

Superintendência de Desenvolvimento e Produção - SDP

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural



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 novembro de 2015, 306 concessões, operadas por 25 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 82 são concessões marítimas e 224 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, oito são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.380 Mbbl/d (mil barris por dia) e 94,2 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.972 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

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

Karen Alves de Souza Quelhas

Aline Weiler Thibes

Leonardo de Vasconcelos Machado Rodrigues

Alhan José dos Santos

Leonardo Pinto de Souza

Ana Paula Boalente da Cruz

Luan Novais Calembo

André Cabral Guimarães

Lucas Viana Ferreira

Aroldo Almeida Carneiro

Luciana Palmeira Braga

Carolina do Rego Lopes Fonseca

Luiz Rodrigo Dutra Nicácio

Caroline Ferreira Lorençao

Maíra Fortes Bonafé

Claudio Eduardo Lobato de Abreu Rocha

Marcelo Silva Veras

Danielle Lanchares Ornelas

Mariana Cavadinha Costa da Silva

Elisdiney Séfora Tucci da Frota

Martinho Sobral Rocha

Evelyn Sá de Magalhães

Mayara Amâncio de Almeida

Fábio de Albuquerque Caldeira Brant

Michele Teixeira Monteiro

Filipe Nathan de Souza Machado

Moacyr de Franco Medeiros

Franklin José de Souza

Nonato José Rei da Costa Junior

Hugo Oliveira Dias

Pedro Henrique Lemmers

João Henrique Lima do Nascimento

Rafael Jardim Cardoso

Jorge Dias Júnior

Tânia Maria Gomes Fernandes

Jorge Antonio Ricardo Junior

Vítor José Campos Bourbon

Kamylla Nunes de Carvalho

Equipe Técnica – NFP

Ana Lucia Ferreira de Oliveira

Luiz Omena de Oliveira Filho

Arthur Arenari Silva Garcia

Marcelo Bunn Bergamaschi

Eduardo José Rodrigues Lopes

Marcos Antonio de Oliveira Adão

Fredy Henrique Miller

Marcus Vinicius Quintanilha Werner

Gustavo Ribeiro de Menezes

Marta Verônica Ferreira Lima

Hamilton Brum da Silveira

Muriel Cortez Guerrero

Hugo Candia Saad

Raphael Rodrigues dos Reis

Joana França de Andrade

Renata Coury de Albuquerque

Julio Carneiro Silveira Ramos

Rita de Cássia Vinhais

Leandro de Mello Silva

Simone Alves Intete Nogueira

Ludmila da Silva Geraldo

Yago Chamoun Ferreira Soares

LISTA DE ABREVIATURAS

m³: metros cúbicos

bbl: barris ($1m^3 \approx 6,29$ bbl)

boe: barris de óleo equivalente (1.000m³ de gás $\approx 6,29$ bbl)

M: milhares

MM: milhões

d: dia

TLD: Teste de Longa Duração

UEP: Unidade Estacionária de Produção

GASA: Gás Natural Associado

GASN: Gás Natural Não Associado

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 **2.380 Mbbl/d.**
- Reduziu 1,1%, se comparada com o mês anterior.
- Aumentou 0,9%, se comparada com o mesmo mês em 2014.
- O grau API médio foi de 25,0, sendo 7,5% da produção considerada óleo leve ($\geq 31^{\circ}$ API), 60,2% óleo médio (≥ 22 API e < 31 API) e 32,3% óleo pesado (< 22 API).

Produção de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **94,2 MMm³/d.**
- Reduziu 3,5%, se comparada ao mês anterior.
- Aumentou 2,7%, se comparada ao mesmo mês em 2014.

Queima de Gás Natural:

- Neste mês, foi de **3,3 MMm³/d.**
- Reduziu 19,5%, se comparada ao mês anterior.
- Reduziu 24,8%, se comparada ao mesmo mês em 2014.
- O aproveitamento de gás natural no mês foi de **96,5%**.

Origem da Produção:

- Os campos marítimos produziram **93,7%** do petróleo e **76,1%** do gás natural.
- A produção ocorreu em 8.950 poços, sendo 779 marítimos e 8.171 terrestres.
- Campos operados pela Petrobras produziram 93,8% do petróleo e gás natural.

Pré-sal:

- A produção do pré-sal¹, oriunda de 53 poços, foi de **820,2 Mbbl/d** de petróleo e **32,3 MMm³/d** de gás natural, totalizando **1.023,1 Mboe/d**.
- Houve um aumento de 1,7% em relação ao mês anterior.

Campos Recordistas:

- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu petróleo: média de **380,8 Mbbl/d.**
- Lula, na Bacia de Santos, foi o que mais produziu gás natural: média de **18,1 MMm³/d.**
- Carmópolis, na Bacia de Sergipe, teve o maior número de poços produtores: 1.056.
- Marlim, na Bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores: 61.
- A plataforma FPSO Cidade de Mangaratiba, localizada no campo de Lula, produziu, por meio de 5 poços a ela interligados, 186,9 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 **60,9 bbl/d** de petróleo e **21,5 Mm³/d** de gás natural.
- O Campo de Bom Lugar, operado pela Alvopetro, foi o maior produtor de petróleo, com 23,1 bbl/d.
- O Campo de Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com 20,7 Mm³/d.

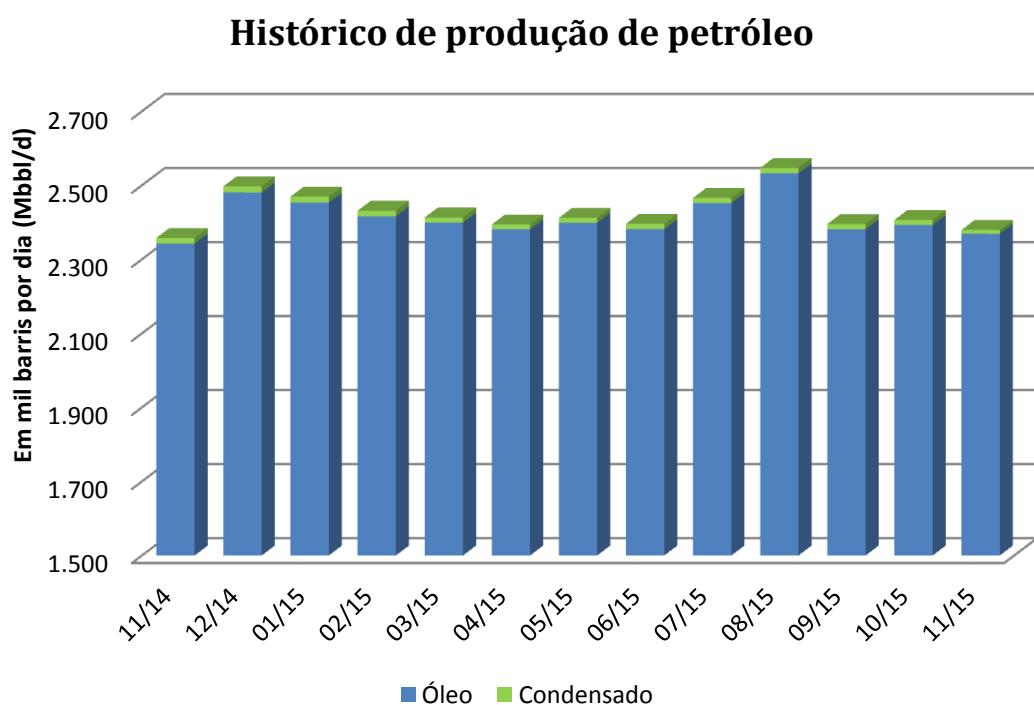
Campos em Bacias Maduras:

