

2014

Dezembro 2014

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de fevereiro de 2015

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO 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 MEDIÇÃO DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

EQUIPE TÉCNICA – SDP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO

ALHAN JOSÉ DOS SANTOS

AMANDA LEO SILVA

ANA PAULA BOALENTE DA CRUZ

ANDRÉ CABRAL GUIMARÃES

AROLDO ALMEIDA CARNEIRO

CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO

CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA

ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA

FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT

FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA

HUGO OLIVEIRA DIAS

ISIDORO GARCIA DOS SANTOS

JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO

JORGE DIAS JÚNIOR

KAMYLLA NUNES DE CARVALHO

KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS

LEONARDO PINTO DE SOUZA

LUCIANA PALMEIRA BRAGA

LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO

MAÍRA FORTES BONAFÉ

MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO

MARIA FERNANDA DEGENRING OLIVEIRA

MARIANA ANGELO MONTEIRO

MARTINHO SOBRAL ROCHA

MAYARA AMANCIO DE ALMEIDA

MICHELE TEIXEIRA MONTEIRO

MICHELLE LOUISE FERREIRA LIMA

MOACYR DE FRANCO MEDEIROS

NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR

PEDRO HENRIQUE LEMMERS

RAFAEL JARDIM CARDOSO

RICARDO VASCONCELLOS SOARES

TÂNIA MARIA GOMES FERNANDES

VITOR JOSÉ CAMPOS BOURBON

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO

ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA

ANA LUCIA FERREIRA DE OLIVEIRA

ARTHUR ARENARI SILVA GARCIA

EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES

FREDY HENRIQUE MILLER

GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES

HAMILTON BRUM DA SILVEIRA

HUGO CANDIA SAAD

INGRID BERTIN CARNEIRO

JOANA FRANÇA DE ANDRADE

JÚLIO CARNEIRO SILVA 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

PAULA MARIZ DA SILVA

RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS

RITA DE CÁSSIA VINHAIS

YAGO CHAMOUN FERREIRA SOARES

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

ÍNDICE

Lista de Abreviaturas.....	4
1 Introdução	5
2 Observações sobre a Produção de dezembro 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 – dezembro 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 à produção no pré-sal.....	18
4.6 Ranking – dezembro 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 – dezembro 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

DEZEMBRO DE 2014

Lista de Abreviaturas

m³: metros cúbicos

bbl: barris (1 m³ ≈ 6,29 bbl)

boe: barris de óleo equivalente (1.000 m³ de gás ≈ 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

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

1 Introdução

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

Neste mês, 309 concessões, operadas por 23 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 85 são concessões marítimas e 224 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, nenhuma encontra-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD), e outras 7 são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.497 Mbbl/d (mil barris por dia) e 95,1 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 3.096 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

2 Observações sobre a Produção de dezembro de 2014

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.497 Mbbl/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **18,4%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **5,9%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Recorde de produção de petróleo**, superando a realizada em outubro de 2014, quando foi em média **2.393 Mbbl/d**.
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **95,1 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **16,6%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **3,8%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Recorde de produção de gás natural**, superando a realizada em outubro de 2014, quando foi em média **92,7 MMm³/d**.
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **4,9 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **11,9%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **10,0%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O aproveitamento de gás natural no mês foi de **94,9%**;
- ✓ O campo de Roncador, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo, com uma produção média de **331,5 Mbbl/d**;
- ✓ O campo de Lula, na bacia de Santos, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **10,3 MMm³/d**;
- ✓ Cerca de **91,8%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **93,4%** da produção de petróleo e **75,7%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

- ✓ A produção do pré-sal¹, oriunda de **47** poços, foi de **667,0 Mbbl/d** de petróleo e **23,6 MMm³/d** de gás natural, totalizando **815,8 Mboe/d**, um aumento de **11,2%** 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 **16** poços a ela interligados, cerca de **148,6 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **92,8 bbl/d** de petróleo e **6,2 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, Bom Lugar, operado pela Alvo Petro, foi o maior produtor de petróleo e gás natural, com **30,8 boe/d**;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **168,6 Mboe/d**, sendo **138,0 Mbbl/d** de petróleo e **4,9 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **4,2 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **398 boe/d** no Estado de Alagoas, **2.043 boe/d** na Bahia, **4 boe/d** no Espírito Santo, **1.570 boe/d** no Rio Grande do Norte e **235 boe/d** em Sergipe;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,7**, sendo que **8%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^\circ\text{API}$), **62%** é óleo médio ($\geq 22^\circ\text{API}$ e $< 31^\circ\text{API}$) e **30%** é óleo pesado ($< 22^\circ\text{API}$), de acordo com a classificação da Portaria ANP nº 09/2000;
- ✓ A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi oriunda de **9.089** poços, sendo **841** marítimos e **8.248** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia Potiguar, com **1.110** poços. Marlim, bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores, **59** 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.

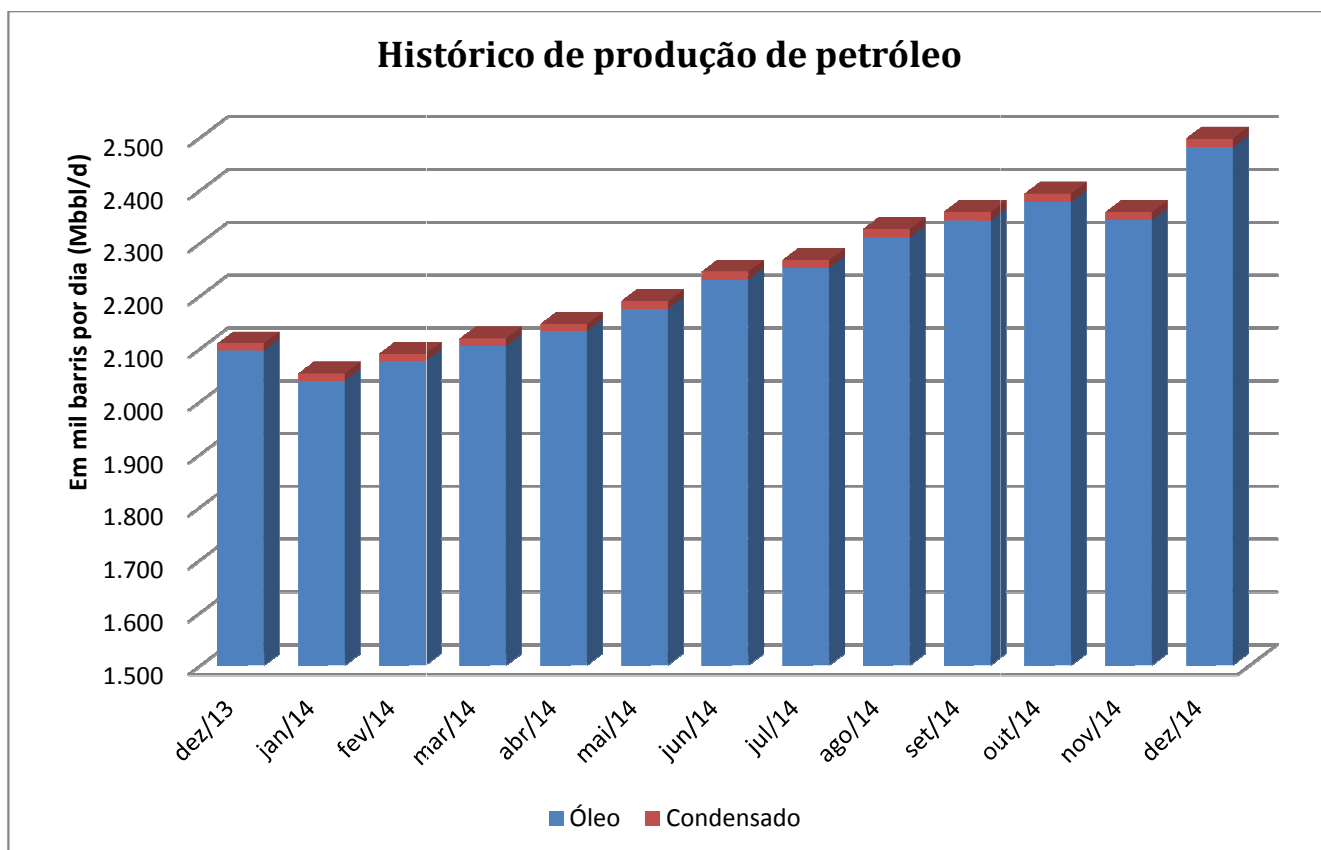
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

