

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2014

Setembro 2014

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de novembro de 2014

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

DIRETORIA GERAL

MAGDA MARIA DE REGINA CHAMBRIARD

DIRETORIA TÉCNICA

FLORIVAL RODRIGUES DE CARVALHO

HELDER QUEIROZ PINTO JR

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 MEDAÇÃO DA PRODUÇÃO
DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

EQUIPE TÉCNICA – SDP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO

LEONARDO PINTO DE SOUZA

ALHAN JOSÉ DOS SANTOS

LUCIANA PALMEIRA BRAGA

AMANDA LEAO SILVA

LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO

ANA PAULA BOALENTA DA CRUZ

MAÍRA FORTES BONAFÉ

ANDRÉ CABRAL GUIMARÃES

MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO

AROLDO ALMEIDA CARNEIRO

MARIA FERNANDA DEGENRING OLIVEIRA

CAROLINE FERREIRA LORENÇAO

MARIANA ANGELO MONTEIRO

CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA

MARTINHO SOBRAL ROCHA

ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA

MAYARA AMANCIO DE ALMEIDA

FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT

MICHELE TEIXEIRA MONTEIRO

FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA

MOACYR DE FRANCO MEDEIROS

GABRIELA FIGUEIREDO MARINHO

NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR

HUGO OLIVEIRA DIAS

PEDRO HENRIQUE LEMMERS

ISIDORO GARCIA DOS SANTOS

RAFAEL JARDIM CARDOSO

JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO

RICARDO VASCONCELLOS SOARES

JORGE DIAS JÚNIOR

TÂNIA MARIA GOMES FERNANDES

KAMYLLA NUNES DE CARVALHO

VITOR JOSÉ CAMPOS BOURBON

KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO

LEANDRO DE MELLO SILVA

ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA

LUDMILA DA SILVA GERALDO

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

PAULA MARIZ DA SILVA

HUGO CANDIA SAAD

RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS

INGRID BERTIN CARNEIRO

rita de Cássia Vinhais

JOANA FRANÇA DE ANDRADE

YAGO CHAMOUN FERREIRA SOARES

JÚLIO CARNEIRO SILVA RAMOS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

ÍNDICE

Lista de Abreviaturas	4
1 Introdução	5
2 Observações sobre a Produção de setembro de 2014	6
3 Histórico da Produção Nacional	8
3.1 Produção de Petróleo no Brasil	8
3.2 Produção de Gás Natural no Brasil	9
3.3 Produção de Petróleo e Gás Natural no Brasil (BOE)	10
4 Dados de Produção – setembro 2014	11
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado	11
4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia	12
4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador	14
4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário	16
4.5 Produção de Petróleo e Gás natural no Pré-sal ¹	17
4.5.1 Lista de poços produtores do Pré-sal	17
4.5.2 Gráficos relacionados a produção no pré-sal	18
4.6 Ranking – setembro 2014	19
4.6.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo	19
4.6.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural	19
4.6.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)	20
4.6.4 20 Campos terrestres com maior produção em boe/d (excetuados os campos operados pela Petrobras)	20
4.6.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo	21
4.6.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural	22
4.6.7 Relação dos 30 poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente	23
4.6.8 Relação das 20 plataformas com maior produção	24
5 Movimentação de Gás Natural	25
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural	25
5.2 Movimentação de Gás Natural – setembro de 2014	26
5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural	26
5.2.2 Queima de gás natural por bacia	26
5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural	27

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

Lista de Abreviaturas

m³: metros cúbicos

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

boe: barris de óleo equivalente (1.000 m^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

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

1 Introdução

Esta edição do Boletim da Produção possui os dados de produção, referentes a setembro de 2014, bem como as análises estatísticas e os gráficos extraídos destes dados.

Neste mês, 306 concessões, operadas por 23 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 86 são concessões marítimas e 220 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, 1 encontra-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD), e outras 5 são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.358 Mbbl/d (mil barris por dia) e 88,9 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.918 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

2 Observações sobre a Produção de setembro de 2014

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.358 Mbbl/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **12,6%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **1,4%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Recorde na produção de petróleo**, superando a produção realizada em agosto de 2014, quando foi em média de **2.326 Mbbl/d**;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **88,9 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **13,8%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **2,2%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **4,0 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **44,7%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **13,1%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,6%**;
- ✓ O campo de Roncador, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo, com uma produção média de **299,0 Mbbl/d**;
- ✓ O campo de Lula, na bacia de Santos, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **8,0 MMm³/d**;
- ✓ Cerca de **91,5%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **92,9%** da produção de petróleo e **75,5%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

- ✓ A produção do pré-sal¹, oriunda de **35** poços, foi de **533,3 Mbbl/d** de petróleo e **18,3 MMm³/d** de gás natural, totalizando **648,1 Mboe/d**, um aumento de **0,2%** em relação ao mês anterior. Mais detalhes na seção 4.5 (página 17);
- ✓ A plataforma **P-52**, localizada no campo de Roncador, produziu, através de **14** poços a ela interligados, cerca de **130,8 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **64,2 bbl/d** de petróleo e **1,5 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, Carapitanga, operado pela EPG, foi o maior produtor de petróleo e gás natural, com **29,8 boe/d**;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **170,9 Mboe/d**, sendo **140,0 Mbbl/d** de petróleo e **4,9 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **4,0 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **328 boe/d** no Estado de Alagoas, **2.020 boe/d** na Bahia, **5 boe/d** no Espírito Santo, **1.410 boe/d** no Rio Grande do Norte e **270 boe/d** em Sergipe;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,4**, sendo que **9%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^{\circ}$ API), **60%** é óleo médio (≥ 22 API e < 31 API) e **31%** é óleo pesado (< 22 API), de acordo com a classificação da Portaria ANP nº 09/2000;
- ✓ A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi oriunda de **9.019** poços, sendo **823** marítimos e **8.196** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Carmópolis, bacia de Sergipe, com **1.109** poços. Marlim, bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores, **63** no total.

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.

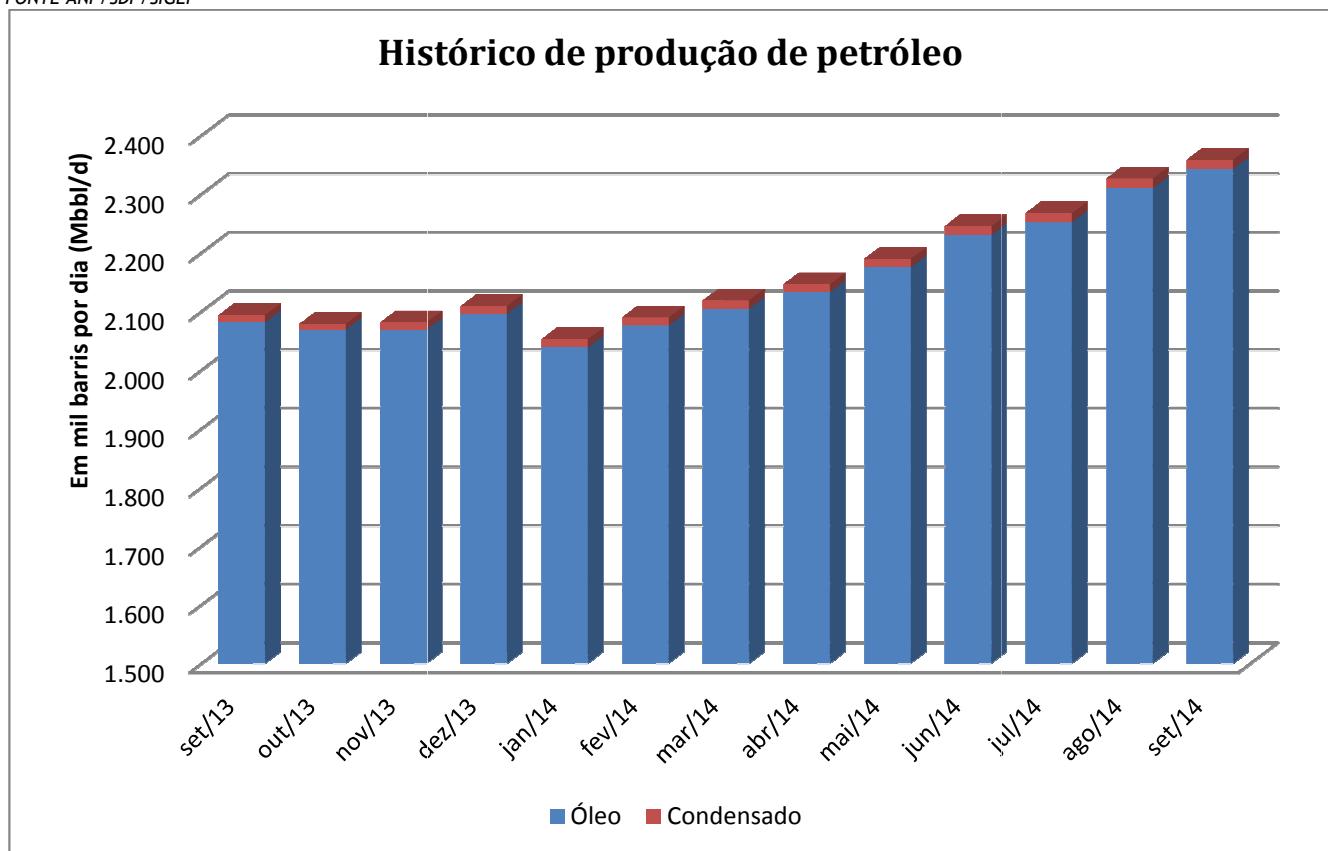
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

