

Superintendência de Desenvolvimento e Produção - SDP

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

INTRODUÇÃO

O Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural tem como objetivo fornecer informações mensalmente atualizadas sobre a produção brasileira de petróleo e gás natural.

Nesta edição, de janeiro de 2016, 305 concessões, operadas por 25 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 83 são concessões marítimas e 222 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, duas encontram-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD), e outras nove são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.353 Mbbbl/d (mil barris por dia) e 97,2 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.965 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

SUMÁRIO

EXPEDIENTE	2
LISTA DE ABREVIATURAS	3
OBSERVAÇÕES SOBRE A PRODUÇÃO DO MÊS.....	4
HISTÓRICO DA PRODUÇÃO NACIONAL	6
DADOS DE PRODUÇÃO	9
MOVIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL	23

METODOLOGIA DE COLETA DE DADOS

Os dados utilizados nesta publicação foram coletados da base de dados do Sistema de Gestão de Exploração e Produção da ANP – SIGEP.

EXPEDIENTE

Elaborado pela Superintendência de Desenvolvimento e Produção

Diretora-Geral

Magda Maria de Regina Chambriard

Diretores

José Gutman

Waldyr Martins Barroso

Coordenação Técnica

André Luiz Barbosa - Superintendente de Desenvolvimento e Produção

Tabita Yaling C. Loureiro - Superintendente Adjunta de Desenvolvimento e Produção

Luiz Henrique de O. Bispo - Chefe do Núcleo de Fiscalização da Medição da Produção de Petróleo e Gás Natural

Equipe Técnica – SDP

Alberto Rodamilans de Freire Carvalho

Aline Weiler Thibes

Alhan José dos Santos

Ana Paula Boalente da Cruz

André Cabral Guimarães

Aroldo Almeida Carneiro

Carlos Augusto Sarmento Ferreira

Carolina do Rego Lopes Fonseca

Claudio Eduardo Lobato de Abreu Rocha

Danielle Lanchares Ornelas

Elisdiney Séfora Tucci da Frota

Evelyn Sá de Magalhães

Fábio de Albuquerque Caldeira Brant

Filipe Nathan de Souza Machado

Franklin José de Souza

Hugo Oliveira Dias

João Henrique Lima do Nascimento

Jorge Dias Júnior

Jorge Antonio Ricardo Junior

Kamylla Nunes de Carvalho

Karen Alves de Souza Quelhas

Leonardo de Vasconcelos Machado Rodrigues

Leonardo Pinto de Souza

Luan Novais Calembó

Lucas Viana Ferreira

Luciana Palmeira Braga

Maíra Fortes Bonafé

Marcelo Silva Veras

Mariana Cavadinha Costa da Silva

Martinho Sobral Rocha

Mayara Amâncio de Almeida

Michele Teixeira Monteiro

Moacyr de Franco Medeiros

Nonato José Rei da Costa Junior

Pedro Henrique Lemmers

Rafael Jardim Cardoso

Rebecca Draeger de Oliveira

Tânia Maria Gomes Fernandes

Vítor José Campos Bourbon

Equipe Técnica – NFP

Ana Lucia Ferreira de Oliveira

Ana Carolina Pereira Alves

Arthur Arenari Silva Garcia

Bernardo Fernandes Affonso

Eduardo José Rodrigues Lopes

Gustavo Ribeiro de Menezes

Hamilton Brum da Silveira

Hugo Candia Saad

Jéssica Pires Ramalho

Joana França de Andrade

Julio Carneiro Silveira Ramos

Leandro de Mello Silva

Ludmila da Silva Geraldo

Luiz Omena de Oliveira Filho

Marcelo Bunn Bergamaschi

Marcos Antonio de Oliveira Adão

Marcus Vinicius Quintanilha Werner

Marta Verônica Ferreira Lima

Muriel Cortez Guerrero

Raphael Rodrigues dos Reis

Renata Coury de Albuquerque

Rita de Cássia Vinhais

Simone Alves Intete Nogueira

LISTA DE ABREVIATURAS

m³: metros cúbicos

bbbl: barris ($1\text{m}^3 \approx 6,29 \text{ bbl}$)

boe: barris de óleo equivalente (1.000m^3 de gás $\approx 6,29 \text{ bbl}$)

M: milhares

MM: milhões

d: dia

TLD: Teste de Longa Duração

UEP: Unidade Estacionária de Produção

GASA: Gás Natural Associado

GASN: Gás Natural Não Associado

É permitida a reprodução do conteúdo deste Boletim, desde que obrigatoriamente citada a fonte.
Reproduções para fins comerciais são rigorosamente proibidas.

OBSERVAÇÕES SOBRE A PRODUÇÃO DO MÊS

Produção de Petróleo:

- Neste mês, foi de **2.353 Mbbl/d**.
- Reduziu 7,1%, se comparada com o mês anterior.
- Reduziu 4,7%, se comparada com o mesmo mês em 2015.
- O grau API médio foi de 25,5, sendo 8% da produção considerada óleo leve ($\geq 31^\circ\text{API}$), 63% óleo médio (≥ 22 API e < 31 API) e 29% óleo pesado (< 22 API).

Produção de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **97,2 MMm³/d**.
- Reduziu 3,1%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 0,7%, se comparada ao mesmo mês em 2015.

Queima de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **3,3 MMm³/d**.
- Reduziu 3,4%, se comparada ao mês anterior.
- Reduziu 19,0%, se comparada ao mesmo mês em 2015.
- O aproveitamento de gás natural no mês foi de **96,6%**.

Origem da Produção:

- Os campos marítimos produziram **93,3%** do petróleo e **75,8%** do gás natural.
- A produção ocorreu em 8.886 poços, sendo 785 marítimos e 8.101 terrestres.
- Campos operados pela Petrobras produziram 93,0% do petróleo e gás natural.

Pré-sal:

- A produção do pré-sal¹, oriunda de 53 poços, foi de **823,0 Mbbl/d** de petróleo e **32,8 MMm³/d** de gás natural, totalizando **1.029,2 Mboe/d**.
- Houve uma redução de 5,6% em relação ao mês anterior.

Campos Recordistas:

- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu petróleo: média de **404,7 Mbbl/d**.
- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu gás natural: média de **19,3 MMm³/d**.
- Canto do Amaro, na Bacia Potiguar, teve o maior número de poços produtores: 1.038.
- Marlim, na Bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores: 59.
- A plataforma FPSO Cidade de Mangaratiba, localizada no campo de Lula, produziu, por meio de 5 poços a ela interligados, 165,3 Mboe/d e foi a plataforma com maior produção.

¹ Poços "pré-sal" são aqueles cuja produção é realizada no horizonte geológico denominado pré-sal, em campos localizados na área definida no inciso IV do caput do art. 2º da Lei nº 12.351, de 2010.

Campos de Acumulações Marginais:

- Esses campos produziram **53,2 bbl/d** de petróleo e **16,8 Mm³/d** de gás natural.
- O Campo de Bom Lugar, operado pela Alvo Petro, foi o maior produtor de petróleo, com 23,9 bbl/d.
- O Campo de Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com 16,4 Mm³/d.

