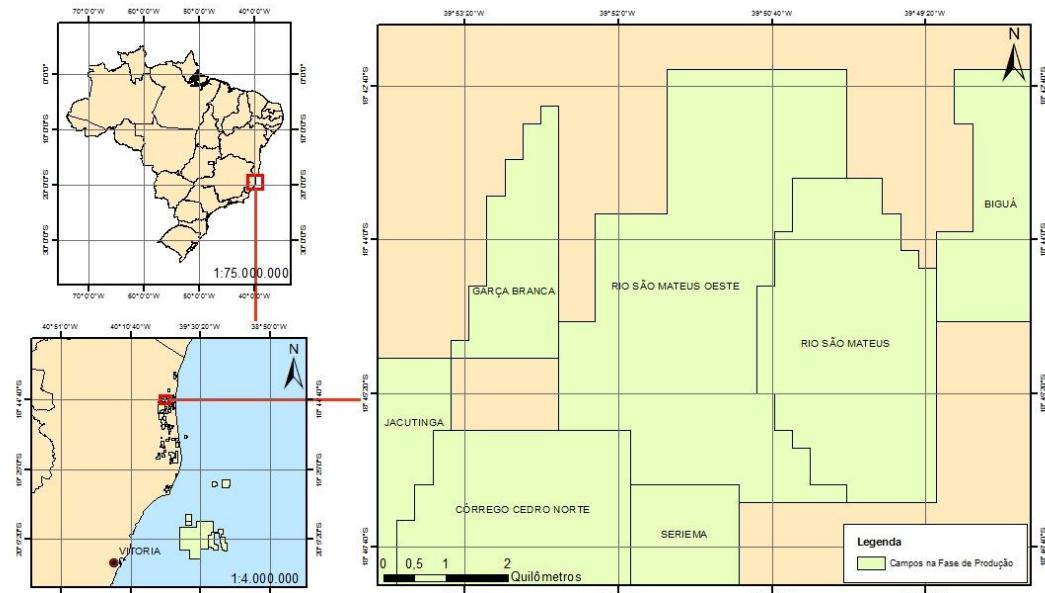


**RIO SÃO MATEUS OESTE**

<b>Nº do Contrato:</b>	<b>48610.007984/2004</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>Fluido Principal:</b>	<b>ÓLEO</b>
<b>Área:</b>	<b>18,682 km<sup>2</sup></b>
<b>Situação:</b>	<b>Produção</b>
<b>Descoberta:</b>	<b>20/03/2007</b>
<b>Declaração de Comercialidade:</b>	<b>16/04/2010</b>
<b>Início de Produção:</b>	<b>12/08/2010</b>
<b>Previsão de Término da Produção:</b>	

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

**Localização:** O Campo de Rio São Mateus Oeste foi descoberto em março de 2007 com a perfuração do poço 1-TAR-01-ES. Localiza-se a 4 km da cidade de São Mateus (Estado do Espírito Santo) e a 9 km da linha de costa, em área com topografia levemente ondulada, com altitude média de 25 metros. O acesso é feito pela Rodovia Otovarino Duarte Santos que liga a cidade de São Mateus ao Balneário de Guriri, em entroncamento à direita, na altura do Bairro Pedra D'água, seguindo na Estrada de Nativo.

**Mapa de Localização - Campo de Rio São Mateus Oeste**


**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:**

<b>Poços:</b>	<b>01/2016</b>
<b>Perfurados:</b>	<b>13</b>
<b>Produtores:</b>	<b>8</b>

**Geologia da área e Reservatórios:** A produção ocorre na seção aptiana, a partir de reservatórios compostos por arenitos siliciclásticos da Fm. Maririci / Mb. Mucuri. Devido a má distribuição de camadas evaporíticas resolveu-se manter todos os reservatórios em apenas uma camada e denominá-la de zona reservatório Mucuri, que envolve as zonas 1 e 2 do Campo do Rio São Mateus, portadoras de óleo extremamente pesado (8 a 10 graus API). Por correlação com o Campo Rio São Mateus, os reservatórios do Campo de Rio São Mateus Oeste são inferidos porosidade média de 18 % com máximo de 31,3 % e permeabilidades médias de 28 a 174 mD. Todos os reservatórios Mb Mucuri são portadores de óleo pesado a extra-pesado, necessitando de estimulação térmica, no que diz respeito a produção. O mecanismo de produção deste campo é por gás em solução.

<b>Volume "in place"</b>	<b>31/12/2015</b>
<b>Óleo (milhões de m<sup>3</sup>)</b>	<b>2,910</b>
<b>Gás Associado (milhões de m<sup>3</sup>)</b>	<b>66,175</b>

<b>Produção Acumulada:</b>	<b>31/12/2015</b>
<b>Óleo (milhões de m<sup>3</sup>)</b>	<b>0,003</b>
<b>Gás Associado (milhões de m<sup>3</sup>):</b>	<b>0,039</b>

Fonte: BAR/2015

### Histórico de produção - Campo de Rio São Mateus Oeste