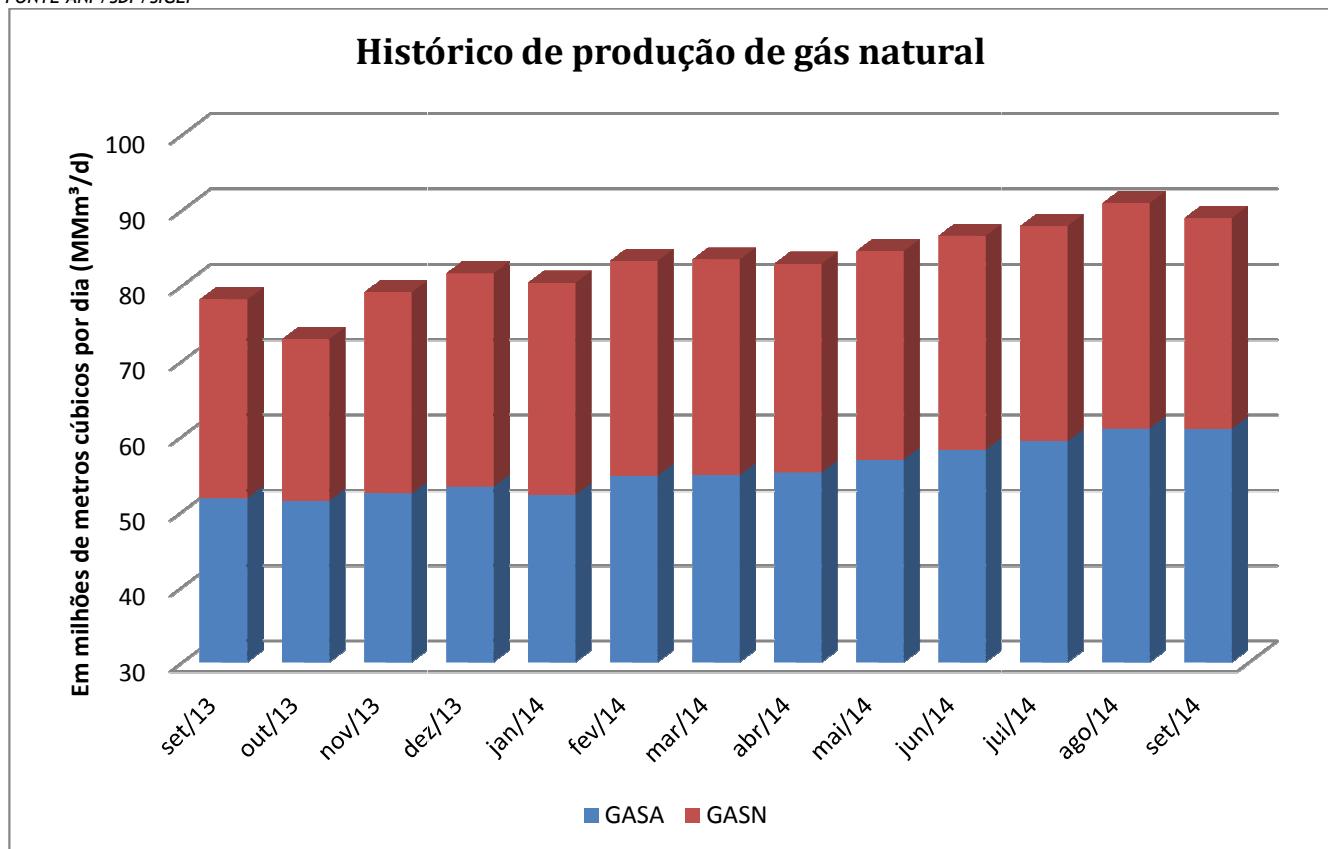
Mbbl/d	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14
Óleo	2.081	2.069	2.069	2.096	2.039	2.076	2.104	2.133	2.175	2.230	2.252	2.310	2.342
Condensado	13	10	12	14	14	14	15	13	14	16	16	17	16
Petróleo	2.094	2.079	2.081	2.109	2.053	2.090	2.119	2.146	2.189	2.246	2.267	2.326	2.358

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

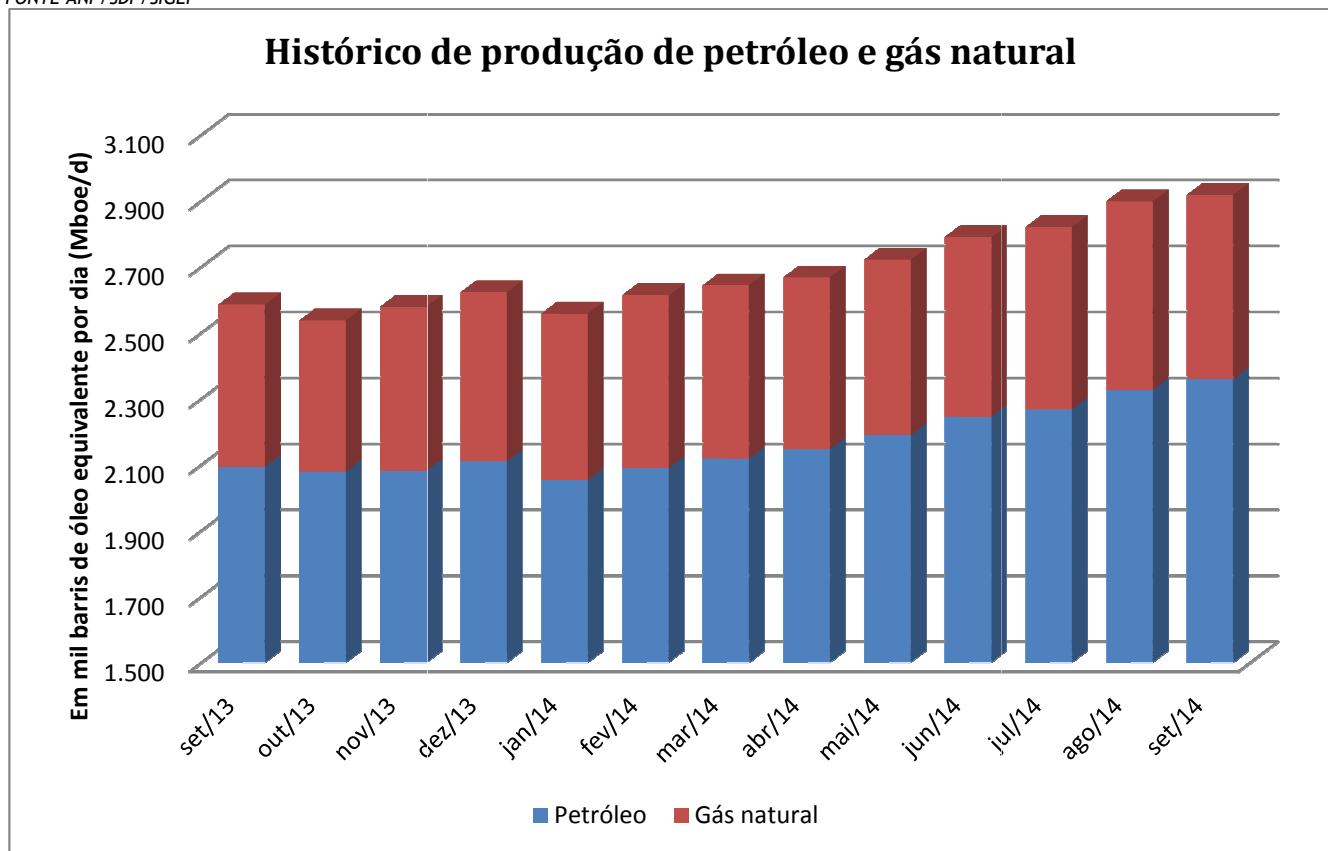
MMm ³ /d	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14
GASA	51,7	51,4	52,4	53,3	52,1	54,7	54,8	55,2	56,9	58,2	59,3	61,0	60,9
GASN	26,4	21,4	26,7	28,3	28,2	28,5	28,6	27,7	27,7	28,4	28,6	29,9	28,0
Gás Total	78,1	72,9	79,1	81,6	80,4	83,2	83,4	82,9	84,5	86,6	87,9	90,9	88,9

