

2014

Fevereiro 2014

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de abril de 2014

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO 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

ALHAN JOSÉ DOS SANTOS

ANA PAULA BOALENTE DA CRUZ

ANDRÉ CABRAL GUIMARÃES

BÁRBARA SANTOS VIEIRA

CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO

CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA

DARLENE BATISTA DOS SANTOS

ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA

FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT

FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA

HUGO OLIVEIRA DIAS

ISIDORO GARCIA DOS SANTOS

JEFFERSON FERREIRA SOARES

JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO

JORGE DIAS JÚNIOR

JOSÉ CARLOS FREDERICE

KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS

LEONARDO PINTO DE SOUZA

LUCIANA PALMEIRA BRAGA

LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA

LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO

MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO

MARIA FERNANDA DEGENRING OLIVEIRA

MARIANA REIMÃO SOARES GOMES MELLO

MARTINHO SOBRAL ROCHA

MOACYR DE FRANCO MEDEIROS

NILCE OLIVIER COSTA

NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR

RAFAEL JARDIM CARDOSO

TÂNIA MARIA GOMES FERNANDES

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO

ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO

ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA

ANA LUCIA FERREIRA DE OLIVEIRA

CELSO FRAGA DA SILVA

EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES

FREDY HENRIQUE MILLER

GABRIELA DE ABREU E SILVA MARTINEZ

GUILHERME VELOSO MORENO

GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES

HAMILTON BRUM DA SILVEIRA

HUGO CANDIA SAAD

JÚLIO CARNEIRO SILVA RAMOS

LEANDRO DE MELLO SILVA

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

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

ÍNDICE

Lista de Abreviaturas	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de fevereiro de 2014.....	6
3 Histórico da Produção Nacional	9
3.1 Produção de Petróleo no Brasil	9
3.2 Produção de Gás Natural no Brasil	10
3.3 Produção de Petróleo e Gás Natural no Brasil (BOE)	11
4 Dados de Produção – fevereiro 2014.....	12
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado	12
4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia.....	13
4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador	15
4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário.....	17
4.5 Ranking – fevereiro 2014.....	18
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo.....	18
4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural.....	18
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE).....	19
4.5.4 20 Campos terrestres com maior produção em boe/d (excetuados os campos operados pela Petrobras)	19
4.5.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo.....	20
4.5.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural	21
4.5.7 Relação dos 30 poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente....	22
4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção.....	23
5 Movimentação de Gás Natural.....	24
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural	24
5.2 Movimentação de Gás Natural – fevereiro de 2014.....	25
5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural	25
5.2.2 Queima de gás natural por bacia	25
5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural.....	26

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

Lista de Abreviaturas

bbl: barris

m³: metros cúbicos

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

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

FEVEREIRO DE 2014

1 Introdução

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

Neste mês, 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, duas encontram-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD), e outras sete são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.090 Mbbl/d (mil barris por dia) e 83,2 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.613 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

2 Observações sobre a Produção de fevereiro de 2014

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.090 Mbbl/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **3,6%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **1,8%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **83,2 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **8,8%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **3,6%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Recorde na produção de gás natural**, superando a produção realizada em dezembro de 2013, quando foi em média **81,6 MMm³/d**;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **4,3 MMm³/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **5,9%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **10,5%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O aproveitamento de gás natural no mês foi de **94,8%**;
- ✓ O campo de Marlim Sul, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo, com uma produção média de **263,9 Mbbl/d**;
- ✓ O campo de Lula, na bacia de Santos, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **7,4 MMm³/d**;
- ✓ Cerca de **91,9%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **91,8%** da produção de petróleo e **71,5%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

