

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 Junho de 2016, 296 concessões, operadas por 24 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 78 são concessões marítimas e 218 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 2.558 Mbbbl/d (mil barris por dia) e 103,5 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 3.210 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

Cláudio Jorge Martins de Souza

Danielle Lancharas Ornelas

Elisdiney Séfora Tucci da Frota

Evelyn Sá de Magalhães

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

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

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 **2.558 Mbbl/d**.
- **Produção recorde**, superando os 2.547 Mbbl produzidos em agosto de 2015.
- Aumentou 2,9%, se comparada com o mês anterior.
- Aumentou 6,8%, se comparada com o mesmo mês em 2015.
- O grau API médio foi de 26,0, sendo 27,0% da produção considerada óleo leve ($\geq 31^\circ$ API), 53,3% óleo médio (≥ 22 API e < 31 API) e 19,7% óleo pesado (< 22 API).

Produção de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **103,5 MMm³/d**.
- **Produção recorde**, superando os 100,4 MMm³/d produzidos em dezembro de 2015.
- Aumentou 3,7%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 8,4%, se comparada ao mesmo mês em 2015.

Queima de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **3,5 MMm³/d**.
- Reduziu 3,8%, se comparada ao mês anterior.
- Reduziu 2,5%, 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 **94,0%** do petróleo e **77,6%** do gás natural.
- A produção ocorreu em 8.869 poços, sendo 773 marítimos e 8.096 terrestres.
- Campos operados pela Petrobras produziram 94,1% do petróleo e gás natural.

Pré-sal:

- A produção do pré-sal¹, oriunda de 59 poços, foi de **999,9 Mbbl/d** de petróleo e **38,1 MMm³/d** de gás natural, totalizando **1.239,8 Mboe/d**.
- Houve aumento de 8,2% em relação ao mês anterior.
- **Produção recorde**, superando os 928,9 Mbbl/d de petróleo em maio de 2016 e os 35,0 MMm³/d de gás natural em março de 2016.

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 **519,0 Mbbl/d**.
- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu gás natural: média de **22,7 MMm³/d**.
- Estreito, na Bacia Potiguar, teve o maior número de poços produtores: 1.090.
- Marlim, na Bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores: 61.
- A FPSO Cidade de Mangaratiba, produzindo do campo de Lula, por meio de 5 poços a ela interligados, produziu 172,4 Mboe/d e foi a UEP com maior produção.

Campos de Acumulações Marginais:

- Esses campos produziram 44,9 **bbl/d** de petróleo e **11,1 Mm³/d** de gás natural.
- O Campo de Carapitanga, operado pela Silver Marlin E&P de Petróleo e Gás Ltda, foi o maior produtor de petróleo, com 12,4 bbl/d.
- O Campo de Morro do Barro, operado pela Panergy Petróleo e Gás Ltda, foi o maior produtor de gás natural, com 10,3 Mm³/d.

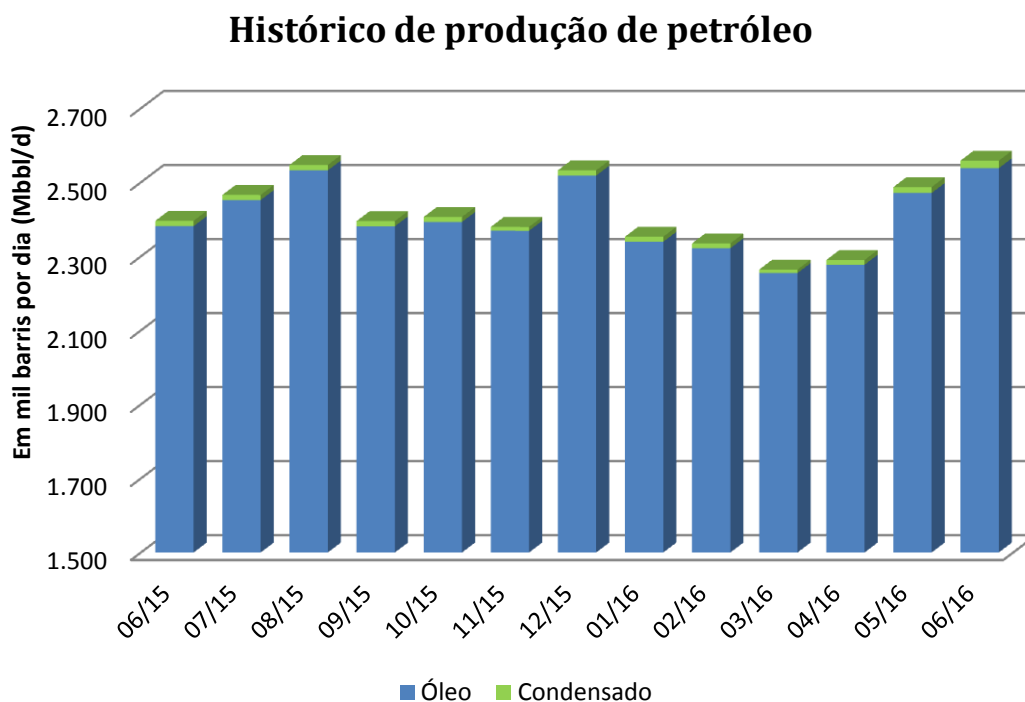
Campos em Bacias Maduras:

- As bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) produziram 156,9 Mboe/d, sendo 127,9 Mbbl/d de petróleo e 4,6 MMm³/d de gás natural.
- 152,2 Mboe/d foram produzidos pela Petrobras.
- 4,7 Mboe/d foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, dos quais:
 - 354 boe/d em Alagoas
 - 1.889 boe/d na Bahia
 - 31 boe/d no Espírito Santo
 - 2.395 boe/d no Rio Grande do Norte
 - 17 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
Jun/2016

