

II Seminário de Socioeconomia

do Licenciamento Ambiental Federal de Petróleo e Gás

Uma proposta para a caracterização de Impactos Socioambientais

Evento Complementar



II Seminário de Socioeconomia

do Licenciamento Ambiental
Federal de Petróleo e Gás

*Uma proposta para a caracterização
de Impactos Socioambientais*



Atualização do Plano Macro

I Seminário de Socioeconomia > Setembro/2019

PUC-Rio/IBAMA-RJ, 3 dias

127 participantes > IBAMA, 11 empresas operadoras, 11 consultorias e IBP



Articulação da mitigação e do monitoramento > Bacia de Santos, Campos e Espírito Santo;

Padronizar: ação mais diretiva do IBAMA, favorecendo uniformização metodológica e comparação de resultados;

Integrar: corresponsabilidade de um mesmo projeto por diferentes empresas;

Coordenar: projetos ambientais devem se complementar, qualificando a pós-licença e subsidiando a pré-licença.

PLANO MACRO – O que é

É um plano-diretor para o alinhamento conceitual entre equipes técnicas distintas, propondo perspectivas de atuação em que os resultados não estão ao final de cada etapa, mas no seu processo contínuo de construção.

Na sua etapa vigente de planejamento, a busca por viabilizar a padronização de procedimentos e a integração de análises se restringe, na esfera administrativa, às atividades de produção e escoamento de P&G, e, na esfera técnica, a fenômenos socioeconômicos.

Não é uma condicionante ou um produto > trata-se de um conjunto de estratégias para articular Programas Macrorregionais Integrados (elementos operacionais)

Eixos Conceituais do Plano Macro

1

Caracterização

Monitoramento de principais impactos

6 programas



2

Avaliação

Análise dos resultados dos projetos ambientais

1 programa



3

Publicidade

Ações de comunicação social

1 programa



4

Intervenção

Ações formativas de apoio à gestão ambiental pública

A definir



1

Caracterização



PMCTE



PM CIR



PMCTA



PM CST



PM CRP



PMCAP



PMAIS

Avaliação

2

Condicionante da Petrobras/BS: Proj. de Monit. Socioeconômico (PMS) -> Reorientação metodológica = Elaborar e consolidar propostas metodológicas para programas do Eixo 1 e Proposta Executiva para o PMAIS

3

Publicidade



PEAT



PEA



PMCS

Boletim

Seminário

Portal

Anuário

Banco

Boletim

Agenda

Relatório



PEA



PMCS

Intervenção

4

EIXO 1 – Caracterização

Monitoramento de principais impactos

Caracterização de cadeias de suprimento e logística



1. P. M. de Caracterização do
Tráfego de Embarcações



2. P. M. de Caracterização do Transporte
e da Destinação de Insumos e Resíduos



3. P. M. de Caracterização do Tráfego de
Aeronaves



4. P. M. de Caracterização
Socioespacial dos Trabalhadores

Caracterização de fenômenos externos à operação

5. P. M. de Caracterização da
Atividade Pesqueira



6. P. M. de Caracterização de Rendas
Petrolíferas





EIXO 2 – Avaliação

Análise dos resultados dos projetos ambientais

2.1

Manutenção de **banco de dados** para congregar o resultado das ações regionais de monitoramento

2.2

Sistematização dos resultados dos projetos de mitigação e de monitoramento

2.3

Consolidação de **análises regionais** (incluindo indicação de empreendimentos de apoio na cadeia produtiva)

2.4 Instrumentos: Banco de Dados Socioeconômicos e
Anuário de Caracterização Socioeconômica

Progr. Macrorregional de Avaliação de
Impactos Socioambientais >
PMAIS

II Seminário de Socioeconomia

do Licenciamento Ambiental Federal de Petróleo e Gás

Uma proposta para a caracterização de Impactos Socioambientais



II Seminário de Socioeconomia > Agosto/2021

Virtual – Plataforma Teams, 3 dias

250 participantes (202 simultâneos) > IBAMA, 11 empresas operadoras, consultorias, ANP e IBP



O Plano Macro está dividido em 4 eixos conceituais: 1 - Caracterização; 2 - Avaliação; 3 - Publicidade e 4 - Intervenção. Uma das suas etapas consiste na elaboração de proposta metodológicas para programas macrorregionais de caracterização de impactos socioambientais das atividades marítimas de produção e escoamento de petróleo e gás natural (eixo 1).