- As bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) produziram 148,8 Mboe/d, sendo 124,8 Mbbl/d de petróleo e 3,8 MMm³/d de gás natural.
- 145,6 Mboe/d foram produzidos pela Petrobras.
- 3,2 Mboe/d foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, dos quais:
 - 381 boe/d em Alagoas
 - 1.104 boe/d na Bahia
 - 25 boe/d no Espírito Santo
 - 1.570 boe/d no Rio Grande do Norte
 - 162 boe/d em Sergipe.

1 - HISTÓRICO DA PRODUÇÃO NACIONAL

1.1 Produção de Petróleo no Brasil

Gráfico 1. Histórico de Produção de Petróleo (Mbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

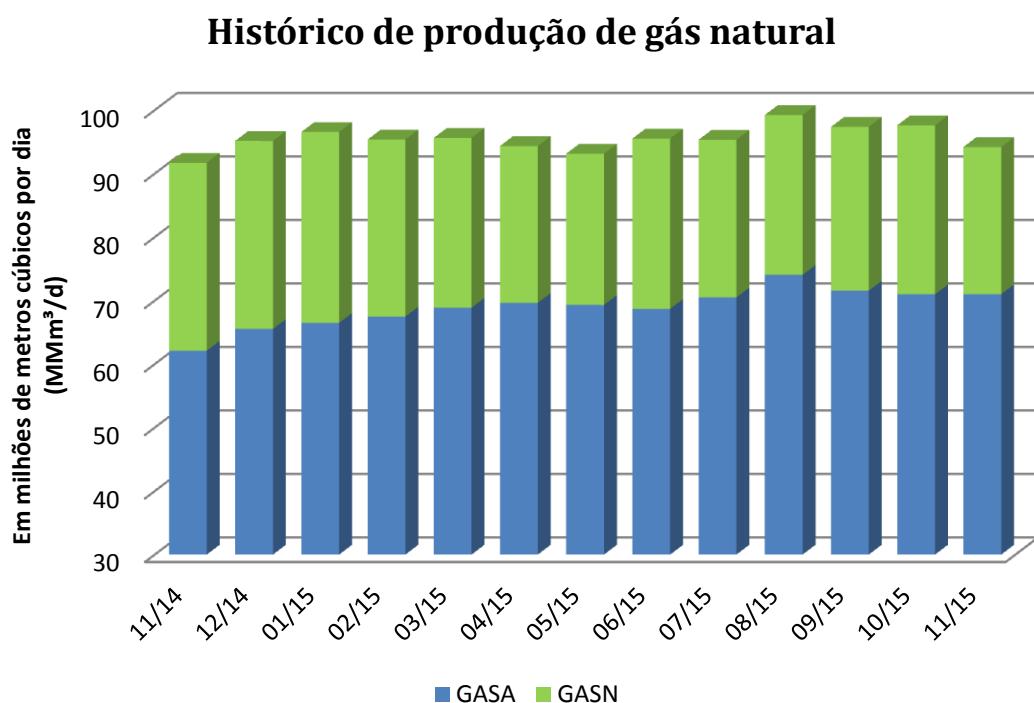
Tabela 1. Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbbl/d)

	11/14	12/14	01/15	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15
Óleo	2.343	2.481	2.453	2.416	2.399	2.381	2.399	2.382	2.452	2.532	2.381	2.393	2.369
Condensado	15	16	16	15	14	13	13	14	14	15	14	14	10
Petróleo	2.358	2.497	2.469	2.431	2.413	2.394	2.412	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Nov/2015

1.2 Produção de Gás Natural no Brasil

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

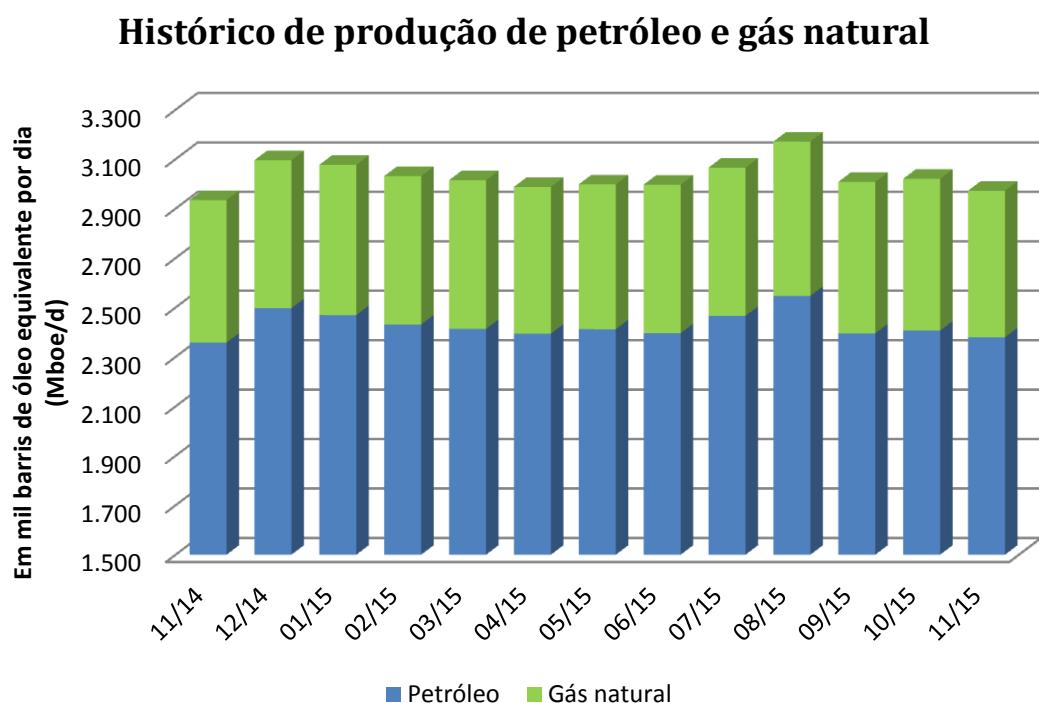
Tabela 2. Histórico de Produção de Gás Natural – GASA e GASN (MMm³/d)

	11/14	12/14	01/15	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15
GASA	62,1	65,5	66,5	67,5	68,9	69,6	69,3	68,7	70,5	74,1	71,6	71,0	71,0
GASN	29,6	29,6	30,1	27,9	26,7	24,7	23,8	26,8	24,8	25,2	25,8	26,6	23,2
Gás Total	91,7	95,1	96,6	95,4	95,6	94,3	93,1	95,5	95,3	99,2	97,4	97,6	94,2

