

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 maio de 2016, 299 concessões, operadas por 23 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 80 são concessões marítimas e 219 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, uma encontra-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 2.487 Mbbbl/d (mil barris por dia) e 99,8 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 3.115 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

Aurélio Amaral

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

Alhan José dos Santos

Aline Weiler Thibes

Ana Paula Boalente da Cruz

André Cabral Guimarães

Aroldo Almeida Carneiro

Bruno Vieira Gullo

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

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

Marco Aurélio Gemaque Cantuária

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 Carolina Pereira Alves

Ana Lucia Ferreira de Oliveira

Arthur Arenari Silva Garcia

Eduardo José Rodrigues Lopes

Gustavo Ribeiro de Menezes

Gustavo Rodrigues Tavares

Hamilton Brum da Silveira

Hugo Candia Saad

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

Mayara de Jesus Rocha Santos

Moises Afonso de Oliveira Neto

Muriel Cortez Guerrero

Raphael Rodrigues dos Reis

Rita de Cássia Vinhais

Simone Alves Intete Nogueira

LISTA DE ABREVIATURAS

m³: metros cúbicos

bbl: 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 **2.487 Mbbl/d**.
- Aumentou 8,6%, se comparada com o mês anterior.
- Aumentou 3,1%, se comparada com o mesmo mês em 2015.
- O grau API médio foi de 25,4, sendo 24,7% da produção considerada óleo leve ($\geq 31^\circ\text{API}$), 46,4% óleo médio (≥ 22 API e < 31 API) e 28,9% óleo pesado (< 22 API).

Produção de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **99,8 MMm³/d**.
- Aumentou 4,2%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 7,2%, se comparada ao mesmo mês em 2015.

Queima de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **3,7 MMm³/d**.
- Reduziu 8,3%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 14,5%, se comparada ao mesmo mês em 2015.
- O aproveitamento de gás natural no mês foi de **96,3%**.

Origem da Produção:

- Os campos marítimos produziram **93,8%** do petróleo e **76,6%** do gás natural.
- A produção ocorreu em 8.920 poços, sendo 770 marítimos e 8.150 terrestres.
- Campos operados pela Petrobras produziram 94,0% do petróleo e gás natural.

Pré-sal:

- A produção do pré-sal¹, oriunda de 56 poços, foi de **928,9 Mbbl/d** de petróleo e **34,5 MMm³/d** de gás natural, totalizando **1.145,9 Mboe/d**.
- Houve aumento de 15,2% em relação ao mês anterior.

Campos Recordistas:

- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu petróleo: média de **439,4 Mbbl/d**.
- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu gás natural: média de **19,0 MMm³/d**.
- Estreito, na Bacia Potiguar, teve o maior número de poços produtores: 1.080.
- Marlim, na Bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores: 60.
- A plataforma P-58, produzindo dos campos de Baleia Anã, Baleia Azul, Baleia Franca e Jubarte, por meio de 11 poços a ela interligados, produziu 168,7 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 **63,8 bbl/d** de petróleo e **8,7 Mm³/d** de gás natural.
- O Campo de Bom Lugar, operado pela Alvo Petro, foi o maior produtor de petróleo, com 23,4 bbl/d.
- O Campo de Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com 7,9 Mm³/d.

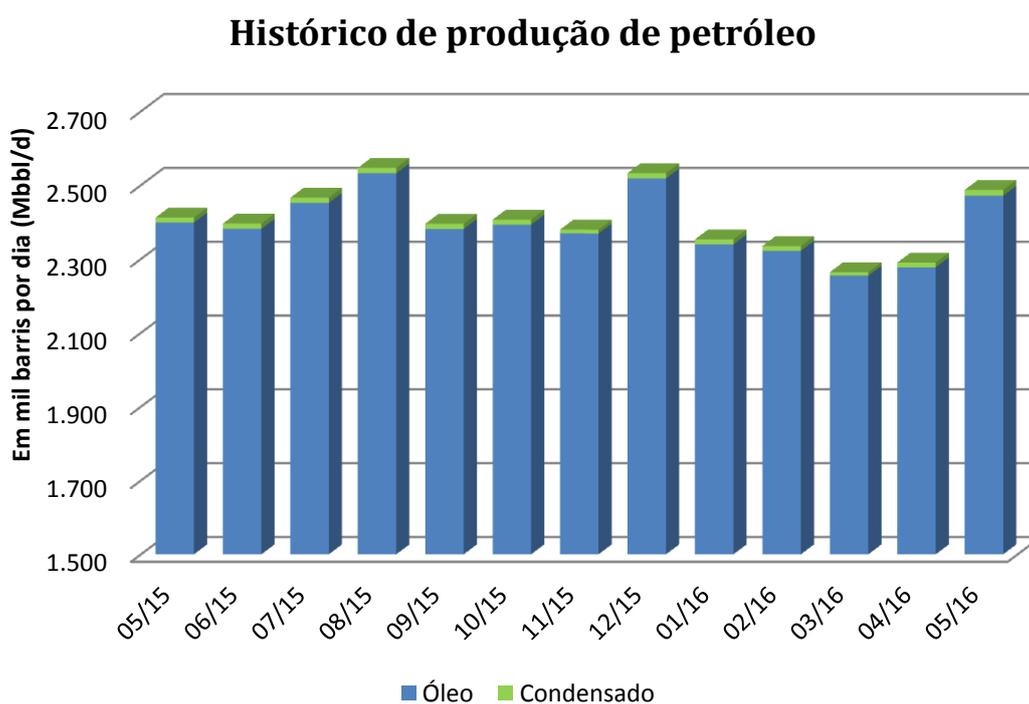
Campos em Bacias Maduras:

- As bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) produziram 158,8 Mboe/d, sendo 129,2 Mbbl/d de petróleo e 4,7 MMm³/d de gás natural.
- 153,8 Mboe/d foram produzidos pela Petrobras.
- 5,0 Mboe/d foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, dos quais:
 - 413 boe/d em Alagoas
 - 1.831 boe/d na Bahia
 - 17 boe/d no Espírito Santo
 - 2.686 boe/d no Rio Grande do Norte
 - 27 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
Mai/2016

