

Área de Aracuã

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 (ANP) a responsabilidade pela sua fidedignidade, utilização e/ou interpretação.

As informações foram extraídas de relatórios fornecidos pela Sonangol Hidrocarbonetos Brasil Ltda..

Introdução

O Campo de Aracuã está localizado na porção emersa da Bacia de Sergipe, na zona urbana da cidade de Aracaju, capital do Estado de Sergipe.

A concessão, oriunda da Sétima Rodada de Licitações da ANP, foi descoberta em agosto de 2008 por meio da perfuração do poço 1-STAR-0005D-SE (1-CJU-0001D-SE) no antigo Bloco Exploratório SEAL-T-462. A sua Declaração de Comercialidade foi apresentada em 03/12/2009.

O seu “ring fence” compreende uma área de 4,858 km², onde há, atualmente, 01 (um) poço perfurado.

Aspectos Geológicos

Os principais reservatórios do campo são arenitos flúviodeltáicos juro-cretácicos da Formação Barra de Itiúba, com 15% de porosidade e 46 mD de permeabilidade, saturados com óleo de 36° API.

O mecanismo primário de produção é o gás em solução e não foi utilizado qualquer método de recuperação secundária e/ou melhorada nos reservatórios da concessão.

Volumes In Situ e Histórico de Produção

O Volume de Óleo "In Place" (VOIP) do Campo de Aracuã é de 0,15 milhões de m³ de óleo e o Volume de Gás "In Place" (VGIP) é de 16 milhões de m³ de gás natural associado.

A sua produção teve início em fevereiro de 2009, com 1,16 m³/dia de óleo e 0,07 Mm³/dia de gás natural associado. O pico de produção de óleo ocorreu em agosto de 2009, com 53,25 m³/dia, enquanto que o de gás natural associado ocorreu em janeiro de 2012, com atingiu 16,32 Mm³/dia.

O último registro foi de 3,17 m³/dia de óleo e 2,64 Mm³/dia de gás natural associado, com um BSW de 5,61% (Dezembro/2012).

Aspectos dos Poços

- 1-STAR-0005D-SE
O poço 1-STAR-0005D-SE encontra-se arrasado.



Aspectos Fisiográficos

O Campo de Aracuã está localizado próximo à linha de costa da Praia de Atalaia, numa região onde são encontradas zonas de mangues, pântanos e paleodunas.

A concessão é circundada por áreas urbanizadas e totalmente antropizadas da cidade de Aracaju.