

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 Julho de 2016, 296 concessões, operadas por 24 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 81 são concessões marítimas e 215 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 sete são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.581 Mbbl/d (mil barris por dia) e 107,2 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 3.255 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

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

Claudio Eduardo Lobato de Abreu Rocha

Cláudio Jorge Martins de Souza

Danielle Lanchares Ornelas

Elisdiney Séfora Tucci da Frota

Fábio de Albuquerque Caldeira Brant

Fabrcio Badalotti Brandão

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

Equipe Técnica – NFP

Alberto Rodamilans de Freire Carvalho

Ana Carolina Pereira Alves

Ana Lucia Ferreira de Oliveira

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

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

Mariana Maestri di Tommaso

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

Vítor José Campos Bourbon

Luiz Filipe Costa Ribeiro

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 (1m³ ≈ 6,29 bbl)

boe: barris de óleo equivalente (1.000m³ de gás ≈ 6,29 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

OBSERVAÇÕES SOBRE A PRODUÇÃO DO MÊS

Produção de Petróleo:

- Neste mês, foi de **2.581 Mbbl/d**.
- **Produção recorde**, superando os 2.558 Mbbl produzidos em junho de 2016.
- Aumentou 0,9%, se comparada com o mês anterior.
- Aumentou 4,7%, se comparada com o mesmo mês em 2015.
- O grau API médio foi de 25,8, sendo 28,2% da produção considerada óleo leve ($\geq 31^\circ\text{API}$), 44,1% óleo médio ($\geq 22^\circ\text{API}$ e $< 31^\circ\text{API}$) e 27,7% óleo pesado ($< 22^\circ\text{API}$).

Produção de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **107,2 MMm³/d**.
- **Produção recorde**, superando os 103,5 MMm³/d produzidos em junho de 2016.
- Aumentou 3,5%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 12,4%, se comparada ao mesmo mês em 2015.

Queima de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **4,4 MMm³/d**.
- Aumentou 24,0%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 9,6%, se comparada ao mesmo mês em 2015.
- O aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,9%**.

Origem da Produção:

- Os campos marítimos produziram **94,2%** do petróleo e **76,6%** do gás natural.
- A produção ocorreu em 8.818 poços, sendo 794 marítimos e 8.024 terrestres.
- Campos operados pela Petrobras produziram 93,4% do petróleo e gás natural.

Pré-sal:

- A produção do pré-sal¹, oriunda de 65 poços, foi de **1.060,4 Mbbl/d** de petróleo e **40,8 MMm³/d** de gás natural, totalizando **1.316,9 Mboe/d**.
- Houve aumento de 6,2% em relação ao mês anterior.

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 Recordistas:

- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu petróleo: média de **558,2 Mbbl/d**.
- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu gás natural: média de **24,6 MMm³/d**.
- Estreito, na Bacia Potiguar, teve o maior número de poços produtores: 1.074.
- Marlim, na Bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores: 62.
- A FPSO Cidade de Mangaratiba, produzindo do campo de Lula, por meio de 6 poços a ela interligados, produziu 186,5 Mboe/d e foi a UEP com maior produção.

Campos de Acumulações Marginais:

- Esses campos produziram **51,9 bbl/d** de petróleo e **10,6 Mm³/d** de gás natural.
- O Campo de Rio Ipiranga, operado pela IPI Oil, foi o maior produtor de petróleo, com 28,3 bbl/d.
- O Campo de Morro do Barro, operado pela Panergy Petróleo e Gás, foi o maior produtor de gás natural, com 9,3 Mm³/d.

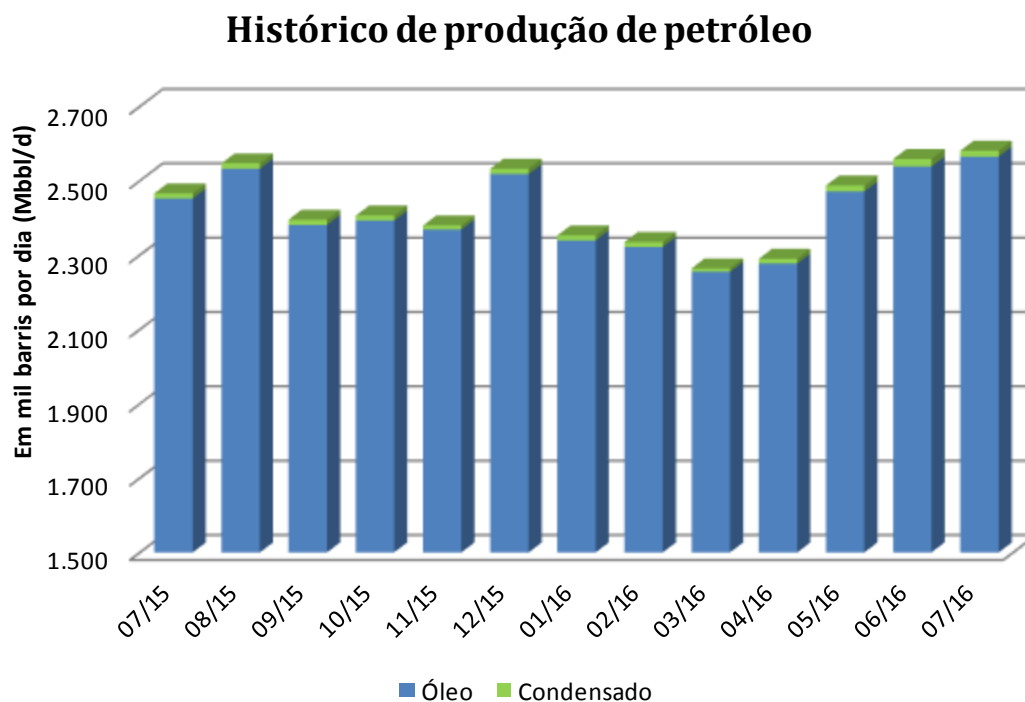
Campos em Bacias Maduras:

- As bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) produziram 154,1 Mboe/d, sendo 126,1 Mbbl/d de petróleo e 4,4 MMm³/d de gás natural.
- 149,5 Mboe/d foram produzidos pela Petrobras.
- 4,6 Mboe/d foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, dos quais:
 - 384 boe/d em Alagoas
 - 1.760 boe/d na Bahia
 - 58 boe/d no Espírito Santo
 - 2.386 boe/d no Rio Grande do Norte
 - 14 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
Jul/2016

