

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 fevereiro de 2016, 310 concessões, operadas por 27 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 81 são concessões marítimas e 229 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, três encontram-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD), e outras dez são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.335 Mbbbl/d (mil barris por dia) e 97,7 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.950 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.

*Errata: Tabela 8 retificada.

EXPEDIENTE

Elaborado pela Superintendência de Desenvolvimento e Produção

Diretora-Geral

Magda Maria de Regina Chambriard

Diretores

José Gutman

Waldyr Martins Barroso

Coordenação Técnica

André Luiz Barbosa - Superintendente de Desenvolvimento e Produção

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

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

Equipe Técnica – SDP

Alberto Rodamilans de Freire Carvalho

Aline Weiler Thibes

Alhan José dos Santos

Ana Paula Boalente da Cruz

André Cabral Guimarães

Aroldo Almeida Carneiro

Carlos Augusto Sarmento Ferreira

Carolina do Rego Lopes Fonseca

Claudio Eduardo Lobato de Abreu Rocha

Danielle Lanchares Ornelas

Elisdiney Séfora Tucci da Frota

Evelyn Sá de Magalhães

Fábio de Albuquerque Caldeira Brant

Filipe Nathan de Souza Machado

Franklin José de Souza

Hugo Oliveira Dias

João Henrique Lima do Nascimento

Jorge Dias Júnior

Jorge Antonio Ricardo Junior

Kamylla Nunes de Carvalho

Karen Alves de Souza Quelhas

Leonardo de Vasconcelos Machado Rodrigues

Leonardo Pinto de Souza

Luan Novais Calembó

Lucas Viana Ferreira

Luciana Palmeira Braga

Maíra Fortes Bonafé

Marcelo Silva Veras

Mariana Cavadinha Costa da Silva

Martinho Sobral Rocha

Mayara Amâncio de Almeida

Michele Teixeira Monteiro

Moacyr de Franco Medeiros

Nonato José Rei da Costa Junior

Pedro Henrique Lemmers

Rafael Jardim Cardoso

Rebecca Draeger de Oliveira

Tânia Maria Gomes Fernandes

Vítor José Campos Bourbon

Equipe Técnica – NFP

Ana Lucia Ferreira de Oliveira

Ana Carolina Pereira Alves

Arthur Arenari Silva Garcia

Bernardo Fernandes Affonso

Eduardo José Rodrigues Lopes

Gustavo Ribeiro de Menezes

Hamilton Brum da Silveira

Hugo Candia Saad

Jéssica Pires Ramalho

Joana França de Andrade

Julio Carneiro Silveira Ramos

Leandro de Mello Silva

Ludmila da Silva Geraldo

Luiz Omena de Oliveira Filho

Marcelo Bunn Bergamaschi

Marcos Antonio de Oliveira Adão

Marcus Vinicius Quintanilha Werner

Marta Verônica Ferreira Lima

Muriel Cortez Guerrero

Raphael Rodrigues dos Reis

Renata Coury de Albuquerque

Rita de Cássia Vinhais

Simone Alves Intete Nogueira

LISTA DE ABREVIATURAS

m³: metros cúbicos

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 **2.335 Mbbl/d**.
- Reduziu 0,8%, se comparada com o mês anterior.
- Reduziu 4,0%, se comparada com o mesmo mês em 2015.
- O grau API médio foi de 25,5, sendo 7% da produção considerada óleo leve ($\geq 31^\circ\text{API}$), 65% óleo médio (≥ 22 API e < 31 API) e 28% óleo pesado (< 22 API).

Produção de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **97,7 MMm³/d**.
- Aumentou 0,5%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 2,5%, se comparada ao mesmo mês em 2015.

Queima de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **4,7 MMm³/d**.
- Aumentou 43,8%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 44,3%, se comparada ao mesmo mês em 2015.
- O aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,2%**.

Origem da Produção:

- Os campos marítimos produziram **93,3%** do petróleo e **76,6%** do gás natural.
- A produção ocorreu em 8.913 poços, sendo 775 marítimos e 8.138 terrestres.
- Campos operados pela Petrobras produziram 94,0% do petróleo e gás natural.

Pré-sal:

- A produção do pré-sal¹, oriunda de 57 poços, foi de **873,8 Mbbl/d** de petróleo e **34,6 MMm³/d** de gás natural, totalizando **1.091,4 Mboe/d**.
- Houve um aumento de 6,0% em relação ao mês anterior.

Campos Recordistas:

- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu petróleo: média de **442,7 Mbbl/d**.
- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu gás natural: média de **20,4 MMm³/d**.
- Carmópolis, na Bacia Sergipe, teve o maior número de poços produtores: 1.038.
- Marlim, na Bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores: 56.
- A plataforma FPSO Cidade de Mangaratiba, localizada no campo de Lula, produziu, por meio de 5 poços a ela interligados, 189,3 Mboe/d e foi a plataforma com maior produção.

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

Campos de Acumulações Marginais:

- Esses campos produziram **52,4 bbl/d** de petróleo e **13,8 Mm³/d** de gás natural.
- O Campo de Bom Lugar, operado pela Alvo Petro, foi o maior produtor de petróleo, com 12,6 bbl/d.
- O Campo de Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com 13,1 Mm³/d.

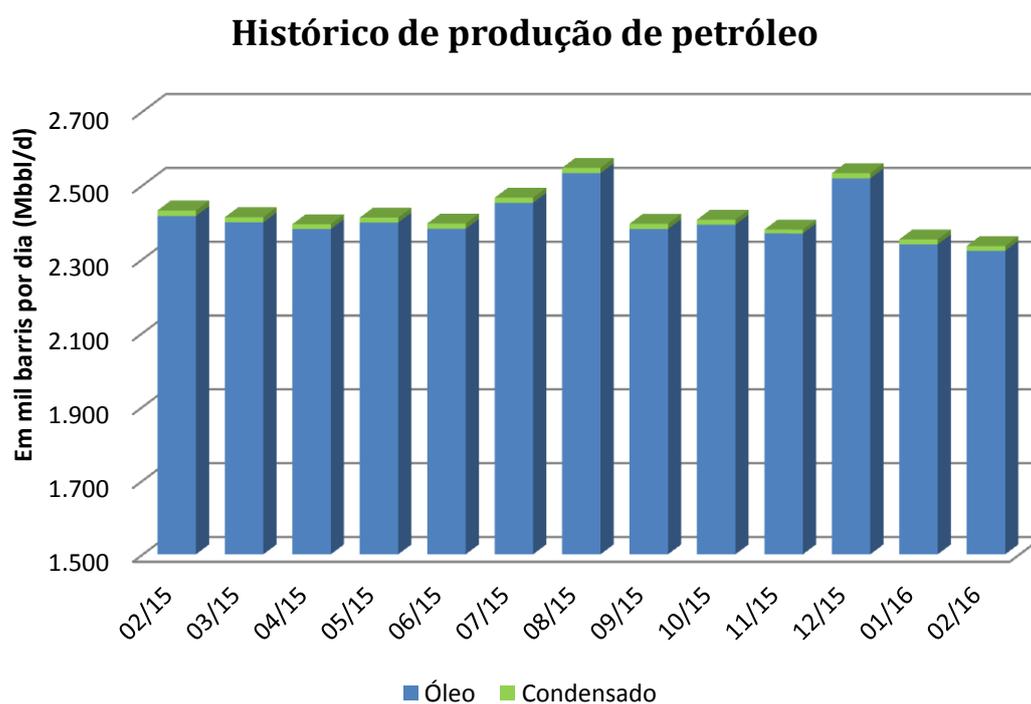
Campos em Bacias Maduras:

