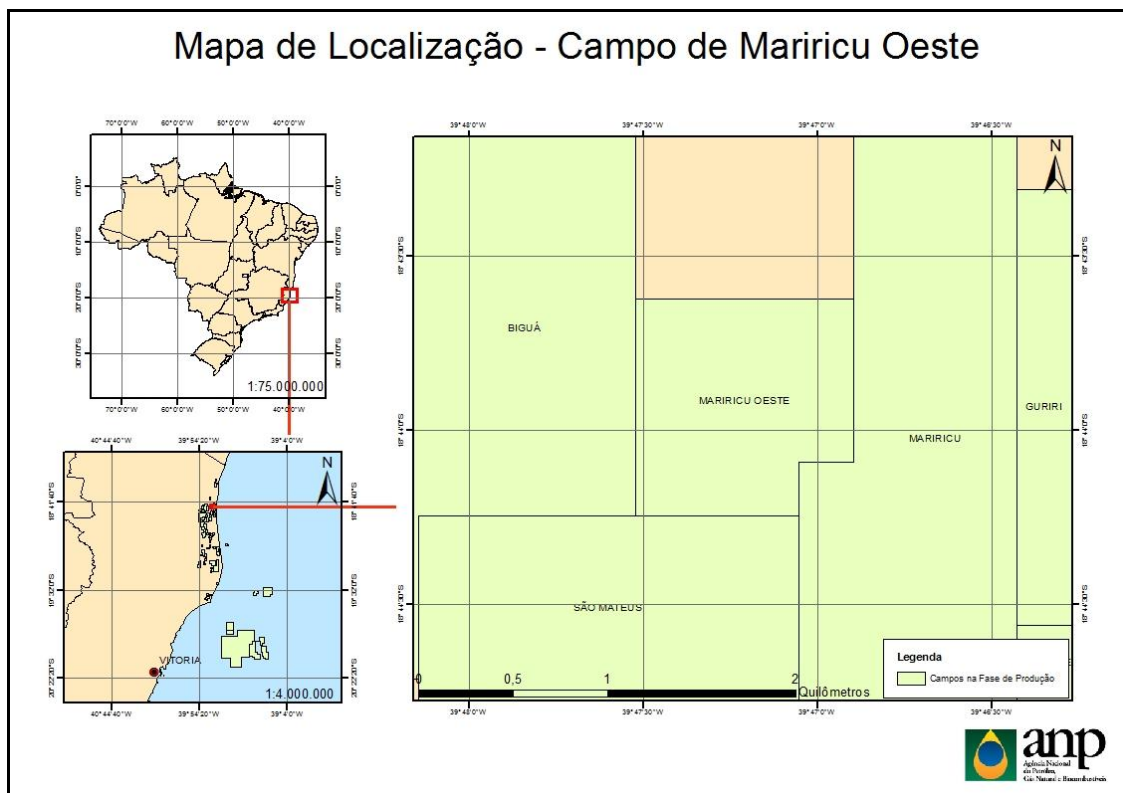


**MARIRICU OESTE**

<b>Nº do Contrato:</b>	<b>48000.003759/97-59</b>
<b>Operador do Contrato:</b>	<b>Petróleo Brasileiro S.A.</b>
<b>Estado:</b>	<b>Espírito Santo</b>
<b>Bacia:</b>	<b>Espírito Santo</b>
<b>Localização:</b>	<b>TERRA</b>
<b>Lâmina d'água:</b>	<b>-</b>
<b>Fluido Principal:</b>	<b>ÓLEO</b>
<b>Área:</b>	<b>1,19 km<sup>2</sup></b>
<b>Situação:</b>	<b>Produção</b>
<b>Descoberta:</b>	<b>20/08/1981</b>
<b>Declaração de Comercialidade:</b>	
<b>Início de Produção:</b>	<b>30/06/1982</b>
<b>Previsão de Término da Produção:</b>	

<b>Concessionário:</b>	<b>Participação (%):</b>
<b>Petróleo Brasileiro S.A.</b>	<b>100</b>

**Localização:** A acumulação pertencente à Concessão de Mariricu Oeste localiza-se cerca de 10 km a leste da Cidade de São Mateus, Estado do Espírito Santo e a 3,1 km da linha de costa, em área com topografia plana, em geral com dois metros de elevação acima do nível do mar. O acesso é feito por estrada asfaltada que liga a Cidade de São Mateus, Estado do Espírito Santo e a BR- 101 ao Balneário de Guriri.



**Sistema de Produção e Escoamento:** A concepção de desenvolvimento proposto para a concessão consiste na produção dos poços através do método de elevação artificial Bombeio Mecânico. A coleta se baseia no envio da produção bruta através de linhas de 3 polegadas de diâmetro em tanques atmosféricos de 400bbl (63,4m<sup>3</sup>) localizados na base das Locações. O gás produzido é ventilado nos tanques devido as baixas vazões. O escoamento da produção é feito por modal rodoviário até SM-08 (Estação de São Mateus-08), localizada no Campo de São Mateus, Estado do Espírito Santo (ES). O processamento da produção de óleo, bem como a separação e o tratamento da água produzida é realizado nesta Estação. A água é separada e injetada em poços destinados para este fim. Após passar pelo sistema de separação, o óleo é encaminhado por duto de 12" (23,5km) para o Terminal Norte Capixaba, localizado no distrito de Campo Grande, Município de São Mateus. Após o offloading, a produção segue por modal hidroviário para o refino.

**Número de Poços:**

Poços:	01/2016
Perfurados:	2
Produtores:	2

**Geologia da área e Reservatórios:** O Campo de Mariricu Oeste situa-se na província paleogeomórfica de São Mateus, na cidade de São Mateus no norte do Estado do Espírito Santo. Na porção emersa da Bacia do Espírito Santo, corresponde à parte localizada mais a norte, onde o embasamento cristalino se encontra mais raso. A produção de hidrocarbonetos ocorre na seção aptiana em arenitos siliciclásticos da Formação Mariricu/Membro Mucuri. Os reservatórios possuem permeabilidades em geral abaixo de 100 mD e porosidades em torno de 16%. O óleo produzido possui grau API variando entre 23,5 a 27,1. No Campo de Mariricu Oeste são reconhecidas duas zonas estratigráficas produtoras de hidrocarbonetos: Zona Mucuri 1 e Zona Mucuri 2, que correspondem, em relação às unidades estratigráficas definidas para o Membro Mucuri por Vieira (1998), à Unidade MUC-1 e à Unidade MUC-2, respectivamente. O mecanismo primário de recuperação é gás em solução.

Volume "in place"	31/12/2015
Óleo (milhões de m <sup>3</sup> )	0,719
Gás Associado (milhões de m <sup>3</sup> )	19,835
Produção Acumulada:	31/12/2015
Óleo (milhões de m <sup>3</sup> )	0,008
Gás Associado (milhões de m <sup>3</sup> ):	0,372

Fonte: BAR/2015

### Histórico de produção - Campo de Mariricu Oeste

