



Desenvolvimento e escoamento da produção de petróleo BLOCOS BM-C-39 E BM-C-40, BACIA DE CAMPOS

A Atividade

A OGX é uma empresa brasileira de exploração e produção de petróleo e gás natural pertencente ao Grupo EBX, que atua desde 2009 na Bacia de Campos. Após diversas descobertas nesta bacia, a companhia pretende realizar o desenvolvimento e escoamento da produção de petróleo nos Blocos BM-C-39 e BM-C-40.

Para esta produção a OGX conta com três unidades estacionárias: duas plataformas fixas e o FPSO OSX-3. As plataformas fixas além de perfurar os poços, têm como função receber o petróleo e escoar para o FPSO. O FPSO é um navio, porém sem motor, que ficará ancorado durante toda a atividade para receber petróleo de poços produtores e das plataformas fixas e em seguida processar, armazenar e escoar o óleo processado para navios de transporte (navios aliviadores).

Os Blocos BM-C-39 e BM-C-40 estão a aproximadamente 80 km da costa, sendo o FPSO instalado a cerca de 90 km do município de Armação dos Búzios, Estado do Rio de Janeiro.

VOCÊ SABIA?

O FPSO não possui motor e sua ancoragem é feita através do turret. O turret é uma torre receptora da tubulação dos vários poços submarinos, localizada na proa da unidade. O FPSO pode girar ao entorno do turret de acordo com a corrente, alterando a localização da zona de segurança de 500 metros.

Embarcações e base de apoio à atividade

Além do FPSO e das plataformas fixas, outras embarcações poderão ser utilizadas na atividade. São elas: Campos Captain, C-Enforcer, Fast Tender, Maersk Terrier, Olin Conqueror, Santos Supplier, Skandi Emerald, Skandi Mogster e Thor Supplier.

A base portuária de apoio à atividade é a Briclog, localizada na Baía de Guanabara, município do Rio de Janeiro.



Figura ilustrativa de um FPSO



Figura ilustrativa de uma WHP

VOCÊ SABIA?

As plataformas fixas também são chamadas de WHP (Wellhead Platform) e são fixadas não com âncoras, mas com estacas cravadas no fundo do mar.

Linha do tempo da atividade

Fevereiro/2013

Início de Implementação dos Projetos Ambientais

Maio a Agosto/2013

Instalação do FPSO

2º Semestre de 2013

Início da produção

Estudo de Impacto Ambiental

O licenciamento ambiental é uma obrigação legal prévia a empreendimentos de exploração e produção de petróleo e gás natural. Para esta atividade foi elaborado um Estudo de Impacto Ambiental (EIA), onde foram delimitados os municípios que poderão ser impactados pela atividade. São eles:

Município	Critério
Itapemirim – ES	
São Francisco de Itabapoana – RJ	
São João da Barra – RJ	Interferência na atividade pesqueira artesanal
Campos dos Goytacazes – RJ	
Cabo Frio – RJ	
Carapebus – RJ	
Rio das Ostras - RJ	Recebimento de royalties
Parati - RJ	
Macaé - RJ	Interferência com a atividade pesqueira e recebimento de royalties



Impactos e medidas associadas

Por exigência do processo de licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA, a OGX realizará os seguintes projetos ambientais de forma a minimizar e monitorar os impactos causados pela atividade no meio ambiente.

PROJETO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS): responsável por esclarecer à população que reside nos municípios da área de influência sobre as características e impactos do empreendimento, divulgar os resultados dos projetos ambientais implementados e disponibilizar um canal direto entre a empresa e a comunidade.

PROJETO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL (PMA): avalia continuamente a evolução dos impactos gerados durante a atividade de produção de óleo e gás nos Blocos. Serão realizadas pesquisas ao redor da área da atividade, antes, durante e depois da mesma.

PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP): estabelece os procedimentos para um gerenciamento adequado dos resíduos gerados (lixo em geral), desde a sua geração até o destino final, de modo a evitar qualquer prejuízo ao meio ambiente.

PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS TRABALHADORES (PEAT): estabelece ações que proporcionam a todos os trabalhadores envolvidos na atividade a possibilidade de adquirir conhecimentos, atitudes, interesses e habilidades necessárias à preservação do meio ambiente.