- As bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) produziram 163,5 Mboe/d, sendo 132,4 Mbbl/d de petróleo e 4,9 MMm³/d de gás natural.
- 158,2 Mboe/d foram produzidos pela Petrobras.
- 5,3 Mboe/d foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, dos quais:
 - 422 boe/d em Alagoas
 - 1.671 boe/d na Bahia
 - 23 boe/d no Espírito Santo
 - 2.880 boe/d no Rio Grande do Norte
 - 263 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
Fev/2016

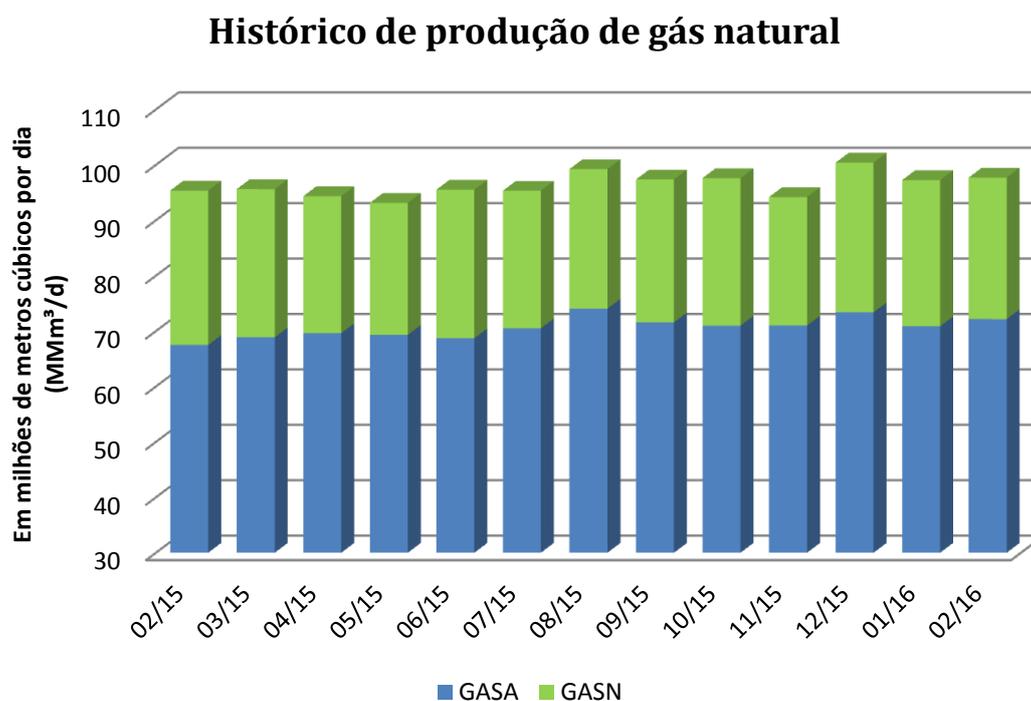
Tabela 1. Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbbbl/d)

	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16
Óleo	2.416	2.399	2.381	2.399	2.382	2.452	2.532	2.381	2.393	2.369	2.518	2.339	2.322
Condensado	15	14	13	13	14	14	15	14	14	10	14	14	13
Petróleo	2.431	2.413	2.394	2.412	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Fev/2016

1.2 Produção de Gás Natural no Brasil

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

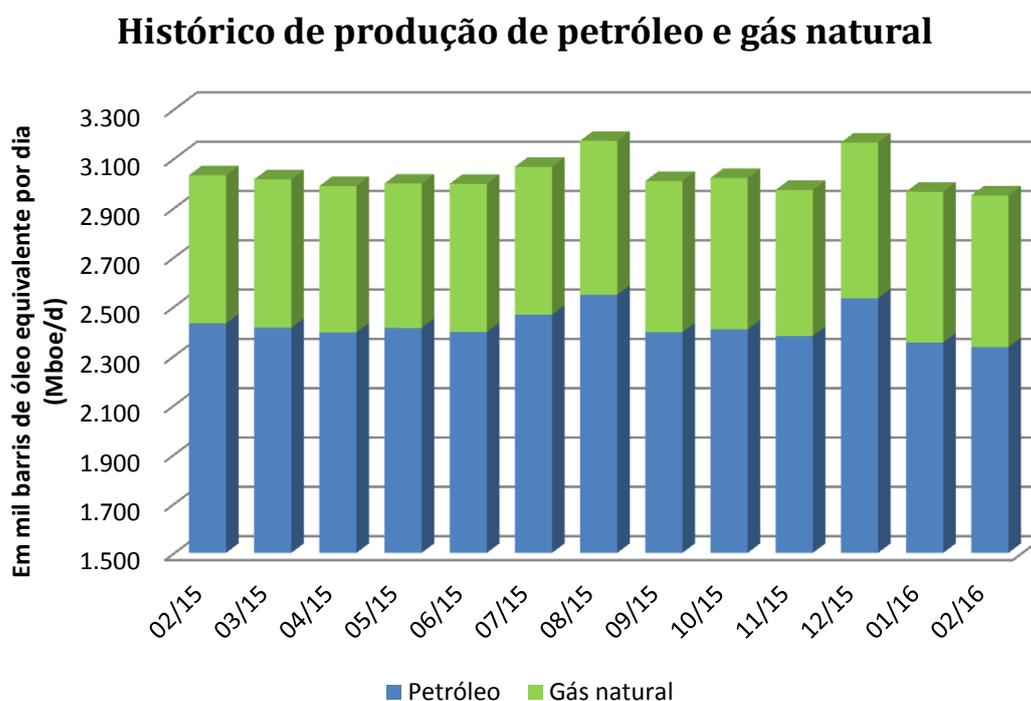
Tabela 2. Histórico de Produção de Gás Natural – GASA e GASN (MMm³/d)

	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16
GASA	67,5	68,9	69,6	69,3	68,7	70,5	74,1	71,6	71,0	71,0	73,4	70,9	72,2
GASN	27,9	26,7	24,7	23,8	26,8	24,8	25,2	25,8	26,6	23,2	27,0	26,4	25,5
Gás Total	95,4	95,6	94,3	93,1	95,5	95,3	99,2	97,4	97,6	94,2	100,4	97,2	97,7

