

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 abril de 2016, 299 concessões, operadas por 23 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 78 são concessões marítimas e 221 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 oito são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.290 Mbbbl/d (mil barris por dia) e 95,8 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.893 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

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 Lancharas 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

Eduardo José Rodrigues Lopes

Gustavo Ribeiro de Menezes

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

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 **2.290 Mbb/d**.
- Aumentou 1,1%, se comparada com o mês anterior.
- Reduziu 4,3%, se comparada com o mesmo mês em 2015.
- O grau API médio foi de 25,5, sendo 21,1% da produção considerada óleo leve ($\geq 31^\circ\text{API}$), 50,4% óleo médio (≥ 22 API e < 31 API) e 28,5% óleo pesado (< 22 API).

Produção de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **95,8 MMm³/d**.
- Aumentou 6,0%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 1,5%, se comparada ao mesmo mês em 2015.

Queima de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **4,0 MMm³/d**.
- Reduziu 13,8%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 9,2%, se comparada ao mesmo mês em 2015.
- O aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,8%**.

Origem da Produção:

- Os campos marítimos produziram **93,3%** do petróleo e **76,0%** do gás natural.
- A produção ocorreu em 8.925 poços, sendo 761 marítimos e 8.164 terrestres.
- Campos operados pela Petrobras produziram 95,2% do petróleo e gás natural.

Pré-sal:

- A produção do pré-sal¹, oriunda de 56 poços, foi de **801,3 Mbb/d** de petróleo e **30,8 MMm³/d** de gás natural, totalizando **994,9 Mboe/d**.
- Houve redução de 9,9% em relação ao mês anterior.

Campos Recordistas:

- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu petróleo: média de **307,9 Mbb/d**.
- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu gás natural: média de **14,9 MMm³/d**.
- Estreito, na Bacia Potiguar, teve o maior número de poços produtores: 1.064.
- Marlim, na Bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores: 60.
- A plataforma P-58, produzindo dos campos de Baleia Anã, Baleia Azul, Baleia Franca e Jubarte, por meio de 11 poços a ela interligados, produziu 170,7 Mboe/d e foi a plataforma com maior produção.

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

Campos de Acumulações Marginais:

- Esses campos produziram **54,7 bbl/d** de petróleo e **10,8 Mm³/d** de gás natural.
- O Campo de Bom Lugar, operado pela Alvo Petro, foi o maior produtor de petróleo, com 25,8 bbl/d.
- O Campo de Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com 10,1 Mm³/d.

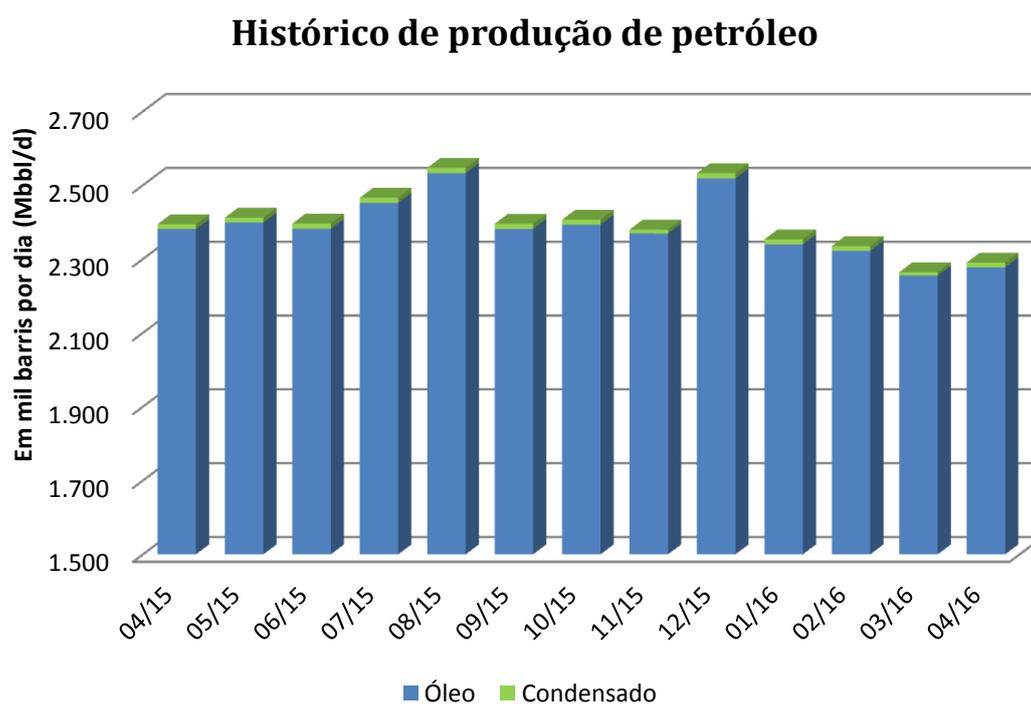
Campos em Bacias Maduras:

- As bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) produziram 159,2 Mboe/d, sendo 129,4 Mbbl/d de petróleo e 4,7 MMm³/d de gás natural.
- 154,2 Mboe/d foram produzidos pela Petrobras.
- 5,0 Mboe/d foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, dos quais:
 - 415 boe/d em Alagoas
 - 1.809 boe/d na Bahia
 - 18 boe/d no Espírito Santo
 - 2.637 boe/d no Rio Grande do Norte
 - 118 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
Abr/2016