- ✓ A produção do pré-sal¹ foi de **386,8 Mbbl/d** de petróleo e **13,5 MMm³/d** de gás natural, totalizando **471,9 Mboe/d**, um aumento de **8,2 %** em relação ao mês anterior. Esta produção foi oriunda de **26** poços: 6BRSA631DBESS, 7BAZ2ESS, 7BAZ4ESS e 7BAZ6ESS em Baleia Azul; 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda; 6BRSA639ESS e 7JUB34HESS em Jubarte; 4RJS0156RJ em Linguado; 3BRSA496RJS, 9BRSA716RJS, 3BRSA854RJS, 9BRSA908DRJS, 7LL3DRJS, 7LL11RJS, 7LL17DRJS e 9LL7RJS em Lula; 7MLL72RJS, 6BRSA817RJS, 3BRSA1054DRJS e 3BRSA1017DRJS em Marlim Leste; 3RJS0159RJ e 7PM0017DRJS em Pampo; 1BRSA1146RJS em PEO-1BRSA1146RJS_lara_Entorno_CCO; 1BRSA594SPS e 9BRSA928SPS em Sapinhoá; e 4RJS0265ARJ em Trilha;
- ✓ A plataforma **P-52**, localizada no campo de Roncador, produziu, através de **14** poços a ela interligados, cerca de **134,6 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **128,1 bbl/d** de petróleo e **2,7 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, Bom Lugar, operado pela AlvoPETRO, foi o maior produtor de petróleo e gás natural, com **39,0 boe/d**;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **175,4 Mboe/d**, sendo **142,9 Mbbl/d** de petróleo e **5,2 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **3,5 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **350 boe/d** no Estado de Alagoas, **1.553 boe/d** na Bahia, **41 boe/d** no Espírito Santo, **1.320 boe/d** no Rio Grande do Norte e **283 boe/d** em Sergipe;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,7°**, sendo que **10,8%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^\circ\text{API}$), **60,2%** é óleo médio ($\geq 22^\circ\text{API}$ e

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

FEVEREIRO DE 2014

- <31°API) e **28,9%** 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 **9.018** poços, sendo **771** marítimos e **8.247** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia de Potiguar, com **1.128** poços. Marlim foi o campo marítimo com maior número de poços produtores, **54** no total.

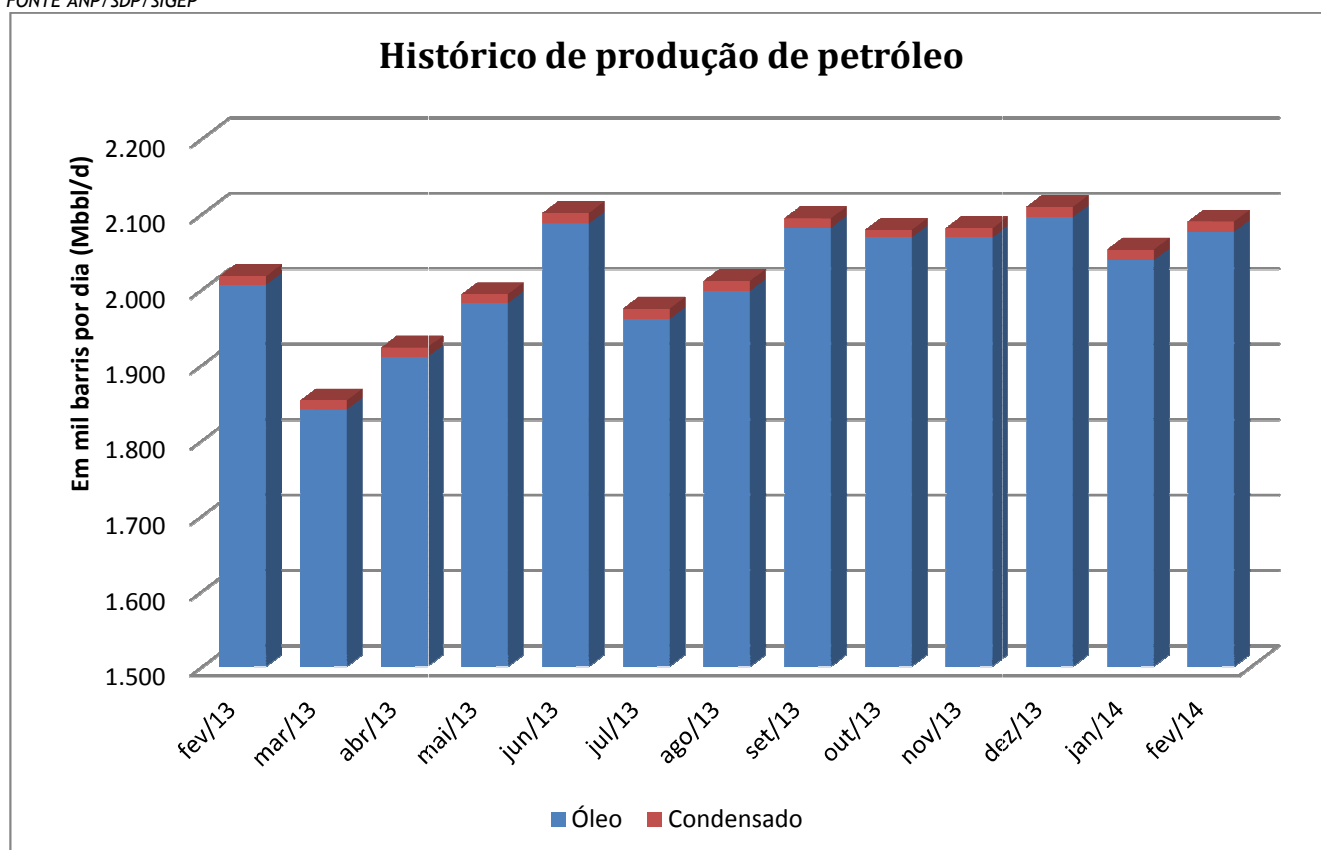
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

