

**Plano de Desenvolvimento Aprovado**  
**Resolução de Diretoria nº 0239/2022, de 19/05/2022**

**Leste de Poço Xavier**

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Nº do Contrato:</b>               | <b>48610.004000/98</b>               |
| <b>Operador do Contrato:</b>         | <b>Potiguar E&amp;P S.A.</b>         |
| <b>Estado:</b>                       | <b>Rio Grande do Norte</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>12,63 km<sup>2</sup></b>          |
| <b>Situação:</b>                     | <b>Em produção</b>                   |
| <b>Descoberta:</b>                   | <b>02/1998</b>                       |
| <b>Declaração de Comercialidade:</b> | <b>Não há – Rodada Zero</b>          |
| <b>Início de Produção:</b>           | <b>03/1998</b>                       |
| <b>Término da Produção:</b>          | <b>2036 (término da prorrogação)</b> |

**Concessionário:**

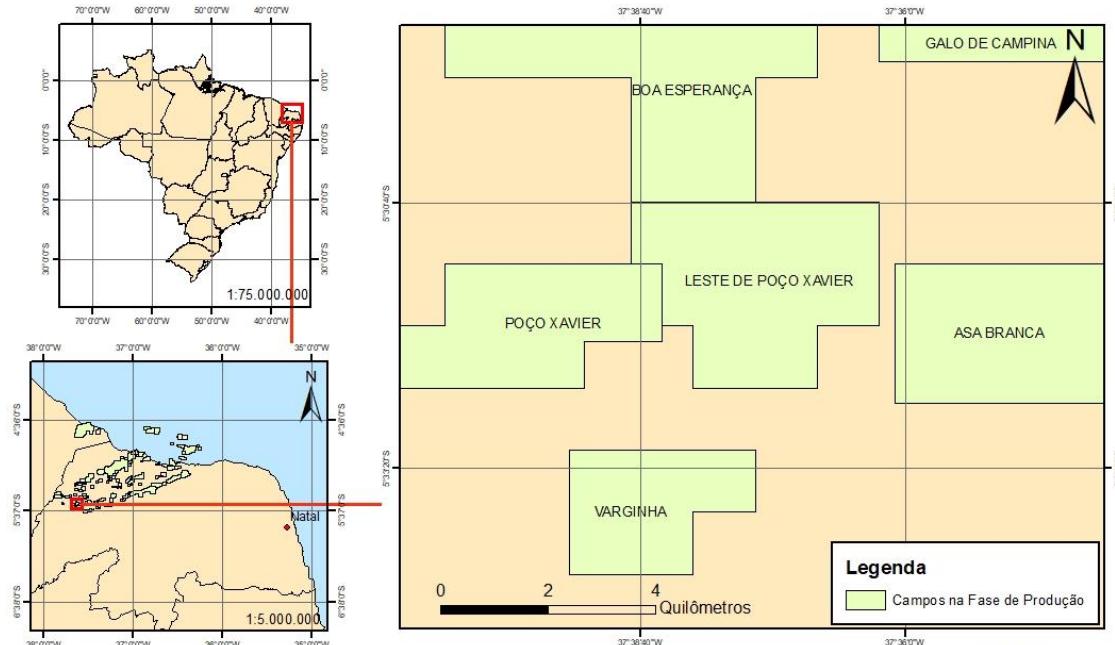
**Participação (%):**

**Potiguar E&P S.A.**

**100**

**Localização:** O Campo de Leste de Poço Xavier, com Área de Desenvolvimento de 12,63 km<sup>2</sup>, está localizada na porção emersa da Bacia Potiguar, no município de Felipe Guerra, a cerca 372 km a oeste da cidade de Natal, capital do estado do Rio Grande do Norte.

**Mapa de Localização - Campo de Leste de Poço Xavier**



Elaborado em Fevereiro/2022

**Sistema de Produção e Escoamento:** Toda a produção da concessão é centralizada na Estação Coletora e Compressora de Leste de Poço Xavier (ECC-LPX) e, após a separação, o óleo é bombeado para a Estação Coletora e Compressora de Upanema, onde é submetido à medição fiscal, sendo então, posteriormente, transferido, através de oleoduto, para o Polo de Guamaré, onde recebe o processamento final. O gás natural, por sua vez, é comprimido e escoado para a Estação Coletora de Upanema, de onde segue, por gasoduto, para a Unidade de Tratamento e Processamento de Fluidos (UTPF) de Guamaré. Por fim, a água separada na ECC-LPX é encaminhada para a Estação Coletora e Compressora de Riacho da Forquilha (ECC-RFQ), onde passa por tratamento na Estação de Tratamento de Água Produzida (ETAP-RFQ). O Campo de Leste Poço Xavier possui um *manifold* de injeção, localizado dentro da ECC-LPX, o qual é responsável pela distribuição e medição individual da água utilizada na recuperação secundária.

#### Número de Poços:

|             |         |
|-------------|---------|
| Poços:      | 04/2022 |
| Perfurados: | 25      |
| Produtores: | 17      |
| Injetores:  | 3       |

**Geologia da Área e Reservatórios:** Os principais reservatórios do campo são arenitos cretácicos da Formação Pendência, com porosidade variando de 9% a 17% e permeabilidades entre 0,8 mD e 650 mD, saturados com óleo em torno de 39 °API. Os mecanismos primários de produção são a capa de gás, o influxo do aquífero e a expansão dos fluidos. Como método de recuperação secundária é utilizada, desde janeiro de 2002, a injeção de água.

|  |            |
|--|------------|
| Volume “ <i>in place</i> ”             | 31/12/2021 |
| Óleo (milhões de m <sup>3</sup> )      | 2,07       |
| Gás Total (milhões de m <sup>3</sup> ) | 283,72     |

|   |            |
|---|------------|
| Produção Acumulada:                     | 31/12/2021 |
| Óleo (milhões de m <sup>3</sup> )       | 0,57       |
| Gás Total (milhões de m <sup>3</sup> ): | 162,32     |

Fonte: BAR/2021

