

2014

Outubro 2014

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de dezembro de 2014

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO 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

GABRIELA FIGUEIREDO MARINHO

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

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

OUTUBRO DE 2014

ÍNDICE

Lista de Abreviaturas	4
1 Introdução	5
2 Observações sobre a Produção de outubro 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 – outubro 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 – outubro 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 – outubro 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

OUTUBRO 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

OUTUBRO DE 2014

1 Introdução

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

Neste mês, 304 concessões, operadas por 23 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 85 são concessões marítimas e 219 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, 2 encontram-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD) ou Teste de Formação, e outras 5 são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.393 Mbbl/d (mil barris por dia) e 92,7 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.976 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

2 Observações sobre a Produção de outubro de 2014

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.393 Mbbl/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **15,1%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **1,5%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Recorde na produção de petróleo**, superando a produção realizada em setembro de 2014, quando foi em média de **2.358 Mbbl/d**;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **92,7 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **27,2%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **4,2%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Recorde na produção de gás natural**, superando a produção realizada em agosto de 2014, quando foi em média de **90,9 Mbbl/d**;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **3,9 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **37,2%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **1,9%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,8%**;
- ✓ O campo de Roncador, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo, com uma produção média de **328,0 Mbbl/d**;
- ✓ O campo de Lula, na bacia de Santos, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **8,9 MMm³/d**;
- ✓ Cerca de **90,9%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **93,0%** da produção de petróleo e **74,6%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

- ✓ A produção do pré-sal¹, oriunda de **40** poços, foi de **607,1 Mbbl/d** de petróleo e **21,0 MMm³/d** de gás natural, totalizando **739,5 Mboe/d**, um aumento de **14,1%** em relação ao mês anterior. Mais detalhes na seção 4.5 (página 17);
- ✓ A plataforma **FPSO Cidade de São Paulo**, localizada no campo de Sapinhoá, produziu, através de **4** poços a ela interligados, cerca de **132,0 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **85,0 bbl/d** de petróleo e **1,9 MMm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, Bom Lugar, operado pela Alvopetro, foi o maior produtor de petróleo e gás natural, com **38,3 boe/d**;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **171,1 Mboe/d**, sendo **140,3 Mbbl/d** de petróleo e **4,9 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **4,1 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **311 boe/d** no Estado de Alagoas, **1.997 boe/d** na Bahia, **7 boe/d** no Espírito Santo, **1.517 boe/d** no Rio Grande do Norte e **253 boe/d** em Sergipe;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,6**, sendo que **9%** 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 **29%** 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 **9.029** poços, sendo **814** marítimos e **8.215** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Carmópolis, bacia de Sergipe, com **1.102** poços. Marlim, bacia de Campos, foi o campo marítimo com maior número de poços produtores, **58** 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.

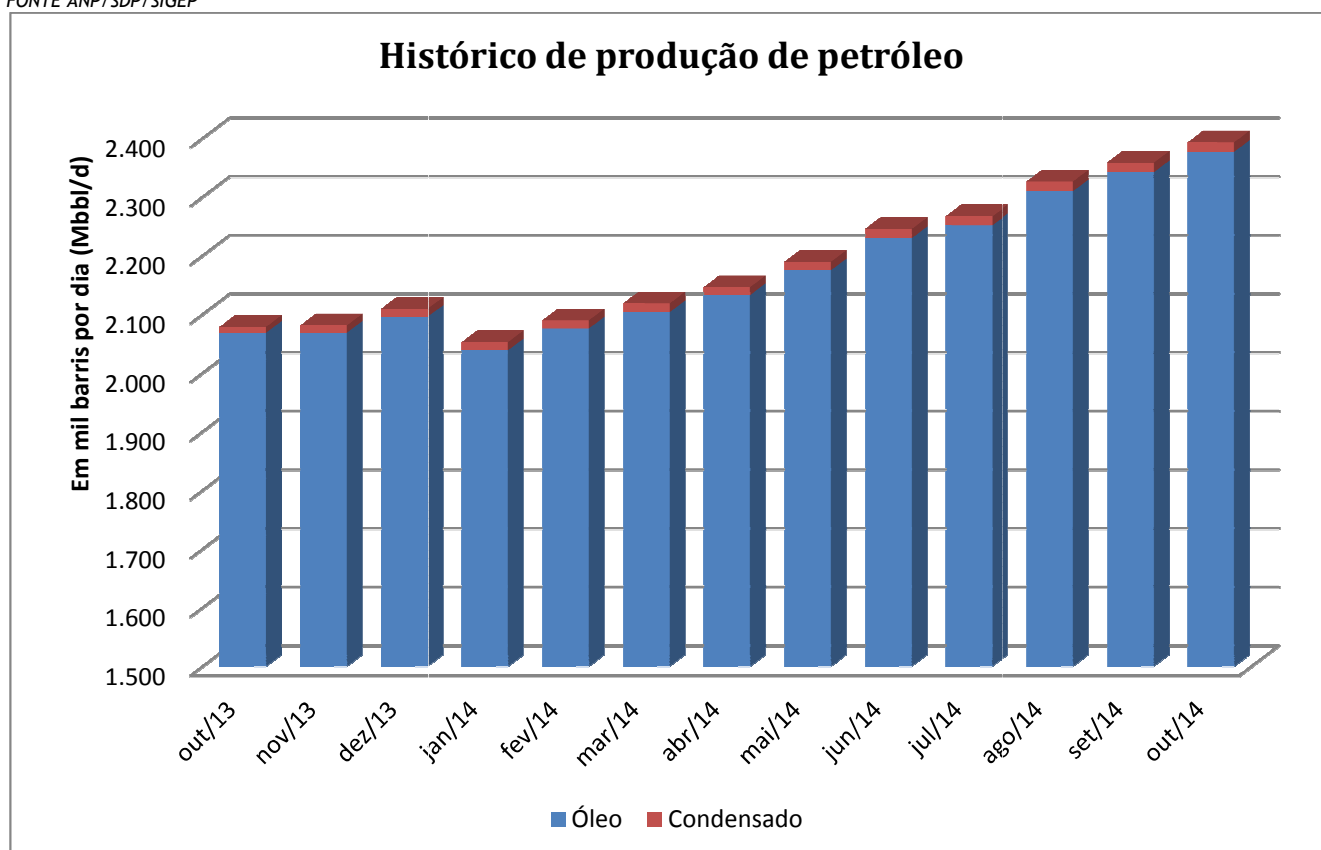
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

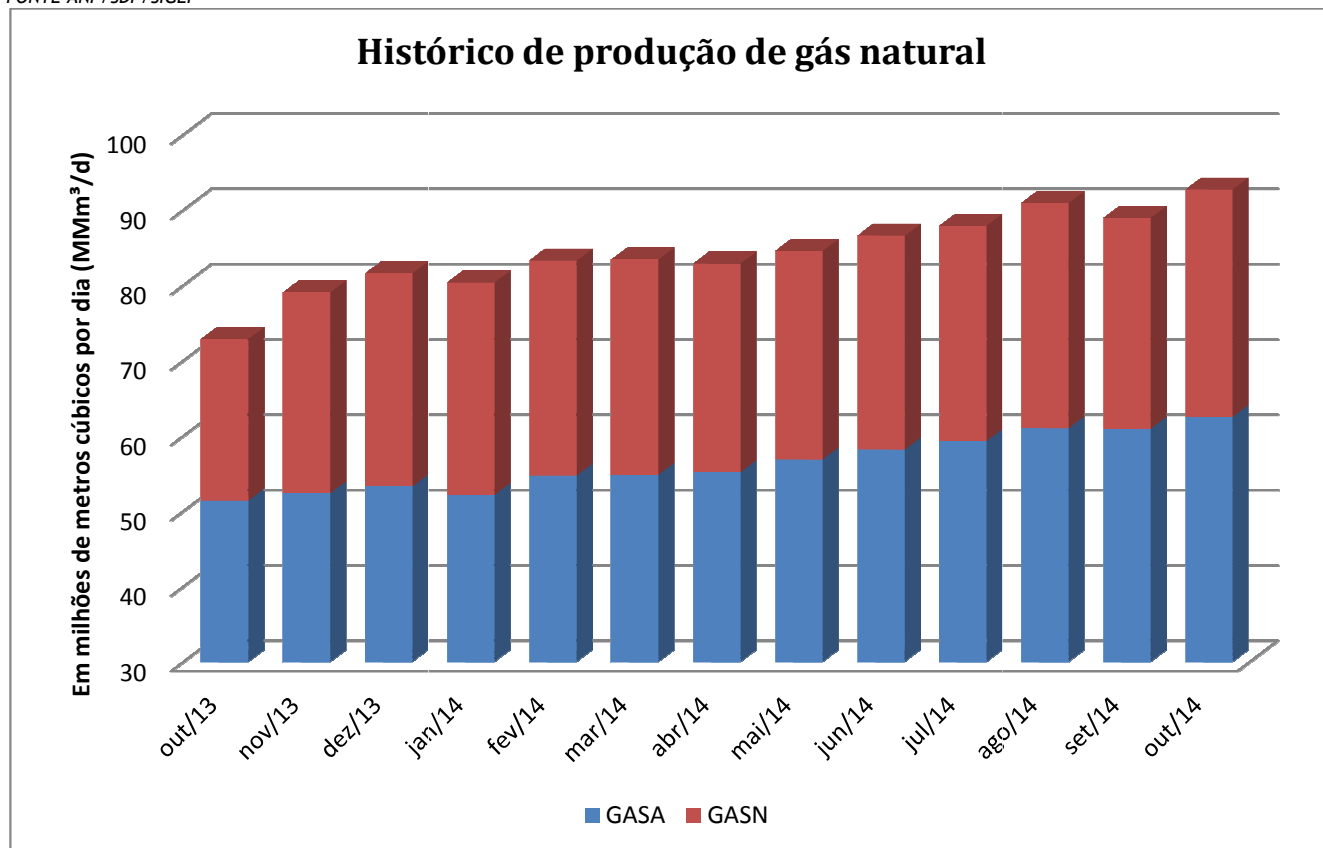
Mbbbl/d	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14
Óleo	2.069	2.069	2.096	2.039	2.076	2.104	2.133	2.175	2.230	2.252	2.310	2.342	2.377
Condensado	10	12	14	14	14	15	13	14	16	16	17	16	16
Petróleo	2.079	2.081	2.109	2.053	2.090	2.119	2.146	2.189	2.246	2.267	2.326	2.358	2.393

