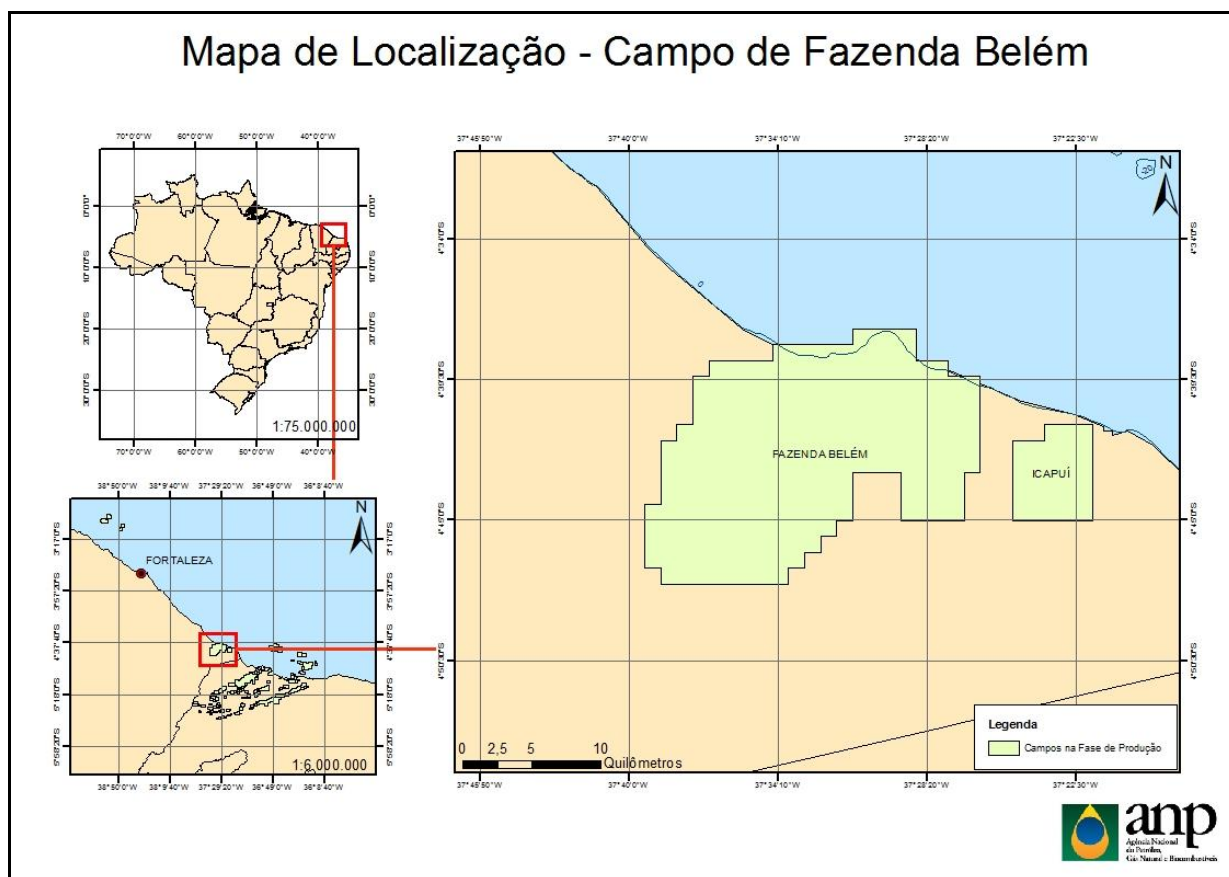


**Plano de Desenvolvimento Aprovado**  
**Reunião de Diretoria nº 453 de 14/11/2007**  
**Resolução nº 670/2007**

<b>FAZENDA BELÉM</b>	
<b>Nº do Contrato:</b>	<b>48000.003795/97-12</b>
<b>Operador do Contrato:</b>	<b>Petróleo Brasileiro S.A.</b>
<b>Estado:</b>	<b>Ceará</b>
<b>Bacia:</b>	<b>Potiguar</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>307,51 km<sup>2</sup></b>
<b>Situação:</b>	<b>Produção</b>
<b>Descoberta:</b>	<b>28/03/1980</b>
<b>Declaração de Comercialidade:</b>	
<b>Início de Produção:</b>	<b>30/06/1980</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 Fazenda Belém, com área de desenvolvimento de 307,51 km<sup>2</sup>, localiza-se na Bacia Potiguar Emersa, a cerca de 160 km a sudeste da cidade de Fortaleza, capital do Estado do Ceará.



**Sistema de Produção e Escoamento:** O óleo produzido nos poços do campo de Fazenda Belém escoam através das linhas de surgência até os manifolds e válvulas multivias localizadas nas diversas estações coletoras do campo. Destas estações coletoras, o óleo é bombeado por linhas ou enviado por carretas para a Estação de Tratamento de Óleo (ETO) localizada na Estação Central de Fazenda Belém a fim de ser realizado o processamento primário. O óleo é segregado nos tanques de lavagem, medido e enviado por carretas até a LUBNOR em Fortaleza-CE para o processamento final. Já a água é reinjetada no campo ou utilizada para geração de vapor com fins de recuperação secundária. Devido à baixa produção, o gás do campo de Fazenda Belém é ventilado nos tanques e não é aproveitado.

**Número de Poços:**

Poços:	05/2016
Perfurados:	950
Produtores:	256
Injetores:	69

**Geologia da área e Reservatórios:** O principal reservatório do campo é constituído por arenitos fluviais de idade albiana da Formação Açú, com porosidade média de 25,6% e permeabilidade variando entre 600 e 8.000 mD, com média de 1586 md, saturados com óleo de 13° API. O mecanismo de produção é a injeção cíclica de vapor.

Volume "in place"	31/12/2015
Óleo (milhões de m <sup>3</sup> )	85,25
Condensado (milhões de m <sup>3</sup> )	0,00
Gás Associado (milhões de m <sup>3</sup> )	440,13
Gás Não Associado (milhões de m <sup>3</sup> )	12,81

Produção Acumulada:	31/12/2015
Óleo (milhões de m <sup>3</sup> )	4,74
Condensado (milhões de m <sup>3</sup> )	0
Gás Associado (milhões de m <sup>3</sup> )	0
Gás Não Associado (milhões de m <sup>3</sup> )	0

Fonte: BAR/2015

### Histórico de produção - Campo de Fazenda Belém