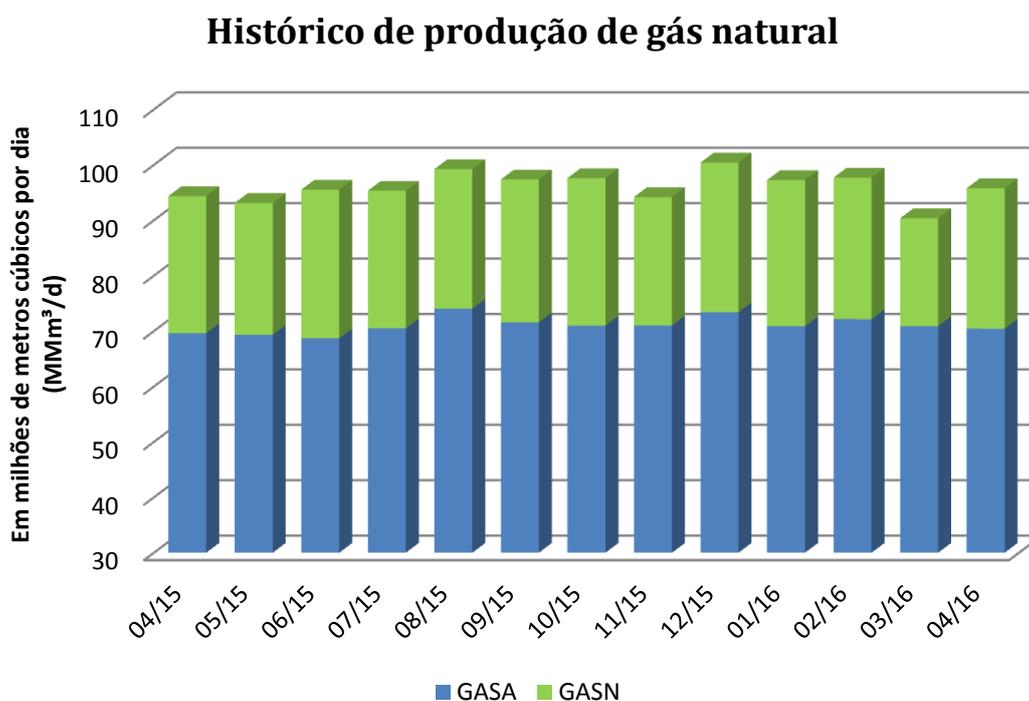
Tabela 1. Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbbbl/d)

	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16
Óleo	2.381	2.399	2.382	2.452	2.532	2.381	2.393	2.369	2.518	2.339	2.322	2.255	2.277
Condensado	13	13	14	14	15	14	14	10	14	14	13	9	13
Petróleo	2.394	2.412	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335	2.264	2.290

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Abr/2016

1.2 Produção de Gás Natural no Brasil

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

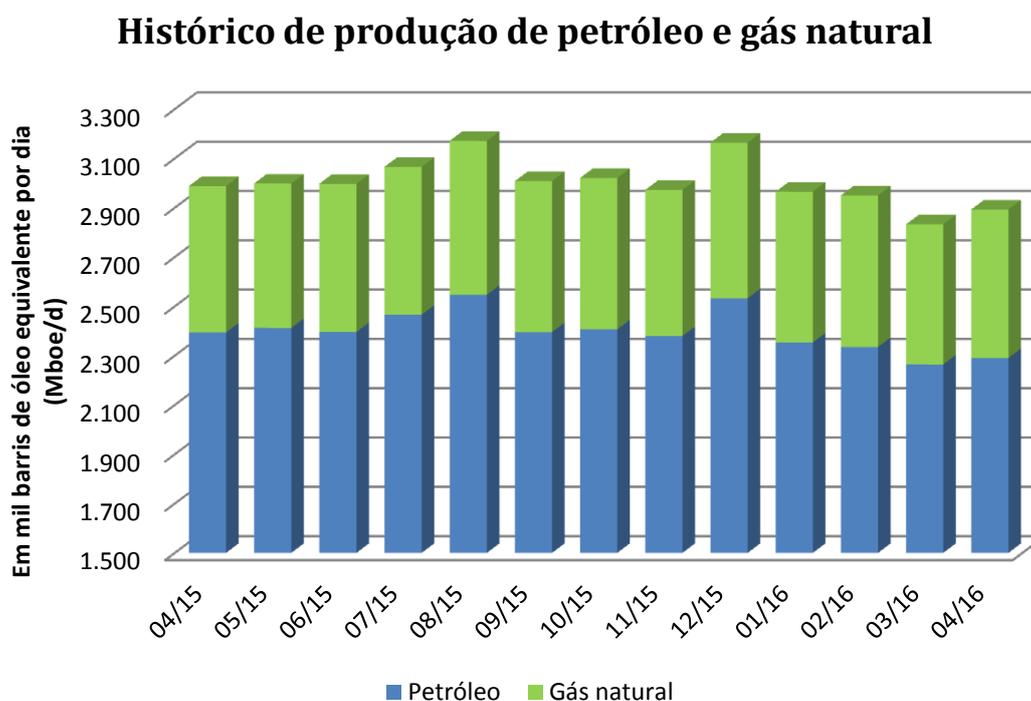
Tabela 2. Histórico de Produção de Gás Natural – GASA e GASN (MMm³/d)

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

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

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

	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	01/16	02/16	03/16	04/16
Petróleo	2.394	2.412	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380	2.532	2.353	2.335	2.264	2.290
Gás Natural	593	586	601	600	624	612	614	592	632	612	615	568	602
Produção Total	2.988	2.998	2.997	3.066	3.171	3.008	3.020	2.972	3.164	2.965	2.950	2.833	2.893

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Abr/2016

2 – DADOS DE PRODUÇÃO

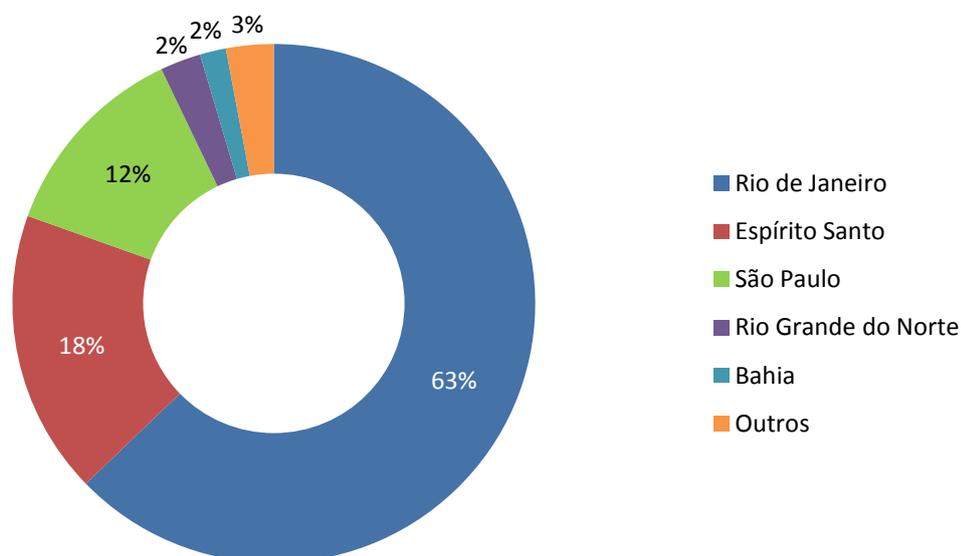
2.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