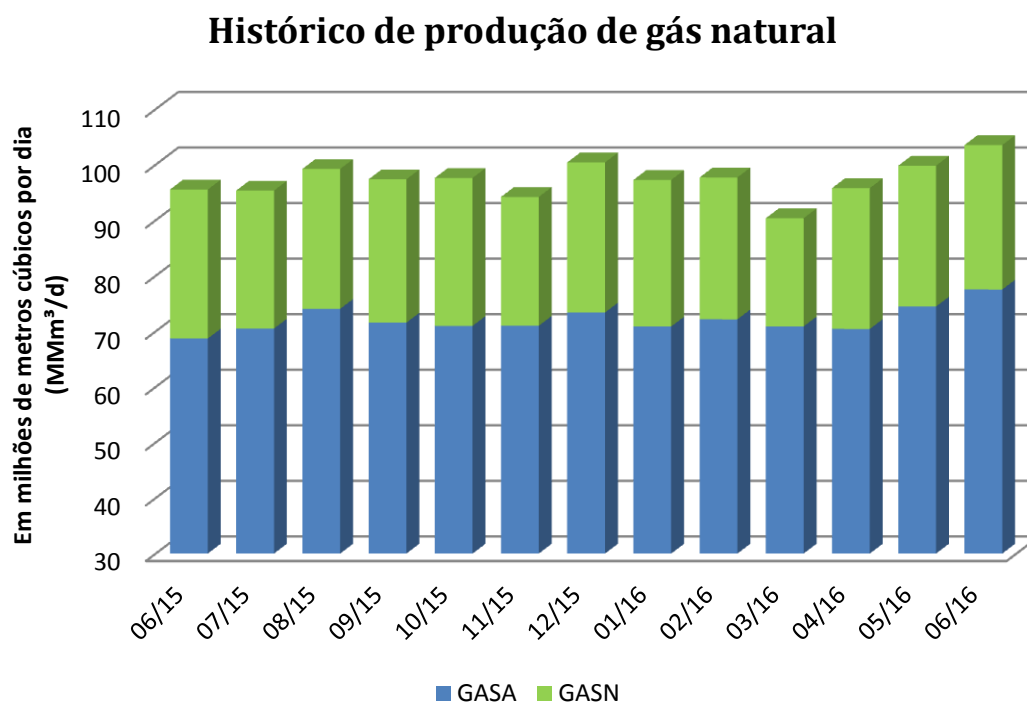
Tabela 1. Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbbbl/d)

	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16
Óleo	2.382	2.452	2.532	2.381	2.393	2.369	2.518	2.339	2.322	2.255	2.277	2.471	2.538
Condensado	14	14	15	14	14	10	14	14	13	9	13	16	20
Petróleo	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335	2.264	2.290	2.487	2.558

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jun/2016

1.2 Produção de Gás Natural no Brasil

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

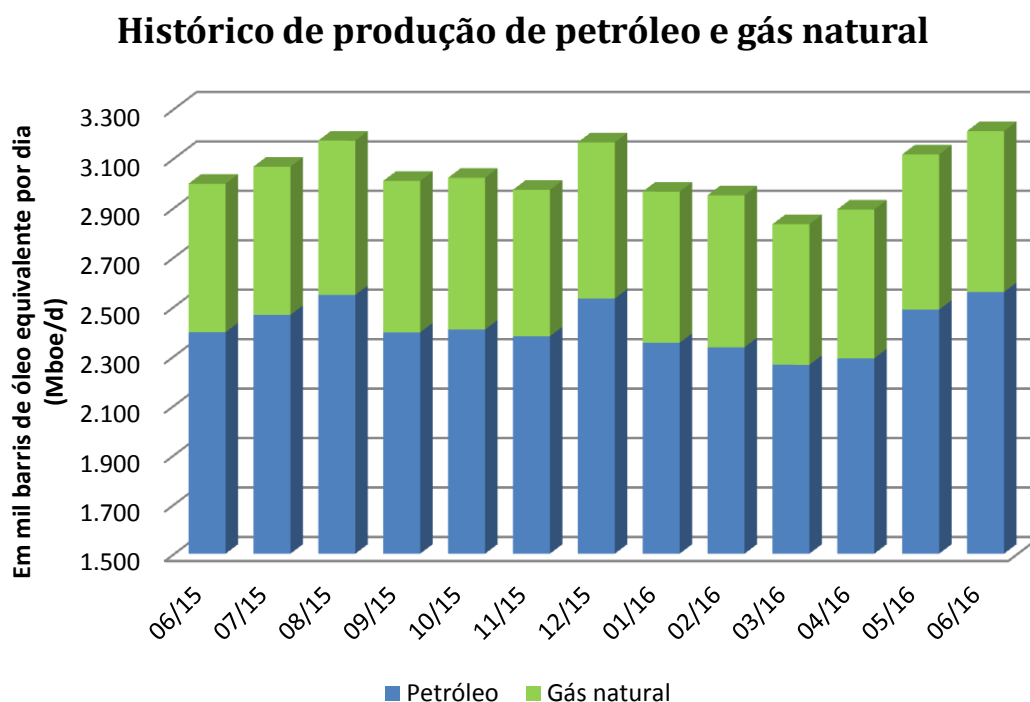
Tabela 2. Histórico de Produção de Gás Natural – GASA e GASN (MMm³/d)

	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16
GASA	68,7	70,5	74,1	71,6	71,0	71,0	73,4	70,9	72,2	70,9	70,4	74,5	77,5
GASN	26,8	24,8	25,2	25,8	26,6	23,2	27,0	26,4	25,5	19,5	25,3	25,4	26,0
Gás Total	95,5	95,3	99,2	97,4	97,6	94,2	100,4	97,2	97,7	90,4	95,8	99,8	103,5

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

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

	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16
Petróleo	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335	2.264	2.290	2.487	2.558
Gás Natural	601	600	624	612	614	592	632	612	615	568	602	628	651
Produção Total	2.997	3.066	3.171	3.008	3.020	2.972	3.164	2.965	2.950	2.833	2.893	3.115	3.210

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jun/2016

2 – DADOS DE PRODUÇÃO

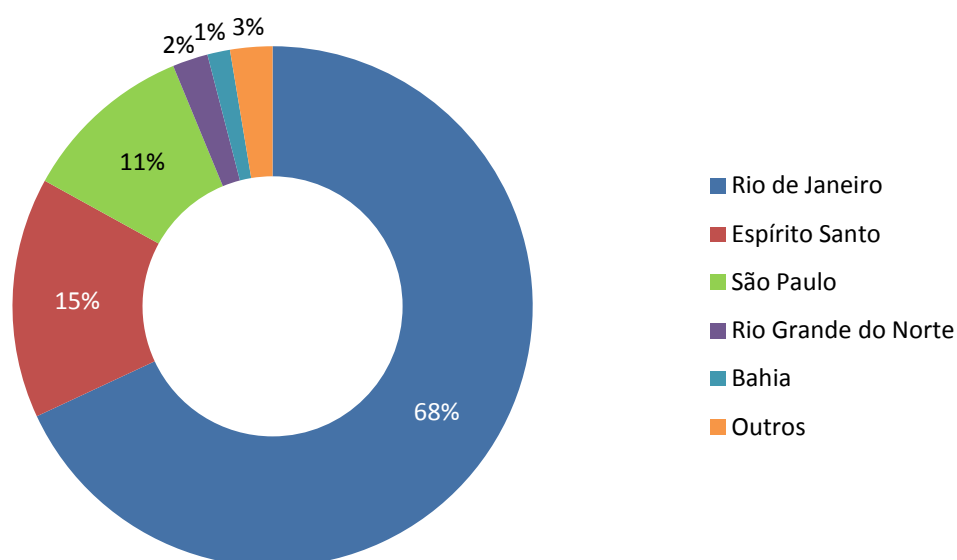
2.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