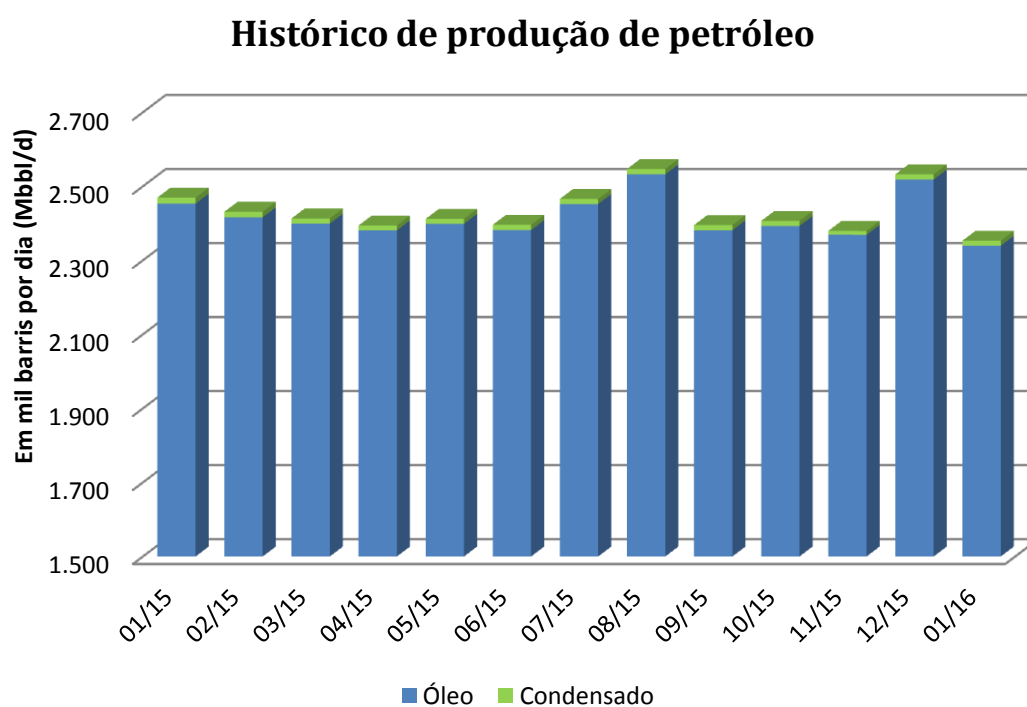
Campos em Bacias Maduras:

- As bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) produziram 162,2 Mboe/d, sendo 131,6 Mbbl/d de petróleo e 4,9 MMm³/d de gás natural.
- 157,3 Mboe/d foram produzidos pela Petrobras.
- 4,9 Mboe/d foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, dos quais:
 - 416 boe/d em Alagoas
 - 1.656 boe/d na Bahia
 - 17 boe/d no Espírito Santo
 - 2.526 boe/d no Rio Grande do Norte
 - 274 boe/d em Sergipe.

1 - HISTÓRICO DA PRODUÇÃO NACIONAL

1.1 Produção de Petróleo no Brasil

Gráfico 1. Histórico de Produção de Petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

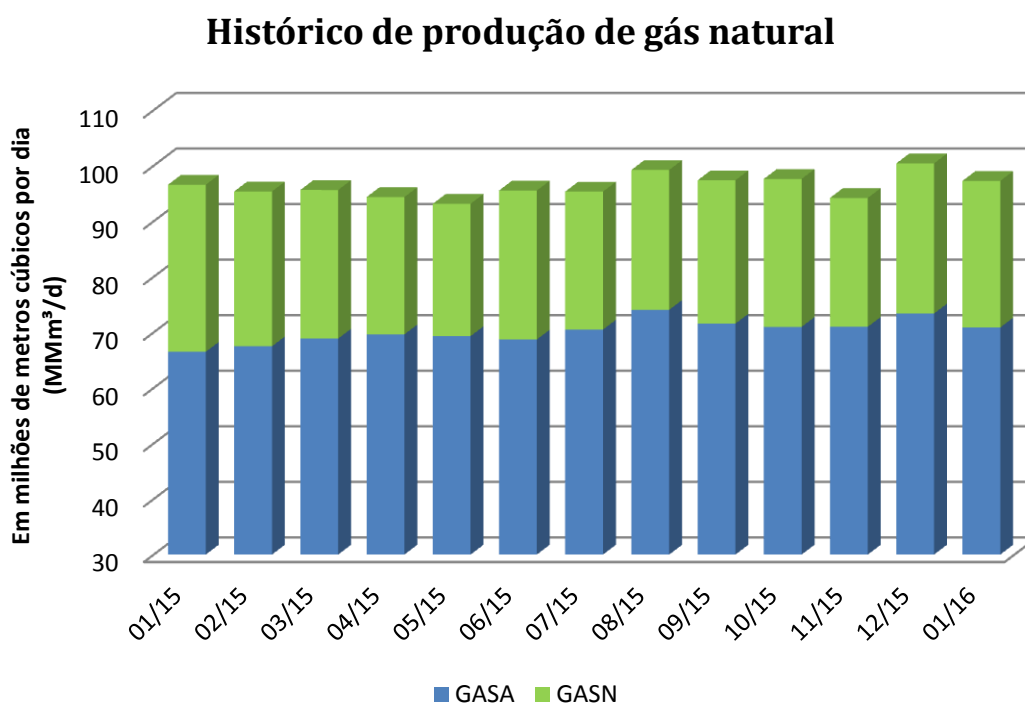
Tabela 1. Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbbbl/d)

	01/15	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16
Óleo	2.453	2.416	2.399	2.381	2.399	2.382	2.452	2.532	2.381	2.393	2.369	2.518	2.339
Condensado	16	15	14	13	13	14	14	15	14	14	10	14	14
Petróleo	2.469	2.431	2.413	2.394	2.412	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jan/2016

1.2 Produção de Gás Natural no Brasil

Gráfico 2. Histórico de Produção de Gás Natural (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

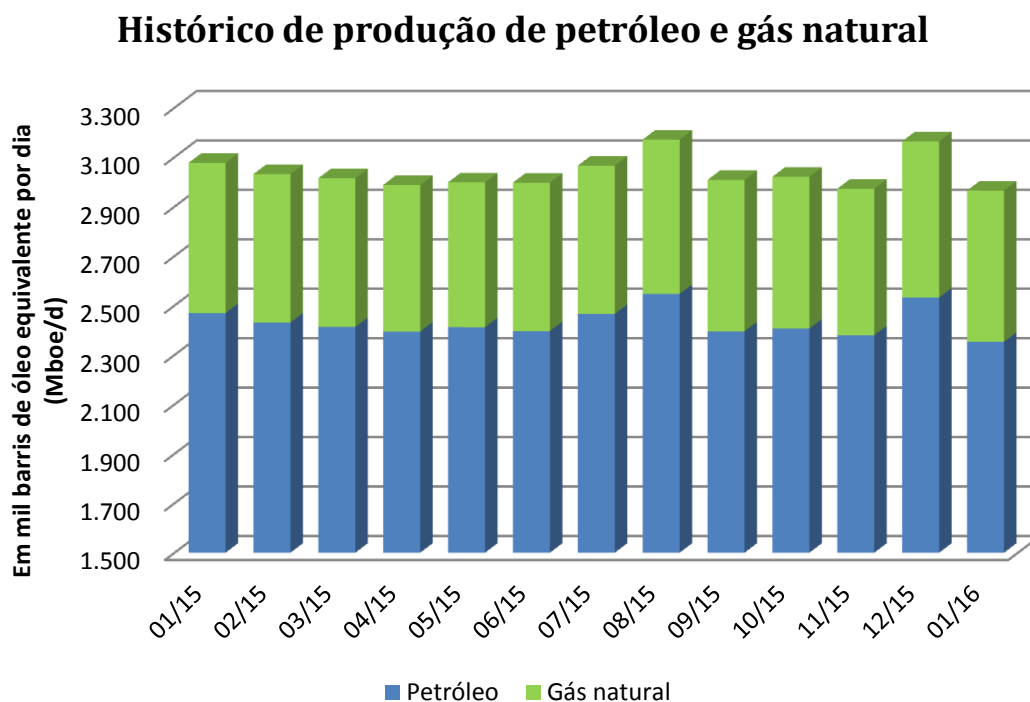
Tabela 2. Histórico de Produção de Gás Natural – GASA e GASN (MMm³/d)

