

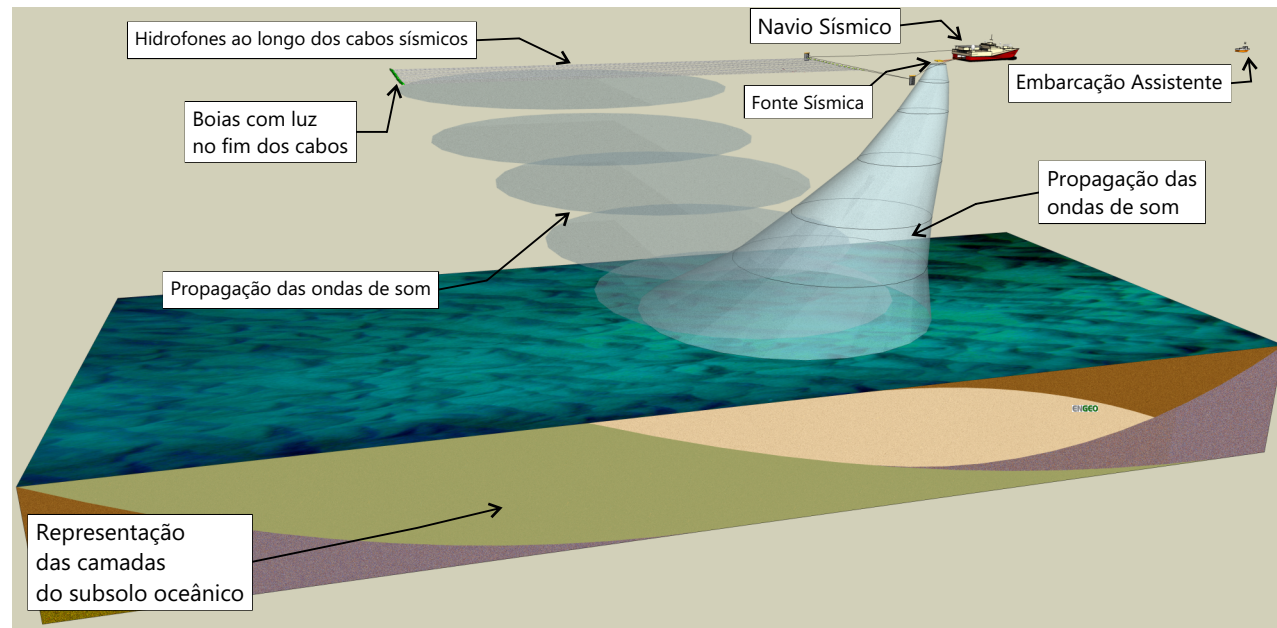
# PESQUISA SÍSMICA MARÍTIMA 3D SERGIPE/ALAGOAS ÁGUAS PROFUNDAS



## A ATIVIDADE DE PESQUISA SÍSMICA

O navio de pesquisa sísmica reboca fontes de ar comprimido que emitem ondas sonoras que alcançam as camadas de rochas do fundo do mar e voltam refletidas para a superfície. Estas ondas sonoras são então captadas por hidrofones fixados ao longo dos cabos sísmicos.

