

ENTENDA COMO OS DADOS SÍSMICOS SERÃO COLETADOS

Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 2D/3D, não exclusiva, na Bacia Sedimentar de Pelotas

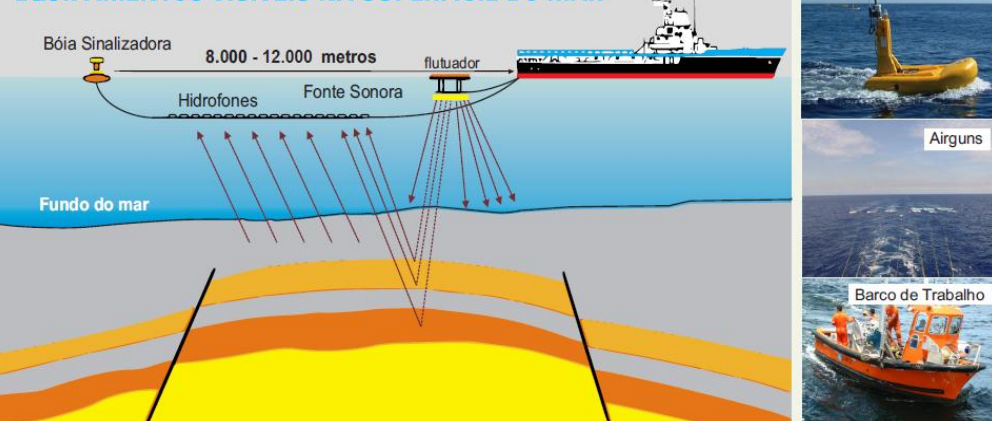
A atividade sísmica investiga o fundo marinho antes do processo de exploração e produção de óleo ou gás natural no mar. É um método acústico que utiliza ondas sonoras, que mostra como estão acumulados os hidrocarbonetos. O resultado da atividade sísmica não prevê o local exato de acúmulo de óleo e/ou gás, apenas indica os pontos mais prováveis para a sua concentração.

O navio sísmico SW Empress carregará 10 cabos sísmicos de 10 km de comprimento e as fontes sonoras que, que produzem ondas com ar comprimido, totalizando 20 canhões. Nesta pesquisa serão utilizados dois arranjos que alternarão na emissão do pulso sonoro.

Duas embarcações assistentes serão responsáveis por garantir a segurança de todos orientando as embarcações pesqueiras e outros navegantes que **mantenham distância de 7 milhas náuticas da embarcação sísmica**, devido à sua manobrabilidade restrita.

ESQUEMA ILUSTRATIVO DA ATIVIDADE DE PESQUISA SÍSMICA

EQUIPAMENTOS VISÍVEIS NA SUPERFÍCIE DO MAR



Embarcações Assistentes

Navio Sísmico



A Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 2D/3D, não exclusiva, na Bacia Sedimentar de Pelotas para aquisição de dados sísmicos, foi licenciada no IBAMA através do processo administrativo n.º 02001.001206/2021-13 e enquadrada na Classe 3 de licenciamento de acordo com a Portaria n.º 422/2011 do Ministério do Meio Ambiente. Esta atividade está autorizada a operar pela Licença de Pesquisa Sísmica n.º 154/2025. O início da aquisição de dados sísmicos está previsto para dezembro de 2025, com duração de 6 meses. A área total da atividade é de 52.634 km² e a área de aquisição 3D é de 17.283 km². A profundidade mínima é de 200 metros e menor distância da costa de 156 km da cidade de Santa Vitória do Palmar/RS.

Para maiores informações ou em caso de acidente entre em contato com a Consultora Ambiental NAVOCEAN.
Ligue ou mande mensagem para o número:

(21) 97059-9539
comunica@navocean.com.br

ATENDIMENTO EM
HORÁRIO COMERCIAL



LINHA VERDE: 0800-61-80-80

CGMAC/IBAMA: (21) 3077-4272
coexp.rj@ibama.gov.br



O Projeto de Comunicação Social - PCS, é uma medida mitigadora, exigida pelo licenciamento ambiental federal, cujo processo é conduzido pelo IBAMA.