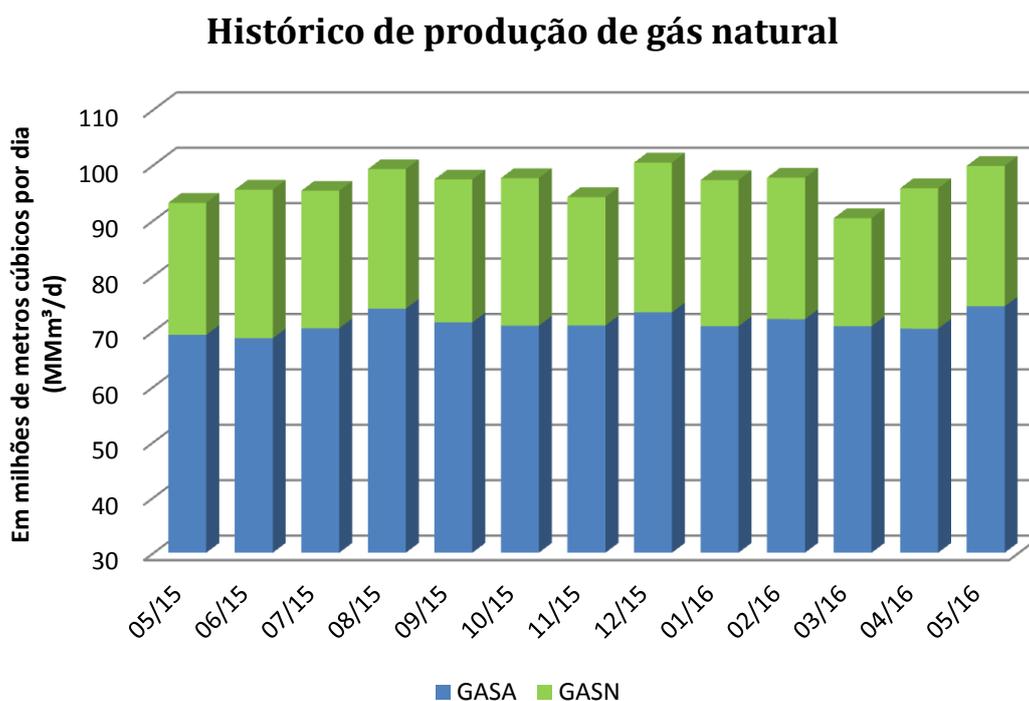
Tabela 1. Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbbbl/d)

	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16
Óleo	2.399	2.382	2.452	2.532	2.381	2.393	2.369	2.518	2.339	2.322	2.255	2.277	2.471
Condensado	13	14	14	15	14	14	10	14	14	13	9	13	16
Petróleo	2.412	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335	2.264	2.290	2.487

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Mai/2016

1.2 Produção de Gás Natural no Brasil

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

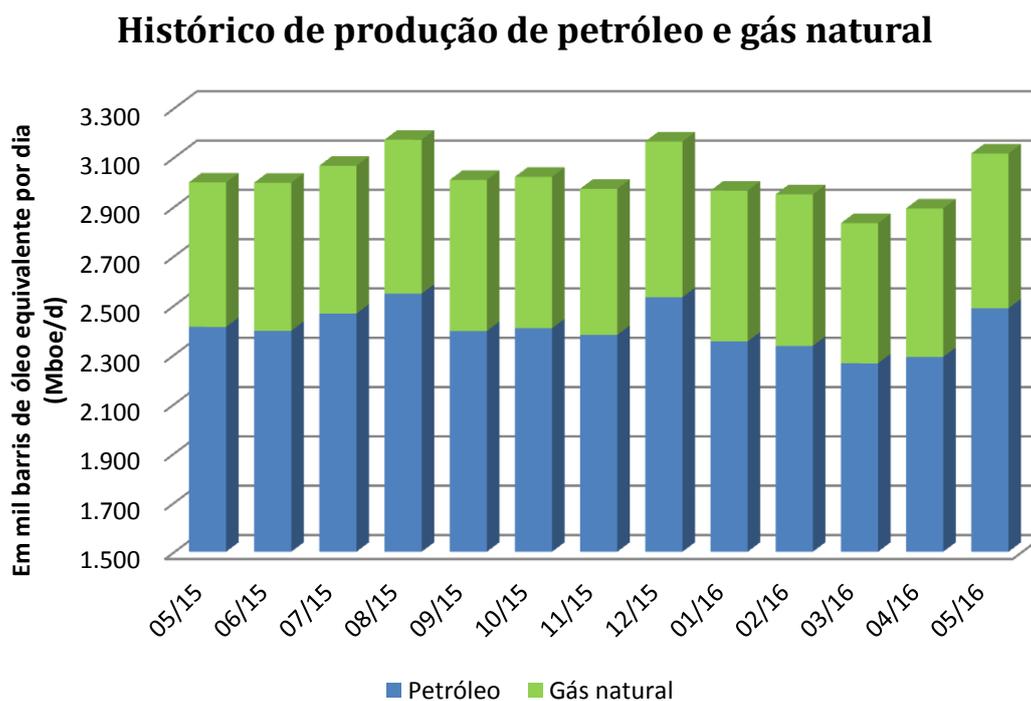
Tabela 2. Histórico de Produção de Gás Natural – GASA e GASN (MMm³/d)

	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16
GASA	69,3	68,7	70,5	74,1	71,6	71,0	71,0	73,4	70,9	72,2	70,9	70,4	74,5
GASN	23,8	26,8	24,8	25,2	25,8	26,6	23,2	27,0	26,4	25,5	19,5	25,3	25,4
Gás Total	93,1	95,5	95,3	99,2	97,4	97,6	94,2	100,4	97,2	97,7	90,4	95,8	99,8

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Mai/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
Mai/2016

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

	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16
Petróleo	2.412	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335	2.264	2.290	2.487
Gás Natural	586	601	600	624	612	614	592	632	612	615	568	602	628
Produção Total	2.998	2.997	3.066	3.171	3.008	3.020	2.972	3.164	2.965	2.950	2.833	2.893	3.115