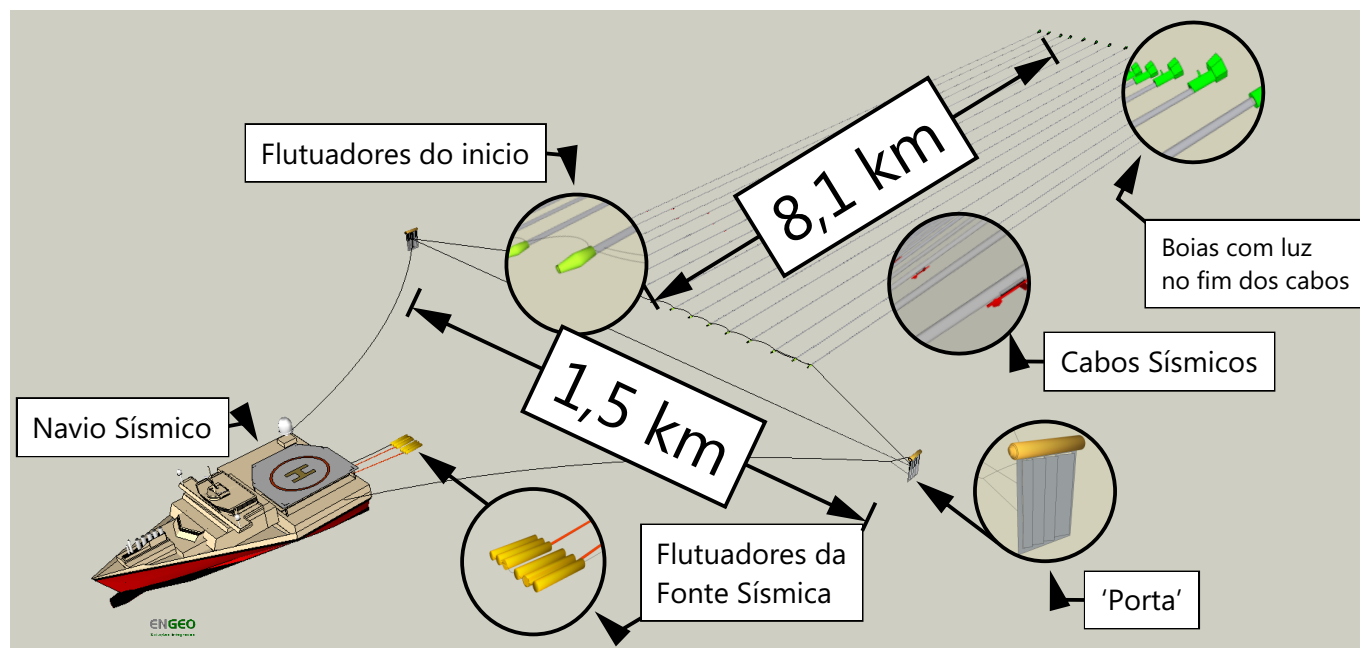
As informações obtidas geram imagens parecidas com radiografias do fundo do mar que serão usadas para indicar os locais onde se tem maior chance de achar petróleo ou gás na área licenciada para a pesquisa sísmica.