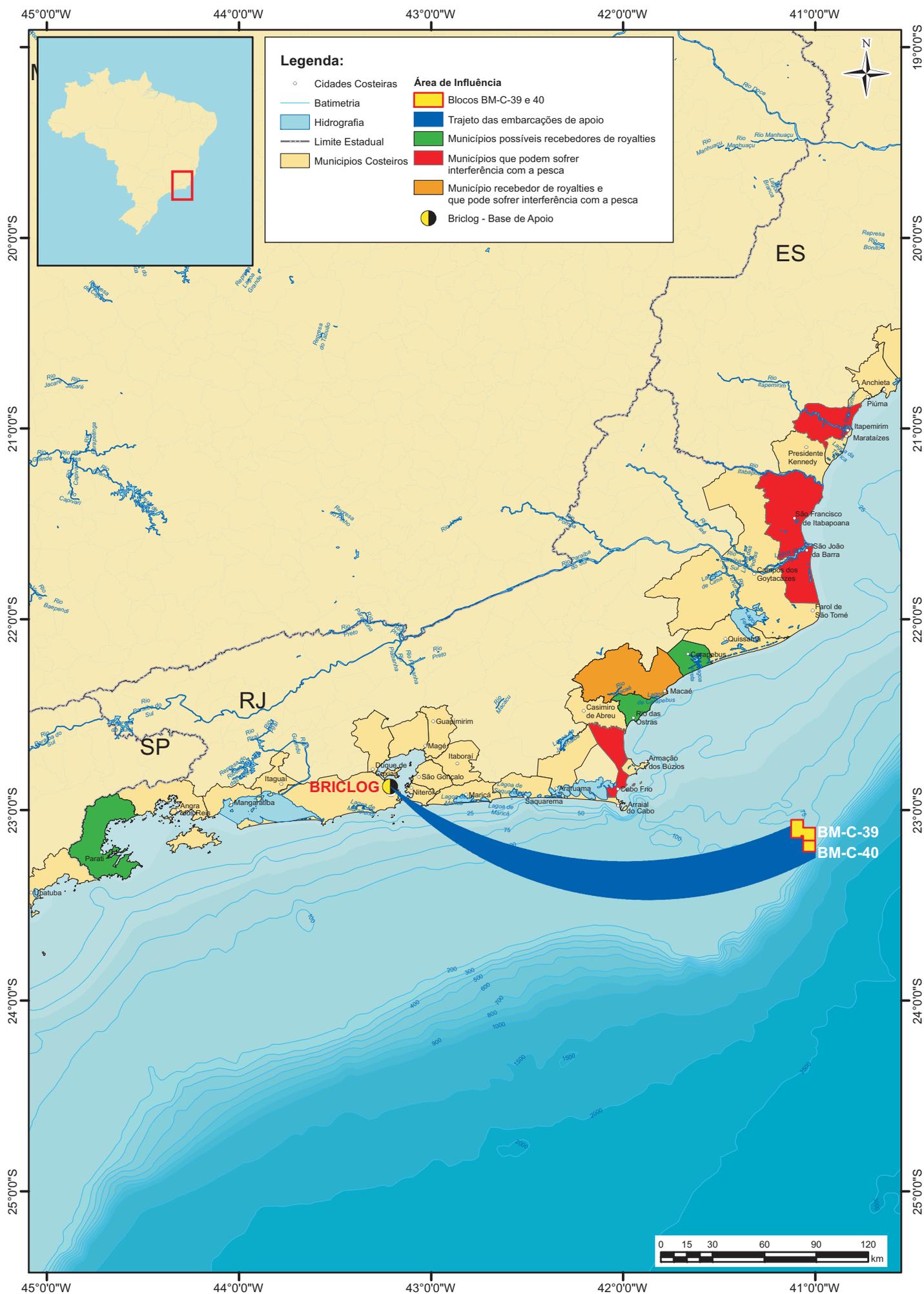
PROJETO DE SAÚDE, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA (SMS) – DO TRABALHADOR: garante, através da política de saúde, meio ambiente e segurança da OGX, a saúde e segurança dos seus trabalhadores e terceirizados bem como a manutenção da qualidade ambiental das regiões em que atua.

PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PEA): fortalece a participação dos grupos organizados nos projetos de educação ambiental, oferecendo as ferramentas necessárias para que eles possam agir de maneira independente e ao mesmo tempo regionalizada em seus processos de reconhecimento e representação política para tomadas de decisão no âmbito ambiental.

Descrição do Impacto	Projeto Associado
Poluição das águas do mar	PMA, PCP e PEAT
Poluição do ar	PCP, PCS, PEAT e SMS do trabalhador
Soterramento e contaminação dos organismos marinhos	PMA e PEAT
Interferência de ruídos, vibrações e luz gerados pela atividade no comportamento dos animais	PMA e PEAT
Interferência das embarcações de apoio no comportamento dos animais	PMA e PEAT
Exclusão da área de pesca	PCS, PEAT e PEA
Colisões de embarcações de apoio com animais e barcos pesqueiros	PCS e PEAT

Também foi desenvolvido o PLANO DE EMERGÊNCIA INDIVIDUAL (PEI), que estabelece os procedimentos a serem seguidos em caso de incidentes com derramamento de óleo no mar, em conformidade com a resolução CONAMA 398/08.

