

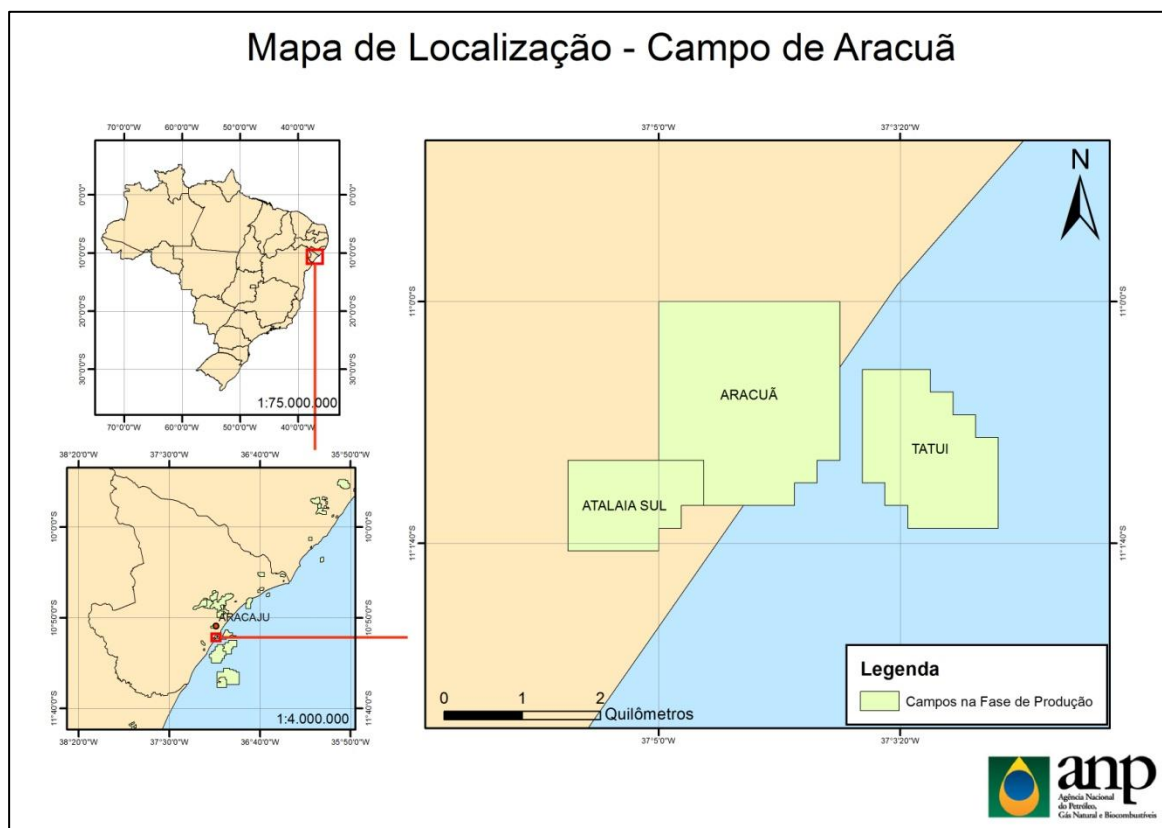
Plano de Desenvolvimento Aprovado
Reunião de Diretoria nº 619 de 18/05/2011
Resolução nº437/2011

Aracuaã

Nº do Contrato:	48610.009202/2005-88
Operador do Contrato:	Sonangol Hidrocarbonetos Brasil Ltda.
Estado:	Sergipe
Bacia:	Sergipe
Localização:	Terra
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	Óleo
Área:	5,33 km²
Situação:	Em devolução
Descoberta:	08/2008
Declaração de Comercialidade:	12/2009
Início de Produção:	02/2011
Término da Produção:	2012 (limite econômico)

Concessionário:
Participação (%):
Petróleo Brasileiro S.A.
70
Sonangol Hidrocarbonetos Brasil Ltda.
30

Localização: O Campo de Aracuaã, com área de desenvolvimento de 5,33 km², está situado na porção emersa da Bacia de Sergipe, no estado homônimo, dentro da zona urbana da cidade de Aracaju, sua capital.



Sistema de Produção e escoamento: O sistema de produção do Campo de Aracuã era composto por uma Estação Coletora construída na locação do poço 1-STAR-0005D-SE. Na estação era realizada apenas a separação gás/fluido. Após essa separação toda a produção era transferida, por meio de dutos, para a Estação de Produção de Atalaia (EPA), onde era realizada a separação óleo/água e o tratamento do óleo e do gás natural. A produção de óleo era armazenada em tanques e posteriormente enviada para refino na Refinaria Landulpho Alves (RLAM) através de navios, enquanto o gás natural era incorporado à corrente para ser processado na planta de gás de Atalaia.

Número de Poços:

Poços:	05/2016
Perfurados:	2
Produtores:	0

Geologia da área e Reservatórios: Os principais reservatórios do campo são os arenitos flúvio-deltáicos Juro-Cretáceos da Fm. Barra de Itiúba, com 15% de porosidade e 46 mD de permeabilidade, saturados com óleo de 36° API. O mecanismo primário de produção é o gás em solução e não foi injetado qualquer fluido nos reservatórios com o objetivo de recuperação secundária e/ou melhorada.

Volume "in place"	31/12/2012
Óleo (milhões de m ³)	0,15
Gás Associado (milhões de m ³)	16,0
Produção Acumulada:	31/12/2014
Óleo (milhões de m ³)	0,010
Gás Associado (milhões de m ³):	3,36

Fonte: BAR/2014