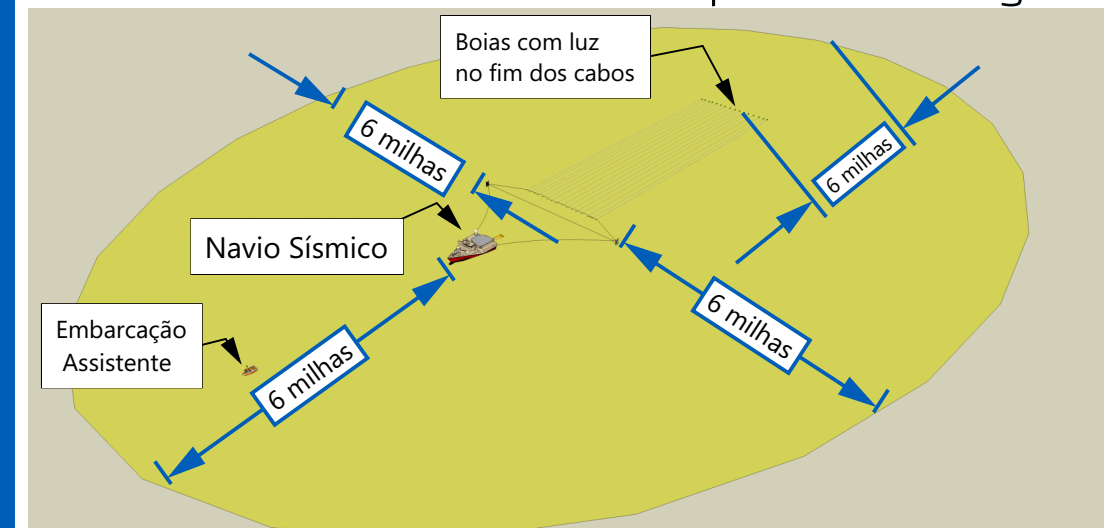
## SEGURANÇA NO MAR

A pesquisa sísmica é realizada por embarcação de grande porte, navegando com mesmo rumo na maior parte do tempo e velocidade reduzida (aproximadamente 4 nós). Por rebocar 16 cabos sísmicos com 8,1 quilômetros de comprimento, o navio sísmico tem capacidade de manobra restrita.

As dimensões dos arranjos rebocados dificultam a capacidade de manobras do navio sísmico. Para garantir a segurança no mar é necessário que todas as embarcações nas proximidades fiquem atentas e mantenham distância segura.



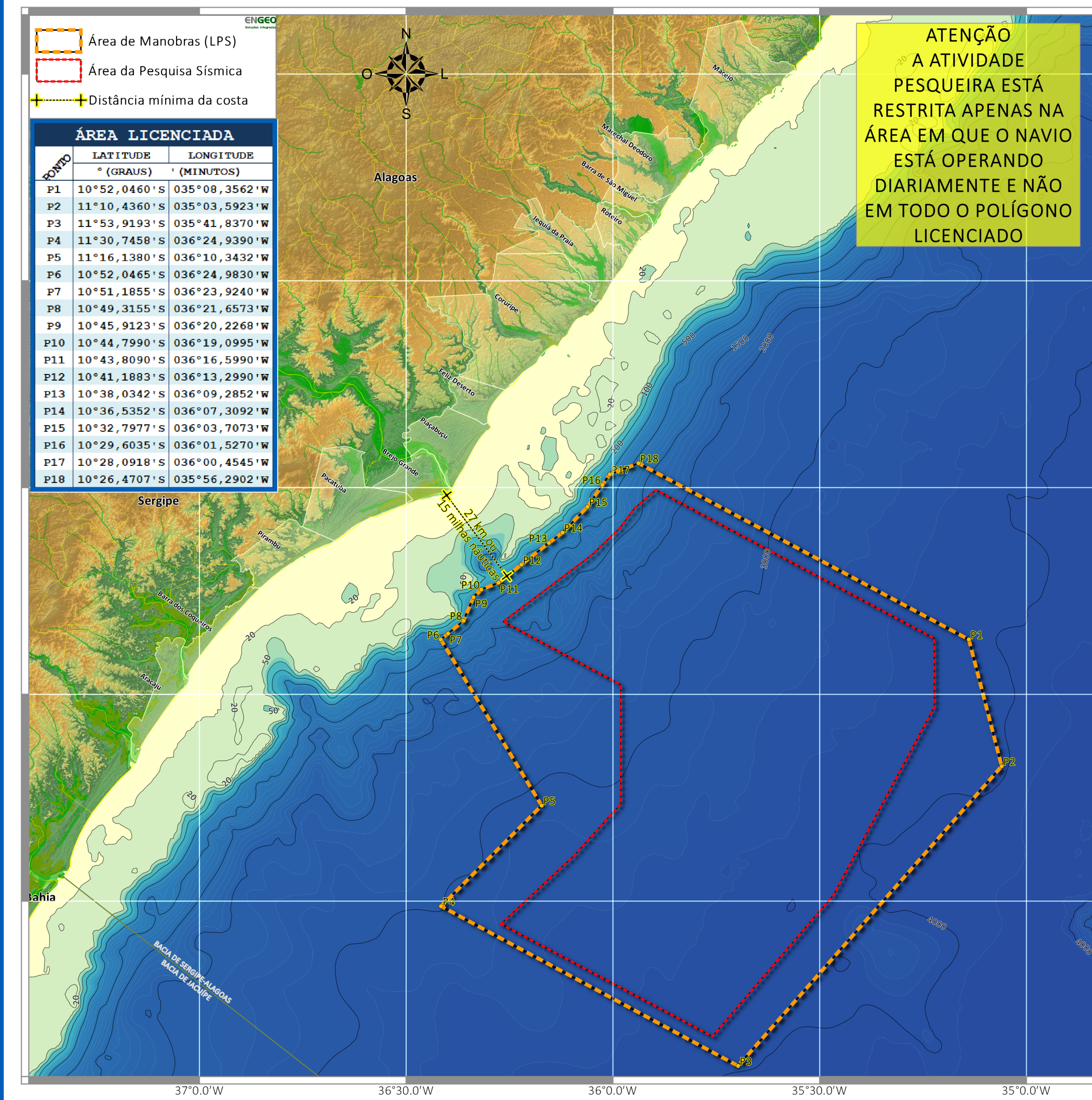
Por medida de segurança, se solicita a todas as embarcações que evitem navegar a menos de seis (06) milhas náuticas ao redor de todos os equipamentos sísmicos. Se perceber a aproximação do navio sísmico entre em contato pelo rádio VHF, ou SSB para obter informações de sua atividade, ou navegação estão sendo realizadas sem comprometer a segurança de todos.