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

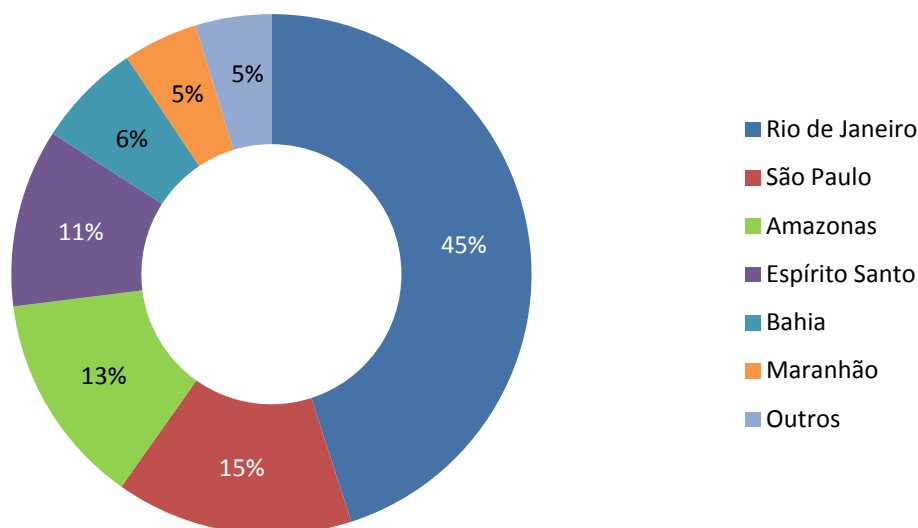
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.741.195	46.609	2.034.364	42
Espírito Santo	382.838	11.472	454.996	45
São Paulo	274.838	15.279	370.942	5
Amazonas	24.670	13.700	110.841	6
Bahia	36.052	6.762	78.585	80
Rio Grande do Norte	56.407	912	62.143	80
Sergipe	30.617	2.665	47.380	18
Maranhão	38	4.816	30.332	3
Alagoas	4.577	1.195	12.095	11
Ceará	7.226	108	7.907	6
Total geral	2.558.457	103.518	3.209.585	296

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jun/2016

Gráfico 4. Distribuição da Produção de Petróleo por Estado



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

Gráfico 5. Distribuição da Produção de Gás Natural por Estado

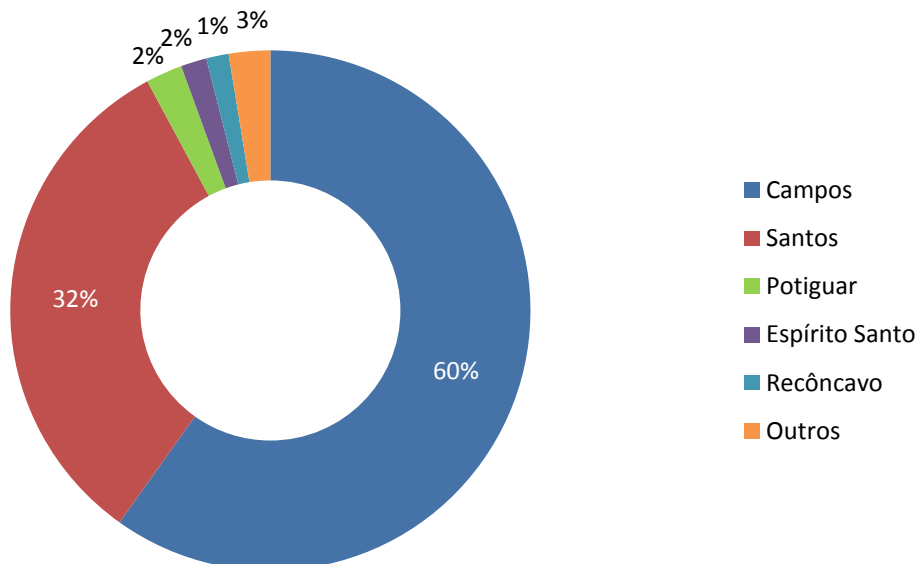
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

2.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

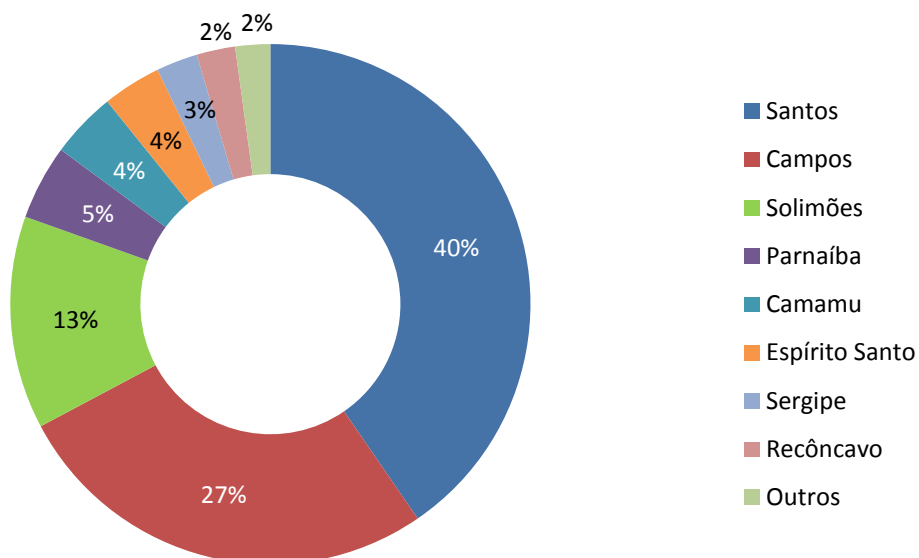
Tabela 5. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.531.135	27.751	1.705.691	46
Santos	826.694	41.836	1.089.844	9
Solimões	24.670	13.700	110.841	6
Espírito Santo	41.042	3.772	64.767	37
Potiguar	58.113	913	63.857	82
Recôncavo	35.712	2.480	51.310	74
Sergipe	30.617	2.665	47.380	18
Parnaíba	38	4.816	30.332	3
Camamu	338	4.249	27.065	2
Alagoas	4.577	1.195	12.095	11
Ceará	5.520	107	6.193	4
Tucano Sul	2	33	209	4
Total geral	2.558.457	103.518	3.209.585	296