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Mai/2016

2 – DADOS DE PRODUÇÃO

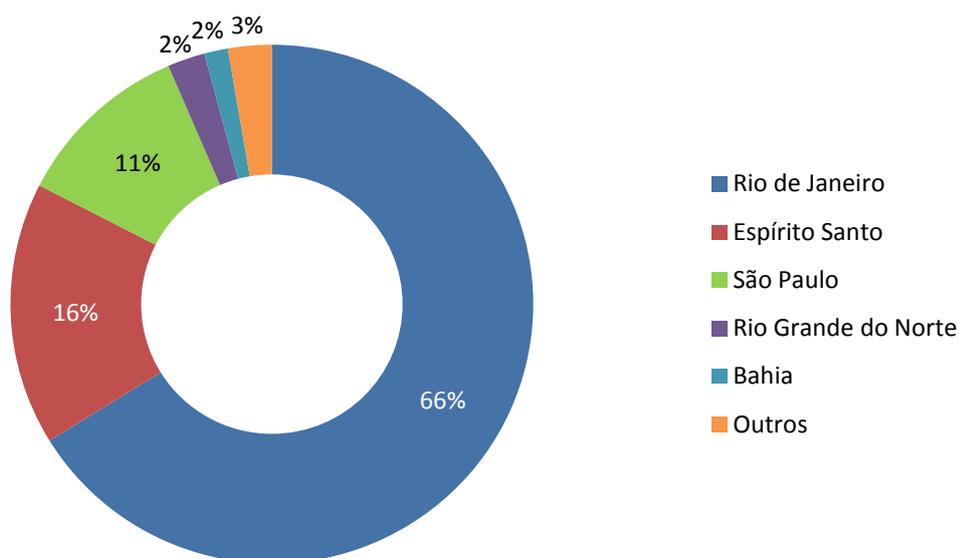
2.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

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

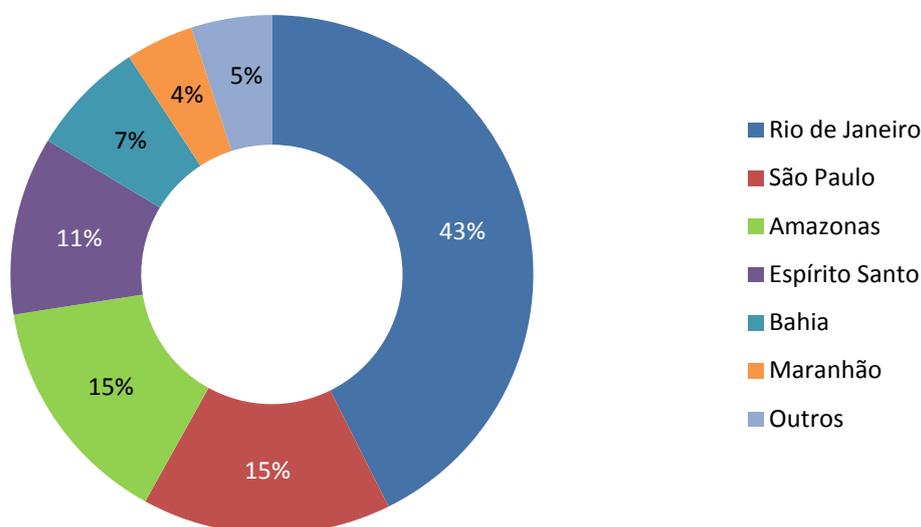
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.646.007	42.547	1.913.627	45
Espírito Santo	407.443	11.086	477.174	42
São Paulo	272.512	15.389	369.310	5
Amazonas	24.787	14.443	115.632	7
Bahia	36.328	7.167	81.406	82
Rio Grande do Norte	57.821	937	63.714	80
Sergipe	30.220	2.681	47.085	17
Maranhão	30	4.198	26.434	3
Alagoas	4.967	1.251	12.835	12
Ceará	6.994	110	7.683	6
Total geral	2.487.109	99.808	3.114.900	299

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Mai/2016

Gráfico 4. Distribuição da Produção de Petróleo por Estado



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

Gráfico 5. Distribuição da Produção de Gás Natural por Estado

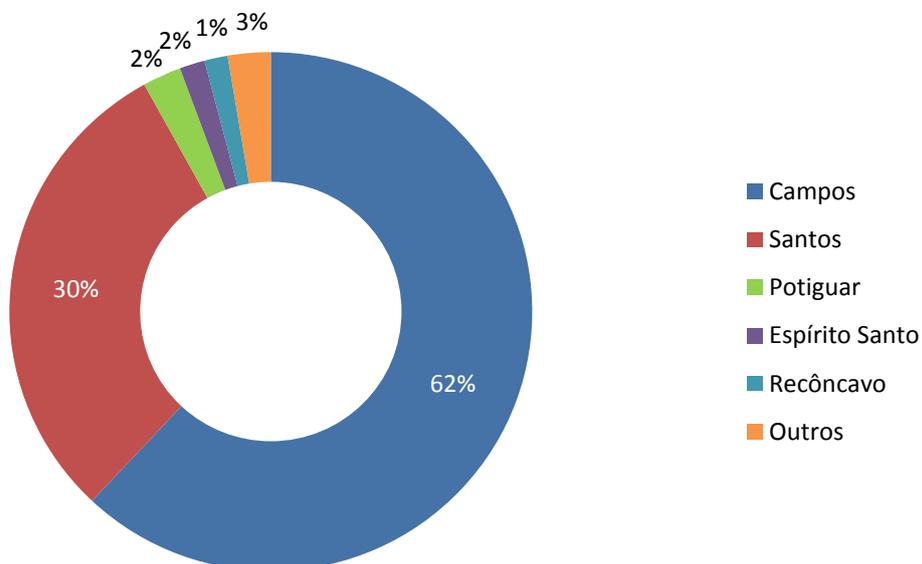
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

2.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

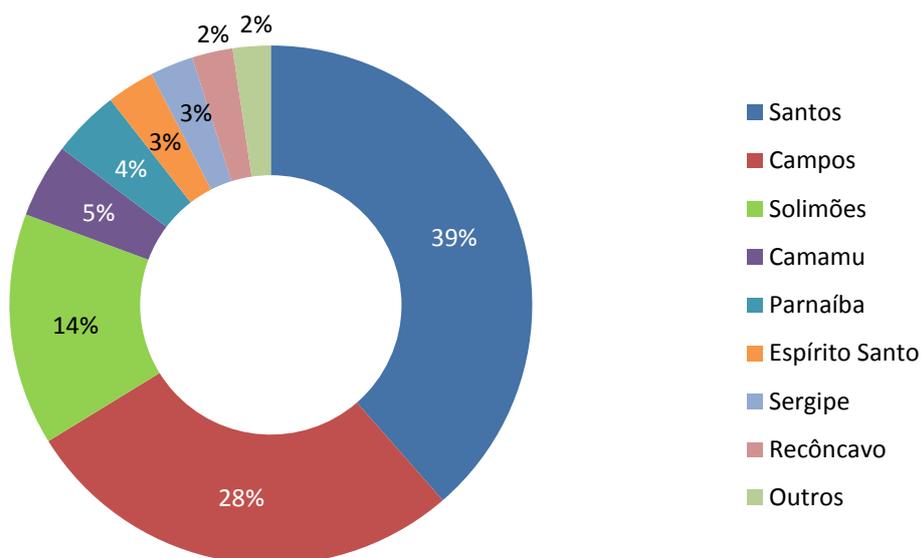
Tabela 5. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.541.512	27.578	1.714.974	47
Santos	745.509	38.495	987.643	10
Solimões	24.787	14.443	115.632	7
Potiguar	59.523	938	65.425	82
Espírito Santo	38.941	2.950	57.494	35
Recôncavo	35.847	2.519	51.691	75
Sergipe	30.220	2.681	47.085	17
Camamu	478	4.609	29.470	3
Parnaíba	30	4.198	26.434	3
Alagoas	4.967	1.251	12.835	12
Ceará	5.292	108	5.973	4
Tucano Sul	2	39	245	4
Total geral	2.487.109	99.808	3.114.900	299

