

Plano de Desenvolvimento Aprovado
Resolução de Diretoria nº 0111/2021, de 25/02/2021

Rio do Bu

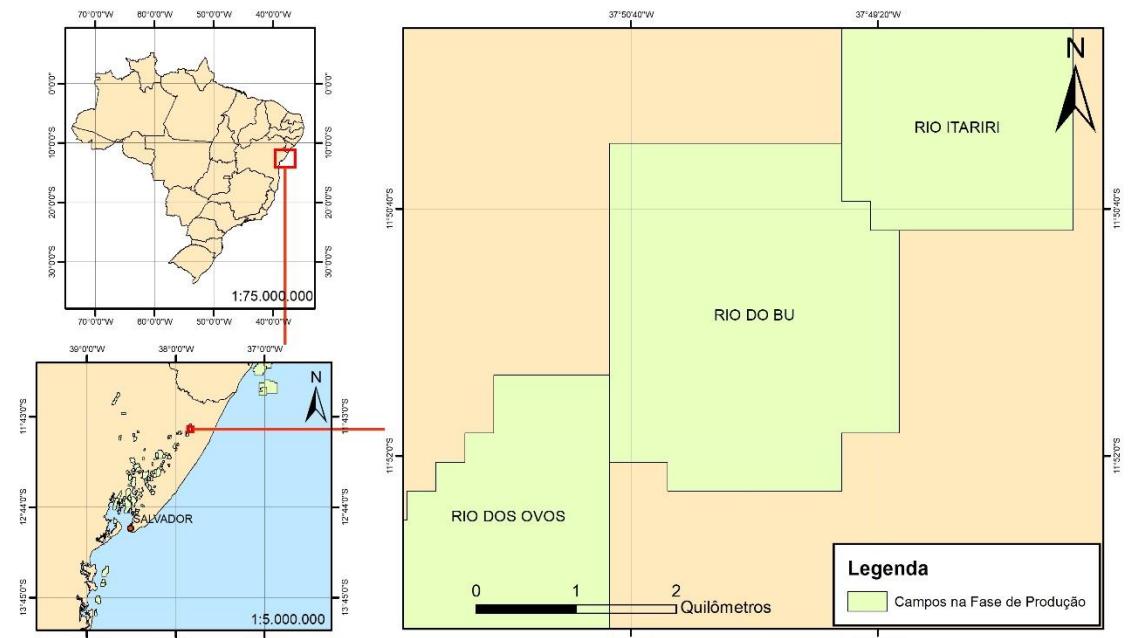
Nº do Contrato:	48000.003686/97-87
Operador do Contrato:	Petróleo Brasileiro S.A.
Estado:	Bahia
Bacia:	Recôncavo
Localização:	Terra
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	Óleo
Área:	8,91 km²
Situação:	Em produção
Descoberta:	05/1984
Declaração de Comercialidade:	Não há – Rodada Zero
Início de Produção:	06/1984
Término da Produção:	2052 (término da prorrogação)

Concessionário:
Petróleo Brasileiro S.A.

Participação (%):
100

Localização: O Campo de Rio do Bu, com Área de Desenvolvimento de 8,91 km², está localizado na porção emersa da Bacia do Recôncavo, a cerca de 140 km a nordeste da cidade de Salvador, capital do estado da Bahia.

Mapa de Localização - Campo de Rio do Bu



Sistema de Produção e Escoamento: Os poços produtores estão interligados a *manifolds* localizados no campo e na Estação Coletora de Rio do Bu A (RBU A), a qual possui capacidade de processamento de 31.450 bbl/dia de líquidos e de armazenamento de 23.000 bbl, ou a multivias (MXV), de onde partem linhas de teste e de produção. Além da produção dos poços da própria concessão, a estação recebe também, por meio de sistema Bombeio de Velocidade Variável (BVV), a emulsão das estações coletoras de Fazenda Alvorada A e de Rio Itariri, escoando por dois oleodutos independentes. Após a separação realizada na estação, o óleo é transferido para a Estação de Tratamento de Óleo de Fazenda Bálamo (ETO-FBM), onde é tratado e, posteriormente, bombeado, juntamente com a produção de outras concessões, para o Parque Recife e, a partir daí, para a Refinaria Landulpho Alves (RLAM). Atualmente não há tratamento de gás natural na Estação Coletora RBU A e, dessa forma, os volumes provenientes do processo de separação são enviados à Estação de Compressores Fazenda Bálamo (ECOMP-FBM), onde são comprimidos e, em seguida, transferidos para a Estação de Compressores Fazenda Imbé (ECOMP-FI) para recompressão até a Unidade de Processamento de Gás Natural de Catu (UPGN-Catu) - Núcleo Santiago. Por fim, a água separada é armazenada e, posteriormente, utilizada na injeção para recuperação secundária do próprio Campo de Rio do Bu, e/ou encaminhada, via adutora de água originada na Estação de Injeção de Água - Fazenda Bálamo (EIA FBM), para a Estação Coletora Fazenda Alvorada A.

Número de Poços:

Poços:	01/2021
Perfurados:	144
Produtores:	28
Injetores:	16

Geologia da área e Reservatórios: Os principais reservatórios do campo são arenitos turbiditos lacustrinos berriadianos do Membro Gomo da Formação Candeias, com porosidade variando entre 5,8% e 12,3% e permeabilidade de 3,0 mD a 130,1 mD, saturados com óleo parafínico de 33 °API. O mecanismo primário de produção é, predominantemente, o de gás em solução. Como método de recuperação secundária é realizada, desde março de 1991, a injeção de água nos seus reservatórios.

Volume “in place”	31/12/2020
Óleo (milhões de m ³)	12,61
Gás Total (milhões de m ³)	451,59
Produção Acumulada:	31/12/2020
Óleo (milhões de m ³)	4,73
Gás Total (milhões de m ³):	211,70

Fonte: BAR/2020