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jun/2016

Gráfico 6. Distribuição da Produção de Petróleo por Bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

Gráfico 7. Distribuição da Produção de Gás Natural por Bacia

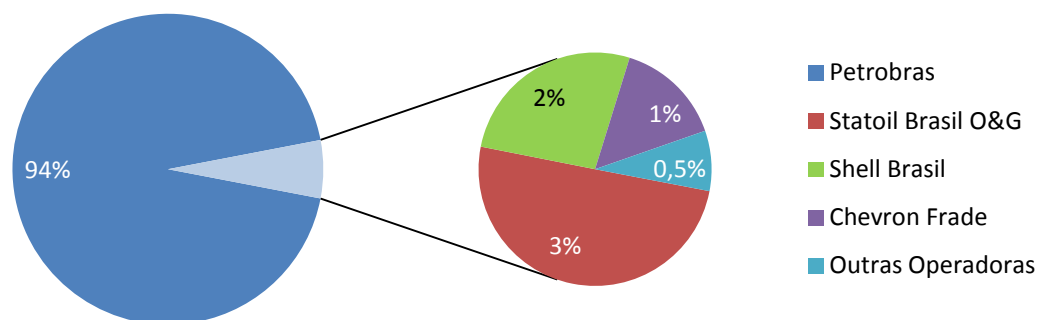
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

2.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

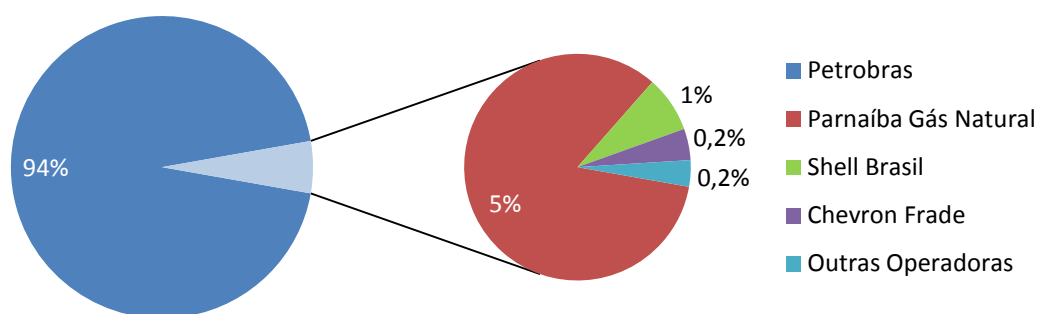
Tabela 6. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.404.190	97.765	3.019.132
2	Statoil Brasil O&G	77.280	111	77.982
3	Shell Brasil	41.163	462	44.068
4	Parnaíba Gás Natural	38	4.816	30.332
5	Chevron Frade	22.927	258	24.548
6	Petro Rio	8.343	23	8.490
7	SHB	1.774	10	1.834
8	Gran Tierra	972	20	1.096
9	Petrosynergy	553	21	684
10	Partex Brasil	389	1	392
11	Nova Petróleo Rec	370	2	383
12	UP Petróleo	245	6	283
13	UTC EP	24	10	87
14	Recôncavo E&P	79	1	83
15	Panergy	1	10	65
16	Santana	55	2	65
17	EPG Brasil	12	0,4	15
18	IPI	12	0,4	14
19	Vipetro	12	0,03	12
20	Egesa	6	0,009	6
21	Alvopetro	5	0,07	6
22	Central Resources	5	0,004	5
23	Severo Villares	2	0,003	2
24	Genesis 2000	2	0,004	2
Total geral		2.558.457	103.518	3.209.585

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Jun/2016

Gráfico 8. Distribuição da Produção de Petróleo por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

Gráfico 9. Distribuição da Produção de Gás Natural por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/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	2.100.399	82.893	2.621.794
2	BG Brasil	195.738	7.909	245.483
3	Repsol Sinopec	61.338	1.949	73.601
4	Petrogal Brasil	51.994	2.346	66.748
5	Statoil Brasil O&G	46.368	67	46.789
6	Sinochem Petróleo	30.912	45	31.193
7	Shell Brasil	24.245	289	26.060
8	Parnaíba Gás Natural	26	3.371	21.232
9	Chevron Frade	11.862	133	12.701
10	Queiroz Galvão	152	1.908	12.150
11	BPMB Parnaíba	11	1.445	9.100
12	Petro Rio	8.343	23	8.490
13	ONGC Campos	7.817	73	8.274
14	QPI Brasil Petróleo	6.659	62	7.049
15	Chevron Brasil	5.308	35	5.526
16	Frade	4.186	47	4.483
17	Brasoil Manati	34	424	2.700
18	Geopark Brasil	34	424	2.700
19	Gran Tierra	972	20	1.096
20	Petrosynergy	553	21	684
21	SHB	534	6	568
22	Nova Petróleo Rec	370	2	383
23	Partex Brasil	194	0,3	196
24	Petro Vista	92	2	106
25	UP Petróleo	73	2	85
26	Recôncavo E&P	79	1	83
27	UTC EP	19	10	81
28	Santana	55	2	65
29	ERG	0,4	7	46
30	TDC	18	0,5	21
31	Panergy	0,2	3	20
32	EPG Brasil	12	0,4	15
33	IPI	12	0,4	14
34	Vipetro	12	0,03	12
35	Sonangol Guanambi	10	0,2	11
36	Egesa	6	0,01	6
37	Alvopetro	5	0,1	6
38	Phoenix	4	0,2	5
39	Central Resources	5	0,004	5
40	Severo Villares	2	0,003	2
41	Genesis 2000	2	0,004	2
42	Aurizônia Petróleo	1	0,01	1
43	Phoenix Petróleo	0,01	0,004	0,04
44	Quantra	0,002	0,001	0,01
Total geral		2.558.457	103.518	3.209.585

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

*Tabela retificada em 02/08/2016 às 16:50h.