	01/15	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16
GASA	66,5	67,5	68,9	69,6	69,3	68,7	70,5	74,1	71,6	71,0	71,0	73,4	70,9
GASN	30,1	27,9	26,7	24,7	23,8	26,8	24,8	25,2	25,8	26,6	23,2	27,0	26,4
Gás Total	96,6	95,4	95,6	94,3	93,1	95,5	95,3	99,2	97,4	97,6	94,2	100,4	97,2

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jan/2016

1.3 Produção de Petróleo e Gás Natural no Brasil (boe)

Gráfico 3. Histórico de Produção de Petróleo e Gás Natural (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

Tabela 3. Histórico de Produção de Petróleo e Gás Natural (Mboe/d)

	01/15	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16
Petróleo	2.469	2.431	2.413	2.394	2.412	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353
Gás Natural	607	600	601	593	586	601	600	624	612	614	592	632	612
Produção Total	3.077	3.031	3.015	2.988	2.998	2.997	3.066	3.171	3.008	3.020	2.972	3.164	2.965

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jan/2016

2 – DADOS DE PRODUÇÃO

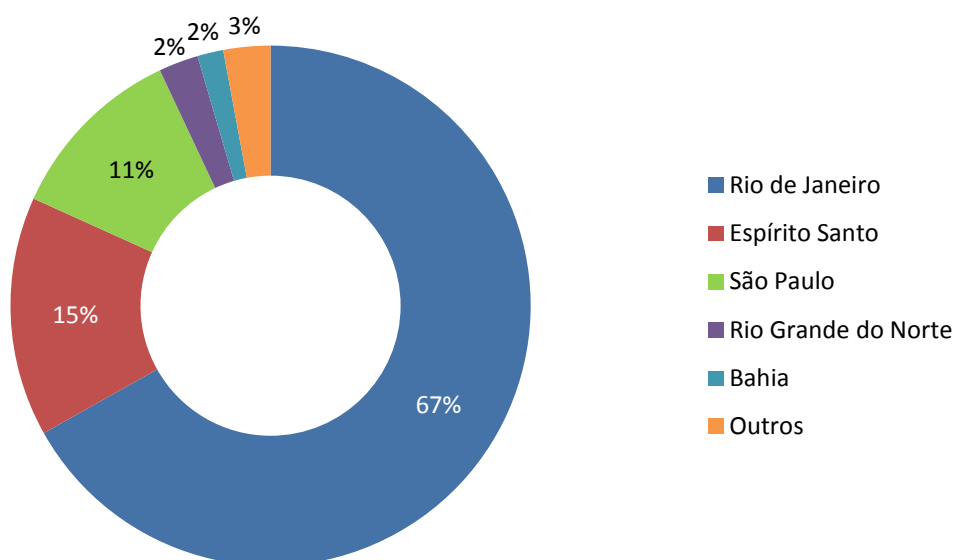
2.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

Tabela 4. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

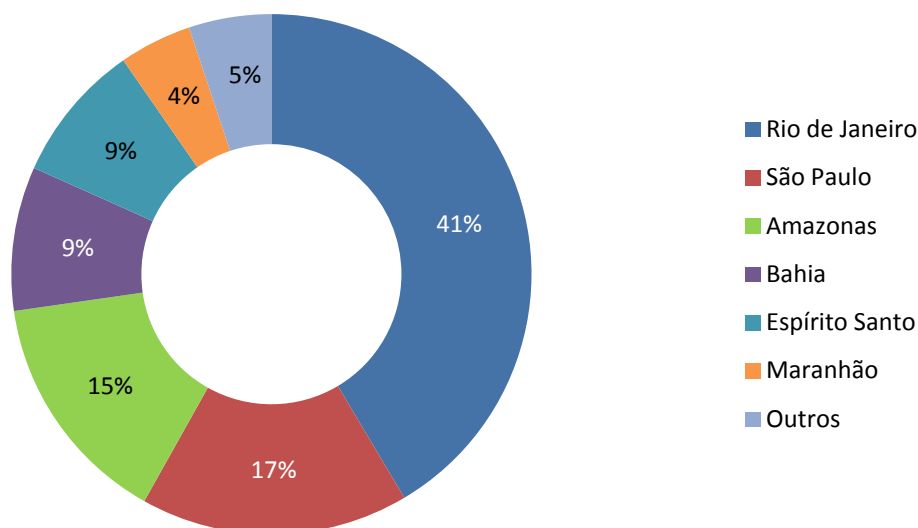
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.573.152	40.318	1.820.788	45
Espírito Santo	350.506	8.426	403.503	44
São Paulo	264.786	16.209	366.738	5
Amazonas	25.041	14.209	114.417	7
Bahia	37.991	8.711	92.783	83
Rio Grande do Norte	57.951	1.002	64.256	82
Sergipe	31.591	2.645	48.230	19
Maranhão	20	4.384	27.593	2
Alagoas	4.825	1.260	12.749	12
Ceará	7.169	83	7.692	6
Total geral	2.353.032	97.246	2.958.750	305

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jan/2016

Gráfico 4. Distribuição da Produção de Petróleo por Estado



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

Gráfico 5. Distribuição da Produção de Gás Natural por Estado

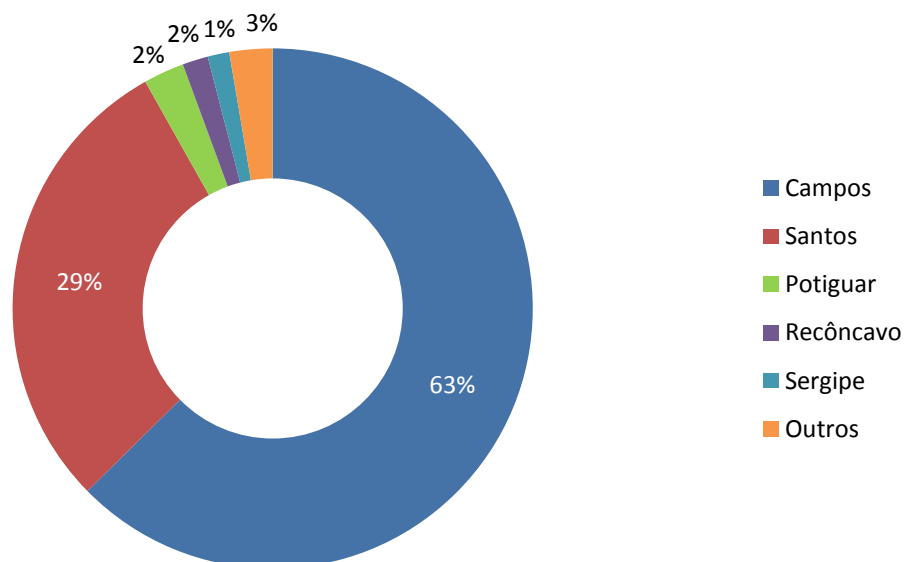
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