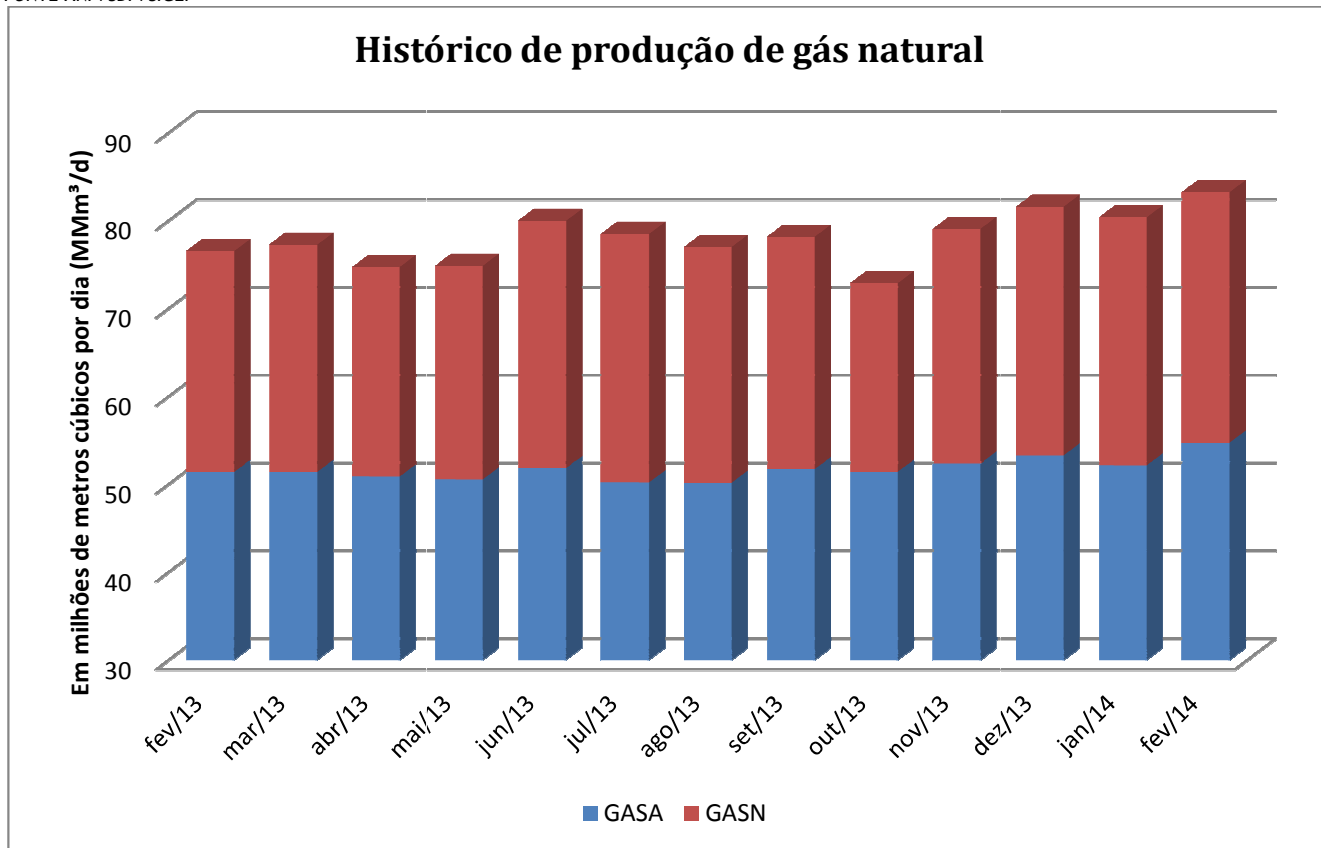
Mbbl/d	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14
Óleo	2.006	1.840	1.910	1.982	2.087	1.961	1.998	2.081	2.069	2.069	2.096	2.039	2.076
Condensado	11	12	13	12	14	14	13	13	10	12	14	14	14
Petróleo	2.017	1.853	1.923	1.993	2.101	1.974	2.011	2.094	2.079	2.081	2.109	2.053	2.090