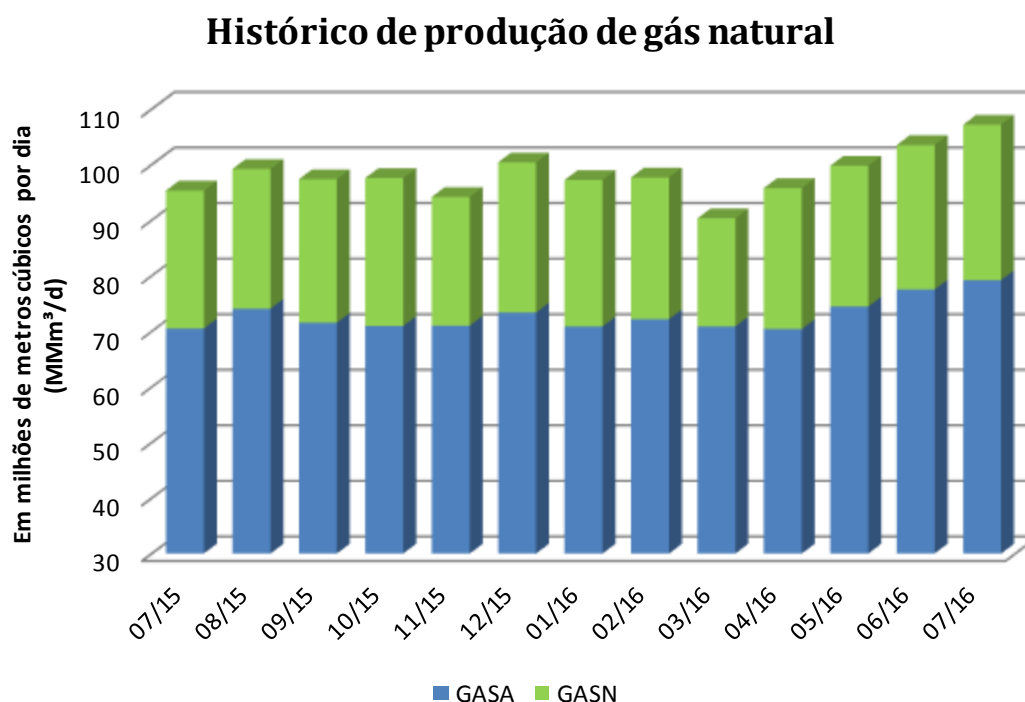
Tabela 1. Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbbbl/d)

	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16	07/16
Óleo	2.452	2.532	2.381	2.393	2.369	2.518	2.339	2.322	2.255	2.277	2.471	2.538	2.565
Condensado	14	15	14	14	10	14	14	13	9	13	16	20	16
Petróleo	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335	2.264	2.290	2.487	2.558	2.581

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jul/2016

1.2 Produção de Gás Natural no Brasil

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

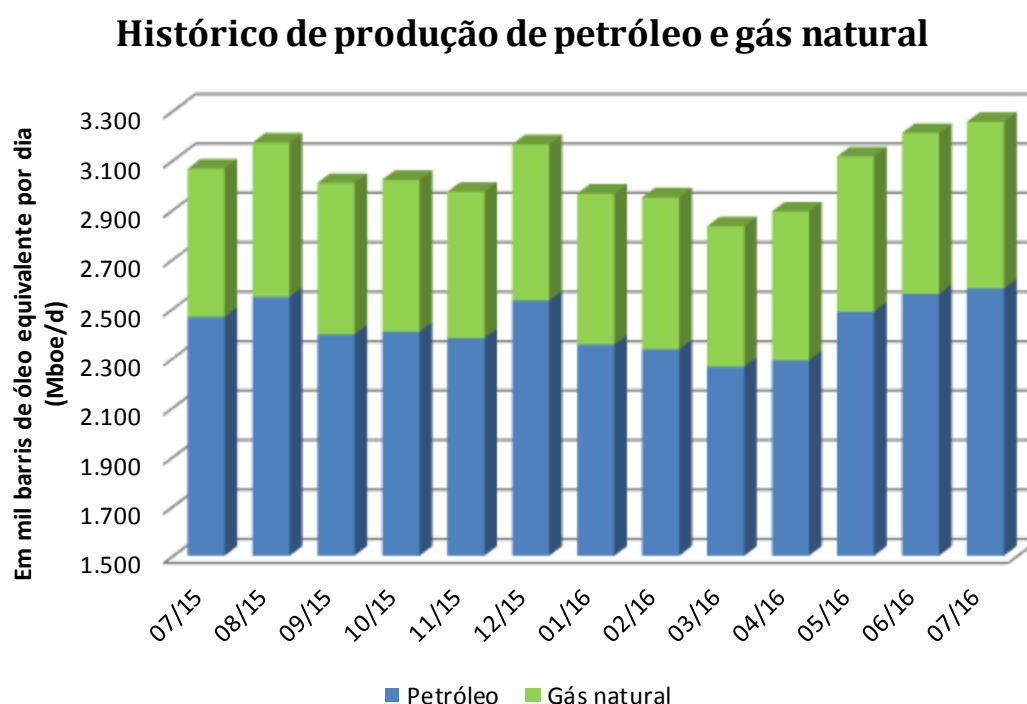
Tabela 2. Histórico de Produção de Gás Natural – GASA e GASN (MMm³/d)

	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16	07/16
GASA	70,5	74,1	71,6	71,0	71,0	73,4	70,9	72,2	70,9	70,4	74,5	77,5	79,2
GASN	24,8	25,2	25,8	26,6	23,2	27,0	26,4	25,5	19,5	25,3	25,4	26,0	28,0
Gás Total	95,3	99,2	97,4	97,6	94,2	100,4	97,2	97,7	90,4	95,8	99,8	103,5	107,2

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

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

	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16	07/16
Petróleo	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335	2.264	2.290	2.487	2.558	2.581
Gás Natural	600	624	612	614	592	632	612	615	568	602	628	651	674
Produção Total	3.066	3.171	3.008	3.020	2.972	3.164	2.965	2.950	2.833	2.893	3.115	3.210	3.255

