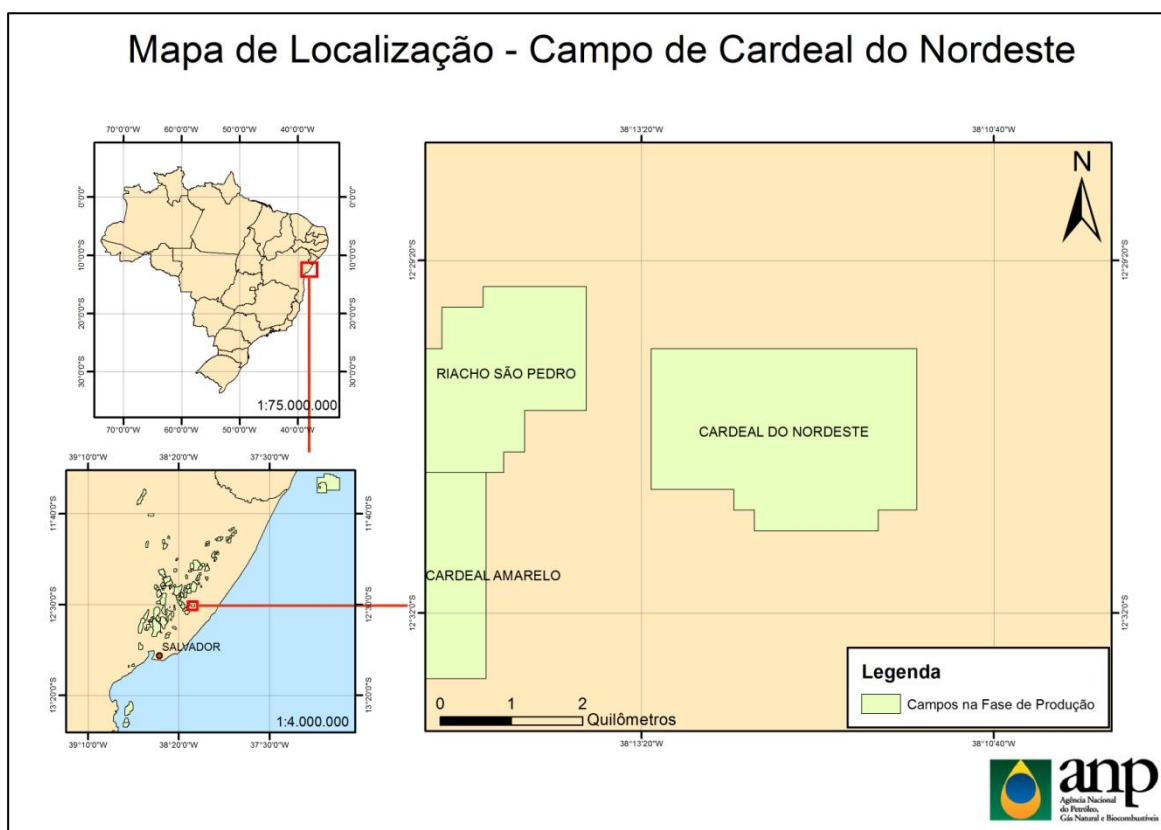


Cardeal do Nordeste	
Nº do Contrato:	48610.001440/2008-98
Operador do Contrato:	Imetame Energia Ltda.
Estado:	Bahia
Bacia:	Recôncavo
Localização:	Terra
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	Gás
Área:	8,37 km <sup>2</sup>
Situação:	Em desenvolvimento
Descoberta:	01/2011
Declaração de Comercialidade:	04/2015
Início de Produção:	2018 (previsão)
Previsão de Término da Produção:	2037 (limite econômico)

Concessionário:	Participação (%):
Imetame Energia Ltda.	69,35
Orteng Óleo e Gás S.A.	30,65

**Localização:** O Campo de Cardeal do Nordeste, com área de desenvolvimento de 8,37 km<sup>2</sup>, está situado na porção emersa da Bacia do Recôncavo, à cerca de 80 km a noroeste da cidade de Salvador, capital do estado da Bahia.



**Sistema de Produção e escoamento:** Os poços do campo irão produzir por surgência e o gás natural advindo dos mesmos será transferido até uma termoeletrica por meio de gasoduto.

**Número de Poços:**

Poços:	05/2016
Perfurados:	2
Produtores:	0

**Geologia da área e Reservatórios:** Os principais reservatórios do campo são os arenitos neocomianos das formações Pojuca (22% a 23% de porosidade e 74 mD a 596 mD de permeabilidade), Marfim (18% a 24% de porosidade e 7,9 mD a 160 mD de permeabilidade), Maracangalha (15% a 18% de porosidade e 0,4 mD a 3,6 mD de permeabilidade) e Candeias (14% a 16% de porosidade e 0,3 mD a 14 mD de permeabilidade) saturados com gás natural não associado e condensado de 67,5° API. Eventualmente são encontradas acumulações também de gás natural não associado em conglomerados da Formação Salvador. O mecanismo primário de produção é a expansão do gás natural e não há previsão de injeção qualquer fluido nos reservatórios com o objetivo de recuperação secundária e/ou melhorada.

Volume "in place"	31/12/2014
Petróleo (milhões de m <sup>3</sup> )	24,10
Gás Total (milhões de m <sup>3</sup> )	2.865,40

Produção Acumulada:	31/12/2014
Óleo (milhões de m <sup>3</sup> )	0
Gás Associado (milhões de m <sup>3</sup> ):	0

Fonte: BAR/2015