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Mai/2016

Gráfico 6. Distribuição da Produção de Petróleo por Bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

Gráfico 7. Distribuição da Produção de Gás Natural por Bacia

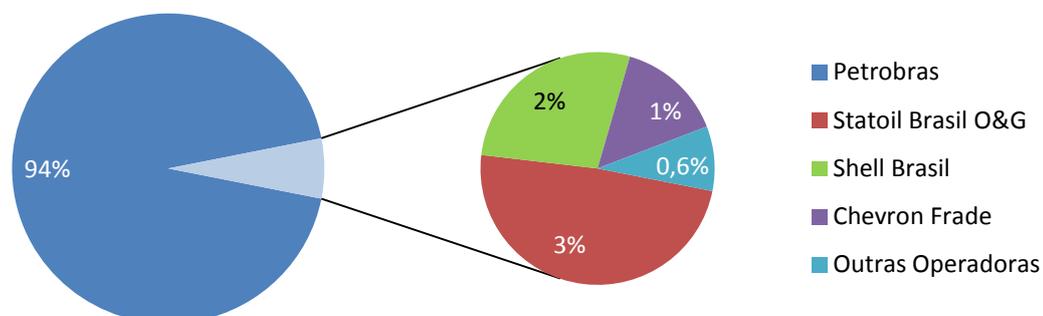
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

2.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

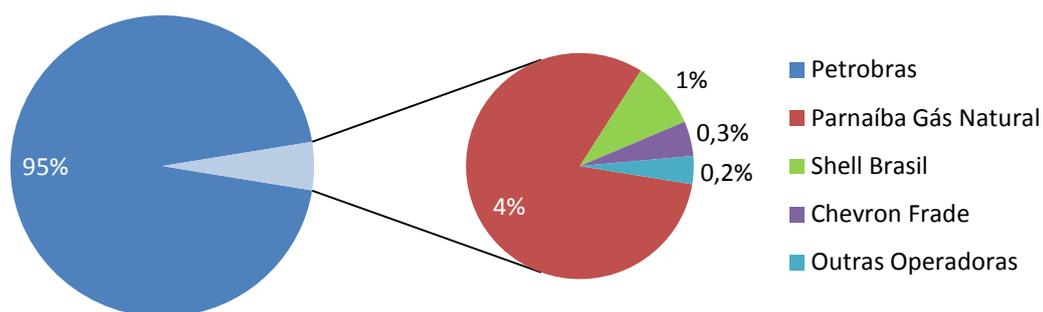
Tabela 6. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.331.676	94.652	2.927.039
2	Statoil Brasil O&G	75.747	106	76.414
3	Shell Brasil	42.896	494	46.001
4	Parnaíba Gás Natural	30	4.198	26.434
5	Chevron Frade	22.812	257	24.427
6	Petro Rio	9.123	24	9.275
7	SHB	1.883	10	1.947
8	Gran Tierra	970	20	1.095
9	Petrosynergy	537	18	651
10	Partex Brasil	431	1	435
11	Nova Petróleo Rec	383	2	398
12	UP Petróleo	246	5	280
13	UTC EP	161	9	218
14	Santana	61	2	73
15	Recôncavo E&P	68	1	72
16	Panergy	0,3	8	50
17	Alvopetro	45	0,4	48
18	EPG Brasil	15	0,5	18
19	Vipetro	12	0,03	13
20	Central Resources	5	0,004	5
21	Egesa	4	0,01	4
22	Genesis 2000	2	0,003	2
23	Severo Villares	2	0,002	2
Total geral		2.487.109	99.808	3.114.900

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Mai/2016

Gráfico 8. Distribuição da Produção de Petróleo por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

Gráfico 9. Distribuição da Produção de Gás Natural por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/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 (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.056.853	80.924	2.565.864
2	BG Brasil	174.727	6.934	218.341
3	Repsol Sinopec	60.378	1.914	72.420
4	Petrogal Brasil	44.032	1.972	56.433
5	Statoil Brasil O&G	45.448	64	45.848
6	Sinochem Petróleo	30.299	42	30.566
7	Shell Brasil	24.707	304	26.617
8	Parnaíba Gás Natural	21	2.938	18.504
9	Queiroz Galvão	213	2.071	13.237
10	Chevron Frade	11.803	133	12.639
11	Petro Rio	9.123	24	9.275
12	ONGC Campos	8.649	82	9.165
13	BPMB Parnaíba	9	1.259	7.930
14	QPI Brasil Petróleo	7.367	70	7.807
15	Chevron Brasil	5.982	41	6.241
16	Frade	4.165	47	4.460
17	Geopark Brasil	47	460	2.941
18	Brasoil Manati	47	460	2.941
19	Gran Tierra	970	20	1.095
20	Petrosynergy	537	18	651
21	SHB	565	3	584
22	Nova Petróleo Rec	383	2	398
23	Partex Brasil	216	0,3	218
24	UTC EP	155	9	211
25	Petro Vista	92	2	105
26	UP Petróleo	74	2	84
27	Santana	61	2	73
28	Recôncavo E&P	68	1	72
29	Alvopetro	45	0,4	48
30	ERG	0,2	6	35
31	TDC	18	0,4	21
32	EPG Brasil	15	0,5	18
33	Panergy	0,1	2	15
34	Vipetro	12	0,03	13
35	Sonangol Guanambi	10	0,2	11
36	Phoenix	4	0,2	6
37	Central Resources	5	0,004	5
38	Egesa	4	0,01	4
39	Genesis 2000	2	0,003	2
40	Severo Villares	2	0,002	2
41	Aurizônia Petróleo	1	0,02	1
42	Phoenix Petróleo	0,01	0,004	0,03
43	Quantra	0,002	0,001	0,01
	Total geral	2.487.109	99.808	3.114.900