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

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

	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16
Petróleo	2.431	2.413	2.394	2.412	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335
Gás Natural	600	601	593	586	601	600	624	612	614	592	632	612	615
Produção Total	3.031	3.015	2.988	2.998	2.997	3.066	3.171	3.008	3.020	2.972	3.164	2.965	2.950

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Fev/2016

2 – DADOS DE PRODUÇÃO

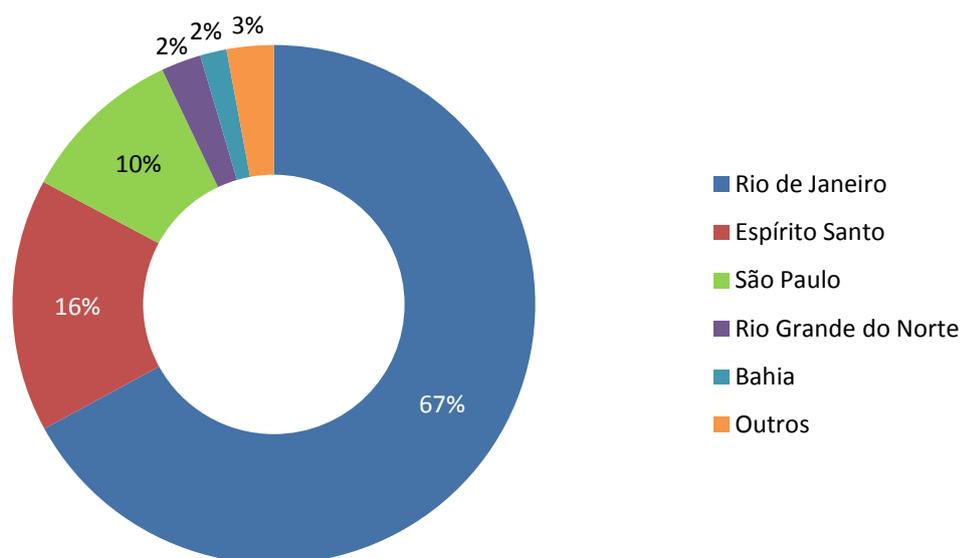
2.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

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

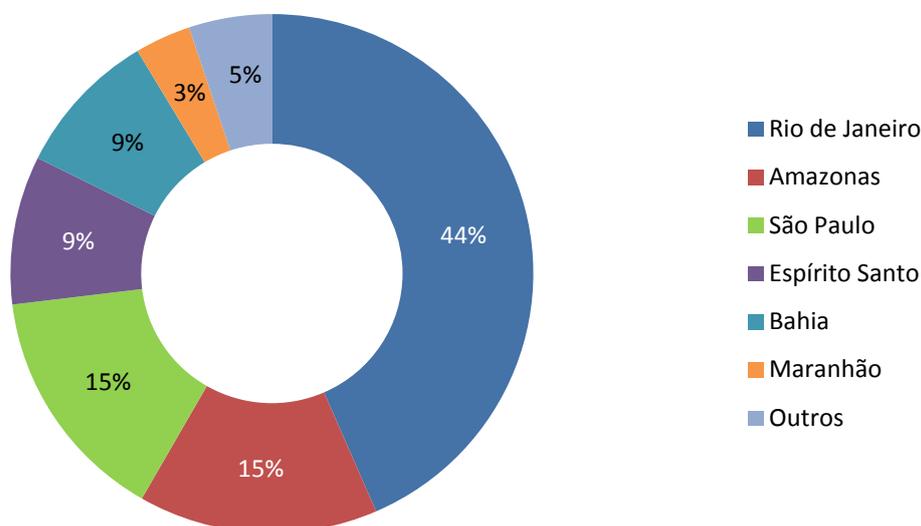
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.565.593	42.466	1.832.706	47
Espírito Santo	368.459	9.037	425.303	43
São Paulo	237.046	14.458	327.988	5
Amazonas	24.973	14.479	116.047	7
Bahia	38.189	8.862	93.931	84
Rio Grande do Norte	57.854	1.020	64.267	83
Sergipe	31.475	2.688	48.385	20
Maranhão	24	3.380	21.286	3
Alagoas	4.609	1.221	12.288	12
Ceará	6.800	86	7.343	6
Total geral	2.335.021	97.698	2.949.544	310

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Fev/2016

Gráfico 4. Distribuição da Produção de Petróleo por Estado



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

Gráfico 5. Distribuição da Produção de Gás Natural por Estado

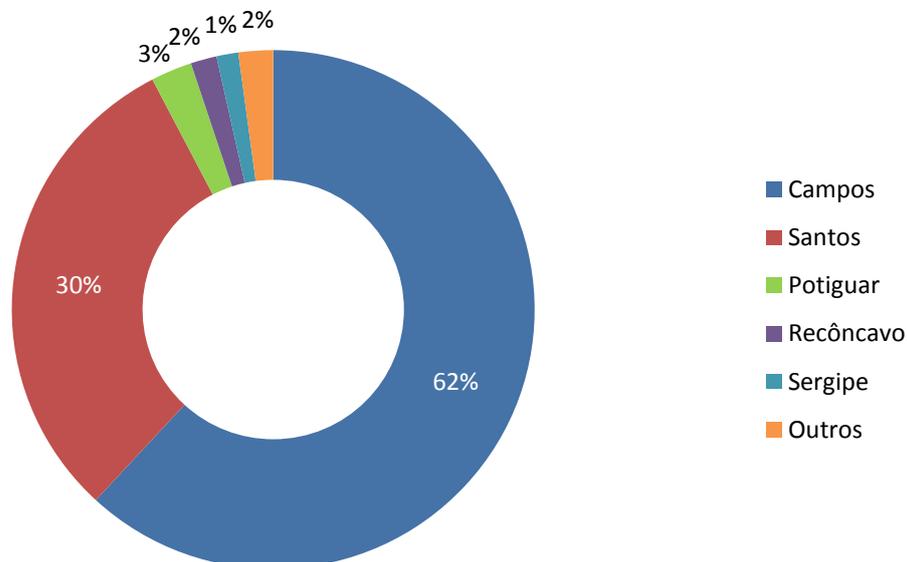
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