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jul/2016

2 – DADOS DE PRODUÇÃO

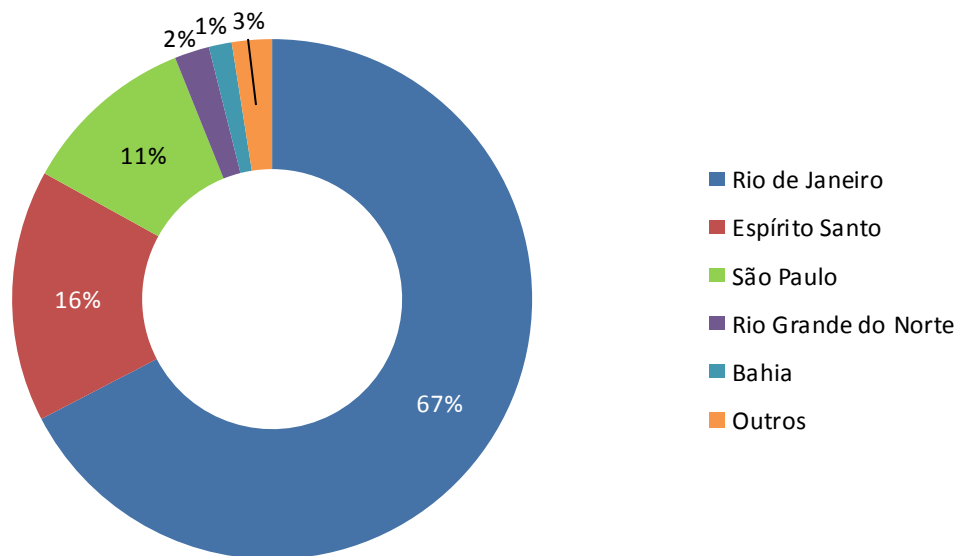
2.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

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

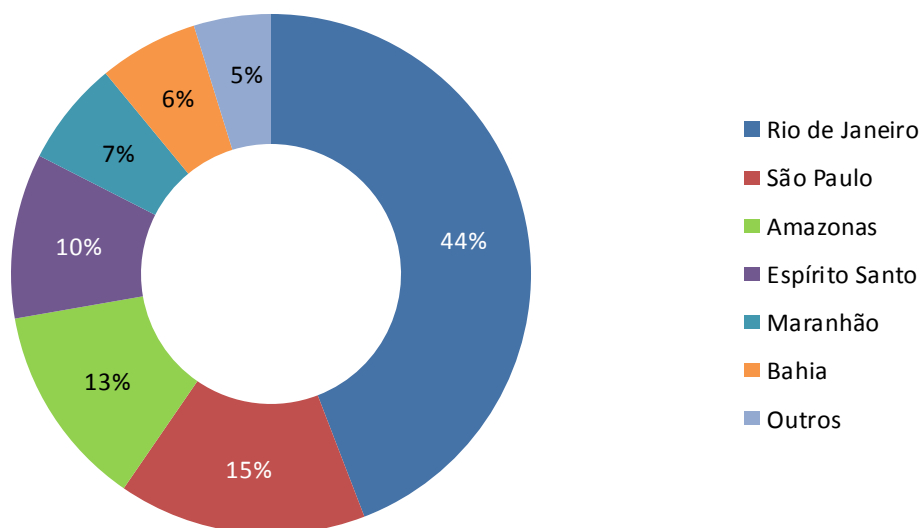
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.738.971	47.318	2.036.603	44
Espírito Santo	404.074	10.990	473.203	44
São Paulo	280.832	16.537	384.846	5
Amazonas	23.390	13.581	108.816	6
Bahia	36.736	6.620	78.378	81
Rio Grande do Norte	55.965	1.240	63.764	78
Sergipe	29.781	2.707	46.811	17
Maranhão	57	6.987	44.002	3
Alagoas	4.101	1.088	10.947	12
Ceará	6.960	103	7.611	6
Total geral	2.580.866	107.173	3.254.982	296

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jul/2016

Gráfico 4. Distribuição da Produção de Petróleo por Estado



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

Gráfico 5. Distribuição da Produção de Gás Natural por Estado

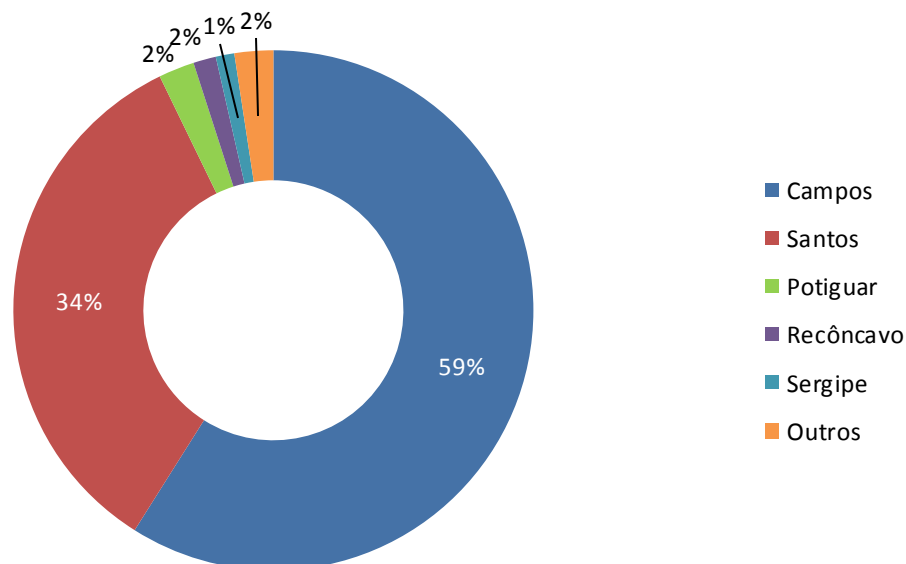
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

2.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

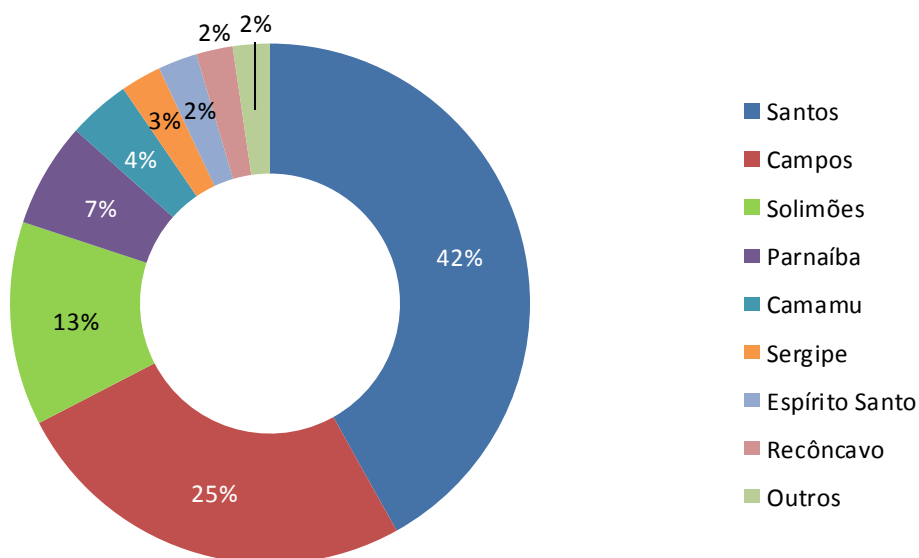
Tabela 5. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.521.639	27.330	1.693.545	46
Santos	873.402	44.907	1.155.864	10
Solimões	23.390	13.581	108.816	6
Potiguar	57.544	1.241	65.352	80
Recôncavo	36.412	2.442	51.772	75
Sergipe	29.781	2.707	46.811	17
Espírito Santo	28.835	2.609	45.243	37
Parnaíba	57	6.987	44.002	3
Camamu	322	4.146	26.401	2
Alagoas	4.101	1.088	10.947	12
Ceará	5.381	102	6.023	4
Tucano Sul	2	32	206	4
Total geral	2.580.866	107.173	3.254.982	296

