



Energia Humana™

Projeto de Comunicação Social

Atividade de Perfuração e Produção de Óleo e Gás

Campo de Frade - 2016



Este material informativo faz parte do Projeto de Comunicação Social - PCS - e é uma exigência do licenciamento ambiental federal que é conduzido pelo IBAMA.

Apresentação

A Chevron Brasil é uma empresa de energia que atua em vários países. No Brasil, opera no Campo de Frade desde 2009, onde realiza o desenvolvimento e a produção de petróleo e gás natural.

O Campo Frade, localizado na Bacia de Campos, a 114,9 km do Cabo de São Tomé, em Campos dos Goytacazes, foi o primeiro projeto de exploração e produção de petróleo da empresa no país.



EVITE ACIDENTES, NÃO ENTRE NA ZONA DE SEGURANÇA!

Durante todo o período de operação no Campo de Frade, a zona de segurança de 500 metros no entorno do FPSO deve ser respeitada para garantir a segurança da atividade e dos pescadores. A restrição à pesca e à navegação é prevista pela norma da Marinha do Brasil, a NORMAM 08.

Renovação de Licença de Operação

Em janeiro deste ano, o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) concedeu a Renovação da Licença de Operação N° 845/09 para a unidade de produção (FPSO Frade) do Sistema de Produção de Petróleo no Campo de Frade, Bacia de Campos, o que permitirá a continuação desta atividade até dezembro de 2020.

Como condição para renovação da licença, a Chevron vai apresentar, anualmente, relatórios técnicos com informes sobre o sistema de produção e elaborar novos planos de trabalho para os programas ambientais exigidos pelo licenciamento federal conduzido pelo IBAMA.

2008

Início da atividade de perfuração marítima no Campo de Frade Licença de Operação (LO) N° 771/08

2009

Início do Sistema de Produção de Petróleo no Campo de Frade Licença de Operação (LO) N° 845/09

2016

Renovação da Licença de Operação N° 845/09

Inclusão de Nova Base de Apoio Operacional

O IBAMA concedeu também autorização para a inclusão, a partir de 1º de agosto de 2016, da base de apoio: BRASIL PORT LOGÍSTICA OFFSHORE E ESTALEIRO NAVAL LTDA.(B-Port) nas atividades do Campo de Frade. Esta base faz parte do Complexo do Açú, localizado no Município de São João da Barra - RJ, a aproximadamente 131 km de distância do Campo de Frade, aproximadamente a 08 horas de navegação.

Cabe mencionar que, no ambiente socioeconômico, a atividade pesqueira pode ser um fator ambiental impactado devido ao tráfego de embarcações de apoio entre o Campo de Frade e a base de apoio, uma vez que podem colidir com barcos de pesca e petrechos pesqueiros, além da possibilidade de impacto na fauna marinha.

Produção de Óleo e Gás no Campo de Frade

A primeira produção no Campo de Frade teve início em junho de 2009. Estima-se que o campo produza por um período total de 18 anos. Desde o início da produção no Campo de Frade, até maio/2016, cerca de R\$ 634.151.403,32 foram pagos em royalties pela Chevron ao governo brasileiro.

Os poços de produção do Frade possuem estruturas submarinas conectadas por meio de linhas de produção a uma unidade Flutuante de Produção, Estocagem e Transferência, chamado FPSO Frade.

Durante as atividades de produção de petróleo e gás, a Chevron conta com quatro embarcações de apoio.



FPSO Frade

Recebe o petróleo produzido, separa o óleo do gás, armazena o óleo até o momento de enviá-lo para terra por meio de navio tanques.



Magé e TS Fissurado

Atuam na resposta à emergência em caso de incidentes e entra em contato com os pescadores que entram na Zona de Segurança.



Reedbuck e Campos Contender

Transportam equipamentos, suprimentos e resíduos gerados na atividade.



Projetos Ambientais

Todos os impactos possíveis de ocorrência, tanto na operação normal quanto em caso de acidente, são monitorados, potencializados e/ou mitigados com a execução dos projetos ambientais. A realização de todos os Projetos Ambientais apresentados são medidas de mitigação e monitoramento exigidos pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA.

Projeto de Comunicação Social	Manter a população informada sobre o andamento das atividades realizadas no Campo de Frade. Para isto, a Chevron Brasil desenvolve diferentes ações de comunicação, como este material informativo.
Projeto de Controle da Poluição	Gerenciar todos os resíduos (lixo em geral) gerados nas operações do Campo de Frade, desde a correta separação, armazenamento e transporte até o seu destino final, que podem incluir a reciclagem, a reutilização ou mesmo o envio para aterros sanitários, industriais e incineração.
Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores	Treinar todos os trabalhadores das unidades de operação da Chevron Brasil para cuidar adequadamente dos resíduos gerados e no que se refere às questões socioambientais relacionadas ao desenvolvimento do Campo de Frade.
Projeto de Monitoramento Ambiental	Avaliar periodicamente, se as atividades de produção de petróleo e gás no Campo de Frade provocaram alterações na qualidade do meio ambiente marinho por meio de análises de amostras de água do mar.
Projeto de Educação Ambiental	Promover oficinas e dinâmicas participativas com grupos na faixa etária entre 16 e 24 anos para estimular o reconhecimento e a valorização da identidade da comunidade pesqueira e o sentimento de pertencimento destes jovens a estas comunidades.
Plano de Emergência Individual	Definir as estratégias, os equipamentos e os materiais de resposta que serão usados para combater potenciais vazamentos de óleo no mar. A Chevron Brasil realiza periodicamente treinamentos teóricos e práticos com suas equipes de resposta a emergências.