2.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

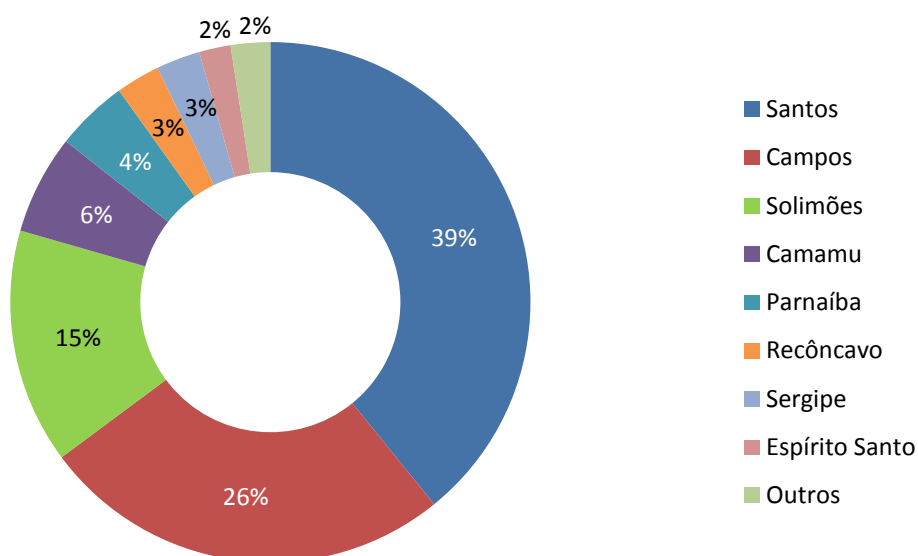
Tabela 5. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.473.486	24.968	1.624.575	47
Santos	687.910	38.075	927.401	10
Solimões	25.041	14.209	114.417	7
Potiguar	59.491	1.004	65.804	84
Recôncavo	37.537	2.670	54.331	76
Sergipe	31.591	2.645	48.230	19
Espírito Santo	27.048	1.909	39.053	37
Camamu	452	6.002	38.202	3
Parnaíba	20	4.384	27.593	2
Alagoas	4.825	1.260	12.749	12
Ceará	5.628	82	6.144	4
Tucano Sul	2	39	250	4
Total geral	2.353.032	97.246	2.958.750	305

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jan/2016

Gráfico 6. Distribuição da Produção de Petróleo por Bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

Gráfico 7. Distribuição da Produção de Gás Natural por Bacia

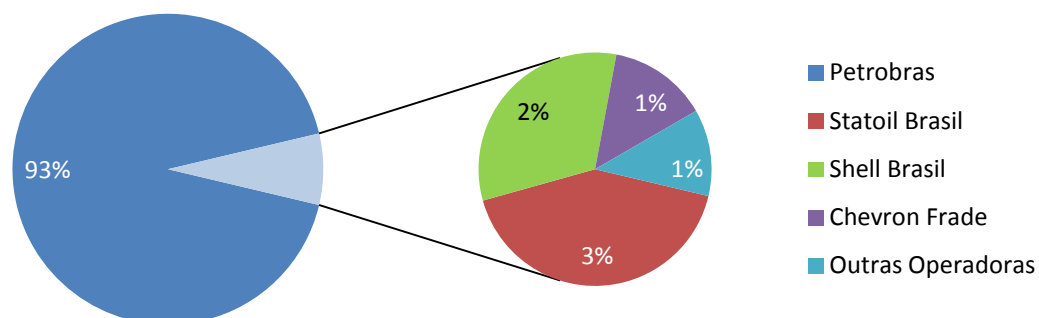
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

2.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

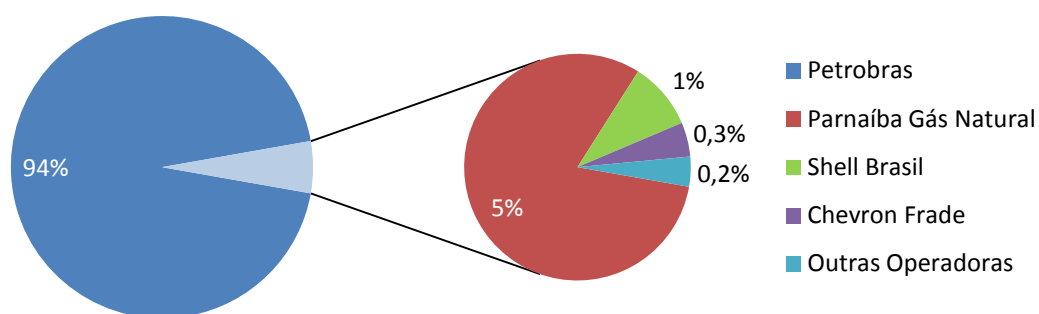
Tabela 6. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.178.763	91.849	2.750.533
2	Statoil Brasil	73.117	101	73.754
3	Shell Brasil	56.246	519	59.512
4	Parnaíba Gás Natural	20	4.384	27.593
5	Chevron Frade	23.926	264	25.584
6	OGX	9.156	27	9.328
7	HRT O&G	7.094	23	7.240
8	SHB	1.714	6	1.749
9	Gran Tierra	721	18	836
10	Petrosynergy	552	13	633
11	Partex Brasil	441	1	445
12	Nova Petróleo Rec	402	2	416
13	UTC EP	186	13	270
14	Petrogal Brasil	238	5	268
15	UP Petróleo	186	2	201
16	Recôncavo E&P	123	1	130
17	Panergy	1	16	104
18	Alvopetro	82	0,7	87
19	Santana	37	0,7	42
20	Vipetro	11	0,03	11
21	Central Resources	5	0,005	5
22	Egesa	4	0,01	4
23	Genesis 2000	2	0,004	2
24	Severo Villares	1	0,01	1
25	EPG Brasil	1	0,02	1
Total geral		2.353.032	97.246	2.958.750

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jan/2016

Gráfico 8. Distribuição da Produção de Petróleo por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

Gráfico 9. Distribuição da Produção de Gás Natural por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

