

Projeto de Comunicação Social Bacia do Ceará



A realização do Projeto de Comunicação Social da Bacia do Ceará é uma medida exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA.



APRESENTAÇÃO

A Chevron Brasil é uma das maiores empresas de energia do mundo e, no Brasil, atua desde 1915. Em 1997, instalou seu escritório de exploração e produção no Rio de Janeiro. Em 2013, a empresa adquiriu o Bloco CE-M-715, localizado em águas profundas na Bacia do Ceará, região Nordeste do Brasil.

ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA

Em 2018, a Chevron Brasil iniciará a perfuração de um poço exploratório no Bloco CE-M-715, com o objetivo de avaliar a presença de petróleo. Em função dos resultados do poço, a empresa poderá perfurar mais um. A atividade será realizada por um navio sonda, projetado especificamente para a perfuração de poços marítimos. Este navio possui posicionamento dinâmico, ou seja, não precisa ser ancorado no fundo do mar.

A atividade de perfuração terá o suporte de duas embarcações de apoio e uma embarcação dedicada. As embarcações de apoio realizam diversos serviços de transporte como de alimentos, de equipamentos e de materiais para os trabalhadores do navio sonda. Já a embarcação dedicada permanece sempre ao lado do navio sonda (24 horas por dia), pronta para agir caso ocorra algum incidente.

O apoio à atividade de perfuração não ocorre apenas em alto mar, mas também em terra. No caso desta atividade de perfuração, a base de apoio marítimo é o Terminal Portuário de Pecém, no município de São Gonçalo do Amarante, estado do Ceará. Grandes rodovias e uma ferrovia estão ligadas ao terminal, fornecendo uma importante vantagem de acesso logístico.

A perfuração do poço tem previsão de início em fevereiro de 2018 e terá duração de aproximadamente 90 dias. Esse período engloba a mobilização do navio sonda, a perfuração propriamente dita e o abandono temporário do poço. Em função dos resultados obtidos, a empresa poderá perfurar o outro poço em fevereiro de 2019. Estima-se que a duração da campanha de perfuração deste segundo poço também seja de 90 dias.