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Nov/2015

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
Nov/2015

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

	11/14	12/14	01/15	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15
Petróleo	2.358	2.497	2.469	2.431	2.413	2.394	2.412	2.396	2.466	2.547	2.395	2.406	2.380
Gás Natural	577	598	607	600	601	593	586	601	600	624	612	614	592
Produção Total	2.935	3.096	3.077	3.031	3.015	2.988	2.998	2.997	3.066	3.171	3.008	3.020	2.972

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Nov/2015

2 – DADOS DE PRODUÇÃO

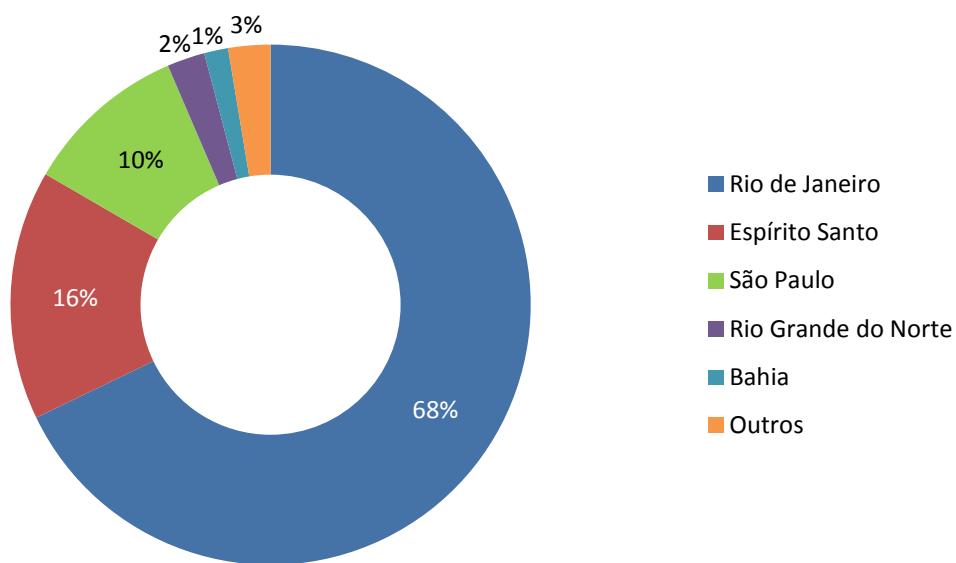
2.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

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

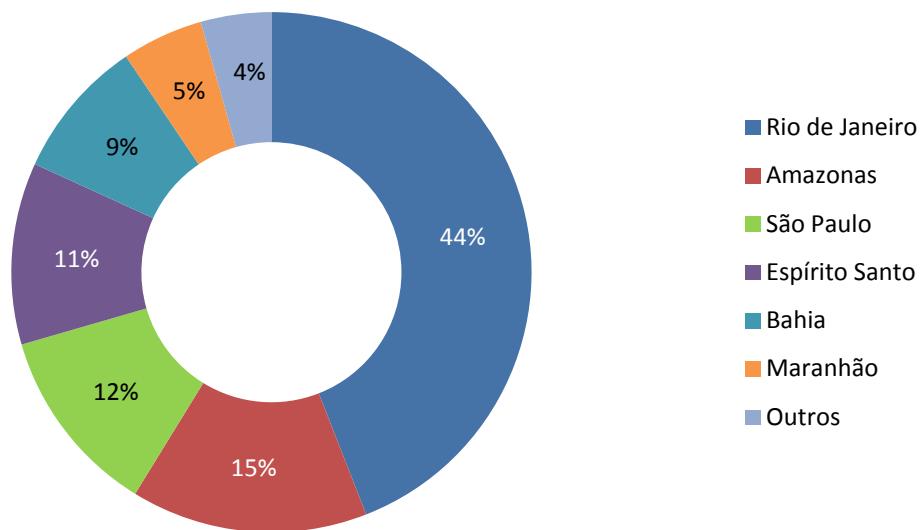
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.614.567	41.504	1.875.629	47
Espírito Santo	369.145	10.650	436.133	46
São Paulo	242.198	11.056	311.743	5
Amazonas	25.737	13.858	112.903	7
Bahia	35.445	8.229	87.207	82
Rio Grande do Norte	55.902	875	61.404	81
Sergipe	28.412	2.519	44.256	20
Maranhão	21	4.765	29.996	1
Alagoas	2.788	680	7.063	11
Ceará	5.309	55	5.655	6
Total geral	2.379.523	94.192	2.971.988	306

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Nov/2015

Gráfico 4. Distribuição da Produção de Petróleo por Estado



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

Gráfico 5. Distribuição da Produção de Gás Natural por Estado

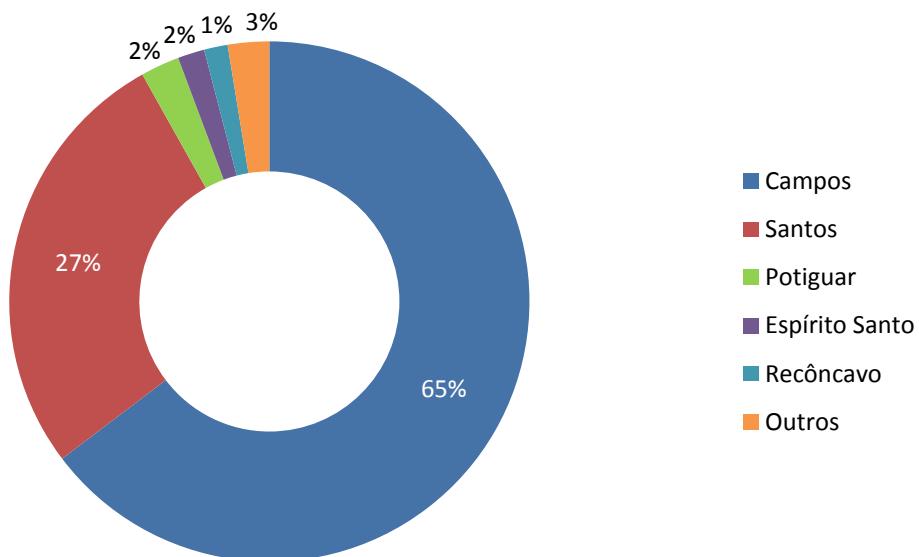
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