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FORTE ANP/SDP/SIGEP



FORTE ANP/SDP/SIGEP

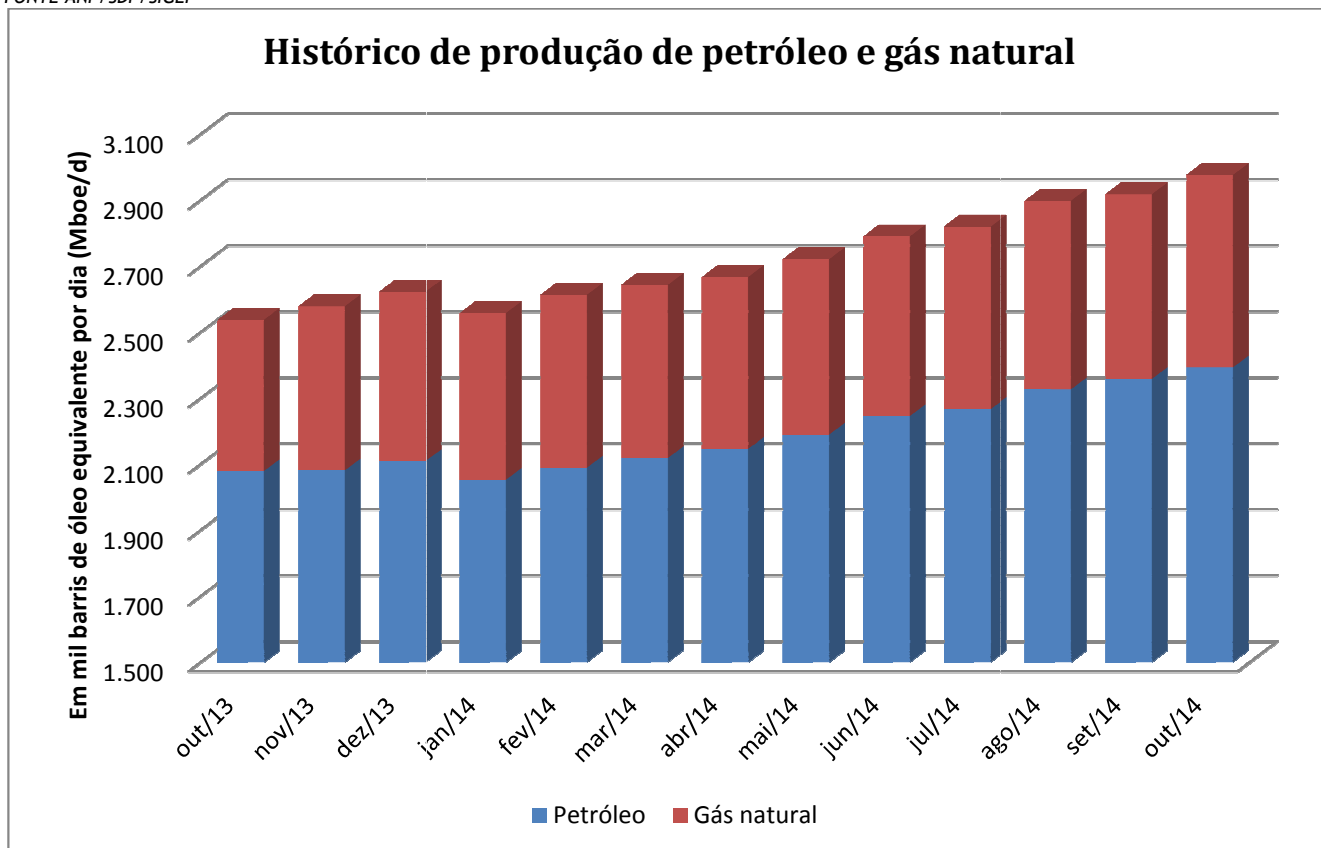
MMm³/d	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14
GASA	51,4	52,4	53,3	52,1	54,7	54,8	55,2	56,9	58,2	59,3	61,0	60,9	62,5
GASN	21,4	26,7	28,3	28,2	28,5	28,6	27,7	27,7	28,4	28,6	29,9	28,0	30,2
Gás Total	72,9	79,1	81,6	80,4	83,2	83,4	82,9	84,5	86,6	87,9	90,9	88,9	92,7

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14	abr/14	mai/14	jun/14	jul/14	ago/14	set/14	out/14
Petróleo	2.079	2.081	2.109	2.053	2.090	2.119	2.146	2.189	2.246	2.267	2.326	2.358	2.393
Gás Natural	458	497	513	505	524	525	521	532	544	553	572	559	583
Produção Total	2.537	2.578	2.622	2.558	2.613	2.643	2.667	2.721	2.790	2.820	2.898	2.918	2.976