2.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

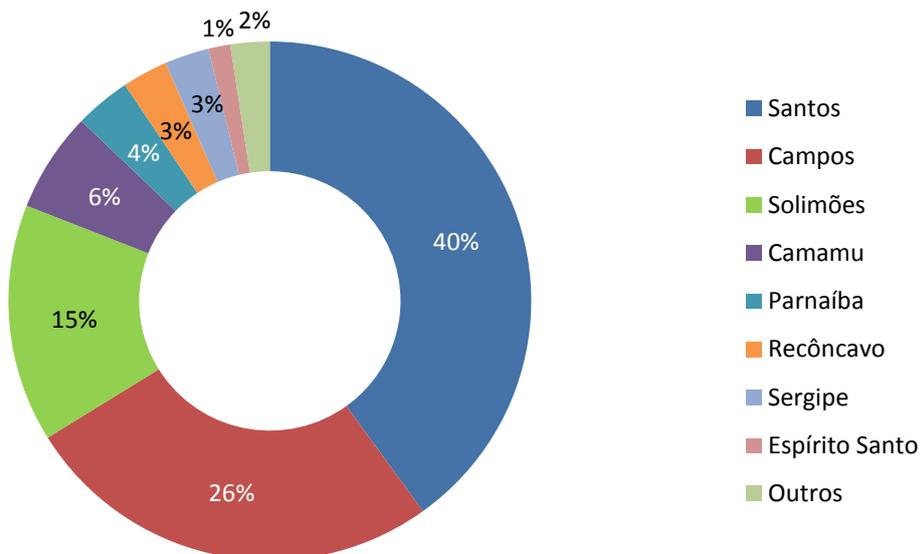
Tabela 5. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.444.730	25.523	1.605.271	48
Santos	711.706	39.117	957.749	11
Solimões	24.973	14.479	116.047	7
Potiguar	59.525	1.021	65.946	85
Recôncavo	37.643	2.756	54.981	77
Sergipe	31.475	2.688	48.385	20
Camamu	544	6.064	38.686	3
Espírito Santo	14.662	1.322	22.976	36
Parnaíba	24	3.380	21.286	3
Alagoas	4.609	1.221	12.288	12
Ceará	5.129	85	5.664	4
Tucano Sul	2	42	264	4
Total geral	2.335.021	97.698	2.949.544	310

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Fev/2016

Gráfico 6. Distribuição da Produção de Petróleo por Bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

Gráfico 7. Distribuição da Produção de Gás Natural por Bacia

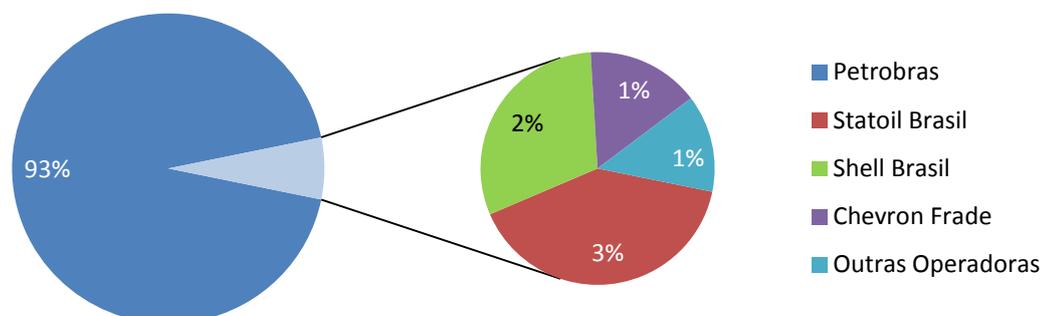
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

2.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

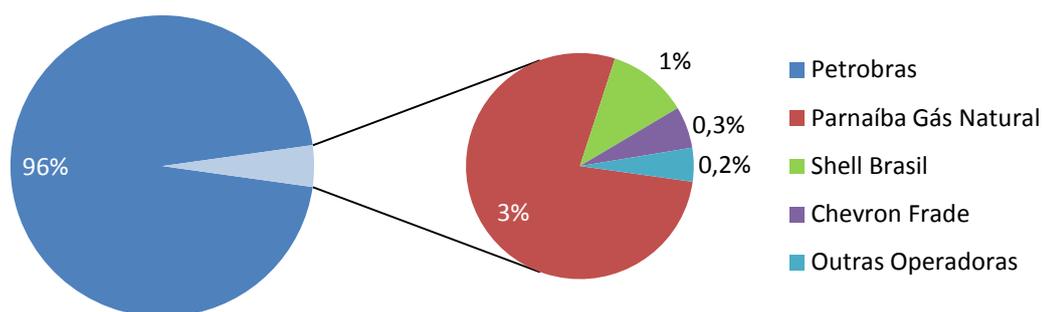
Tabela 6. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.185.014	93.352	2.772.195
2	Statoil Brasil	60.500	83	61.025
3	Shell Brasil	45.772	497	48.900
4	Chevron Frade	23.442	259	25.073
5	Parnaíba Gás Natural	24	3.380	21.286
6	OGX	8.305	24	8.459
7	HRT O&G	6.882	22	7.019
8	SHB	2.049	8	2.099
9	Gran Tierra	720	17	824
10	Petrosynergy	607	17	711
11	Partex Brasil	440	1	444
12	Nova Petróleo Rec	405	3	423
13	UTC EP	186	11	256
14	UP Petróleo	225	3	244
15	Petrogal Brasil	210	5	239
16	Recôncavo E&P	85	1	90
17	Santana	76	2	89
18	Panergy	1	13	83
19	Alvopetro	36	0,3	38
20	EPG Brasil	11	0,4	14
21	Vipetro	12	0,03	13
22	IPI	4	0,1	5
23	Central Resources	5	0,004	5
24	Egesa	5	0,01	5
25	Severo Villares	3	0,01	3
26	Genesis 2000	2	0,003	2
Total geral		2.335.021	97.698	2.949.544

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Fev/2016

Gráfico 8. Distribuição da Produção de Petróleo por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

Gráfico 9. Distribuição da Produção de Gás Natural por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

2.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

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

Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.923.331	78.503	2.417.118
2	BG Brasil	168.395	7.105	213.085
3	Repsol Sinopec	54.456	1.763	65.548
4	Petrogal Brasil	44.457	2.117	57.771
5	Statoil Brasil	36.300	50	36.615
6	Shell Brasil	26.273	299	28.156
7	Sinochem Petróleo	24.200	33	24.410
8	Queiroz Galvão	244	2.723	17.371
9	Parnaíba Gás Natural	17	2.366	14.900
10	Chevron Frade	12.129	134	12.973
11	ONGC Campos	9.310	89	9.868
12	OGX	8.305	24	8.459
13	QPI Brasil Petróleo	7.931	75	8.406
14	HRT O&G	6.882	22	7.019
15	BPMB Parnaíba	7	1.014	6.386
16	Chevron Brasil	5.209	37	5.445
17	Frade	4.281	47	4.578
18	Geopark Brasil	54	605	3.860
19	Brasoil Manati	54	605	3.860
20	Gran Tierra	720	17	824
21	Petrosynergy	607	17	711
22	SHB	615	6	650
23	Nova Petróleo Rec	405	3	423
24	UTC EP	175	11	244
25	Partex Brasil	220	0,3	222
26	OP Pescada	14	12	92
27	Petro Vista	84	1	92
28	Recôncavo E&P	85	1	90
29	Santana	76	2	89
30	UP Petróleo	67	1	73
31	ERG	1	9	58
32	Alvopetro	36	0,3	38
33	Panergy	0,3	4	25
34	TDC	17	0,2	18
35	EPG Brasil	11	0,4	14
36	Vipetro	12	0,03	13
37	Sonangol Guanambi	9	0,2	10
38	Aurizônia Petróleo	7	0,07	8
39	IPI	4	0,1	5
40	Central Resources	5	0,004	5
41	Egesa	5	0,008	5
42	Phoenix	4	0,1	5
43	Severo Villares	3	0,01	3
44	Genesis 2000	2	0,003	2
45	Phoenix Petróleo	0,01	0,003	0,02
46	Quantra	0,002	0,001	0,01
Total geral		2.335.021	97.698	2.949.544

