

**Plano de Desenvolvimento Aprovado
 Reunião de Diretoria nº 768 de 27/08/2014
 Resolução nº 931/2014**



Foto: FPSO Fluminense ;

SALEMA

Nº do Contrato:	48000.003710/97-60
Operador do Contrato:	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Estado:	Rio de Janeiro
Bacia:	Campos
Localização:	Mar
Lâmina d'água média (m):	550
Fluido Principal:	ÓLEO
Área (km²):	26,33
Situação:	Produção
Declaração de Comercialidade:	06/08/1998
Início de Produção:	31/12/1993

Concessionário:	Participação (%):
Shell Brasil Petróleo Ltda.	80
Petróleo Brasileiro S.A.	20

Localização: O campo Salema está localizado aproximadamente a 145 km ao leste do município de Macaé, nas costas do estado do Rio de Janeiro. Salema está na plataforma continental atual, possui uma área de 26,33 km² localizada próxima ao centro da Bacia de Campos em lâminas d'água entre 600 e 800m.

Mapa de Localização - Campo de Salema

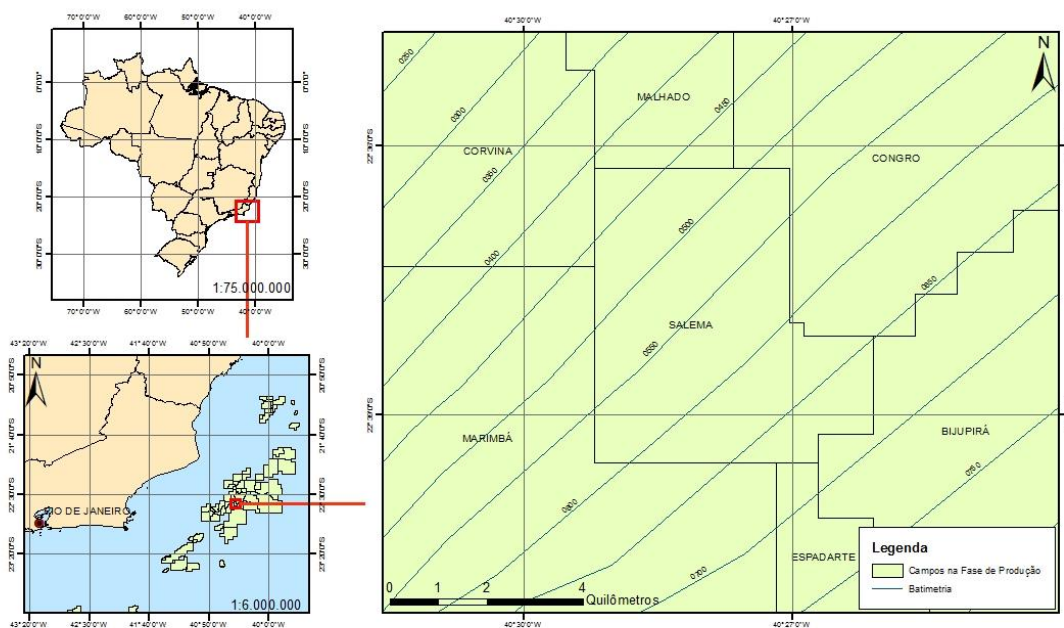


Figura 1- Mapa de localização do Campo de SALEMA.

Sistema de Produção e Escoamento: A produção do campo de Salema é coletada e tratada através de uma plataforma do tipo FPSO (Floating Production Storage and Offloading), o FPSO Fluminense. O escoamento da produção de óleo é feito através de navios aliviadores. O escoamento do gás produzido não utilizado é feito através de duto submarino para a plataforma P-15.

Capacidade de Processamento das Unidades:

Unidade	Líquido (bbl/d)	Gás natural (mil m ³ /d)
FPSO FLUMINENSE	70.000	2.124

Poços em Operação:	01/2016
Produtores:	2
Injetores:	1

Reservatórios: Reservatório turbidítico da formação Carapebus, formado no período Paleógeno, de idade oligocênica, a uma profundidade de 2.740 metros. O reservatório é formado por duas unidades de areia, com um sistema mais inferior de melhor qualidade e uma areia de qualidade mais baixa na parte superior com conteúdo de folhelho elevado portador de óleo de densidade entre 29° e 31°API. O mecanismo primário de produção é o de expansão de líquido e rocha, com a utilização de injeção de água como mecanismo de recuperação secundária.

<i>Volume "in place"</i>	31/12/2015
Petróleo (milhões de barris)	161,65
Gás total (milhões de m³)	3298,52

Produção Acumulada:	31/12/2015
Petróleo (milhões de barris)	48,77
Gás natural (milhões de m³):	1016,37

Fonte: BAR/2015