2.5 Produção de Petróleo e Gás Natural no Pré-Sal

2.5.1 Lista de Poços Produtores do Pré-Sal

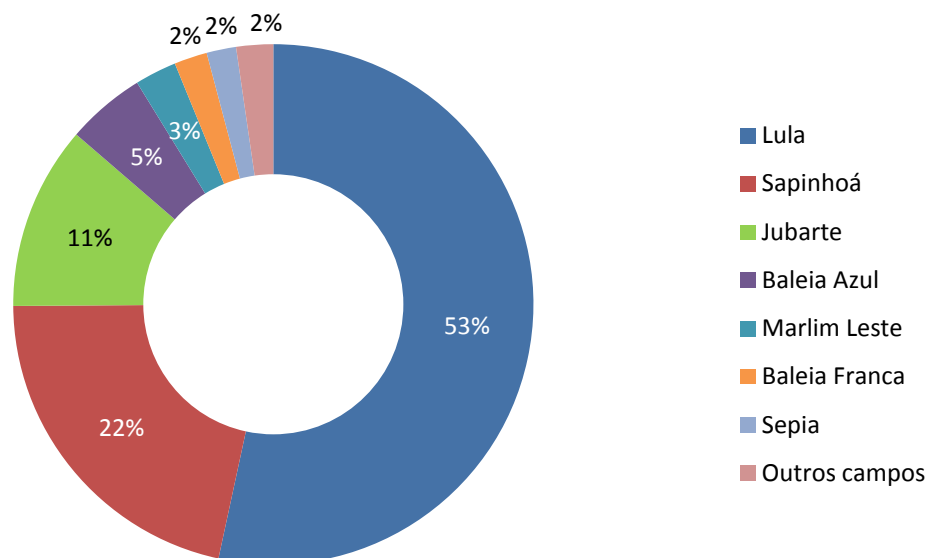
Tabela 8. Produção de Poços do Pré-Sal

Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
9LL2RJS	Lula	Santos	34.323	1.765	45.422
7LL27RJS	Lula	Santos	32.921	1.707	43.656
7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	33.028	1.126	40.108
9LL12DRJS	Lula	Santos	33.015	1.107	39.978
7JUB34HESS	Jubarte	Campos	32.476	1.178	39.884
7LL31DRJS	Lula	Santos	28.752	1.499	38.178
7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	31.965	951	37.949
7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	30.332	1.043	36.896
9LL20DRJS	Lula	Santos	28.180	1.378	36.849
7LL28DRJS	Lula	Santos	30.118	973	36.239
7LL48DRJS	Lula	Santos	27.431	1.033	33.931
7LL22DRJS	Lula	Santos	27.813	917	33.581
7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	26.575	932	32.438
7LL79DRJS	Lula	Santos	25.337	760	30.119
7LL36ARJS	Lula	Santos	22.772	1.134	29.903
7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	24.481	842	29.775
3BRSA496RJS	Lula	Santos	21.956	1.134	29.089
7LL11RJS	Lula	Santos	22.735	904	28.421
7LL3DRJS	Lula	Santos	22.823	756	27.580
9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	22.314	758	27.084
9LL6ARJS	Lula	Santos	20.649	998	26.927
7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	20.810	735	25.436
7JUB44ESS	Jubarte	Campos	21.147	645	25.204
4BRSA711RJS	Lula	Santos	18.070	1.027	24.532
7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	20.095	638	24.105
7LL84DRJS	Lula	Santos	18.694	652	22.797
1BRSA976RJS	Sepia	Santos	19.358	541	22.758
7LL51RJS	Lula	Santos	15.919	871	21.397
7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	17.217	582	20.878
3BRSA830RJS	Lula	Santos	15.316	851	20.666
7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	17.085	557	20.590
6BRSA639ESS	Jubarte	Campos	15.688	572	19.284
7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	15.347	554	18.831
7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	14.135	413	16.734
3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	13.338	497	16.465
9BRSA908DRJS	Lula	Santos	13.146	466	16.074
3BRSA821RJS	Lula	Santos	11.348	638	15.360
7LL17DRJS	Lula	Santos	11.827	389	14.276
7BAZ6ESS	Baleia Azul	Campos	11.791	389	14.239
7MLL73DRJS	Marlim Leste	Campos	12.130	296	13.991
9BRSA716RJS	Lula	Santos	9.402	728	13.980
7LL73DRJS	Lula	Santos	9.467	479	12.480
8JUB39ESS	Jubarte	Campos	10.040	349	12.235
6BRSA631DBESS	Baleia Azul	Campos	9.692	303	11.597
9LL19RJS	Lula	Santos	9.670	282	11.442
7BAZ4ESS	Baleia Azul	Campos	8.635	307	10.565
6BRSA806RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	8.543	124	9.323
7LL8HRJS	Lula	Santos	7.350	257	8.966
7MLL72RJS	Marlim Leste	Campos	7.260	193	8.475
6BRSA817RJS	Marlim Leste	Campos	6.948	171	8.025
7BAZ3ESS	Baleia Azul	Campos	6.356	209	7.673
7BR69DARJS	Barracuda/Caratinga	Campos	6.141	78	6.630
7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	5.328	198	6.576
6BRSA770DRJS	Marlim/Voador	Campos	5.097	135	5.944
7CRT49RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	4.864	79	5.361
3BRSA1017DRJS	Marlim Leste	Campos	1.556	24	1.705
7PRB1ESS	Pirambu	Campos	513	9	567
3RJS 0159 RJ	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	362	9	421
7PM 0017D RJS	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	172	3	190
59 poços		Total Geral	999.853	38.144	1.239.777

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

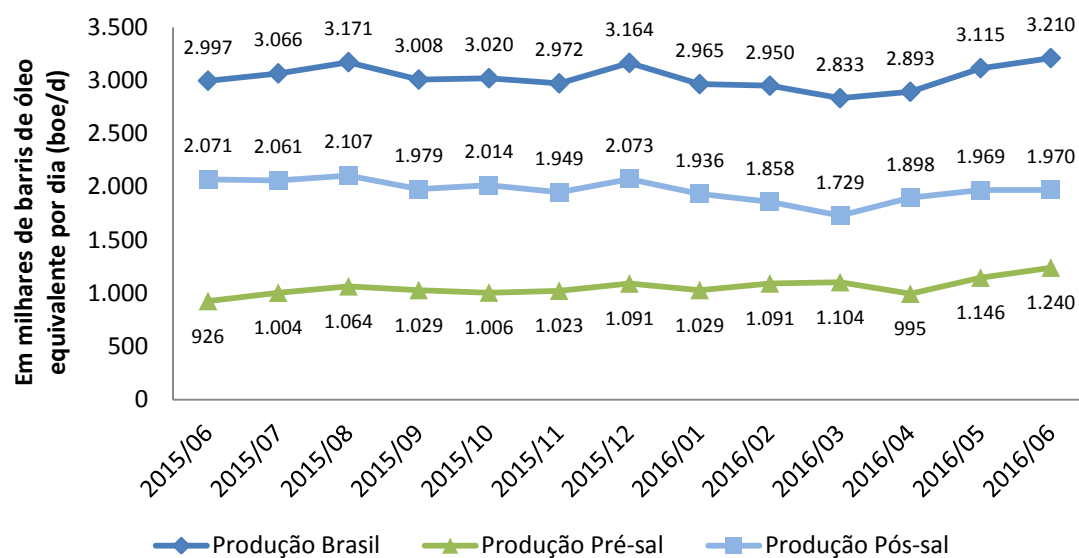
2.5.2 Gráficos Relacionados à Produção no Pré-Sal