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

2.5 Produção de Petróleo e Gás Natural no Pré-Sal

2.5.1 Lista de Poços Produtores do Pré-Sal

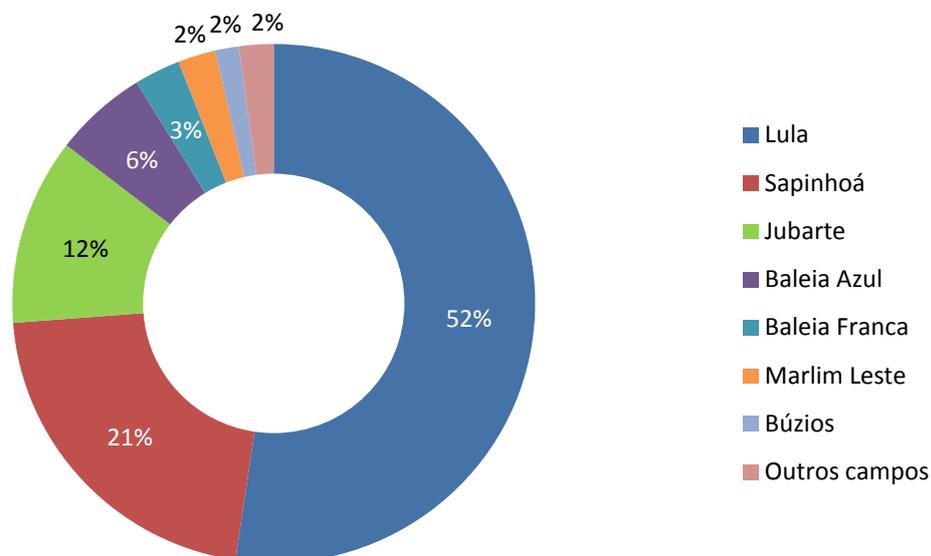
Tabela 8. Produção de Poços do Pré-Sal

Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
9LL2RJS	Lula	Santos	33.315	1.658	43.744
7LL31DRJS	Lula	Santos	31.351	1.617	41.521
7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	33.145	1.134	40.279
4BRSA711RJS	Lula	Santos	30.235	1.531	39.862
7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	32.120	1.150	39.351
7JUB34HESS	Jubarte	Campos	31.507	1.095	38.396
7LL28DRJS	Lula	Santos	30.482	1.096	37.377
7LL27RJS	Lula	Santos	26.819	1.336	35.224
7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	28.708	942	34.632
7LL3DRJS	Lula	Santos	27.994	939	33.897
9BRSA716RJS	Lula	Santos	22.208	1.739	33.148
7LL22DRJS	Lula	Santos	26.209	1.014	32.589
7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	26.642	935	32.522
7LL36ARJS	Lula	Santos	23.695	1.158	30.978
7LL17DRJS	Lula	Santos	24.372	816	29.504
9LL20DRJS	Lula	Santos	22.378	1.105	29.329
3BRSA496RJS	Lula	Santos	21.901	1.122	28.957
7LL41DRJS	Lula	Santos	19.495	1.497	28.913
9LL12DRJS	Lula	Santos	24.151	750	28.870
7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	23.549	805	28.615
9LL19RJS	Lula	Santos	23.006	815	28.131
9LL6ARJS	Lula	Santos	20.403	989	26.621
7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	21.697	686	26.011
3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	20.187	717	24.697
7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	20.199	632	24.176
7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	15.968	541	19.370
7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	15.467	565	19.018
7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	14.849	482	17.883
6BRSA639ESS	Jubarte	Campos	13.699	579	17.343
9BRSA908DRJS	Lula	Santos	13.533	459	16.423
7LL11RJS	Lula	Santos	12.790	537	16.168
3BRSA1053RJS	Búzios	Santos	13.160	454	16.016
7BAZ4ESS	Baleia Azul	Campos	12.422	446	15.224
7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	10.921	385	13.342
9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	10.367	342	12.518
7BAZ6ESS	Baleia Azul	Campos	9.675	349	11.873
6BRSA631DBESS	Baleia Azul	Campos	9.831	309	11.776
8JUB39ESS	Jubarte	Campos	9.266	324	11.307
7LL8HRJS	Lula	Santos	7.884	245	9.426
7MLL73DRJS	Marlim Leste	Campos	8.196	151	9.144
7JUB45ESS	Jubarte	Campos	6.651	205	7.939
7BR69DARJS	Barracuda/Caratinga	Campos	7.151	96	7.757
7CRT49RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	5.968	104	6.621
6BRSA817RJS	Marlim Leste	Campos	5.741	112	6.446
7MLL72RJS	Marlim Leste	Campos	4.775	123	5.550
7BAZ3ESS	Baleia Azul	Campos	3.932	138	4.802
1BRSA976RJS	Sepia	Santos	4.038	105	4.699
6BRSA770DRJS	Marlim/Voador	Campos	2.927	73	3.388
3BRSA1054DRJS	Marlim Leste	Campos	3.020	32	3.223
7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	2.226	64	2.627
7JUB44ESS	Jubarte	Campos	1.474	41	1.730
3BRSA1017DRJS	Marlim Leste	Campos	941	15	1.035
7LL69RJS	Lula	Santos	469	12	546
9ATP1RJS	Atapu	Santos	395	10	461
3RJS 0159 RJ	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	222	7	266
7PM 0017D RJS	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	106	2	119
6BRSA806RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	0,4	0,01	0,5
57 poços		Total Geral	873.831	34.587	1.091.385

