

bp



# Atividade de perfuração Marítima no bloco FZA-M-59, na bacia da Foz do Amazonas

---

Projeto de Comunicação Social



# Quem Somos

O Grupo BP, presente em mais de 80 países, fornece a seus clientes, combustíveis para transporte e geração de energia, lubrificantes para motores e equipamentos industriais, serviços de varejo e produtos petroquímicos para itens de uso diário.

# A BP no Brasil

A BP está presente no Brasil desde 1957, onde atua em cinco segmentos: exploração e produção de petróleo e gás natural (BP Energy), produção de lubrificantes (Castrol) e biocombustíveis (BP Biocombustíveis), distribuição de combustíveis marítimos (BP Marine/NFX) e de aviação (Air BP).

## O Empreendimento

A atividade de perfuração marítima no bloco exploratório FZA-M-59 a ser realizada na bacia da Foz do Amazonas tem como objetivo pesquisar, identificar e avaliar a existência de reservas comerciais de petróleo e/ou gás natural na área. O poço a ser perfurado foi denominado Morpho e está localizado a uma distância de aproximadamente 180 km da costa do município de Oiapoque, a menor distância da costa ao bloco, a partir de 2.980m de profundidade.

## Área de Influência




São aquelas áreas que poderão ser impactadas pela implantação do empreendimento em diferentes níveis no decorrer das fases de planejamento, operação e desativação.





# Mapa da Área de Influência

## Características do bloco FZA-M-59





- Área total do bloco: **766 Km<sup>2</sup>**
- Profundidade na Lâmina d' água: **a partir de 2.400m**
- Menor distância da costa: **160 Km (Oiapoque - AP)**

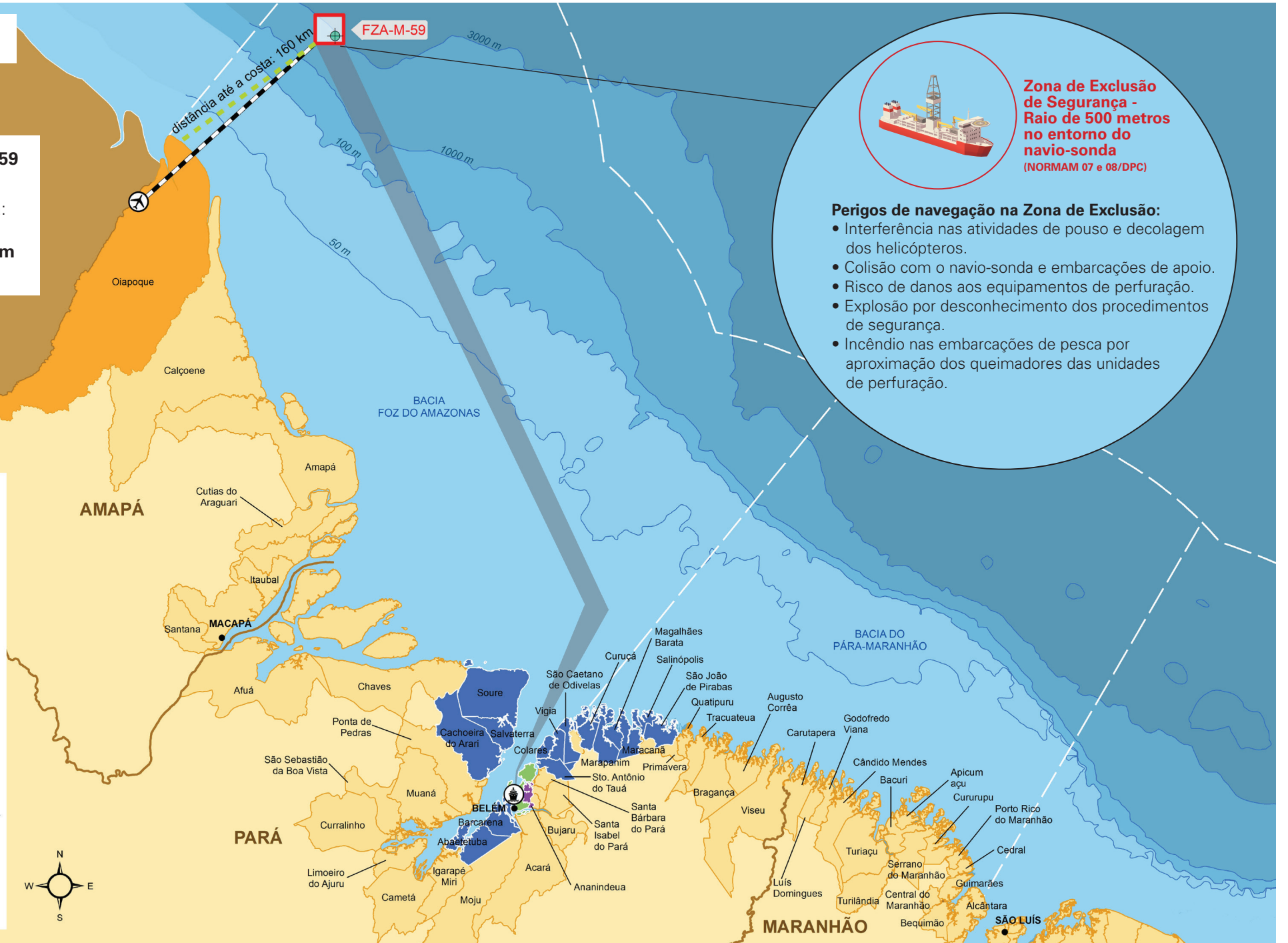
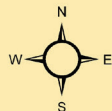
-  Base de apoio aéreo (6 voos semanais)
-  Base de apoio marítimo (3 viagens semanais)
-  Poço Morpho