2.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

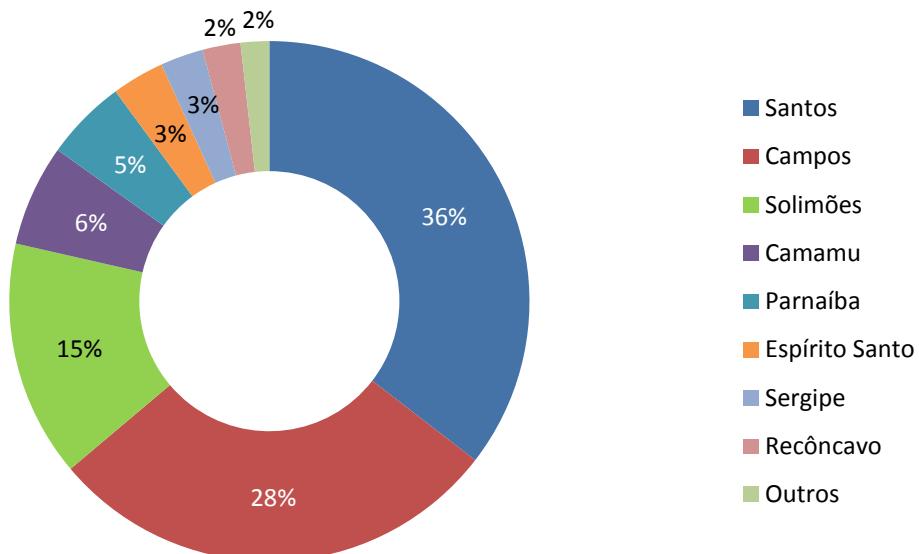
Tabela 5. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.538.907	26.732	1.707.048	49
Santos	647.404	33.408	857.539	10
Solimões	25.737	13.858	112.903	7
Potiguar	57.511	876	63.020	83
Espírito Santo	39.600	3.071	58.917	39
Recôncavo	34.925	2.226	48.923	75
Sergipe	28.412	2.519	44.256	20
Camamu	517	5.942	37.891	3
Parnaíba	21	4.765	29.996	1
Alagoas	2.788	680	7.063	11
Ceará	3.700	54	4.039	4
Tucano Sul	2	62	392	4
Total geral	2.379.523	94.192	2.971.988	306

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Nov/2015

Gráfico 6. Distribuição da Produção de Petróleo por Bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

Gráfico 7. Distribuição da Produção de Gás Natural por Bacia

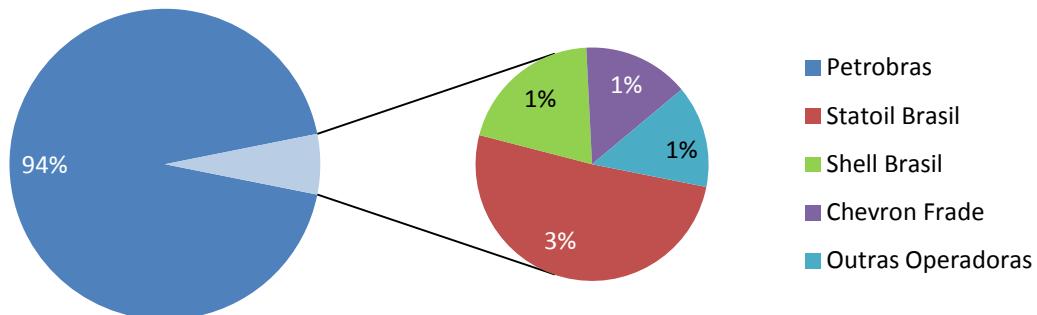
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

2.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

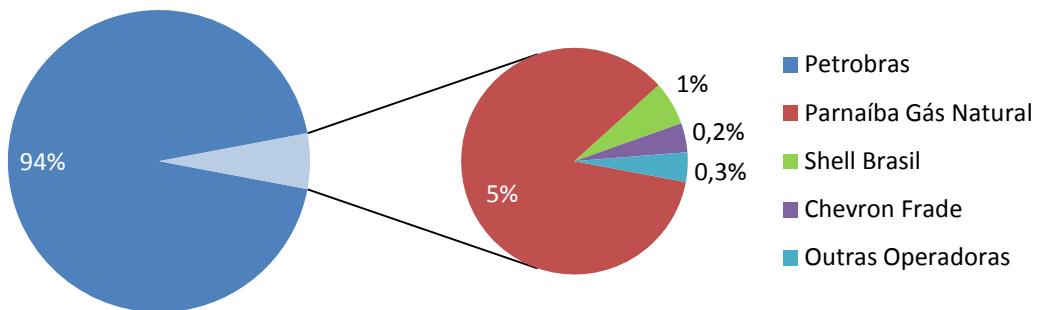
Tabela 6. Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.230.382	88.608	2.787.728
2	Statoil Brasil	75.899	108	76.576
3	Shell Brasil	30.107	350	32.306
4	Parnaíba Gás Natural	21	4.765	29.996
5	Chevron Frade	21.957	232	23.417
6	OGX	10.559	29	10.740
7	HRT O&G	7.672	24	7.823
8	SHB	654	5	687
9	Petrosynergy	459	13	538
10	Partex Brasil	475	1	480
11	Nova Petróleo Rec	425	6	461
12	UTC Expl. e Prod.	208	19	327
13	Gran Tierra	270	6	308
14	Petrogal Brasil	130	2	141
15	Panergy	1	21	131
16	Recôncavo E&P	123	1	130
17	Santana	73	2	85
18	Alvopetro	30	0,3	32
19	UP Petróleo	22	0,1	22
20	Vipetro	19	0,05	20
21	EPG Brasil	16	0,5	19
22	Central Resources	11	0,01	11
23	Egesa	4	0,01	4
24	Genesis 2000	3	0,004	3
25	Severo Villares	2	0,01	2
Total geral		2.379.523	94.192	2.971.988

Fonte: ANP/SDP/Sigep.
Nov/2015

Gráfico 8. Distribuição da Produção de Petróleo por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

Gráfico 9. Distribuição da Produção de Gás Natural por Operador

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

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	1.990.961	74.811	2.461.523
2	BG Brasil	150.980	6.428	191.413
3	Repsol Sinopec	53.465	1.711	64.227
4	Petrogal Brasil	38.226	1.877	50.035
5	Statoil Brasil	45.539	65	45.945
6	Sinochem Petróleo	30.359	43	30.630
7	Parnaíba Gás Natural	15	3.336	20.997
8	Shell Brasil	19.275	239	20.779
9	Queiroz Galvão	229	2.665	16.989
10	Chevron Frade	11.361	120	12.116
11	OGX	10.559	29	10.740
12	BPMB Parnaíba	6	1.430	8.999
13	Chevron Brasil	6.645	49	6.956
14	HRT O&G	4.603	14	4.694
15	ONGC Campos	4.330	36	4.559
16	Frade	4.009	42	4.276
17	QPI Brasil Petróleo	3.688	31	3.884
18	Brasoil Manati	51	592	3.775
19	Geopark Brasil	51	592	3.775
20	Maersk Energia	3.069	10	3.129
21	Petrosynergy	459	13	538
22	Nova Petróleo Rec	425	6	461
23	UTC Expl. e Prod.	196	19	313
24	Gran Tierra	270	6	308
25	Partex Brasil	238	0,3	240
26	SHB	196	2	209
27	Recôncavo E&P	123	1	130
28	ERG	0	14	91
29	Santana	73,1	2	85
30	Panergy	0	6	39
31	Alvopetro	30,3	0,3	32
32	Vipetro	19	0,05	20
33	EPG Brasil	16	0,5	19
34	Central Resources	11	0,01	11
35	Petro Vista	8	0,03	8
36	Aurizônia Petróleo	8	0,1	8
37	Sonangol Guanambi	6	0,1	7
38	UP Petróleo	7	0,02	7
39	Phoenix	5	0,1	5
40	Egesa	4	0,007	4
41	Genesis 2000	3	0,004	3
42	Severo Villares	2	0,01	2
43	TDC	2	0,01	2
44	Phoenix Petróleo	0,1	0,03	0,2
45	Quantra	0,01	0,008	0,1
Total geral		2.379.523	94.192	2.971.988