2.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

Tabela 7. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.922.331	77.193	2.407.877
2	BG Brasil	162.995	6.961	206.778
3	Repsol Sinopec	57.990	1.878	69.804
4	Petrogal Brasil	40.673	2.005	53.285
5	Statoil Brasil	43.870	61	44.253
6	Shell Brasil	32.096	317	34.090
7	Sinochem Petróleo	29.247	41	29.502
8	Parnaíba Gás Natural	14	3.068	19.315
9	Queiroz Galvão	198	2.693	17.139
10	Chevron Frade	12.379	136	13.237
11	ONGC Campos	11.611	88	12.167
12	QPI Brasil Petróleo	9.891	75	10.365
13	OGX	9.156	27	9.328
14	BPMB Parnaíba	6	1.315	8.278
15	HRT O&G	7.094	23	7.240
16	Chevron Brasil	6.002	44	6.279
17	Frade	4.369	48	4.672
18	Geopark Brasil	44	599	3.809
19	Brasoil Manati	44	599	3.809
20	Gran Tierra	721	18	836
21	Petrosynergy	552	13	633
22	SHB	514	2	530
23	Nova Petróleo Rec	402	2	416
24	UTC EP	175	13	258
25	Partex Brasil	220	0,3	222
26	Recôncavo E&P	123	1	130
27	Alvopetro	82	1	87
28	Petro Vista	70	1	76
29	ERG	1	11	73
30	UP Petróleo	56	1	60
31	Santana	37	1	42
32	Panergy	0,4	5	31
33	OP Pescada	6	4	29
34	TDC	14	0,2	15
35	Sonangol Guanambi	10	0,2	12
36	Vipetro	11	0,03	11
37	Aurizônia Petróleo	6	0,06	7
38	Central Resources	5	0,005	5
39	Phoenix	4	0,1	5
40	Egesa	4	0,01	4
41	Genesis 2000	2	0,004	2
42	Severo Villares	1	0,01	1
43	EPG Brasil	0,7	0,02	1
	Total geral	2.353.032	97.246	2.964.711

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

2.5 Produção de Petróleo e Gás Natural no Pré-Sal

2.5.1 Lista de Poços Produtores do Pré-Sal

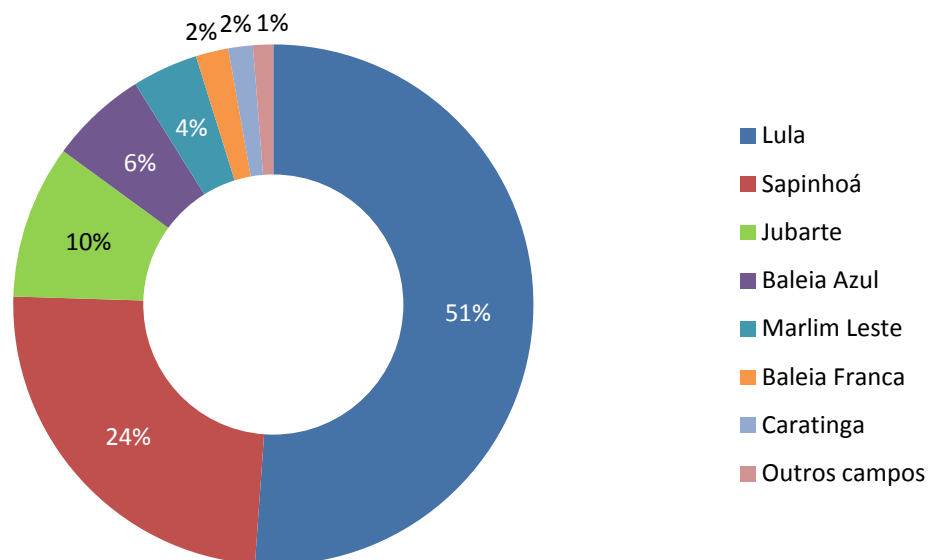
Tabela 8. Produção de Poços do Pré-Sal

Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	34.090	1.212	41.714
7JUB34HESS	Jubarte	Campos	32.832	1.113	39.833
7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	32.822	1.114	39.828
7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	31.632	1.057	38.279
9LL2RJS	Lula	Santos	28.187	1.475	37.462
9LL20DRJS	Lula	Santos	27.981	1.403	36.807
7LL36ARJS	Lula	Santos	27.584	1.374	36.227
4BRSA711RJS	Lula	Santos	27.168	1.432	36.174
7LL31DRJS	Lula	Santos	26.750	1.383	35.447
7LL3DRJS	Lula	Santos	28.103	952	34.095
9BRSA716RJS	Lula	Santos	22.103	1.733	33.006
9LL6ARJS	Lula	Santos	24.746	1.221	32.424
7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	26.500	916	32.263
7LL28DRJS	Lula	Santos	25.939	951	31.924
3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	25.973	935	31.852
9LL19RJS	Lula	Santos	25.175	885	30.743
7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	24.666	889	30.255
3BRSA496RJS	Lula	Santos	21.806	1.126	28.892
7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	23.914	764	28.720
7LL41DRJS	Lula	Santos	19.298	1.409	28.163
7LL27RJS	Lula	Santos	21.191	1.093	28.069
7LL22DRJS	Lula	Santos	22.598	842	27.896
7LL17DRJS	Lula	Santos	18.624	643	22.671
7LL11RJS	Lula	Santos	16.051	686	20.365
9BRSA908DRJS	Lula	Santos	13.857	464	16.776
7BAZ4ESS	Baleia Azul	Campos	13.206	476	16.197
6BRSA639ESS	Jubarte	Campos	12.841	502	15.997
7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	13.034	373	15.383
7MLL73DRJS	Marlim Leste	Campos	13.279	246	14.828
7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	11.565	390	14.019
6BRSA631DBESS	Baleia Azul	Campos	11.378	379	13.762
7BAZ6ESS	Baleia Azul	Campos	10.639	368	12.957
7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	10.428	323	12.460
7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	9.979	296	11.843
6BRSA817RJS	Marlim Leste	Campos	10.071	252	11.659
7LL8HRJS	Lula	Santos	7.522	243	9.050
7MLL72RJS	Marlim Leste	Campos	7.546	197	8.782
7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	6.905	239	8.409
9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	6.484	218	7.856
7BR69DARJS	Barracuda/Caratinga	Campos	6.944	101	7.579
7JUB45ESS	Jubarte	Campos	6.238	199	7.490
6BRSA770DRJS	Marlim/Voador	Campos	5.663	149	6.599
8JUB39ESS	Jubarte	Campos	5.144	199	6.395
7BAZ3ESS	Baleia Azul	Campos	4.437	155	5.408
6BRSA806RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	4.649	70	5.090
3BRSA1053RJS	Búzios	Santos	3.444	119	4.190
7CRT49RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	3.710	49	4.015
3BRSA1017DRJS	Marlim Leste	Campos	3.218	54	3.555
3BRSA1054DRJS	Marlim Leste	Campos	3.090	32	3.293
7JUB55ESS	Jubarte	Campos	1.061	45	1.346
9ATP1RJS	Atapu	Santos	413	11	485
3RJS 0159 RJ	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	363	13	446
7PM 0017D RJ	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	181	4	207
53 poços		Total Geral	823.022	32.776	1.029.185

