

Anexo II-13 - Material de Divulgação (Folder e Cartaz)

PRINCIPAIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- Alteração Comportamental da Fauna Marinha
- Danos físicos à animais marinhos

Colisão do navio sísmico ou das embarcações de apoio e assistente com animais marinhos

Interação entre áreas de uso: Atividade Sísmica x Atividade Pesqueira

- Alteração da qualidade da água
- Disposição final de resíduos

MEDIDAS MITIGADORAS ASSOCIADAS (entre outras)

Serão implementados seis projetos ambientais: Projeto de Controle da Poluição, Projeto de Monitoramento da Biota Marinha, Projeto de Monitoramento Acústico Passivo, Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas e Embarcações sobre a Avifauna, Projeto de Comunicação Social e Projeto de Educação Ambiental para Trabalhadores.

PMAVE:

Resgata aves debilitadas nas unidades marítimas.

Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores:

Busca sensibilizar os trabalhadores sobre a importância dos animais marinhos para o equilíbrio dos ecossistemas e sobre as medidas a serem tomadas em caso de avistamentos ou incidentes.

Projeto de Comunicação Social:

Estreita comunicação com público interessado sobre a pesquisa sísmica.

Projeto de Controle da Poluição:

Monitora os resíduos (esgoto e lixo) produzidos durante a pesquisa sísmica nas embarcações e viabiliza o adequado armazenamento e destinação final.

Projeto de Monitoramento da Biota Marinha:

Monitora a aproximação de cetáceos e quelônios por meio de avistagem, para conservação das espécies.

Projeto de Monitoramento Acústico Passivo:

Monitora a aproximação de cetáceos por meio de detecção acústica, para conservação das espécies.

Expediente

Gerência do Projeto • Caroline Cascaes
Texto • Equipe Ecology
Design • Letícia Santos e Victor Santos



IBAMA/CGMAC: (21) 3077-4866 ou 3077-4267
LINHA VERDE: 0800 61 8080
ECOLOGY BRASIL: (21) 2108-8769

O Projeto de Comunicação Social é uma exigência do licenciamento ambiental federal conduzido pelo IBAMA.



Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia de Sergipe/Alagoas Programa PIRAMBU-SW

Projeto de Comunicação Social



O que é e como funciona a Pesquisa Sísmica 3D?

Para realizar a Pesquisa Sísmica 3D no mar é realizado uma atividade parecida com o sistema de sonar. Nesta atividade, o navio sísmico específico para essa atividade, reboca cerca de 16 cabos de 8 km de comprimento e fontes de ar comprimido (*air gun*), que produzem ondas sonoras. As ondas sonoras batem no fundo e retornam para hidrofones nos cabos sísmicos. Assim, é possível fazer o mapa das camadas do fundo marinho.

Atividades e Equipamentos

Os equipamentos utilizados para a aquisição de dados sísmicos são fontes sonoras e cabos sísmicos com hidrofones. Os cabos sísmicos são sinalizados por bóias luminosas e espaçados lateralmente por paravans. Os hidrofones são equipamentos altamente sensíveis, que captam as informações refletidas do fundo oceânico e são processadas em computadores de última geração, gerando perfis de imagem do subsolo marinho.