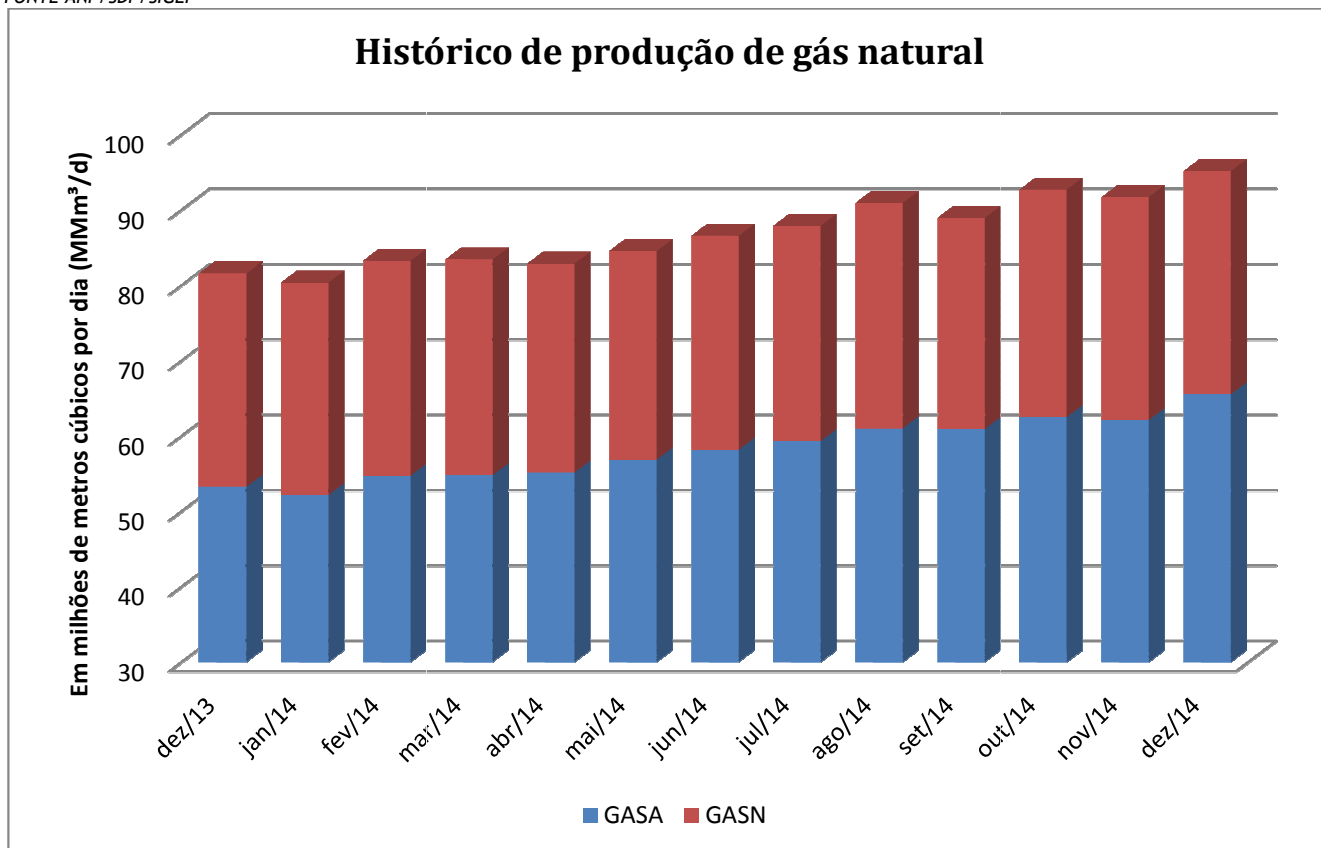
Mbbbl/d	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14
Óleo	2.096	2.039	2.076	2.104	2.133	2.175	2.230	2.252	2.310	2.342	2.377	2.343	2.481
Condensado	14	14	14	15	13	14	16	16	17	16	16	15	16
Petróleo	2.109	2.053	2.090	2.119	2.146	2.189	2.246	2.267	2.326	2.358	2.393	2.358	2.497

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FORTE ANP/SDP/SIGEP



FORTE ANP/SDP/SIGEP

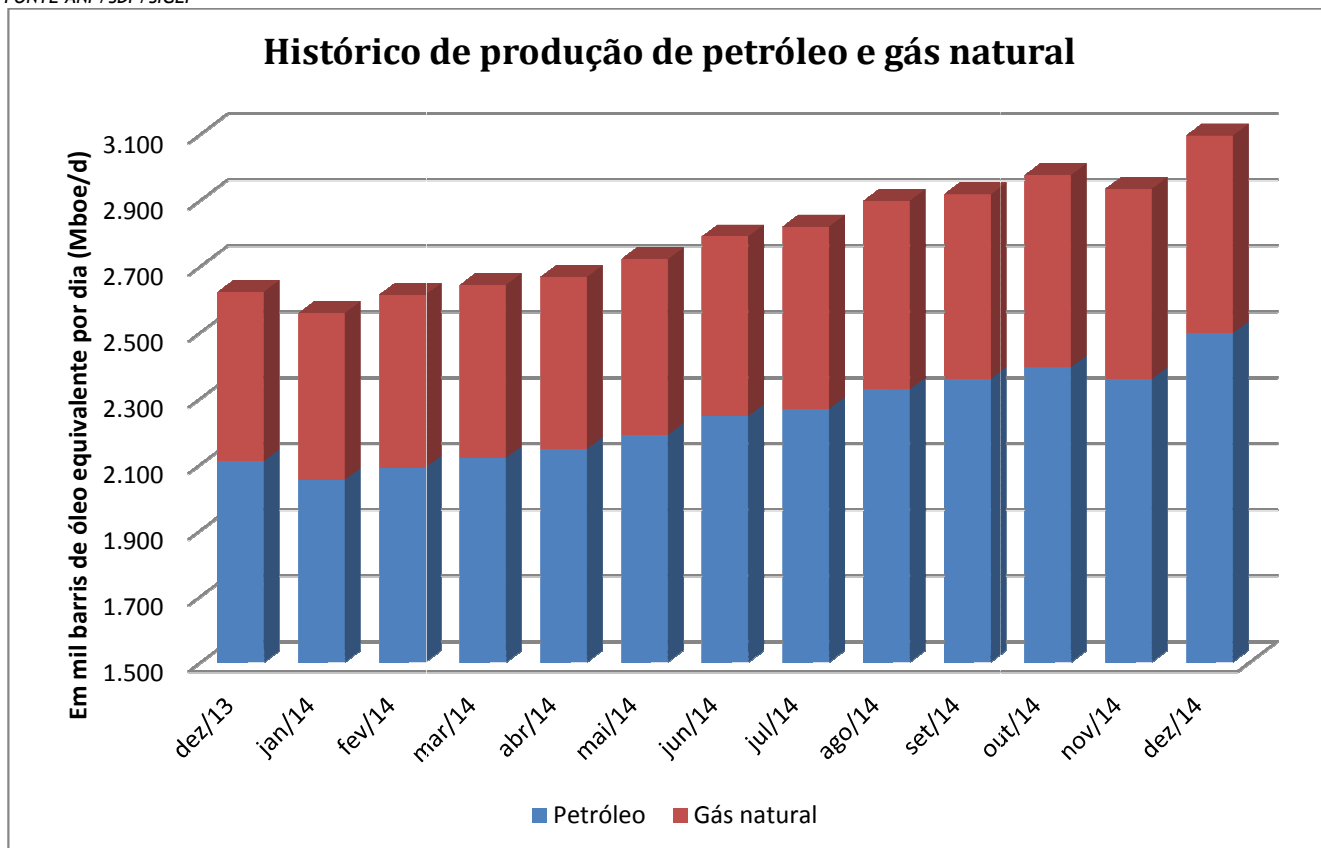
MMm³/d	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14
GASA	53,3	52,1	54,7	54,8	55,2	56,9	58,2	59,3	61,0	60,9	62,5	62,1	65,5
GASN	28,3	28,2	28,5	28,6	27,7	27,7	28,4	28,6	29,9	28,0	30,2	29,6	29,6
Gás Total	81,6	80,4	83,2	83,4	82,9	84,5	86,6	87,9	90,9	88,9	92,7	91,7	95,1

