

**Plano de Desenvolvimento Aprovado  
 Reunião de Diretoria nº 851 de 12/07/2016  
 Resolução nº 521/2016**



**Foto: FPSO CIDADE DE RIO DAS OSTRAS**

**TARTARUGA VERDE**

Nº do Contrato:	48610.09156/2005-17
Operador do Contrato:	Petróleo Brasileiro S.A.
Estado:	Rio de Janeiro
Bacia:	Campos
Localização:	Mar
Lâmina d'água:	952
Fluido Principal:	Óleo
Área:	87,958
Situação:	Produção
Declaração de Comercialidade:	Produção
Início de Produção:	06/07/2014

**Concessionário:**

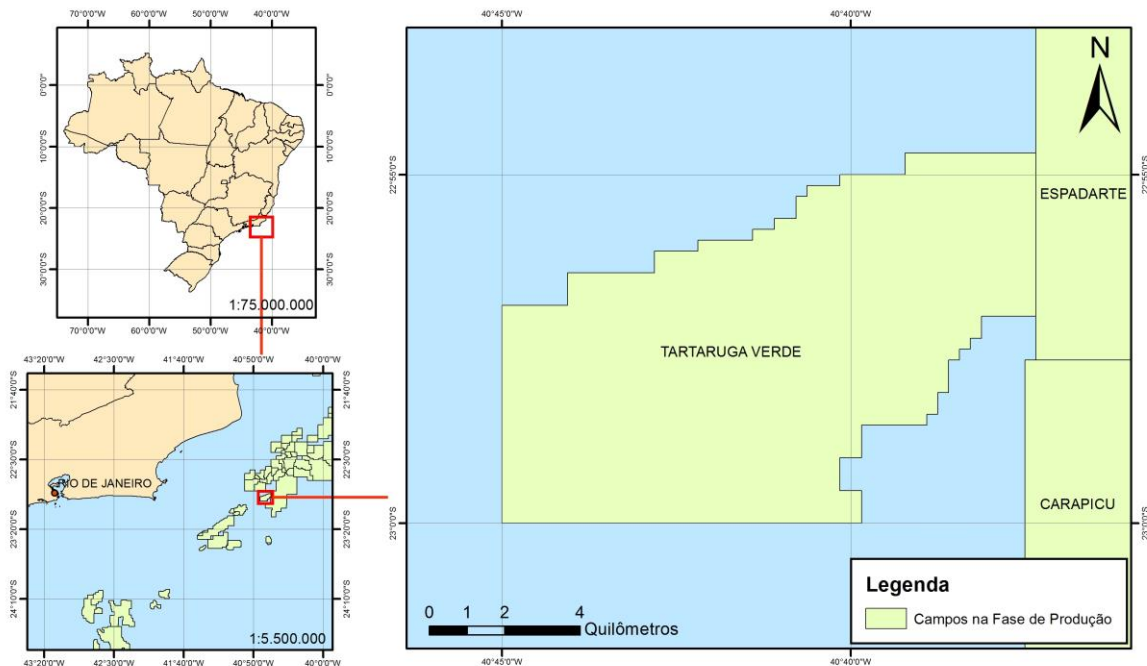
**Petróleo Brasileiro S.A.**

**Participação (%):**

**100**

**Localização:** O Campo de Tartaruga Verde, está localizada na porção sul da Bacia de Campos, a aproximadamente 125 km de Macaé/RJ, em lâmina d'água entre 650 e 1200 m. O campo é originário do Bloco BM-C-36, adquirido durante a 7ª rodada de licitações da ANP em 2005. A área de concessão para o desenvolvimento do Campo de Tartaruga Verde tem cerca de 87,96 km<sup>2</sup>.

**Mapa de Localização - Campo de Tartaruga Verde**



**Figura 1- Mapa de localização do Campo de TARTARUGA VERDE.**

**Sistema de Produção e Escoamento:** Para o projeto de desenvolvimento, 12 poços produtores e 6 injetores de água serão interligados ao FPSO Cidade de Campos de Goytacazes através de dutos, risers flexíveis e umbilicais eletro-hidráulicos, a partir da Árvore de Natal Molhada (ANM). O escoamento do óleo produzido pelo FPSO será realizado através de transferência para navios aliviadores (offloading). O gás produzido, descontada a perda inerente, será separado, tratado e comprimido. Após a utilização para fins de geração de energia do FPSO, piloto do flare e injeção de gas-lift, será exportado através de um gasoduto flexível interligados a um equipamento submarino intermediário chamado Pipeline End Manifold (PLEM). O segundo trecho será interligado ao PLEM-PU-01, que permitirá o escoamento do gás até PCE-1, incorporando-se, a partir daí, à malha de escoamento de gás da Bacia de Campos.

**Capacidade de processamento das plataformas:**

Unidade	Líquido (bbl/d)	Gás natural (mil m <sup>3</sup> /d)
<b>FPSO CIDADE DE CAMPOS DOS GOYTACAZES</b>	<b>180.000</b>	<b>5.000</b>

<b>Poços:</b>	<b>06/2016</b>
<b>Perfurados:</b>	<b>12</b>
<b>Produtores Previstos:</b>	<b>12</b>
<b>Injetores Previstos:</b>	<b>6</b>

**Reservatórios:** O Campo de Tartaruga Verde possui duas jazidas. Os reservatórios são carbonatos Albianos com boas qualidades permoporosas, com óleo de 27° API, em estrutura do tipo casco de tartaruga alongada. O mecanismo primário de recuperação predominante é o gás em solução. Está prevista a injeção de água como mecanismo de recuperação secundário.

A Curva de Produção, anterior ao início do projeto definitivo, é devido aos Testes de Longa Duração (TLD) e Sistemas de Produção Antecipada (SPA) através do FPSO Cidade de Rio das Ostras feitos pela Operadora como parte do processo de aquisição de informações nos poços 1-BRSA-713-RJS, 3-BRSA-1012DPA-RJS e 9-BRSA-1085-RJS, entre junho de 2011 e maio de 2016, sendo os picos de produção devido aos SPAs.

<i>Volume "in place"</i>	31/12/2015
<b>Petróleo (milhões de barris)</b>	<b>1680,83</b>
<b>Gás total (milhões de m<sup>3</sup>)</b>	<b>17719,01</b>

Produção Acumulada:	31/12/2015
<b>Petróleo (milhões de barris)</b>	<b>9,75</b>
<b>Gás natural (milhões de m<sup>3</sup>):</b>	<b>104,87</b>

**Fonte: BAR/2015**