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

3.3 Produção de Petróleo e Gás Natural no Brasil (BOE)

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14
Petróleo	2.094	2.079	2.081	2.109	2.053	2.090	2.119	2.146	2.189	2.246	2.267	2.326	2.358
Gás Natural	492	458	497	513	505	524	525	521	532	544	553	572	559
Produção Total	2.585	2.537	2.578	2.622	2.558	2.613	2.643	2.667	2.721	2.790	2.820	2.898	2.918

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

4 Dados de Produção – setembro 2014

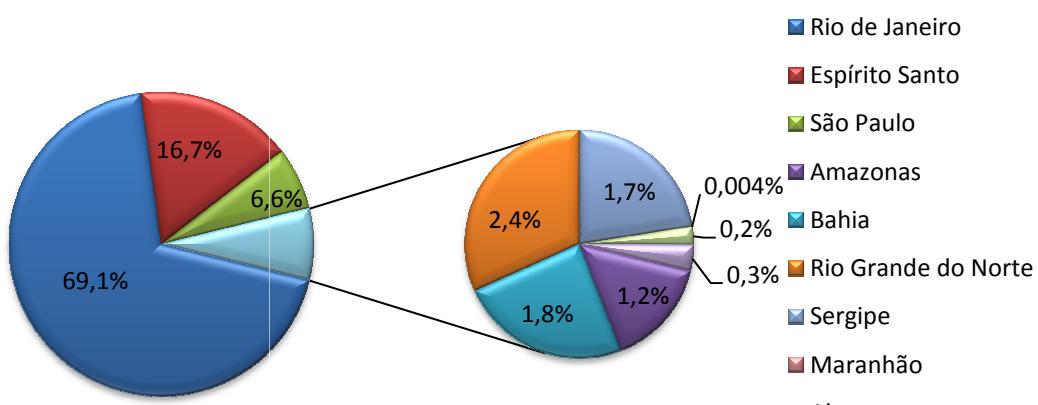
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.629.341	32.972	1.836.732	47
Espírito Santo	393.666	14.027	481.894	47
São Paulo	156.149	10.937	224.943	5
Amazonas	27.449	13.453	112.065	5
Bahia	43.302	8.495	96.734	80
Rio Grande do Norte	57.041	1.243	64.860	83
Sergipe	40.287	2.988	59.083	22
Maranhão	101	3.327	21.028	1
Alagoas	4.534	1.405	13.373	10
Ceará	6.619	86	7.157	6
Total geral	2.358.489	88.931	2.917.868	306

FONTE ANP/SDP/SIGEP

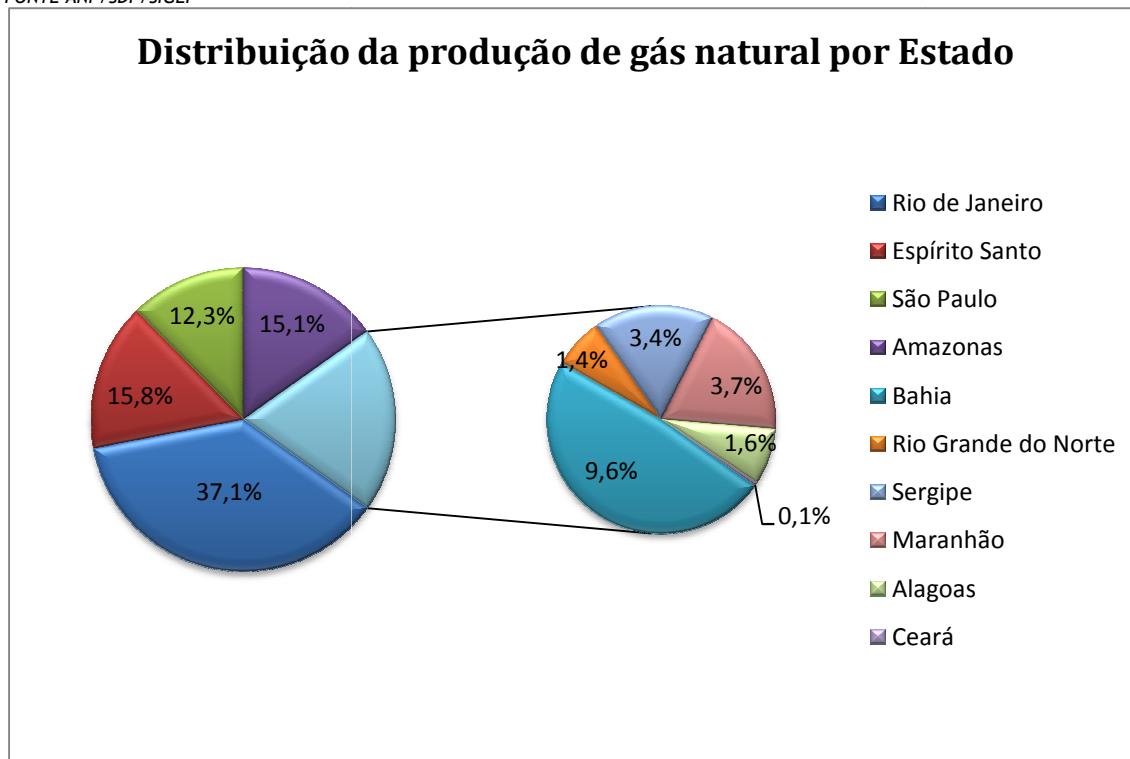
Distribuição da produção de petróleo por Estado



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

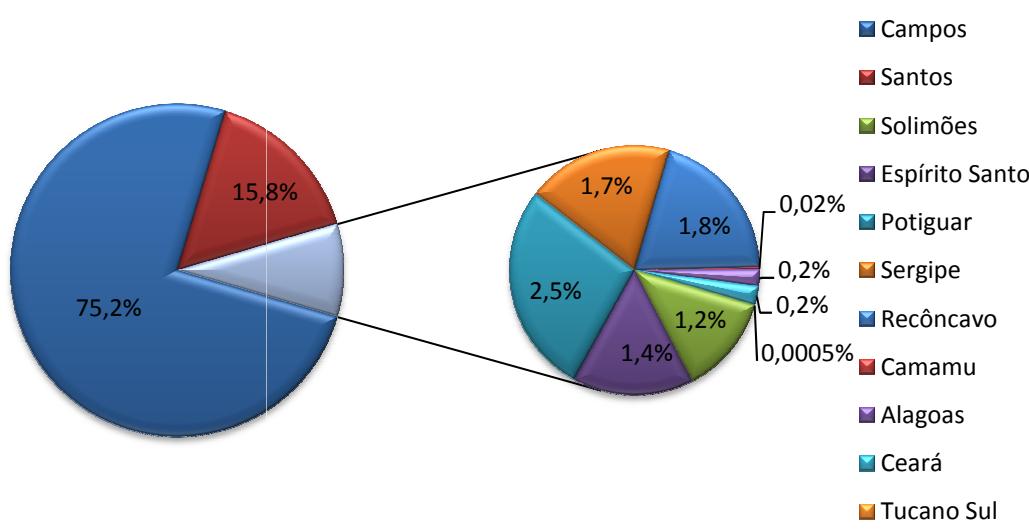
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.772.655	29.826	1.960.258	48
Santos	373.328	21.693	509.774	10
Solimões	27.449	13.453	112.065	5
Espírito Santo	33.172	6.417	73.536	41
Potiguar	58.428	1.244	66.254	85
Sergipe	40.287	2.988	59.083	22
Recôncavo	42.775	2.500	58.499	75
Camamu	515	5.917	37.734	1
Parnaíba	101	3.327	21.028	1
Alagoas	4.534	1.405	13.373	10
Ceará	5.232	84	5.763	4
Tucano Sul	12	78	501	4
Total geral	2.358.489	88.931	2.917.868	306