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

2.5 Produção de Petróleo e Gás Natural no Pré-Sal

2.5.1 Lista de Poços Produtores do Pré-Sal

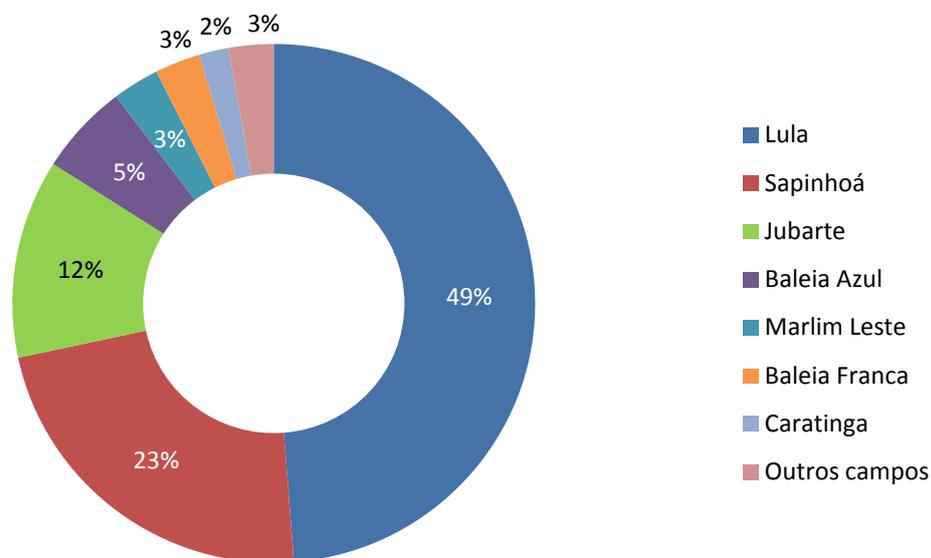
Tabela 8. Produção de Poços do Pré-Sal

Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Petróleo (bb/d)	Gás natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
7LL27RJS	Lula	Santos	33.069	1.671	43.582
9LL12DRJS	Lula	Santos	33.495	1.124	40.562
7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	33.060	1.126	40.143
9LL2RJS	Lula	Santos	30.335	1.540	40.024
7JUB34HESS	Jubarte	Campos	32.332	1.104	39.279
7LL31DRJS	Lula	Santos	28.651	1.471	37.904
7LL28DRJS	Lula	Santos	30.112	1.003	36.422
7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	28.406	1.001	34.705
7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	28.632	801	33.668
7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	27.613	943	33.545
7LL48DRJS	Lula	Santos	26.408	995	32.669
7LL22DRJS	Lula	Santos	26.562	905	32.254
7LL3DRJS	Lula	Santos	25.168	774	30.039
7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	24.365	848	29.696
7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	22.535	780	27.438
9LL20DRJS	Lula	Santos	20.002	974	26.130
3BRSA496RJS	Lula	Santos	18.571	899	24.228
7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	20.461	587	24.151
4BRSA711RJS	Lula	Santos	17.828	998	24.102
7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	19.688	684	23.992
7JUB44ESS	Jubarte	Campos	20.194	590	23.904
7LL11RJS	Lula	Santos	18.795	747	23.492
7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	19.472	633	23.455
7LL79DRJS	Lula	Santos	19.046	645	23.102
3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	17.652	659	21.794
9BRSA716RJS	Lula	Santos	14.567	1.072	21.307
9LL6ARJS	Lula	Santos	16.222	804	21.280
9LL19RJS	Lula	Santos	17.353	515	20.591
7LL36ARJS	Lula	Santos	15.182	752	19.914
1BRSA976RJS	Sepia	Santos	16.793	467	19.732
7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	15.755	539	19.148
6BRSA639ESS	Jubarte	Campos	14.967	554	18.450
9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	14.485	504	17.655
7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	13.929	426	16.607
9BRSA908DRJS	Lula	Santos	13.082	431	15.796
3BRSA830RJS	Lula	Santos	11.202	586	14.890
7BAZ4ESS	Baleia Azul	Campos	11.585	435	14.320
7MLL73DRJS	Marlim Leste	Campos	12.546	247	14.098
7BAZ6ESS	Baleia Azul	Campos	11.411	370	13.736
7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	10.604	414	13.206
6BRSA631DBESS	Baleia Azul	Campos	10.195	333	12.292
7LL17DRJS	Lula	Santos	10.227	320	12.238
8JUB39ESS	Jubarte	Campos	10.093	331	12.176
7LL51RJS	Lula	Santos	6.743	443	9.532
6BRSA806RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	8.533	147	9.456
7MLL72RJS	Marlim Leste	Campos	8.110	170	9.182
6BRSA817RJS	Marlim Leste	Campos	7.184	142	8.079
7BAZ3ESS	Baleia Azul	Campos	6.657	217	8.020
7BR69DARJS	Barracuda/Caratinga	Campos	6.708	98	7.327
3BRSA821RJS	Lula	Santos	4.353	240	5.862
6BRSA770DRJS	Marlim/Voador	Campos	5.046	129	5.859
7CRT49RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	4.924	96	5.525
3BRSA1053RJS	Búzios	Santos	3.390	118	4.132
7LL8HRJS	Lula	Santos	2468	72	2923
3BRSA1017DRJS	Marlim Leste	Campos	1579	19	1701
3RJS 0159 RJ	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	347	10	408
7PM 0017D RJS	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	185	3	206
57 poços		Total Geral	928.875	34.508	1.145.930

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

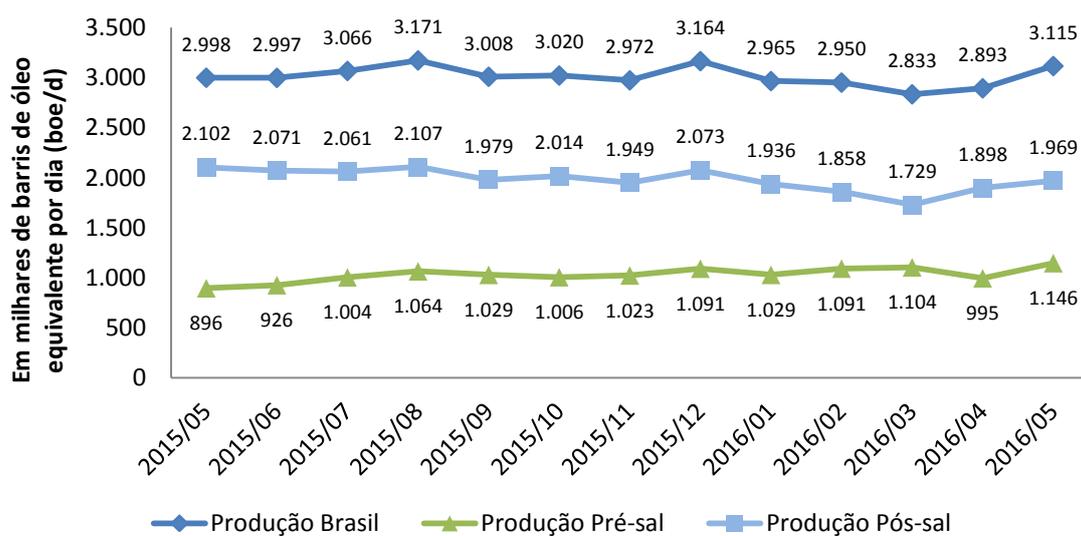
2.5.2 Gráficos Relacionados à Produção no Pré-Sal