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jul/2016

Gráfico 6. Distribuição da Produção de Petróleo por Bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

Gráfico 7. Distribuição da Produção de Gás Natural por Bacia

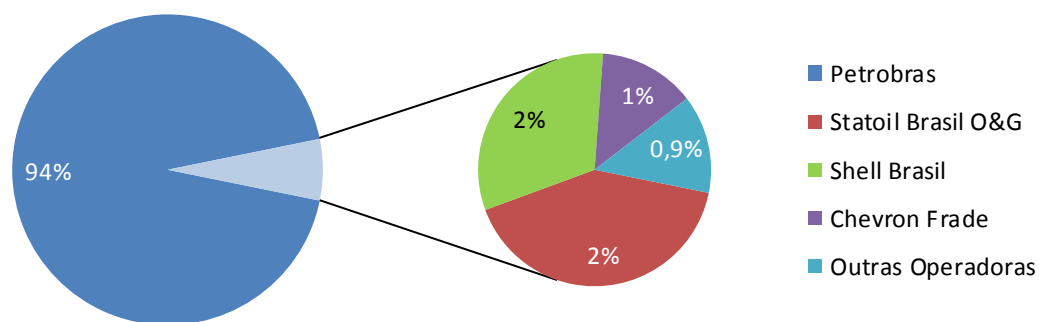
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

2.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

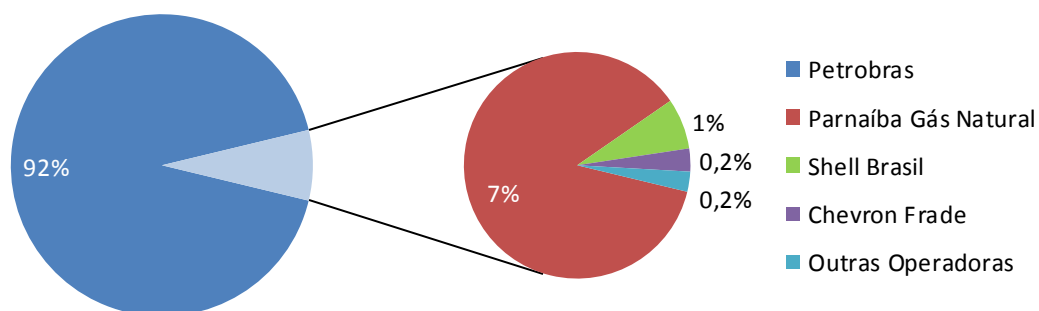
Tabela 6. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.416.393	99.105	3.039.767
2	Statoil Brasil O&G	67.767	100	68.395
3	Shell Brasil	52.252	584	55.928
4	Parnaíba Gás Natural	57	6.987	44.002
5	Chevron Fra de	22.010	265	23.676
6	OGX	9.184	27	9.354
7	Petro Rio	8.776	25	8.934
8	SHB	1.760	9	1.815
9	Gran Tierra	964	20	1.089
10	Petrosynergy	484	18	600
11	Partex Brasil	394	1	397
12	Nova Petróleo Rec	371	2	386
13	UP Petróleo	226	6	264
14	Recôncavo E&P	108	1	115
15	UTC EP	21	11	90
16	Panergy	0,2	9	59
17	IPI	28	1	34
18	Santana	29	0,4	32
19	Vipetro	19	0,05	19
20	EPG Brasil	10	0,3	11
21	Central Resources	5	0,004	5
22	Egesa	4	0,01	4
23	Severo Villares	3	0,003	3
24	Genesis 2000	2	0,004	2
Total geral		2.580.866	107.173	3.254.982

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jul/2016

Gráfico 8. Distribuição da Produção de Petróleo por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

Gráfico 9. Distribuição da Produção de Gás Natural por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/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	2.096.114	83.352	2.620.396
2	BG Brasil	207.037	8.479	260.373
3	Repsol Sinopec	62.436	2.026	75.181
4	Petrogal Brasil	55.905	2.536	71.856
5	Statoil Brasil O&G	40.660	60	41.037
6	Shell Brasil	30.108	355	32.339
7	Parnaíba Gás Natural	40	4.891	30.802
8	Sinochem Petróleo	27.107	40	27.358
9	BPMB Parnaíba	17	2.096	13.201
10	Chevron Frade	11.388	137	12.250
11	Queiroz Galvão	145	1.862	11.854
12	ONGC Campos	10.524	102	11.163
13	QPI Brasil Petróleo	8.965	87	9.509
14	OGX	9.184	27	9.354
15	Petro Rio	8.776	25	8.934
16	Chevron Brasil	5.386	35	5.606
17	Frade	4.019	48	4.323
18	Geopark Brasil	32	414	2.634
19	Brasoil Manati	32	414	2.634
20	Gran Tierra	964	20	1.089
21	OP Pescada	38	114	757
22	Petrosynergy	484	18	600
23	SHB	529	5	562
24	Nova Petróleo Rec	371	2	386
25	Partex Brasil	197	0,3	199
26	Recôncavo E&P	108	1	115
27	Petro Vista	85	2	99
28	UTC EP	17	11	86
29	UP Petróleo	67,8	2	79
30	ERG	0,2	7	41
31	IPI	28,3	1	34
32	Santana	29	0,4	32
33	TDC	17	0,4	20
34	Vipetro	19	0,05	19
35	Panergy	0,1	3	18
36	Sonangol Guanambi	10	0,2	12
37	EPG Brasil	10	0,3	11
38	Central Resources	5	0,004	5
39	Phoenix	4	0,2	5
40	Egesa	4	0,01	4
41	Severo Villares	3	0,003	3
42	Genesis 2000	2	0,004	2
43	Phoenix Petróleo	0,004	0,002	0,02
44	Quantra	0,001	0,0005	0,004
	Total geral	2.580.866	107.173	3.254.982