-  Municípios
-  Bloco FZA-M-59

-  Área de navegação das embarcações de apoio
-  Rota das 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



### **Licenciamento Ambiental**

O Licenciamento Ambiental é um procedimento legal conduzido pelo órgão ambiental competente, com a participação da sociedade. É através dele que se avalia a viabilidade ambiental do empreendimento. O Estudo de Impacto Ambiental - EIA, o Relatório de Impacto Ambiental - RIMA, as reuniões setoriais e as audiências públicas fizeram parte do processo de licenciamento ambiental da atividade de perfuração marítima no bloco FZA-M-59, na bacia da Foz do Amazonas.

**O processo de Licenciamento Ambiental do empreendimento está sendo conduzido pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) através da Coordenação de Licenciamento Ambiental de Exploração de Petróleo e Gás Natural - COEXP.**

Impacto ambiental é qualquer interferência de um empreendimento sobre as características do ambiente, sejam elas físicas, biológicas e/ou socioeconômicas. Esses impactos podem ser operacionais ou potenciais.

**Impacto Ambiental:**  
**Alteração no meio ambiente  
provocada pelas atividades  
do empreendimento**

**Impacto Ambiental Operacional**  
Alteração no meio ambiente provocada pela operação da atividade de perfuração.

**Impacto Ambiental Potencial**  
Alteração no meio ambiente provocada por um acidente diretamente relacionado à atividade de perfuração.



## Impactos Ambientais Operacionais e Projetos Relacionados

### Físico

Impactos Ambientais Operacionais	Projetos de Mitigação/Compensação
Alteração da qualidade da água e nas comunidades planctônicas	Projeto de Monitoramento de Fluidos e Cascalhos - PMFC Projeto de Controle da Poluição - PCP Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores - PEAT
Alteração da qualidade do ar e contribuição para o efeito estufa	Projeto de Controle da Poluição - PCP
Alteração da qualidade do sedimento de fundo e nas comunidades bentônicas	Programa de Monitoramento Ambiental - PMA Projeto de Monitoramento de Fluidos e Cascalhos - PMFC

### Biológico

Impactos Ambientais Operacionais	Projetos de Mitigação/Compensação
Impacto em mamíferos, tartarugas, peixes e aves	Programa de Monitoramento Ambiental - PMA Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas e Embarcações sobre a Avifauna - PMAVE Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores - PEAT
Alteração na biodiversidade local	Projeto de Controle da Poluição - PCP Programa de Monitoramento Ambiental - PMA Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores - PEAT

### Socioeconômico

Impactos Ambientais Operacionais	Projetos de Mitigação/Compensação
Geração de expectativas na população	Projeto de Comunicação Social - PCS
Pressão sobre a infraestrutura de gerenciamento de resíduos	Projeto de Controle da Poluição - PCP Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores - PEAT
Aumento do conhecimento técnico e científico sobre a Bacia da Foz do Amazonas	Impacto Positivo
Impacto sobre a atividade pesqueira artesanal	Projeto de Comunicação Social - PCS Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores - PEAT

## Impactos Ambientais Potenciais e Projetos Relacionados

### Físico

Impactos Ambientais Potenciais	Projetos/ Planos
Alteração da qualidade da água e nas comunidades planctônicas	Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR Plano de Emergência Individual - PEI
Alteração da qualidade do ar	Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR Plano de Emergência Individual - PEI
Alteração da qualidade do sedimento de fundo e nas comunidades bentônicas	Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR Plano de Emergência Individual - PEI

