitigar, ou seja, evitar, reduzir ou compensar os impactos socioambientais da indústria de petróleo e gás ao longo dos municípios costeiros do Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná e Santa Catarina. Esta região é aquela em que há a maior produção de petróleo no país, o que demanda um esforço específico e estratégico do órgão ambiental quando do licenciamento ambiental. Neste boletim apresentamos o projeto PARMIS e o conjunto de atividades realizadas e ainda em curso. É importante destacar que as atividades foram iniciadas em meio à pandemia de COVID-19, requerendo ajustes no planejamento e adaptações, como a realização de atividades *online*.





_vamos conhecer o PARMIS?

Plano de Avaliação e Revisão da Mitigação de Impactos Socioambientais (PARMIS) é uma pesquisa que busca identificar e analisar as ações desenvolvidas por Projetos de Educação Ambiental (PEA). Estes projetos são a principal exigência do IBAMA para mitigação de **impactos socioambientais**. Diante disso, o PARMIS visa a contribuir com a melhoria dos PEA e se necessário com outras medidas de mitigação de impactos socioambientais.

_como surgiu?

O PARMIS é uma construção conjunta entre a Coordenação de Licenciamento Ambiental de Produção de Petróleo e Gás *Offshore* (COPROD / DILIC / IBAMA), a Empresa Trident Energy do Brasil Ltda. e o Laboratório Interdisciplinar Mapeamento em Ambientes, Resistência, Sociedade e Solidariedade da Universidade Federal do Rio Grande - MARéSS / FURG.

_impactos socioambientais

São alterações no meio ambiente causadas por atividades humanas que afetam a saúde e o bem estar de comunidades.



_qual é o principal objetivo do PARMIS?

O projeto tem como objetivo contribuir com o Plano Macrorregional de Gestão de Impactos Sinérgicos das Atividades Marítimas de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural (Plano Macro), desenvolvendo ações que possam identificar e analisar os resultados, potencialidades e fragilidades dos PEA em relação aos impactos socioambientais gerados pela indústria de petróleo e gás, auxiliando na revisão e adequação de diretrizes para a mitigação dos impactos socioambientais gerados.



Entenda o Plano Macro

O Plano Macro é uma iniciativa do IBAMA para organizar, em conjunto com a indústria petrolífera, as medidas destinadas à: i) monitorar os impactos socioambientais; ii) analisar estes impactos de forma integrada; iii) comunicar aos grupos impactados e à sociedade em geral sobre os impactos e sobre o funcionamento do licenciamento ambiental das atividades de produção de petróleo e gás; iv) mitigar os impactos socioambientais. O Plano Macro está organizado de forma estratégica na região onde há maior produção de petróleo, pois ele busca compreender e atuar sobre impactos socioambientais que são cumulativos e sinérgicos, ou seja, que se sobrepõem e multiplicam no território.

Eixos Conceituais do Plano Macro



Fonte: COPROD/IBAMA

_ conheça os PEA analisados e a área de atuação do PARMIS



FOCO



NEA - BC



REMA



QUIPEA



Observação



Territórios do Petróleo



PESCARTE



Projeto REDES



_quais as estratégias do PARMIS para alcançar os resultados?

Pesquisa-ação: método científico que atende aos questionamentos das pessoas que estão diretamente relacionadas aos resultados da pesquisa, num processo de diálogo permanente. Assim, o PARMIS faz uma série de atividades com a equipe técnica do IBAMA, com representantes das empresas de petróleo e gás e com as coordenações dos PEA.

Indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão: relação contínua entre a extensão - que acontece por meio da contribuição propositiva para Gestão Ambiental Pública; o ensino - que está presente na formação continuada das equipes técnicas envolvidas no projeto e dos estudantes de graduação e pós-graduação da FURG, a pesquisa - que coloca as equipes técnicas, as participantes e os participantes enquanto sujeitas e sujeitos do PARMIS.



Visão crítica: por meio de contribuições da **educação ambiental crítica e da ecologia política**, se compreende que existe uma distribuição desigual dos impactos positivos e negativos da indústria de petróleo e gás na sociedade. Ou seja: enquanto alguns grupos sociais ficam com o bônus do desenvolvimento, outros ficam com seu ônus. Neste sentido, as medidas exigidas no licenciamento devem estar orientadas à promoção da **justiça ambiental**.