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

2.5 Produção de Petróleo e Gás Natural no Pré-Sal

2.5.1 Lista de Poços Produtores do Pré-Sal

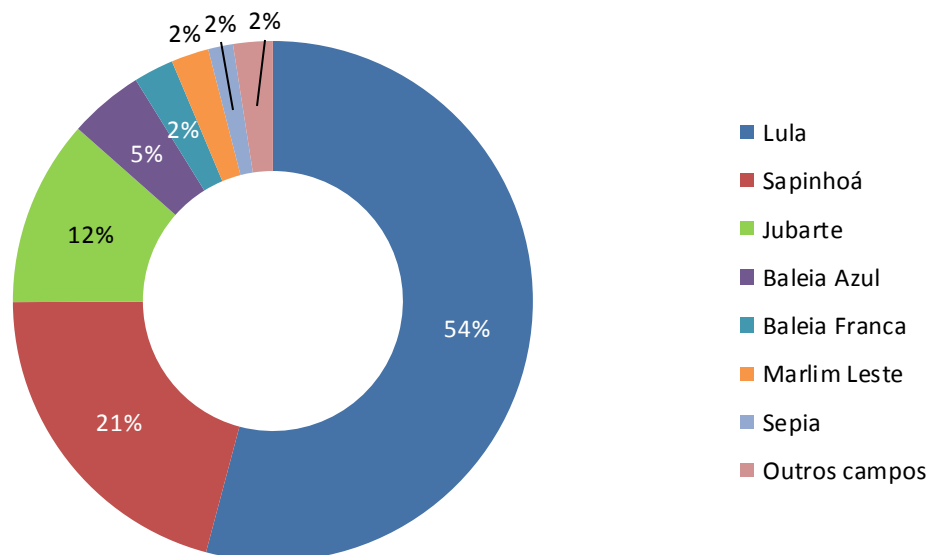
Tabela 8. Produção de Poços do Pré-Sal

Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
9LL2RJS	Lula	Santos	32.293	1.630	42.549
7LL31DRJS	Lula	Santos	32.169	1.644	42.510
7LL27RJS	Lula	Santos	31.540	1.673	42.062
7JUB34HESS	Jubarte	Campos	33.899	1.177	41.303
9LL12DRJS	Lula	Santos	33.049	1.139	40.215
7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	32.595	1.114	39.601
7LL48DRJS	Lula	Santos	32.002	1.062	38.685
7LL84DRJS	Lula	Santos	30.924	1.046	37.506
7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	31.195	968	37.284
7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	30.144	1.064	36.838
4BRSA711RJS	Lula	Santos	26.855	1.535	36.511
7LL28DRJS	Lula	Santos	28.168	917	33.935
9LL20DRJS	Lula	Santos	25.708	1.303	33.902
7LL36ARJS	Lula	Santos	25.154	1.287	33.249
9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	27.081	915	32.840
7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	25.965	918	31.741
7LL73DRJS	Lula	Santos	23.659	1.207	31.253
7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	25.015	892	30.628
7LL51RJS	Lula	Santos	22.958	1.189	30.438
3BRSA496RJS	Lula	Santos	22.512	1.198	30.048
7LL3DRJS	Lula	Santos	24.020	818	29.163
7LL79DRJS	Lula	Santos	23.336	697	27.721
8LL81DRJS	Lula	Santos	22.291	706	26.733
7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	21.059	703	25.478
7JUB44ESS	Jubarte	Campos	20.875	680	25.153
3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	20.089	760	24.868
7LL22DRJS	Lula	Santos	20.488	677	24.746
9LL6ARJS	Lula	Santos	17.333	860	22.739
9BRSA716RJS	Lula	Santos	15.153	1.194	22.661
3BRSA830RJS	Lula	Santos	16.289	959	22.324
7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	18.357	594	22.094
1BRSA976RJS	Sepia	Santos	17.325	483	20.364
7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	16.684	548	20.134
7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	16.226	576	19.849
9LL19RJS	Lula	Santos	16.279	480	19.300
6BRSA639ESS	Jubarte	Campos	15.587	556	19.086
7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	15.670	515	18.910
7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	14.976	456	17.843
9BRSA908DRJS	Lula	Santos	13.196	472	16.166
7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	11.411	394	13.892
6BRSA631DBESS	Baleia Azul	Campos	10.831	349	13.025
7MLL73DRJS	Marlim Leste	Campos	11.371	212	12.703
8JUB39ESS	Jubarte	Campos	10.225	312	12.186
7BAZ6ESS	Baleia Azul	Campos	9.663	361	11.932
7LL17DRJS	Lula	Santos	9.387	310	11.335
6BRSA806RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	9.734	146	10.651
7BAZ4ESS	Baleia Azul	Campos	8.341	294	10.193
7MLL72RJS	Marlim Leste	Campos	7.588	151	8.538
7BAZ3ESS	Baleia Azul	Campos	6.686	229	8.129
6BRSA817RJS	Marlim Leste	Campos	7.040	138	7.909
7LL11RJS	Lula	Santos	5.743	237	7.232
7JUB45ESS	Jubarte	Campos	5.416	191	6.618
7BR69DARJS	Barracuda/Caratinga	Campos	5.951	91	6.527
6BRSA770DRJS	Marlim/Voador	Campos	4.869	133	5.706
9BUZ4RJS	Búzios	Santos	3.759	133	4.593
7CRT49RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	3.904	65	4.311
3BRSA821RJS	Lula	Santos	2.481	137	3.345
7LL8HRJS	Lula	Santos	2.323	86	2.865
7LL63DRJS	Lula	Santos	2.132	103	2.781
3BRSA1017DRJS	Marlim Leste	Campos	1.555	21	1.687
6BRSA1222AESS	Jubarte	Campos	640	15	737
7LL41DRJS	Lula	Santos	314	29	495
7LL70RJS	Lula	Santos	402	13	485
3RJS 0159 RJ	Pampo	Campos	339	8	391
7PM 0017D RJ	Pampo	Campos	164	3	180
65 poços		Total Geral	1.060.385	40.777	1.316.874

