

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

Aracuã

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:

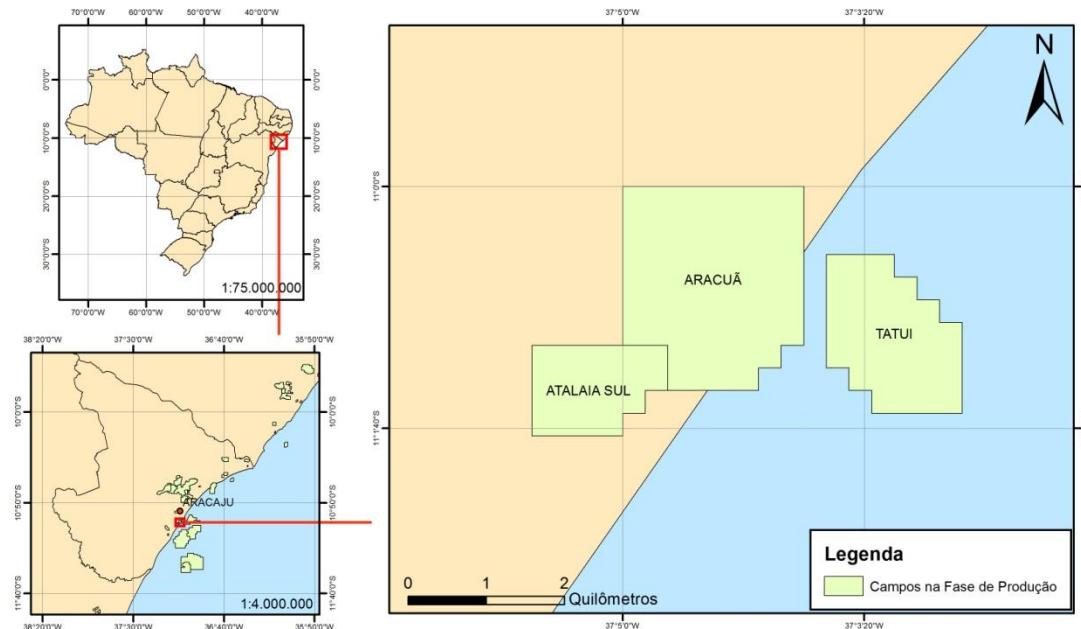
Participação (%):

Petróleo Brasileiro S.A. 70

Sonangol Hidrocarbonetos Brasil Ltda. 30

Localização: O Campo de Aracuã, 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.

Mapa de Localização - Campo de Aracuã



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

