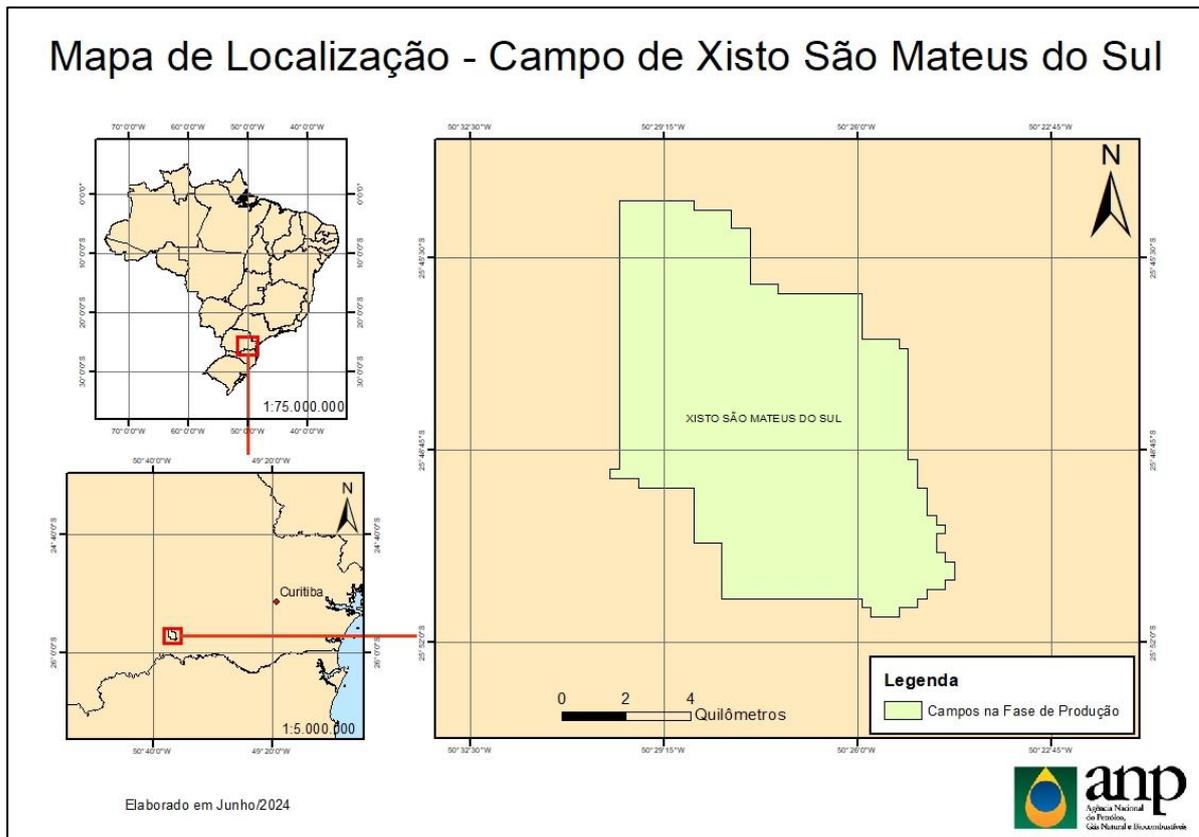


Plano de Desenvolvimento Aprovado
Despacho Decisório nº 240/2024/SDP, de 02/09/2024

Xisto São Mateus do Sul	
Nº do Contrato:	48610.212133/2022-99
Operador do Contrato:	Paraná Xisto S.A.
Estado:	Paraná
Bacia:	Paraná
Localização:	Terra
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	Óleo
Área:	80,32 km ²
Situação:	Em produção
Descoberta:	1959
Declaração de Comercialidade:	01/07/2022
Início de Produção:	07/2005
Término da Produção:	2049 (término da Fase de Produção)

Concessionários:	Participação (%):
Paraná Xisto S.A.	100

Localização: O Campo de Xisto São Mateus do Sul, com Área de Desenvolvimento de 80,32 km², 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:

Poços:	09/2024
Perfurados:	-
Produtores:	-
Injetores:	-

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.

Volume "in place"	31/12/2023
Óleo (milhões de m³)	6,84
Produção Acumulada:	31/12/2023
Óleo (milhões de m³)	4,23

Fonte: BAR/2023