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

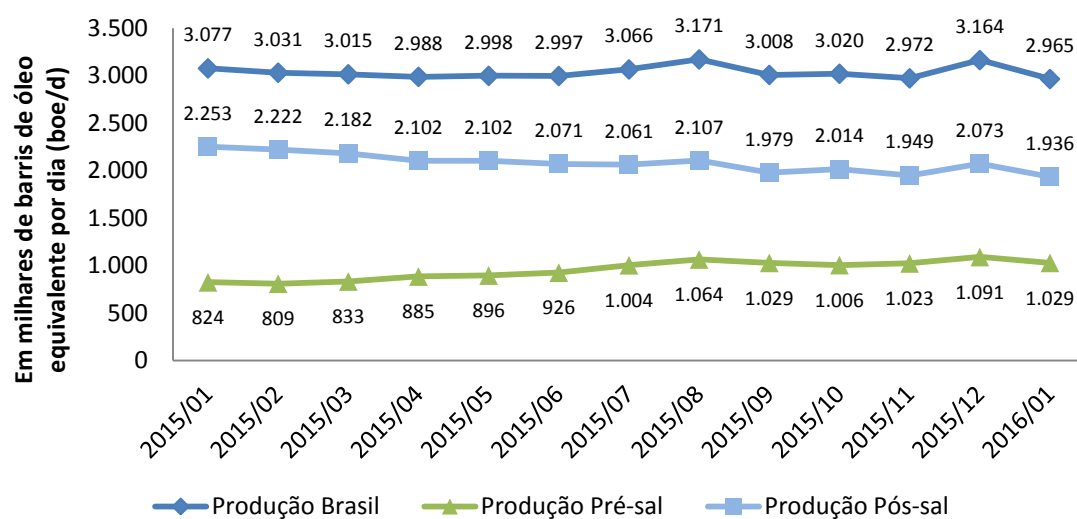
2.5.2 Gráficos Relacionados à Produção no Pré-Sal

Gráfico 10. Distribuição da produção do Pré-Sal por campo



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

Gráfico 11. Evolução da produção - Pré-Sal x Pós-Sal (Mboe/d)

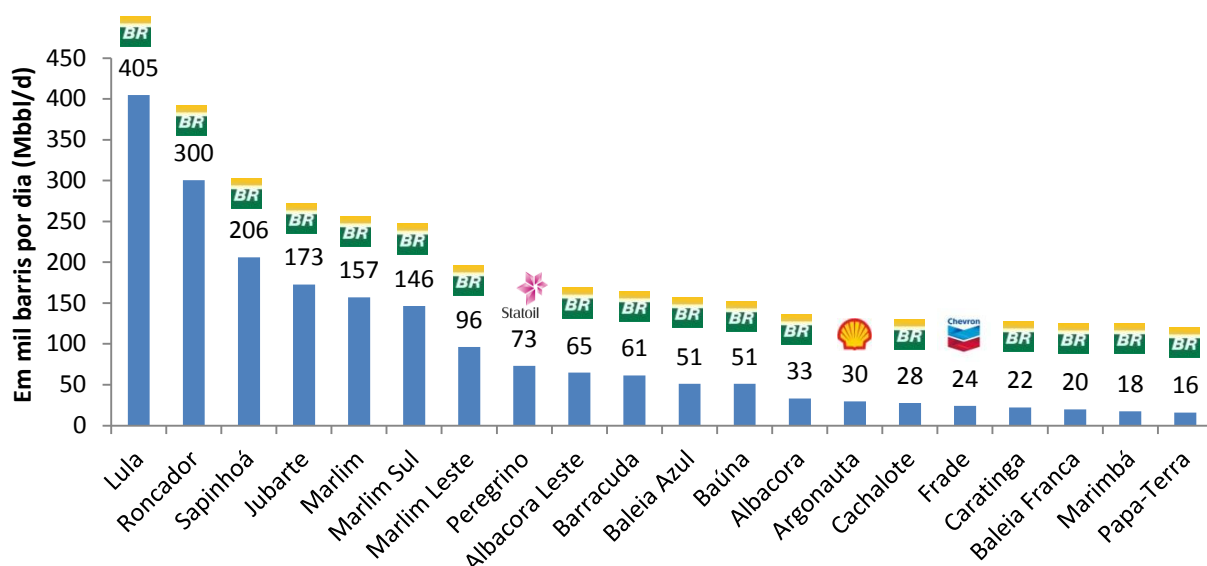


Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

2.6 Ranking – Janeiro 2016

2.6.1 20 Maiores campos produtores de petróleo

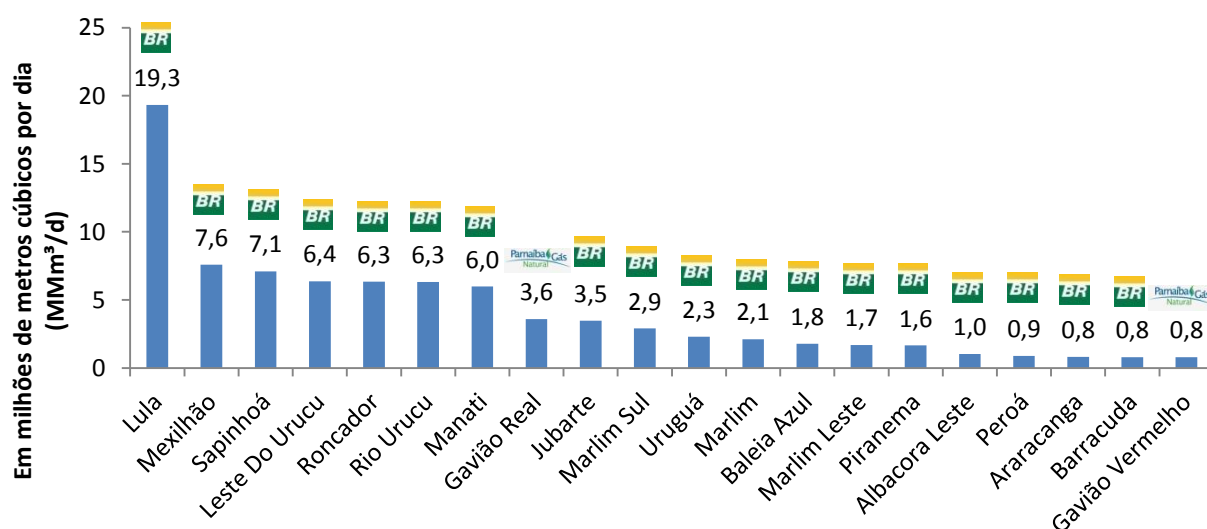
Gráfico 12. Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

2.6.2 20 Maiores campos produtores de gás Natural

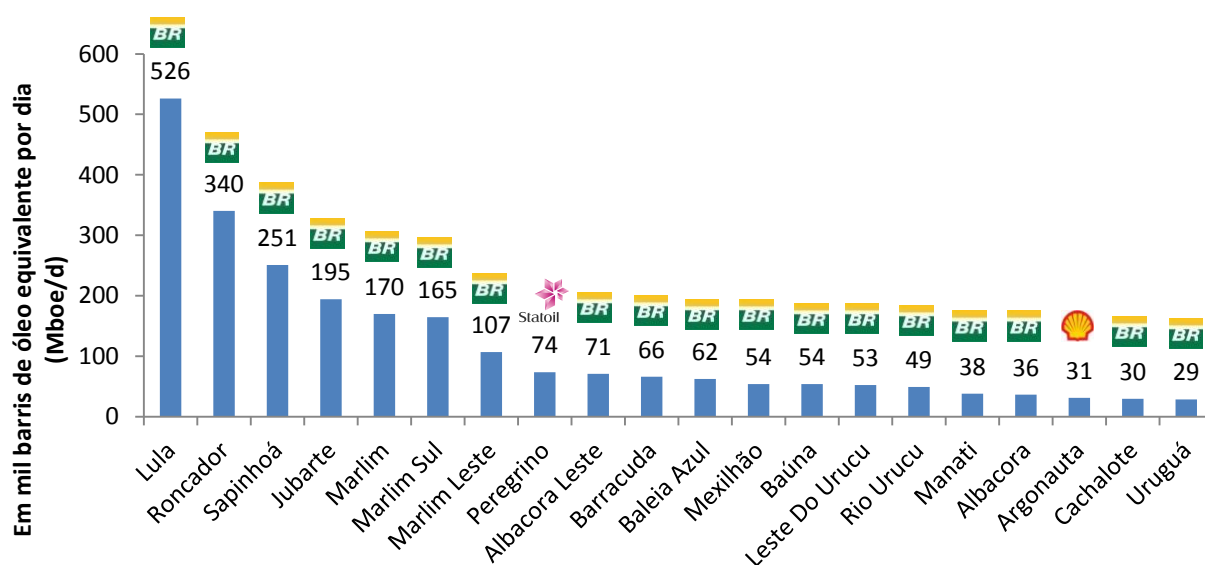
Gráfico 13. Os 20 campos que mais produziram gás natural (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