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

2.5 Produção de Petróleo e Gás Natural no Pré-Sal

2.5.1 Lista de Poços Produtores do Pré-Sal

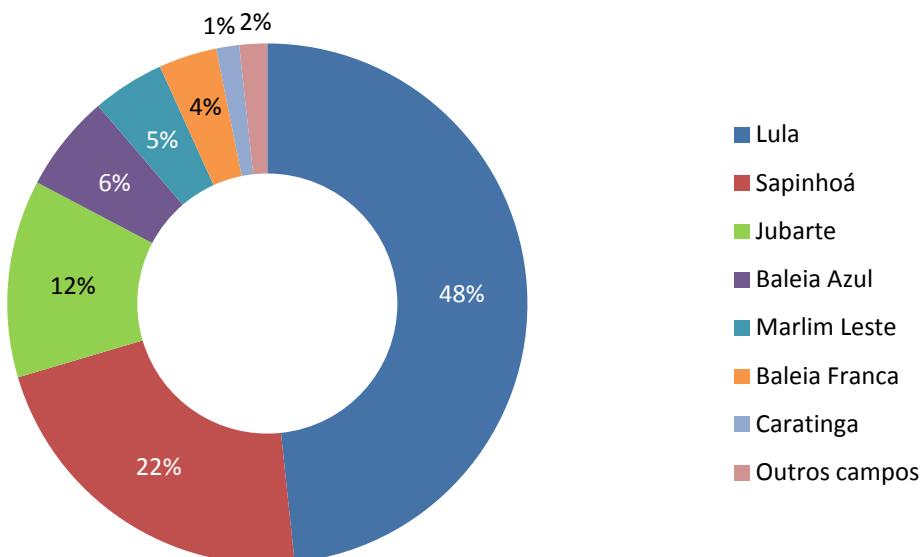
Tabela 8. Produção de Poços do Pré-Sal

Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	38.785	1.305	46.992
7LL27RJS	Lula	Santos	33.918	1.695	44.582
7JUB34HESS	Jubarte	Campos	34.042	1.156	41.315
9LL20DRJS	Lula	Santos	30.612	1.526	40.209
4BRSA711RJS	Lula	Santos	30.411	1.531	40.044
7L36GARJS	Lula	Santos	28.662	1.407	37.515
9LL2RJS	Lula	Santos	27.505	1.392	36.262
7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	28.245	982	34.424
7L41DRJS	Lula	Santos	25.014	1.492	34.398
7LL28DRJS	Lula	Santos	27.129	1.075	33.892
7LL3DRJS	Lula	Santos	27.835	945	33.781
7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	27.366	921	33.156
7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	26.880	898	32.529
7L22DRJS	Lula	Santos	25.714	1.021	32.139
7LL31DRJS	Lula	Santos	24.114	1.187	31.579
9BRSA716RJS	Lula	Santos	20.350	1.617	30.524
3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	23.182	843	28.484
7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	23.322	744	27.999
3BRSA496RJS	Lula	Santos	20.827	1.042	27.380
7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	20.550	703	24.972
9LL19RJS	Lula	Santos	18.507	668	22.711
7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	18.172	684	22.475
7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	18.511	592	22.234
7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	17.191	561	20.720
7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	15.620	516	18.863
7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	14.873	525	18.177
6BRSA639EES	Jubarte	Campos	13.845	585	17.526
6BRSA631DBESS	Baleia Azul	Campos	13.898	445	16.694
9BRSA908DRJS	Lula	Santos	13.298	419	15.932
7MLL73DRJS	Marlim Leste	Campos	13.881	297	15.746
6BRSA817RJS	Marlim Leste	Campos	12.137	290	13.959
7LL17DRJS	Lula	Santos	9.915	390	12.365
7BAZ6ESS	Baleia Azul	Campos	9.371	349	11.566
8JUB39ESS	Jubarte	Campos	9.267	297	11.135
7LL11RJS	Lula	Santos	8.597	378	10.975
6BRSA806RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	9.085	131	9.906
7LL8HRJS	Lula	Santos	7.835	248	9.394
7MLL72RJS	Marlim Leste	Campos	7.771	167	8.821
7JUB45ESS	Jubarte	Campos	6.947	249	8.511
7BAZ3ESS	Baleia Azul	Campos	5.785	225	7.198
3BRSA1172RJS	Atapu	Santos	5.249	177	6.363
6BRSA770DRJS	Marlim/Voador	Campos	5.064	137	5.924
7BAZ4ESS	Baleia Azul	Campos	4.698	132	5.527
3BRSA1017DRJS	Marlim Leste	Campos	3.792	59	4.161
7CRT49RJS	Barracuda/Caratinga	Campos	3.632	53	3.965
2ANP1RJS	Búzios	Santos	3.188	111	3.883
3BRSA1054DRJS	Marlim Leste	Campos	3.008	34	3.224
7BR69DARJS	Barracuda/Caratinga	Campos	1.530	18	1.643
9LL6ARJS	Lula	Santos	533	26	697
9BUZ8RJS	Búzios	Santos	268	8	320
7PM 0017D RJS	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	185	4	213
3RJS 0159 RJ	Pampo/Trilha/Linguado/Badejo	Campos	42	1	49
7SPH6SPS	Sapinhoá	Santos	0,4	0,01	0,5
53 poços		Total Geral	820.158	32.257	1.023.055