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

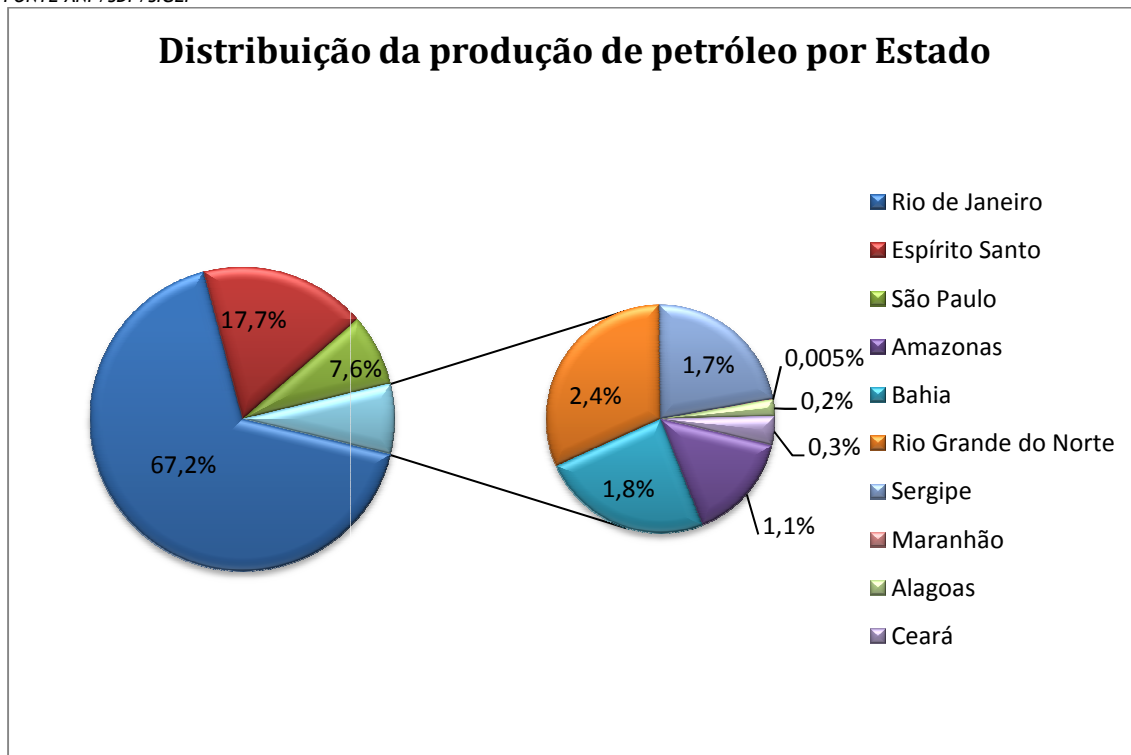
4 Dados de Produção – outubro 2014

4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.608.060	32.462	1.812.249	47
Espírito Santo	423.255	15.369	519.925	46
São Paulo	182.797	12.279	260.031	5
Amazonas	27.365	13.351	111.343	5
Bahia	43.293	8.435	96.348	81
Rio Grande do Norte	56.627	1.239	64.420	82
Sergipe	39.930	2.900	58.170	21
Maranhão	112	5.219	32.939	1
Alagoas	4.232	1.345	12.689	10
Ceará	7.404	87	7.951	6
Total geral	2.393.075	92.685	2.976.065	304

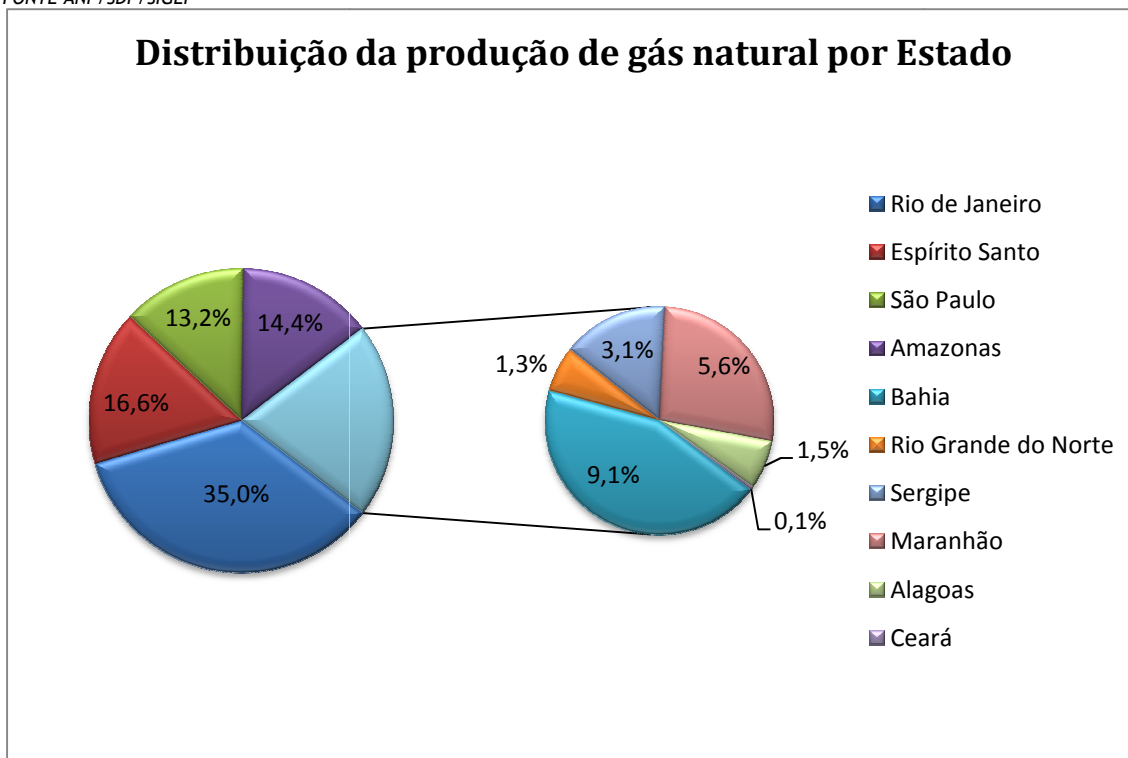
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

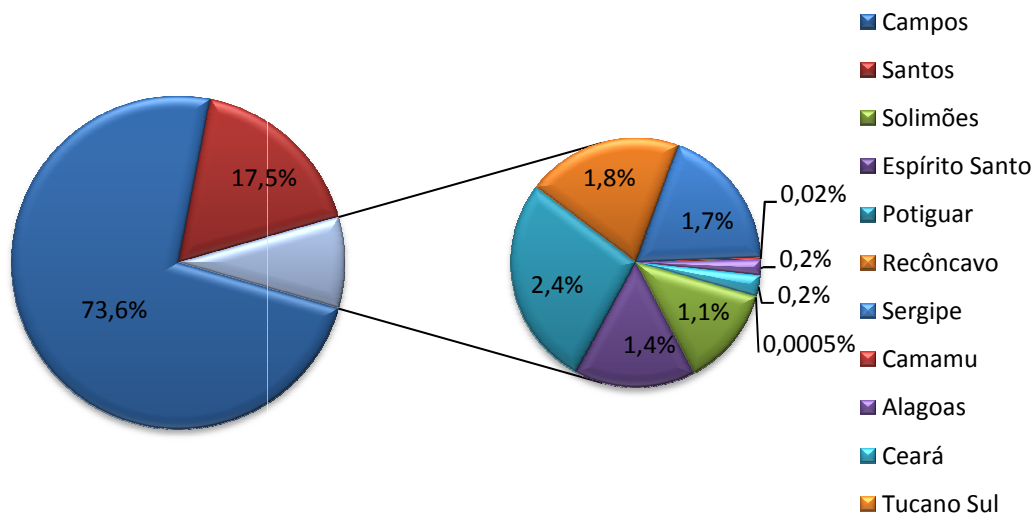
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.762.416	29.914	1.950.574	48
Santos	418.700	23.527	566.686	10
Solimões	27.365	13.351	111.343	5
Espírito Santo	32.996	6.669	74.944	40
Potiguar	58.168	1.240	65.969	84
Recôncavo	42.735	2.550	58.778	76
Sergipe	39.930	2.900	58.170	21
Camamu	545	5.807	37.072	1
Parnaíba	112	5.219	32.939	1
Alagoas	4.232	1.345	12.689	10
Ceará	5.863	86	6.402	4
Tucano Sul	13	77	498	4
Total geral	2.393.075	92.685	2.976.065	304

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

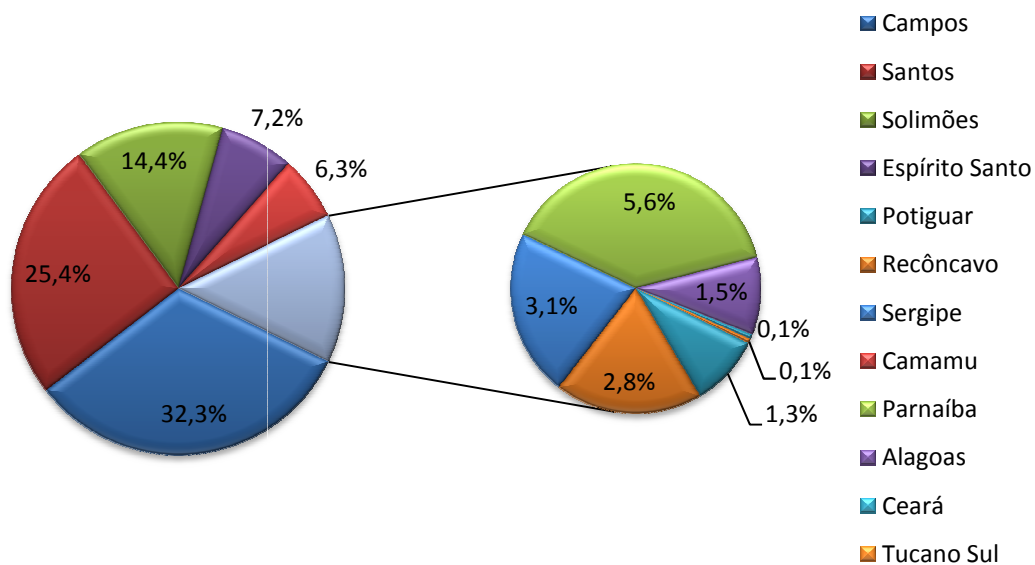
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

