

ENTENDA COMO OS DADOS SÍSMICOS SERÃO COLETADOS

Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D Nodes nos Campos de Tupi e Iracema

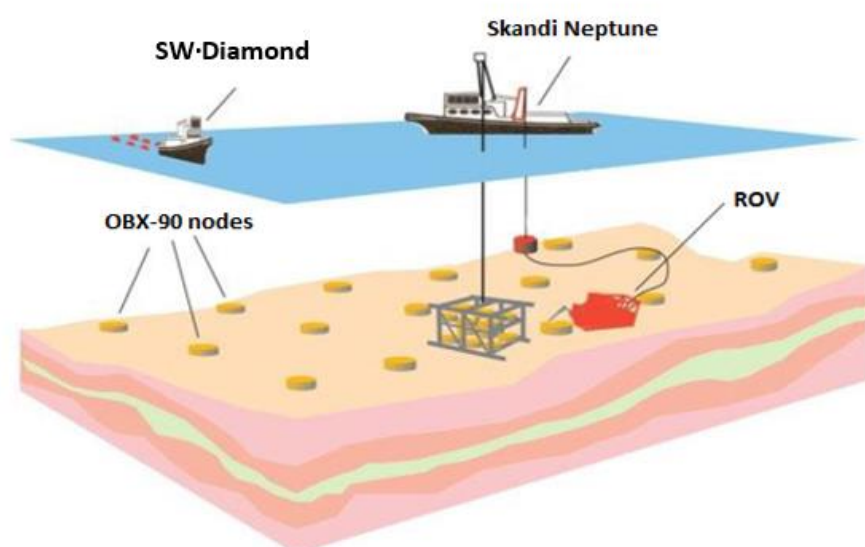
A pesquisa sísmica será realizada através do uso da tecnologia OBN (Ocean Bottom Nodes). Este método é caracterizado pela utilização de sensores sísmicos, também conhecidos como nodes, posicionados no fundo marinho e responsáveis pelo registro dos sinais provenientes da embarcação SW Diamond que atuará como “fonte sísmica”.

Embarcação Fonte SW Diamond: A fonte sísmica é formada por um conjunto de canhões de ar comprimido responsáveis pela emissão do pulso sonoro. Nesta pesquisa serão utilizados três arranjos compostos por três flutuadores cada. Os três arranjos alternarão na emissão do pulso sonoro. Cada arranjo contará com três subarranjos totalizando 26 canhões de ar comprimidos.

A embarcação selecionada para a instalação dos nodes é a **Skandi Neptune**, que instalará até 1898 nodes simultaneamente no fundo marinho da área de pesquisa.

Uma embarcação assistente será responsável por garantir a segurança de todos orientando as embarcações pesqueiras e outros navegantes que mantenham distância de cinco milhas náuticas da embarcação sísmica.

ESQUEMA ILUSTRATIVO DA ATIVIDADE DE PESQUISA SÍSMICA



PETROBRAS

Somos uma sociedade de economia mista, sob controle da União, cuja história começou em 3 de outubro de 1953. De lá para cá, muitos desafios foram enfrentados, muito trabalho foi desenvolvido e muitas conquistas foram alcançadas.

Hoje somos uma empresa que atua de forma integrada na indústria de óleo, gás natural e energia, participando dos segmentos de exploração e produção, refino, comercialização, transporte, petroquímica, distribuição de derivados, gás natural, geração de energia elétrica, gás-química e biocombustíveis.

Para maiores informações ou em caso de acidente entre em contato com a PETROBRAS no telefone:

0800 728-9001

ATENDIMENTO EM
HORÁRIO COMERCIAL

Entre em contato também por e-mail:
comunica.uobs@petrobras.com.br

“Fale conosco” no site www.comunicabaciadesantos.com.br



A Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D Nodes nos Campos Tupi e Iracema, na Bacia de Santos, para aquisição de dados exclusivos, da empresa PETROBRAS, foi licenciada no IBAMA através do processo administrativo N° 02001.012428/2019-39 (Pesquisa Sísmica Marítima 4D Nodes e PRM na Bacia de Santos – Cluster) 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 de pesquisa sísmica n° 1619/2021.