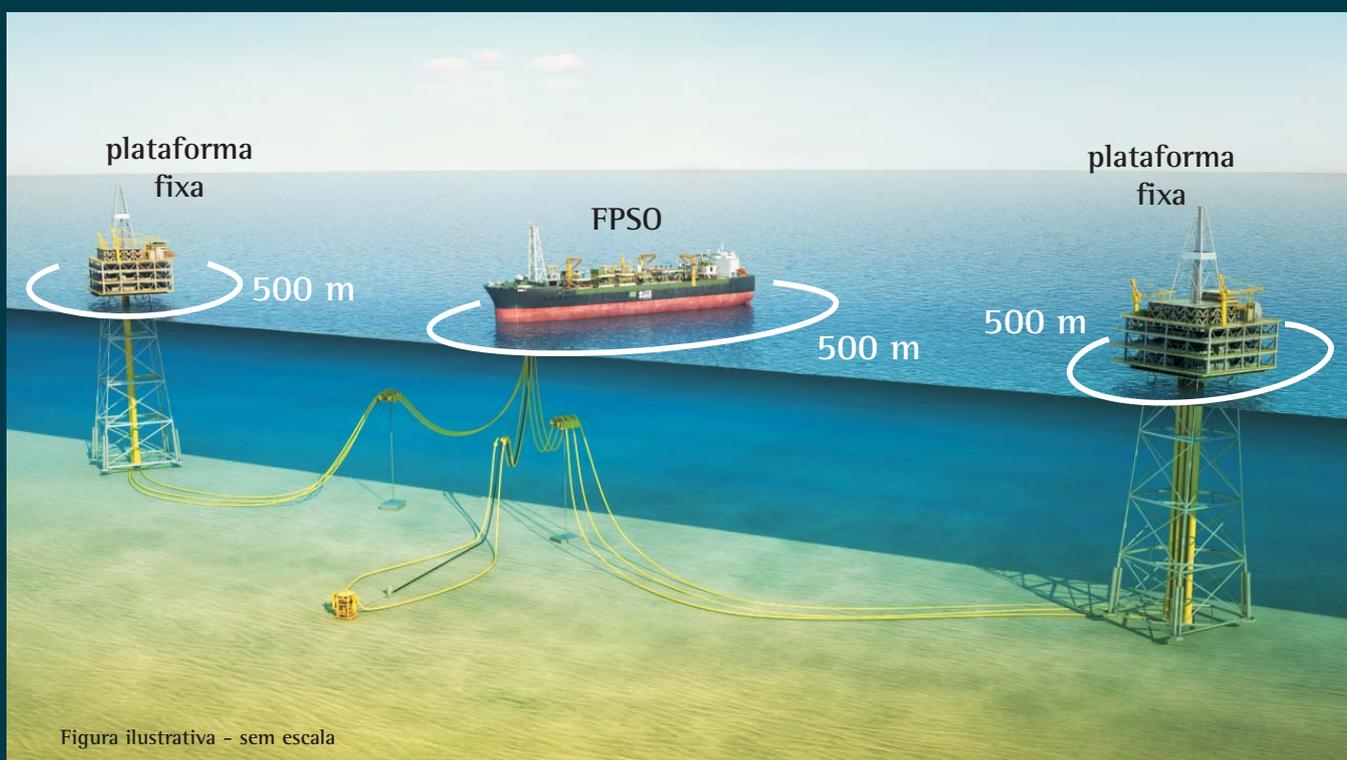
Mapa de Localização dos Blocos BM-C-39 e BM-C-40



RESPEITE A ZONA DE SEGURANÇA

A zona de segurança é uma área delimitada por um raio de 500 m ao redor de unidades marítimas, neste caso do FPSO e das plataformas fixas. Respeitar os limites dessa zona permite que embarcações que levam suprimentos e coletam os resíduos gerados pela atividade (lixo em geral) transitem sem riscos de acidente com embarcações pesqueiras ou petrechos de pesca, além de permitir livre trânsito em caso de emergência.

Durante todo o período em que as plataformas fixas e o FPSO estiverem operando nos Blocos BM-C-39 e BM-C-40, por questões de risco à vida humana, não será permitida a permanência de embarcações de pesca no seu entorno de acordo com a Norma da Marinha (NORMAM) 08 de 2003.



500 metros ao redor do FPSO e das plataformas fixas

MAIS INFORMAÇÕES

Coordenação Geral de Petróleo e Gás
(CGPEG): (21) 3077-4270
Linha Verde IBAMA: 0800-618080

0800-722-0742
Ligação Gratuita (dias úteis em horário comercial)
faleconosco@ogx.com.br