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

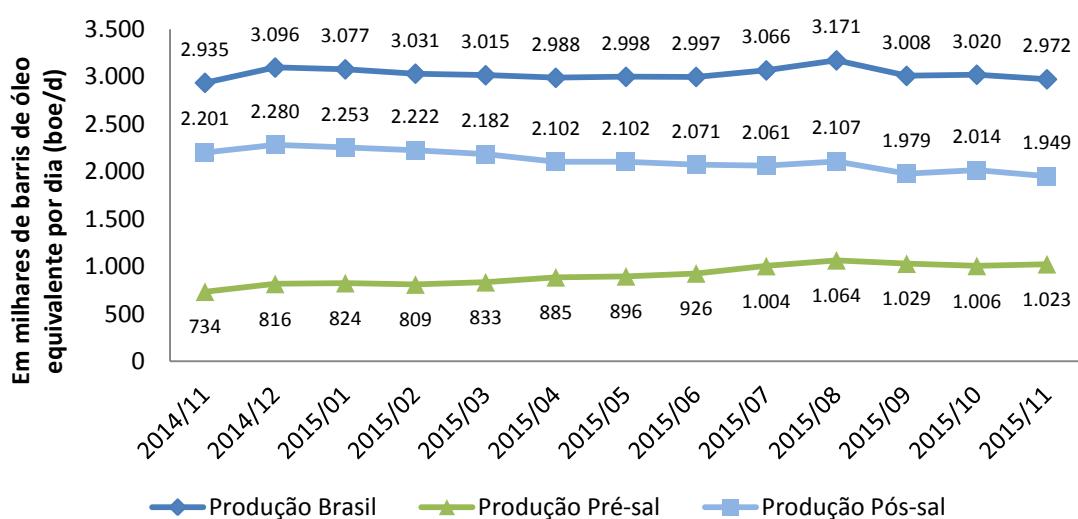
2.5.2 Gráficos Relacionados à Produção no Pré-Sal

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

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

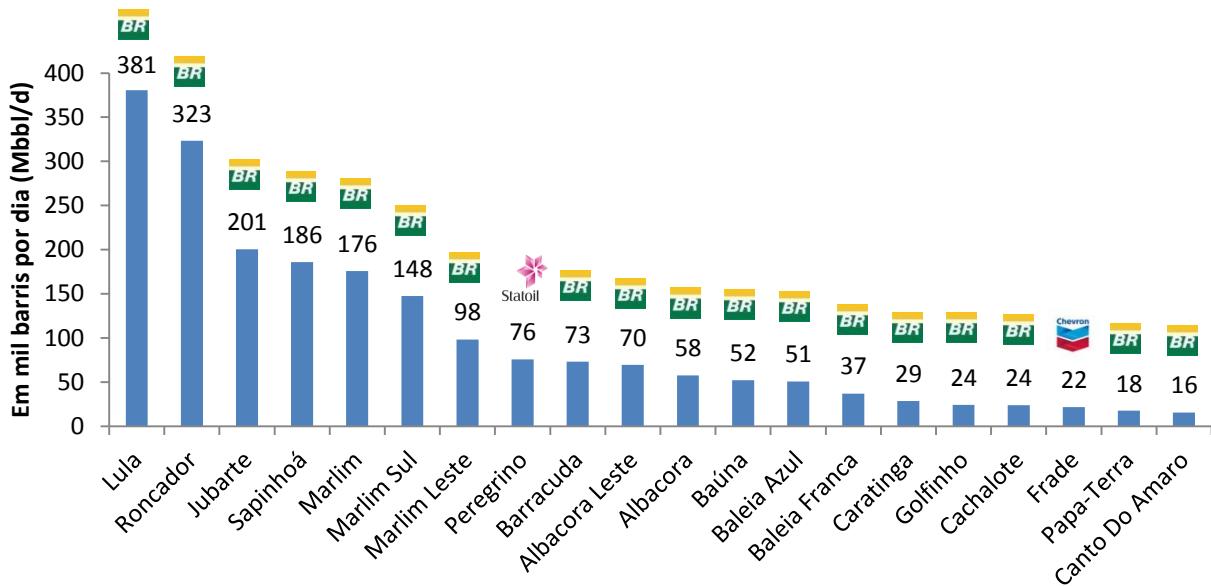


Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

2.6 Ranking – Novembro 2015

2.6.1 20 Maiores campos produtores de petróleo

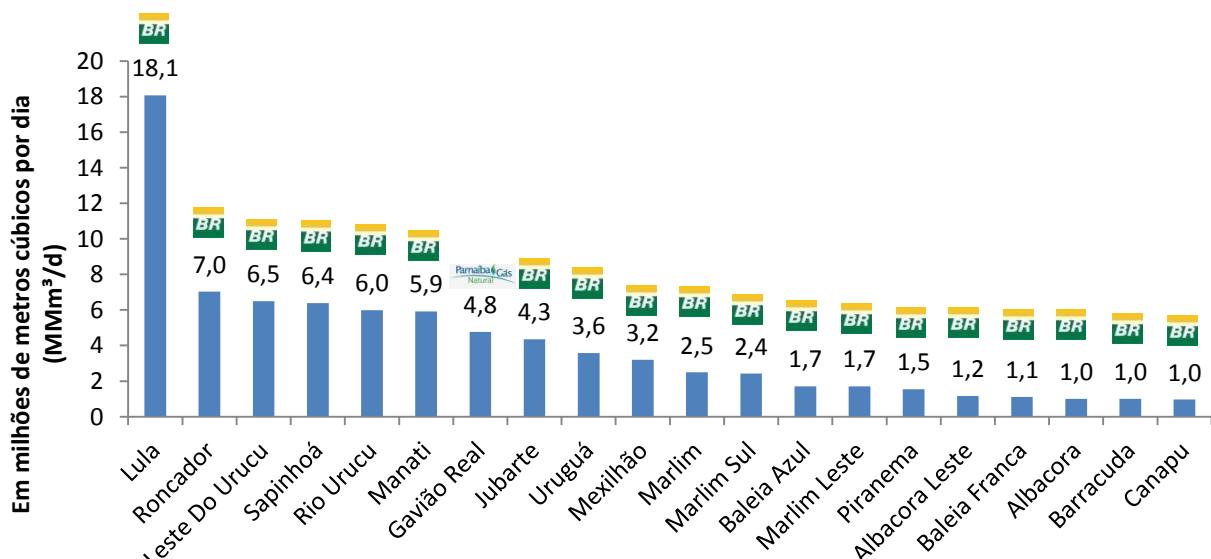
Gráfico 12. Os 20 campos que mais produziram petróleo (Mbbl/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

2.6.2 20 Maiores campos produtores de gás Natural

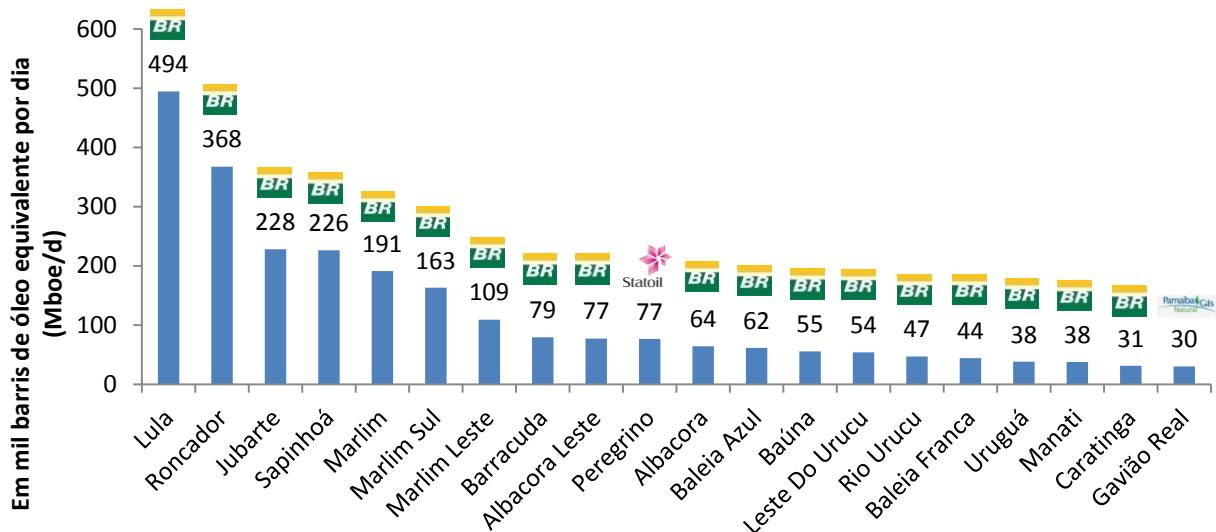
Gráfico 13. Os 20 campos que mais produziram gás natural (MMm³/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

