

Área de Graúna

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 empresa Imetame Energia Ltda., principalmente do Programa de Desativação de Instalações (PDI) apresentado à ANP em abril de 2019.

Introdução

O Campo de Graúna localiza-se na porção sudoeste da Bacia Potiguar emersa, no município de Caraúbas, estado do Rio Grande do Norte, a, aproximadamente, 58 km da cidade de Mossoró.

Foi descoberto em janeiro de 2006 por meio da perfuração do poço 1-POTI-0002-RN no antigo Bloco Exploratório BT-POT-10 e teve a sua produção iniciada em abril de 2014, sendo um campo de gás natural não associado.

O seu “ring fence” corresponde a uma área de 6,15 km², onde já existem 02 (dois) poços perfurados, sendo 01 (um) deles classificado como produtor.

Aspectos Geológicos

Os principais reservatórios do campo são arenitos turbidíticos hauterivianos da Fm. Pendência, com porosidade de 20% e permeabilidades de 0,46 mD, saturados com gás natural não associado.

O mecanismo primário de produção é expansão do gás e nunca foi injetado qualquer fluido nos reservatórios com o objetivo de recuperação secundária e/ou melhorada.

Volumes In Situ e Histórico de Produção

O Volume de Gás “In Place” (VOIP) do campo é estimado em 125,31 milhões de m³ de gás natural não associado.

A sua produção iniciada em abril de 2014 com 0,0011 Mm³/dia de gás natural não associado. A pico de produção ocorreu em setembro de 2015, quando atingiu 2,72 Mm³/dia, e o último registro foi realizado em novembro de 2015, com 1,16 Mm³/dia

Aspectos dos Poços

- 1-DR-0002-RN

O poço 1-DR-0002-RN foi perfurado em 1982 pela empresa Petróleo Brasileiro S.A. (PETROBRAS), tendo resultado como seco sem indícios.

De acordo com as informações constantes do Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção (SIGEP), este poço se encontra, atualmente, cedido para a captação de água.

- 1-POTI-0002-RN

A situação real deste poço é reportada como “fechado”.

Aspectos Fisiográficos

O Campo de Graúna está inserido no bioma Caatinga, caracterizado pelo clima semiárido e vegetação com poucas folhas, raízes profundas e adaptadas aos períodos de baixa incidência de chuvas.

O Rio Apodi é o corpo hídrico mais próximo à concessão, estando localizado à 14 km do seu “rig fence” e à 15 km do poço 1-POTI-0002-RN.