_justiça ambiental

Justiça Ambiental refere-se ao tratamento justo e ao envolvimento pleno de todos os grupos sociais - independentemente de sua origem, classe, cor, gênero, etnia, renda, nas decisões sobre o acesso, ocupação e uso dos recursos naturais em seus territórios.



<https://store.al/videos/projetos/justicaambiental>

**posicione
a câmera
do seu
smartfone
para saber
mais...**

_quais são as linhas de pesquisa do PARMIS?

Além dos objetivos anteriormente descritos, o PARMIS desenvolve três linhas de pesquisa específicas que buscam contribuir para a consolidação do Plano Macro. São o que chamamos de SUBLINHAS DO PARMIS:

“Geração de trabalho e renda no contexto do licenciamento ambiental das atividades marítimas de produção e escoamento de petróleo e gás”. Seu objetivo é compreender o papel da geração de trabalho e renda nos PEA e sua importância na mitigação de impactos, seja no sentido de promover a segurança territorial oportunizando que as comunidades tradicionais permaneçam em seus territórios, seja de reestruturar processos produtivos que foram desarticulados devido aos impactos da indústria.



“Uso das redes sociais e ambiente digital na execução dos PEA”. Esta sublinha objetiva compreender os usos de plataformas e redes digitais como ferramentas cada vez mais presentes no desenvolvimento dos PEA. Dado o uso destas ferramentas, potencializado a partir da pandemia de Covid-19, esta pesquisa observa criticamente a apropriação e execução delas nas ações dos PEA junto às sujeitas e sujeitos da Ação Educativa.

“Accountability” é um termo sem tradução para o português, que busca promover mecanismos de controle da sociedade sobre os resultados das políticas públicas. Ou seja, tem relação direta com os valores democráticos no que se refere à participação cidadã nas decisões. No âmbito do licenciamento ambiental, o objetivo é buscar um conjunto de elementos práticos e teóricos que subsidie a transparência, promovendo os preceitos democráticos da gestão ambiental pública.





_ vamos conhecer os caminhos da pesquisa?

O PARMIS tem como fontes de dados:

Documentos dos PEA, do Plano Macro, do IBAMA e outras produções relacionadas ao projeto.

Observação de eventos regionais promovidos pelos PEA.

Formulários online contendo informações preenchidas pelas empresas e coordenações responsáveis pelos PEA.

Os formulários têm como objetivo identificar, por meio de perguntas que são elaboradas antes da sua aplicação, informações sobre os PEA, seus resultados e fragilidades em relação à mitigação dos impactos socioambientais das indústrias de petróleo e gás. Os dados coletados são organizados de forma numérica (quantitativa), agrupando aqueles que são iguais e se repetem formando um banco de dados.



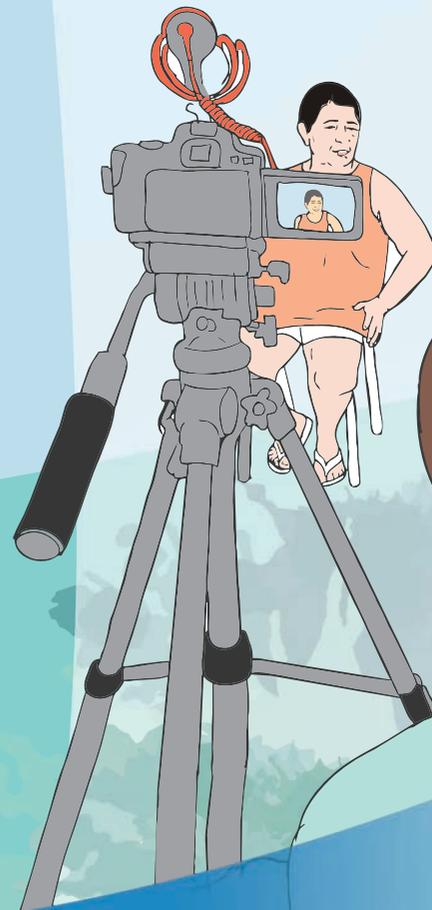
Entrevistas online com as equipes técnicas das empresas, coordenações e educadoras e educadores dos PEA.