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

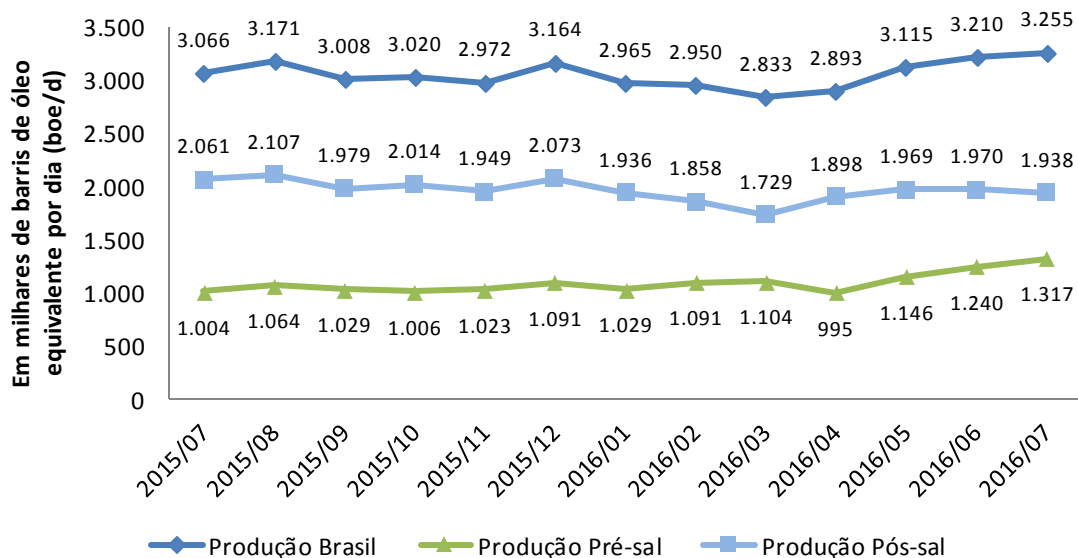
2.5.2 Gráficos Relacionados à Produção no Pré-Sal

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

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

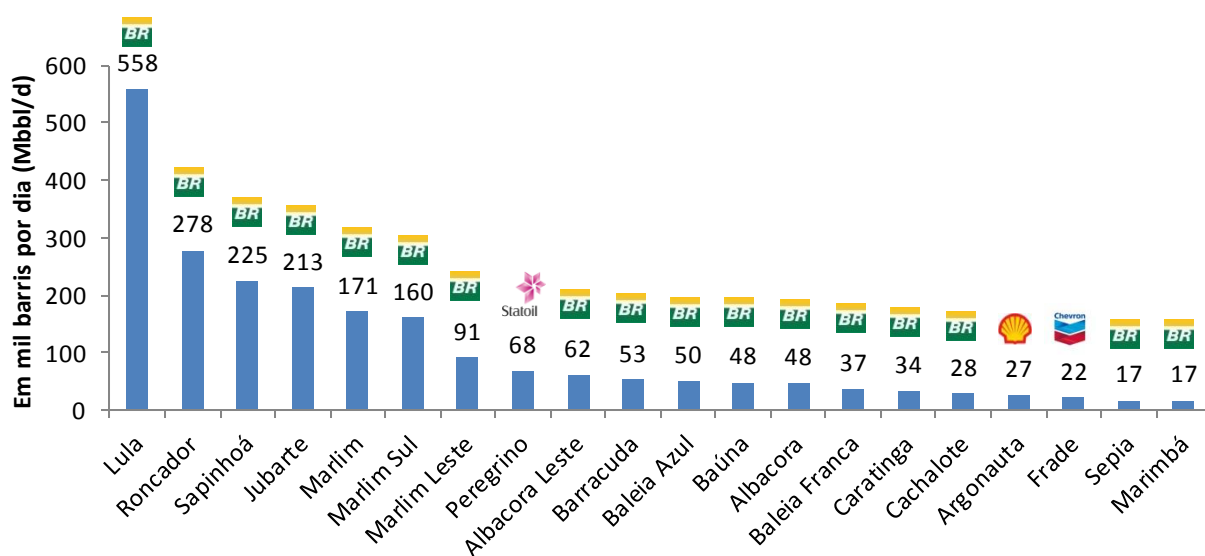


Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

2.6 Ranking – Julho 2016

2.6.1 20 Maiores campos produtores de petróleo

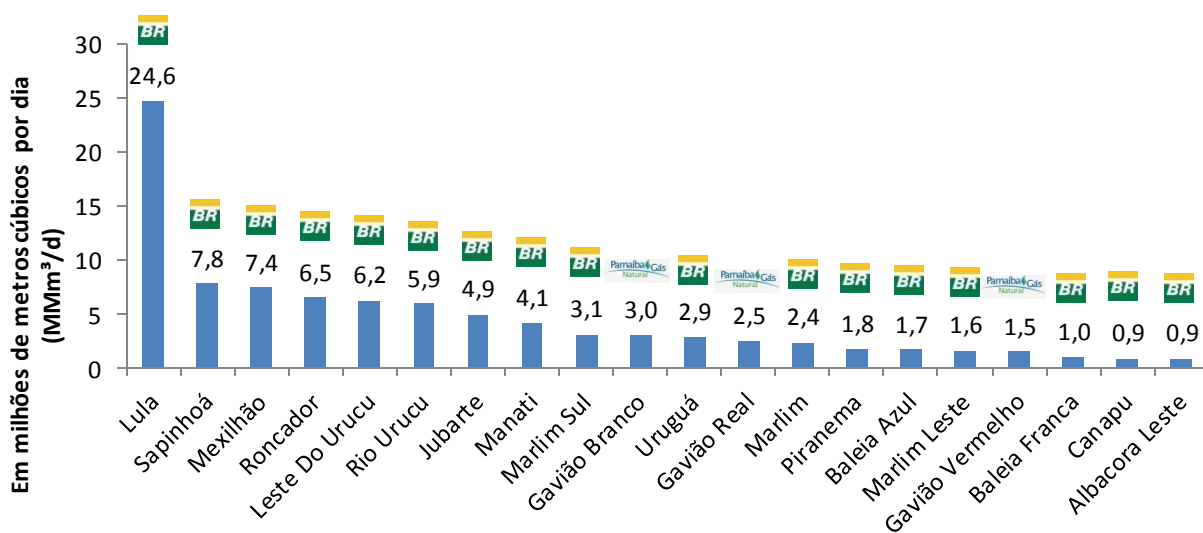
Gráfico 12. Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