OUTUBRO DE 2014

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

FONTE: ANP/SDP/SIGEP

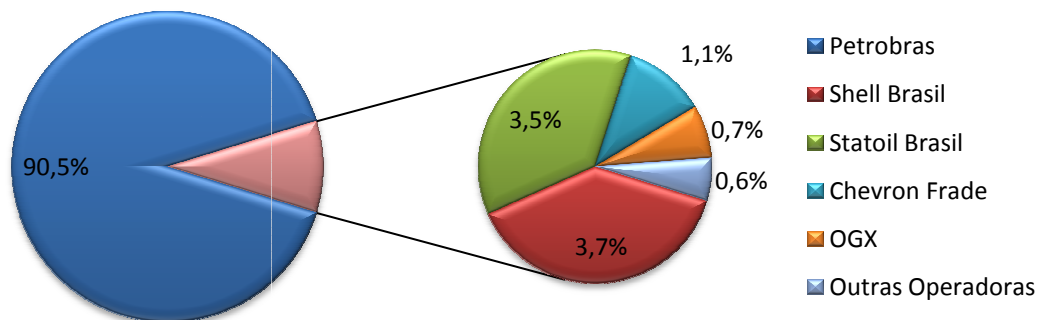
Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	2.165.423	86.026	2.706.528
2	Shell Brasil	87.800	922	93.597
3	Statoil Brasil	83.351	107	84.025
4	Parnaíba Gás	112	5.219	32.939
5	Chevron Frade	26.027	269	27.718
6	OGX	16.758	69	17.191
7	HRT O&G	9.747	30	9.938
8	Gran Tierra	1.051	18	1.164
9	Sonangol Starfish	734	3	755
10	Petrosynergy	486	7	533
11	Nova Petróleo Rec	387	1	394
12	Partex Brasil	382	1	385
13	UTC Óleo e Gás	294	4,0	320
14	Petrogal Brasil	175	4	199
15	Recôncavo E&P	136	1	143
16	Santana	81	1	87
17	UP Petróleo Brasil	38	1	43
18	Alvopetro	35	0,5	38
19	EPG	23	0,7	28
20	Severo Villares	22	0,7	27
21	Central Resources	10	0,01	10
22	Vipetro	3	0,01	3
23	Guto & Cacal	0,5	0,002	0,5
Total geral		2.393.075	92.685	2.976.065

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

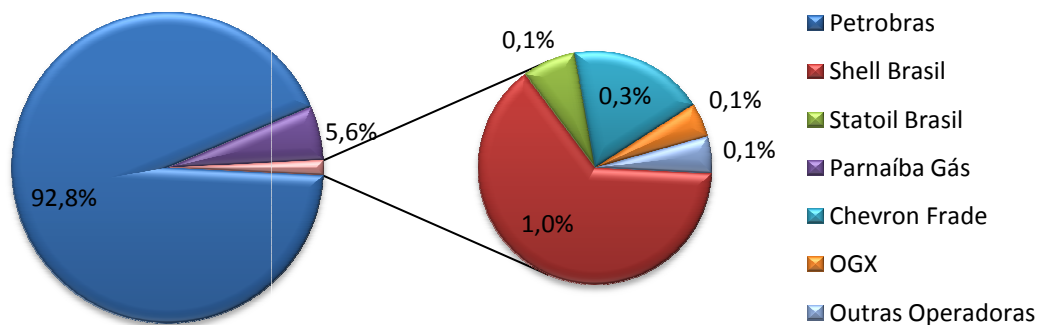
FONTE ANP/SDP/SI'GEP

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

OUTUBRO 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	2.022.651	76.274	2.502.417
2	BG Brasil	89.521	3.410	110.967
3	Shell Brasil	51.809	573	55.412
4	Statoil Brasil	50.010	64	50.415
5	Repsol Sinopec	32.860	1.023	39.296
6	Sinochem Petróleo	33.340	43	33.610
7	Petrogal Brasil	22.911	974	29.036
8	Parnaíba Gás	78	3.653	23.058
9	ONGC Campos	16.588	148	17.518
10	OGX	16.758	69	17.191
11	Queiroz Galvão	245	2.613	16.682
12	QPI Brasil Petróleo	14.130	126	14.923
13	Chevron Frade	13.466	139	14.342
14	Chevron Brasil	10.404	82	10.922
15	BPMB Parnaíba	33	1.566	9.882
16	HRT O&G	5.848	18	5.963
17	Frade	4.753	49	5.061
18	OP Energia	547	553	4.028
19	Maersk Energia	3.899	12	3.975
20	Brasoil Manati	54	581	3.707
21	Rio das Contas	54	581	3.707
22	Gran Tierra	1.051	18	1.164
23	OP Pescada	132	96	736
24	Petrosynergy	486	7	533
25	Nova Petróleo Rec	387	1	394
26	UTC Óleo e Gás	282	3	303
27	Sonangol Starfish	220	1	229
28	Partex Brasil	191	0,3	193
29	Recôncavo E&P	136	1	143
30	Santana	81	1	87
31	Alvopetro	35	0,5	38
32	EPG	23	1	28
33	Severo Villares	22	1	27
34	Petro Vista	14	0,3	16
35	Sonangol Guanambi	13	0,3	15
36	UP Petróleo Brasil	12	0,2	13
37	Central Resources	10	0,01	10
38	Phoenix	5	0,5	9
39	Aurizônia Petróleo	7	0,1	8
40	TDC	3	0,1	3
41	Vipetro	3	0,01	3
42	Guto & Cacal	0,5	0,002	0,5
43	Phoenix Petróleo	0,01	0,0004	0,01
44	Quantra	0,002	0,0001	0,003
Total geral		2.393.075	92.685	2.976.065

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO 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)
7LL28DRJS	LULA	Santos	35.140	1.249	42.995
7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	34.279	1.129	41.382
7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	33.485	1.093	40.359
7LL22DRJS	LULA	Santos	29.606	1.067	36.319
9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	29.668	1.038	36.199
7SPH4DPS	SAPINHOÁ	Santos	29.231	982	35.406
9BRSA716RJS	LULA	Santos	23.749	1.805	35.101
7LL11RJS	LULA	Santos	25.400	1.080	32.195
3BRSA1132RJS	TLD-BM-S-11	Santos	29.332	352	31.547
7LL3DRJS	LULA	Santos	25.429	888	31.015
3BRSA496RJS	LULA	Santos	23.840	1.126	30.925
7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	25.340	842	30.637
7BAZ8ESS	BALEIA AZUL	Campos	19.985	635	23.982
7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	19.137	743	23.813
6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	18.814	676	23.068
6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	17.718	585	21.395
7BAZ4ESS	BALEIA AZUL	Campos	17.249	621	21.155
7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	16.859	634	20.845
1BRSA594SPS	SAPINHOÁ	Santos	15.558	544	18.980
3BRSA821RJS	LULA	Santos	13.812	808	18.894
9BRSA908DRJS	LULA	Santos	14.869	545	18.295
7BFR7ESS	BALEIA FRANCA	Campos	14.849	515	18.091
7CRT49RJS	BARRACUDA / CARATINGA	Campos	16.289	245	17.831
6BRSA817RJS	MARLIM LESTE	Campos	14.503	266	16.178
7MLL72RJS	MARLIM LESTE	Campos	13.369	247	14.922
7JUB55ESS	JUBARTE	Campos	12.426	391	14.885
6BRSA806RJS	BARRACUDA / CARATINGA	Campos	10.977	143	11.874
7JUB45ESS	JUBARTE	Campos	7.848	254	9.448
4BRSA711RJS	LULA	Santos	5.189	258	6.814
3BRSA1054DRJS	MARLIM LESTE	Campos	6.110	96	6.717
3BRSA1017DRJS	MARLIM LESTE	Campos	4.214	56	4.569
9LL19RJS	LULA	Santos	788	19	905
4RJS 0265A RJ	TRILHA	Campos	461	12	534
7LL27RJS	LULA	Santos	447	9	501
4RJS 0156 RJ	LINGUADO	Campos	364	22	501
3RJS 0159 RJ	PAMPO	Campos	376	12	453
3BRSA1172RJS	TFR_lara_Entorno_CCO	Santos	252	7	299
7PM 0017D RJS	PAMPO	Campos	188	4	213
7LI 0017D RJS	LINGUADO	Campos	0	26	161
3RJS 0168 RJ	LINGUADO	Campos	0	22	138
40 poços		Total geral	607.149	21.048	739.542