Se sua embarcação estiver a menos de seis (06) milhas náuticas do navio sísmico, dentro da área licenciada para a pesquisa sísmica, você será chamado via rádio para receber informações de segurança de navegação. Mantenha seu rádio ligado e com volume alto para perceber os chamados.

## ÁREA DA ATIVIDADE DE PESQUISA SÍSMICA

A pesquisa sísmica marítima 3D no Programa Sergipe/Alagoas Águas Profundas foi licenciada pela IBAMA através do processo administrativo nº 02001.003912/2016-24 e enquadrada na classe 2 de licenciamento de acordo com a Portaria nº 422 do Ministério do Meio Ambiente. Esta atividade está autorizada a operar pela licença LPS nº nnn/18. O polígono licenciado (apresentado no mapa abaixo) possui distância mínima da costa de 27 quilômetros (ou 15 milhas náuticas) em relação ao município de Brejo Grande - SE.



## EMBARCAÇÕES ENVOLVIDAS NA ATIVIDADE



**RAMFORM TETHYS**  
- 104,2 metros de comprimento;  
- 70 metros de boca;  
- casco vermelho e superestrutura na cor creme.



**THOR MODI**  
- 64,4 metros de comprimento;  
- 14,5 metros de boca;  
- casco vermelho e superestrutura branca.



**DRS DEEP SEA**  
- 20,5 metros de comprimento;  
- 7,3 metros de boca;  
- casco laranja e superestrutura branca.

## DETALHES IMPORTANTES DA COMUNICAÇÃO SOCIAL

A PGS, através das medidas previstas no Projeto de Comunicação Social, informa diariamente a posição das embarcações envolvidas na atividade, por meio de:

- Contatos no mar via rádio VHF marítimo ou SSB, executados pelos radio operadores e técnicos ambientais brasileiros a bordo;

- Anúncios diários na emissora de rádio de maior alcance na região;

- Publicação no portal na internet da Marinha do Brasil, conhecida como Aviso aos Navegantes, no endereço:

<http://www.mar.mil.br/chm/dados-do-segnav-avradio-script/costa-leste>



### ATENÇÃO

SEMPRE QUE FOR COMPROVADO QUE A ATIVIDADE DE PESQUISA SÍSMICA CAUSOU DANO OU PERDA DE EQUIPAMENTOS (PETRECHOS, ARTEFATOS, ARTES DE PESCA, ETC.) E EMBARCAÇÕES PESQUEIRAS, SERÁ RESSARCIDO AO PROPRIETÁRIO DA EMBARCAÇÃO PESQUEIRA TODO MATERIAL EQUIVALENTE AO DANIFICADO. EM CASO DE DÚVIDA ENTRE EM CONTATO ATRAVÉS DO RÁDIO (VHF ou SSB) COM OS TÉCNICOS AMBIENTAIS A BORDO DOS NAVIOS SÍSMICOS E DE APOIO, OU COM A TRIPULAÇÃO DA EMBARCAÇÃO ASSISTENTE.