2.6.2 20 Maiores campos produtores de gás Natural

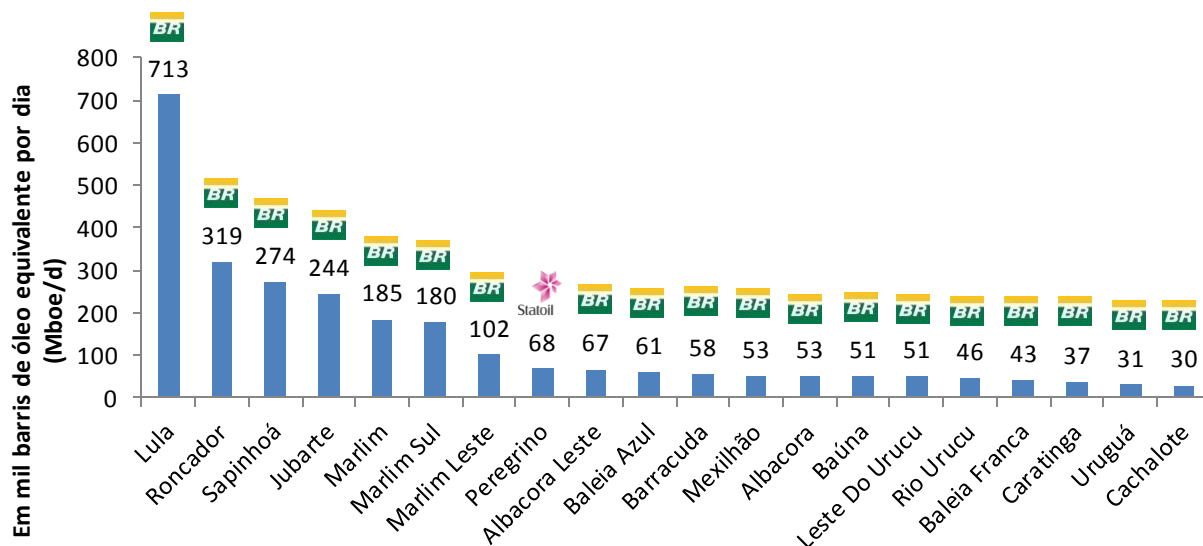
Gráfico 13. Os 20 campos que mais produziram gás natural (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

2.6.3 20 Maiores campos produtores

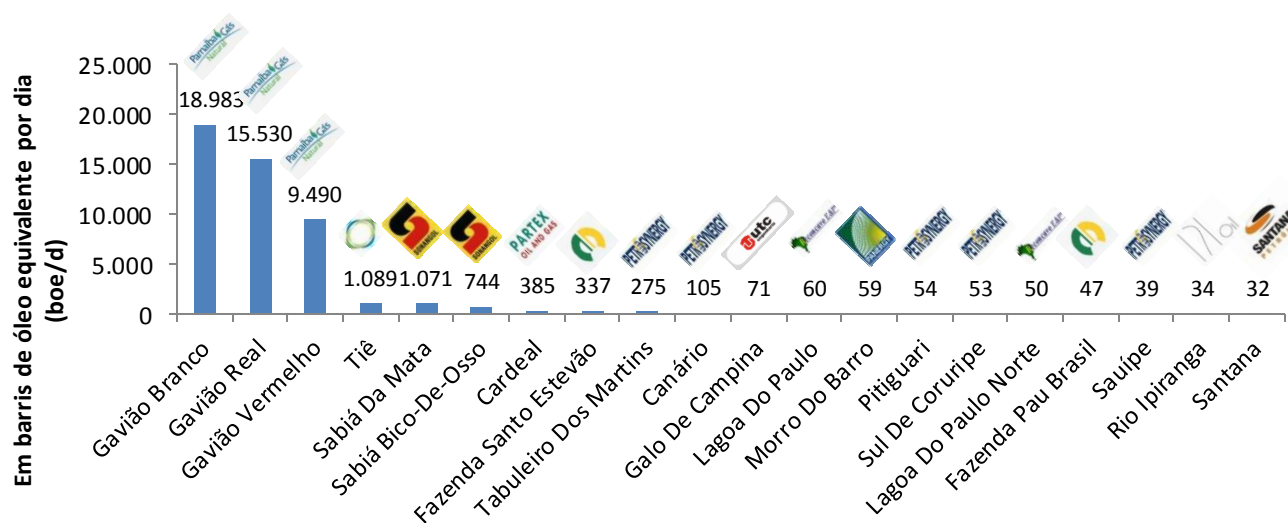
Gráfico 14. Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/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
Jul/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	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	33.899
2	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.049
3	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	32.595
4	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.293
5	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.169
6	7LL48DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.002
7	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.540
8	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	31.195
9	7LL84DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.924
10	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	30.144
11	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.168
12	9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	27.081
13	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.855
14	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	25.965
15	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.708
16	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.154
17	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	25.015
18	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	24.020
19	7LL73DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	23.659
20	7LL79DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	23.336
21	7LL51RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.958
22	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.512
23	8LL81DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.291
24	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	21.059
25	7JUB44ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	20.875
26	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.488
27	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	20.089
28	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	18.357
29	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	17.407
30	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	17.333

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/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	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.673
2	7MXL17HPASPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.647
3	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.644
4	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.630
5	7MXL18HASPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.587
6	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.535
7	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.303
8	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.287
9	7URG16HPARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.263
10	7LL73DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.207
11	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.198
12	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.194
13	7LL51RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.189
14	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	1.177
15	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.139
16	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.114
17	7MXL9HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.079
18	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.064
19	7LL48DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.062
20	7LL84DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.046
21	7URG17DARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.036
22	9MXL2HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	981
23	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	968
24	3BRSA830RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	959
25	7MNT5DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	938
26	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	918
27	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	917
28	9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	915
29	7MXL11HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	908
30	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	892

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/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	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	42.549
2	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	42.510
3	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	42.062
4	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	41.303
5	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	40.215
6	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	39.601
7	7LL48DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	38.685
8	7LL84DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	37.506
9	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	37.284
10	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	36.838
11	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	36.511
12	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.935
13	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.902
14	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.249
15	9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	32.840
16	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	31.741
17	7LL73DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.253
18	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	30.628
19	7LL51RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.438
20	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.048
21	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.163
22	7LL79DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.721
23	8LL81DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.733
24	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	25.478
25	7JUB44ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	25.153
26	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	24.868
27	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	24.746
28	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.739
29	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.661
30	3BRSA830RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.324

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/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	139.460	7.471	186.451	6
PETROBRAS 58	140.829	3.922	165.500	11
FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ	114.812	5.846	151.581	5
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	118.552	4.072	144.164	5
PETROBRAS 52	120.798	2.471	136.342	16
FPSO CIDADE DE ILHA BELA	106.442	3.684	129.617	4
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	100.540	4.465	128.624	6
FPSO CIDADE DE MARICÁ	98.107	3.351	119.187	4
FPSO CIDADE DE PARATY	82.545	2.758	99.893	6
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	69.420	2.410	84.581	5
PETROBRAS 57	76.375	585	80.058	17
PETROBRAS 40	65.613	1.212	73.236	15
PETROBRAS 53	63.468	1.156	70.736	14
PETROBRAS 50	62.591	887	68.169	18
PETROBRAS 54	58.779	921	64.572	11
PETROBRAS 62	46.845	2.227	60.855	13
PETROBRAS 55	51.849	855	57.229	8
PETROBRAS 43	52.024	770	56.867	19
PETROBRAS 56	50.038	1.079	56.827	9
FPSO CAPIXABA	48.996	1.072	55.740	5
Plataforma de Mexilhão	6.239	7.398	52.774	7
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	48.484	477	51.482	6
PETROBRAS 51	44.644	794	49.639	11
PETROBRAS 19	44.388	531	47.730	12
FPSO ESPIRITO SANTO	38.979	376	41.345	20
Peregrino A	40.654	62	41.046	10
PETROBRAS 48	34.429	483	37.464	13
FPSO CIDADE DE SANTOS	13.331	3.144	33.105	9
PETROBRAS 20	30.280	442	33.061	10
PETROBRAS 25	29.048	408	31.613	13