Projeto de Controle da Poluição

Como em um bairro, no FPSO Frade também há produção de lixo, ou seja, restos de materiais como madeira, vidro, plástico, papel, metal, alimentos e esgoto sanitário. Tudo isso precisa ser coletado e destinado de maneira adequada para não poluir o meio ambiente. Esta é a função do Projeto de Controle da Poluição (PCP).

No último ano (abril/2015 a abril/2016), foram produzidas 851 toneladas de resíduos no Campo de Frade. Veja o que foi gerado no Campo de Frade por tipo/ quantidade neste período.

 Metal 67.891 kg	 Eletroeletrônicos 7.698 kg
 Produtos químicos 37.863 kg	 Vidro 1.299 kg
 Madeira 47.303 kg	 Pilha e bateria 966 kg
 Papel/papelão 8.383 kg	 Óleo de cozinha 1.142 kg
 Plástico 10.180 kg	 Lata de alumínio 106 kg

Todo o lixo gerado foi separado nos coletores de maneira correta e destinado aos locais de tratamento adequados ao tipo de resíduo. Veja as formas de destinação e tipos de resíduos encaminhados

Rótulos de Linha	Tipo de Resíduo
Beneficiamento 40,28%	Resíduos contaminados
Estação de Tratamento 32,48%	Resíduos Oleosos e Produtos Químicos
Reciclagem 11,24%	Plástico, papel/ papelão e metal
Aterro Sanitário 7,69%	Resíduos que não são reciclados
Incineração 6,04%	Madeira
Descontaminação 1,17%	Lâmpada Fluorescente
Reprocessamento 1,12%	Pilha, bateria e resíduos eletrônicos

A maior parte dos resíduos da Chevron Brasil foi encaminhada para o beneficiamento. Beneficiar o lixo significa melhorar suas características por meio de técnicas que permitam sua reutilização como matéria prima ou um novo produto.

PROJETO REMA

Atenção, Jovem Rema!



Neste ano serão realizados os Fóruns Comunitários do REMA. O Fórum Comunitário é um espaço de participação social que será realizado pelos coletivos em todos os municípios. Nestes fóruns, o foco estará no debate de temas relevantes que afetam os pescadores artesanais das comunidades, trazendo à tona as principais demandas deste grupo social.

As datas para realização dos Fóruns Comunitários já foram agendadas. Os locais e horários serão divulgados nos Espaços REMA de cada município.

- ▶ **São Francisco de Itabapoana:**
20/08/2016 - Barra de Itabapoana
08/10/2016 - Guaxindiba
19/11/2016 - Gargaú
- ▶ **São João da Barra:**
09/07/2016 - Atafona
29/10/2016 - Açú
- ▶ **Itapemirim/ES:**
27/08/2016 e
05/11/2016
- ▶ **Macaé:**
26/11/2016
- ▶ **Cabo Frio:**
10/12/2016

Responsabilidade Social

Desde 2010, a Chevron Brasil investiu US\$ 9 milhões em programas sociais. A Chevron Brasil investe em projetos sociais que incentivam a geração de oportunidades econômicas para comunidades dos estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo, com foco nas mulheres e jovens.

A Chevron Brasil concentra seus investimentos na promoção da capacitação de mulheres, para que possam abrir e gerenciar seus próprios negócios - e na educação profissional de jovens, oferecendo educação técnica e treinamento vocacional.

A Rede de Inclusão Solidária é um dos projetos de Responsabilidade Social da Chevron. Assim como este, existem outros projetos sociais desenvolvidos pela empresa. Você pode conhecer cada um deles acessando o site da Chevron Brasil - www.chevron.com.br.



Telefones úteis

IBAMA – Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Denúncias na Linha Verde: 0800 618080

CGPEG - Coordenação Geral de Petróleo e Gás
E-mail: cgpeg.chefia.rj@ibama.gov.br

ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustível
Tel.: 0800 970 0267 / (21) 2112-8100

Marinha do Brasil

Capitania dos Portos do Rio de Janeiro
Tel.: (21) 2233-8412 / (21) 2104-5320

CHEVRON BRASIL – FALE CONOSCO

Fale Conosco: 0800 282 9393
Rua Visconde de Inhaúma, 83 – 5º andar – Centro
Rio de Janeiro – CEP: 20091-007– RJ – Brasil
faleconosco@chevron.com



Este material informativo faz parte do Projeto de Comunicação Social - PCS - e é uma exigência do licenciamento ambiental federal que é conduzido pelo IBAMA.



Energia Humana™