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14
Petróleo	2.109	2.053	2.090	2.119	2.146	2.189	2.246	2.267	2.326	2.358	2.393	2.358	2.497
Gás Natural	513	505	524	525	521	532	544	553	572	559	583	577	598
Produção Total	2.622	2.558	2.613	2.643	2.667	2.721	2.790	2.820	2.898	2.918	2.976	2.935	3.096

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

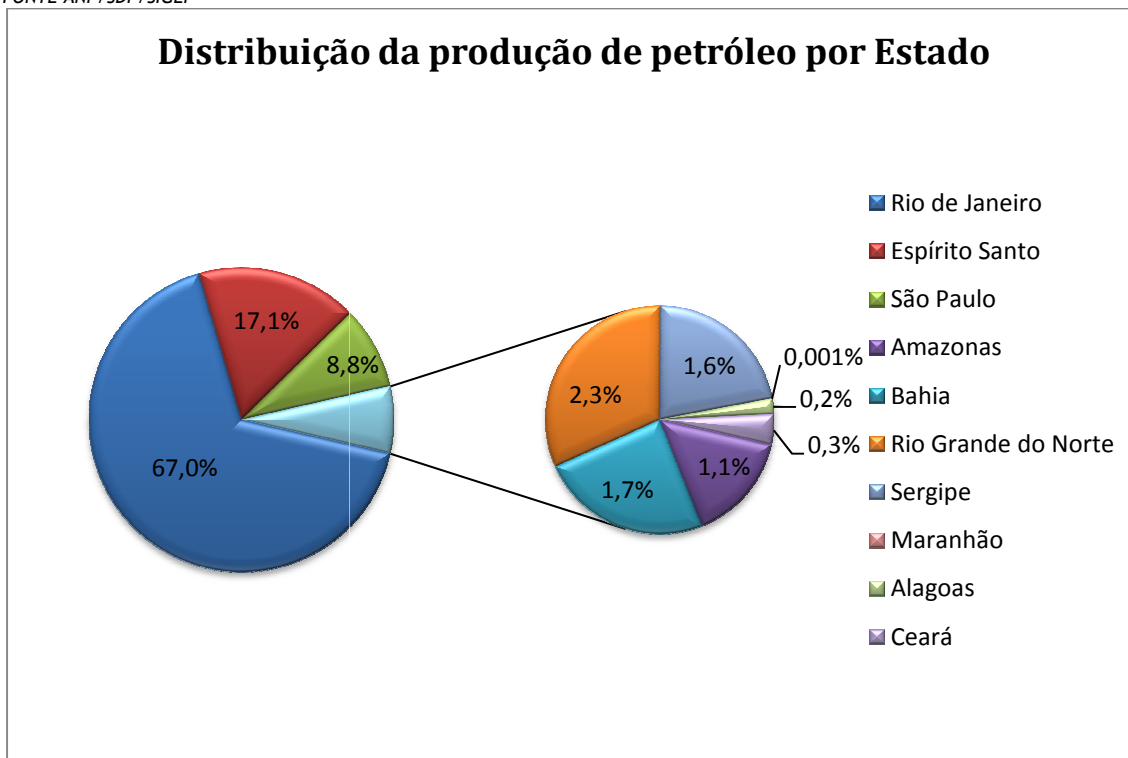
4 Dados de Produção – dezembro 2014

4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.673.176	34.383	1.889.443	46
Espírito Santo	426.387	13.999	514.443	46
São Paulo	220.281	14.437	311.093	5
Amazonas	27.411	13.483	112.216	6
Bahia	43.022	8.557	96.843	84
Rio Grande do Norte	56.488	1.296	64.643	82
Sergipe	38.826	2.978	57.556	22
Maranhão	20	4.749	29.892	1
Alagoas	3.927	1.171	11.292	11
Ceará	7.692	95	8.290	6
Total geral	2.497.231	95.148	3.095.711	309

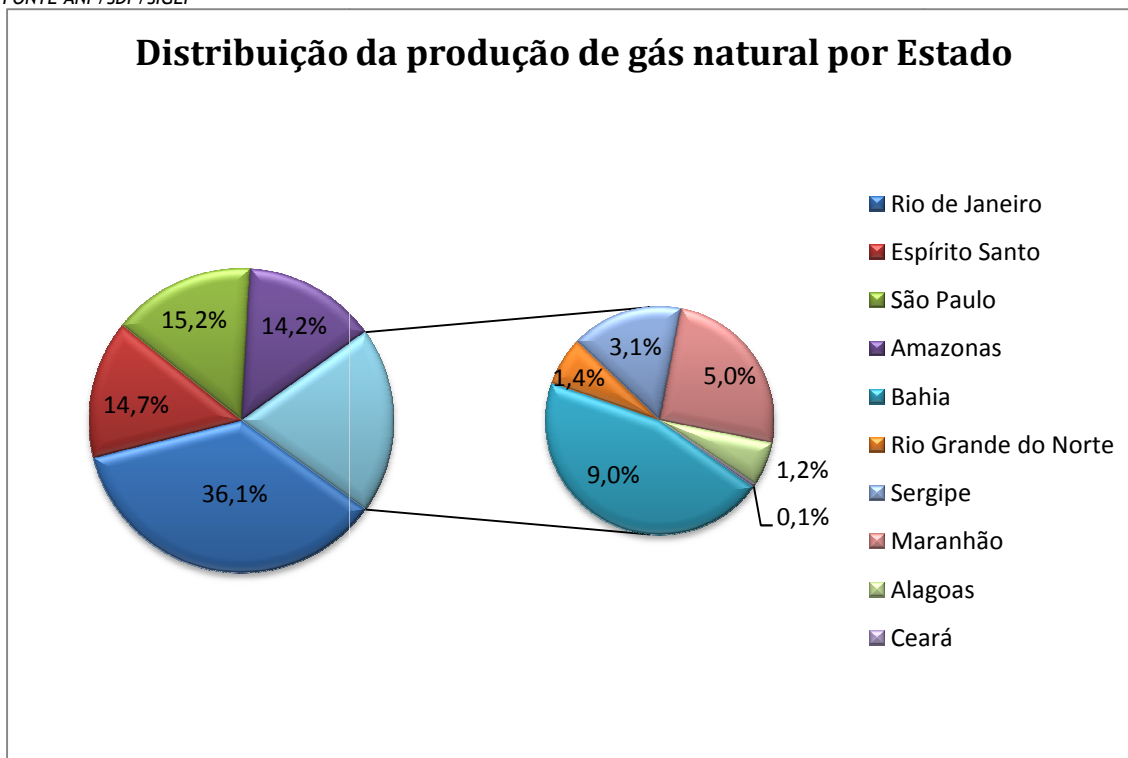
FONTES: ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

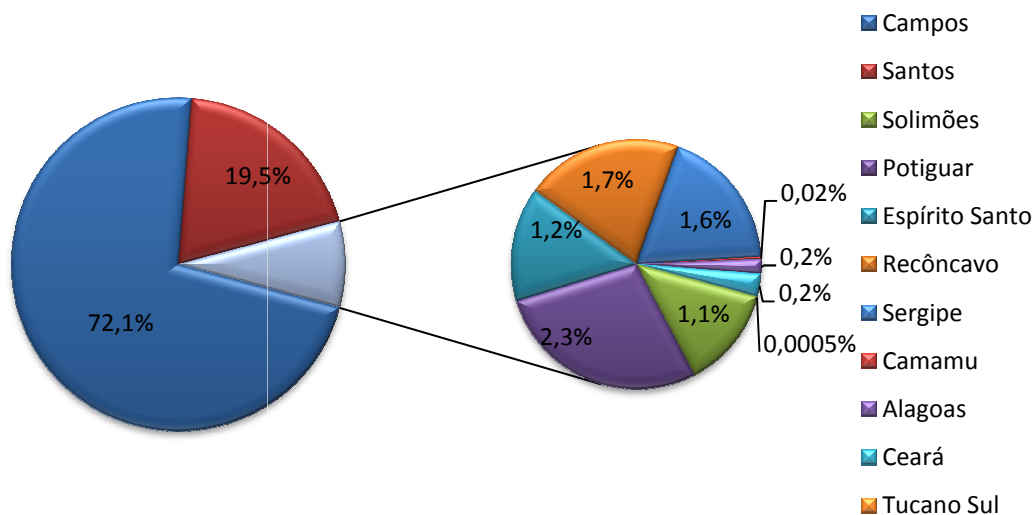
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.800.877	30.500	1.992.720	48
Santos	488.105	26.997	657.915	9
Solimões	27.411	13.483	112.216	6
Potiguar	58.084	1.298	66.247	84
Espírito Santo	30.862	5.323	64.343	40
Recôncavo	42.450	2.651	59.122	77
Sergipe	38.826	2.978	57.556	22
Camamu	560	5.829	37.227	3
Parnaíba	20	4.749	29.892	1
Alagoas	3.927	1.171	11.292	11
Ceará	6.096	94	6.686	4
Tucano Sul	13	77	494	4
Total geral	2.497.231	95.148	3.095.711	309