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

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

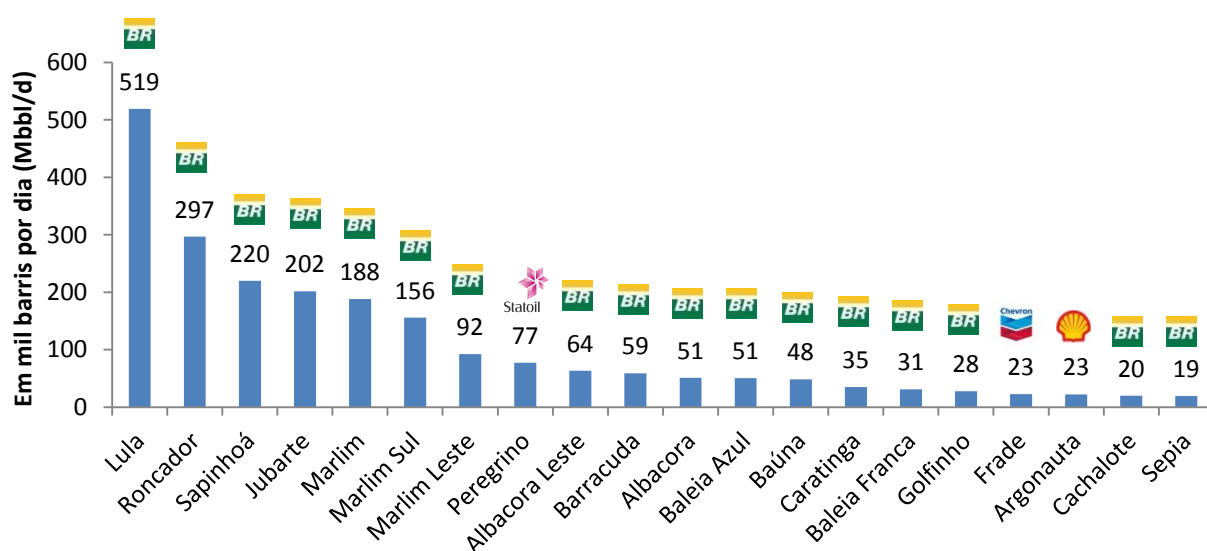


Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

2.6 Ranking – Junho 2016

2.6.1 20 Maiores campos produtores de petróleo

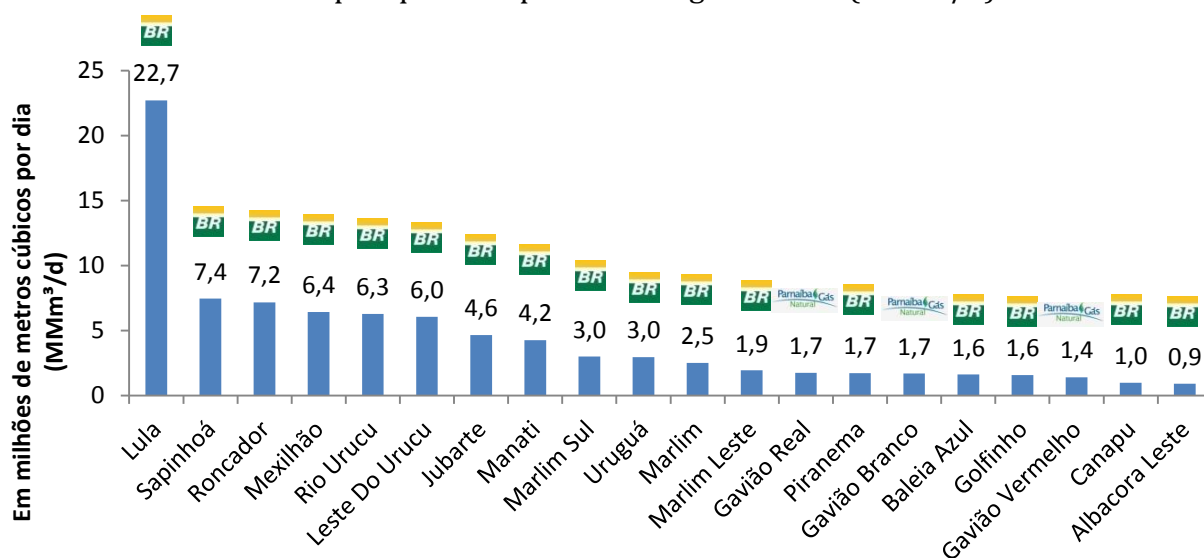
Gráfico 12. Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

2.6.2 20 Maiores campos produtores de gás Natural

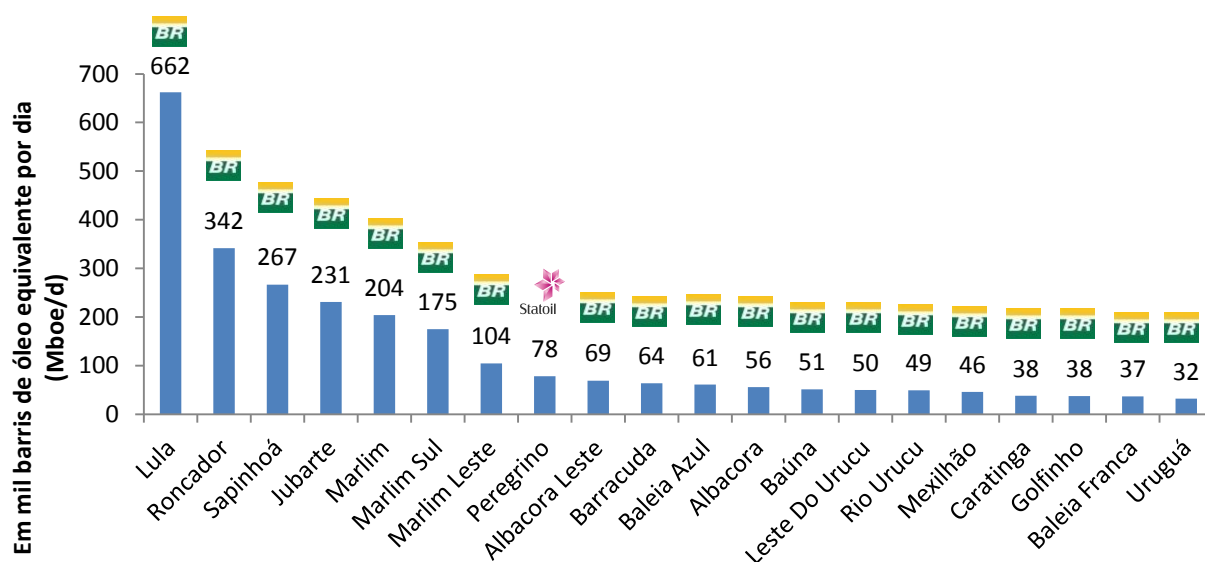
Gráfico 13. Os 20 campos que mais produziram gás natural (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