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

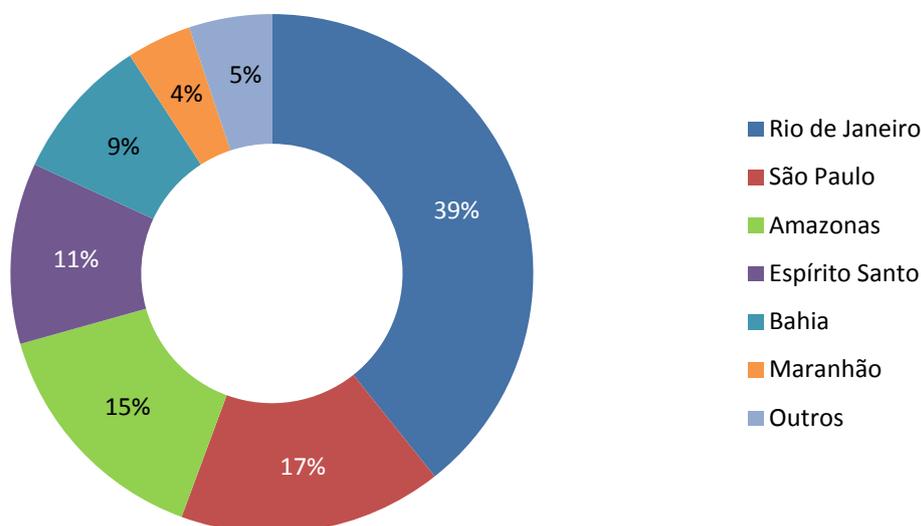
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.437.436	37.629	1.674.126	44
Espírito Santo	405.471	10.803	473.424	42
São Paulo	285.156	15.633	383.488	4
Amazonas	24.773	14.374	115.185	7
Bahia	36.961	8.581	90.938	82
Rio Grande do Norte	57.741	965	63.811	80
Sergipe	30.953	2.628	47.485	19
Maranhão	31	3.841	24.190	3
Alagoas	4.373	1.192	11.869	12
Ceará	7.238	125	8.023	6
Total geral	2.290.134	95.772	2.892.537	299

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Abr/2016

Gráfico 4. Distribuição da Produção de Petróleo por Estado



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

Gráfico 5. Distribuição da Produção de Gás Natural por Estado

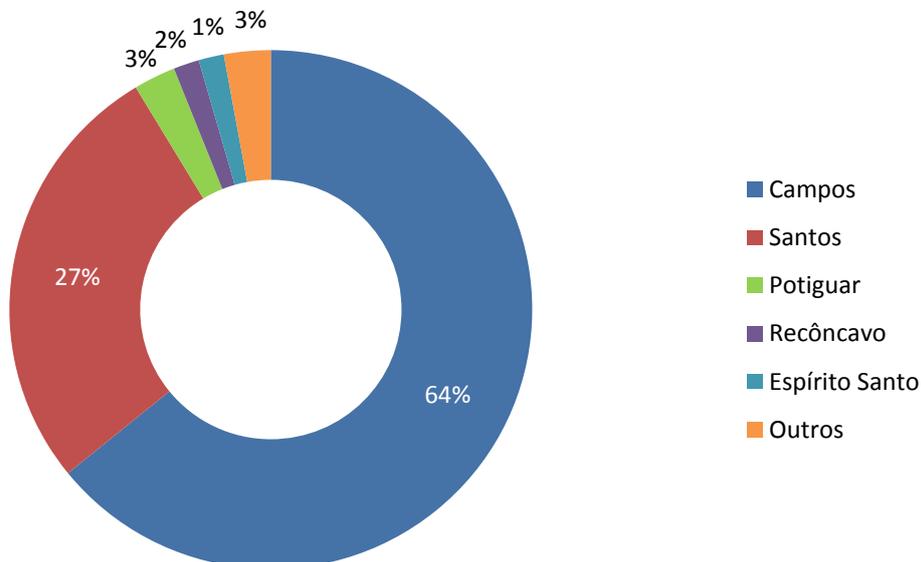
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

2.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

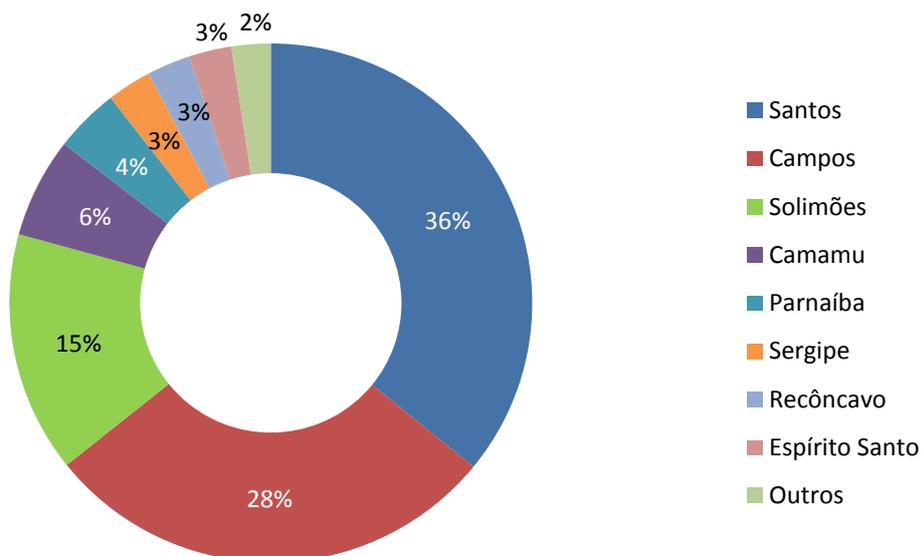
Tabela 5. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.468.810	27.169	1.639.705	47
Santos	623.468	34.371	839.662	8
Solimões	24.773	14.374	115.185	7
Potiguar	59.486	966	65.564	82
Recôncavo	36.539	2.583	52.783	75
Espírito Santo	35.786	2.525	51.670	35
Sergipe	30.953	2.628	47.485	19
Camamu	420	5.964	37.932	3
Parnaíba	31	3.841	24.190	3
Alagoas	4.373	1.192	11.869	12
Ceará	5.493	123	6.269	4
Tucano Sul	2	35	223	4
Total geral	2.290.134	95.772	2.892.537	299

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Abr/2016

Gráfico 6. Distribuição da Produção de Petróleo por Bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