2.6.3 20 Maiores campos produtores

Gráfico 14. Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

2.6.4 20 Campos terrestres com maior produção (excetuados os campos operados pela Petrobras) (boe/d)

Gráfico 15. Os 20 campos terrestres não-Petrobras com maior produção (boe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

2.6.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo

Tabela 9. Os 30 poços com maior produção de petróleo (bbl/d)

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	34.090
2	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	32.832
3	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	32.822
4	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	31.632
5	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.187
6	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.103
7	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.981
8	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.584
9	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.168
10	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.750
11	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	26.500
12	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	25.973
13	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.939
14	9LL19RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.175
15	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	24.746
16	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	24.666
17	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	23.914
18	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.598
19	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.103
20	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	21.806
21	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	21.191
22	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	19.514
23	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	19.298
24	7LL17DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	18.624
25	7LL11RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	16.051
26	7MLL10HPRJS	Marlim Leste	Campos	Mar	Petrobras	14.974
27	7MLL60DRJS	Marlim Leste	Campos	Mar	Petrobras	14.612
28	3BRSA1024SPS	Baúna	Santos	Mar	Petrobras	13.941
29	7RO158HPRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	13.932
30	9BRSA908DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	13.857

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

2.6.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural

Tabela 10. Os 30 poços com maior produção de gás natural (Mm³/d)

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Gás Natural (Mm ³ /d)
1	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.733
2	7MXL18HASPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.700
3	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.475
4	7MXL17HPASPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.465
5	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.432
6	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.409
7	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.403
8	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.383
9	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.374
10	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.221
11	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.212
12	7MNT6DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.184
13	7MNT5DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.142
14	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.126
15	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.114
16	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	1.113
17	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	1.098
18	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.093
19	7MXL9HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.082
20	9MXL2HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.078
21	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.057
22	7MXL11HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	964
23	7MNT4BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	956
24	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	952
25	7MNT2BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	952
26	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	951
27	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	935
28	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	916
29	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	889
30	7URG17DARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	886

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

2.6.7 Relação dos 30 poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente

Tabela 11. Os 30 poços com maior produção total (boe/d)

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	41.714
2	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	39.833
3	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	39.828
4	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	38.279
5	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	37.462
6	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	36.807
7	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	36.227
8	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	36.174
9	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	35.447
10	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	34.095
11	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.006
12	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.424
13	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	32.263
14	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.924
15	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	31.852
16	9LL19RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.743
17	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	30.255
18	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.892
19	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	28.720
20	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.163
21	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.069
22	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.896
23	7LL17DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.671
24	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	21.540
25	7LL11RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.365
26	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	20.075
27	9BRSA908DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	16.776
28	7MLL10HPRJS	Marlim Leste	Campos	Mar	Petrobras	16.575
29	7BAZ4ESS	Baleia Azul	Campos	Mar	Petrobras	16.197
30	7MLL60DRJS	Marlim Leste	Campos	Mar	Petrobras	16.079

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

2.6.8 Relação de 30 plataformas com maior produção

Tabela 12. As 30 plataformas com maior produção

Plataforma	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm ³ /d)	Produção (boe/d)	Nº poços produtores
FPSO CIDADE DE MANGARATIBA	122.594	6.792	165.316	5
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	119.518	4.041	144.938	5
FPSO CIDADE DE PARATY	108.387	4.008	133.598	5
PETROBRAS 52	116.414	1.993	128.951	14
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	93.392	4.519	121.819	5
FPSO CIDADE DE ILHA BELA	86.563	3.063	105.830	3
FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ	80.311	3.998	105.458	3
PETROBRAS 58	77.441	2.028	90.195	10
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	72.491	2.491	88.158	5
PETROBRAS 57	83.842	654	87.956	16
PETROBRAS 50	65.560	1.037	72.080	18
PETROBRAS 62	56.695	2.329	71.342	13
PETROBRAS 55	64.595	1.049	71.193	10
PETROBRAS 53	63.330	1.165	70.658	14
PETROBRAS 43	63.875	816	69.006	19
PETROBRAS 54	62.586	970	68.684	11
PETROBRAS 56	55.886	880	61.419	9
PETROBRAS 51	53.281	860	58.693	11
Plataforma de Mexilhão	6.503	7.582	54.195	7
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	51.001	490	54.085	6
FPSO CAPIXABA	46.680	1.017	53.076	5
FPSO ESPIRITO SANTO	43.004	328	45.064	15
PETROBRAS 40	36.712	1.161	44.018	13
PETROBRAS 19	39.695	520	42.966	11
Peregrino A	41.936	59	42.310	13
PETROBRAS 18	36.048	420	38.687	10
PLATAFORMA DE MANATI 1	440	5.985	38.086	6
FPSO CIDADE DE NITEROI	32.979	513	36.206	9
Peregrino B	31.181	42	31.444	13
FPSO CIDADE DE SANTOS	14.582	2.419	29.797	9

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

3 - MOVIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL

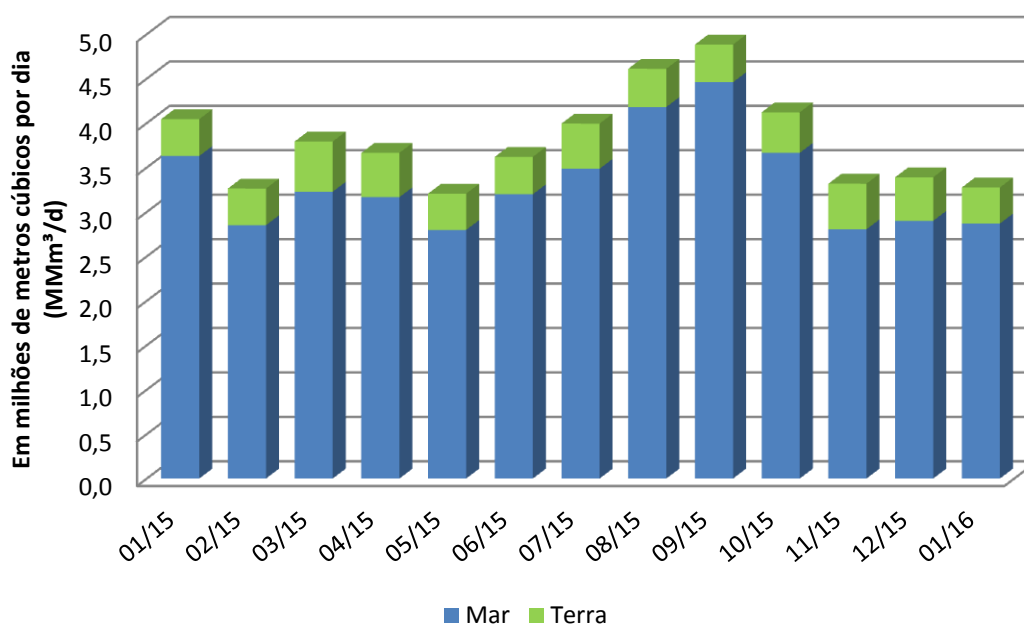
3.1 Histórico de Queima de Gás Natural

Tabela 13. Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses (Mm³/d)