2.6.3 20 Maiores campos produtores

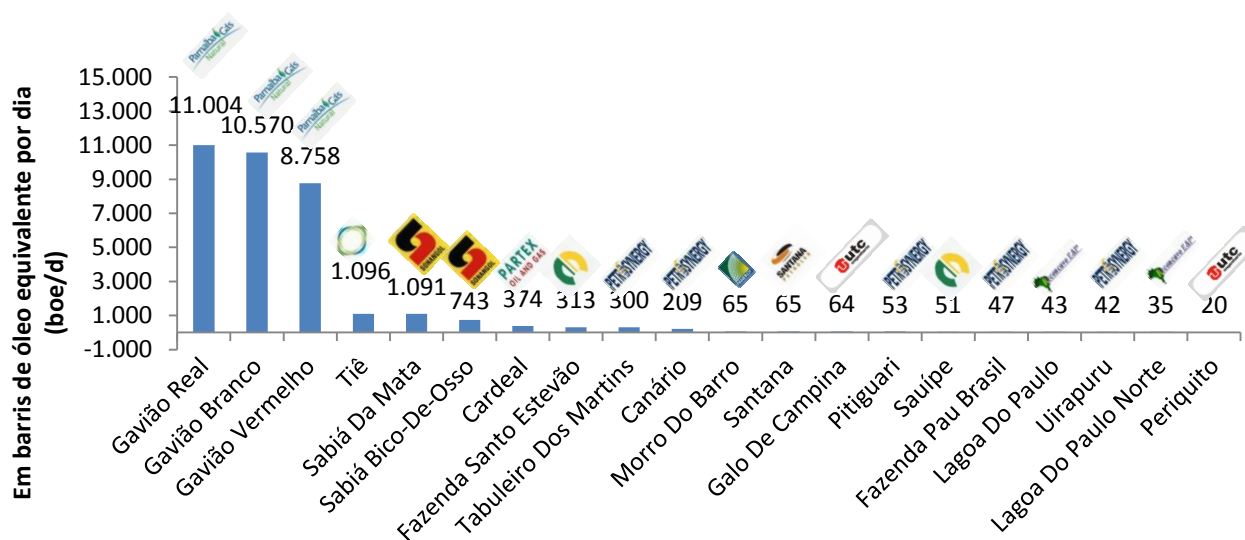
Gráfico 14. Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/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
Jun/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	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	34.323
2	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	33.028
3	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.015
4	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.921
5	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	32.476
6	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	31.965
7	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	30.332
8	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.118
9	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.752
10	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.180
11	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.813
12	7LL48DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.431
13	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	26.575
14	7LL79DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.337
15	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	24.481
16	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.823
17	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.772
18	7LL11RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.735
19	9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	22.314
20	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	21.956
21	7JUB44ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	21.147
22	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	20.810
23	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.649
24	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	20.095
25	1BRSA976RJS	Sepia	Santos	Mar	Petrobras	19.358
26	7LL84DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	18.694
27	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	18.070
28	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	17.875
29	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	17.217
30	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	17.085

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/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	1.863
2	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.765
3	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.707
4	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.499
5	4BRSA1001ESS	Golfinho	Espírito Santo	Mar	Petrobras	1.430
6	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.378
7	7URG16HPARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.327
8	7MXL9HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.192
9	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	1.178
10	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	1.135
11	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.134
12	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.134
13	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.126
14	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.107
15	7URG17DARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.080
16	7MXL11HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.050
17	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.043
18	7LL48DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.033
19	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.027
20	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	998
21	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	973
22	4BRSA265ESS	Canapu	Espírito Santo	Mar	Petrobras	965
23	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	951
24	9MXL2HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	942
25	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	932
26	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	917
27	7LL11RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	904
28	7MXL7HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	889
29	7LL51RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	871
30	3BRSA830RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	851

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/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	45.422
2	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	43.656
3	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	40.108
4	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	39.978
5	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	39.884
6	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	38.178
7	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	37.949
8	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	36.896
9	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	36.849
10	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	36.239
11	7LL48DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.931
12	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.581
13	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	32.438
14	7LL79DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.119
15	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.903
16	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	29.775
17	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.089
18	7LL11RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.421
19	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.580
20	9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	27.084
21	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.927
22	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	25.436
23	7JUB44ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	25.204
24	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	24.532
25	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	24.105
26	7LL84DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.797
27	1BRSA976RJS	Sepia	Santos	Mar	Petrobras	22.758
28	7LL51RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	21.397
29	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	20.878
30	3BRSA830RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.666

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/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	129.383	6.848	172.454	5
PETROBRAS 58	132.285	3.670	155.371	11
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	119.812	4.109	145.655	5
PETROBRAS 52	126.384	2.683	143.263	16
FPSO CIDADE DE PARATY	113.512	4.103	139.319	6
FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ	96.986	4.860	127.556	5
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	100.014	4.101	125.809	6
FPSO CIDADE DE ILHA BELA	100.117	3.334	121.085	4
FPSO CIDADE DE MARICÁ	79.140	2.793	96.706	3
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	69.462	2.395	84.524	6
PETROBRAS 57	75.502	579	79.143	17
PETROBRAS 62	57.563	2.714	74.636	13
PETROBRAS 40	63.007	1.254	70.893	14
PETROBRAS 53	61.700	1.338	70.117	14
PETROBRAS 50	64.318	905	70.010	18
PETROBRAS 54	59.540	919	65.321	11
PETROBRAS 43	58.445	756	63.201	20
PETROBRAS 55	53.292	846	58.616	9
PETROBRAS 56	48.328	1.005	54.651	9
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	48.418	465	51.341	6
PETROBRAS 19	45.937	549	49.390	12
PETROBRAS 51	44.468	739	49.120	10
Plataforma de Mexilhão	5.351	6.429	45.792	7
FPSO CIDADE DE VITÓRIA	27.883	2.542	43.875	7
FPSO CAPIXABA	35.597	787	40.545	4
PETROBRAS 25	35.969	522	39.255	14
Peregrino A	38.677	58	39.045	11
Peregrino B	38.603	53	38.937	15
PETROBRAS 48	35.375	500	38.517	12
PETROBRAS 37	33.617	572	37.217	12