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

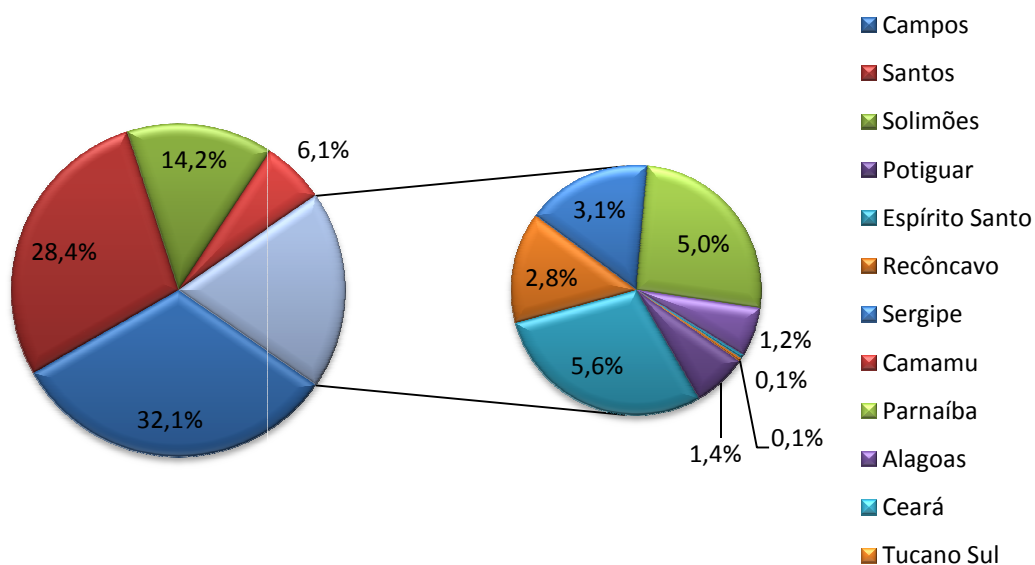
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

DEZEMBRO DE 2014

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

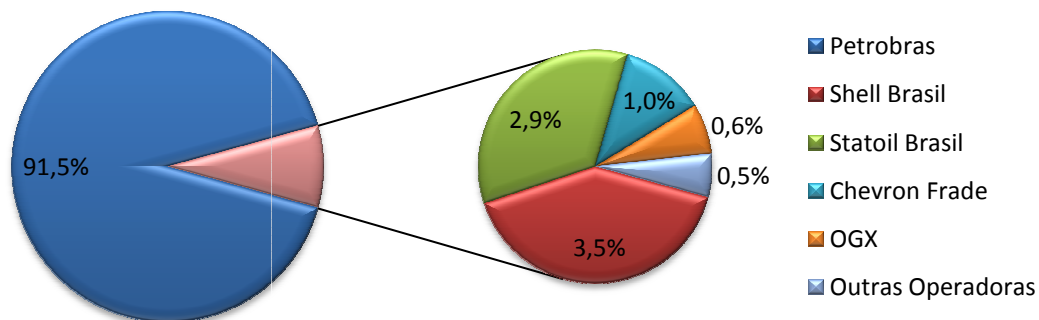
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.284.262	88.773	2.842.644
2	Shell Brasil	86.522	1.120	93.565
3	Statoil Brasil	73.573	94	74.163
4	Parnaíba Gás	20	4.749	29.892
5	Chevron Frade	25.152	273	26.868
6	OGX	14.881	55	15.230
7	HRT O&G	8.877	28	9.052
8	Gran Tierra	1.057	19	1.176
9	Sonangol Starfish	720	3	741
10	Petrosynergy	596	11	667
11	Partex Brasil	417	1	420
12	Nova Petróleo Rec	382	1	389
13	UTC Óleo e Gás	298	9	354
14	Petrogal Brasil	164	3	184
15	Recôncavo E&P	137	2	146
16	Santana	75	1	81
17	Alvopetro	46	0,4	48
18	Panergy	0	5	29
19	Severo Villares	23	1	27
20	EPG	19	1	23
21	Central Resources	10	0,01	10
22	UP Petróleo Brasil	1	0,02	2
23	Guto & Cacal	0,4	0,001	0,4
Total geral		2.497.231	95.148	3.095.711

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DEZEMBRO DE 2014

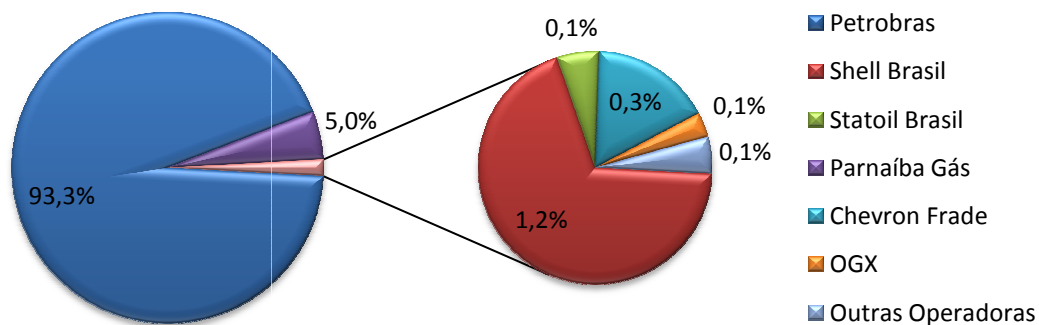
FONTE ANP/SDP/SI'GEP

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

DEZEMBRO 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 (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.097.008	77.584	2.585.013
2	BG Brasil	108.654	4.181	134.951
3	Shell Brasil	50.553	672	54.781
4	Repsol Sinopec	42.520	1.381	51.203
5	Statoil Brasil	44.144	56	44.498
6	Petrogal Brasil	25.829	1.124	32.897
7	Sinochem Petróleo	29.429	38	29.665
8	Parnaíba Gás	14	3.324	20.925
9	ONGC Campos	16.798	201	18.064
10	Queiroz Galvão	244	2.621	16.731
11	QPI Brasil Petróleo	14.309	172	15.388
12	OGX	14.881	55	15.230
13	Petrobras	13.201	161	14.214
14	Chevron Frade	13.014	141	13.901
15	Chevron Brasil	9.227	76	9.702
16	BPMB Parnaíba	6	1.425	8.968
17	HRT O&G	5.326	17	5.431
18	Frade	4.593	50	4.906
19	OP Energia	530	549	3.982
20	Geopark Brasil	54	582	3.718
21	Brasoil Manati	54	582	3.718
22	Maersk Energia	3.551	11	3.621
23	Gran Tierra	1.057	19	1.176
24	OP Pescada	131	92	712
25	Petrosynergy	596	11	667
26	Nova Petróleo Rec	382	1	389
27	UTC Óleo e Gás	281	7	325
28	Sonangol Starfish	216	1	222
29	Partex Brasil	208	0,3	210
30	Recôncavo E&P	137	2	146
31	Petrogal Brasil	82	2	92
32	Santana	75	1	81
33	Alvopetro	46	0,4	48
34	Severo Villares	23	1	27
35	EPG	19	1	23
36	ERG	0	3	20
37	Phoenix	7	2	17
38	Sonangol Guanambi	11	0,3	13
39	Aurizônia Petróleo	11	0,2	12
40	Central Resources	10	0,01	10
41	Panergy	0	1	9
42	Sonangol Starfish	0	0,5	3
43	Petro Vista	1	0,01	1
44	UP Petróleo Brasil	0,4	0,01	0,5
45	Guto & Cacal	0,4	0,001	0,4
46	TDC	0,1	0,002	0,1
47	Phoenix Petróleo	0,02	0,01	0,1
48	Quantra	0,005	0,003	0,02
Total geral		2.497.231	95.148	3.095.711

