

# Pesquisa Sísmica Marítima 3D, Não Exclusiva, nas Bacias do Pará Maranhão e Foz do Amazonas – Spectrum PAMA-FZA 3D

## Projeto de Comunicação Social - PCS

Maio 2024



### Sobre a Atividade

A TGS do Brasil realizará a atividade A Pesquisa Sísmica Marítima 3D, Não Exclusiva, nas Bacias do Pará Maranhão e Foz do Amazonas – Spectrum PAMA-FZA 3D, com início previsto para junho de 2024. A área da atividade encontra-se a 139,7Km da costa da Ilha de Lençóis, situada no município de Cururupu/MA, em águas com profundidade superior a 200m. Essa atividade foi licenciada pelo IBAMA através do processo administrativo N° 02001.004635/2019-10 e enquadrada na classe 3 de licenciamento de acordo com a Portaria N° 422/2011 do Ministério do Meio Ambiente. A mesma está autorizada a operar pela licença n° 157/2023.

### Cuidados com segurança

A embarcação sísmica reboca 12 cabos sísmicos, com 10 km de comprimento, o que resulta numa capacidade de manobra restrita. Para a execução da atividade de aquisição de dados, o navio necessita manter o mesmo rumo, em velocidade baixa e constante. Por esses motivos, é preciso manter uma distância de segurança de, pelo menos três milhas náuticas ao redor dos bordos e proa e seis milhas náuticas da popa.

### 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 pela ouvidoria.



IBAMA/COEXP: (21) 3077-4273  
LINHA VERDE: 0800 061 8080

#### OUVIDORIA

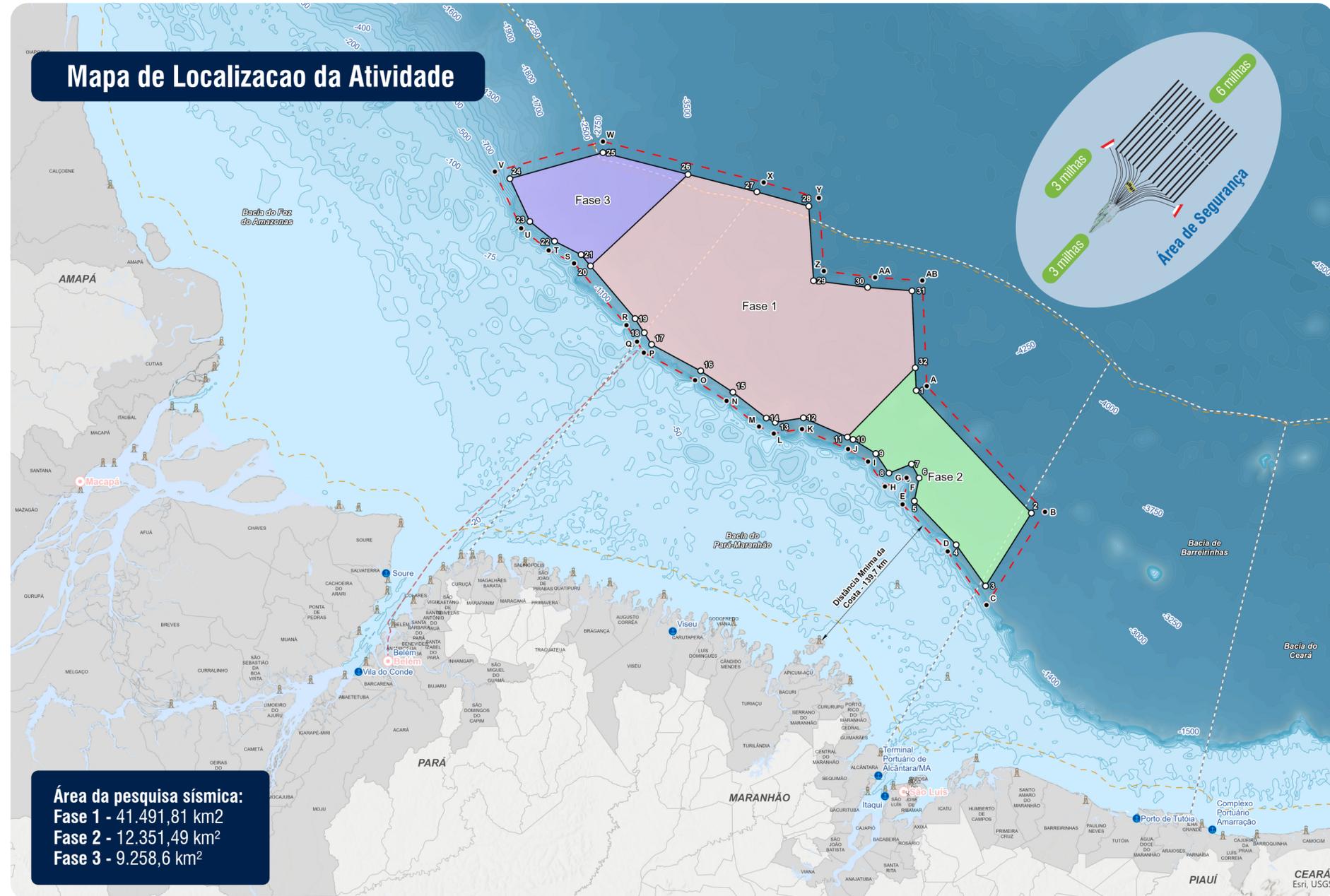
90 21 99853-3285 (ligação a cobrar)  
ouvidoria.pama@environpact.com