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

3 - MOVIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL

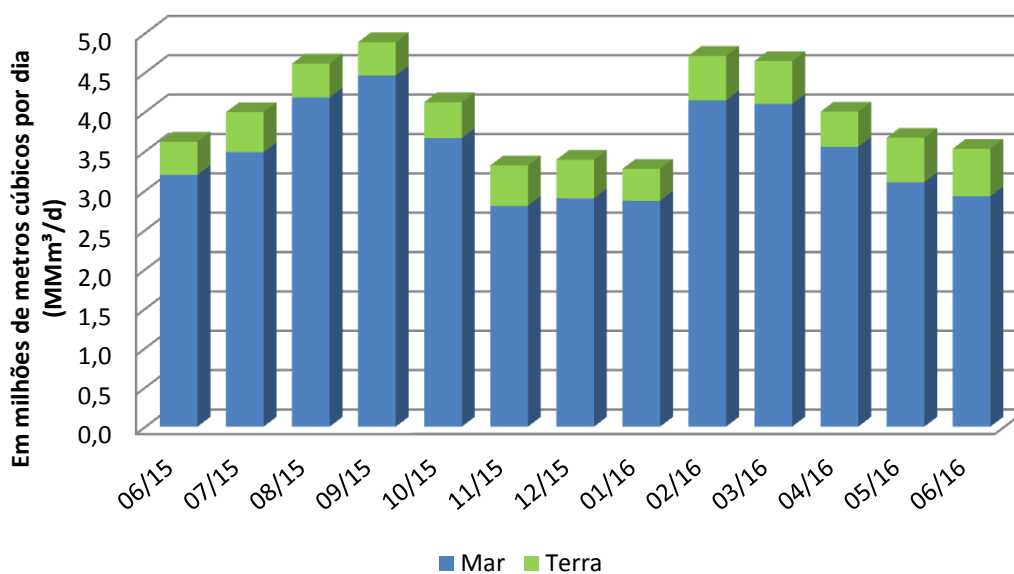
3.1 Histórico de Queima de Gás Natural

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

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
06/16	2.927	602	3.529	96,6%

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

3.2 Movimentação de Gás Natural – Junho 2016

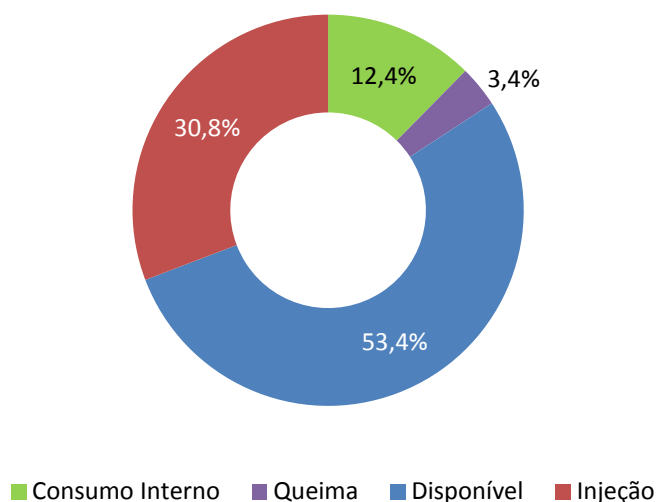
3.2.1 Distribuição de movimentação de gás natural

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

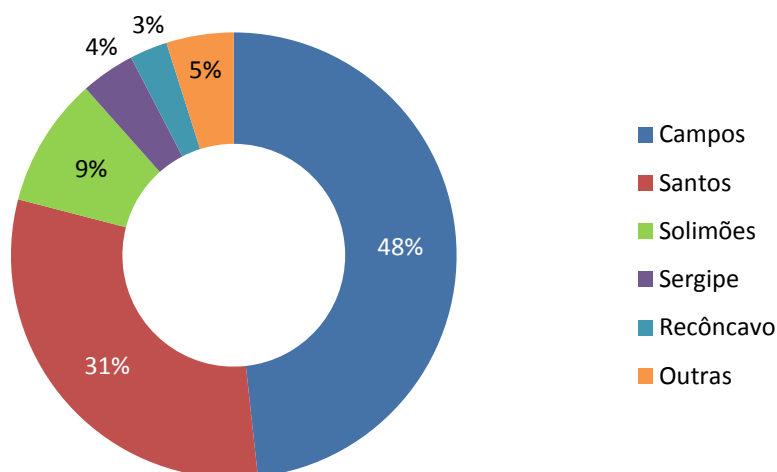
Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Santos	2.956	1.086	17.155	20.640	41.836
Campos	8.160	1.704	17.626	262	27.751
Solimões	465	332	4.265	8.638	13.700
Parnaíba	27	3	4.787	0	4.816
Camamu	27	3	4.220	0	4.249
Espírito Santo	462	69	3.241	0	3.772
Sergipe	201	139	656	1.670	2.665
Recôncavo	137	97	1.580	666	2.480
Alagoas	3	19	1.173	0	1.195
Potiguar	384	72	458	0	913
Ceará	0	8	99	0	107
Tucano Sul	0	0	33	0	33
Total geral	12.821	3.529	55.293	31.875	103.518

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

Gráfico 17. Distribuição da Movimentação de Gás Natural



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/2016

Gráfico 18. Queima de gás natural por bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/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	524
2	Santos	SEPIA	Mar	Petrobras	497
3	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	394
4	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	385
5	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	176
6	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	149
7	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	147
8	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	118
9	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	104
10	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	93
11	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	80
12	Sergipe	CARMÓPOLIS	Terra	Petrobras	64
13	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	58
14	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	46
15	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	46
16	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	44
17	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	33
18	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	33
19	Espírito Santo	GOLFINHO	Mar	Petrobras	23
20	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	22

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Jun/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