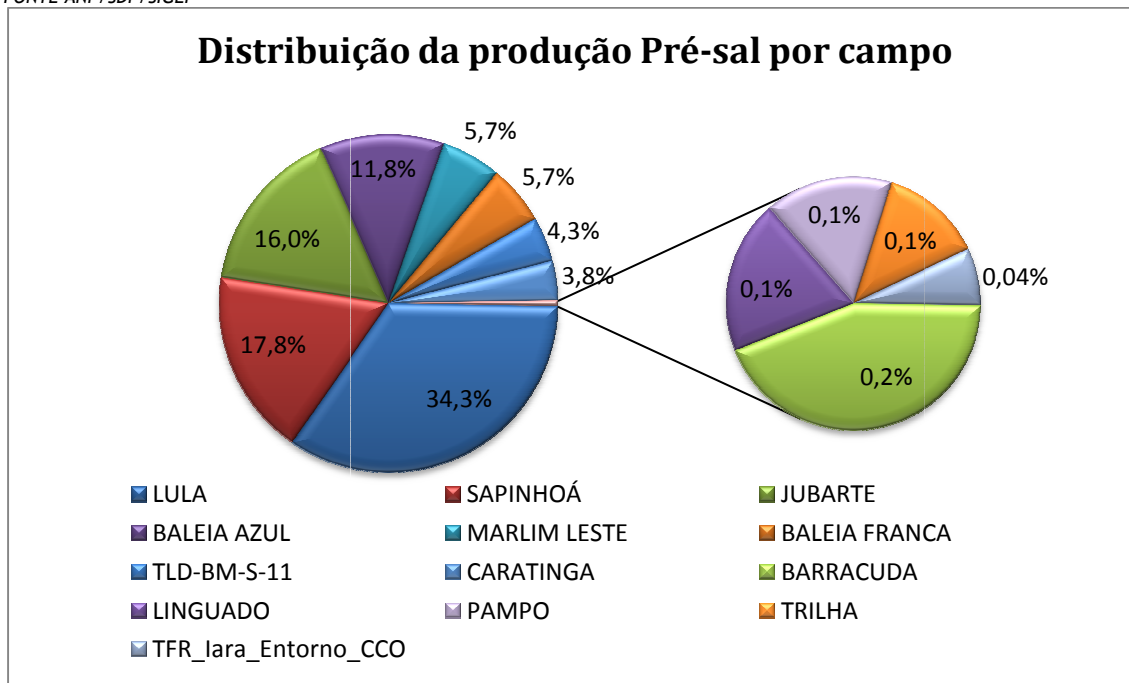
¹ Poços "pré-sal" são aqueles cuja produção é realizada no horizonte geológico denominado pré-sal, em campos localizados na área definida no inciso IV do caput do art. 2º da Lei nº 12.351, de 2010.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

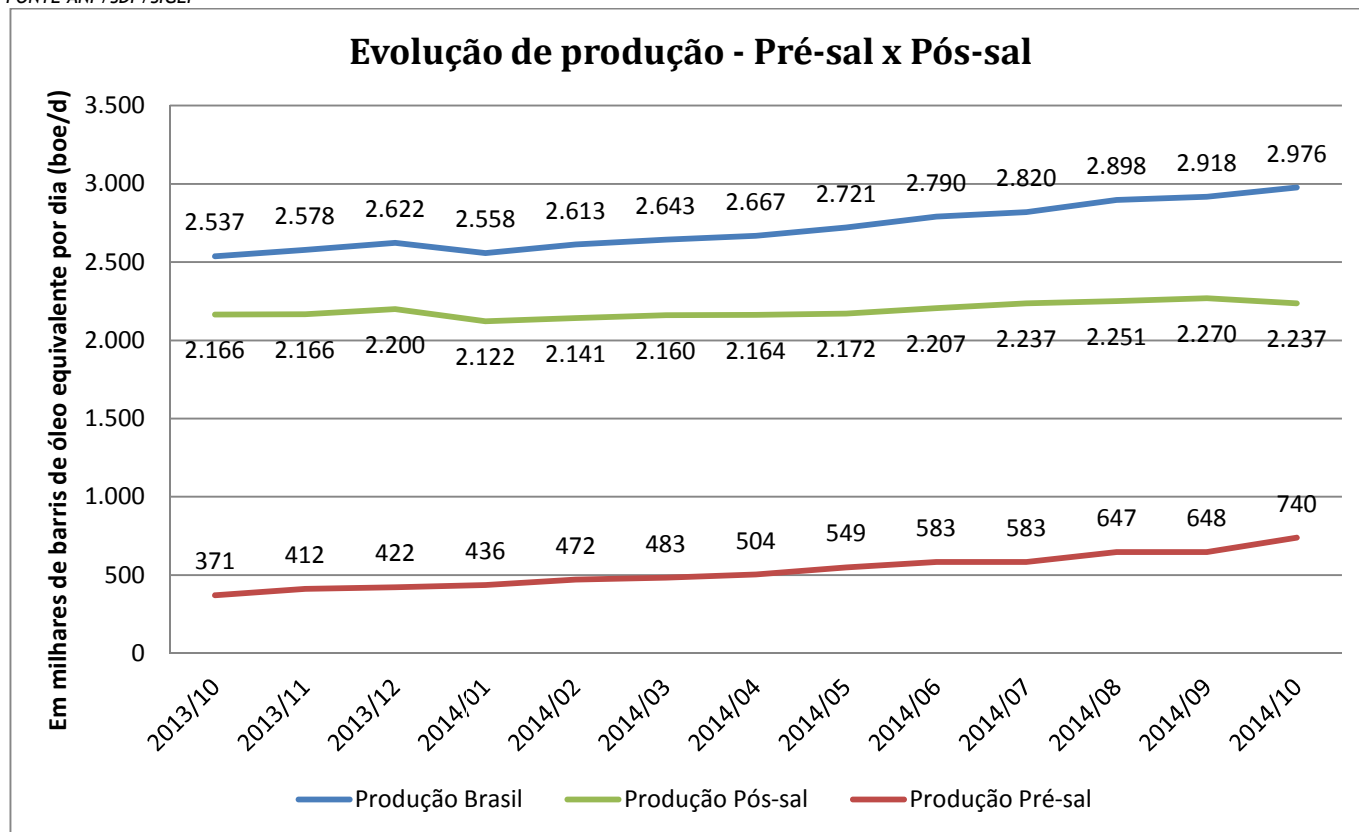
OUTUBRO DE 2014

4.5.2 Gráficos relacionados à produção no pré-sal

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP



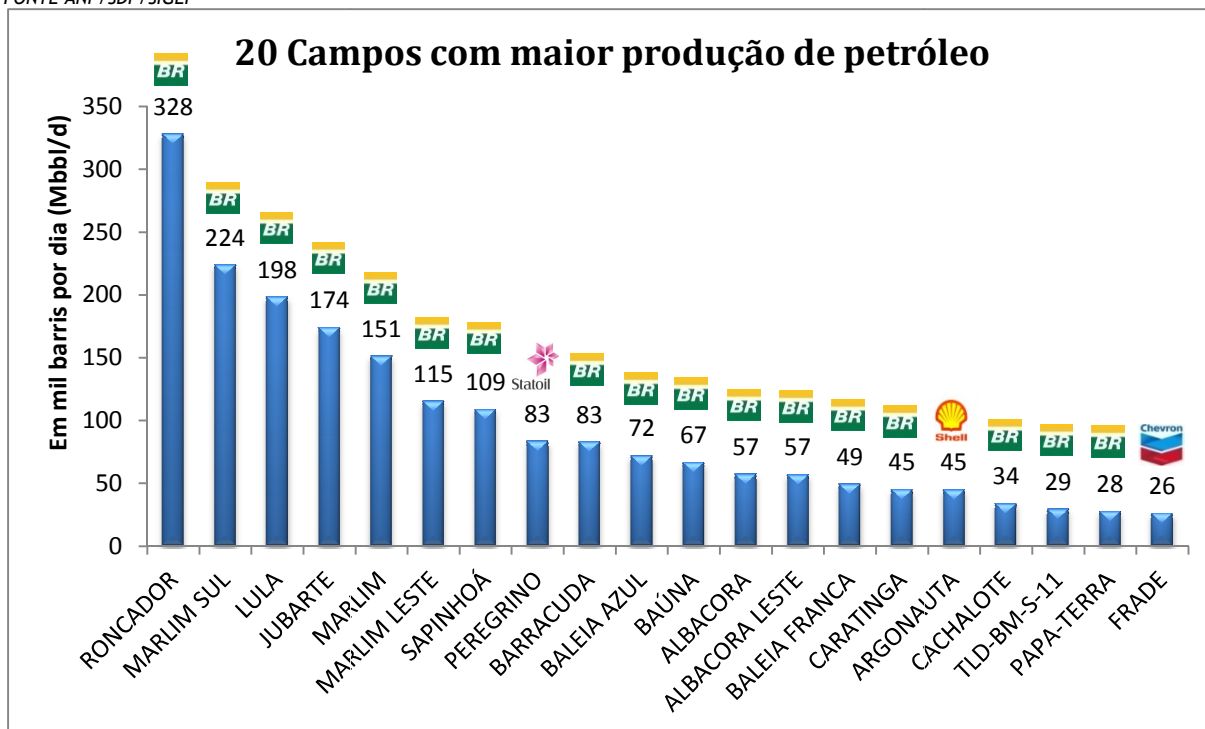
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

