

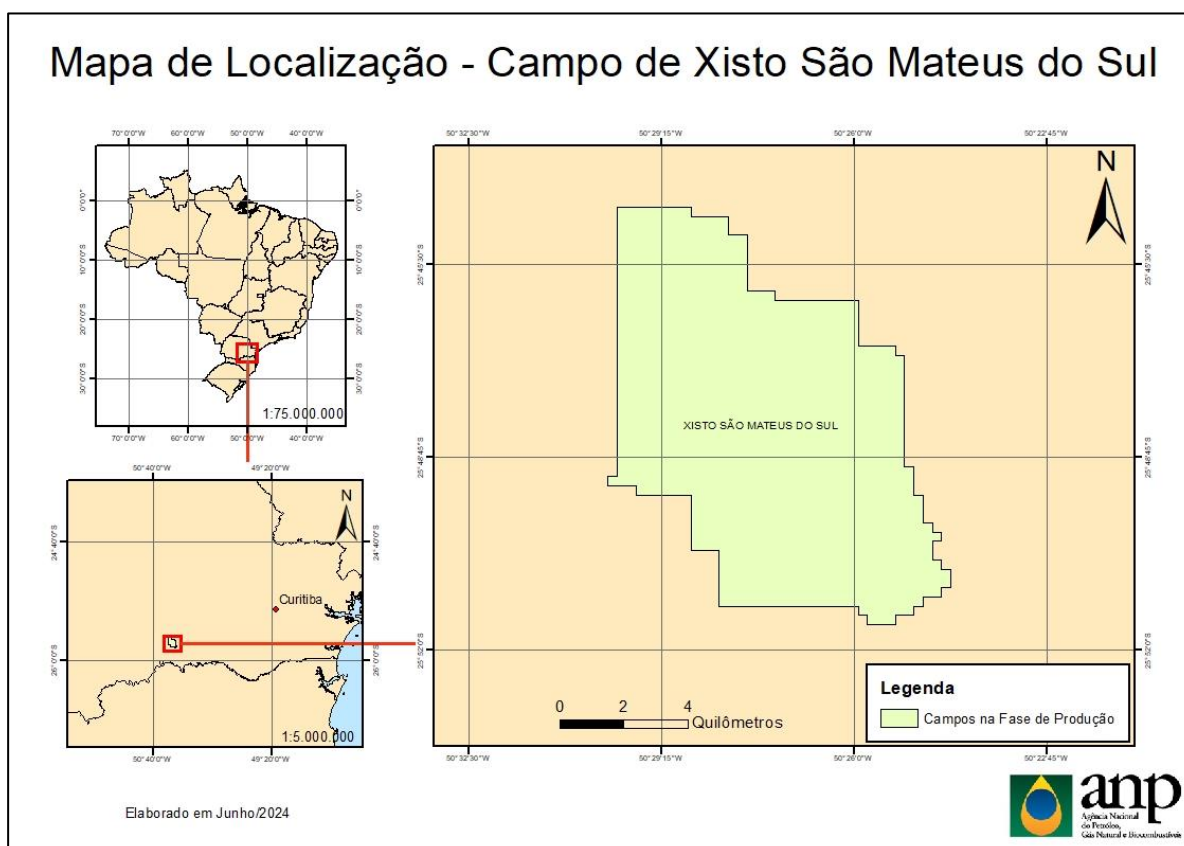
**Plano de Desenvolvimento Aprovado**  
**Despacho Decisório nº 240/2024/SDP, de 02/09/2024**

**Xisto São Mateus do Sul**

<b>Nº do Contrato:</b>	<b>48610.212133/2022-99</b>
<b>Operador do Contrato:</b>	<b>Paraná Xisto S.A.</b>
<b>Estado:</b>	<b>Paraná</b>
<b>Bacia:</b>	<b>Paraná</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>80,32 km<sup>2</sup></b>
<b>Situação:</b>	<b>Em produção</b>
<b>Descoberta:</b>	<b>1959</b>
<b>Declaração de Comercialidade:</b>	<b>01/07/2022</b>
<b>Início de Produção:</b>	<b>07/2005</b>
<b>Término da Produção:</b>	<b>2049 (término da Fase de Produção)</b>

<b>Concessionários:</b>	<b>Participação (%):</b>
<b>Paraná Xisto S.A.</b>	<b>100</b>

**Localização:** O Campo de Xisto São Mateus do Sul, com Área de Desenvolvimento de 80,32 km<sup>2</sup>, está localizado na Bacia do Paraná, na cidade de São Mateus, e a cerca 155 km à sudoeste de Curitiba, capital do Estado do Paraná.



**Sistema de Produção e Escoamento:** O processo industrial tem início com a mineração do folhelho a céu aberto, pelo método de lavra por tiras. Após o seu desmonte mecânico, o minério é transportado, por caminhões, para a unidade de preparação de carga da retorta, onde é britado e peneirado até ser obtida a faixa granulométrica adequada. O material é então encaminhado ao processo de aquecimento em forno (pirólise), que libera a matéria orgânica contida no minério que, por sua vez, gera vapor quente (gás de pirólise), constituído pelos fluidos recuperados (óleo, gás e água), que é coletado, condensado e medido. Os líquidos resultantes do processo são escoados, por meio de carretas, enquanto o gás de xisto segue, por gasoduto, para a Incepa (indústria de cerâmica). Tanto os estêreis da mina, quanto o xisto retornado, retornam para as tiras anteriormente lavradas, recompondo, assim, a topografia e, conseqüentemente, preparando a área para a sua posterior recuperação ambiental.

#### Número de Poços:

<b>Poços:</b>	<b>09/2024</b>
<b>Perfurados:</b>	-
<b>Produtores:</b>	-
<b>Injetores:</b>	-

**Geologia da Área e Reservatórios:** A produção de hidrocarbonetos do Campo de Xisto São Mateus do Sul ocorre a partir dos folhelhos negros permianos, depositados em condições de mar restrito, da Formação Irati.

<b>Volume "in place"</b>	<b>31/12/2023</b>
<b>Óleo (milhões de m<sup>3</sup>)</b>	<b>6,84</b>
<b>Produção Acumulada:</b>	<b>31/12/2023</b>
<b>Óleo (milhões de m<sup>3</sup>)</b>	<b>4,23</b>

Fonte: BAR/2023