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

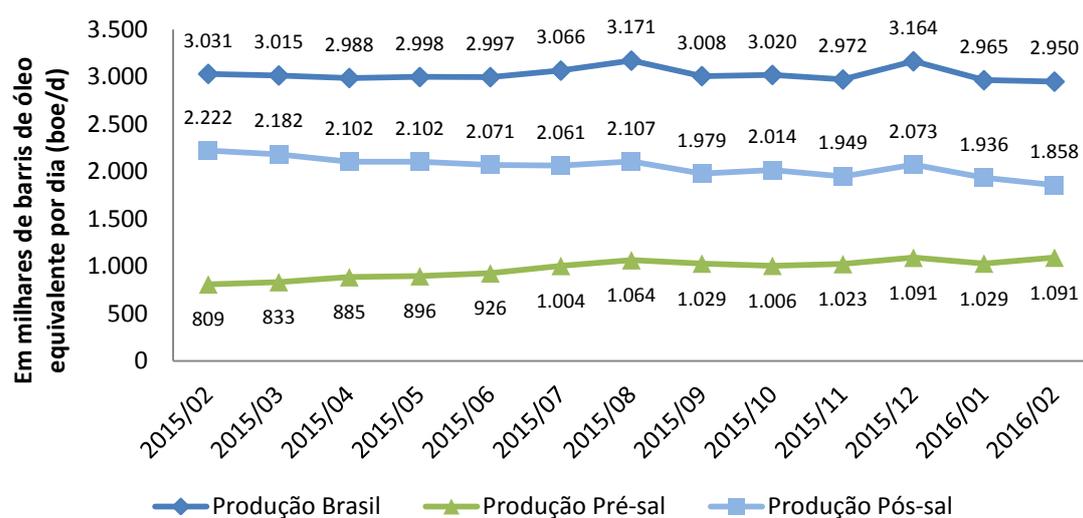
2.5.2 Gráficos Relacionados à Produção no Pré-Sal

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

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

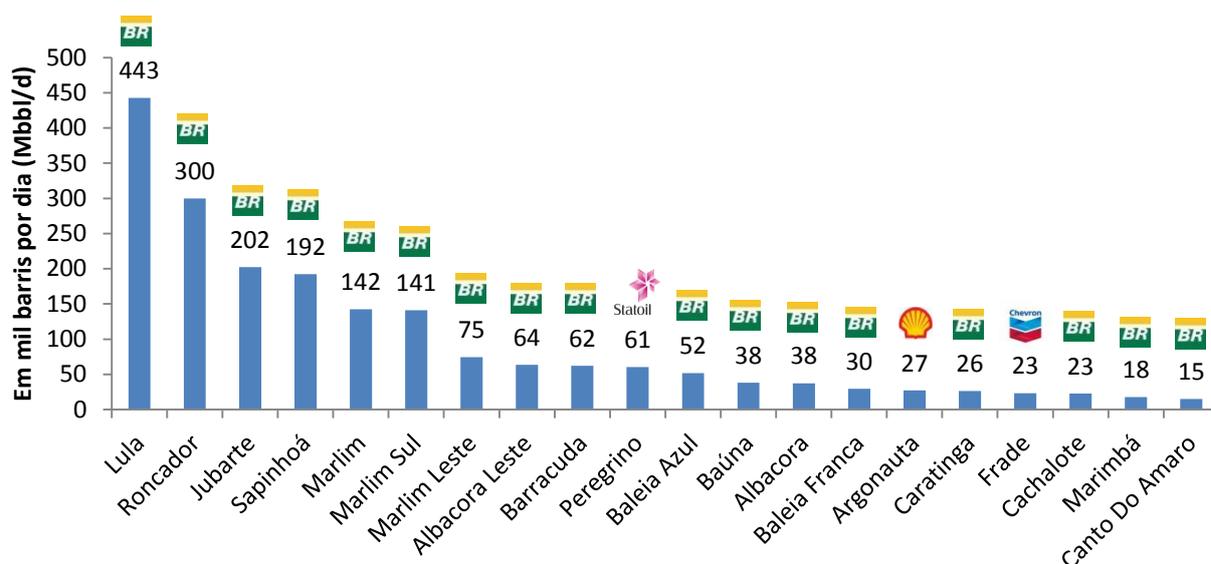


Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

2.6 Ranking – Fevereiro 2016

2.6.1 20 Maiores campos produtores de petróleo

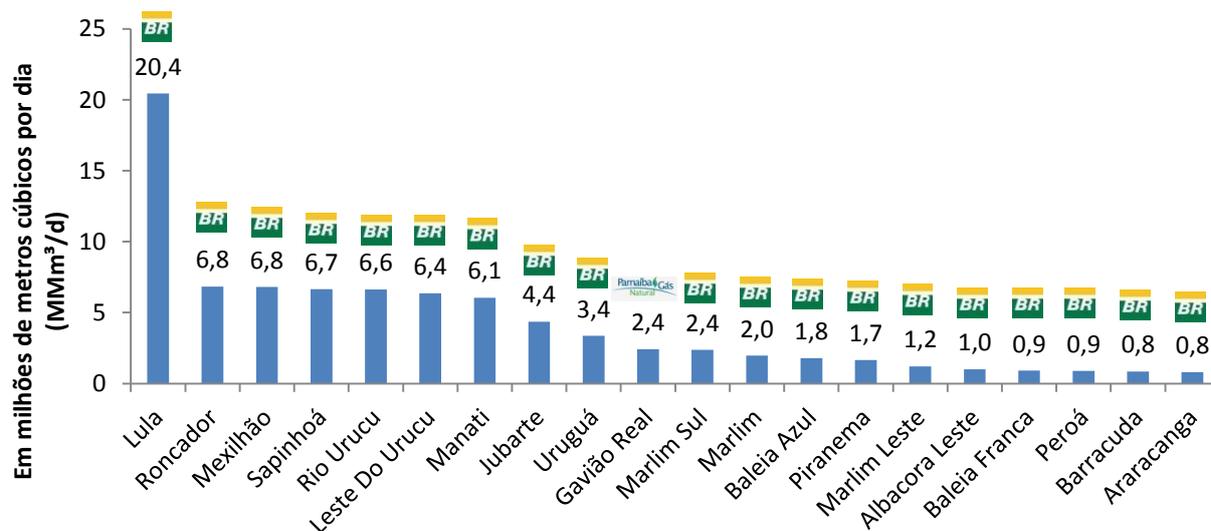
Gráfico 12. Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