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
01/15	3.629	415	4.044	95,8%
02/15	2.851	412	3.263	96,6%
03/15	3.227	565	3.792	96,0%
04/15	3.166	498	3.664	96,1%
05/15	2.797	408	3.206	96,6%
06/15	3.199	420	3.620	96,2%
07/15	3.486	508	3.994	95,8%
08/15	4.180	431	4.611	95,4%
09/15	4.460	424	4.884	95,0%
10/15	3.665	456	4.121	95,8%
11/15	2.804	513	3.317	96,5%
12/15	2.900	489	3.390	96,6%
01/16	2.870	405	3.275	96,6%

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

Gráfico 16. Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

3.2 Movimentação de Gás Natural – Janeiro 2016

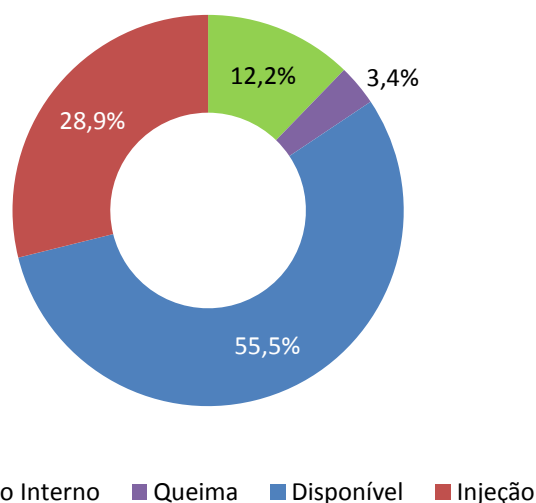
3.2.1 Distribuição de movimentação de gás natural

Tabela 14. Distribuição da movimentação de gás natural (Mm³/d)

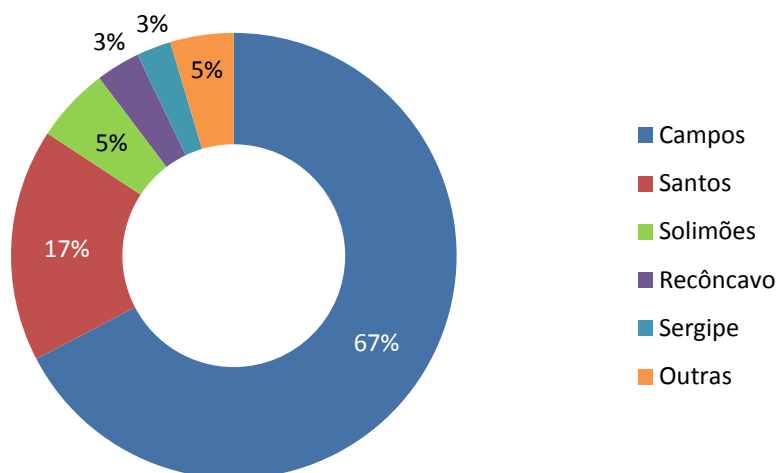
Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Santos	2.581	554	15.043	19.897	38.075
Campos	7.828	2.205	14.673	262	24.968
Solimões	486	178	5.603	7.942	14.209
Camamu	99	3	5.900	0	6.002
Parnaíba	41	4	4.338	0	4.384
Recôncavo	153	105	1.685	728	2.670
Sergipe	218	82	748	1.597	2.645
Espírito Santo	356	44	1.509	0	1.909
Alagoas	6	15	1.239	0	1.260
Potiguar	355	77	569	3	1.004
Ceará	0	9	73	0	82
Tucano Sul	11	0	29	0	39
Total geral	12.134	3.275	51.408	30.429	97.246

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

Gráfico 17. Distribuição da Movimentação de Gás Natural



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

Gráfico 18. Queima de gás natural por bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

3.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis por Queima de Gás Natural

Tabela 15. Os 20 campos que mais queimaram gás natural neste mês

Nº	Bacia	Campo	Localização	Operador	Queima de Gás (Mm ³ /d)
1	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	609
2	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	533
3	Santos	LULA	Mar	Petrobras	336
4	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	148
5	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	137
6	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	119
7	Santos	BÚZIOS	Mar	Petrobras	113
8	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	104
9	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	104
10	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	93
11	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	82
12	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	63
13	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	57
14	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	47
15	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	46
16	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	34
17	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	28
18	Campos	BALEIA FRANCA	Mar	Petrobras	28
19	Campos	TUBARÃO MARTELO	Mar	OGX	27
20	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	25

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jan/2016

LISTA DE TABELAS E GRÁFICOS

Tabelas

Tabela 1.	Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbb/d)
Tabela 2.	Histórico de Produção de Gás Natural – GASA e GASN (MMm ³ /d)
Tabela 3.	Histórico de Produção de Petróleo e Gás Natural (Mboe/d)
Tabela 4.	Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado
Tabela 5.	Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia
Tabela 6.	Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador
Tabela 7.	Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário
Tabela 8.	Produção de Poços do Pré-Sal
Tabela 9.	Os 30 poços com maior produção de petróleo (bb/d)
Tabela 10.	Os 30 poços com maior produção de gás natural (Mm ³ /d)
Tabela 11.	Os 30 poços com maior produção total (boe/d)
Tabela 12.	As 30 plataformas com maior produção
Tabela 13.	Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses (Mm ³ /d)
Tabela 14.	Distribuição da movimentação de gás natural por Bacia (Mm ³ /d)
Tabela 15.	Os 20 campos que mais queimaram gás natural neste mês

Gráficos

Gráfico 1.	Histórico de Produção de Petróleo (Mbb/d)
Gráfico 2.	Histórico de Produção de Gás Natural (MMm ³ /d)
Gráfico 3.	Histórico de Produção de Petróleo e Gás Natural (Mboe/d)
Gráfico 4.	Distribuição da Produção de Petróleo por Estado
Gráfico 5.	Distribuição da Produção de Gás Natural por Estado
Gráfico 6.	Distribuição da Produção de Petróleo por Bacia
Gráfico 7.	Distribuição da Produção de Gás Natural por Bacia
Gráfico 8.	Distribuição da Produção de Petróleo por Operador
Gráfico 9.	Distribuição da Produção de Gás Natural por Operador
Gráfico 10.	Distribuição da produção do Pré-Sal por campo
Gráfico 11.	Evolução da produção - Pré-Sal x Pós-Sal (Mboe/d)
Gráfico 12.	Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbb/d)
Gráfico 13.	Os 20 campos que mais produziram gás natural (MMm ³ /d)
Gráfico 14.	Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)
Gráfico 15.	Os 20 campos terrestres não-Petrobras com maior produção (boe/d)
Gráfico 16.	Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses (MMm ³ /d)
Gráfico 17.	Distribuição da Movimentação de Gás Natural
Gráfico 18.	Queima de gás natural por bacia