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

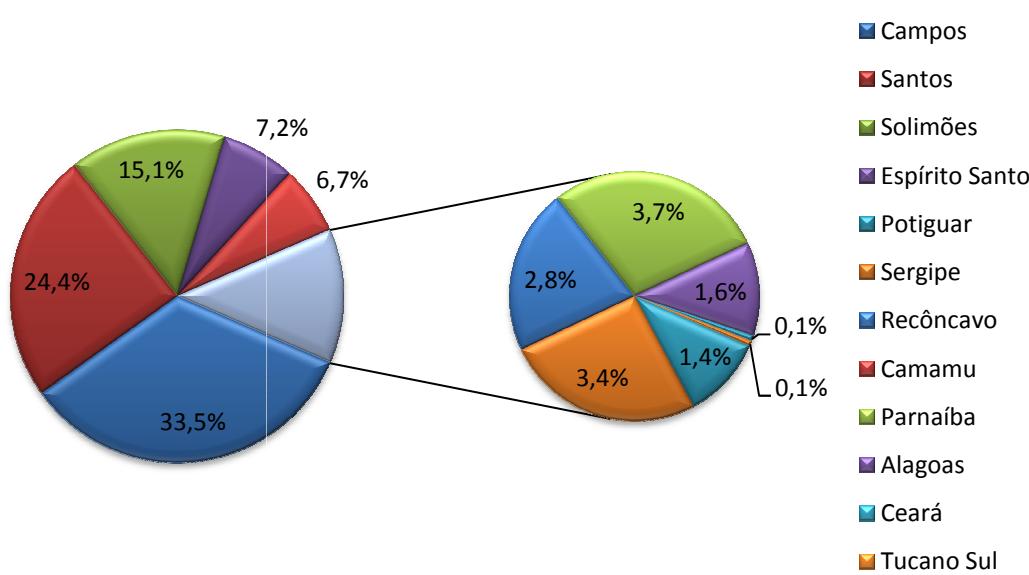
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Distribuição da produção de petróleo por Bacia



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Distribuição da produção de gás natural por Bacia



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

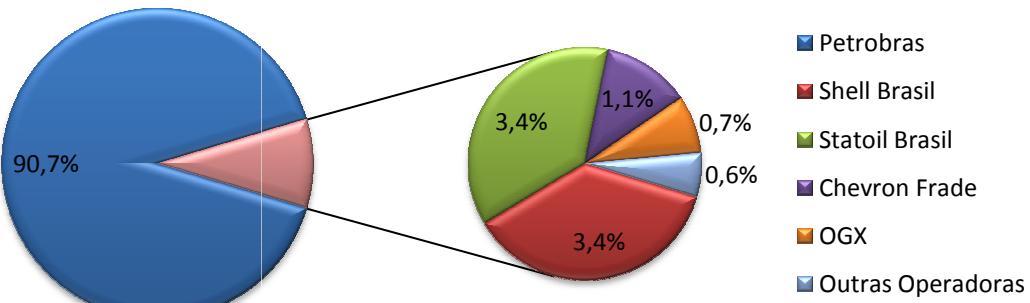
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.140.004	84.158	2.669.358
2	Shell Brasil	80.297	911	86.026
3	Statoil Brasil	80.465	104	81.121
4	Chevron Frade	26.709	287	28.511
5	Parnaíba Gás	101	3.327	21.028
6	OGX	17.556	71	18.001
7	HRT O&G	9.586	30	9.773
8	Gran Tierra	1.034	18	1.146
9	Sonangol Starfish	739	3	759
10	Petrosynergy	554	8	602
11	Nova Petróleo Rec	383	1	391
12	UTC Óleo e Gás	260	6	297
13	Partex Brasil	274	0,4	276
14	Petrogal Brasil	196	4	221
15	Recôncavo E&P	149	1	157
16	Santana	96	1	104
17	EPG	25	1	30
18	Severo Villares	25	1	29
19	UP Petróleo Brasil	16	0,4	18
20	Central Resources	10	0,01	11
21	Alvopetro	9	0,1	9
22	Guto & Cacal	1	0,005	2
23	Vipetro	0,3	0,001	0,3
Total geral		2.358.489	88.931	2.917.868

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL SETEMBRO DE 2014

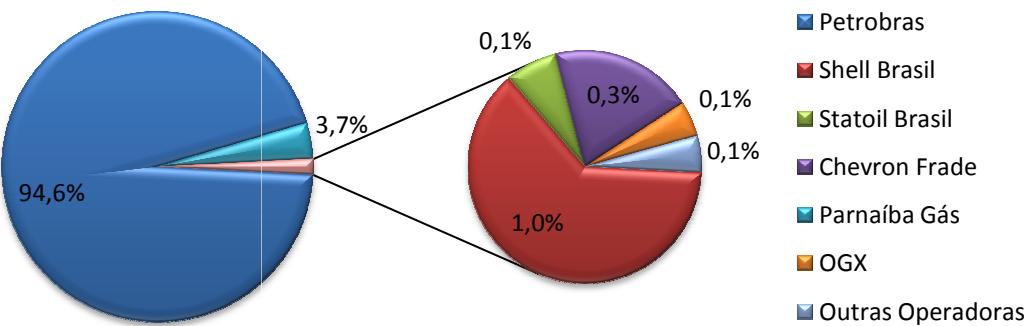
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Distribuição da produção de petróleo por Operador



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Distribuição da produção de gás natural por Operador



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.018.081	75.160	2.490.835
2	BG Brasil	76.333	2.908	94.626
3	Shell Brasil	47.449	572	51.049
4	Statoil Brasil	48.279	63	48.672
5	Sinochem Petróleo	32.186	42	32.448
6	Repsol Sinopec	26.403	786	31.350
7	Petrogal Brasil	20.889	881	26.431
8	OGX	17.556	71	18.001
9	Queiroz Galvão	232	2.663	16.980
10	ONGC Campos	15.110	141	15.995
11	Chevron Frade	13.819	148	14.752
12	Parnaíba Gás	71	2.329	14.719
13	QPI Brasil Petróleo	12.871	120	13.625
14	Chevron Brasil	10.999	89	11.557
15	BPMB Parnaíba	30	998	6.308
16	HRT O&G	5.752	18	5.864
17	Frade	4.877	52	5.206
18	EP Energy	550	554	4.037
19	Maersk Energia	3.834	12	3.909
20	Rio das Contas	52	592	3.773
21	Brasoil Manati	52	592	3.773
22	Gran Tierra	1.034	18	1.146
23	EP Energy Pescada	132	103	782
24	Petrosynergy	554	8	602
25	Nova Petróleo Rec	383	1	391
26	UTC Óleo e Gás	246	5	280
27	Sonangol Starfish	222	1	230
28	Recôncavo E&P	149	1	157
29	Partex Brasil	137	0,2	138
30	Santana	96	1	104
31	EPG	25	1	30
32	Severo Villares	25	1	29
33	Sonangol Guanambi	14	0,3	16
34	Central Resources	10	0,01	11
35	Alvopetro	9	0,1	9
36	Aurizônia Petróleo	8	0,1	9
37	Phoenix	5	0,5	9
38	Petro Vista	6	0,1	7
39	UP Petróleo Brasil	5	0,1	5
40	Guto & Cacal	1	0,005	2
41	TDC	1	0,03	1
42	Vipetro	0,3	0,001	0,3
43	Phoenix Petróleo	0,02	0,0004	0,02
44	Quantra	0,004	0,0001	0,005
Total geral		2.358.489	88.931	2.917.868

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

4.5 Produção de Petróleo e Gás natural no Pré-sal¹

4.5.1 Lista de poços produtores do Pré-sal

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm ³ /d)	Produção (boe/d)
7LL28DRJS	LULA	Santos	33.245	1.193	40.748
7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	33.059	1.066	39.764
7LL11RJS	LULA	Santos	26.638	1.141	33.814
9BRSA716RJS	LULA	Santos	23.032	1.712	33.801
7LL3DRJS	LULA	Santos	25.787	889	31.377
7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	25.797	842	31.091
3BRSA496RJS	LULA	Santos	23.794	1.123	30.858
3BRSA1132RJS	TLD-BM-S-11	Santos	27.130	322	29.156
7LL22DRJS	LULA	Santos	23.784	852	29.144
9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	22.425	791	27.398
7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	20.831	706	25.271
7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	20.471	709	24.929
6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	18.318	620	22.216
7BAZ8ESS	BALEIA AZUL	Campos	17.939	553	21.417
7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	17.489	616	21.362
6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	17.649	590	21.357
7BAZ4ESS	BALEIA AZUL	Campos	17.120	617	21.002
7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	16.119	608	19.943
7CRT49RJS	BARRACUDA/CARATINGA	Campos	17.864	278	19.615
9BRSA908DRJS	LULA	Santos	14.559	525	17.858
6BRSA817RJS	MARLIM LESTE	Campos	14.648	312	16.612
1BRSA594SPS	SAPINHOÁ	Santos	12.651	443	15.440
7MLL72RJS	MARLIM LESTE	Campos	12.813	276	14.549
3BRSA821RJS	LULA	Santos	9.319	539	12.707
6BRSA806RJS	BARRACUDA/CARATINGA	Campos	10.866	139	11.738
7BFR7ESS	BALEIA FRANCA	Campos	8.237	282	10.011
7JUB45ESS	JUBARTE	Campos	7.492	238	8.986
3BRSA1017DRJS	MARLIM LESTE	Campos	5.997	95	6.593
3BRSA1054DRJS	MARLIM LESTE	Campos	4.877	67	5.296
7JUB55ESS	JUBARTE	Campos	1.757	55	2.102
4RJS 0156 RJ	LINGUADO	Campos	395	24	545
3RJS 0159 RJ	PAMPO	Campos	352	15	444
4RJS 0265A RJ	TRILHA	Campos	368	9	428
3BRSA1215RJS	ITAPU	Santos	262	2	277
7PM 0017D RJS	PAMPO	Campos	182	5	214
Total geral			533.265	18.251	648.062