2.6.3 20 Maiores campos produtores

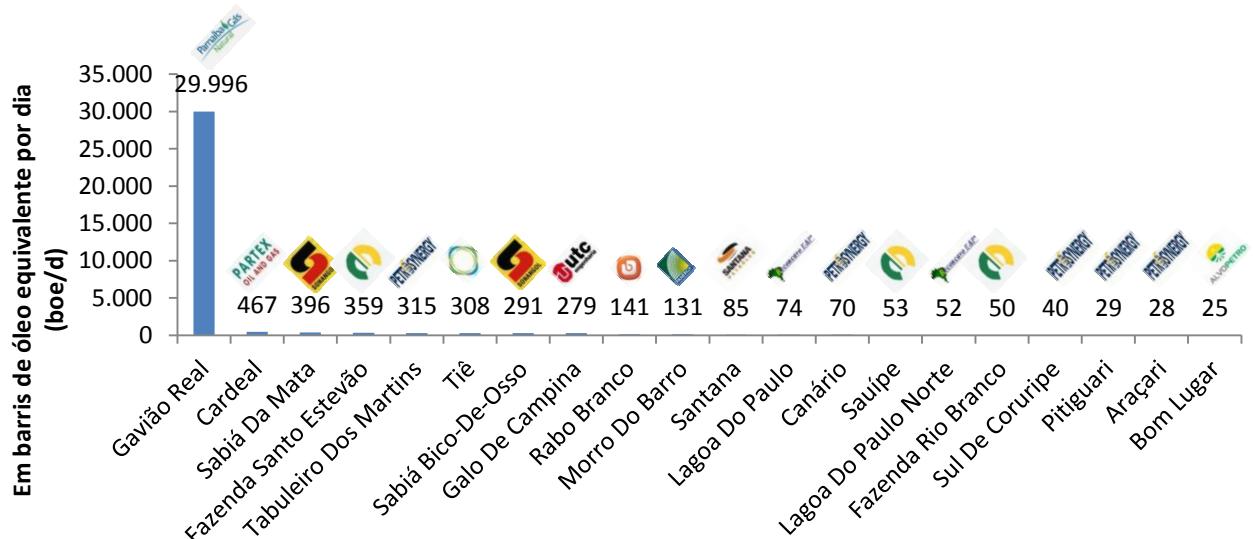
Gráfico 14. Os 20 campos com maior produção total (Mboe/d)



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

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
Nov/2015

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	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	38.785
2	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	34.042
3	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.918
4	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.612
5	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.411
6	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	28.662
7	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	28.245
8	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.835
9	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.505
10	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	27.366
11	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.129
12	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	26.880
13	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.714
14	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	25.014
15	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	24.114
16	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	23.322
17	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	23.182
18	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.827
19	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	20.550
20	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	20.350
21	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	19.618
22	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	18.511
23	9LL19RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	18.507
24	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	18.172
25	7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	Mar	Petrobras	17.191
26	7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	Mar	Petrobras	15.620
27	7MLL10HPRJS	Marlim Leste	Campos	Mar	Petrobras	15.552
28	7RO158HPRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	15.270
29	7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	Mar	Petrobras	14.873
30	7RO66DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	14.748

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

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	1.695
2	7URG16HPARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.644
3	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.617
4	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.531
5	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.526
6	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.492
7	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.407
8	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.392
9	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	1.305
10	7URG17DARJS	Uruguá	Santos	Mar	Petrobras	1.274
11	7MNT5DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.208
12	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.187
13	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	1.156
14	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	1.121
15	7MNT6DBAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.118
16	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.075
17	7MNT2BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	1.060
18	3RSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.042
19	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	1.021
20	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	982
21	4BRSA265ESS	Canapu	Espírito Santo	Mar	Petrobras	967
22	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	945
23	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	921
24	7MNT4BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	913
25	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	898
26	7MNT3BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	847
27	3RSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	843
28	7MNT1BAS	Manati	Camamu	Mar	Petrobras	775
29	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	744
30	7LUC71HPAM	Leste Do Urucu	Solimões	Terra	Petrobras	710

Fonte: ANP/SDP/Sigep

Nov/2015

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	7SPH7DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	46.992
2	7LL27RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	44.582
3	7JUB34HESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	41.315
4	9LL20DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	40.209
5	4BRSA711RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	40.044
6	7LL36ARJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	37.515
7	9LL2RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	36.262
8	7SPH8SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	34.424
9	7LL41DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	34.398
10	7LL28DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.892
11	7LL3DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	33.781
12	7SPH1SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	33.156
13	7SPH5SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	32.529
14	7LL22DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	32.139
15	7LL31DRJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	31.579
16	9BRSA716RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	30.524
17	3BRSA788SPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	28.484
18	7SPH4DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	27.999
19	3BRSA496RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	27.380
20	7JUB57DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	24.972
21	9LL19RJS	Lula	Santos	Mar	Petrobras	22.711
22	7SPH2DSPS	Sapinhoá	Santos	Mar	Petrobras	22.475
23	7JUB58DPAESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	22.234
24	7RO41DRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	21.855
25	7RO129HRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	21.169
26	7BAZ8ESS	Baleia Azul	Campos	Mar	Petrobras	20.720
27	7BFR7ESS	Baleia Franca	Campos	Mar	Petrobras	18.863
28	7BFR12PAESS	Baleia Franca	Campos	Mar	Petrobras	18.177
29	7RO158HPRJS	Roncador	Campos	Mar	Petrobras	17.651
30	6BRSA639ESS	Jubarte	Campos	Mar	Petrobras	17.526