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

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

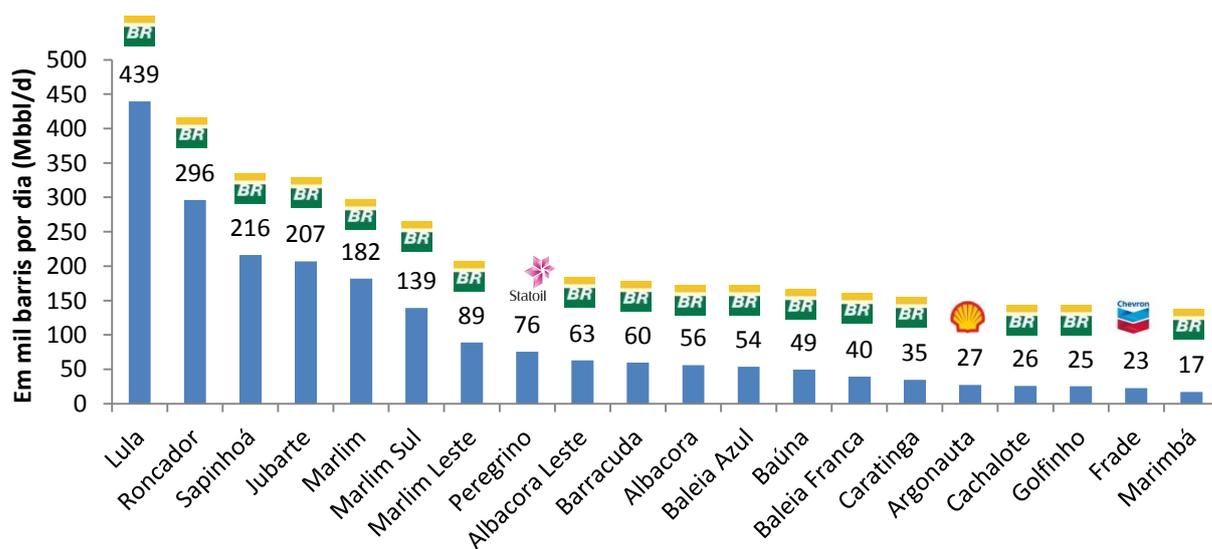


Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

2.6 Ranking – Maio 2016

2.6.1 20 Maiores campos produtores de petróleo

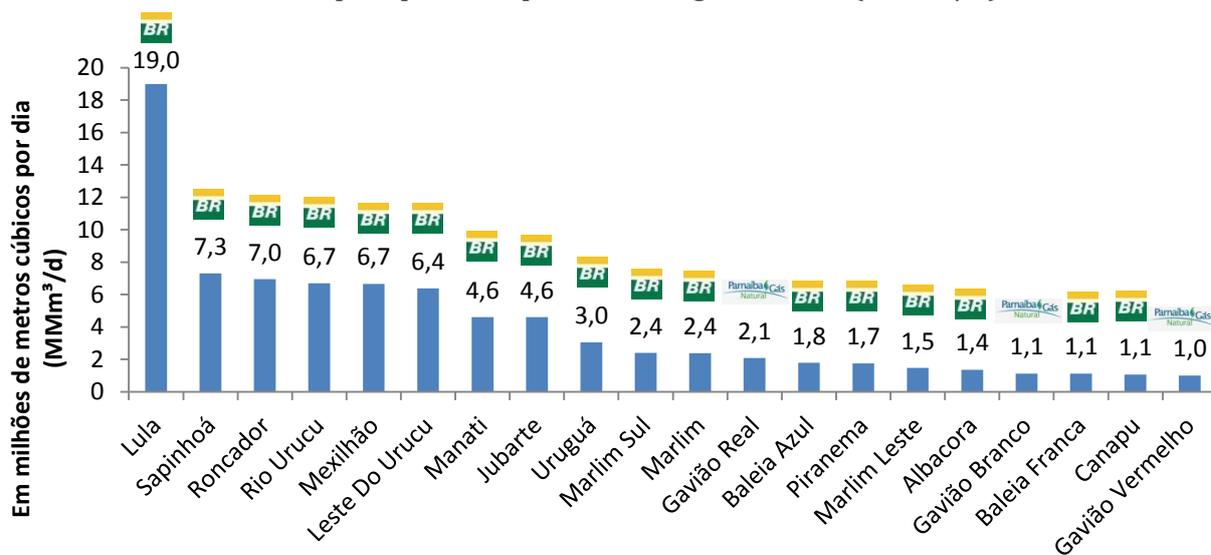
Gráfico 12. Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