2.6.2 20 Maiores campos produtores de gás Natural

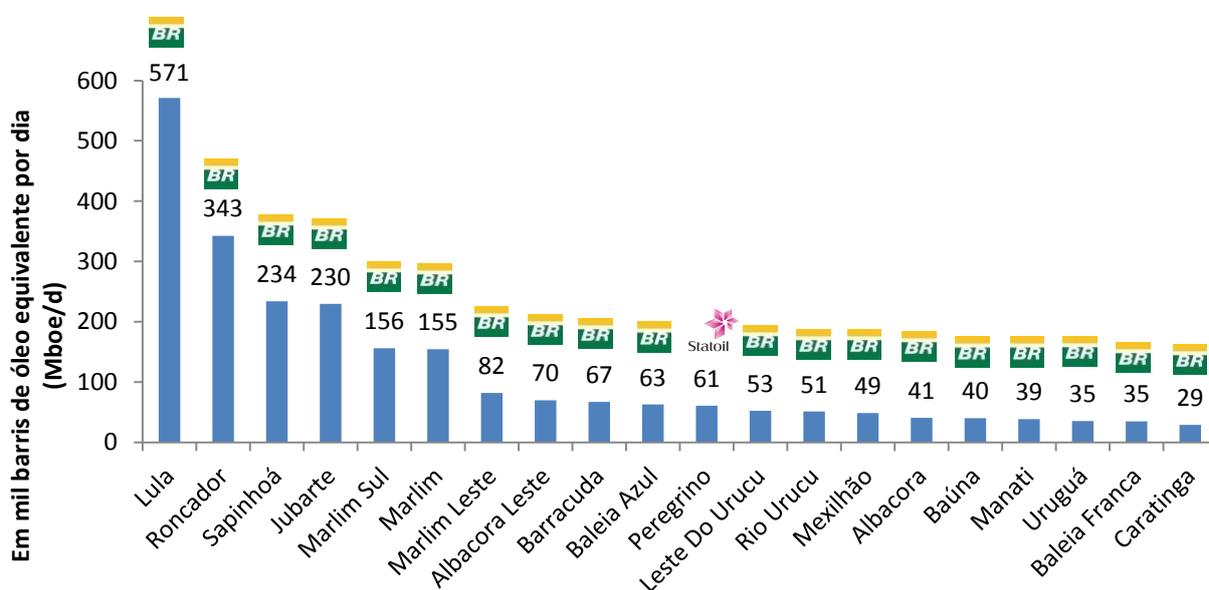
Gráfico 13. Os 20 campos que mais produziram gás natural (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

2.6.3 20 Maiores campos produtores

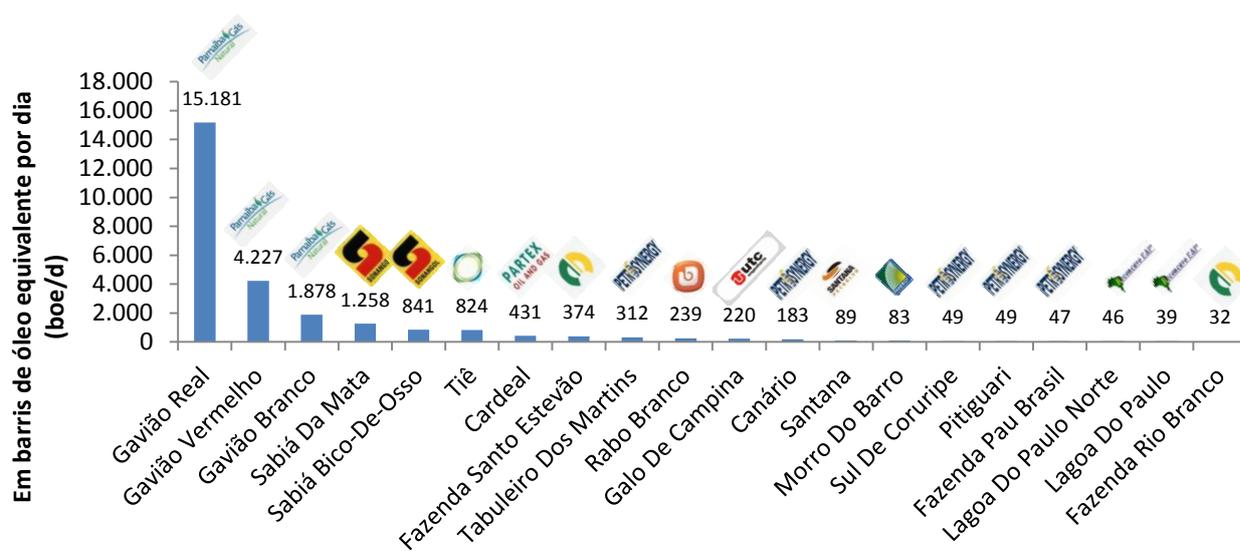
Gráfico 14. Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/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
Fev/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	33.315
2	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	33.145
3	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	32.120
4	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	31.507
5	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.351
6	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.482
7	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.235
8	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	28.708
9	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.994
10	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.819
11	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	26.642
12	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.209
13	7LL17DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	24.372
14	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	24.151
15	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	23.695
16	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	23.549
17	9LL19RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	23.006
18	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.378
19	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.208
20	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	21.901
21	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	21.697
22	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.403
23	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	20.199
24	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	20.187
25	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	19.495
26	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	18.732
27	7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	Mar	Petrobras	15.968
28	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	15.467
29	7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	Mar	Petrobras	14.849
30	7RO158HPRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	14.750

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/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	1.770
2	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.739
3	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.658
4	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.617
5	7URG16HPARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.561
6	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.531
7	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.497
8	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.336
9	9MXL2HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.228
10	7MNT6DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.220
11	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.158
12	7URG17DARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.158
13	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.150
14	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	1.139
15	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.134
16	7MXL9HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.130
17	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.122
18	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.105
19	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.096
20	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	1.095
21	7MNT5DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.091
22	7MXL11HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.029
23	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.014
24	7MNT2BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.010
25	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	989
26	7MNT4BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	972
27	7MXL7HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	954
28	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	942
29	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	939
30	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	935

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/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	43.744
2	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	41.521
3	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	40.279
4	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	39.862
5	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	39.351
6	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	38.396
7	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	37.377
8	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	35.224
9	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	34.632
10	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.897
11	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.148
12	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.589
13	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	32.522
14	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.978
15	7LL17DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.504
16	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.329
17	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.957
18	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.913
19	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.870
20	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	28.615
21	9LL19RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.131
22	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	26.621
23	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	26.011
24	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	24.697
25	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	24.176
26	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	20.741
27	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	19.413
28	7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	Mar	Petrobras	19.370
29	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	19.018
30	7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	Mar	Petrobras	17.883

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/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	141.214	7.639	189.264	5
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	119.807	4.132	145.799	5
PETROBRAS 58	123.587	3.355	144.689	10
FPSO CIDADE DE PARATY	116.858	4.278	143.769	5
PETROBRAS 52	112.765	2.001	125.351	14
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	93.519	4.504	121.851	5
PETROBRAS 57	85.353	654	89.469	16
FPSO CIDADE DE ILHA BELA	72.603	2.521	88.461	4
FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ	66.476	3.252	86.928	3
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	67.367	2.338	82.071	5
PETROBRAS 62	61.452	2.835	79.284	13
PETROBRAS 55	64.397	1.046	70.977	9
PETROBRAS 50	64.297	1.017	70.695	17
PETROBRAS 43	63.958	808	69.042	20
PETROBRAS 54	61.113	957	67.132	11
PETROBRAS 56	53.791	924	59.606	9
PETROBRAS 51	50.701	796	55.707	11
FPSO CAPIXABA	43.007	1.040	49.551	5
Plataforma de Mexilhão	5.821	6.810	48.654	7
PETROBRAS 53	40.454	687	44.774	14
PETROBRAS 19	40.032	521	43.310	11
PETROBRAS 40	36.510	659	40.653	13
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	38.085	355	40.321	6
PLATAFORMA DE MANATI 1	542	6.051	38.602	6
FPSO CIDADE DE NITEROI	34.123	527	37.439	9
FPSO CIDADE DE SANTOS	14.378	3.653	37.358	9
FPSO ESPIRITO SANTO	34.483	328	36.547	15
PETROBRAS 37	29.933	540	33.328	11
Peregrino A	31.970	45	32.254	12
FPSO CIDADE DE MARICÁ	24.151	750	28.870	1