4.6 Ranking – outubro 2014

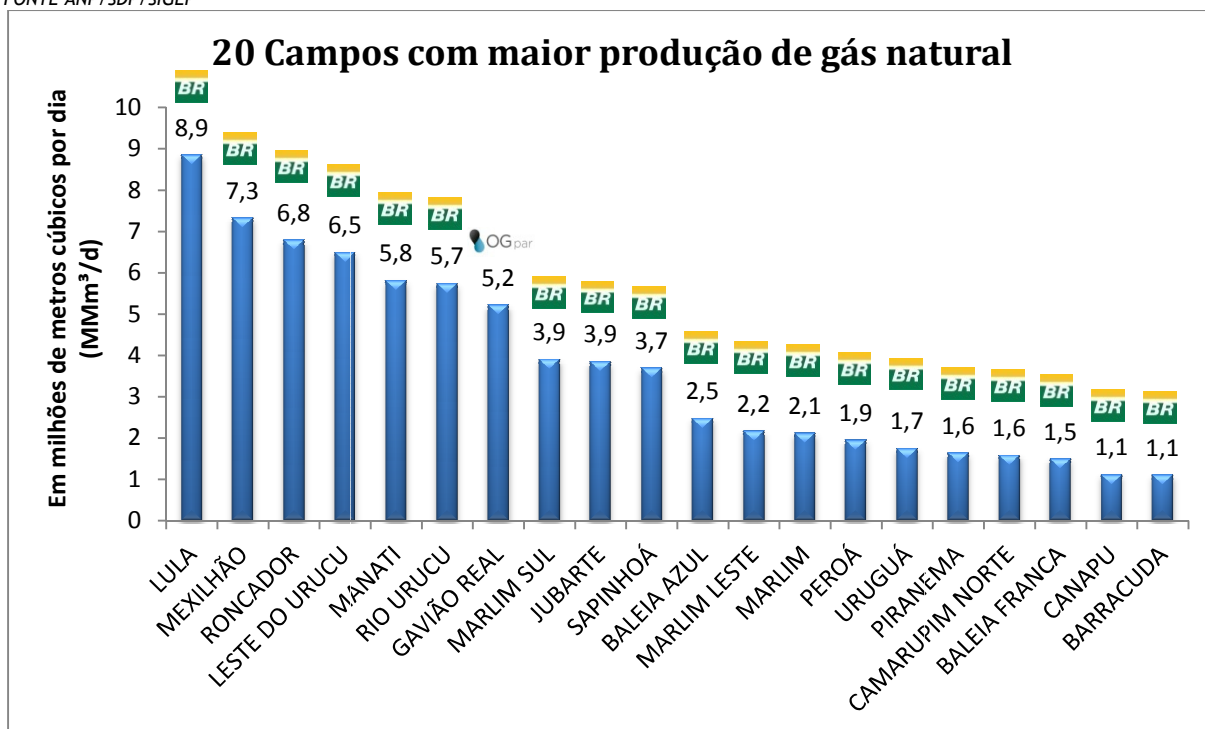
4.6.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.6.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