Linha do Tempo das Atividades na Bacia do Ceará



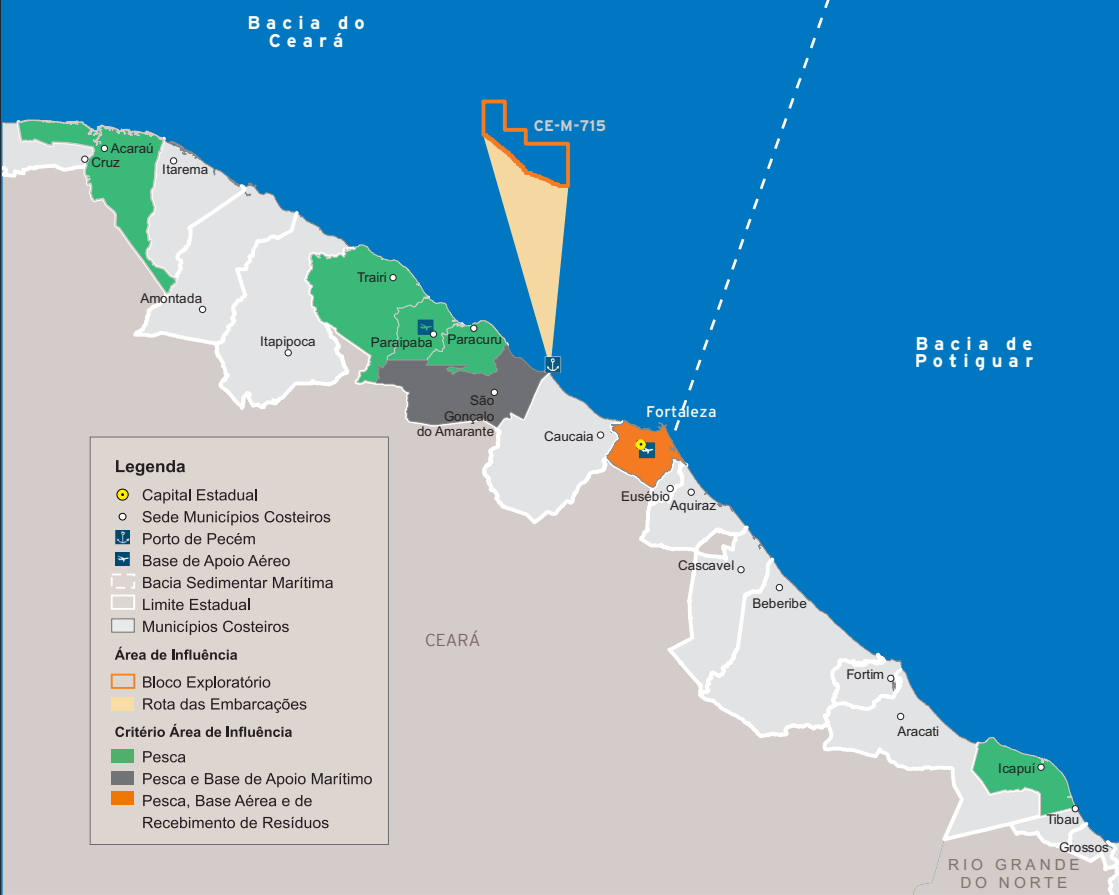
Licença de Operação

Início da Perfuração

Fim da Perfuração

BLOCO CE-M-715, NA BACIA DO CEARÁ

O Bloco CE-M-715 está localizado a 27 milhas náuticas (50 km) da costa do município de Trairi, no Ceará, em profundidades que variam de 220 a 1.220 metros.



CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO

O Ceará é um estado de muitas belezas naturais, com potencial turístico muito importante para sua economia. As praias, além de serem um dos destinos mais procurados, abrigam comunidades pesqueiras e extrativistas que retiram seu sustento de recursos naturais, como caranguejos e crustáceos. A relação das comunidades com a pesca é econômica, cultural e tradicional, geralmente passada de pai para filho. Na região, são inúmeras comunidades tradicionais que têm sua vida no mar.





Fonte: AECOM

IMPACTOS E PROJETOS AMBIENTAIS ASSOCIADOS

O licenciamento ambiental é uma obrigação para toda atividade ou empreendimento que possa interferir no ambiente. Este é o caso da atividade de perfuração no Bloco CE-M-715, cuja Licença de Operação foi concedida pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Renováveis (IBAMA). As principais diretrizes para a execução do licenciamento ambiental estão expressas na Lei 6.938/81 e nas Resoluções CONAMA 001/86 e 237/97.

A Chevron Brasil desenvolveu o Estudo Ambiental de Perfuração (EAP), que foi analisado e aprovado pelo IBAMA. Neste estudo, foram reunidas informações sobre meio físico (fundo marinho, marés etc.), meio biótico (animais e plantas) e meio socioeconômico (atividade pesqueira, aquicultura, extrativismo costeiro e comunidades tradicionais).

Um aspecto muito importante do estudo foi identificar quais são os possíveis impactos da perfuração na região. Conheça alguns dos impactos identificados, que podem ser:

-  **IMPACTO EFETIVO:** pode acontecer em condições normais de operação.
-  **IMPACTO POTENCIAL:** pode acontecer em condições anormais de operação, como no caso de acidentes envolvendo vazamento de óleo.

DESCRIÇÃO DE IMPACTOS EFETIVOS E POTENCIAIS	PROJETOS ASSOCIADOS
Interferência na atividade pesqueira ¹ , com risco de colisão de barcos de pesca com embarcações de apoio à atividade de perfuração.	Projeto de Comunicação Social e Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores
Pressão sobre o tráfego marinho.	Projeto de Comunicação Social e Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores
Variação da qualidade do ar.	Projeto de Controle da Poluição e Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores
Variação da qualidade da água.	Projeto de Monitoramento de Cascalho e Fluido de Perfuração, Projeto de Monitoramento Ambiental, Projeto de Controle da Poluição e Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores
Interferência no comportamento dos animais devido a ruídos causados pela atividade de perfuração.	Projeto de Monitoramento Ambiental e Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores

¹ No estado do Ceará, foram identificadas comunidades pesqueiras de sete municípios que possuem frotas artesanais que praticam a pesca na rota de embarcações. São eles: Icapuí, Fortaleza, São Gonçalo do Amarante, Paracuru, Paraipaba, Trairi e Acaraú.