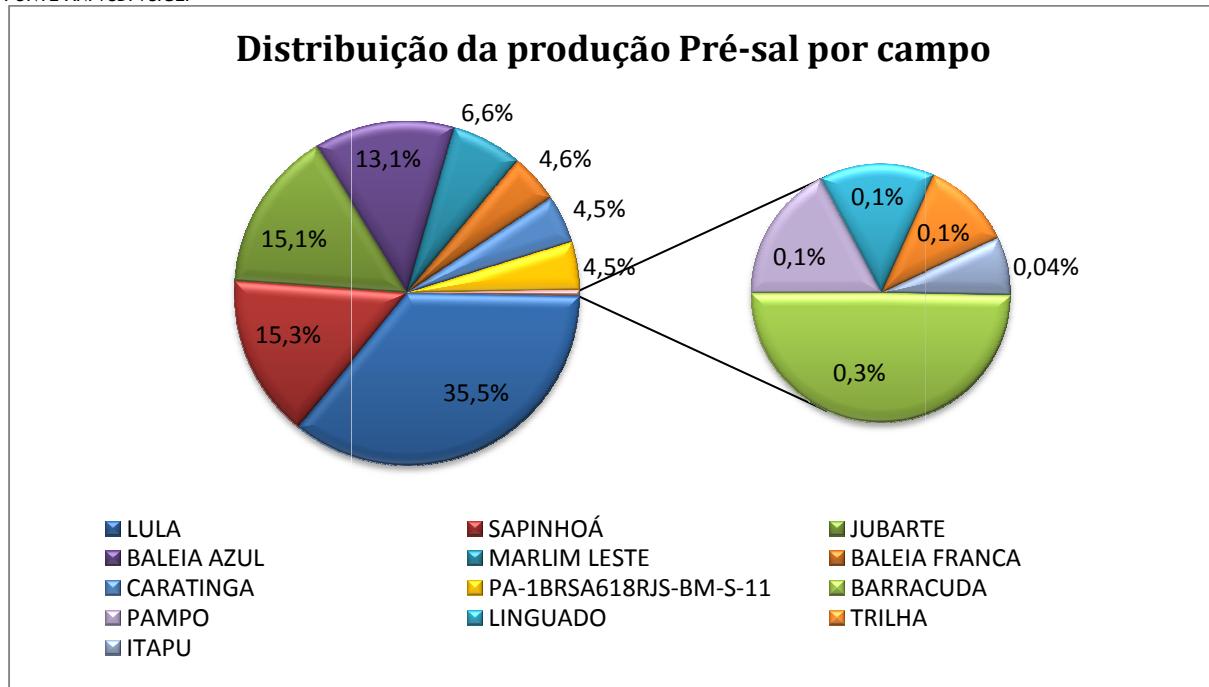
¹ Poços “pré-sal” são aqueles cuja produção é realizada no horizonte geológico denominado pré-sal, em campos localizados na área definida no inciso IV do caput do art. 2º da Lei nº 12.351, de 2010.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