Para obter detalhes, sobre como ser ressarcido e também sobre a posição diária do navio de pesquisa sísmica, ligue a cobrar para o telefone:

**9-027-999-732-289**

Linha direta com o Coordenador do Projeto de Comunicação Social da ENGEO Soluções Integradas Ltda.



## PRINCIPAIS IMPACTOS AMBIENTAIS IDENTIFICADOS E OS PROJETOS AMBIENTAIS IMPLEMENTADOS PELA PGS, CONDICIONADOS À LICENÇA DE PESQUISA SÍSMICA EMITIDA PARA A ATIVIDADE NO PROGRAMA SERGIPE/ALAGOAS ÁGUAS PROFUNDAS

IMPACTOS AMBIENTAIS POTENCIAIS OU EFETIVOS	PROJETOS AMBIENTAIS IMPLEMENTADOS
DANOS FISIOLÓGICOS E FÍSICOS NA BIOTA (Baleias, Golfinhos, Tartarugas e Aves) / MUDANÇAS NO COMPORTAMENTO E/OU ALTERAÇÕES NAS ROTAS DE MIGRAÇÃO E DESOVA	<p>PROJETO DE MONITORAMENTO DA BIOTA MARINHA</p> <p>PROJETO DE MONITORAMENTO ACÚSTICO PASSIVO</p> <p>PROJETO DE MONITORAMENTO DE IMPACTOS DE EMBARCAÇÕES SOBRE A AVIFAUNA</p> <p>PROJETO DE MONITORAMENTO DE QUELÔNIOS POR TELEMETRIA SATELITAL</p> <p>PROJETO DE MONITORAMENTO DE PRAIAS</p>
INTERFERÊNCIA DOS CABOS SÍSMICOS / INTERFERÊNCIA COM NAVEGAÇÃO E PESCA	PROJETO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
POLUIÇÃO AMBIENTAL POR MANUSEIO INADEQUADO DE RESÍDUOS, PODENDO GERAR CONTAMINAÇÃO, POLUIÇÃO E RISCOS À SAÚDE, ALÉM DE VÁRIOS EFEITOS AO AMBIENTE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE, NO TRAJETO E ATÉ A DESTINAÇÃO FINAL.	PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO
DANOS FISIOLÓGICOS E FÍSICOS NA BIOTA (Baleias, Golfinhos, Tartarugas e Aves) / MUDANÇAS NO COMPORTAMENTO / INTERFERÊNCIA COM A PESCA	PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES
POLUIÇÃO AMBIENTAL POR MANUSEIO INADEQUADO DE RESÍDUOS, PODENDO GERAR CONTAMINAÇÃO, POLUIÇÃO E RISCOS À SAÚDE, ALÉM DE VÁRIOS EFEITOS AO AMBIENTE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE, NO TRAJETO E ATÉ A DESTINAÇÃO FINAL.	PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES

## INFORMAÇÕES ÚTEIS

**PREVISÃO DE INÍCIO: ABRIL de 2018**  
**PREVISÃO DE TÉRMINO: JULHO DE 2018**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO IBAMA**  
**Nº 02001.003912/2016-24**  
**LICENÇA DE PESQUISA SÍSMICA**  
**LPS Nº nnn/2018**  
**ÁREA TOTAL DO LEVANTAMENTO: 9.599 km²**

### CONTATOS



ENGEO Soluções Integradas Ltda.  
Linha direta com o Coordenador do PCS:  
9-027-999-732-289



PGS Investigação Petrolífera  
21-2421-8412



O Projeto de Comunicação Social (PCS) é uma exigência do licenciamento ambiental federal conduzido pelo IBAMA

IBAMA/COEXP: (21) 3077-4240  
LINHA VERDE DO IBAMA: 0800618080