Entrevistas presenciais com as sujeitas e sujeitos da ação educativa dos PEA.

As entrevistas têm como objetivo aprofundar, por meio de perguntas que são elaboradas antes da sua aplicação, os dados que foram identificados no formulário, fazendo a relação direta com as pessoas que estão envolvidas nos PEA. Esse tipo de coleta de dados é chamado de qualitativo, são complementos aos dados numéricos e que foram coletados por meio dos formulários eletrônicos.

Oficinas online e presenciais com a equipe técnica da COPROD/IBAMA.

As oficinas têm como objetivo contribuir para a análise de dados que estão sendo coletados, são parte da estratégia de pesquisa-ação.



_análise de dados

1

Sistematização dos documentos

2

Transcrição das entrevistas

3

Organização do Banco de dados

4

Categorização dos dados coletados

5

Análise do conjunto dos dados coletados

6

Triangulação das análises

7

Resultados da pesquisa e indicadores de resultados

Sistematização dos documentos: é quando se organiza os documentos para que a equipe técnica do PARMIS tenha como acessá-los.

Transcrição das entrevistas: é quando se escuta as entrevistas e vamos escrevendo o que foi falado pelas pessoas entrevistadas. É importante, pois ao invés de números, fazemos uso da fala das pessoas para compreender a realidade que estamos analisando.

Triangulação das análises: é quando usamos mais de uma fonte de informação, mais de uma técnica de coleta e de análise das informações a fim de obter melhor proximidade da realidade que estamos pesquisando.



_quais os resultados esperados pelo PARMIS?

Contribuir para:

- Padronização de diretrizes e integração das medidas do Plano Macro;
- Divulgação de análises regionais sobre os PEA a partir do Plano Macro;
- Definição do formato e conteúdos que deverão constar no Boletim Anual do Plano Macro;
- Formação de pessoas para atuarem no licenciamento ambiental e na Gestão Ambiental Pública.

_divulgação dos resultados do PARMIS

tem objetivo de popularizar os resultados da pesquisa científica. Para isso, é realizado um trabalho de produção de conteúdos e adequação de linguagem, utilizando recursos visuais, textuais e audiovisuais.

_onde acontece a divulgação dos resultados do PARMIS?

Para que todas as pessoas possam ter acesso à informação, conteúdos e resultados do PARMIS, utilizamos as redes sociais: grupos de *WhatsApp*, *Instagram*, *Facebook* e *YouTube*, como também, sites institucionais.

Durante o projeto, a equipe técnica do PARMIS tem produzido outros meios de divulgação, como esta coletânea de boletins informativos, um livro, documentários com os temas da pesquisa, além de participar de eventos acadêmicos.



Redes Sociais: @projetoparmis





Equipe PREAMAR - FURG - São Lourenço do Sul - RS

_quem somos?

A equipe técnica do PARMIS é composta por pessoas que têm sua trajetória presente em diferentes áreas de atuação, com níveis de formação, também, diferentes.

Por isso, dizemos que nossa equipe é multidisciplinar. Somos atualmente 34 pessoas envolvidas com o projeto.

Principais áreas de atuação:

Ciências Ambientais;
Ciências Naturais;
Ciências Humanas;
Ciências Sociais Aplicadas.

Formações acadêmicas:

Graduandas e graduandos;
Graduadas e graduados;
Mestras e mestres;
Doutoras.



_como estamos organizadas e organizados?

_coordenação geral

A **coordenação geral** é responsável pela execução do projeto, por planejar e acompanhar o andamento da pesquisa, realizar a interlocução com as demais entidades e empresas envolvidas no projeto, além de cuidar da elaboração de documentos e do relatório final do PARMIS.

Integram a Coordenação Geral as equipes de assessoria administrativa-financeira e acervo.

Assessoria administrativa-financeira

Para que o projeto cumpra com todos os seus objetivos é necessário que se tenha na equipe técnica pessoas que possam realizar o planejamento e a execução das etapas deste projeto. Essas pessoas ficam atentas aos prazos e atividades, elaboram documentos relacionados à área administrativa e financeira, como também acompanham reuniões de planejamento e orientam as demais pessoas que fazem parte da equipe técnica do PARMIS.