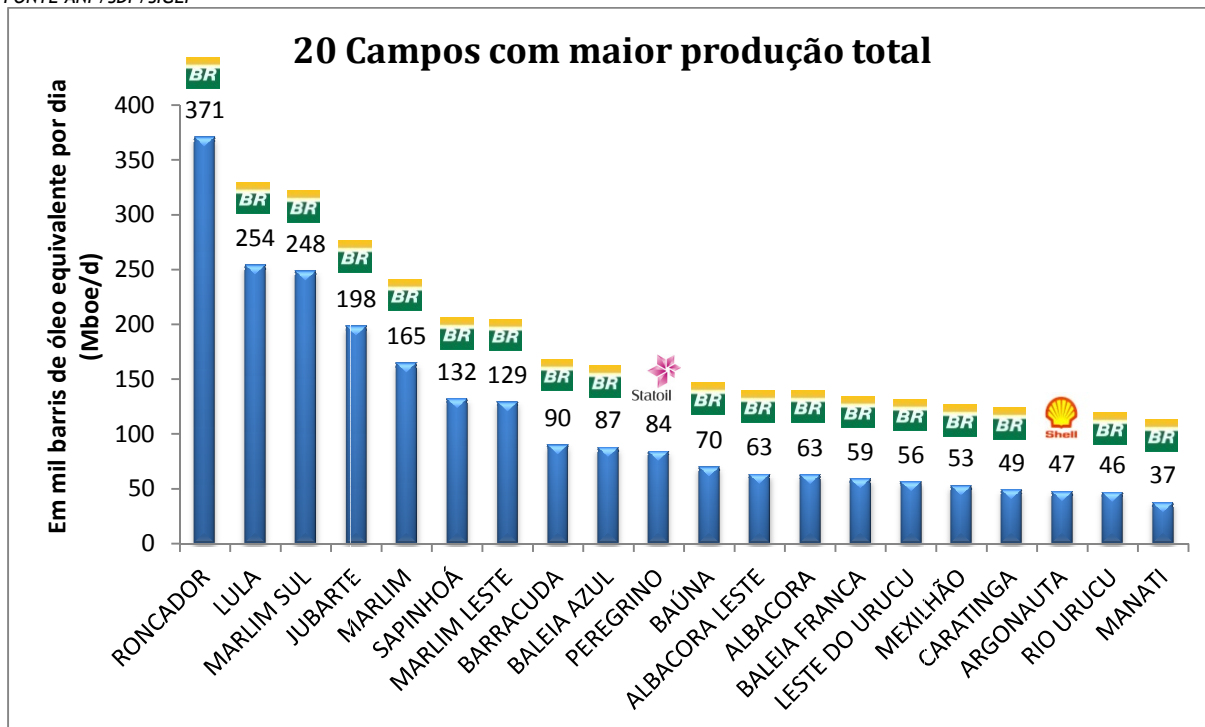


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

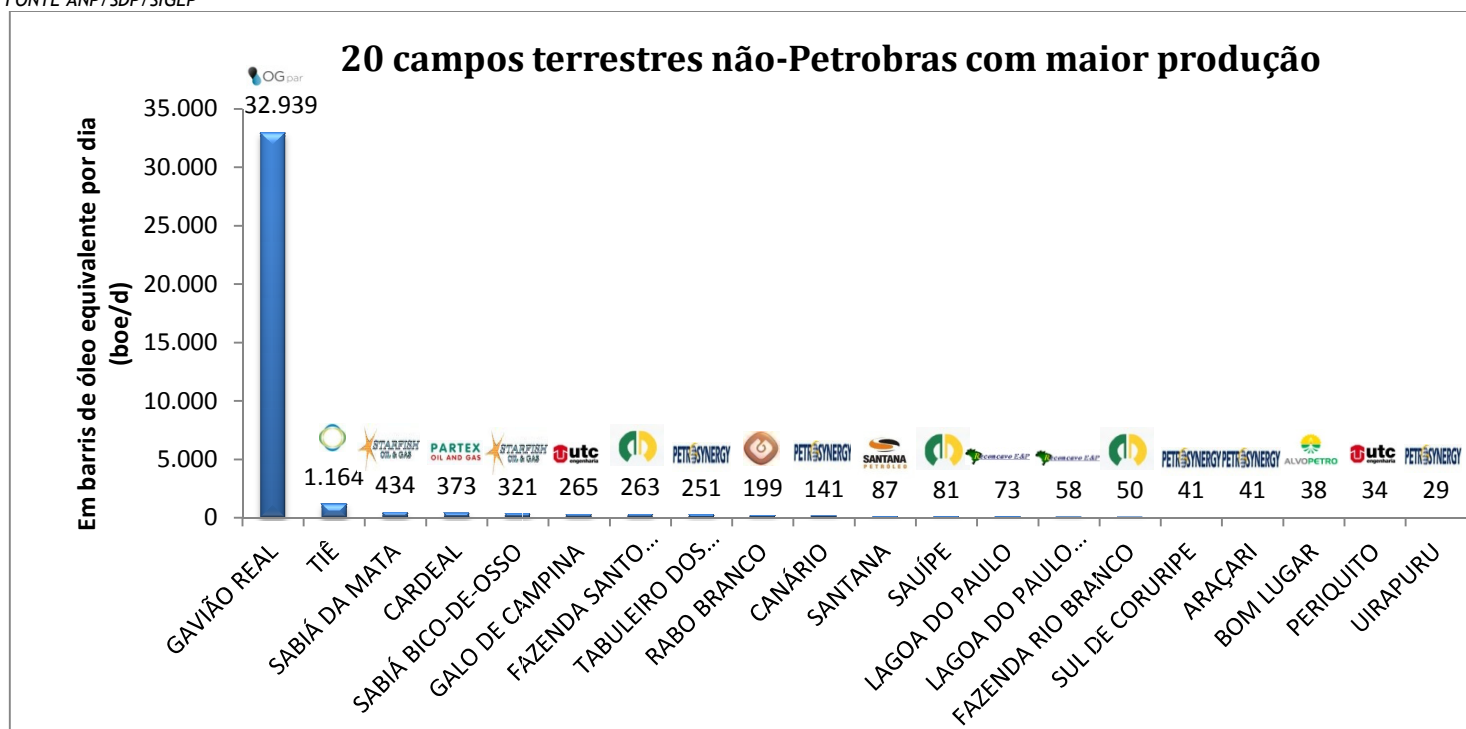
4.6.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

OUTUBRO 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	7LL28DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	35.140
2	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	34.279
3	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	33.485
4	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	29.668
5	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	29.606
6	3BRSA1132RJS	TLD-BM-S-11	Santos	Mar	Petrobras	29.332
7	7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	29.231
8	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	25.429
9	7LL11RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	25.400
10	7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	25.340
11	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	23.840
12	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	23.749
13	7RO41DRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	20.138
14	7BAZ8ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	19.985
15	7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	19.137
16	6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	18.814
17	7MLS189HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	18.779
18	7MLL10HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	18.600
19	6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	17.718
20	7MLL44HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	17.460
21	7BAZ4ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	17.249
22	7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	16.859
23	7RO102HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	16.676
24	7RO46HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	16.661
25	7CRT49RJS	BARRACUDA / CARATINGA	Campos	Mar	Petrobras	16.289
26	7RO133HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	16.248
27	1BRSA594SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	15.558
28	7MLS157HRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	15.134
29	9BRSA908DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	14.869
30	7BFR7ESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	14.849

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO 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	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.805
2	9MXL2HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.553
3	7MXL9HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.546
4	7MXL11HPSPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.528
5	7MXL17HPASPS	MEXILHÃO	Santos	Mar	Petrobras	1.431
6	7LL28DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.249
7	7MNT6DBAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	1.221
8	7CMR1HESS	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	Espírito Santo	Mar	Petrobras	1.212
9	7URG16HPARJS	URUGUÁ	Santos	Mar	Petrobras	1.209
10	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	1.129
11	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.126
12	4BRSA265ESS	CANAPU	Espírito Santo	Mar	Petrobras	1.111
13	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	1.093
14	7LL11RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.080
15	7MNT2BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	1.076
16	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	1.067
17	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	1.038
18	7MNT5DBAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	1.017
19	7PER2ESS	PEROÁ	Espírito Santo	Mar	Petrobras	992
20	7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	982
21	7MNT1BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	930
22	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	888
23	7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	842
24	7MNT4BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	817
25	3BRSA821RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	808
26	4BRSA249ESS	GOLFINHO	Espírito Santo	Mar	Petrobras	789
27	7MNT3BAS	MANATI	Camamu	Mar	Petrobras	746
28	7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	743
29	7LUC71HPAM	LESTE DO URUCU	Solimões	Terra	Petrobras	697
30	7MLL44HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	696

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO 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	7LL28DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	42.995
2	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	41.382
3	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	40.359
4	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	36.319
5	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	36.199
6	7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	35.406
7	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	35.101
8	7LL11RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	32.195
9	3BRSA1132RJS	TLD-BM-S-11	Santos	Mar	Petrobras	31.547
10	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	31.015
11	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	30.925
12	7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	30.637
13	7BAZ8ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	23.982
14	7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	23.813
15	6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	23.068
16	7RO41DRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	22.876
17	7MLL44HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	21.838
18	6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	21.395
19	7BAZ4ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	21.155
20	7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	20.845
21	7MLL10HPRJS	MARLIM LESTE	Campos	Mar	Petrobras	20.169
22	7MLS189HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	19.884
23	1BRSA594SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	18.980
24	3BRSA821RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	18.894
25	7MLS187HPRJS	MARLIM SUL	Campos	Mar	Petrobras	18.797
26	7RO102HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	18.745
27	7RO133HPRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	18.491
28	9BRSA908DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	18.295
29	7BFR7ESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	18.091
30	7CRT49RJS	BARRACUDA / CARATINGA	Campos	Mar	Petrobras	17.831

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

4.6.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FORTE ANP/SDP/SIGEP

Plataforma/campo	Petróleo (bbl/dia)	Gás natural (Mm³/d)	Produção (boe/d)	Nº de poços produtores
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	108.736	3.693	131.966	4
SAPINHOÁ	108.736	3.693	131.966	4
PETROBRAS 52	116.971	2.251	131.130	14
RONCADOR	116.971	2.251	131.130	14
FPSO CIDADE DE PARATY	103.958	4.204	130.404	4
LULA	103.958	4.204	130.404	4
PETROBRAS 58	104.175	3.280	124.809	6
BALEIA AZUL	19.985	635	23.982	1
BALEIA FRANCA	46.424	1.412	55.305	3
JUBARTE	37.766	1.233	45.522	2
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	87.887	4.364	115.336	4
LULA	87.887	4.364	115.336	4
PETROBRAS 54	93.970	2.252	108.133	13
RONCADOR	93.970	2.252	108.133	13
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	85.311	2.932	103.755	4
BALEIA AZUL	51.826	1.839	63.395	3
JUBARTE	33.485	1.093	40.359	1
PETROBRAS 53	89.465	1.744	100.437	14
MARLIM LESTE	89.465	1.744	100.437	14
PETROBRAS 56	86.599	1.408	95.458	9
MARLIM SUL	86.599	1.408	95.458	9
PETROBRAS 55	76.083	1.525	85.676	9
RONCADOR	76.083	1.525	85.676	9
PETROBRAS 57	75.951	594	79.685	15
JUBARTE	75.951	594	79.685	15
FPSO CAPIXABA	63.386	1.345	71.849	6
BALEIA FRANCA	2.880	85	3.415	1
CACHALOTE	33.844	330	35.918	3
JUBARTE	26.662	931	32.516	2
PETROBRAS 51	64.827	983	71.011	11
MARLIM SUL	64.827	983	71.011	11
PETROBRAS 43	64.889	852	70.246	17
BARRACUDA	64.889	852	70.246	17
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	66.642	497	69.766	6
BAÚNA	66.642	497	69.766	6
PETROBRAS 48	63.013	871	68.494	15
BARRACUDA	18.064	253	19.659	6
CARATINGA	44.949	618	48.836	9
FPSO ESPIRITO SANTO	61.437	548	64.883	14
ARGONAUTA	44.816	393	47.291	9
OSTRA	16.620	154	17.592	5
PETROBRAS 50	57.541	1.018	63.942	17
ALBACORA	776	19	898	1
ALBACORA LESTE	56.765	998	63.044	16
PETROBRAS 40	47.392	1.107	54.354	13
MARLIM SUL	47.392	1.107	54.354	13
Plataforma de Mexilhão	6.425	7.330	52.530	6
MEXILHÃO	6.425	7.330	52.530	6