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO 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 (Mm³/d)	Produção (boe/d)
7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	35.051	1.173	42.431
7LL28DRJS	LULA	Santos	33.746	1.244	41.570
7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	34.052	1.153	41.303
7SPH4DPS	SAPINHOÁ	Santos	32.095	1.098	38.999
9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	31.938	1.090	38.791
3BRSA788SPS	SAPINHOÁ	Santos	29.824	1.096	36.720
7LL22DRJS	LULA	Santos	28.039	1.074	34.797
7LL11RJS	LULA	Santos	25.973	1.146	33.181
4BRSA711RJS	LULA	Santos	24.087	1.231	31.828
3BRSA496RJS	LULA	Santos	24.037	1.124	31.109
7LL3DRJS	LULA	Santos	25.489	872	30.971
7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	23.509	782	28.424
9BRSA716RJS	LULA	Santos	18.519	1.480	27.830
3BRSA1132RJS	PA-1BRSA618RJS-BM-S-11	Santos	23.463	277	25.204
6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	18.663	633	22.646
7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	18.096	701	22.507
6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	17.711	574	21.319
1BRSA594SPS	SAPINHOÁ	Santos	17.448	591	21.166
7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	16.236	595	19.981
7BAZ8ESS	BALEIA AZUL	Campos	16.120	519	19.383
7BAZ4ESS	BALEIA AZUL	Campos	15.808	523	19.100
9BRSA908DRJS	LULA	Santos	15.096	529	18.421
7BFR7ESS	BALEIA FRANCA	Campos	14.831	497	17.956
7LL17DRJS	LULA	Santos	13.997	475	16.987
7LL8HRJS	LULA	Santos	13.824	472	16.796
6BRSA817RJS	MARLIM LESTE	Campos	14.755	296	16.617
7CRT49RJS	BARRACUDA / CARATINGA	Campos	15.017	242	16.542
7MLL72RJS	MARLIM LESTE	Campos	13.266	277	15.011
3BRSA821RJS	LULA	Santos	10.455	652	14.557
6BRSA806RJS	BARRACUDA / CARATINGA	Campos	11.151	155	12.129
7JUB45ESS	JUBARTE	Campos	8.530	267	10.211
8JUB39ESS	JUBARTE	Campos	6.870	244	8.406
7JUB55ESS	JUBARTE	Campos	5.984	206	7.282
3BRSA1054DRJS	MARLIM LESTE	Campos	5.244	93	5.829
3BRSA1017DRJS	MARLIM LESTE	Campos	4.030	58	4.394
9LL2RJS	LULA	Santos	840	44	1.114
7SPH6SPS	SAPINHOÁ	Santos	674	23	818
4RJS 0156 RJ	LINGUADO	Campos	416	31	611
7SPH8SPS	SAPINHOÁ	Santos	514	15	609
9BUZ2RJS	BÚZIOS	Santos	433	16	531
3RJS 0159 RJ	PAMPO	Campos	377	11	450
4RJS 0265A RJ	TRILHA	Campos	321	8	370
3BRSA1184RJS	BÚZIOS	Santos	264	10	328
7PM 0017D RJS	PAMPO	Campos	185	4	208
7LI 0017D RJS	LINGUADO	Campos	0	25	158
3RJS 0168 RJ	LINGUADO	Campos	0	18	111
7MLL73DRJS	MARLIM LESTE	Campos	48	1	53
47 poços		Total geral	667.027	23.646	815.758

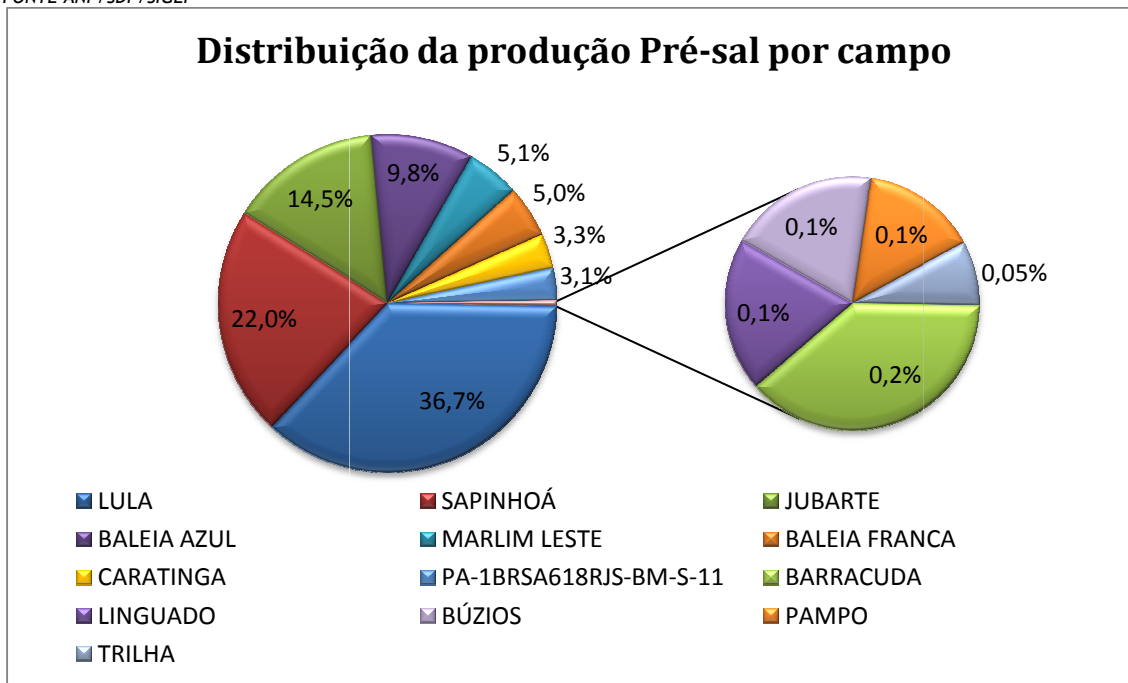
¹ Poços "pré-sal" são aqueles cuja produção é realizada no horizonte geológico denominado pré-sal, em campos localizados na área definida no inciso IV do caput do art. 2º da Lei nº 12.351, de 2010.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

