



ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA

Bacia da Foz do Amazonas
Blocos FZA-M-57, FZA-M-86, FZA-M-88,
FZA-M-125 e FZA-M-127

PROJETO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

QUEM SOMOS

A Total é uma empresa mundial de energia que atua nas áreas de petróleo e gás natural; refino e químicos; varejo de combustíveis e lubrificantes; e energias renováveis.

Somos a empresa responsável pela atividade de pesquisa exploratória em cinco blocos na Bacia da Foz do Amazonas. Em todas as regiões em que operamos, somos comprometidos com as comunidades e o meio ambiente.

EMPREENHIMENTO

Atividade de perfuração marítima nos blocos exploratórios FZA-M-57, FZA-M-86, FZA-M-88, FZA-M-125 e FZA-M-127, que tem como objetivo identificar e avaliar a existência de reservas de petróleo e/ou gás natural na área.

Características dos blocos

- **Distância da costa:** entre 120 e 188 km *(considerando a costa do Oiapoque - AP)*.
- **Área total dos blocos:** 3.834 km².
- **Profundidade (lâmina d'água):** de 200 a 3.000 metros, aproximadamente.
- Os poços previstos estão situados em profundidades maiores do que 1.800 metros.

Navio sonda e barco de apoio utilizados na atividade.

navio-sonda

embarcação de apoio

O LICENCIAMENTO

O licenciamento ambiental é um procedimento legal conduzido pelo órgão ambiental competente, com participação da sociedade, para autorizar empreendimentos que utilizam recursos naturais e que causam impactos ambientais efetivos e potenciais decorrentes de suas atividades.

O Estudo de Impacto Ambiental, o Relatório de Impacto Ambiental, as reuniões setoriais e as audiências públicas fizeram parte do processo de licenciamento dessa atividade, coordenado pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), por meio da Coordenação Geral de Petróleo e Gás Natural (CGPEG).

No quadro a seguir, é possível visualizar alguns dos impactos ambientais identificados para essa etapa da atividade de perfuração e os projetos associados a eles.

ASSOCIAÇÃO ENTRE IMPACTOS E PROJETOS

IMPACTOS EFETIVOS	PROJETOS ASSOCIADOS	IMPACTOS POTENCIAIS	PROJETOS ASSOCIADOS
Geração de expectativas	Projeto de Comunicação Social	Impacto sobre a atividade pesqueira	Projeto de Comunicação Social, Programa de Prevenção de Abalroamento
Interferência na atividade pesqueira	Projeto de Comunicação Social, Programa de Prevenção de Abalroamento, Projeto de Monitoramento a partir dos Barcos de Apoio	Geração de expectativas	Projeto de Comunicação Social
Incremento no setor portuário		Intensificação do tráfego aquaviário	Programa de Prevenção de Abalroamento
Pressão sobre tráfego marítimo e sobre o setor aeroportuário	Programa de Prevenção de Abalroamento	Pressão sobre a infraestrutura de gerenciamento de resíduos	Projeto de Controle da Poluição
Pressão sobre a infraestrutura de gerenciamento de resíduos	Projeto de Controle da Poluição, Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores	Pressão sobre o setor aeroportuário	
Possibilidade de abalroamento com embarcações de apoio / unidade de perfuração	Programa de Prevenção de Abalroamento, Projeto de Monitoramento a partir dos Barcos de Apoio		
Alterações no fundo do mar	Projeto de Monitoramento de Fluidos e Cascalho		
Impactos sobre avifauna	Projeto de Monitoramento de Impacto sobre Avifauna		

{ A identificação e avaliação dos impactos efetivos e potenciais possibilita o desenvolvimento de programas e projetos ambientais de mitigação. }



Zona de Exclusão de Segurança no entorno do navio-sonda

Algumas embarcações de pesca industrial se aproximam dos navios-sonda para fazer a “pesca de plataforma”.

Conheça os riscos associados a este tipo de pesca:

- 1) Colisão com o navio-sonda e embarcações de apoio.
- 2) Incêndio nas embarcações de pesca por aproximação dos queimadores das unidades de perfuração.
- 3) Explosão por desconhecimento dos procedimentos de segurança.
- 4) Risco de danos aos equipamentos de perfuração.
- 5) Interferência nas atividades do pouso e decolagem dos helicópteros.