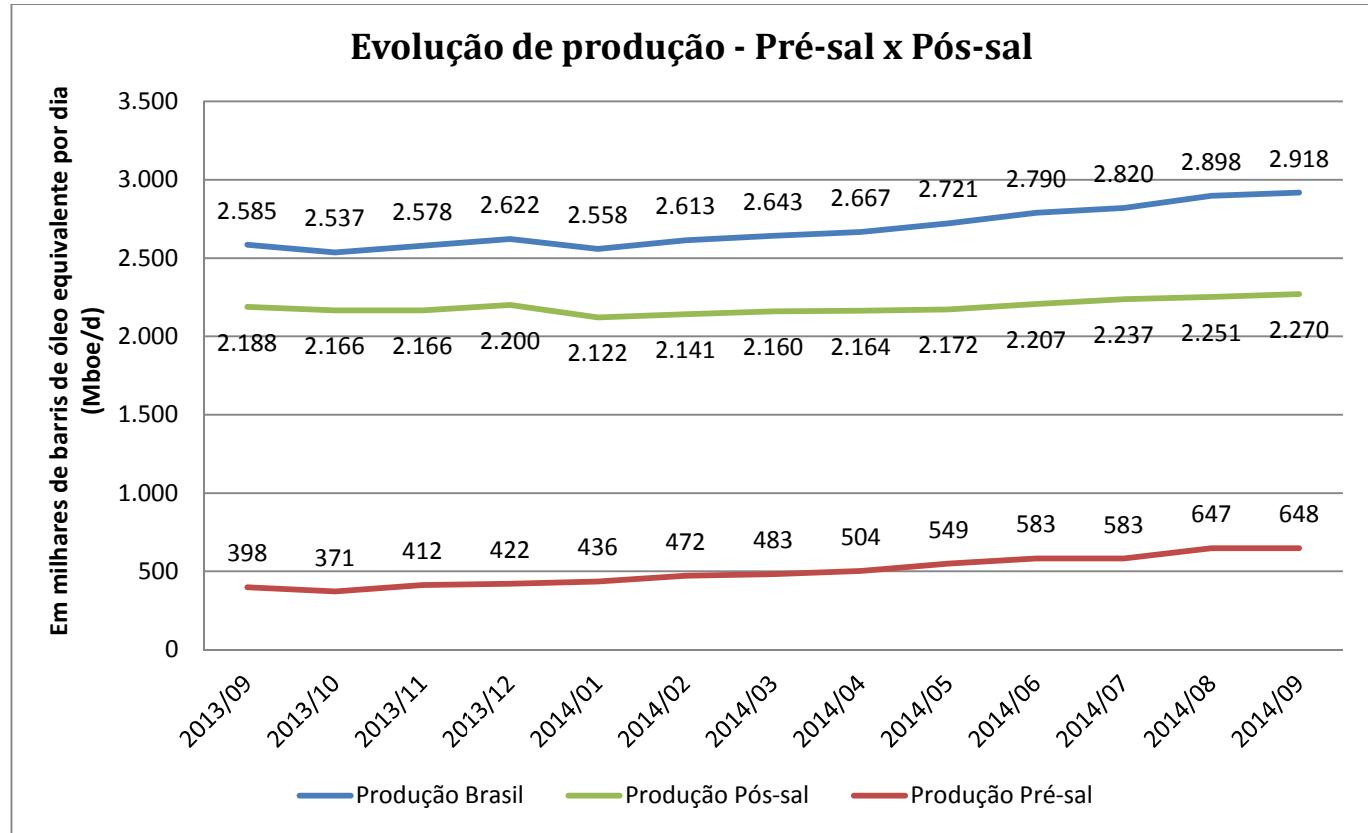
SETEMBRO DE 2014

4.5.2 Gráficos relacionados à produção no pré-sal

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP



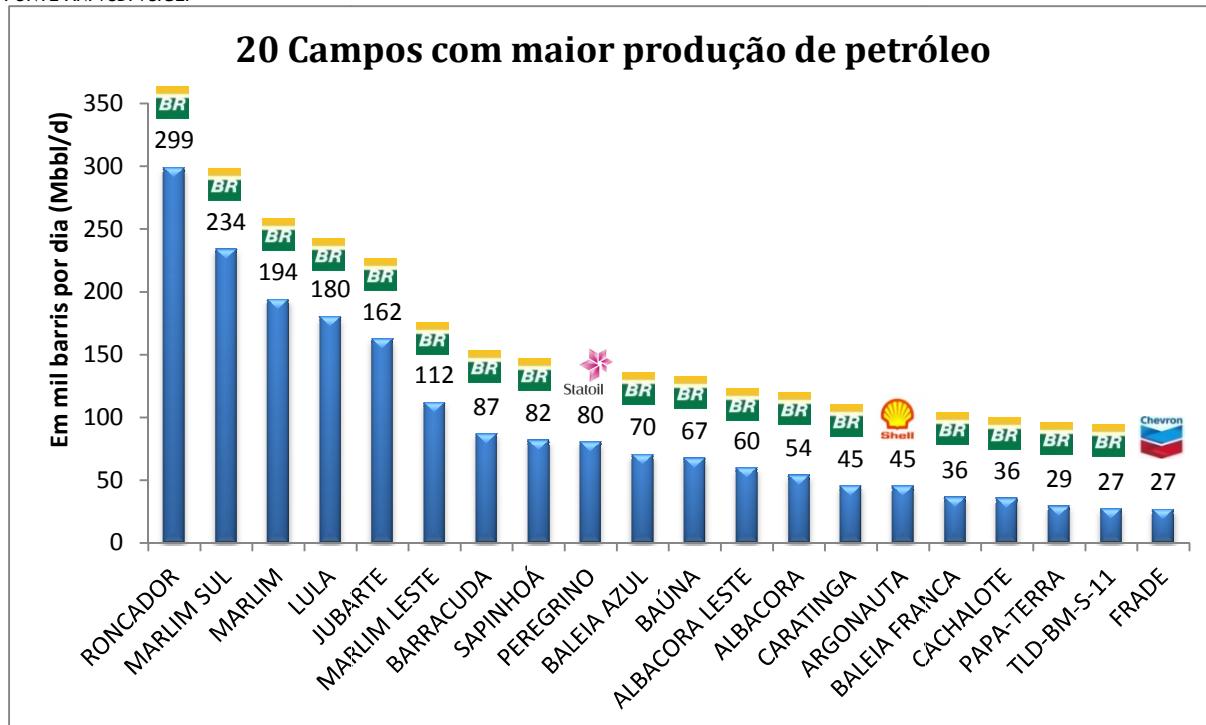
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

4.6 Ranking – setembro 2014

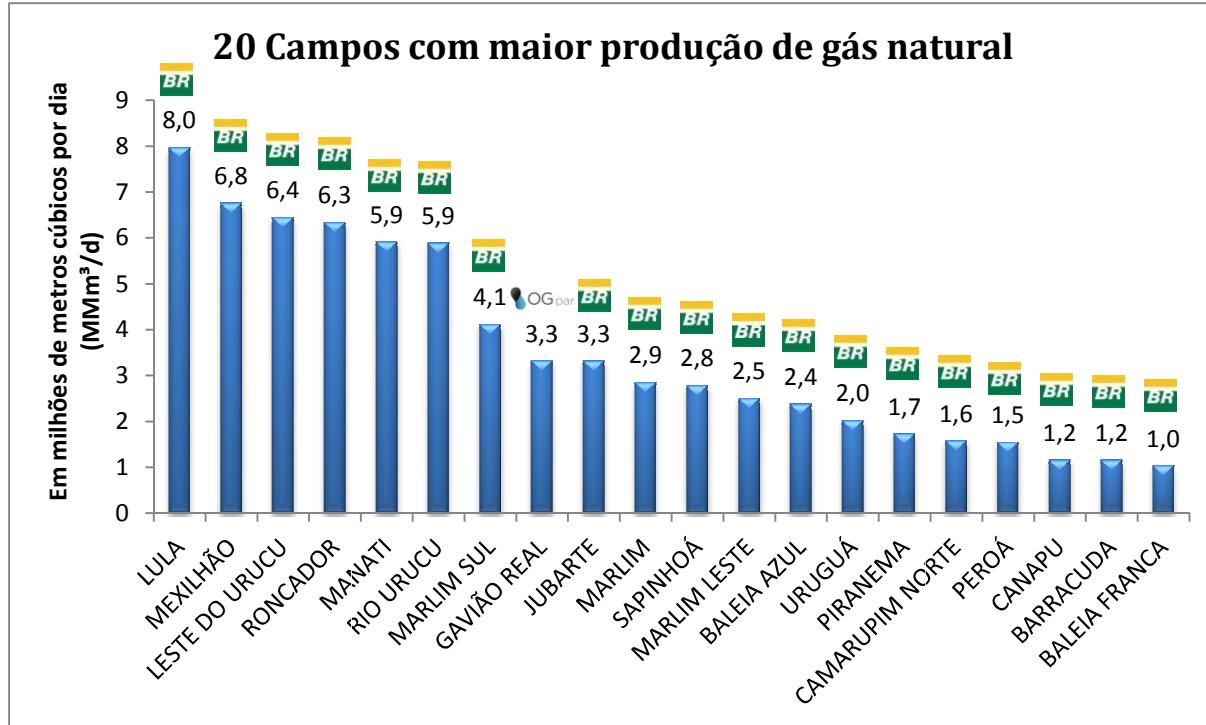
4.6.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.6.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