Gráfico 7. Distribuição da Produção de Gás Natural por Bacia

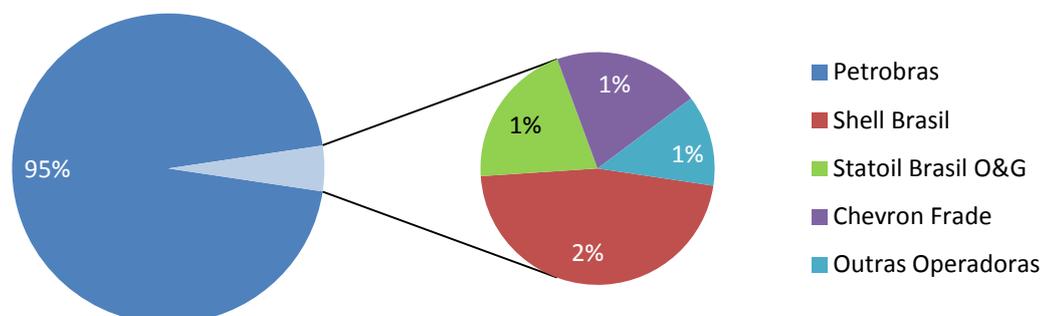
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

2.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

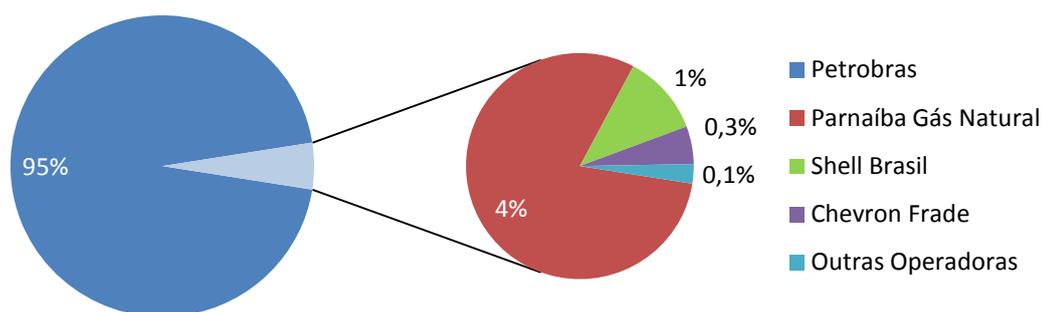
Tabela 6. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.181.523	90.988	2.753.836
2	Shell Brasil	50.581	551	54.049
3	Parnaíba Gás Natural	31	3.841	24.190
4	Chevron Frade	22.058	259	23.686
5	Statoil Brasil O&G	22.235	30	22.423
6	Petro Rio	8.875	24	9.026
7	SHB	1.819	10	1.881
8	Gran Tierra	836	17	940
9	Petrosynergy	607	17	716
10	Partex Brasil	442	1	446
11	Nova Petróleo Rec	389	3	407
12	UP Petróleo	238	4	265
13	UTC EP	166	11	235
14	Recôncavo E&P	93	1	99
15	Petrogal Brasil	83	2	95
16	Santana	63	2	78
17	Alvopetro	63	1	67
18	Panergy	0,5	10	64
19	Vipetro	13	0,03	13
20	EPG Brasil	11	0,3	13
21	Central Resources	5	0,004	5
22	Genesis 2000	2	0,003	2
23	Severo Villares	1	0,003	1
Total geral		2.290.134	95.772	2.892.537

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Abr/2016

Gráfico 8. Distribuição da Produção de Petróleo por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

Gráfico 9. Distribuição da Produção de Gás Natural por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/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	1.945.150	77.499	2.432.619
2	BG Brasil	145.692	6.077	183.916
3	Repsol Sinopec	63.594	2.046	76.466
4	Petrogal Brasil	30.922	1.567	40.778
5	Shell Brasil	28.712	326	30.760
6	Queiroz Galvão	188	2.679	17.040
7	Parnaíba Gás Natural	22	2.689	16.933
8	Statoil Brasil O&G	13.341	18	13.454
9	Chevron Frade	11.413	134	12.255
10	ONGC Campos	10.578	104	11.231
11	QPI Brasil Petróleo	9.011	89	9.568
12	Petro Rio	8.875	24	9.026
13	Sinochem Petróleo	8.894	12	8.969
14	BPMB Parnaíba	9	1.152	7.257
15	Chevron Brasil	6.416	44	6.694
16	Frade	4.028	47	4.325
17	Brasoil Manati	42	595	3.787
18	Geopark Brasil	42	595	3.787
19	Gran Tierra	836	17	940
20	Petrosynergy	607	17	716
21	SHB	549	8	600
22	Nova Petróleo Rec	389	3	407
23	UTC EP	162	11	230
24	Partex Brasil	221	0,3	223
25	Recôncavo E&P	93	1	99
26	Petro Vista	89	2	99
27	UP Petróleo	71	1	79
28	Santana	63	2	78
29	Alvopetro	63	1	67
30	ERG	0,3	7	45
31	TDC	18	0,3	20
32	Panergy	0,1	3	19
33	Vipetro	13	0,03	13
34	EPG Brasil	11	0,3	13
35	Sonangol Guanambi	10	0,2	11
36	Phoenix	4	0,2	5
37	Central Resources	5	0,004	5
38	Genesis 2000	2	0,003	2
39	Severo Villares	1	0,003	1
40	Phoenix Petróleo	0,01	0,004	0,03
41	Quantra	0,002	0,001	0,01
	Total geral	2.290.134	95.772	2.892.537