Zona de Exclusão de Segurança no entorno do navio-sonda

Área de restrição no raio de **500 metros** no entorno do navio-sonda, seguindo determinação da Marinha do Brasil (NORMAM/08). O seu descumprimento está sujeito a penalidades.

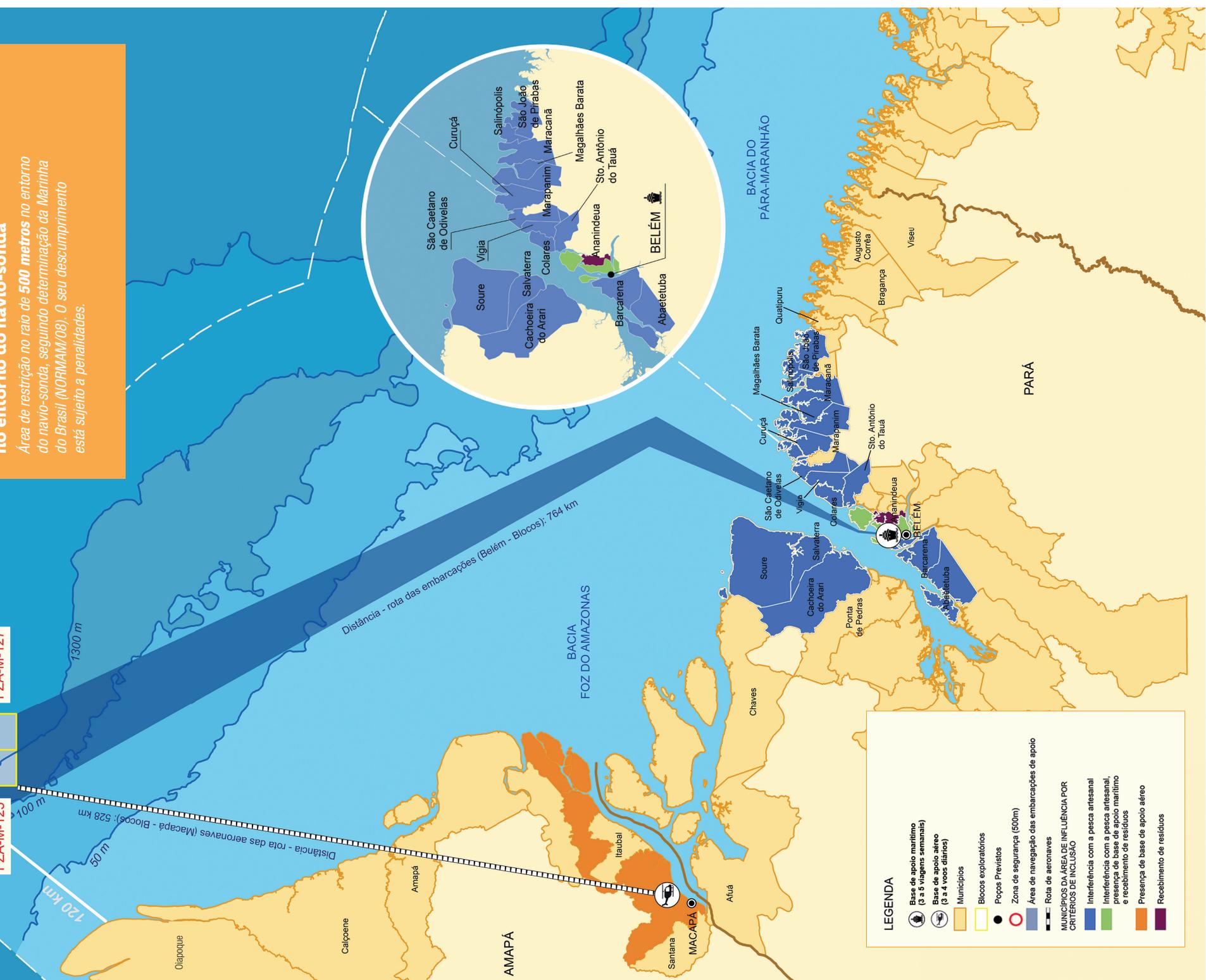


LEGENDA

- Base de apoio marítimo (3 a 5 viagens semanais)
- Base de apoio aéreo (3 a 4 voos diários)
- Municípios
- Blocos exploratórios
- Poços Previsitos
- Zona de segurança (500m)
- Área de navegação das embarcações de apoio
- Rota de aeronaves