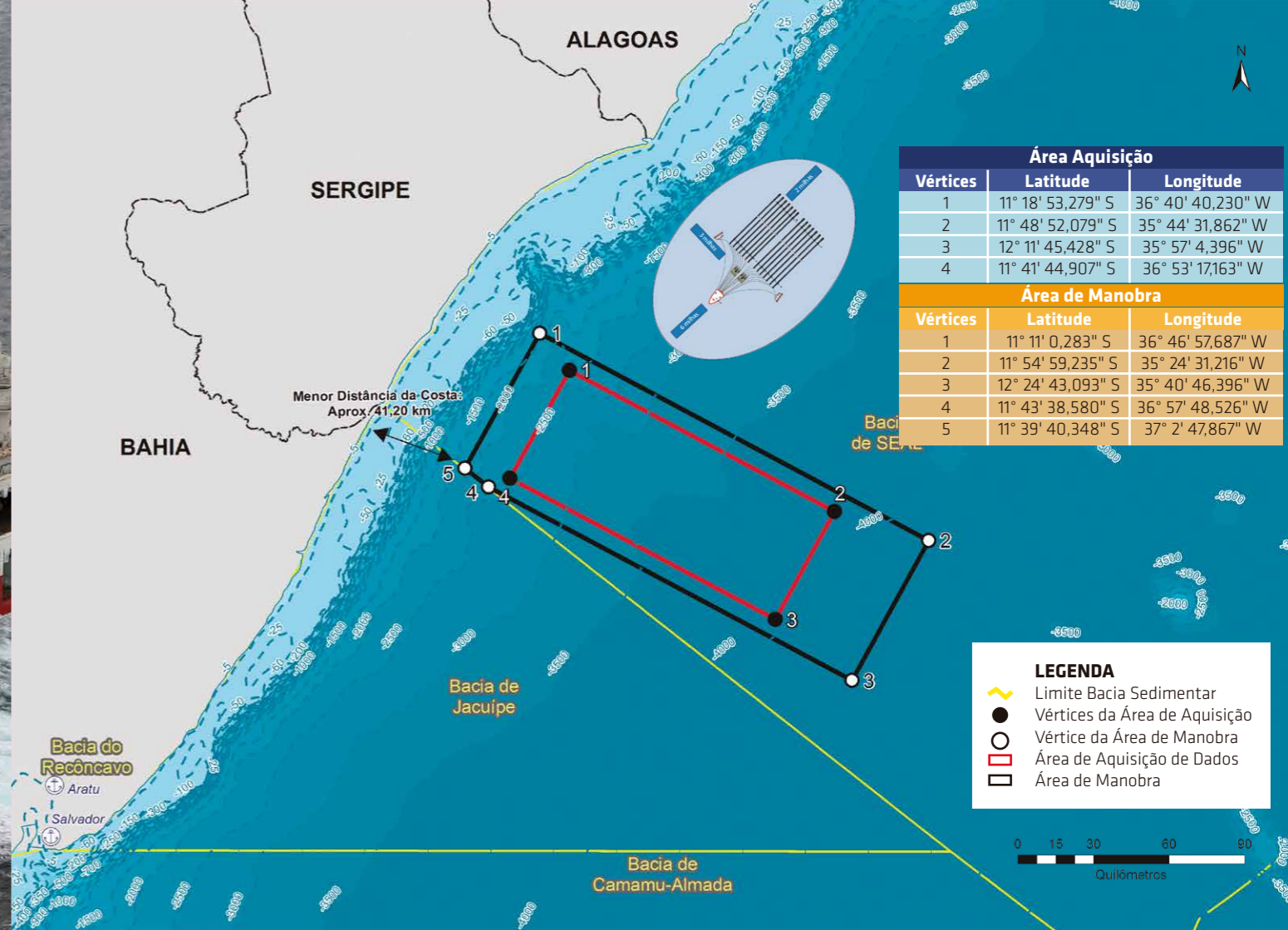


Informações úteis

Previsão de Início: Outubro de 2019

Previsão de Término: Dezembro de 2019

Área total da pesquisa sísmica: 13.296 km²



Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia de Sergipe/Alagoas - Programa PIRAMBU-SW

Projeto de Comunicação Social



Cuidados com segurança

O navio sísmico reboca equipamentos muito longos, o que resulta numa capacidade de manobra muito restrita. Para a aquisição de dados, é necessário manter o mesmo rumo, em velocidade baixa. Por esses motivos, é preciso manter uma distância de segurança de, pelo menos, três milhas náuticas, ao redor da embarcação sísmica.

Ressarcimento de petrechos e embarcações pesqueiras envolvidas em incidentes

A atividade sísmica é amplamente divulgada mas mesmo assim, é possível ocorrer algum incidente envolvendo petrechos e embarcações de pesca. Caso ocorra algum problema envolvendo sua embarcação ou petrechos, notifique o navio sísmico por meio do canal do rádio (VHF ou SSB) e a empresa responsável pelo telefone (21) XXXX-XXXX. O material danificado será ressarcido ao proprietário da embarcação.

A Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia de Sergipe/Alagoas - Programa PIRAMBU-SW da empresa PGS Investigação Petrolífera Ltda. foi licenciada no IBAMA através do processo administrativo N° 02001.008234/2019 e enquadrada na classe 3 de licenciamento de acordo com a Portaria N° 422/2011 do Ministério do Meio Ambiente. Esta atividade está autorizada a operar pela licença n° XXX/2019.