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

2.5 Produção de Petróleo e Gás Natural no Pré-Sal

2.5.1 Lista de Poços Produtores do Pré-Sal

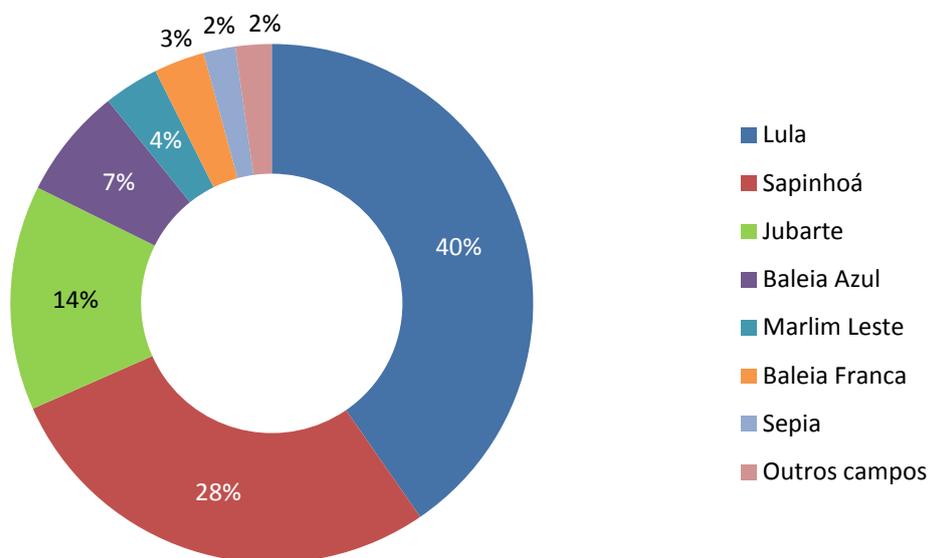
Tabela 8. Produção de Poços do Pré-Sal

Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Petróleo (bb/d)	Gás natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
7LL27RJS	Lula	Santos	35.488	1.833	47.016
9LL2RJS	Lula	Santos	31.071	1.605	41.168
9LL20DRJS	Lula	Santos	30.789	1.575	40.693
9LL12DRJS	Lula	Santos	32.197	1.142	39.378
7JUB34HESS	Jubarte	Campos	32.543	1.065	39.241
9LL6ARJS	Lula	Santos	29.062	1.478	38.356
7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	31.335	1.112	38.327
7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	30.954	1.060	37.623
7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	30.789	1.054	37.415
7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	30.942	867	36.396
7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	27.851	1.019	34.260
7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	27.403	897	33.047
7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	25.677	919	31.458
7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	22.984	767	27.808
7LL31DRJS	Lula	Santos	20.708	1.085	27.533
3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	21.990	820	27.150
7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	20.661	622	24.573
7JUB44ESS	Jubarte	Campos	18.347	523	21.636
7LL36ARJS	Lula	Santos	16.059	819	21.211
1BRSA976RJS	Sepia	Santos	16.722	460	19.616
7LL3DRJS	Lula	Santos	16.281	518	19.537
7LL41DRJS	Lula	Santos	12.501	1.058	19.159
7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	15.298	560	18.822
9BRSA716RJS	Lula	Santos	12.456	955	18.460
7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	13.990	461	16.890
7LL28DRJS	Lula	Santos	13.921	452	16.762
4BRSA711RJS	Lula	Santos	11.789	636	15.792
7BAZ6ESS	Baleia Azul	Campos	12.413	479	15.423
7BAZ4ESS	Baleia Azul	Campos	11.858	433	14.580
6BRSA639ESS	Jubarte	Campos	11.459	433	14.182
7MLL73DRJS	Marlim Leste	Campos	12.584	229	14.021
6BRSA631DBESS	Baleia Azul	Campos	11.253	369	13.572
3BRSA496RJS	Lula	Santos	10.114	515	13.352
7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	9.787	400	12.303
8JUB39ESS	Jubarte	Campos	9.930	319	11.937
7LL48DRJS	Lula	Santos	9.364	362	11.643
9LL19RJS	Lula	Santos	9.255	296	11.116
9BRSA908DRJS	Lula	Santos	8.203	280	9.962
7MLL72RJS	Marlim Leste	Campos	8.098	159	9.095
6BRSA817RJS	Marlim Leste	Campos	7.853	129	8.667
7BAZ3ESS	Baleia Azul	Campos	6.655	226	8.075
7BR69DARJS	Barracuda/Caratinga	Campos	6.713	116	7.442
6BRSA770DRJS	Marlim/Voador	Campos	5.674	137	6.534
6BRSA806RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	4.437	74	4.902
7LL22DRJS	Lula	Santos	3.733	134	4.574
7LL8HRJS	Lula	Santos	3.381	104	4.037
7CRT49RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	2.462	47	2.757
9BRSA928SPS	Sapinhoá	Santos	2.116	73	2.574
3BRSA1017DRJS	Marlim Leste	Campos	1.645	19	1.767
7LL51RJS	Lula	Santos	894	59	1.263
3BRSA1054DRJS	Marlim Leste	Campos	409	6	446
8LL81DRJS	Lula	Santos	368	11	437
3RJS 0159 RJ	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	368	8	415
7LL17DRJS	Lula	Santos	267	8	317
7PM 0017D RJS	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	180	2	195
7LL11RJS	Lula	Santos	1	0	1
56 poços		Total Geral	801.278	30.785	994.914

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

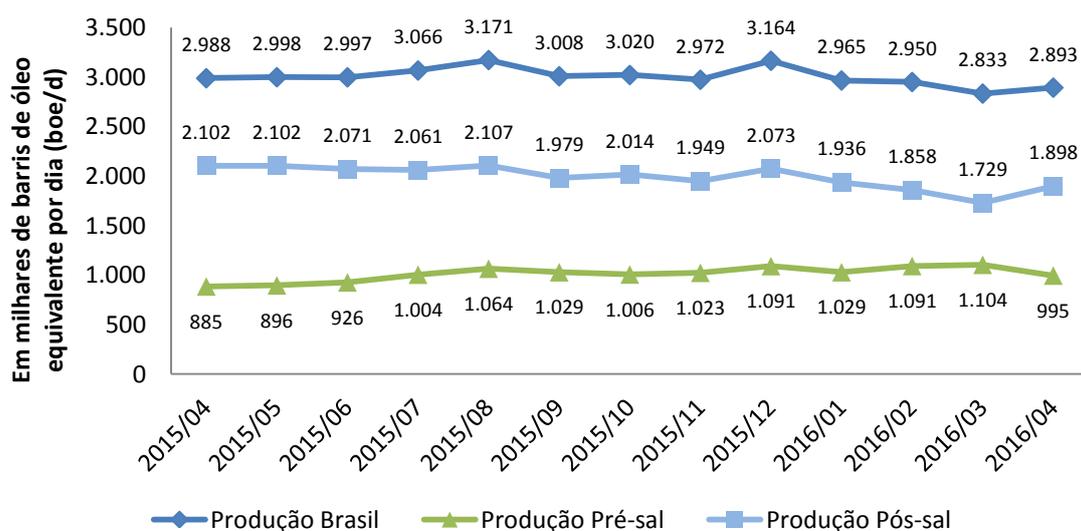
2.5.2 Gráficos Relacionados à Produção no Pré-Sal