LINHA VERDE: 0800-61-80-80

CGMAC/IBAMA: (21) 3077-4273 / 3077-4267
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.



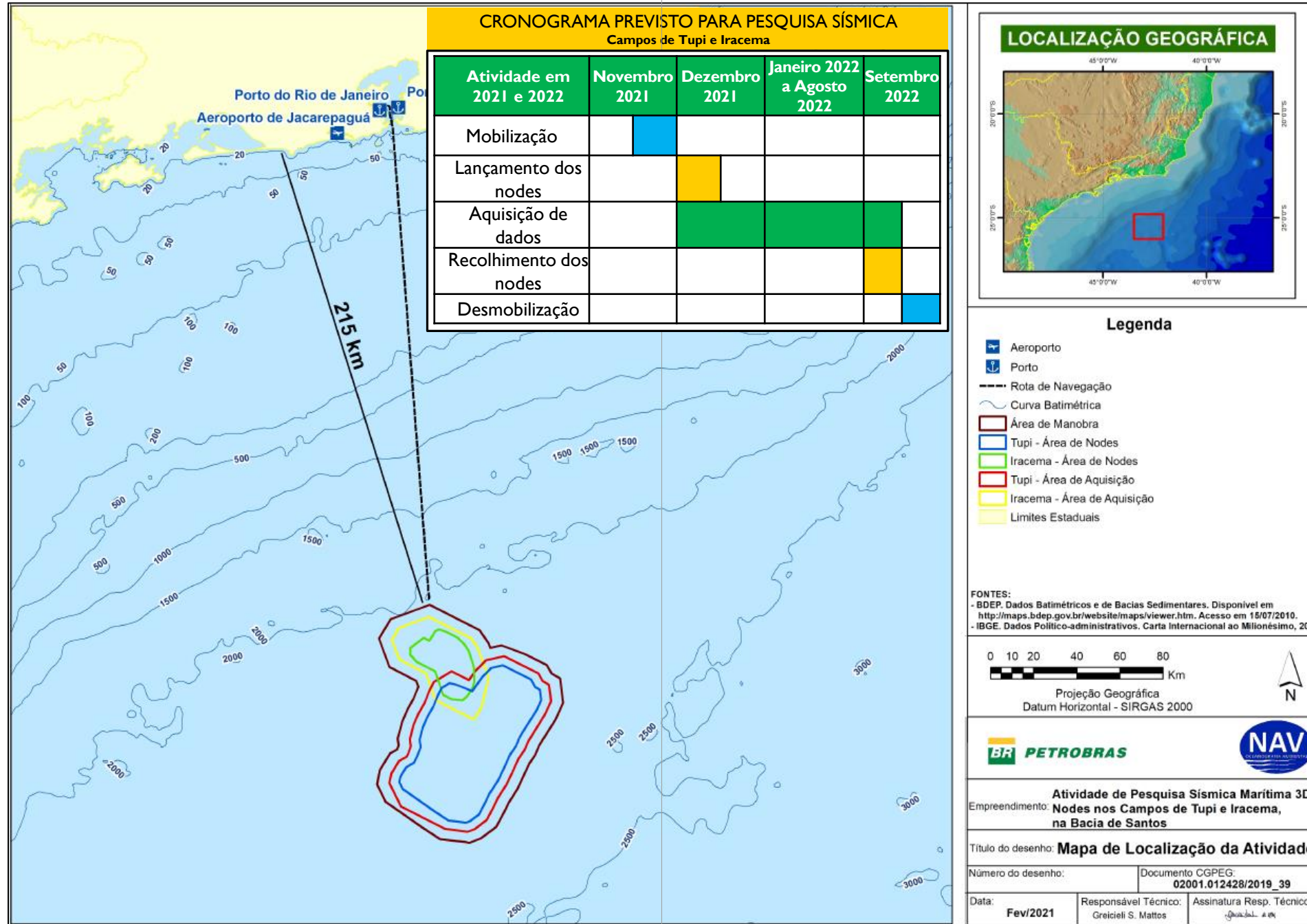
PETROBRAS



**Atividade de Pesquisa Sísmica
Marítima 3D Nodes**

**Campos de Tupi e Iracema
Bacia de Santos**

**Licença de Pesquisa Sísmica
N° 1619/2021**



- Projeto de Educação Ambiental de Trabalhadores (PEAT)**
Sensibilizar, 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 os projetos da atividade de pesquisa sísmica, estabelecendo canais de comunicação entre a Petrobras e os grupos de interesse.
- Projeto de Controle da Poluição (PCP)**
Estabelece procedimentos rotineiros e controladores para o gerenciamento dos efluentes e resíduos produzidos durante a atividade de pesquisa sísmica.
- 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) e Projeto de Monitoramento da Biota Marinha (PMBM)**
Acompanhamento dos possíveis impactos da atividade sobre animais marinhos, por profissionais especializados a bordo do Navio Sísmico.

PESCADORES, CUIDADO!

ZONA DE SEGURANÇA
5 MILHAS NÁUTICAS

Visando a segurança de todos durante a navegação, aconselhamos que outras embarcações fiquem a uma distância mínima de 5 milhas náuticas da embarcação sísmica. Caso haja necessidade de comunicação com o navio sísmico, contate o rádio operador brasileiro 24 horas disponível e o canal de comunicação 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 ou os canais de ouvidoria Petrobras.
