

Plano de Desenvolvimento Aprovado
Reunião de Diretoria nº 797 de 01/04/2015
Resolução nº 223/2015

LAGOSTA

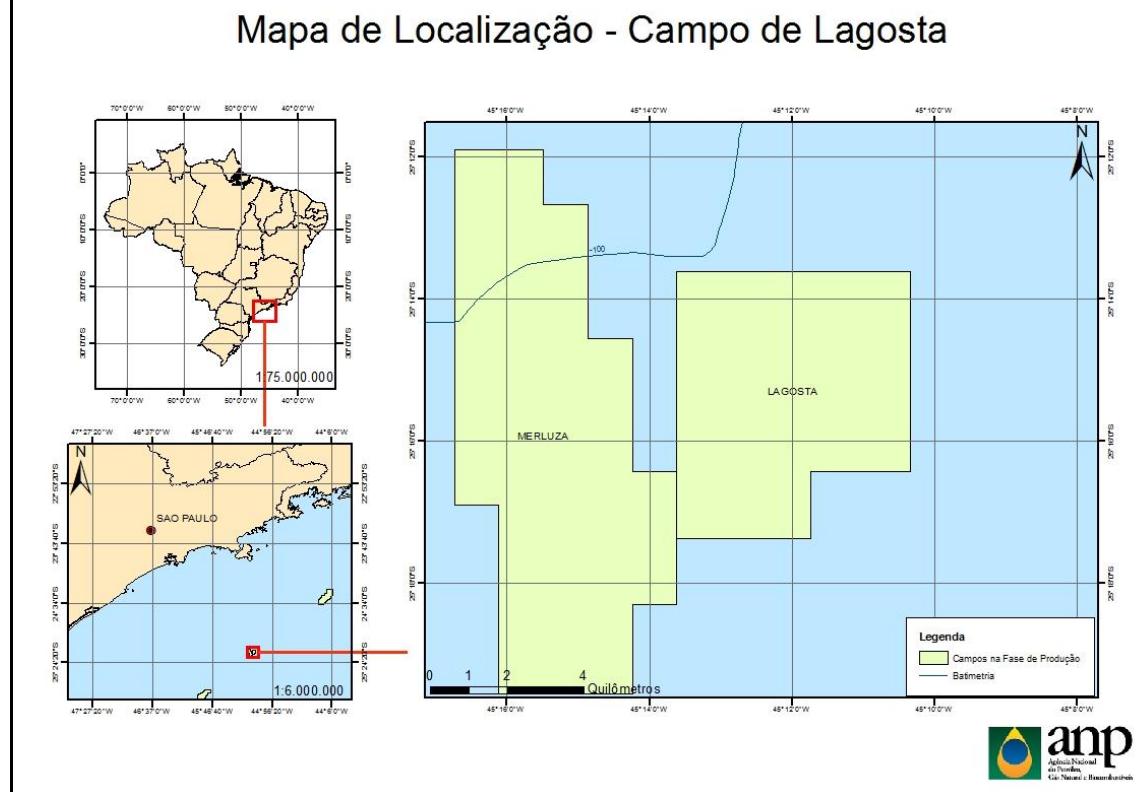
Nº do Contrato:	48000.003570/97-01
Operador do Contrato:	Petróleo Brasileiro S.A.
Estado:	São Paulo
Bacia:	Santos
Localização:	Mar
Lâmina d'água:	131 m
Fluido Principal:	GÁS
Área:	32,17 km²
Situação:	Produção
Descoberta:	08/07/2003
Declaração de Comercialidade:	17/09/2004
Início de Produção:	25/04/2009
Previsão de Término da Produção:	

Concessionário:
Petróleo Brasileiro S.A.

Participação (%):
100

Localização: O campo de Lagosta, com área de desenvolvimento de 32,17 km², localiza-se na Bacia de Santos, no mar territorial do Estado de São Paulo, a 185 km da costa.

Mapa de Localização - Campo de Lagosta



Sistema de Produção e Escoamento: O poço de Lagosta produz por surgência, tem completação molhada, a coluna de produção é de 5.1/2" e a linha de coleta de 6". O teste de produção do poço é realizado por meio da estação de medição da exportação, sendo necessário o fechamento de todos os poços de Merluza para a realização do mesmo. Após a separação do fluido do poço (gás, condensado e água), a água é tratada para descarte, o gás e o condensado se juntam e são exportados em conjunto com a produção dos poços de Merluza para a Refinaria Presidente Bernardes - Cubatão (RPBC) via gasoduto PMLZ-RPBC de 16" de diâmetro e 215 km de extensão, sendo 28,5 km na parte terrestre e o restante na parte marítima.

Número de Poços:

Poços:	05/2016
Perfurados:	6
Produtores:	1
Injetores:	0

Geologia da área e Reservatórios: Os reservatórios do campo de Lagosta são arenitos da Formação Itajaí-Açú – Membro Ilha-Bela, de idade santoniana, depositados em ambiente de canais e leques em talude nerítico (análogo ao campo de Merluza). Apresentam porosidade média de 19% e permeabilidade da ordem de 4 mD. Os reservatórios do campo de Lagosta caracterizam-se por serem acumulações de gás não-associado retrógrado, cujo principal mecanismo de produção é expansão dos fluidos.

Volume “in place”	31/12/2015
Condensado (milhões de m³)	9,12
Gás Não Associado (milhões de m³)	4.357,14

Produção Acumulada:	31/12/2015
Condensado (milhões de m³)	3,40
Gás Natural (milhões de m³):	1.850,25

Fonte: BAR/2015

Histórico de produção - Campo de Lagosta