MUNICÍPIOS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA POR CRITÉRIOS DE INCLUSÃO

- Interferência com a pesca artesanal
- Interferência com a pesca artesanal, presença de base de apoio marítimo e recebimento de resíduos
- Presença de base de apoio aéreo
- Recebimento de resíduos



PROJETOS AMBIENTAIS

Os projetos ambientais são uma exigência do processo de licenciamento ambiental conduzido pela CGPEG/IBAMA e reúnem as ações de controle e mitigação que serão realizadas para minimizar os impactos ambientais previstos, além de contribuir para a conservação do meio ambiente na área de influência da atividade.



PROJETO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL (PMA)

Monitorar as condições ambientais na área próxima ao poço para identificar e reportar eventuais alterações que possam ocorrer.



Projeto de monitoramento de Impacto sobre Avifauna (PMAVE)

Orientar as ações de atendimento e manejo emergencial de aves que possam ser atraídas pelo navio-sonda durante a realização da atividade de perfuração na Bacia da Foz do Amazonas.



PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Reduzir os eventuais impactos ambientais decorrentes da atividade, como a poluição derivada da geração de resíduos, do seu tratamento e disposição final em terra, do descarte de rejeitos no mar e das emissões atmosféricas.



PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE ABALROAMENTO (PPA)

Minimizar os riscos de colisão com mamíferos e quelônios ou com outras embarcações no trajeto entre a base e a área da atividade. Todas as embarcações envolvidas na atividade seguirão as diretrizes do PPA.



PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS TRABALHADORES (PEAT)

Estabelecer ações que proporcionem a todos os trabalhadores envolvidos na atividade a possibilidade de adquirir conhecimentos e desenvolver atitudes, interesses e habilidades para garantir a preservação e convívio com o meio ambiente. O projeto promove discussões e troca de experiências relativas às questões ambientais, fazendo correlação com os demais projetos e ao Plano de Emergência Individual.



PROJETO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS)

Esclarecer às comunidades identificadas como público-alvo sobre os aspectos relacionados à perfuração marítima nos blocos FZA-57, FZA-86, FZA-88, FZA-125 e FZA-127, apresentando: a atuação da Total como empresa responsável; as especificações das unidades de perfuração e das embarcações de apoio com suas respectivas funções; os equipamentos utilizados na atividade; a localização e o período de atuação; e as medidas adotadas para mitigar e controlar os impactos efetivos e potenciais.

Legislação Relacionada:

Constituição Federal, Artigo 225: Estabelece que todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado; Lei Federal 6.938/81: Política Nacional de Meio Ambiente; Resolução CONAMA 01/1986: Institui instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente; Resolução CONAMA 237/97: Licenciamento Ambiental.

CRONOGRAMA

ATIVIDADE	Perfuração	Reuniões informativas sobre o início e o fim da atividade	Reuniões semestrais	Abordagem a embarcações industriais	
2017	05				
	06				
	07				
	08				
	09				
	10				
	11				
	12				
	2018	01			
		02			
		03			
		04			
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
2019	01				
	02				
	03				
	04				
	05				
	06				
	07				
	08				
	09				
	10				
	11				
	12				
2020	01				
	02				
	03				
	04				
	05				
	06				
	07				
	08				
	09				



Elaboração
Habtec Mott MacDonald

Para mais informações ou dúvidas,
entre em contato com a Total:
0800 727 9098 (ligação gratuita)
socioambiental.totalbrasil@total.com



O Projeto de Comunicação Social é uma medida mitigadora exigida pelo Licenciamento Ambiental Federal conduzido pela Coordenação Geral de Petróleo e Gás do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (CGPEG/IBAMA).

Linha Verde do IBAMA:
0800-618080 (ligação gratuita)