- Nos casos comprovados ocorrerá indenização. Para isso, é necessário seguir os procedimentos listados nos tópicos acima.

ÁREA DE AQUISIÇÃO DE DADOS • CAMPOS DE TUPI E IRACEMA

ID	Latitude	Longitude
A1	25° 7' 24,714" S	42° 46' 59,373" O
A2	25° 11' 28,343" S	42° 45' 31,125" O
A3	25° 10' 42,004" S	42° 44' 58,023" O
A4	25° 9' 53,109" S	42° 41' 36,357" O
A5	25° 14' 56,534" S	42° 31' 34,236" O
A6	25° 15' 32,000" S	42° 31' 5,027" O
A7	25° 16' 26,963" S	42° 29' 15,821" O
A8	25° 18' 28,890" S	42° 28' 59,399" O
A9	25° 23' 37,431" S	42° 30' 48,470" O
A10	25° 51' 3,201" S	42° 46' 10,253" O
A11	25° 52' 58,776" S	42° 49' 40,662" O
A12	25° 52' 31,793" S	42° 53' 2,685" O
A13	25° 49' 2,897" S	42° 59' 57,410" O
A14	25° 43' 17,019" S	43° 7' 54,796" O

ID	Latitude	Longitude
A15	25° 41' 1,502" S	43° 9' 15,867" O
A16	25° 35' 34,076" S	43° 6' 33,487" O
A17	25° 33' 34,926" S	43° 4' 19,055" O
A18	25° 29' 50,138" S	43° 3' 9,027" O
A19	25° 26' 32,684" S	43° 2' 30,912" O
A20	25° 17' 56,268" S	42° 58' 25,810" O
A21	25° 13' 37,155" S	42° 59' 57,099" O
A22	25° 10' 9,940" S	43° 6' 42,274" O
A23	25° 5' 10,836" S	43° 8' 30,332" O
A24	25° 2' 17,467" S	43° 6' 44,213" O
A25	24° 59' 33,563" S	42° 59' 16,958" O
A26	25° 4' 53,607" S	42° 48' 43,381" O
A27	25° 7' 24,714" S	42° 46' 59,373" O

Legenda A = Identificação dos 27 vértices que compõe a área da Pesquisa Sísmica.