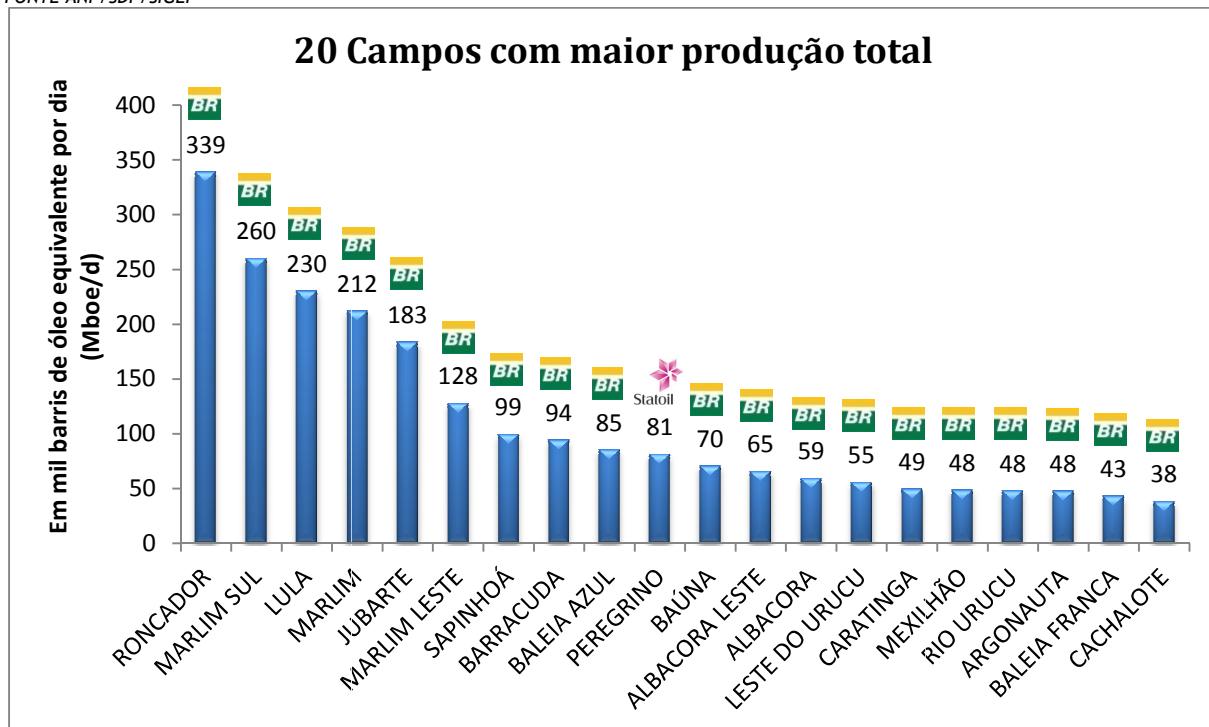


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

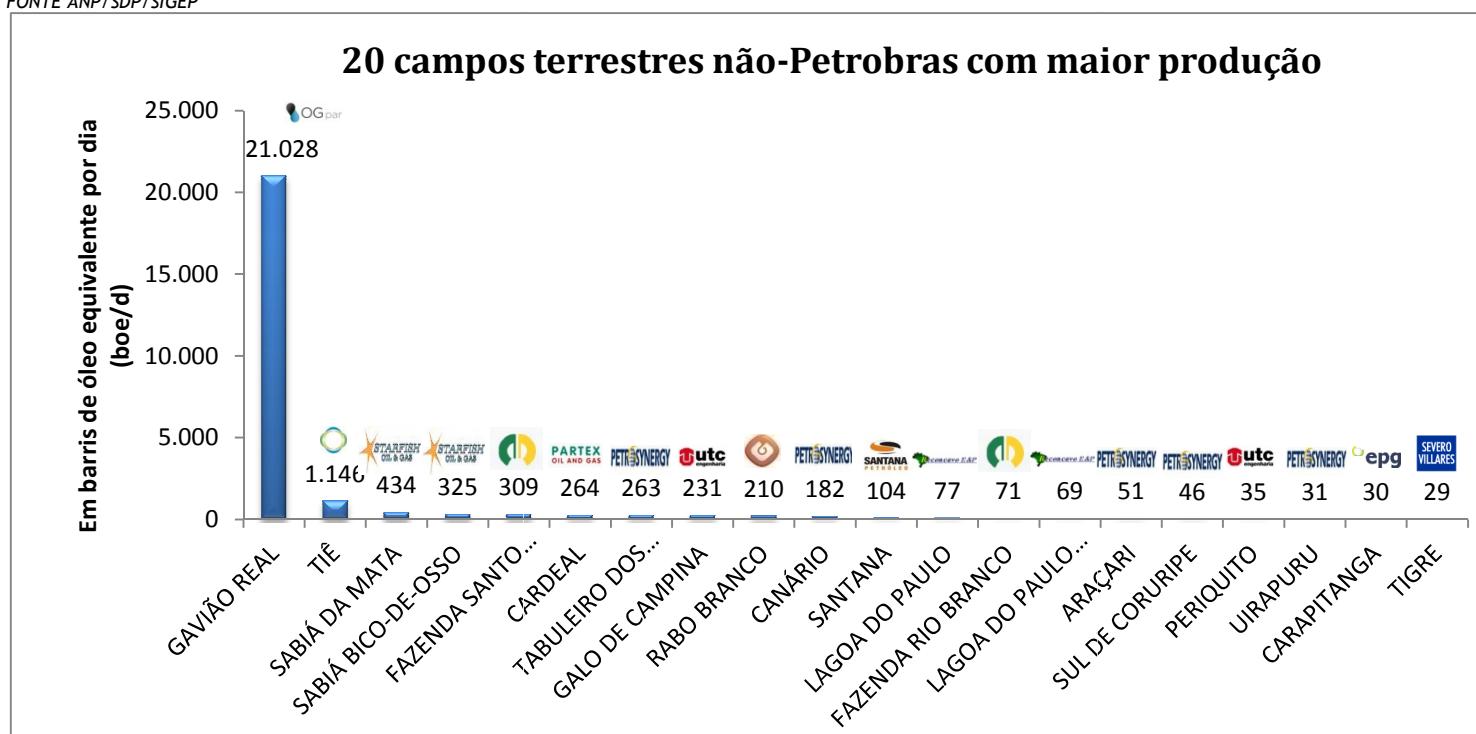
4.6.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.6.4 20 Campos terrestres com maior produção em boe/d (excetuados os campos operados pela Petrobras)

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

4.6.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	7LL28DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	33.245
2	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	33.059
3	3BRSA1132RJS	TLD-BM-S-11	Santos	Mar	Petrobras	27.130
4	7LL11RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	26.638
5	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	25.797
6	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	25.787
7	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	23.794
8	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	23.784
9	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	23.032
10	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	22.425
11	7RO133HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	21.512
12	7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	20.831
13	7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	20.471
14	7RO41DRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	19.828
15	7MLS189HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	18.410
16	6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	18.318
17	7MLL10HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	18.249
18	7BAZ8ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	17.939
19	7CRT49RJS	BARRACUDA / CARATINGA	Campos	Mar	Petrobras	17.864
20	6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	17.649
21	7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	17.489
22	7BAZ4ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	17.120
23	7MLS157HRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	16.869
24	7MLL44HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	16.645
25	7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	16.119
26	7MLS187HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	16.071
27	7RO46HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	16.006
28	6BRSA817RJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	14.648
29	9BRSA908DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	14.559
30	7MLS159HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	14.126

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

4.6.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Gás Natural (Mm ³ /d)
1	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.712
2	7MXL17HPASPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.700
3	7MXL9HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.481
4	7MXL11HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.432
5	7URG16HPARJS	URUGUÁ	Santos	Mar	Petrobras	1.394
6	7MNT6DBAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	1.222
7	7CMR1HESS	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	Espírito Santo	Mar	Petrobras	1.211
8	7LL28DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.193
9	9MXL2HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.188
10	4BRSA265ESS	CANAPU	Espírito Santo	Mar	Petrobras	1.160
11	7LL11RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.141
12	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.123
13	7PER2ESS	PEROÁ	Espírito Santo	Mar	Petrobras	1.095
14	7MNT2BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	1.071
15	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	1.066
16	7MNT5DBAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	1.013
17	7MNT4BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	942
18	7MNT1BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	926
19	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	889
20	7MLL44HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	859
21	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	852
22	7MLS187HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	847
23	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	842
24	4BRSA249ESS	GOLFINHO	Espírito Santo	Mar	Petrobras	822
25	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	791
26	7MNT3BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	743
27	7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	709
28	7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	706
29	7LUC71HPAM	LESTE DO URUCU	Solimões	Terra	Petrobras	647
30	6BRSA625DSES	PIRANEMA	Sergipe	Mar	Petrobras	641

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	7LL28DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	40.748
2	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	39.764
3	7LL11RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	33.814
4	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	33.801
5	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	31.377
6	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	31.091
7	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	30.858
8	3BRSA1132RJS	TLD-BM-S-11	Santos	Mar	Petrobras	29.156
9	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	29.144
10	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	27.398
11	7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	25.271
12	7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	24.929
13	7RO133HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	24.649
14	7RO41DRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	22.489
15	6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	22.216
16	7MLL44HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	22.046
17	7BAZ8ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	21.417
18	7MLS187HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	21.399
19	7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	21.362
20	6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	21.357
21	7BAZ4ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	21.002
22	7MLL10HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	20.035
23	7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	19.943
24	7CRT49RJS	BARRACUDA / CARATINGA	Campos	Mar	Petrobras	19.615
25	7MLS189HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	19.506
26	7MLS157HRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	17.916
27	9BRSA908DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	17.858
28	7RO46HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	17.242
29	6BRSA817RJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	16.612
30	1BRSA594SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	15.440

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

4.6.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Plataforma/campo	Petróleo (bbl/dia)	Gás natural (Mm ³ /d)	Produção (boe/d)	Nº de poços
PETROBRAS 52	116.783	2.234	130.838	14
RONCADOR	116.783	2.234	130.838	14
FPSO CIDADE DE PARATY	92.986	3.724	116.413	4
LULA	92.986	3.724	116.413	4
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	87.172	4.248	113.895	4
LULA	87.172	4.248	113.895	4
PETROBRAS 54	94.027	2.299	108.488	13
RONCADOR	94.027	2.299	108.488	13
PETROBRAS 53	91.408	2.112	104.691	14
MARLIM LESTE	91.408	2.112	104.691	14
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	85.317	2.888	103.484	4
BALEIA AZUL	52.259	1.822	63.721	3
JUBARTE	33.059	1.066	39.764	1
PETROBRAS 56	92.160	1.680	102.727	9
MARLIM SUL	92.160	1.680	102.727	9
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	81.704	2.782	99.200	4
SAPINHOÁ	81.704	2.782	99.200	4
PETROBRAS 58	76.463	2.354	91.271	6
BALEIA AZUL	17.939	553	21.417	1
BALEIA FRANCA	36.296	1.038	42.823	3
JUBARTE	22.228	764	27.031	2
PETROBRAS 57	81.367	634	85.356	15
JUBARTE	81.367	634	85.356	15
PETROBRAS 51	66.843	1.017	73.239	11
MARLIM SUL	66.843	1.017	73.239	11
PETROBRAS 48	66.311	905	72.005	15
BARRACUDA	21.053	282	22.827	6
CARATINGA	45.258	623	49.178	9
PETROBRAS 43	65.717	876	71.227	17
BARRACUDA	65.717	876	71.227	17
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	67.369	493	70.470	6
BAÚNA	67.369	493	70.470	6
FPSO CAPIXABA	61.385	1.212	69.006	5
CACHALOTE	35.576	354	37.803	3
JUBARTE	25.810	857	31.203	2
PETROBRAS 50	60.676	931	66.531	17
ALBACORA	906	20	1.034	1
ALBACORA LESTE	59.770	910	65.497	16
FPSO ESPIRITO SANTO	55.962	521	59.240	16
ARGONAUTA	45.183	390	47.636	9
OSTRA	10.779	131	11.605	7
PETROBRAS 55	51.894	1.152	59.141	6
RONCADOR	51.894	1.152	59.141	6
PETROBRAS 40	47.277	980	53.444	13
MARLIM SUL	47.277	980	53.444	13
PETROBRAS 19	48.001	599	51.766	13
MARLIM	48.001	599	51.766	13