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

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

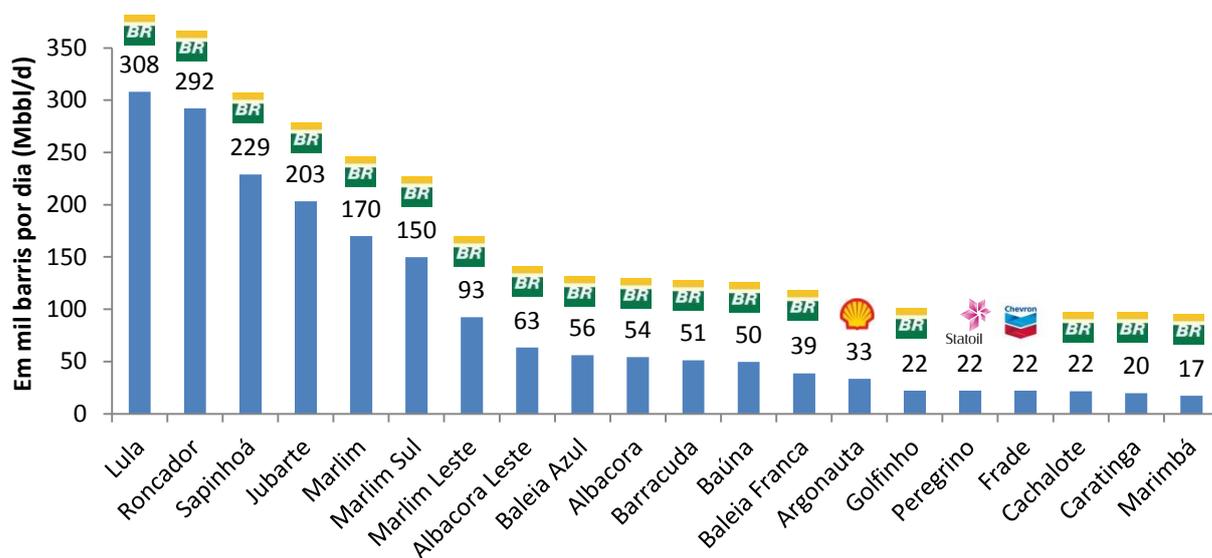


Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

2.6 Ranking – Abril 2016

2.6.1 20 Maiores campos produtores de petróleo

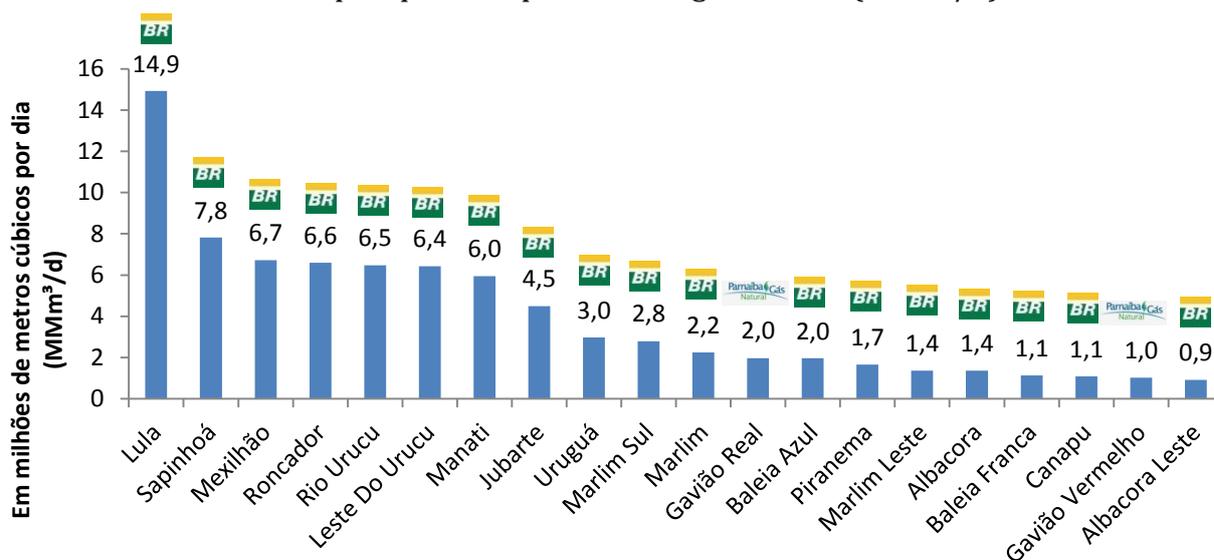
Gráfico 12. Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

2.6.2 20 Maiores campos produtores de gás Natural

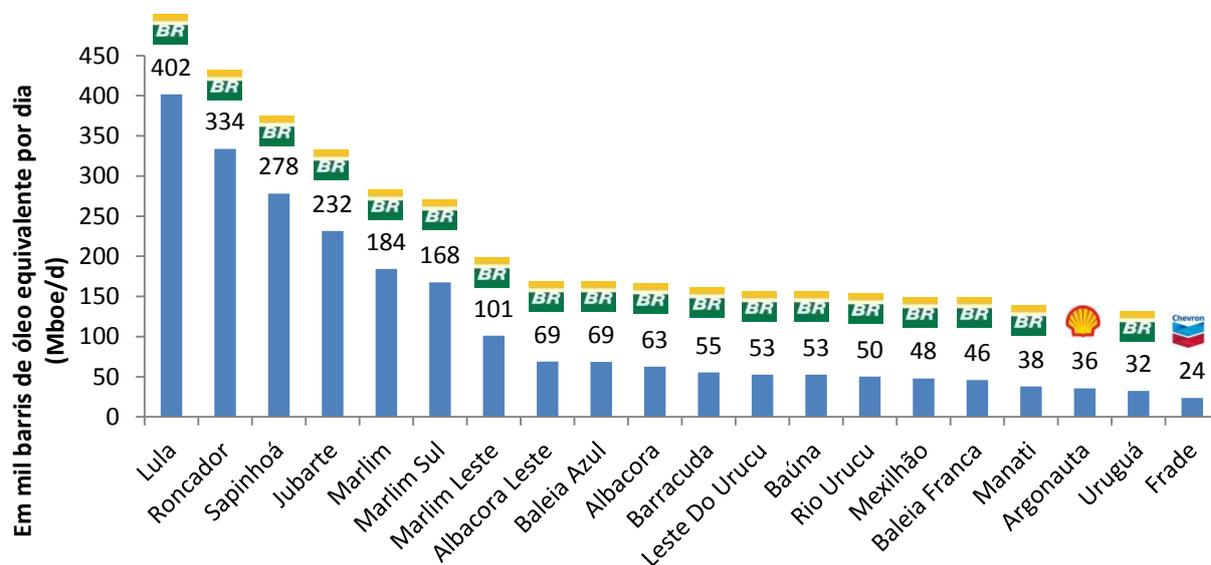
Gráfico 13. Os 20 campos que mais produziram gás natural (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