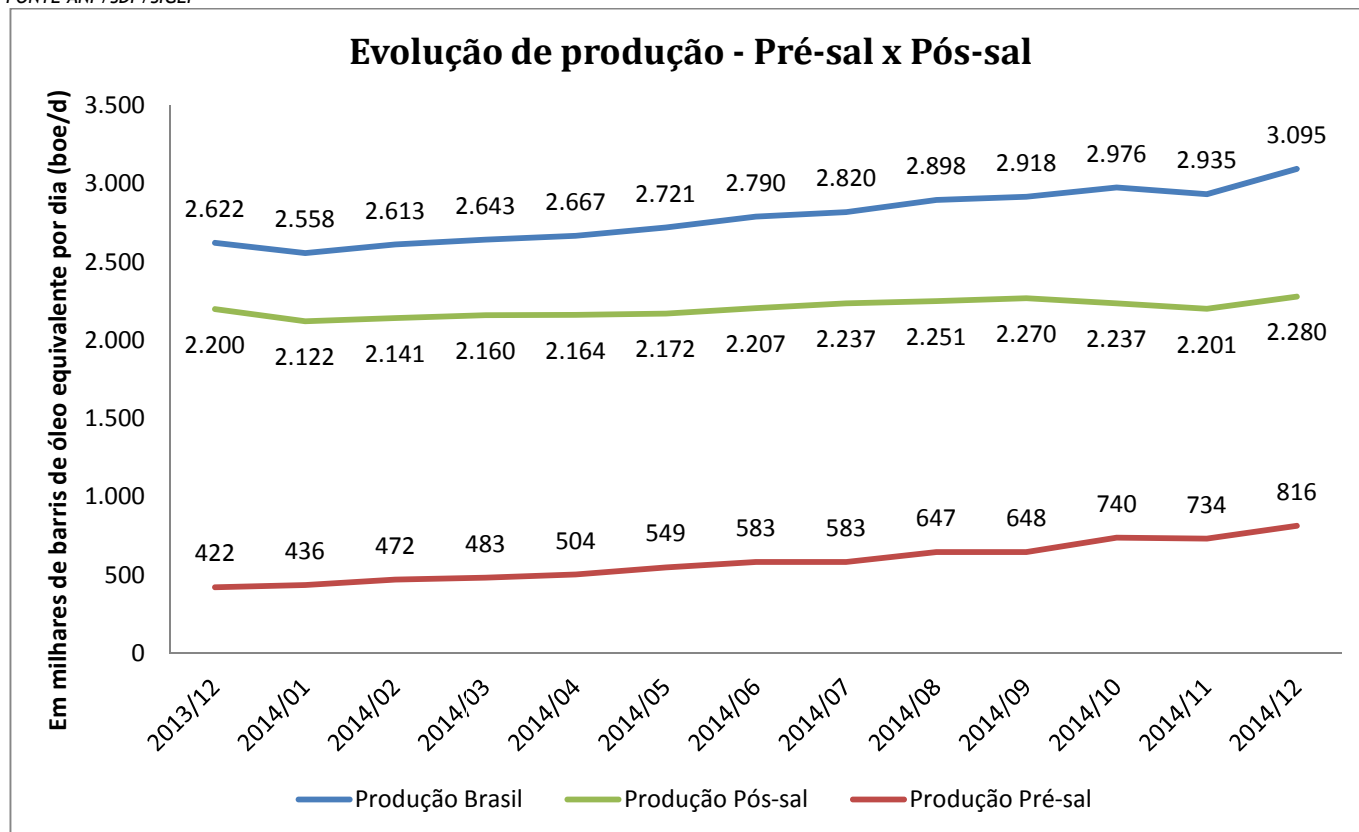
DEZEMBRO DE 2014

4.5.2 Gráficos relacionados à produção no pré-sal

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP



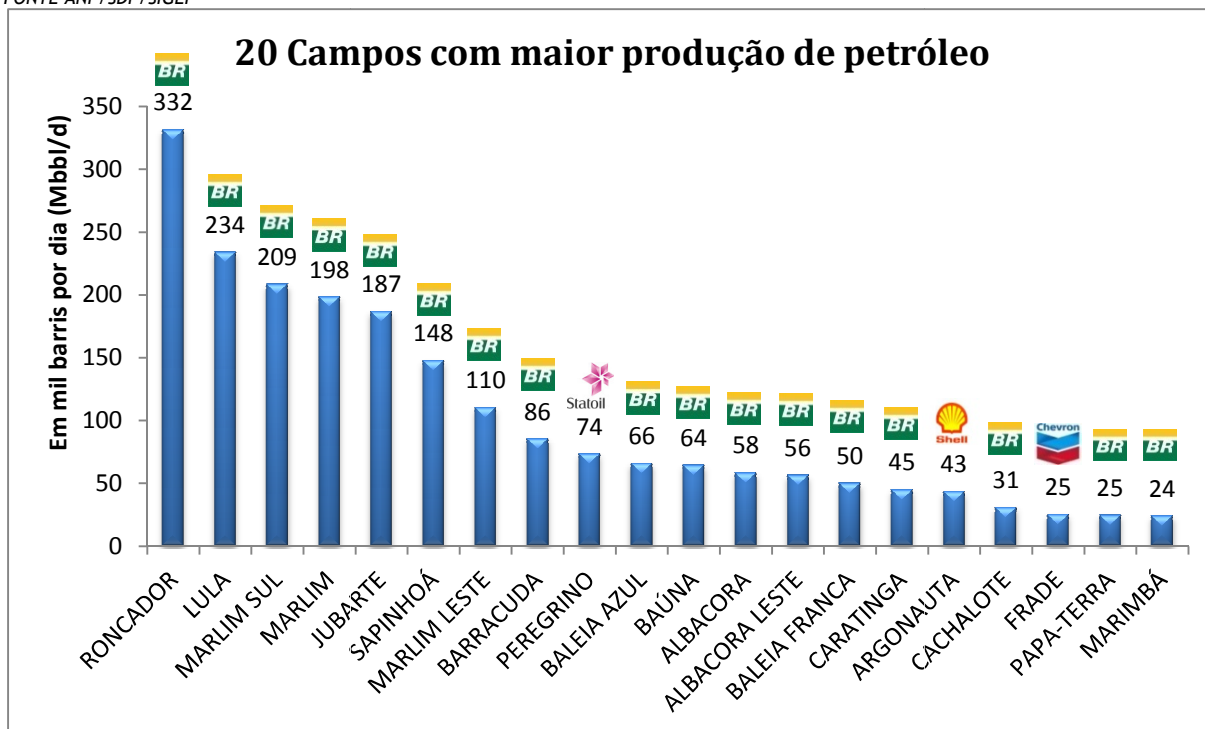
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

4.6 Ranking – dezembro 2014

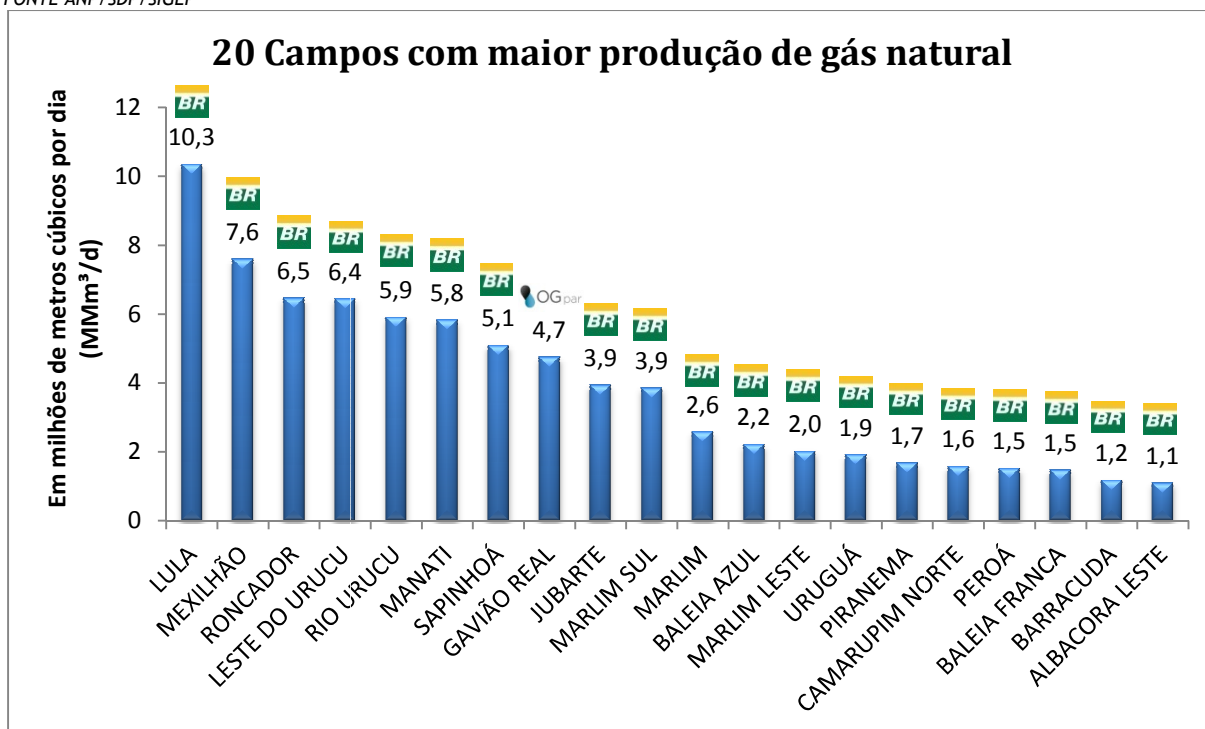
4.6.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.6.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

