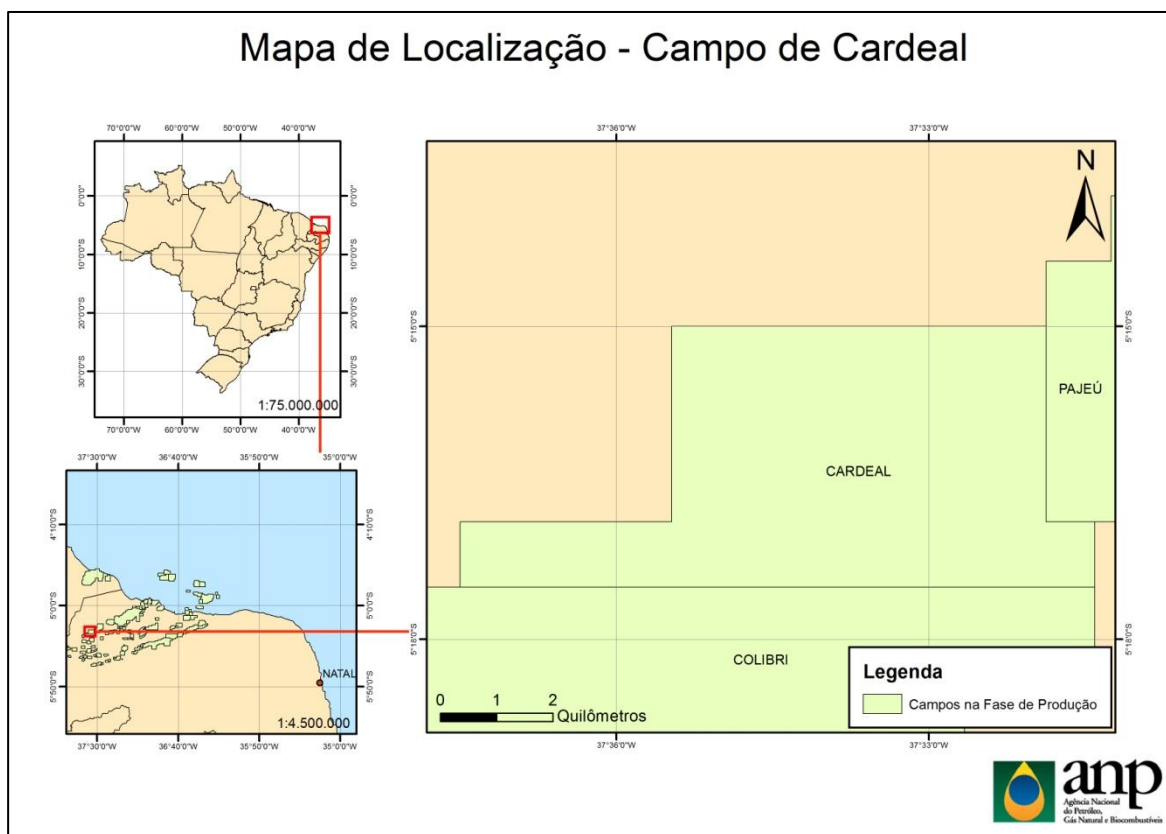


Plano de Desenvolvimento Aprovado
Reunião de Diretoria nº 686 de 03/10/2012
Resolução nº 951/2012

Cardeal	
Nº do Contrato:	48610.008000/2004
Operador do Contrato:	Partex Brasil Ltda.
Estado:	Rio Grande do Norte
Bacia:	Potiguar
Localização:	Terra
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	Óleo
Área:	35,91 km²
Situação:	Em produção
Descoberta:	10/2007
Declaração de Comercialidade:	05/2009
Início de Produção:	05/2009
Previsão de Término da Produção:	2036 (término do contrato)

Concessionário:	Participação (%):
Partex Brasil Ltda.	50
Petróleo Brasileiro S.A.	50

Localização: O Campo de Cardeal, com área de desenvolvimento de 35,91 km², está situado na porção noroeste da Bacia Potiguar emersa, à cerca de 30 km da cidade de Mossoró, estado do Rio Grande do Norte.



Sistema de Produção e Escoamento: Os poços produtores do campo estão dispostos segundo uma malha regular com espaçamento de 200 metros e são equipados com Bombas de Cavidade Progressiva (BCP). O sistema de coleta consiste na interligação de cada um dos poços a dois tanques cilíndricos verticais, sendo um para a produção e o outro para medição fiscal. Nos tanques é realizada a separação óleo/água. A produção líquida do campo é escoada, por meio de carretas, para a estação da PETROBRAS em Guamaré, enquanto o gás natural associado é ventilado em sua totalidade, em função dos baixos volumes.

Número de Poços:

Poços:	05/2016
Perfurados:	28
Produtores:	25

Geologia da área e Reservatórios: Os principais reservatórios do campo são arenitos flúvio-deltaicos cretácicos da Fm. Açú, com porosidade média de 25%, saturados com óleo de 21° API. Como método de recuperação secundária está prevista a conversão de alguns poços produtores em injetores de água, conforme a produção dos mesmos for declinando.

Volume "in place"	31/12/2014
Óleo (milhões de m³)	3,20
Gás Associado (milhões de m³)	0
Produção Acumulada:	31/12/2014
Óleo (milhões de m³)	0,083
Gás Associado (milhões de m³):	0

Fonte: BAR/2014

