

Plano de Desenvolvimento Aprovado
Resolução de Diretoria nº 0756/2024, de 08/11/2024

Lagoa Aroeira

Nº do Contrato:	48000.003804/97-10
Operador do Contrato:	3R RNCE S.A.
Estado:	Rio Grande do Norte
Bacia:	Potiguar
Localização:	Terra
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	Óleo
Área:	5,32 km²
Situação:	Em produção
Descoberta:	07/1989
Declaração de Comercialidade:	Não há – Rodada Zero
Início de Produção:	08/1989
Término da Produção:	2052 (término da prorrogação)

Concessionário:

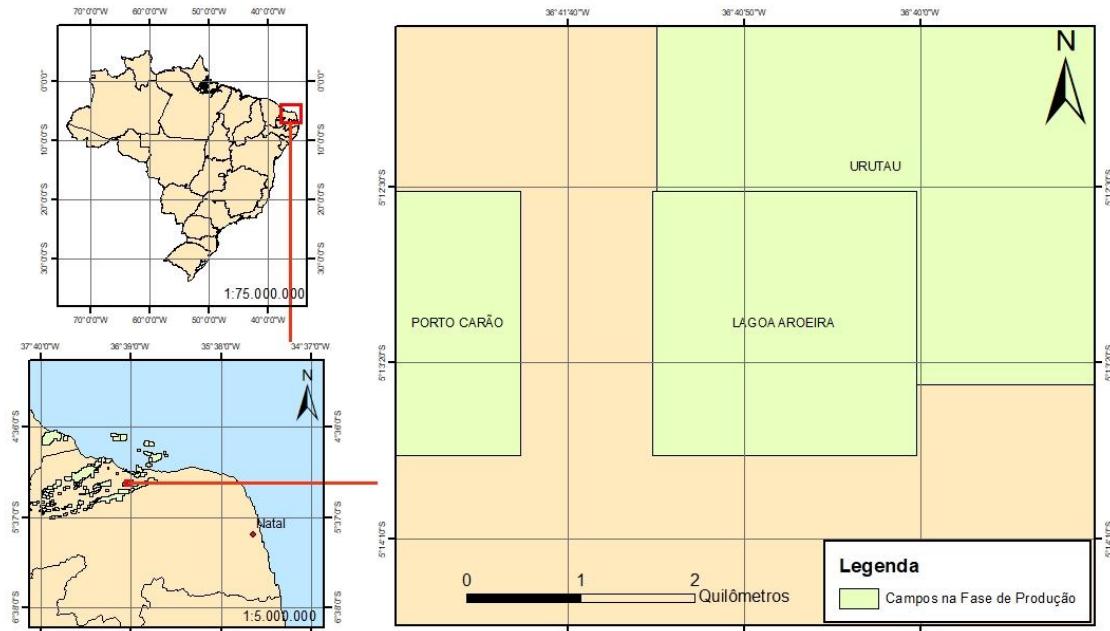
3R RNCE S.A.

Participação (%):

100

Localização: O Campo de Lagoa Aroeira, com Área de Desenvolvimento de 5,32 km², está localizado na porção emersa da Bacia Potiguar, no município de Pendências, e a cerca de 180 km a noroeste da cidade de Natal, capital do Estado do Rio Grande do Norte.

Mapa de Localização - Campo de Lagoa Aroeira



Sistema de Produção e Escoamento: A produção bruta dos poços do Campo é encaminhada, por meio das suas linhas de coleta, para a Estação Coletora Lagoa Aroeira (LAR-A), onde ocorre a sua separação. O óleo e a água são então transferidos, por carretas, para a estação CN-B ou para as estações satélite de Campo de Salina Cristal, enquanto o gás natural, em função dos baixos volumes realizados, é ventilado em sua totalidade. Atualmente, encontra-se, em andamento, a implantação de um projeto de injeção de água através dos poços 3-LAR-0004-RN e 7-LAR-0014-RN, os quais já foram convertidos em injetores.

Número de Poços:

Poços:	09/2024
Perfurados:	20
Produtores:	01

Geologia da área e Reservatórios: Os principais reservatórios do Campo são arenitos fluviais de idade albo-cenomanianos da Formação Açu, com porosidade variando de 22,6 a 23% e a permeabilidade em torno de 1000 mD, saturados com óleo de 15,5 a 16,6 °API. O mecanismo primário de produção é o influxo de água oriunda de aquífero de fundo e, como método de recuperação secundária, está prevista a injeção de água.

Volume “in place”	31/12/2023
Óleo (milhões de bbl)	4,08
Gás Associado (milhões de m³)	12,96

Produção Acumulada	31/12/2023
Óleo (milhões de bbl)	0,89
Gás Associado (milhões de m³)	1,71

Fonte: BAR/2023

Histórico de produção - Campo de Lagoa Aroeira