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

3 - MOVIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL

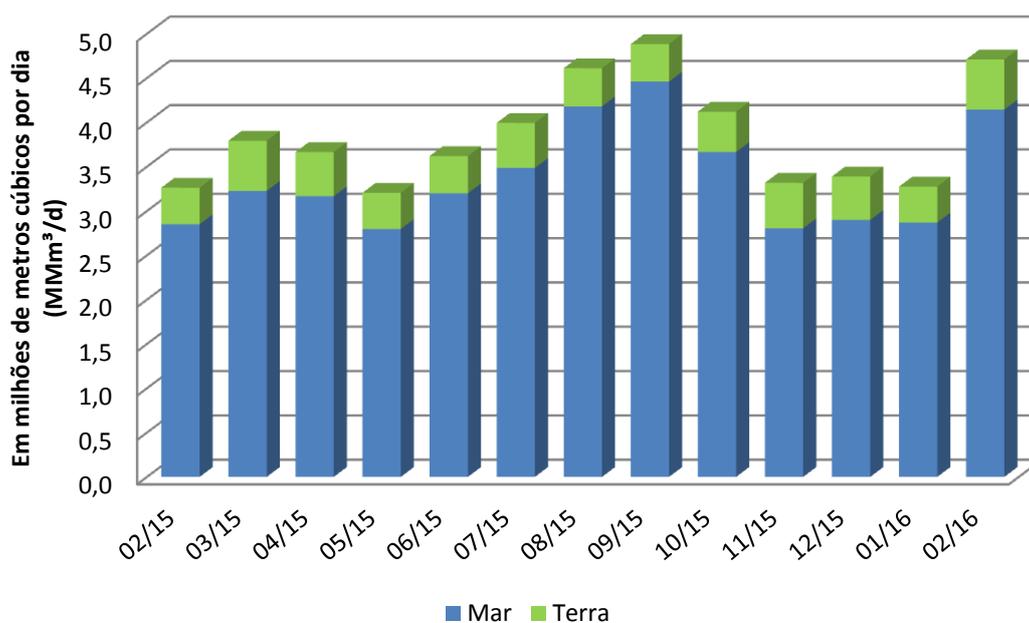
3.1 Histórico de Queima de Gás Natural

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

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
02/15	2.851	412	3.263	96,6%
03/15	3.227	565	3.792	96,0%
04/15	3.166	498	3.664	96,1%
05/15	2.797	408	3.206	96,6%
06/15	3.199	420	3.620	96,2%
07/15	3.486	508	3.994	95,8%
08/15	4.180	431	4.611	95,4%
09/15	4.460	424	4.884	95,0%
10/15	3.665	456	4.121	95,8%
11/15	2.804	513	3.317	96,5%
12/15	2.900	489	3.390	96,6%
01/16	2.870	405	3.275	96,6%
02/16	4.144	565	4.709	95,2%

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

3.2 Movimentação de Gás Natural – Fevereiro 2016

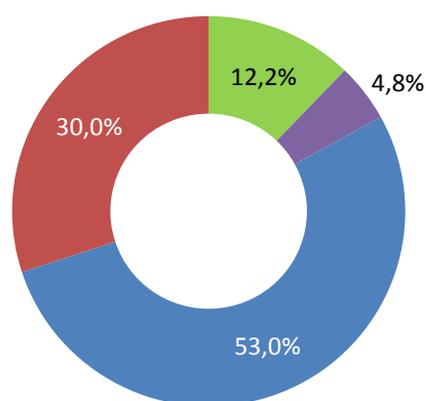
3.2.1 Distribuição de movimentação de gás natural

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

Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Santos	2.499	1.918	15.997	18.702	39.117
Campos	7.841	2.132	15.383	167	25.523
Solimões	462	339	5.549	8.130	14.479
Camamu	103	3	5.958	0	6.064
Parnaíba	31	5	3.344	0	3.380
Recôncavo	142	96	1.791	728	2.756
Sergipe	209	88	764	1.628	2.688
Espírito Santo	224	25	1.073	0	1.322
Alagoas	4	16	1.201	0	1.221
Potiguar	359	81	580	2	1.021
Ceará	0	8	77	0	85
Tucano Sul	12	0	30	0	42
Total geral	11.886	4.709	51.747	29.356	97.698

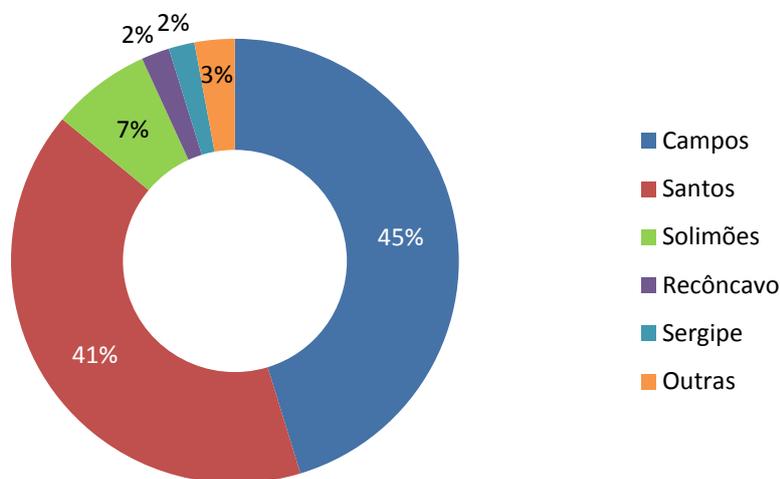
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

Gráfico 17. Distribuição da Movimentação de Gás Natural



■ Consumo Interno ■ Queima ■ Disponível ■ Injeção

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/2016

Gráfico 18. Queima de gás natural por bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/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	1.245
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	616
3	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	430
4	Santos	BÚZIOS	Mar	Petrobras	424
5	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	174
6	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	166
7	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	158
8	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	139
9	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	129
10	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	117
11	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	108
12	Santos	SEPIA	Mar	Petrobras	97
13	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	74
14	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	62
15	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	58
16	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	51
17	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	46
18	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	38
19	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	34
20	Campos	BALEIA FRANCA	Mar	Petrobras	33

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Fev/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