

Área de Guará

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 Nord Oil and Gas S.A..

Introdução

O Campo de Guará está localizado na porção centro-sul emersa da Bacia de Sergipe, no estado homônimo, a cerca de 36 km da cidade de Aracaju.

A concessão, oriunda da Sétima Rodada de Licitações da ANP, foi descoberta em maio de 2008 através da perfuração do poço 1-NORD-0001-SE no antigo Bloco Exploratório SEAL-T-430.

O seu "ring fence" compreende uma área de 2,051 km², onde há, atualmente, 02 (dois) poços perfurados.

Aspectos Geológicos

Os principais reservatórios encontrados na área correspondem a calcilitos plataformais aptianos dos membros Oiterinhos e Ibura da Fm. Muribeca, com porosidades variando de 9% a 25% e permeabilidades entre 40 mD e 90 mD, saturados com óleo de 27° API.

O mecanismo primário de produção é, predominantemente, a expansão dos fluidos e não foi realizada a injeção de qualquer fluido nos reservatórios do campo com o objetivo de recuperação secundária e/ou melhorada.

Volumes In Situ e Histórico de Produção

O Volume de Óleo "In Place" (VOIP) do Campo de Guará é de 29,57 milhões de m³ de óleo.

A produção do campo foi iniciada em junho de 2020, através do poço 1-NORD-0001-SE, com 0,13 m³/dia de óleo.

O último registro foi de 0,01 m³/dia de óleo, com um BSW de 93%, em agosto de 2020.

Aspectos dos Poços

- 1-NORD-0001-SE
De acordo com as informações constantes do Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção (SIGEP), o poço 1-NORD-0001-SE encontra-se, atualmente, fechado.



- 3-NORD-0003-SE
De acordo com as informações constantes do Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção (SIGEP), o poço 3-NORD-0003-SE encontra-se, atualmente, fechado.



Aspectos Fisiográficos

A região onde o Campo de Guará se encontra apresenta clima megatérmico úmido e sub-úmido, temperatura média anual de 25,3 °C, precipitação pluviométrica anual de 1.466,5mm e período chuvoso de março a agosto.

Está inserida também em duas bacias hidrográficas, a do rio Sergipe e a do rio Japaratuba. Além disso, constituem a drenagem principal, além do rio Sergipe e do Japaratuba, os rios Parnamirim e Limeiro.

O relevo está representado pela planície litorânea (inclui as planícies flúvio-marinha, planície fluvial e terraço fluvial), e pelo tabuleiro costeiro com relevos dissecados dos tipos colina e interflúvios tabulares.

Os solos são Podzólico Vermelho Amarelo, Podzol, Arenoquartzosos Marinhos e Indiscriminados de Mangues com uma vegetação de Capoeira, vestígios de Mata, Caatinga e Higrófila.