

Área de Riacho da Pedra

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.

Introdução

A área de Riacho da Pedra tem 2,32km² e está situada no Município de Mossoró, Rio Grande do Norte. Esta área contém apenas o poço 1-RDP-1-RN, a cerca de 241km de Natal. O poço foi perfurado em 22/11/1987, atingido a profundidade final de 1051,5m. Foram verificados indícios de hidrocarbonetos em arenitos da Formação Açú, a cerca de 1038m de profundidade. Este poço foi classificado como produtor subcomercial de petróleo.

Aspectos Geológicos

O poço apresentou a seguinte estratigrafia:

Formação	Profundidade do topo (m)
Barreiras	3,8
Jandaíra	30
Açú	417
Embasamento	1040

Indícios de Hidrocarbonetos

Em amostras de calha, foram encontrados indícios de hidrocarbonetos na seguinte profundidade:

- 1038m: arenito com raríssimos grãos manchados de óleo, sem fluorescência e corte imediato.

Testes Realizados

Foram realizados 2 testes de formação:

- TFR-01: intervalo de 732 a 734m. Produziu água por pistoneio;
- TFR-02: intervalo de 449 a 456m. Produziu óleo de 15,5°API a 60°F por pistoneio a uma vazão de 0,34m³/dia (2,15bbl/dia).

Aspectos de Completação

O poço 1-RDP-1-RN tem revestimento de superfície de 13 3/8" com sapata assentada a 58m, revestimento intermediário de 9 5/8" com sapata a 330,9m e revestimento de 7" com sapata a 943,2m.

Condições Mecânicas Atuais do Poço

O poço foi abandonado definitivamente. Atualmente, encontra-se provavelmente no interior de um dos diques de carcinicultura que ocupam a área. É encontrado um tampão no intervalo de 425,2 a 456,0m.

Aspectos Fisiográficos

A região de Mossoró está assentada sobre uma superfície de relevo plano a suavemente ondulado, de altitudes modestas, composto por tabuleiros sedimentares de origem cretácea, cortados pelos vales dos rios Açu, Apodi e Umari, que representam largas várzeas com lagoas residuais.