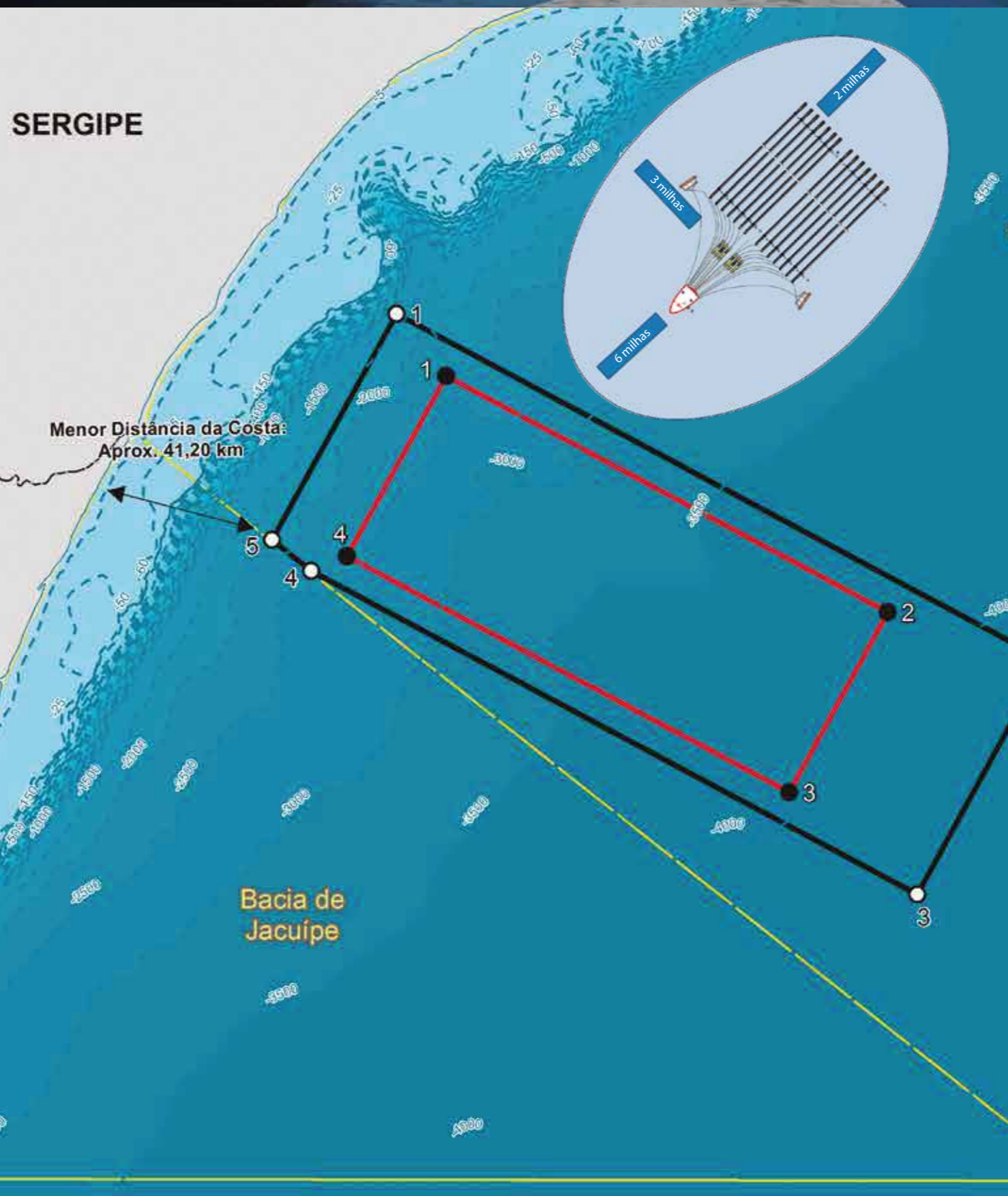
Informações úteis

Previsão de Início: Outubro de 2019

Previsão de Término: Dezembro de 2019

Área total da pesquisa sísmica: 13.296 km²

SERGIPE



Bacia de SEAL

Menor Distância da Costa:
Aprox. 41,20 km

Bacia de Jacuípe

Bacia de Camamu-Almada

Área Aquisição		
Vértices	Latitude	Longitude
1	11° 18' 53,279" S	36° 40' 40,230" W
2	11° 48' 52,079" S	35° 44' 31,862" W
3	12° 11' 45,428" S	35° 57' 4,396" W
4	11° 41' 44,907" S	36° 53' 17,163" W

Área de Manobra		
Vértices	Latitude	Longitude
1	11° 11' 0,283" S	36° 46' 57,687" W
2	11° 54' 59,235" S	35° 24' 31,216" W
3	12° 24' 43,093" S	35° 40' 46,396" W
4	11° 43' 38,580" S	36° 57' 48,526" W
5	11° 39' 40,348" S	37° 2' 47,867" W

- LEGENDA**
- ~ Limite Bacia Sedimentar
 - Vértices da Área de Aquisição
 - Vértice da Área de Manobra
 - ▭ Área de Aquisição de Dados
 - ▭ Área de Manobra



IBAMA/CGMAC:
(21) 3077-4866 ou (21) 3077-4267
LINHA VERDE: 0800 61 8080

Este material faz parte do Projeto de Comunicação Social, uma exigência do licenciamento ambiental federal conduzido pelo IBAMA