Para garantir o monitoramento, minimizar os impactos e garantir a segurança da atividade de perfuração, a Chevron Brasil executa os projetos ambientais exigidos pelo IBAMA. Conheça um pouco de cada um deles:

PROJETO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Informa e esclarece as comunidades sobre as principais características da perfuração. A comunicação é feita de várias formas: pelo rádio, por este material que você está lendo e pela disponibilidade de linhas telefônicas gratuitas.

PROJETO DE EDUCAÇÃO DOS TRABALHADORES

Ensina e sensibiliza os trabalhadores envolvidos na perfuração para que se dediquem à preservação ambiental.

PROJETO DE CONTROLE DE POLUIÇÃO

Gerencia de maneira adequada os resíduos (lixo em geral) e efluentes (esgoto sanitário e água oleosa tratada), de modo a evitar qualquer prejuízo ao ambiente. Existe coleta seletiva em alto mar de resíduos, que são enviados para destinação adequada em terra.

PLANO DE MANEJO DE AVE EM PLATAFORMA E EMBARCAÇÕES

Prevê ações de atendimento de emergência a animais que venham a entrar na plataforma, como, por exemplo, gaivotas.

PLANO DE EMERGÊNCIA INDIVIDUAL

Estabelece procedimentos a serem seguidos em caso de derramamento de óleo no mar.

PROJETO DE MONITORAMENTO DE CASCALHO E FLUIDO DE PERFURAÇÃO

Monitora o descarte de cascalho e fluido de perfuração gerados na atividade.

CASCALHO

Pequenos pedaços de rocha.

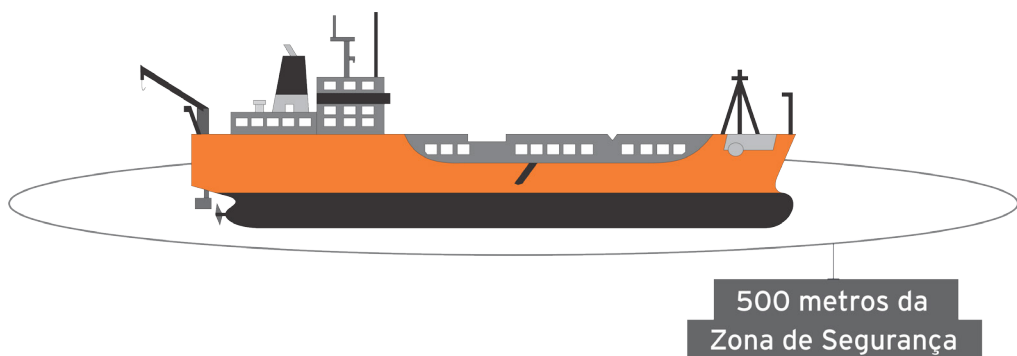
FLUIDO

Produto químico utilizado no resfriamento do equipamento que realiza a perfuração.

ZONA DE SEGURANÇA

Existem muitos riscos em navegar ou pescar nas proximidades de plataformas de petróleo. Para garantir a segurança da perfuração e dos pescadores, a Zona de Segurança de 500 metros ao redor do navio sonda deve ser respeitada. Nenhuma embarcação pesqueira deve se aproximar desta zona, que existirá durante todo o período em que as atividades forem realizadas.

A Marinha do Brasil é responsável pelas operações navais e possui legislação específica, as chamadas Normas da Autoridade Marítima, mais conhecidas pela sigla NORMAM. A NORMAM 08/03 regula sobre a restrição à pesca e à navegação nas zonas de segurança de plataformas de petróleo.



FIQUE ALERTA!

Não entre na Zona de Segurança, evite acidentes e multas aplicadas pela Marinha do Brasil.



Caso tenha alguma dúvida, sugestão ou observações sobre as atividades da Chevron Brasil não deixe de entrar em contato!

E-mail: falecomchevron@chevron.com

Tel.: 0800 282 9393
Aceitamos ligações a cobrar.



COORDENAÇÃO-GERAL DE PETRÓLEO E GÁS - CGPEG

E-mail: cgpeg.chefia.rj@ibama.gov.br

Denúncias para a Linha Verde do IBAMA:
0800 61 80 80