2.6.3 20 Maiores campos produtores

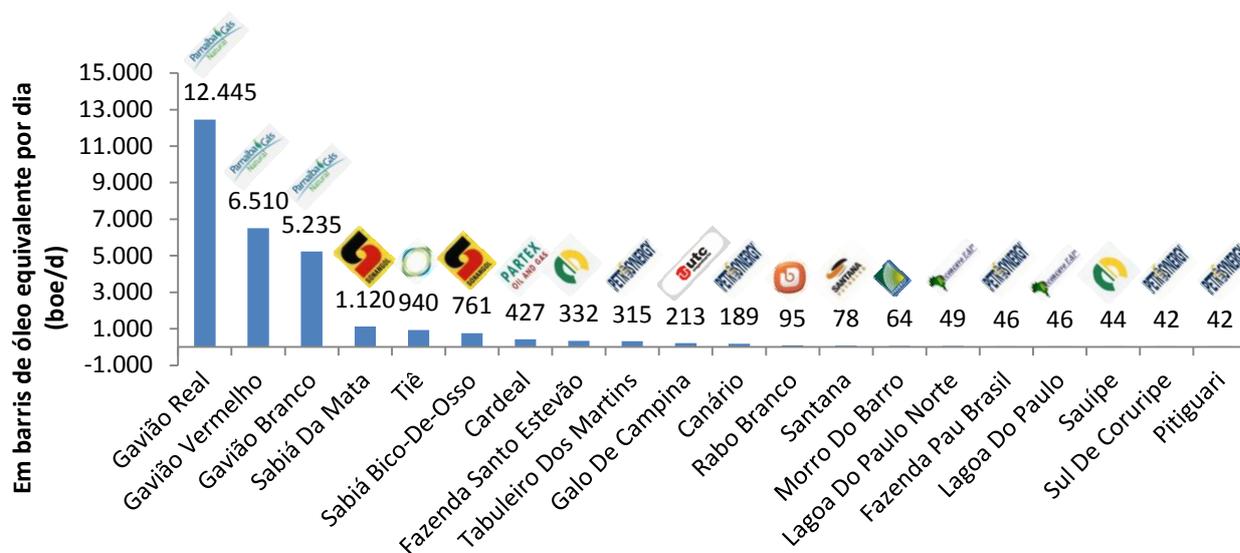
Gráfico 14. Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/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
Abr/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	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	35.488
2	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	32.543
3	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.197
4	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	31.335
5	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.071
6	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	30.954
7	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	30.942
8	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.789
9	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	30.789
10	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	29.062
11	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	27.851
12	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	27.403
13	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	25.677
14	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	22.984
15	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	21.990
16	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.708
17	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	20.661
18	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	18.675
19	7JUB44ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	18.347
20	1BRSA976RJS	Sepia	Santos	Mar	Petrobras	16.722
21	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	16.281
22	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	16.059
23	7MLL10HPRJS	Marlim Leste	Campos	Mar	Petrobras	15.777
24	7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	Mar	Petrobras	15.298
25	7RO158HPRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	14.703
26	9BRSA1099RJS	Tartaruga Verde	Campos	Mar	Petrobras	14.022
27	7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	Mar	Petrobras	13.990
28	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	13.921
29	3BRSA1024SPS	Baúna	Santos	Mar	Petrobras	13.867
30	7RO66DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	13.348

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/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	1.833
2	7MXL18HASPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.796
3	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.605
4	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.575
5	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.478
6	7URG16HPARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.282
7	7MXL9HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.234
8	7MNT6DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.221
9	9MXL2HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.216
10	7MNT5DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.181
11	7URG17DARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.160
12	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.142
13	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.112
14	4BRSA265ESS	Canapu	Espírito Santo	Mar	Petrobras	1.088
15	7MXL11HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	1.086
16	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.085
17	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	1.065
18	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.060
19	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.058
20	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.054
21	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.019
22	7MNT2BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	975
23	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	955
24	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	934
25	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	919
26	7MXL7HPSPS	Mexilhão	Santos	Mar	Petrobras	915
27	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	897
28	7MNT1BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	877
29	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	867
30	7MNT4BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	864

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

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

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

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	47.016
2	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	41.168
3	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	40.693
4	9LL12DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	39.378
5	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	39.241
6	9LL6ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	38.356
7	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	38.327
8	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	37.623
9	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	37.415
10	7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	36.396
11	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	34.260
12	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	33.047
13	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	31.458
14	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	27.808
15	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.533
16	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	27.150
17	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	24.573
18	7JUB44ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	21.636
19	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	21.211
20	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	20.896
21	1BRSA976RJS	Sepia	Santos	Mar	Petrobras	19.616
22	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	19.537
23	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	19.159
24	7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	Mar	Petrobras	18.822
25	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	18.460
26	7MLL10HPRJS	Marlim Leste	Campos	Mar	Petrobras	17.043
27	7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	Mar	Petrobras	16.890
28	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	16.762
29	7RO158HPRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	16.387
30	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	16.318

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

2.6.8 Relação de 30 plataformas com maior produção

Tabela 12. As 30 plataformas com maior produção

Plataforma	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm ³ /d)	Produção (boe/d)	Nº poços produtores
PETROBRAS 58	145.357	4.033	170.723	11
FPSO CIDADE DE MANGARATIBA	111.557	6.218	150.667	5
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	119.493	4.154	145.624	5
FPSO CIDADE DE ILHA BELA	109.562	3.667	132.626	4
PETROBRAS 52	114.219	2.261	128.438	15
FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ	76.803	3.930	101.522	4
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	74.721	2.571	90.890	5
PETROBRAS 57	77.303	612	81.152	17
PETROBRAS 62	58.782	2.482	74.391	13
PETROBRAS 50	64.072	928	69.909	18
PETROBRAS 53	61.623	870	67.094	11
PETROBRAS 54	60.648	949	66.615	11
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	50.435	2.371	65.348	5
PETROBRAS 55	58.367	912	64.101	9
PETROBRAS 43	54.588	725	59.147	20
PETROBRAS 40	52.352	1.069	59.077	13
PETROBRAS 51	50.790	846	56.109	11
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	49.669	473	52.646	6
PETROBRAS 56	46.806	883	52.363	7
FPSO CIDADE DE MARICÁ	41.560	1.504	51.020	2
Plataforma de Mexilhão	5.651	6.727	47.964	6
FPSO ESPIRITO SANTO	39.177	385	41.598	15
PETROBRAS 25	33.990	1.050	40.597	14
PETROBRAS 19	36.842	471	39.803	11
PETROBRAS 20	35.590	482	38.620	10
PLATAFORMA DE MANATI 1	419	5.954	37.867	6
FPSO CAPIXABA	33.127	678	37.390	4
PETROBRAS 37	31.568	543	34.982	11
FPSO CIDADE DE SANTOS	13.690	3.355	34.794	10
FPSO CIDADE DE NITEROI	30.923	502	34.079	8