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

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	140.962	7.298	186.865	5
PETROBRAS 52	124.402	2.393	139.455	15
PETROBRAS 58	115.325	3.373	136.543	9
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	90.145	4.271	117.011	5
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	95.739	3.246	116.160	4
FPSO CIDADE DE PARATY	89.862	3.533	112.082	5
FPSO CIDADE DE ILHA BELA	90.212	3.130	109.900	4
PETROBRAS 57	85.508	655	89.631	16
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	67.795	2.306	82.300	5
PETROBRAS 53	72.757	1.303	80.956	14
FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ	59.807	2.959	78.422	3
PETROBRAS 50	70.530	1.183	77.969	18
PETROBRAS 55	69.996	1.176	77.394	10
PETROBRAS 62	61.934	2.398	77.020	12
PETROBRAS 54	66.993	1.058	73.646	12
PETROBRAS 43	62.609	796	67.614	20
PETROBRAS 51	56.649	925	62.466	11
PETROBRAS 56	53.064	724	57.620	9
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	52.349	490	55.431	6
FPSO CAPIXABA	44.881	1.109	51.857	5
PETROBRAS 19	43.881	585	47.562	11
PETROBRAS 25	38.538	694	42.905	15
PETROBRAS 18	39.904	467	42.841	11
PETROBRAS 48	39.150	583	42.818	13
PETROBRAS 40	36.733	764	41.537	12
FPSO CIDADE DE SANTOS	15.724	3.995	40.850	10
Peregrino A	40.302	59	40.674	13
PLATAFORMA DE MANATI 1	509	5.921	37.753	6
Peregrino B	35.596	49	35.902	15
PETROBRAS 37	31.901	553	35.381	11

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

3 – MOVIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL

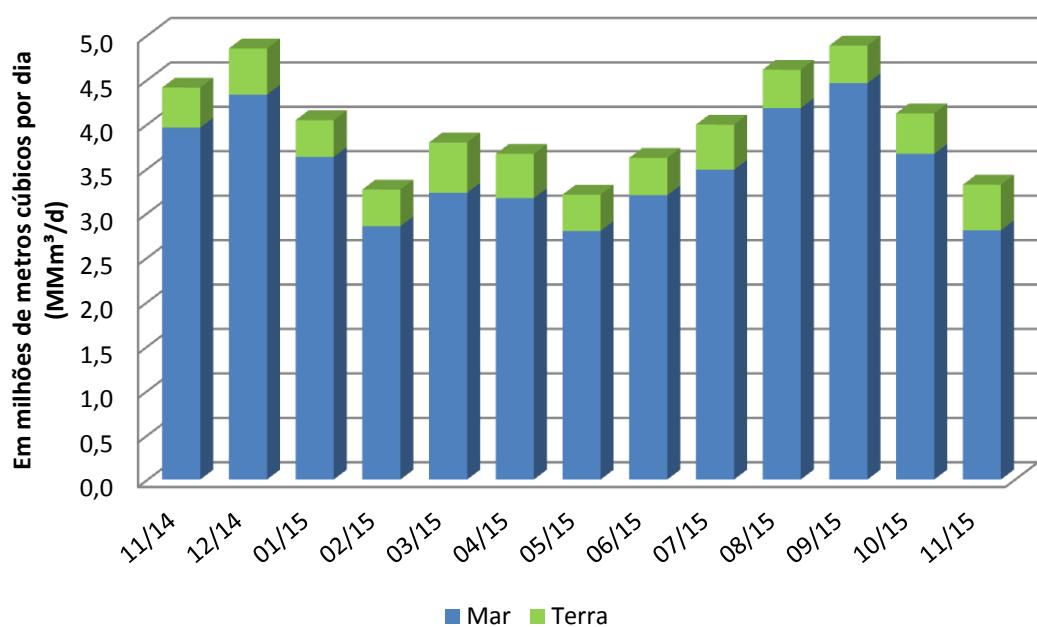
3.1 Histórico de Queima de Gás Natural

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

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
11/14	3.961	450	4.411	95,2%
12/14	4.331	520	4.851	94,9%
01/15	3.629	415	4.044	95,8%
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%

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

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



Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

3.2 Movimentação de Gás Natural – Novembro 2015

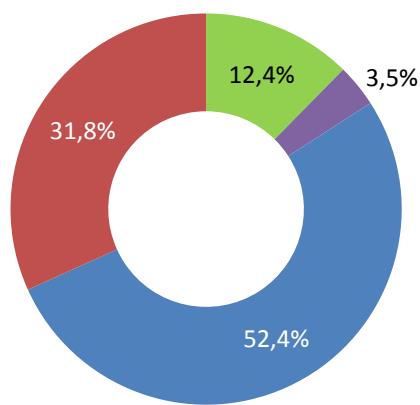
3.2.1 Distribuição de movimentação de gás natural

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

Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Santos	2.372	877	10.334	19.824	33.408
Campos	7.689	1.829	17.109	105	26.732
Solimões	443	265	5.254	7.896	13.858
Camamu	103	4	5.836	0	5.942
Parnaíba	43	4	4.718	0	4.765
Espírito Santo	421	44	2.605	0	3.071
Sergipe	171	105	774	1.470	2.519
Recôncavo	130	77	1.399	619	2.226
Potiguar	244	89	542	1	876
Alagoas	18	18	643	1	680
Tucano Sul	11	0	50	0	62
Ceará	0	6	48	0	54
Total geral	11.644	3.317	49.314	29.916	94.192

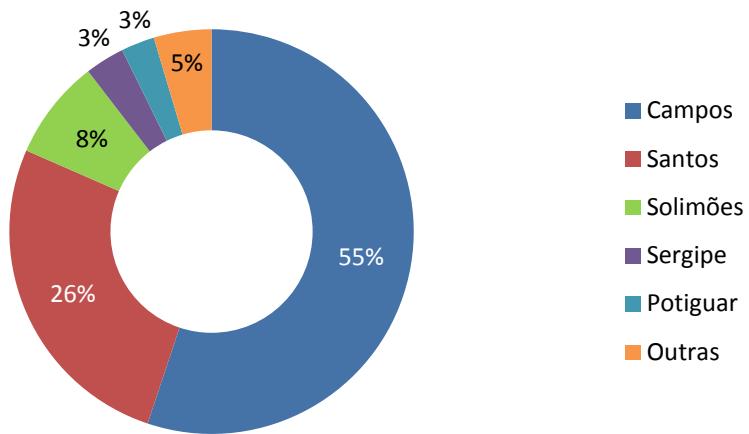
Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

Gráfico 17. Distribuição da Movimentação de Gás Natural



■ Consumo Interno ■ Queima ■ Disponível ■ Injeção

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

Gráfico 18. Queima de gás natural por bacia

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

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	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	626
2	Santos	LULA	Mar	Petrobras	455
3	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	355
4	Santos	Atapu	Mar	Petrobras	162
5	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	140
6	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	120
7	Santos	BÚZIOS	Mar	Petrobras	115
8	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	104
9	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	98
10	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	94
11	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	92
12	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	86
13	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	62
14	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	51
15	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	50
16	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	46
17	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	39
18	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	29
19	Campos	TUBARÃO MARTELO	Mar	OGX	29
20	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	26

Fonte: ANP/SDP/Sigep
Nov/2015

LISTA DE TABELAS E GRÁFICOS

Tabelas

- | | |
|------------|---|
| Tabela 1. | Histórico de Produção de Petróleo – Óleo e Condensado (Mbbl/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 (bbl/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 (MMm 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 (Mbbl/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 (Mbbl/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 |