Acervo

Para que todas as pessoas do PARMIS possam ter acesso ao conjunto de dados, conteúdos, imagens, fotografias, mapas, áudios e audiovisuais, se organizou um acervo, ou seja, temos uma pessoa que é responsável por receber e organizar os conteúdos coletados e produzidos ao longo da realização do projeto.

A organização é realizada de modo que as informações possam ser acessadas de maneira simples, por isso, foi criado um *linklist* organizado por temas. Os dados estão "guardados" em nuvem e no servidor do Laboratório Interdisciplinar MARéSS.



_grupo de trabalho banco de dados georreferenciados

Responsável por sistematizar os dados coletados da pesquisa, produzir mapas, tabelas e gráficos, contribuir com a redação de produtos e com o acervo, entre outras atividades. Para isso, pesquisamos e utilizamos diferentes plataformas (programas).



_grupo de trabalho coleta e análise de dados

Responsável pela elaboração da fundamentação teórica da pesquisa, bem como dos procedimentos da pesquisa, da coleta e análise de dados e redação dos documentos.



_grupo de trabalho editoria e divulgação

Responsável por criar a identidade visual do PARMIS, diagramar os documentos, elaborar os produtos para o público em geral, divulgar a pesquisa nas redes sociais e outros meios, realizar o registro audiovisual dos eventos, além de colaborar com a equipe na comunicação interna e apresentação do conjunto de produtos do PARMIS.

_grupo de trabalho formação, mediação e relatoria

Responsável por elaborar os processos pedagógicos da formação continuada da equipe técnica do PARMIS, as propostas metodológicas das oficinas de trabalho com o IBAMA e demais eventos, pela mediação, relatoria e registro dos eventos. Também, contribui com a redação dos produtos, entre outras ações.



_formação continuada da equipe técnica do PARMIS

Tem como objetivo o alinhamento teórico e metodológico de toda equipe técnica do PARMIS, além de contribuir com as habilidades pessoais e coletivas para que, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão, possam olhar a educação ambiental na gestão ambiental pública, em especial para o licenciamento ambiental de petróleo e gás, enquanto um conjunto de relações entre a sociedade e o ambiente, e assim, contribuir com a pesquisa do PARMIS.

Também trabalha sobre o conhecimento operacional de ferramentas e plataformas necessárias as atividades do PARMIS.



_quais formações foram realizadas nesses dois anos?

Foram realizados entre 2021 e 2022 (em formato virtual), 51 encontros formativos, uma vez na semana, com duração entre 1 e 2h, cada.

Em relação ao formato tivemos: encontros com especialistas, grupos de trabalho, rodas de conversas, oficinas. Tivemos, também, alguns encontros com práticas orientadas ao cuidado emocional e de integração entre os diferentes grupos de trabalho que formam a equipe.

Em relação aos conteúdos, destacamos: a educação ambiental no processo de licenciamento ambiental, pesquisa social e suas metodologias, educomunicação e produção de audiovisual.

3º encontro de formação continuada
_construção do ato pedagógico no processo do licenciamento ambiental

10º encontro formativo

_plano macro

apresentação
COPROD/IBAMA

data: 11 de maio
horário: das 16h às 18h
local: google meet

...março
...os leiam o texto Construção do ato do licenciamento ambiental e ficha de leitura que deverá ser upodeestudosparmis@gmail.com.



32º encontro formativo

_metodologias da pesquisa social

data: 23 de novembro
horário: das 14h às 16h
local: google meet



33º encontro formativo

_educação Ambiental na Gestão Ambiental Pública

Encontro com prof. Quintas

data: 25 de novembro
horário: das 14 às 16h
local: google meet



Acompanhe o nosso conteúdo também nas redes sociais.

  @projktoparmis

Editora e Gráfica da FURG
Campus Carreiros
CEP 96203-900
editora@furg.br



linklist.bio/BoletimParmis

Referências:

WALTER. T. et al. A história dos PEAs: um olhar sobre os projetos de educação ambiental no licenciamento de petróleo e gás. São Lourenço do Sul, RS: Ed. dos Autores, 2021. p.147



Realização:



A realização do Plano de Avaliação e Revisão de Mitigação de Impactos Socioambientais (Parmis) é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA*.