



Área de Rio Joanes

Aviso importante

A utilização desses dados e informações é de responsabilidade exclusiva de cada usuário, não podendo ser imputada à Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis a responsabilidade pela sua fidedignidade, utilização e/ou interpretação.

Parte das informações foi extraída de relatórios fornecidos pela Petrobras.

Introdução

O Campo de Rio Joanes, está localizado na Bacia do Recôncavo, a aproximadamente 40 km ao norte da cidade de Salvador/BA. Sua descoberta foi em 12/11/1967 pelo poço exploratório 1-RJ-01-BA e iniciou sua produção no ano seguinte.

Os limites do campo correspondem a uma área de aproximadamente 1,88 Km², onde foram perfurados um total de 5 poços, dos quais apenas 1 (um) foi classificado como produtor. Os reservatórios produtores na área são portadores de gás natural e foram classificados em dois horizontes.

Aspectos Geológicos

Os reservatórios do campo de Rio Joanes pertencem à seção rifte e são constituídos por arenitos flúvio-deltaicos da Formação Pojuca saturados de gás, e arenitos siltico-carbonáticos do Membro Caruaçu, depositados por fluxos de detritos, e saturados de hidrocarbonetos leves (gás e óleo leve).

A estrutura da acumulação de gás é interpretada como um anticlinal com eixo norte-sul, cortado por duas falhas ao norte, limitado a oeste pelo Diápiro de Cinzento.

O mecanismo primário de produção é por expansão do gás. A densidade média do gás produzido pela zona Pojuca A é de 0,63, enquanto que o da zona Candeias é de 0,69. O grau API médio do condensado é 67 e 54, respectivamente.

Volumes In Situ e Histórico de Produção

O campo, cujo fluido principal é o gás natural, foi descoberto em 12/11/1967, possui uma produção acumulada de 1,55 mil barris (0,24 mil m³) de petróleo e 93,09 milhões de m³ de gás natural, a qual ocorreu no período entre o ano seguinte a descoberta até 2014.

Os volumes originais *in situ* de petróleo e gás natural não associado, reportados pelo antigo operador, são de 0,031 milhão de barris (0,005 milhão m³) e 140,00 milhões m³, respectivamente.

Aspectos dos Poços

- 1-RJ-01-RN

Encontra-se equipado com cabeça de revestimento e cabeça de produção para gás natural. Destaca-se a presença de linha de coleta de produção.



- 3-RJ-02-BA, 3-RJ-03-BA, 3-RJ-04-BA e 7-RJ-05-BA.
Encontram-se abandonados definitivamente.

Aspectos Fisiográficos

O Campo encontra-se integralmente inserido na Área de Proteção Ambiental (APA) Joanes Ipitanga. Entretanto, a área do poço se localiza em área antropizada, onde estão situadas fazendas de criação de gado. Em seu *ring fence*, se localizam rios intermitentes e perenes, lagoas perenes e parcela da represa do Rio Joanes, que conferem maior sensibilidade ambiental a determinadas parcelas do campo. Passivos associados a áreas erodidas foram encontradas.