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

3 - MOVIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL

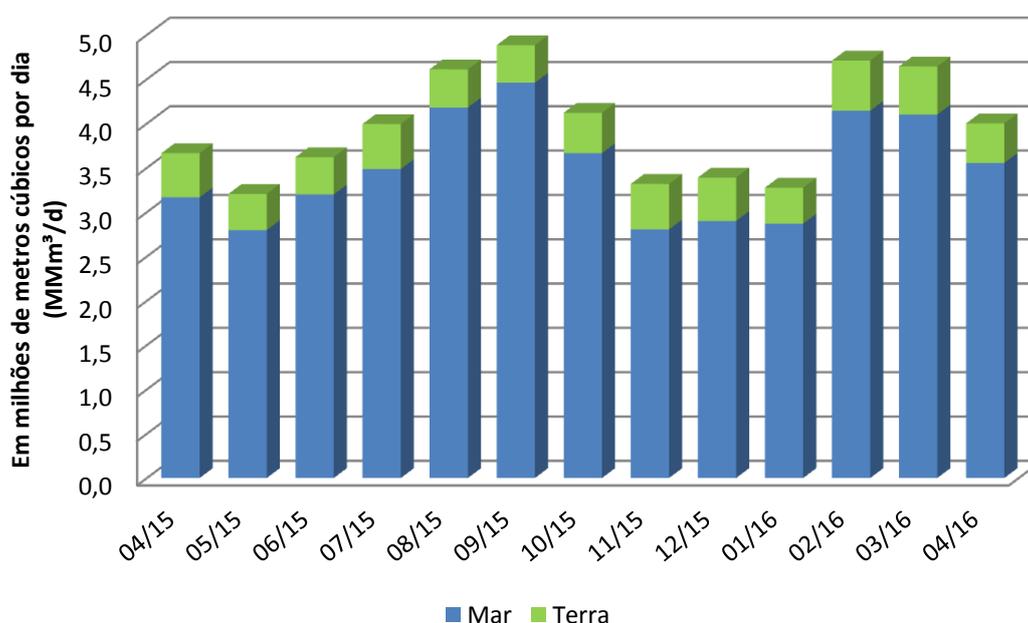
3.1 Histórico de Queima de Gás Natural

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

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
03/16	4.100	543	4.644	94,9%
04/16	3.555	446	4.001	95,8%

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

3.2 Movimentação de Gás Natural – Abril 2016

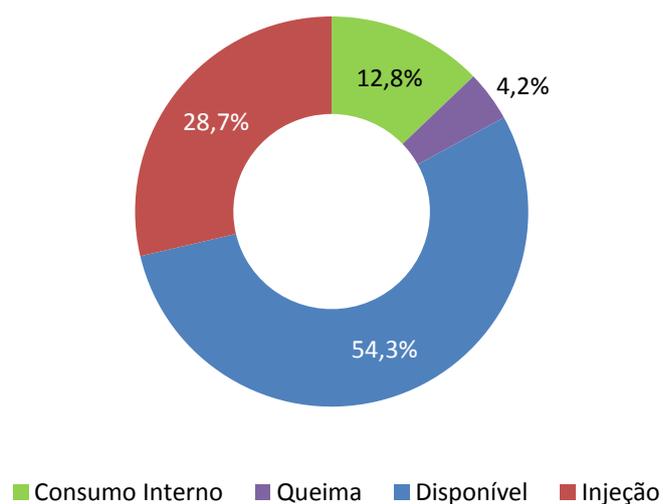
3.2.1 Distribuição de movimentação de gás natural

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

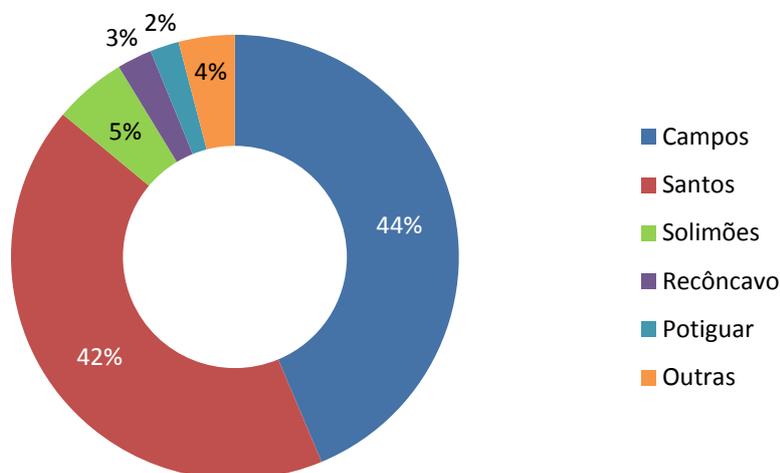
Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Santos	2.584	1.696	14.369	15.722	34.371
Campos	7.919	1.747	16.375	1.128	27.169
Solimões	466	210	5.370	8.327	14.374
Camamu	102	3	5.859	0	5.964
Parnaíba	23	3	3.814	0	3.841
Sergipe	211	82	734	1.602	2.628
Recôncavo	162	101	1.637	683	2.583
Espírito Santo	464	47	2.014	0	2.525
Alagoas	3	18	1.170	0	1.192
Potiguar	344	84	539	0	966
Ceará	0	9	114	0	123
Tucano Sul	0	0	35	0	35
Total geral	12.279	4.001	52.030	27.462	95.772

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

Gráfico 17. Distribuição da Movimentação de Gás Natural



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

Gráfico 18. Queima de gás natural por bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/2016

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

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

Nº	Bacia	Campo	Localização	Operador	Queima de Gás (Mm ³ /d)
1	Santos	LULA	Mar	Petrobras	1.185
2	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	511
3	Santos	SEPIA	Mar	Petrobras	425
4	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	367
5	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	147
6	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	123
7	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	111
8	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	95
9	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	70
10	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	63
11	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	63
12	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	63
13	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	60
14	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	53
15	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	48
16	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	41
17	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	29
18	Campos	PAMPO	Mar	Petrobras	25
19	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	24
20	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	22

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Abr/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