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

### Cronograma da Atividade de Pesquisa Sísmica

Cronograma	MO	AS - Atividade Sísmica - Fases 1, 2 e 3																								DE
		2024												2025												
		M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	
Fase 1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Fase 2													2	2	2	2	2	2	2	2						
Fase 3																					3	3	3	3	3	3

MO - Mobilização / AS - Atividade Sísmica / DE - Desmobilização



Área da pesquisa sísmica:  
Fase 1 - 41.491,81 km<sup>2</sup>  
Fase 2 - 12.351,49 km<sup>2</sup>  
Fase 3 - 9.258,6 km<sup>2</sup>



THOR FRIGG

DRS RETUMBANTE

LH LABARO

#### Legenda

- Portos
- Capital
- Farol ou Faroleta
- Limite Bacia Sedimentar
- Isóbata
  - < 1.000 m
  - ≥ 1.000 m
- Limite Estadual
- Limite Municipal
- Corpo D'Água
- Zona Econômica Exclusiva (ZEE)
- Rota de Navegação
  - Distância Mínima da Costa - 139,7 km
- Vértices da Área de Manobra
- Vértices da Área de Aquisição
- Área de Manobra - 77.444,57km<sup>2</sup>
- Fases da Aquisição
  - Fase 1 - Área de Aquisição - 41.491,81 km<sup>2</sup>
  - Fase 2 - Área de Aquisição - 12.351,49 km<sup>2</sup>
  - Fase 3 - Área de Aquisição - 9.258,6 km<sup>2</sup>

#### Datum SIRGAS 2000

Vertice	Área de Manobra	
	Latitude	Longitude
A	00° 49' 53,449" N	044° 01' 12,102" W
B	00° 12' 51,192" S	043° 02' 13,239" W
C	00° 59' 18,598" S	043° 31' 23,624" W
D	00° 32' 37,790" S	043° 50' 47,452" W
E	00° 09' 08,016" S	044° 13' 19,446" W
F	00° 03' 10,572" N	044° 10' 44,004" W
G	00° 04' 11,592" S	044° 11' 17,223" W
H	00° 00' 10,691" S	044° 22' 07,771" W
I	00° 12' 17,267" N	044° 30' 30,690" W
J	00° 18' 29,344" N	044° 40' 35,173" W
K	00° 28' 29,206" N	045° 03' 30,084" W
L	00° 26' 14,975" N	045° 17' 39,491" W
M	00° 29' 43,731" N	045° 24' 57,302" W
N	00° 42' 28,683" N	045° 41' 12,507" W
O	00° 52' 50,587" N	045° 56' 55,248" W
P	01° 06' 35,537" N	046° 22' 26,828" W
Q	01° 12' 03,611" N	046° 25' 52,904" W
R	01° 20' 19,378" N	046° 31' 12,771" W
S	01° 51' 11,198" N	046° 57' 17,969" W
T	01° 57' 40,087" N	047° 10' 02,109" W
U	02° 08' 39,468" N	047° 23' 47,129" W
V	02° 36' 55,452" N	047° 36' 54,469" W
W	02° 51' 57,958" N	046° 42' 56,785" W
X	02° 31' 29,502" N	045° 22' 37,908" W
Y	02° 23' 49,791" N	044° 55' 01,419" W
Z	01° 47' 19,344" N	044° 52' 39,195" W
AA	01° 44' 07,014" N	044° 26' 59,832" W
AB	01° 42' 32,525" N	044° 03' 26,086" W

#### Datum SIRGAS 2000

Vertice	Área de Aquisição de Dados	
	Latitude	Longitude
1	00° 47' 39,432" N	044° 06' 30,465" W
2	00° 13' 30,762" S	043° 09' 00,385" W
3	00° 49' 51,399" S	043° 31' 49,742" W
4	00° 29' 14,786" S	043° 46' 33,561" W
5	00° 07' 27,349" S	044° 07' 27,177" W
6	00° 04' 00,615" S	044° 05' 02,624" W
7	00° 10' 59,711" N	044° 08' 50,782" W
8	00° 06' 27,685" S	044° 20' 05,497" W
9	00° 16' 16,178" N	044° 26' 41,194" W
10	00° 23' 16,986" S	044° 38' 04,847" W
11	00° 24' 29,592" N	044° 40' 51,252" W
12	00° 34' 03,748" N	045° 02' 47,254" W
13	00° 31' 50,441" N	045° 16' 50,813" W
14	00° 33' 58,188" N	045° 21' 18,728" W
15	00° 46' 51,619" N	045° 38' 03,142" W
16	00° 57' 28,782" N	045° 54' 09,015" W
17	01° 10' 40,071" N	046° 18' 38,102" W
18	01° 16' 29,969" N	046° 22' 19,457" W
19	01° 23' 32,431" N	046° 26' 52,036" W
20	01° 49' 54,254" N	046° 49' 08,870" W
21	01° 55' 30,096" N	046° 53' 52,887" W
22	02° 02' 13,532" N	047° 07' 05,802" W
23	02° 12' 04,845" N	047° 19' 25,530" W
24	02° 33' 25,961" N	047° 29' 20,272" W
25	02° 46' 22,897" N	046° 42' 53,059" W
26	02° 51' 57,958" N	046° 00' 24,048" W
27	02° 26' 47,455" N	045° 26' 01,847" W
28	02° 19' 39,324" N	045° 00' 09,594" W
29	01° 42' 31,269" N	044° 57' 44,528" W
30	01° 39' 09,038" N	044° 30' 46,132" W
31	01° 37' 28,844" N	044° 08' 37,253" W
32	00° 59' 03,406" N	044° 06' 59,526" W