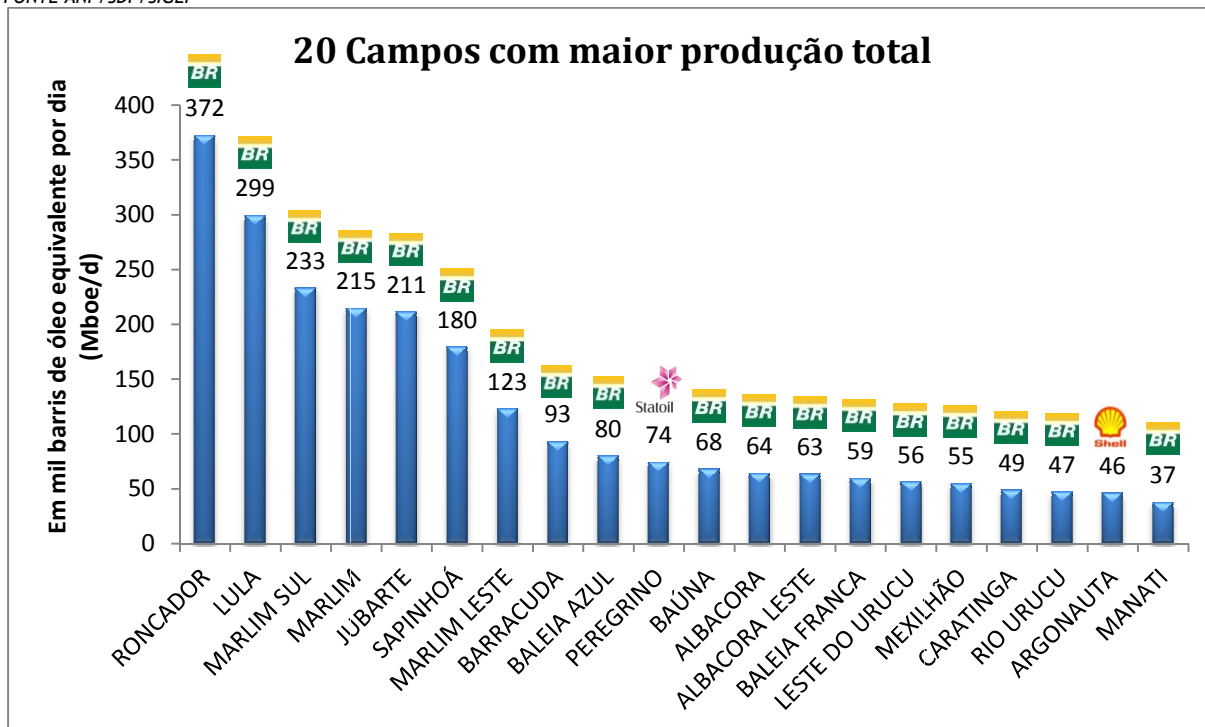


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

4.6.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

4.6.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	35.051
2	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	34.052
3	7LL28DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	33.746
4	7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	32.095
5	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	31.938
6	3BRSA788SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	29.824
7	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	28.039
8	7LL11RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	25.973
9	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	25.489
10	4BRSA711RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	24.087
11	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	24.037
12	7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	23.509
13	3BRSA1132RJS	TLD-BM-S-11	Santos	Mar	Petrobras	23.463
14	7RO41DRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	20.445
15	6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	18.663
16	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	18.519
17	7MLL10HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	18.192
18	7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	18.096
19	6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	17.711
20	1BRSA594SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	17.448
21	7MLS189HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	16.984
22	7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	16.236
23	7BAZ8ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	16.120
24	7RO133HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	15.823
25	7BAZ4ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	15.808
26	7RO46HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	15.115
27	9BRSA908DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	15.096
28	7CRT49RJS	BARRACUDA	Campos	Mar	Petrobras	15.017
29	7BFR7ESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	14.831
30	6BRSA817RJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	14.755

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

4.6.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Gás Natural (Mm³/d)
1	7MXL17HPASPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.578
2	9MXL2HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.536
3	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.480
4	7MXL9HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.457
5	7MXL11HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.383
6	7URG16HPARJS	URUGUÁ	Santos	Mar	Petrobras	1.283
7	7LL28DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.244
8	4BRSA711RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.231
9	7MNT6DBAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	1.223
10	7CMR1HESS	CAMARUPIM	Espírito Santo	Mar	Petrobras	1.190
11	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	1.173
12	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	1.153
13	7LL11RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.146
14	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.124
15	7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	1.098
16	3BRSA788SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	1.096
17	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	1.090
18	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.074
19	7MXL7HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.063
20	7MNT2BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	1.047
21	7MNT5DBAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	1.002
22	7MNT4BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	982
23	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	872
24	7MNT1BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	867
25	4BRSA249ESS	GOLFINHO	Espírito Santo	Mar	Petrobras	798
26	7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	782
27	7LAG1HASPS	LAGOSTA	Santos	Mar	Petrobras	736
28	7PER2ESS	PEROÁ	Espírito Santo	Mar	Petrobras	706
29	7MNT3BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	703
30	7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	701

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	42.431
2	7LL28DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	41.570
3	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	41.303
4	7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	38.999
5	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	38.791
6	3BRSA788SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	36.720
7	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	34.797
8	7LL11RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	33.181
9	4BRSA711RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	31.828
10	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	31.109
11	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	30.971
12	7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	28.424
13	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	27.830
14	3BRSA1132RJS	TLD-BM-S-11	Santos	Mar	Petrobras	25.204
15	7RO41DRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	22.835
16	6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	22.646
17	7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	22.507
18	6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	21.319
19	1BRSA594SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	21.166
20	7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	19.981
21	7MLL10HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	19.897
22	7BAZ8ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	19.383
23	7BAZ4ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	19.100
24	9BRSA908DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	18.421
25	7MLS189HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	18.323
26	7BFR7ESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	17.956
27	7RO133HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	17.874
28	7LL17DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	16.987
29	7LL8HRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	16.796
30	6BRSA817RJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	16.617

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

4.6.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

Fonte: ANP/SDP/SIGEP

Plataforma/Campo	Petróleo (bbl/dia)	Gás Total (Mm³/d)	Produção (boe/d)	Número de poços
PETROBRAS 52	132.580	2.543	148.574	16
RONCADOR	132.580	2.543	148.574	16
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	116.532	3.952	141.388	4
SAPINHOÁ	116.532	3.952	141.388	4
FPSO CIDADE DE PARATY	112.210	4.592	141.091	5
LULA	112.210	4.592	141.091	5
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	96.965	4.477	125.126	5
LULA	96.965	4.477	125.126	5
PETROBRAS 58	97.956	3.090	117.389	7
BALEIA AZUL	16.120	519	19.383	1
BALEIA FRANCA	45.474	1.339	53.894	3
JUBARTE	36.362	1.232	44.112	3
PETROBRAS 54	89.536	1.945	101.772	13
RONCADOR	89.536	1.945	101.772	13
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	83.808	2.845	101.702	4
BALEIA AZUL	49.755	1.692	60.399	3
JUBARTE	34.052	1.153	41.303	1
PETROBRAS 53	84.416	1.514	93.938	14
MARLIM LESTE	84.416	1.514	93.938	14
PETROBRAS 57	89.054	643	93.096	16
JUBARTE	89.054	643	93.096	16
PETROBRAS 56	75.838	1.013	82.209	9
MARLIM SUL	75.838	1.013	82.209	9
PETROBRAS 55	67.152	1.215	74.795	8
RONCADOR	67.152	1.215	74.795	8
PETROBRAS 43	67.211	895	72.843	18
BARRACUDA	67.211	895	72.843	18
FPSO CAPIXABA	62.493	1.353	71.006	6
BALEIA FRANCA	4.575	125	5.363	1
CACHALOTE	30.725	328	32.785	3
JUBARTE	27.193	901	32.857	2
PETROBRAS 51	63.375	962	69.424	11
MARLIM SUL	63.375	962	69.424	11
PETROBRAS 48	63.110	882	68.657	16
BARRACUDA	18.290	272	20.004	6
CARATINGA	44.820	609	48.653	10
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	64.410	554	67.895	6
BAÚNA	64.410	554	67.895	6
FPSO ESPIRITO SANTO	62.215	746	66.905	16
ARGONAUTA	43.392	398	45.897	9
OSTRA	18.823	347	21.009	7
PETROBRAS 50	57.050	1.109	64.024	18
ALBACORA	714	19	830	1
ALBACORA LESTE	56.336	1.090	63.194	17
PETROBRAS 19	51.581	672	55.811	12
MARLIM	51.581	672	55.811	12
Plataforma de Mexilhão	6.844	7.592	54.595	6
MEXILHÃO	6.844	7.592	54.595	6