### Biológico

Impactos Ambientais Potenciais	Projetos/ Planos
Impacto sobre mamíferos, tartarugas, peixes e aves	Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR Plano de Emergência Individual - PEI
Impacto sobre os peixes	Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR Plano de Emergência Individual - PEI

### Socioeconômico

Impactos Ambientais Potenciais	Projetos/ Planos
Geração de expectativas na população	Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR Plano de Emergência Individual - PEI
Impacto sobre a Atividade pesqueira artesanal e industrial	Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR Plano de Emergência Individual - PEI
Intensificação do tráfego marítimo	Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR Plano de Emergência Individual - PEI
Pressão sobre a infraestrutura de gerenciamento de resíduos	Plano de Gerenciamento de Riscos - PGR Projeto de Controle da Poluição - PCP

## Projetos Ambientais Relacionados

Os projetos ambientais listados a seguir desenvolvem importantes ações de controle e mitigação para prevenir, minimizar ou monitorar os impactos ambientais operacionais e potenciais da atividade de perfuração marítima no bloco FZA-M-59, apresentados anteriormente. Tais projetos são uma exigência do processo de licenciamento ambiental<sup>1</sup> conduzido pela COEXP/IBAMA.



Rio Oiapoque.

### Programa de Monitoramento Ambiental - PMA

Integra seis diferentes projetos voltados ao monitoramento dos impactos da atividade sobre mamíferos, tartarugas, peixes, aves, e sobre o sedimento e a comunidade bentônica. Inclui ações como a observação de animais a partir do navio sonda, de embarcação de apoio e em regiões marítimas representativas da Bacia da Foz do Amazonas, monitoramento acústico, monitoramento por satélite, levantamentos de espécies de aves e de áreas de desova de tartarugas na costa do Amapá, além da obtenção de imagens do fundo marinho nas proximidades do poço, antes e depois da perfuração.

### Projeto de Monitoramento de Fluidos e Cascalhos - PMFC

Monitora e controla o uso e o descarte de fluidos de perfuração e cascalhos no mar.

### Projeto de Monitoramento de Impactos de Plataformas e Embarcações sobre a Avifauna - PMAVE

Registra e maneja de forma emergencial aves debilitadas, feridas ou mortas que possam ser atraídas pelo navio sonda e embarcações de apoio durante a realização da atividade de perfuração do poço.

### Projeto de Controle da Poluição - PCP

Apresenta um conjunto de procedimentos para aplicação a bordo no navio sonda e embarcações envolvidas nas atividades de perfuração com o objetivo de minimizar a poluição advinda da geração de resíduos da atividade e das emissões atmosféricas. Todo o processo envolve ações de controle operacional e registro documental. Todos os trabalhadores envolvidos na atividade de perfuração recebem orientação para atender aos requisitos legais vigentes e às boas práticas relacionadas à gestão de resíduos e efluentes gerados pelo empreendimento.

### Projeto de Comunicação Social - PCS

Viabiliza canais de comunicação direta entre os atores sociais presentes na Área de Influência e a empresa, disponibilizando informações sobre a atividade de perfuração, recebendo e esclarecendo dúvidas e acolhendo sugestões.

### Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores - PEAT

Estabelece ações educativas para que os trabalhadores envolvidos na atividade de perfuração adquiram conhecimentos, habilidades, atitudes e interesse necessários à preservação e ao cuidado com o meio ambiente de forma crítica e proativa.

**Os projetos ambientais também são importantes para contribuir na conservação do meio ambiente na Área de Influência da atividade.**

<sup>1</sup>Constituição Federal, Artigo 225: estabelece que todos têm o direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado; Lei Federal Nº 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, Portaria MMA 422/2011 estabelece procedimentos para o licenciamento de atividades de exploração e produção de petróleo.

## Cronograma da Atividade

A atividade de perfuração marítima no bloco FZA-M-59, na bacia da Foz do Amazonas está prevista para acontecer no segundo semestre de 2019 e terá a duração de 150 dias.

### Cronograma

		Projeto de Comunicação Social	
		Social	Perfuração
2019	Mês 01	■	
	02	■	■
	03	■	■
	04	■	■
	05	■	

O Projeto de Comunicação Social - PCS, esclarecerá às comunidades da Área de Influência sobre os aspectos relacionados à perfuração marítima no bloco FZA-M-59 e também informará o início e o final das atividades.







**IBAMA:**  
**(21) 3077-4272**  
**Linha Verde do IBAMA:**  
**0800 61 8080** (ligação gratuita)

---



Entre em contato conosco:  
**BP Energy do Brasil**  
**0800 702 2827**  
(Ligação gratuita - Horário comercial)  
**falecom@bp.com**