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

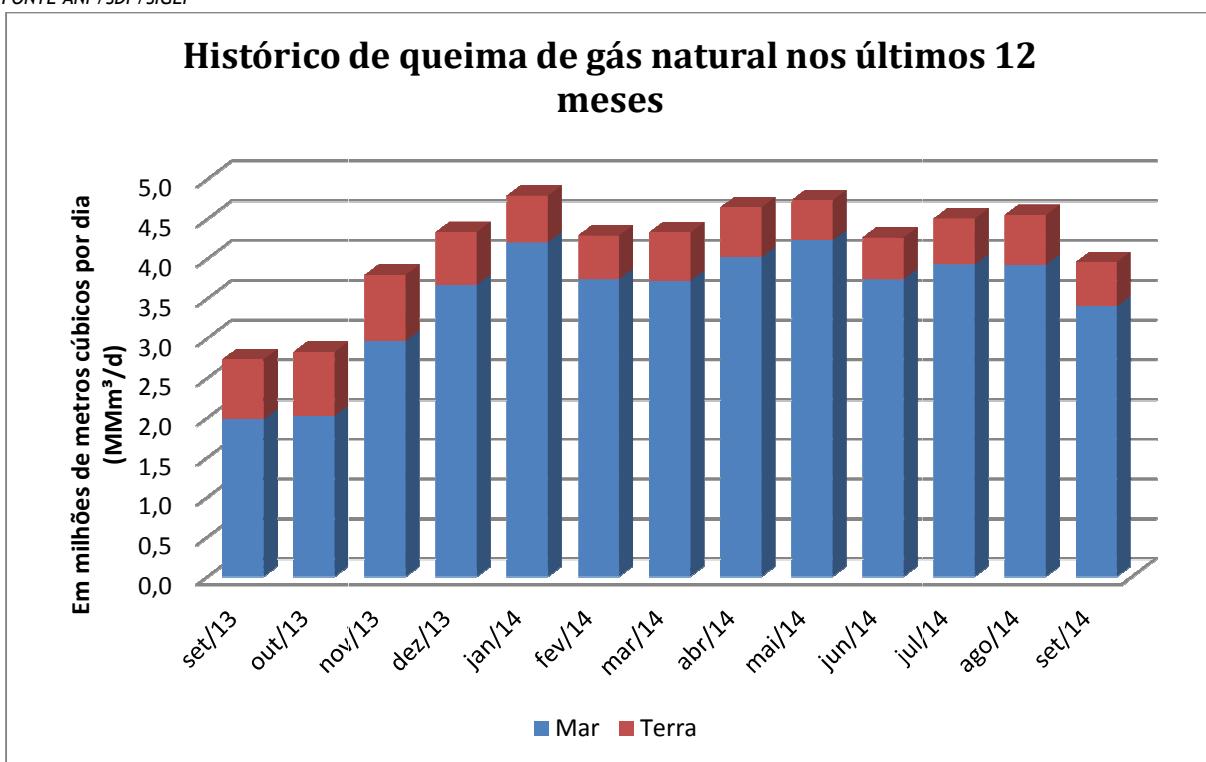
5 Movimentação de Gás Natural

5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
set/13	1.977	757	2.733	96,5%
out/13	2.021	807	2.827	96,1%
nov/13	2.961	835	3.796	95,2%
dez/13	3.666	668	4.334	94,7%
jan/14	4.201	591	4.792	94,0%
fev/14	3.739	550	4.289	94,8%
mar/14	3.720	610	4.330	94,8%
abr/14	4.015	629	4.645	94,4%
mai/14	4.228	507	4.735	94,4%
jun/14	3.739	526	4.264	95,1%
Jul/14	3.925	579	4.503	94,9%
ago/14	3.918	632	4.549	95,0%
set/14	3.398	557	3.955	95,6%

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

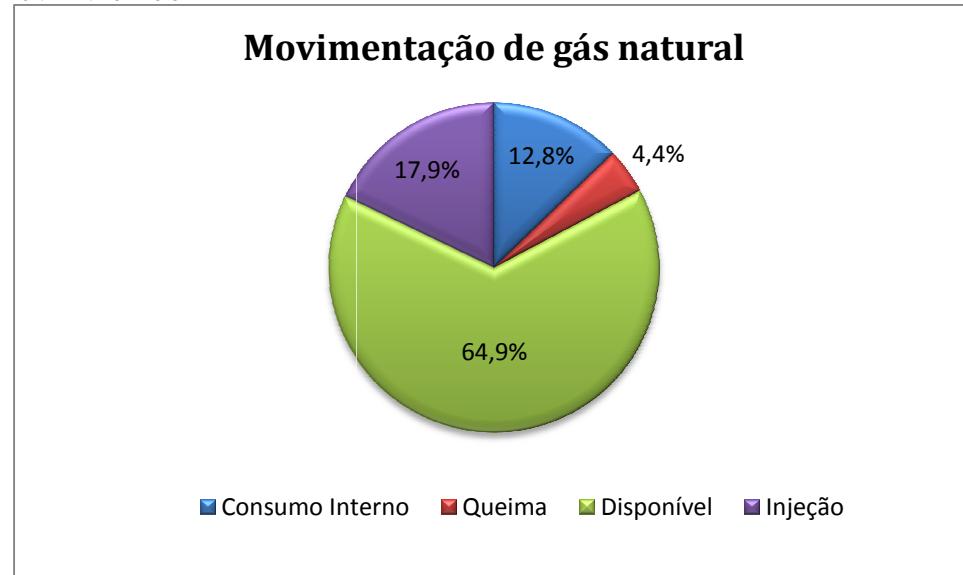
5.2 Movimentação de Gás Natural – setembro de 2014

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm ³ /d
Consumo Interno	11.394
Queima	3.955
Disponível	57.697
Injeção	15.887
Total	88.931

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

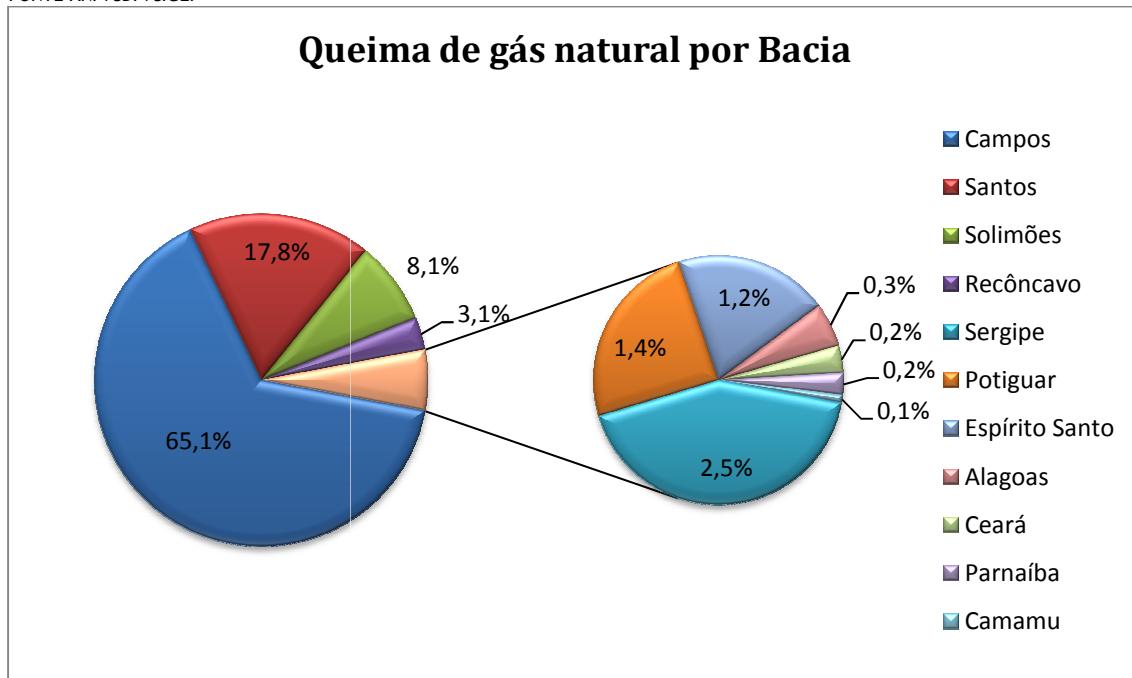
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	2.574
Santos	702
Solimões	322
Recôncavo	124
Sergipe	99
Potiguar	57
Espírito Santo	46
Alagoas	13
Ceará	8
Parnaíba	7
Camamu	2
Total geral	3.955

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2014

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Localização	Operador	Queima de Gás (Mm ³ /d)
1	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	466
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	398
3	Campos	BALEIA FRANCA	Mar	Petrobras	332
4	Santos	TLD-BM-S-11	Mar	Petrobras	294
5	Santos	LULA	Mar	Petrobras	276
6	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	240
7	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	189
8	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	176
9	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	156
10	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	143
11	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	138
12	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	90
13	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	73
14	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	67
15	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	62
16	Campos	PAPA-TERRA	Mar	Petrobras	62
17	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	59
18	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	56
19	Campos	TUBARÃO MARTELO	Mar	OGX	53
20	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	43