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

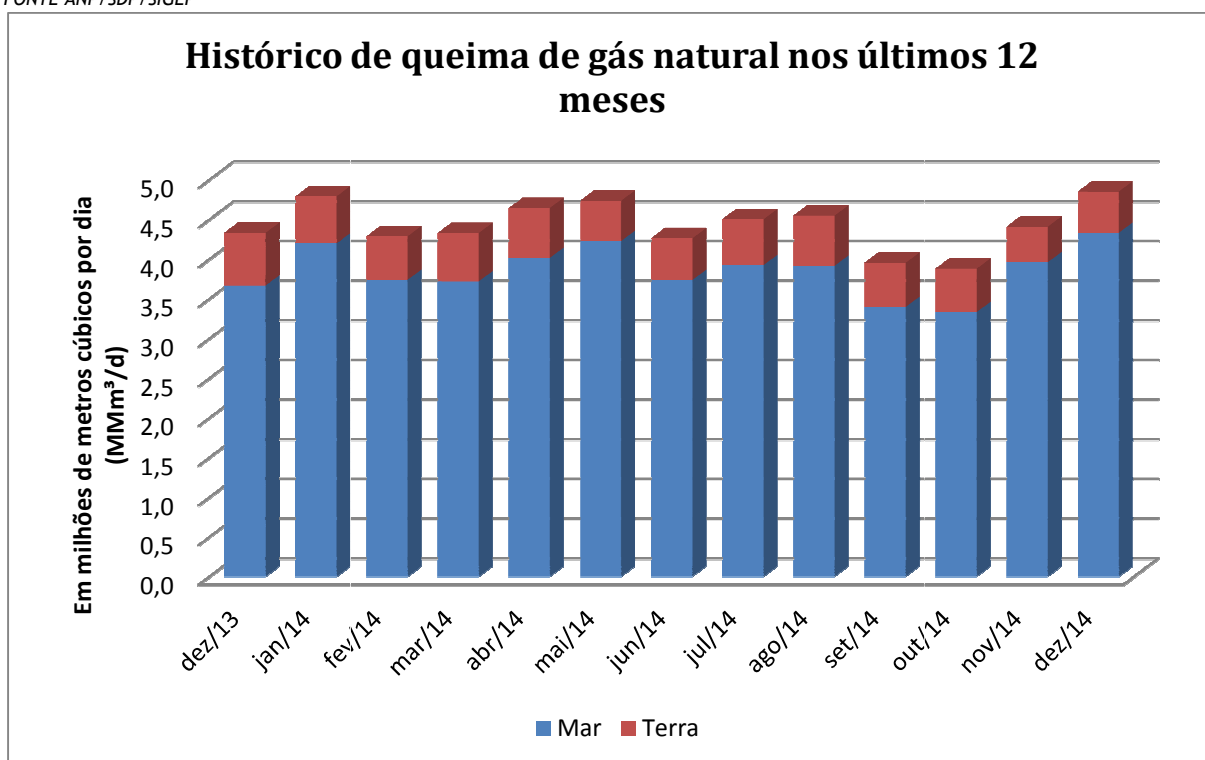
5 Movimentação de Gás Natural

5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
out/14	3.333	547	3.880	95,8%
nov/14	3.961	450	4.411	95,2%
dez/14	4.331	520	4.851	94,9%

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO DE 2014

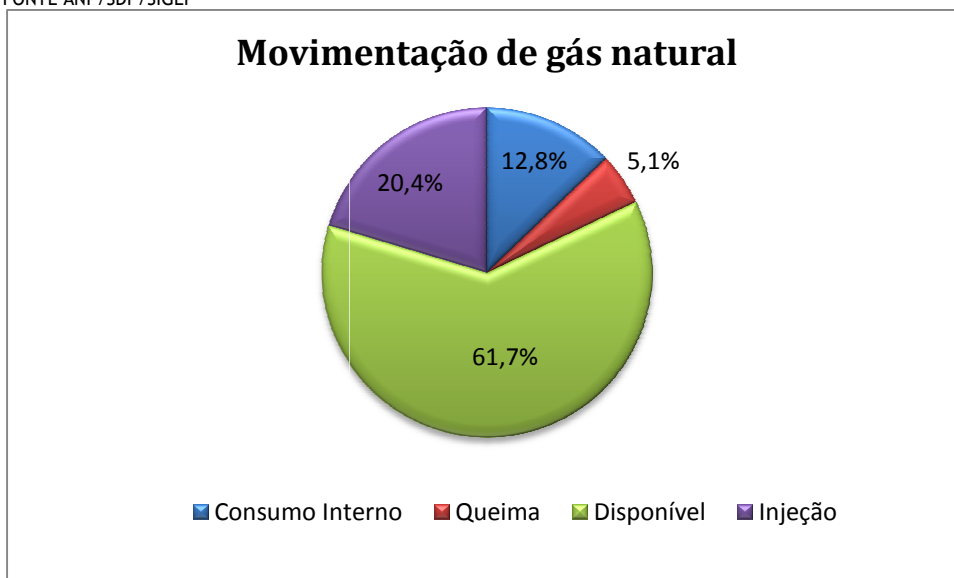
5.2 Movimentação de Gás Natural – dezembro de 2014

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm ³ /d
Consumo Interno	12.193
Queima	4.851
Disponível	58.724
Injeção	19.380
Total	95.148

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

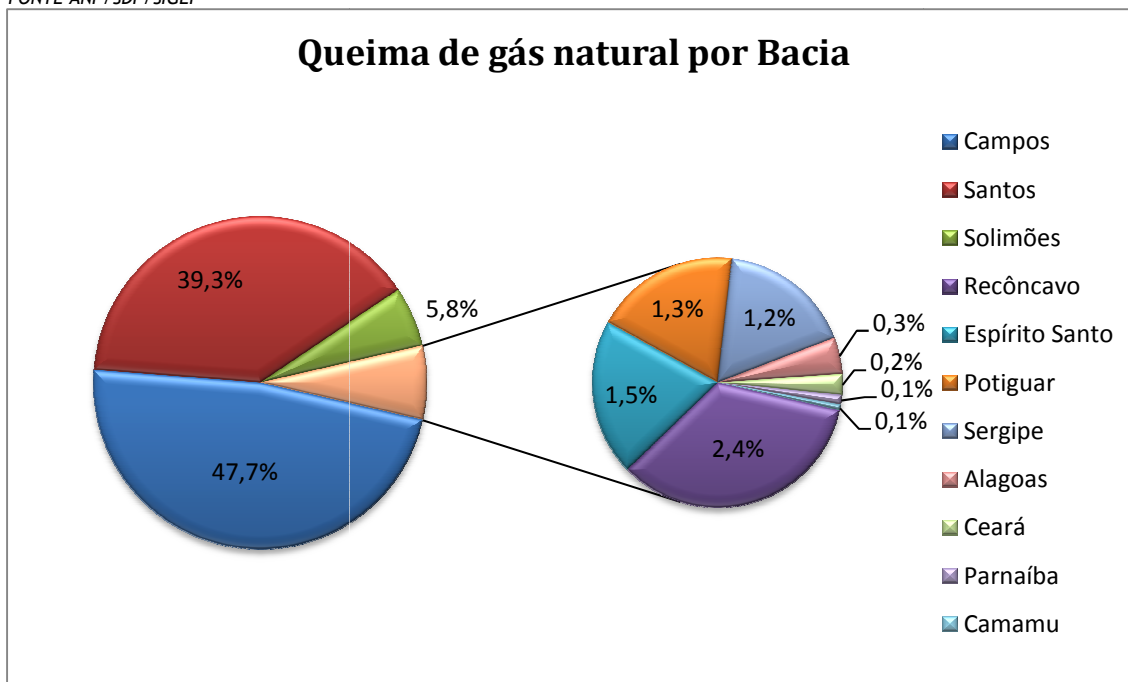
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	2.312
Santos	1.908
Solimões	284
Recôncavo	119
Espírito Santo	71
Potiguar	65
Sergipe	60
Alagoas	16
Ceará	9
Parnaíba	4
Camamu	3
Total geral	4.851

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DEZEMBRO 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 (Mm³/d)
1	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	1.104
2	Santos	LULA	Mar	Petrobras	499
3	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	345
4	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	320
5	Santos	BERBIGÃO	Mar	Petrobras	252
6	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	246
7	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	218
8	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	165
9	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	154
10	Campos	BALEIA FRANCA	Mar	Petrobras	150
11	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	127
12	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	118
13	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	94
14	Campos	PAPA-TERRA	Mar	Petrobras	92
15	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	86
16	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	73
17	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	57
18	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	47
19	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	46
20	Campos	TUBARÃO MARTELO	Mar	OGX	40