

**Plano de Desenvolvimento Aprovado**  
**Resolução de Diretoria nº 0296/2023, de 21/06/2023**

**Cidade de Aracaju**

**Nº do Contrato:** 48610.009284/2005-61

**Operador do Contrato:** EPG Brasil Ltda.

**Estado:** Sergipe

**Bacia:** Sergipe

**Localização:** Terra

**Lâmina d'água:** -

**Fluido Principal:** Óleo

**Área:** 5,74 km<sup>2</sup>

**Situação:** Em produção

**Descoberta:** 11/1982

**Declaração de Comercialidade:** 06/08/2008

**Início de Produção:** 12/1982

**Término da Produção:** 2038 (término da prorrogação)

**Concessionário:**

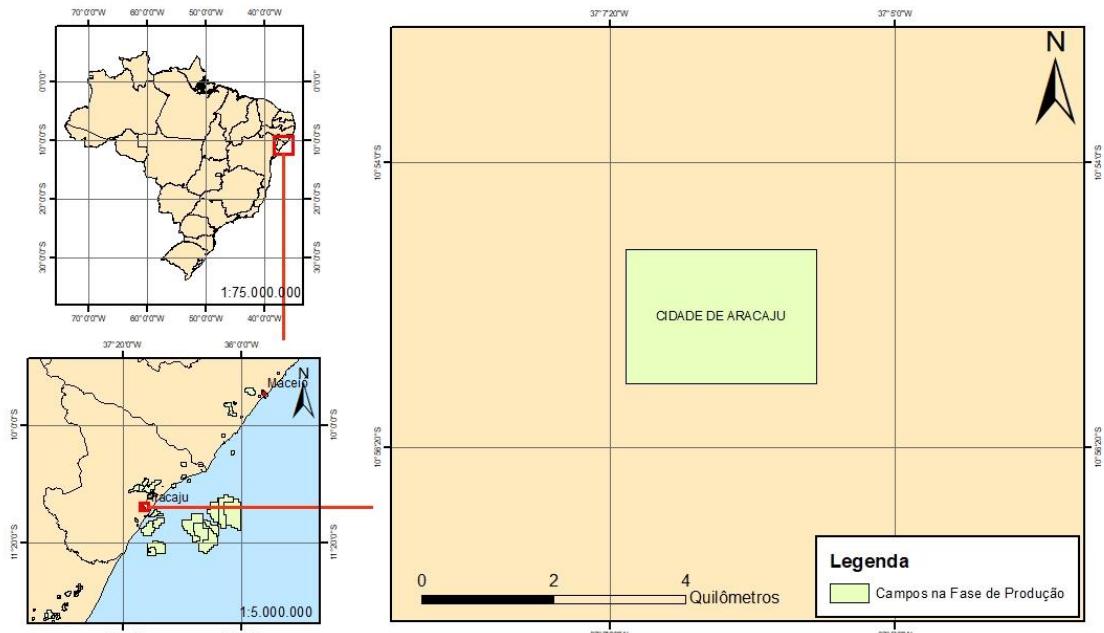
**Participação (%):**

EPG Brasil Ltda.

100

**Localização:** O Campo de Cidade de Aracaju, com Área de Desenvolvimento de 5,74 km<sup>2</sup>, está localizado na porção emersa da Bacia de Sergipe, no município de São Cristóvão, a cerca de 5 km a oeste da cidade de Aracaju, capital do Estado de Sergipe.

**Mapa de Localização - Campo de Cidade de Aracaju**



Elaborado em Março/2023

**Sistema de Produção e Escoamento:** A produção bruta dos poços é direcionada, por meio das suas linhas de coleta, para um tanque lavador, onde ocorre a separação da água e do óleo por decantação. O óleo segue então, por gravidade, para um tanque de armazenamento, de onde é transferido, por meio de carretas, para o ponto de venda. O gás natural, por sua vez, é ventilado em sua totalidade, em função dos baixos volumes realizados. Por fim, a água produzida é destinada ao poço 7-CAU-0006-SE, para descarte em subsuperfície.

#### Número de Poços:

Poços:	<b>05/2023</b>
Perfurados:	<b>8</b>
Produtores:	<b>2</b>

**Geologia da Área e Reservatórios:** Os principais reservatórios encontrados na área são turbiditos santonianos da Formação Calumbi, com porosidade média de 26% e permeabilidade de 1000 mD, saturados com óleo de 30 °API. O mecanismo primário de produção é o gás em solução. Como método de recuperação secundária está previsto um projeto de injeção de água através do poço 7-CAU-0006-SE, a ser implementado caso a sua produção de óleo não se mostre economicamente viável.

Volume “in place”	<b>31/12/2022</b>
Óleo (milhões de m <sup>3</sup> )	<b>0,24</b>
Gás Associado (milhões de m <sup>3</sup> )	<b>3,35</b>

Produção Acumulada:	<b>31/12/2022</b>
Óleo (milhões de m <sup>3</sup> )	<b>0,03</b>
Gás Associado (milhões de m <sup>3</sup> ):	<b>0,67</b>

Fonte: BAR/2022

