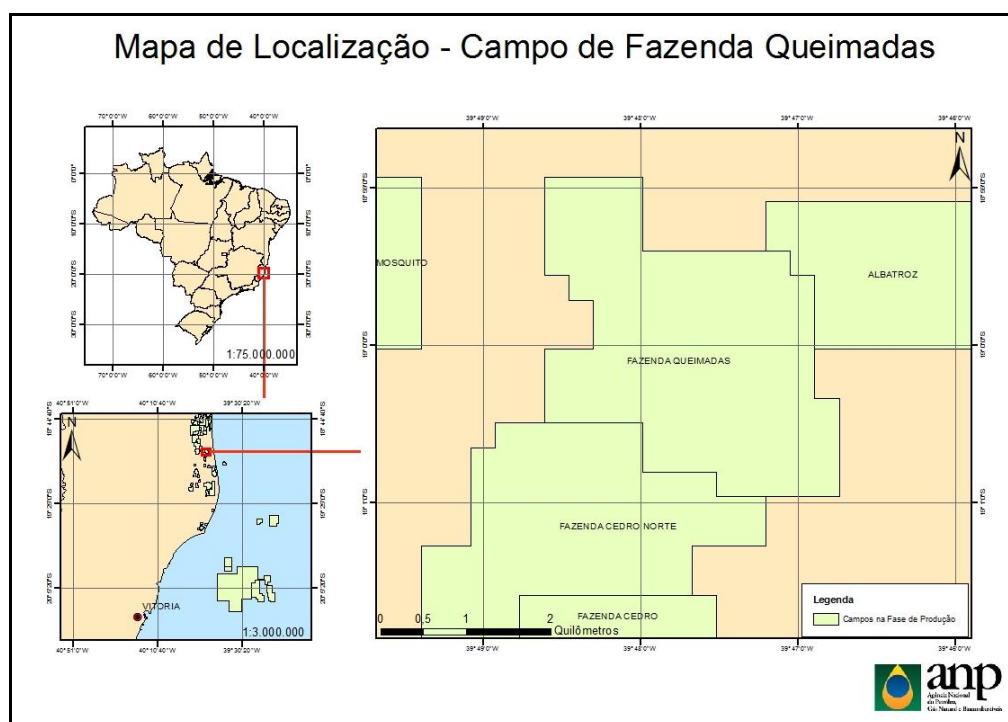


Plano de Desenvolvimento Aprovado
Reunião de Diretoria nº 280 de 07/10/2003
Resolução nº 502/2003

FAZENDA QUEIMADAS	
Nº do Contrato:	48000.003744/97-81
Operador do Contrato:	Petróleo Brasileiro S.A.
Estado:	Espírito Santo
Bacia:	Espírito Santo
Localização:	TERRA
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	ÓLEO
Área:	8,3 km²
Situação:	Produção
Descoberta:	15/10/1981
Declaração de Comercialidade:	
Início de Produção:	30/11/1981
Previsão de Término da Produção:	

Concessionário:	Participação (%):
Petróleo Brasileiro S.A.	100

Localização: As acumulações pertencentes à Concessão de Fazenda Queimadas localizam-se a cerca de 32 km a sul da cidade de São Mateus, Estado do Espírito Santo, na porção norte do Paleocânion de Fazenda Cedro. A região possui topografia plana, com proeminências apenas nos depósitos de cordões litorâneos que chegam a apresentar altura máxima de 10 metros (a superfície pende suavemente para leste). O acesso é feito pela BR-101, no sentido São Mateus/Vitória (Capital), com entrada à esquerda na altura do km 87 (trevo da praia de Urussuquara). Segue-se, daí, em estrada de terra por mais 20 km, entrando-se novamente à esquerda (em frente ao Campo de Mosquito) e prosseguindo-se por mais 5 km, quando, então, são avistados os poços do Campo de Fazenda Queimadas.



Sistema de Produção e Escoamento: A concepção de desenvolvimento proposto para a concessão consiste na produção dos poços através do método de elevação artificial Bombeio Mecânico. A coleta se baseia no envio da produção bruta através de linhas de 3 polegadas de diâmetro em tanques atmosféricos de 400bbl (63,4m³) localizados na base das Locações. O gás produzido é ventilado nos tanques devido as baixas vazões. O escoamento da produção é feito por modal rodoviário até SM-08 (Estação de São Mateus-08), localizada no Campo de São Mateus, Estado do Espírito Santo (ES). O processamento da produção de óleo, bem como a separação e o tratamento da água produzida é realizado nesta Estação. A água é separada e injetada em poços destinados para este fim. Após passar pelo sistema de separação, o óleo é encaminhado por duto de 12" (23,5km) para o Terminal Norte Capixaba, localizado no distrito de Campo Grande, Município de São Mateus. Após o offloading, a produção segue por modal hidroviário para o refino.

Número de Poços:

Poços:	01/2016
Perfurados:	46
Produtores:	28
Injetores:	5

Geologia da área e Reservatórios: O campo de Fazenda Queimadas, que se situa ao norte do Paleocânion de Fazenda Cedro, Bacia do Espírito Santo, está segmentado em vários blocos, onde foram mapeadas vinte e três zonas de produção (cinco delas de gás não associado). A produção de hidrocarbonetos ocorre em arenitos turbidíticos do Cretáceo Superior, na Formação Urucutuca. O trapecamento foi propiciado pelo próprio sistema deposicional, em que os canais turbidíticos se encaixam estratigraficamente em espessas seções de folhelhos da Formação Urucutuca. O principal reservatório é a Zona URUC-01 que está a uma profundidade média de 1460,0 m e contém mais de 50% do volume de óleo in place do campo. São muito boas as transmissibilidades do óleo nesta zona, pois suas porosidades e permeabilidades médias atingem valores de 25% e 300 mD, respectivamente e o óleo possui densidade de 26 ° API e viscosidade de 3 cP em condições de reservatório. Não foram identificadas capas de gás em nenhum dos reservatórios do campo, tendo sido mapeados contatos gás/água em quatro zonas de gás não associado e contato óleo/água apenas na Zona URUC-02, onde se pode detectar a atuação do aquífero como mecanismo primário de recuperação. Os demais reservatórios do campo são todos volumétricos, tendo gás em solução como mecanismo primário de produção.

Volume "in place"	31/12/2015
Óleo (milhões de m ³)	2,564
Condensado (milhões de m ³)	-
Gás Associado (milhões de m ³)	148,00
Gás Não Associado (milhões de m ³)	15,651

Produção Acumulada:	31/12/2015
Óleo (milhões de m ³)	0,964
Condensado (milhões de m ³)	-
Gás Associado (milhões de m ³)	81,81
Gás Não Associado (milhões de m ³)	0,402

Fonte: BAR/2015

Histórico de produção - Campo de Fazenda Queimadas