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

3 - MOVIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL

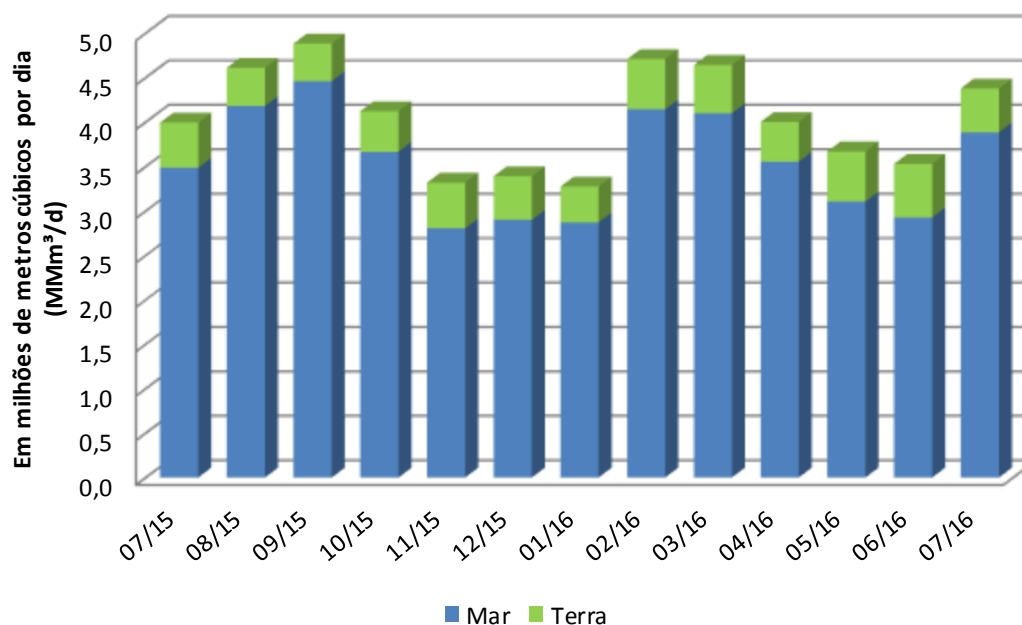
3.1 Histórico de Queima de Gás Natural

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

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
06/16	2.927	602	3.529	96,6%
07/16	3.884	494	4.378	95,9%

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

3.2 Movimentação de Gás Natural – Julho 2016

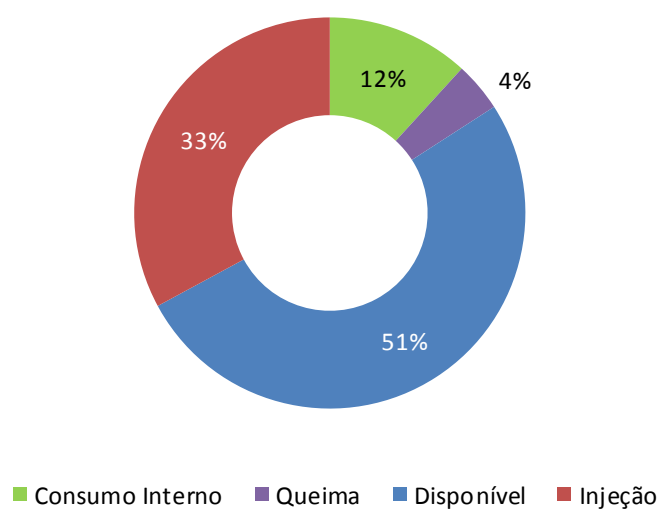
3.2.1 Distribuição de movimentação de gás natural

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

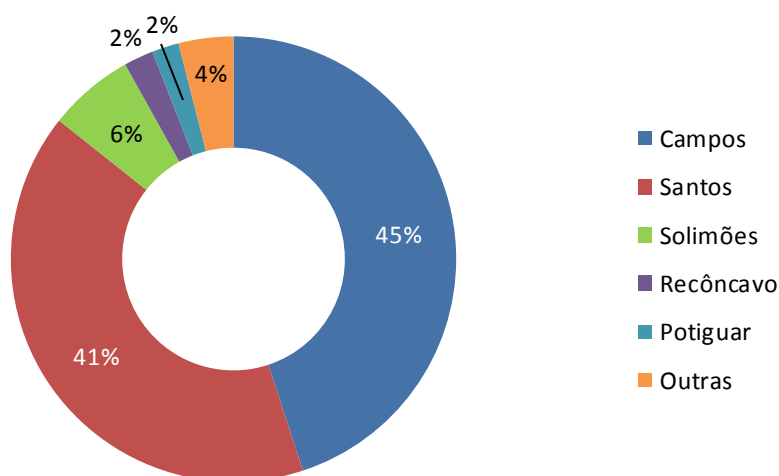
Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Santos	2.936	1.783	16.241	23.946	44.907
Campos	8.085	1.968	16.966	311	27.330
Solimões	469	273	4.262	8.578	13.581
Parnaíba	24	3	6.960	0	6.987
Camamu	31	4	4.112	0	4.146
Sergipe	204	73	677	1.754	2.707
Espírito Santo	364	74	2.171	0	2.609
Recôncavo	135	94	1.558	654	2.442
Potiguar	382	86	774	0	1.241
Alagoas	3	15	1.070	0	1.088
Ceará	0	6	96	0	102
Tucano Sul	0	0	32	0	32
Total geral	12.632	4.378	54.920	35.243	107.173

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

Gráfico 17. Distribuição da Movimentação de Gás Natural



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/2016

Gráfico 18. Queima de gás natural por bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/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 (Mm³/d)
1	Santos	LULA	Mar	Petrobras	1.073
2	Santos	SEPIA	Mar	Petrobras	446
3	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	382
4	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	352
5	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	209
6	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	158
7	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	151
8	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	147
9	Santos	BÚZIOS	Mar	Petrobras	125
10	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	115
11	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	115
12	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	101
13	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	98
14	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	97
15	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	52
16	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	48
17	Espírito Santo	CANAPU	Mar	Petrobras	44
18	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	42
19	Campos	BALEIA FRANCA	Mar	Petrobras	42
20	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	35

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jul/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