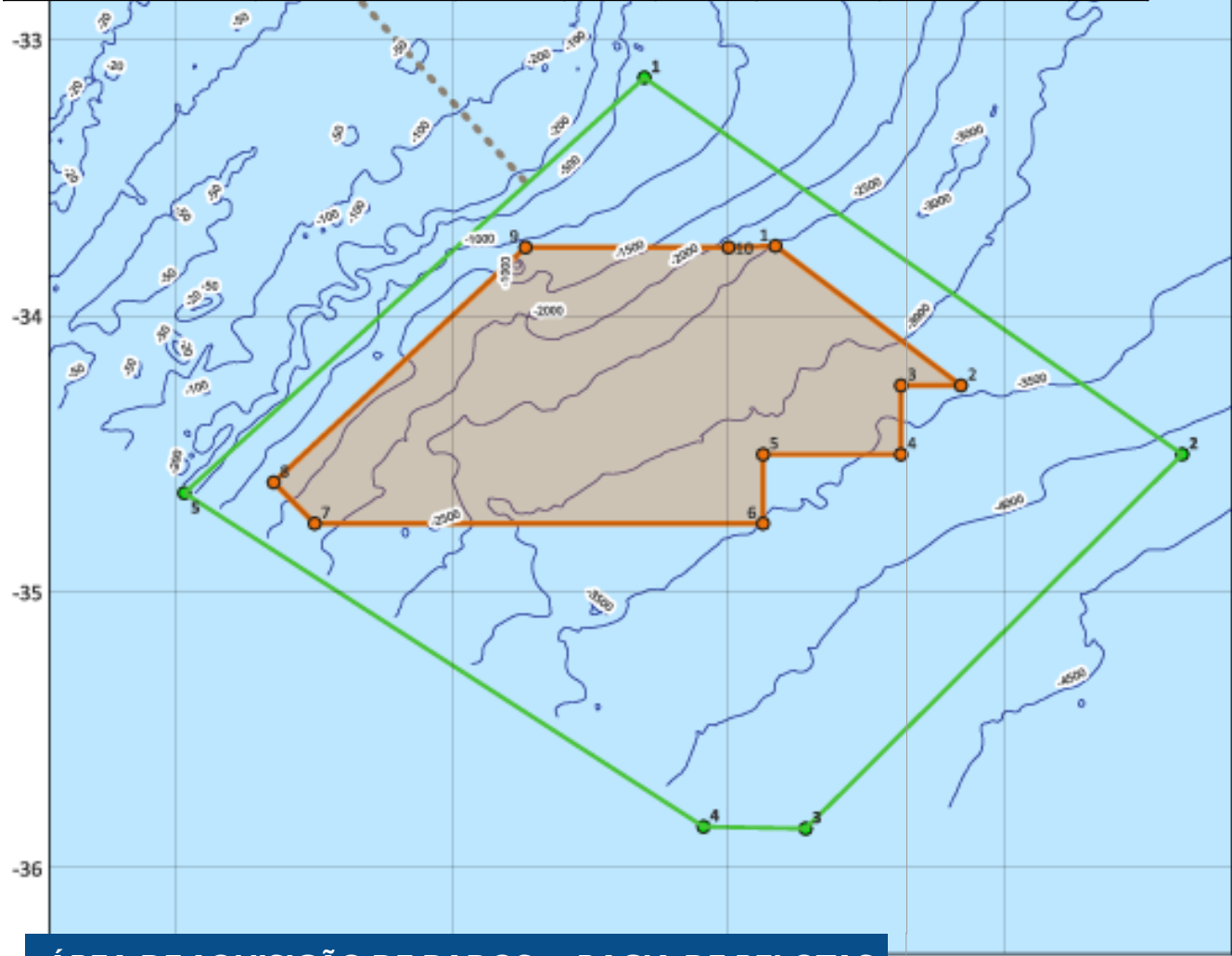
Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 2D/3D, não exclusiva, na Bacia Sedimentar de Pelotas