2.6.2 20 Maiores campos produtores de gás Natural

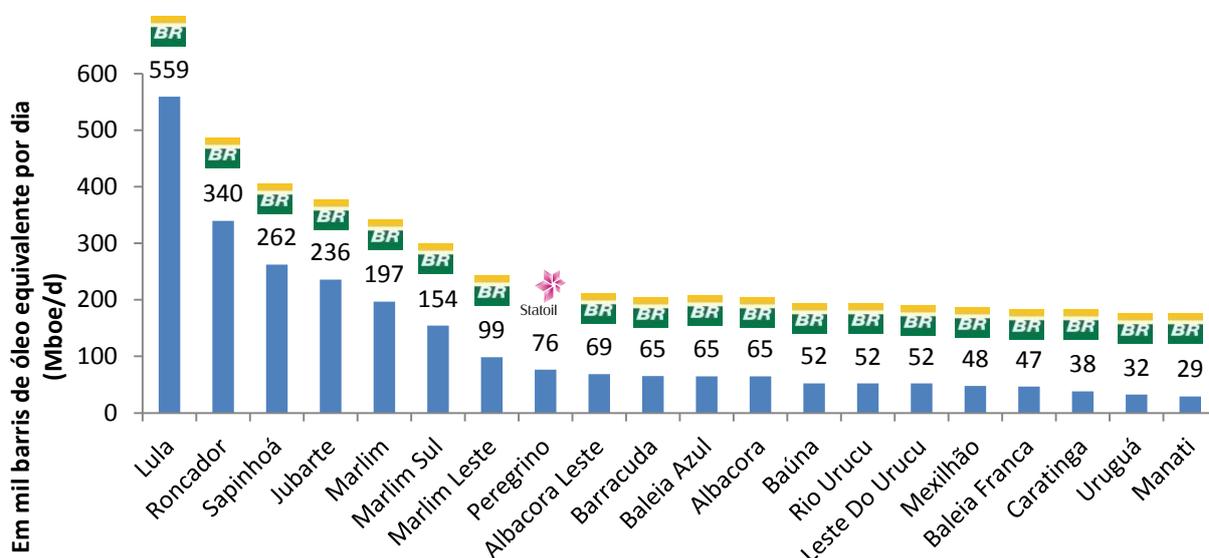
Gráfico 13. Os 20 campos que mais produziram gás natural (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

2.6.3 20 Maiores campos produtores

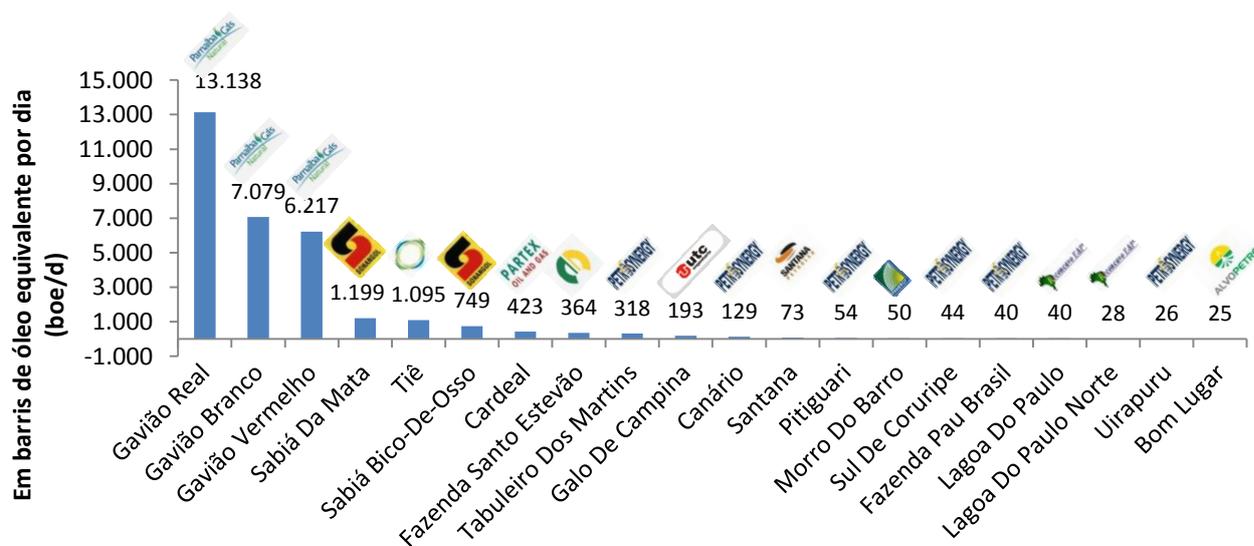
Gráfico 14. Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/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
Mai/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	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.495
2	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.069
3	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	33.060
4	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	32.332
5	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.335
6	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.112
7	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.651
8	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	28.632
9	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	28.406
10	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	27.613
11	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.562
12	7LL48DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.408
13	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.168
14	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	24.365
15	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	22.535
16	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	20.461
17	7JUB44ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	20.194
18	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.002
19	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	19.688
20	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	19.472
21	7LL79DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	19.046
22	7LL11RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	18.795
23	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	18.755
24	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	18.571
25	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	17.828
26	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	17.652
27	9LL19RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	17.353
28	1BRSA976RJS	Sepia	Santos	Mar	Petrobras	16.793
29	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	16.222
30	7MLS223HARJS	Marlim Sul	Campos	Mar	Petrobras	16.036

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/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	7MXL18HASPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.909
2	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.671
3	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.540
4	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.471
5	7URG16HPARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.404
6	7MXL9HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.178
7	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.126
8	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.124
9	9MXL2HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.115
10	7MXL11HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.108
11	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	1.104
12	7URG17DARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.075
13	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.072
14	4BRSA265ESS	Canapu	Espírito Santo	Mar	Petrobras	1.060
15	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.003
16	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.001
17	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	998
18	7LL48DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	995
19	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	974
20	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	967
21	7MNT6DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	948
22	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	943
23	7MNT5DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	917
24	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	905
25	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	899
26	7MXL7HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	884
27	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	848
28	7RO154DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	824
29	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	804
30	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	801

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/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	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	43.582
2	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	40.562
3	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	40.143
4	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	40.024
5	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	39.279
6	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	37.904
7	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	36.422
8	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	34.705
9	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	33.668
10	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	33.545
11	7LL48DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.669
12	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.254
13	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.039
14	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	29.696
15	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	27.438
16	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.130
17	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	24.228
18	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	24.151
19	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	24.102
20	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	23.992
21	7JUB44ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	23.904
22	7LL11RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	23.492
23	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	23.455
24	7LL79DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	23.102
25	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	21.794
26	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	21.307
27	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	21.280
28	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	21.040
29	9LL19RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.591
30	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	19.914

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/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
PETROBRAS 58	144.161	3.904	168.719	11
FPSO CIDADE DE MANGARATIBA	121.085	6.267	160.502	5
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	119.788	4.112	145.654	5
PETROBRAS 52	124.782	2.601	141.141	16
FPSO CIDADE DE PARATY	107.402	3.729	130.860	6
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	92.902	3.894	117.395	6
FPSO CIDADE DE ILHA BELA	96.431	3.182	116.446	4
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	72.180	2.459	87.648	5
PETROBRAS 57	79.056	627	82.999	17
FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ	58.150	2.974	76.856	4
FPSO CIDADE DE MARICÁ	59.903	2.119	73.231	2
PETROBRAS 50	64.020	924	69.833	18
PETROBRAS 40	61.473	1.168	68.823	13
PETROBRAS 62	51.784	2.477	67.364	13
PETROBRAS 53	60.485	1.016	66.873	12
PETROBRAS 54	60.276	938	66.176	11
PETROBRAS 55	59.231	939	65.138	9
PETROBRAS 43	59.847	765	64.658	19
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	49.489	475	52.478	6
PETROBRAS 51	45.315	754	50.056	11
Plataforma de Mexilhão	5.660	6.658	47.537	6
FPSO CAPIXABA	41.072	842	46.371	4
PETROBRAS 19	41.431	511	44.643	12
Peregrino B	42.968	58	43.335	12
PETROBRAS 25	35.718	1.030	42.197	16
PETROBRAS 48	34.918	589	38.622	12
PETROBRAS 20	34.837	500	37.980	10
FPSO CIDADE DE VITÓRIA	25.627	1.643	35.961	8
FPSO CIDADE DE SANTOS	13.371	3.538	35.625	10
PETROBRAS 56	32.374	474	35.354	8