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

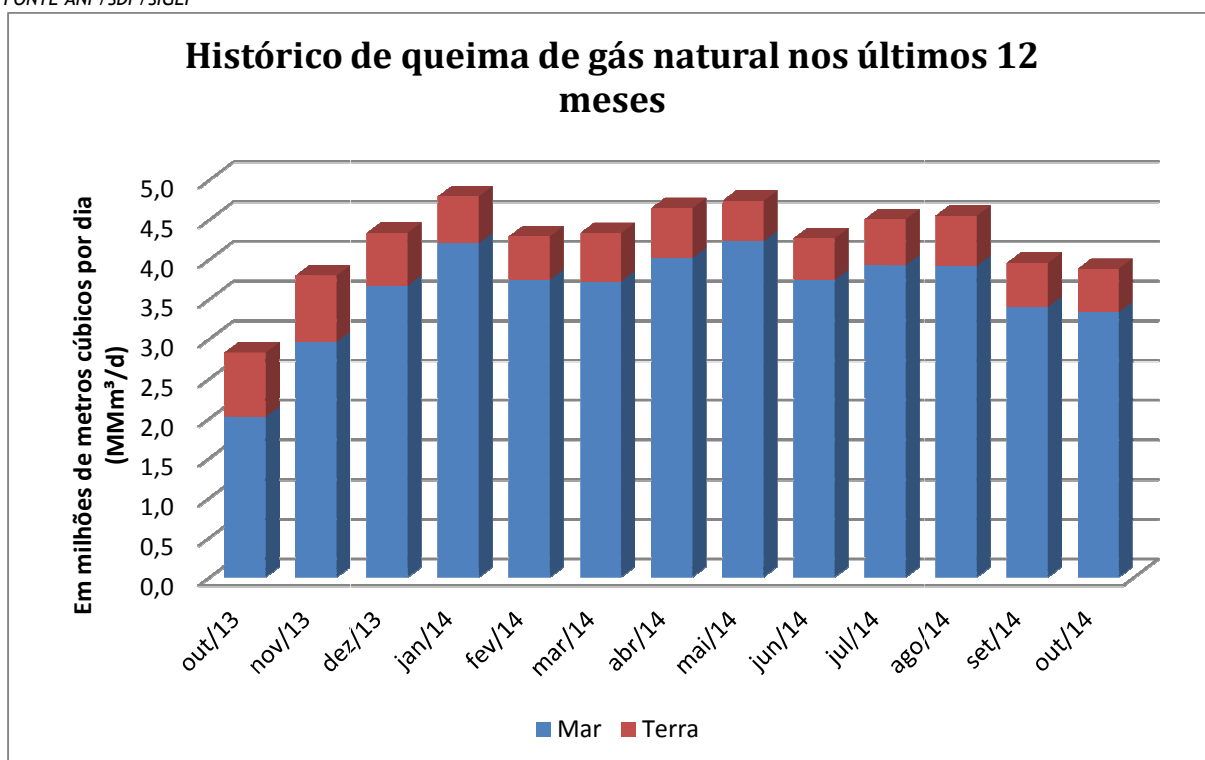
5 Movimentação de Gás Natural

5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
out/14	3.333	547	3.880	95,8%

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2014

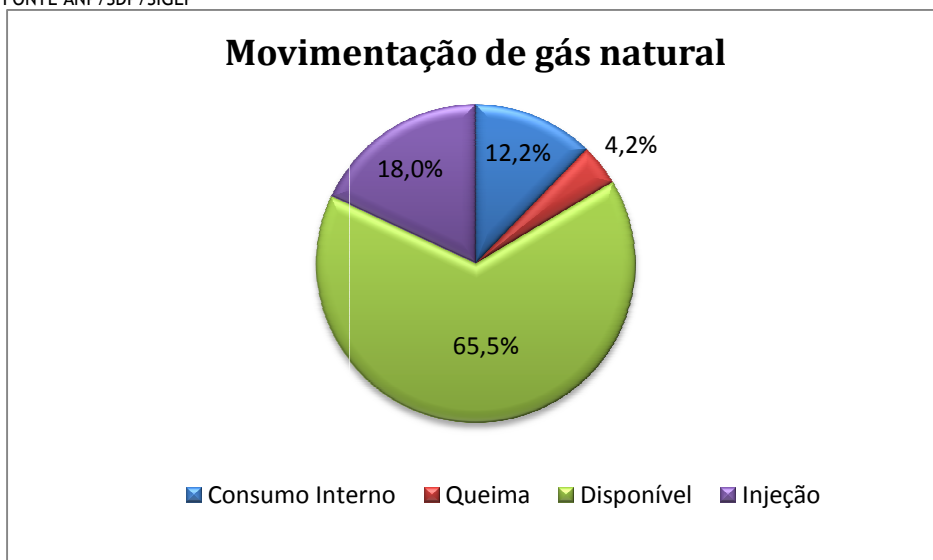
5.2 Movimentação de Gás Natural – outubro de 2014

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm³/d
Consumo Interno	11.352
Queima	3.880
Disponível	60.724
Injeção	16.729
Total	92.685

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

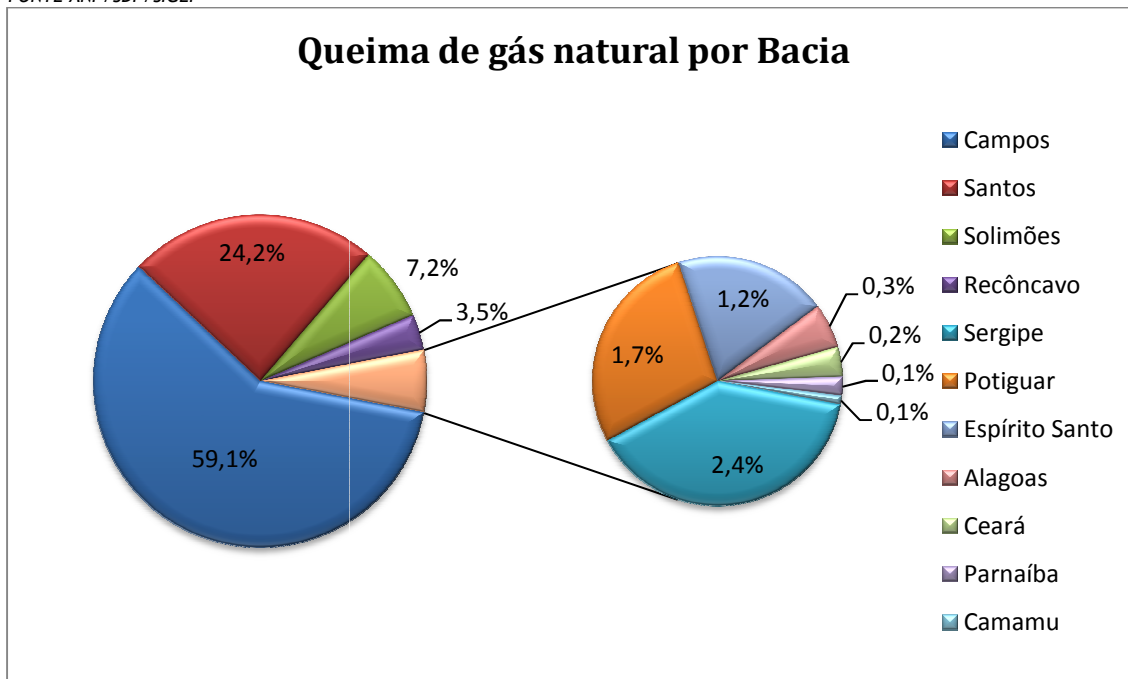
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	2.291
Santos	939
Solimões	281
Recôncavo	134
Sergipe	91
Potiguar	65
Espírito Santo	46
Alagoas	14
Ceará	9
Parnaíba	6
Camamu	3
Total geral	3.880

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO 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	LULA	Mar	Petrobras	532
2	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	367
3	Santos	TLD-BM-S-11	Mar	Petrobras	318
4	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	303
5	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	287
6	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	196
7	Campos	TARTARUGA VERDE	Mar	Petrobras	166
8	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	157
9	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	154
10	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	137
11	Campos	BALEIA FRANCA	Mar	Petrobras	122
12	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	121
13	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	104
14	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	54
15	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	54
16	Campos	TUBARÃO MARTELO	Mar	OGX	52
17	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	50
18	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	48
19	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	42
20	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	30