Licença de Pesquisa Sísmica N° 154/2022

ÁREA DE INFLUÊNCIA

CRONOGRAMA PREVISTO PARA PESQUISA SÍSMICA – 2025
Bacia Sedimentar de Pelotas

Etapas	2025					2026				
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	
Mobilização										
Aquisição Sísmica										
Desmobilização										



ÁREA DE AQUISIÇÃO DE DADOS • BACIA DE PELOTAS

Área de Manobra			Área de Aquisição		
Vértice	Latitude	Longitude	Vértice	Latitude	Longitude
1	-33.134536	-50.305868	1	-33.744	-49.83
2	-34.4993	-48.3553	2	-34.25	-49.1574
3	-35.8552	-49.7206	3	-34.5	-49.3749
4	-35.848	-50.09099	4	-34.5	-49,375
5	-34.639708	-51.972959	5	-34.5	-49,875
			6	-34.75	-49,875
			7	-34.749	-51.5
			8	-34.6	-51.64
			9	-33.75	-50.73
			10	-33.75	-50

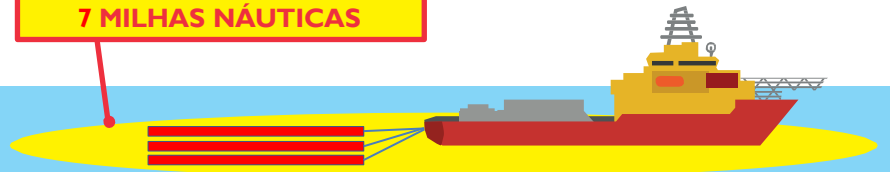


PROJETOS AMBIENTAIS

- Projeto de Educação Ambiental de Trabalhadores (PEAT):** Informar e capacitar os trabalhadores sobre as interferências causadas pela atividade de pesquisa sísmica ao ambiente natural e social.
- Projeto de Comunicação Social (PCS):** Divulgar as ações e projetos da atividade, estabelecendo canais de comunicação entre empreendedor e os grupos de interesse.
- Projeto de Controle da Poluição (PCP):** Estabelece procedimentos para o gerenciamento dos efluentes e resíduos produzidos durante a atividade.
- Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas e Embarcações sobre a Avifauna (PMAVE):** Projeto de monitoramento de impactos de plataformas e embarcações sobre Avifauna, realizando o manejo e procedimentos para assegurar o bem-estar das aves.
- Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP), Projeto de Monitoramento da Biota Marinha (PMBM) e Projeto de Cachalote:** Acompanhamento dos possíveis impactos da atividade sobre mamíferos e quelônios marinhos, com foco especial ao estudo para o entendimento do comportamento aéreo e acústico e uso de área dos cachalotes, além do impacto da atividade.
- Projeto de monitoramento de impactos da atividade sísmica sobre a avifauna marinha:** focado em albatrozes, petréis e pinguins e procura entender o impacto dessa atividade, a avifauna que compõe a área de atividade e um projeto de telemetria satelital.

PESCADORES, CUIDADO!

ZONA DE SEGURANÇA
7 MILHAS NÁUTICAS



Visando a segurança de todos durante a navegação, aconselhamos os pescadores que fiquem a uma distancia mínima de 7 milhas náuticas da embarcação sísmica e dos cabos sendo rebocados. Caso haja necessidade de comunicação com o navio sísmico, contacte o rádio operador brasileiro 24 horas disponível, o canal de comunicação é o **VHF 16**.

EVENTOS RELACIONADOS
A ATIVIDADE PESQUEIRA

- Caso você tenha petrechos e/ou embarcação de pesca danificada, entre imediatamente em contato com a embarcação sísmica via rádio (VHF 16) ou contate a embarcação de apoio ou assistente.
- Anotar os dados de: nome da embarcação sísmica, dia, hora, coordenadas geográficas, material danificado, fotos do ocorrido, condições climáticas e o nome da pessoa com quem você tenha feito contato.
- Em caso de acidentes com petrechos, informe imediatamente ao navio por rádio VHF e ligue para 90 XX (21) **97059-953**.

Nos casos comprovados ocorrerá indenização. Para isso, é necessário seguir os procedimentos listados nos tópicos acima.