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

3 - MOVIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL

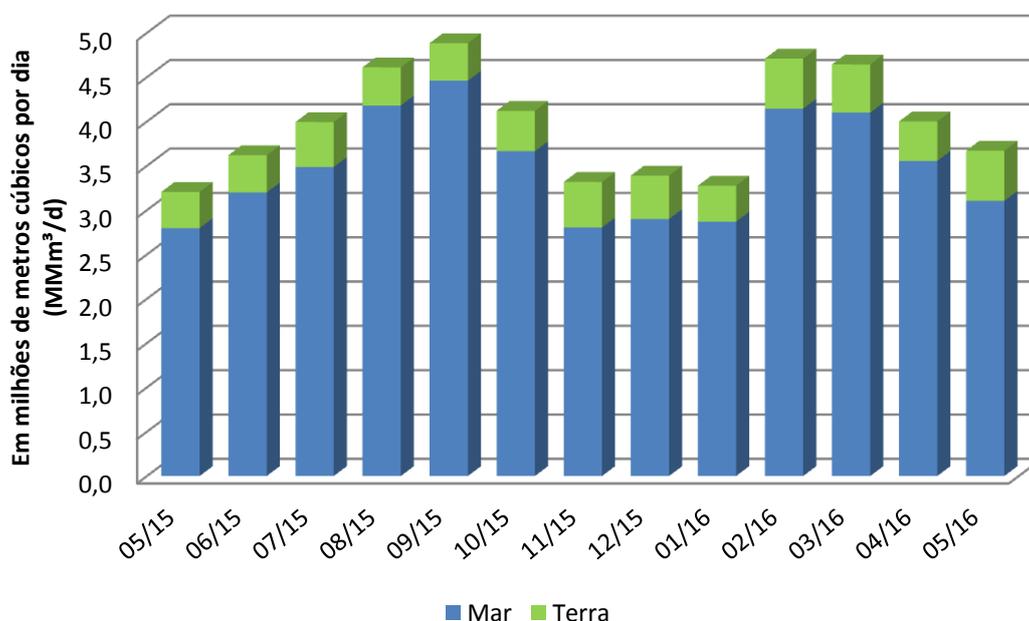
3.1 Histórico de Queima de Gás Natural

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

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
02/16	4.144	565	4.709	95,2%
03/16	4.100	543	4.644	94,9%
04/16	3.555	446	4.001	95,8%
05/16	3.105	565	3.670	96,3%

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

3.2 Movimentação de Gás Natural – Maio 2016

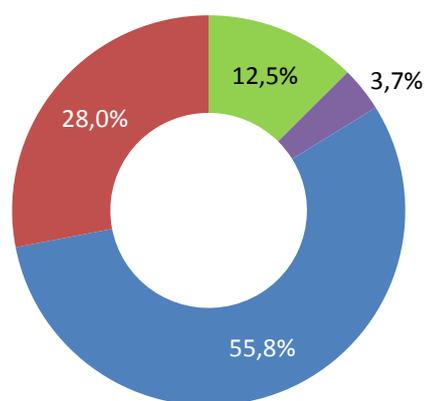
3.2.1 Distribuição de movimentação de gás natural

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

Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Santos	2.692	1.155	17.751	16.897	38.495
Campos	8.040	1.823	17.355	360	27.578
Solimões	433	345	5.316	8.349	14.443
Camamu	64	3	4.542	0	4.609
Parnaíba	23	3	4.172	0	4.198
Espírito Santo	472	69	2.408	0	2.950
Sergipe	212	66	711	1.692	2.681
Recôncavo	155	95	1.592	677	2.519
Alagoas	3	20	1.226	1	1.251
Potiguar	369	82	487	0	938
Ceará	0	8	100	0	108
Tucano Sul	0	0	39	0	39
Total geral	12.462	3.670	55.700	27.976	99.808

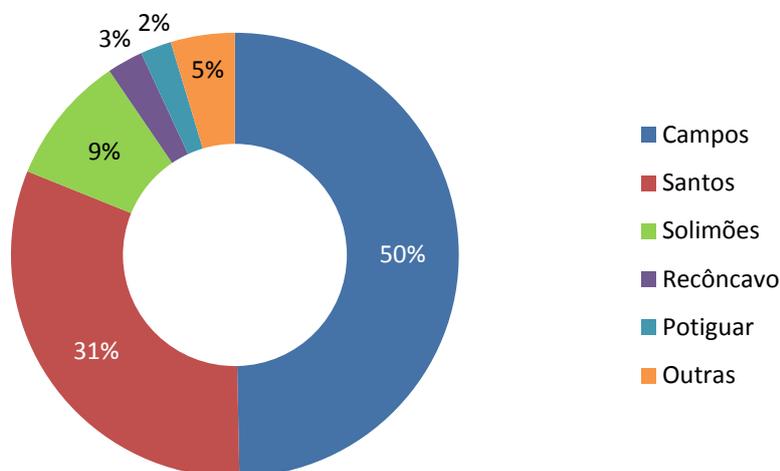
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

Gráfico 17. Distribuição da Movimentação de Gás Natural



■ Consumo Interno ■ Queima ■ Disponível ■ Injeção

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/2016

Gráfico 18. Queima de gás natural por bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/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	Santos	LULA	Mar	Petrobras	523
2	Santos	SEPIA	Mar	Petrobras	428
3	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	405
4	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	373
5	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	180
6	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	157
7	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	142
8	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	133
9	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	129
10	Santos	BÚZIOS	Mar	Petrobras	113
11	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	101
12	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	85
13	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	66
14	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	54
15	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	47
16	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	46
17	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	43
18	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	41
19	Campos	BALEIA FRANCA	Mar	Petrobras	34
20	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	33

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Mai/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