Durante os 3 dias de evento on-line, foram os processos de elaboração das Propostas Metodológicas de 5 dos 6 programas que compõem o eixo 1 - Caracterização. As propostas metodológicas apresentadas foram elaboradas pela equipe de socioeconomia da Petrobras que atua na Bacia de Santos e contou com a avaliação e contribuições do Ibama e das equipes das empresas operadoras; EQUINOR, KAROON ENERGY, PERENCO, PETRORIO, SHELL; TRIDENT ENERGY E TOTALENERGIES, integrantes do Plano Macro.



[Seminário apresenta propostas para caracterização de impactos socioambientais](https://www.petrobras.com.br)
[Comunicação Bacia de Santos \(petrobras.com.br\)](https://www.petrobras.com.br)

PROGRAMAS ABORDADOS NO II SEMINÁRIO

Agosto/2021

Objetivo: Apresentar as propostas metodológicas



Programa

**Macrorregional de
Caracterização
Socioespacial dos
Trabalhadores
(PMCST)**



Programa

**Macrorregional de
Caracterização do
Tráfego de
Embarcações
(PMCTE)**



Programa

**Macrorregional de
Caracterização do
Tráfego de
Aeronaves
(PMCTA)**



Programa

**Macrorregional de
Caracterização do
Transporte e da
Destinação de
Insumos e
Resíduos
(PM CIR)**



Programa

**Macrorregional de
Caracterização de
Rendas
Petrolíferas
(PM CRP)**

PROPOSTAS METODOLÓGICAS -> seleção de indicadores e índices que conformarão os Programas

II Seminário de Socioeconomia

do Licenciamento Ambiental
Federal de Petróleo e Gás

*Uma proposta para a caracterização
de Impactos Socioambientais*



II Seminário de Socioeconomia – Evento Complementar > Agosto/2022

Objetivo: Apresentar a proposta metodológica



**Programa
Macrorregional
de Caracterização
da Atividade
Pesqueira
(PMCAP)**

Situação dos Programas

Eixo 1 (Caracterização)

PMCTE/ PMCTA/ PMCIR/ PMCST

Propostas Metodológicas aprovadas em dez/21

Início da coleta dos dados jan/21 (PMCTE) e
jan/22 (PMCTA, PMCIR e PMCST)

Entrega de Rel. Anual Simplificado por cada
empresa (PMTE – jul/22 e demais projetos a partir
de abril/23)

Até set/24 apresentação de relatório analítico
(subsídio para o aprimoramento metodológico)

PMCRP

Proposta metodológica
aprovada em dez/21

Em 2022 a Petrobras/BS
executa um diagnóstico
da base de dados e teste
dos indicadores com
participação de PEAs

PMCAP

Proposta
metodológica
aprovada em jan/22
(versão final a ser
protocolada após
evento
complementar ao II
Sem. Socio)

Todos

O início da execução
integrada dos
programas depende do
estabelecimento do
cofinanciamento entre
as empresas

Em 2022 a Petrobras/BS
está trabalhando em
testes dos indicadores e
índices. Os relatórios
serão protocolados até
dez/22.

Situação dos Programas

Eixo 2 (Avaliação)

PMAIS

Proposta Executiva aprovada em jan/22

Contratação da Construção do Banco de Dados com apoio do IBP em andamento (previsão: ago/22)

Proposta técnica de escopo e procedimento para contratação da instituição executora em elaboração pelo Subcomitê do PMAIS, para posterior avaliação pelo Ibama (previsão: set/22)

O início da execução do PMAIS depende do cofinanciamento entre as empresas (atribuição do Subcomitê de Cofinanciamento)

II Seminário de Socioeconomia

do Licenciamento Ambiental Federal de Petróleo e Gás

Uma proposta para a caracterização de Impactos Socioambientais



Etapas Plano Macro





Obrigada!