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



FONTES: ANP/SDP/SIGEP

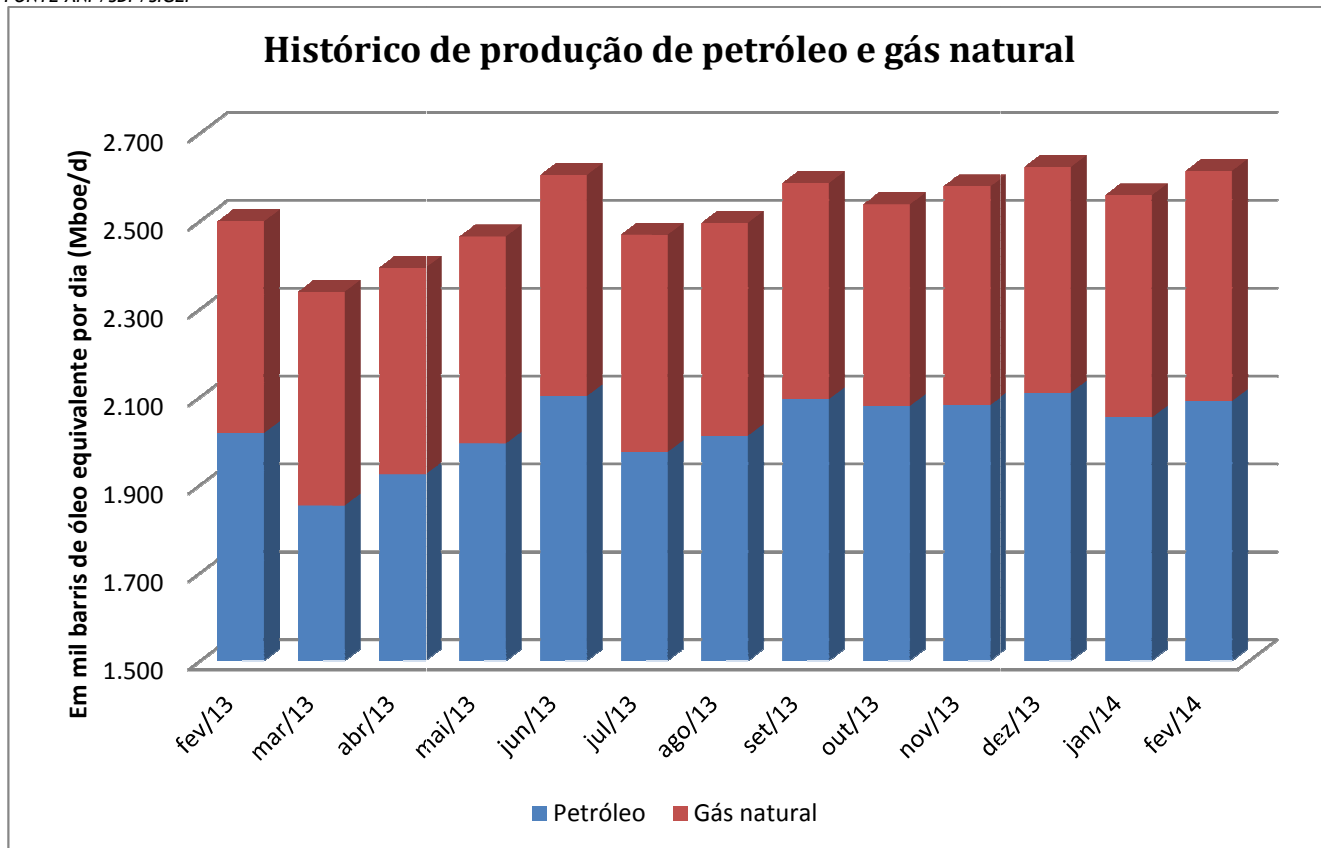
MMm³/d	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14
GASA	51,4	51,4	50,9	50,5	51,8	50,2	50,2	51,7	51,4	52,4	53,3	52,1	54,7
GASN	25,2	25,8	23,8	24,3	28,1	28,3	26,8	26,4	21,4	26,7	28,3	28,2	28,5
Gás Total	76,5	77,3	74,7	74,9	80,0	78,5	77,0	78,1	72,9	79,1	81,6	80,4	83,2

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14
Petróleo	2.017	1.853	1.923	1.993	2.101	1.974	2.011	2.094	2.079	2.081	2.109	2.053	2.090
Gás Natural	481	486	470	471	503	494	484	492	458	497	513	505	524
Produção Total	2.499	2.339	2.393	2.464	2.604	2.468	2.495	2.585	2.537	2.578	2.622	2.558	2.613

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

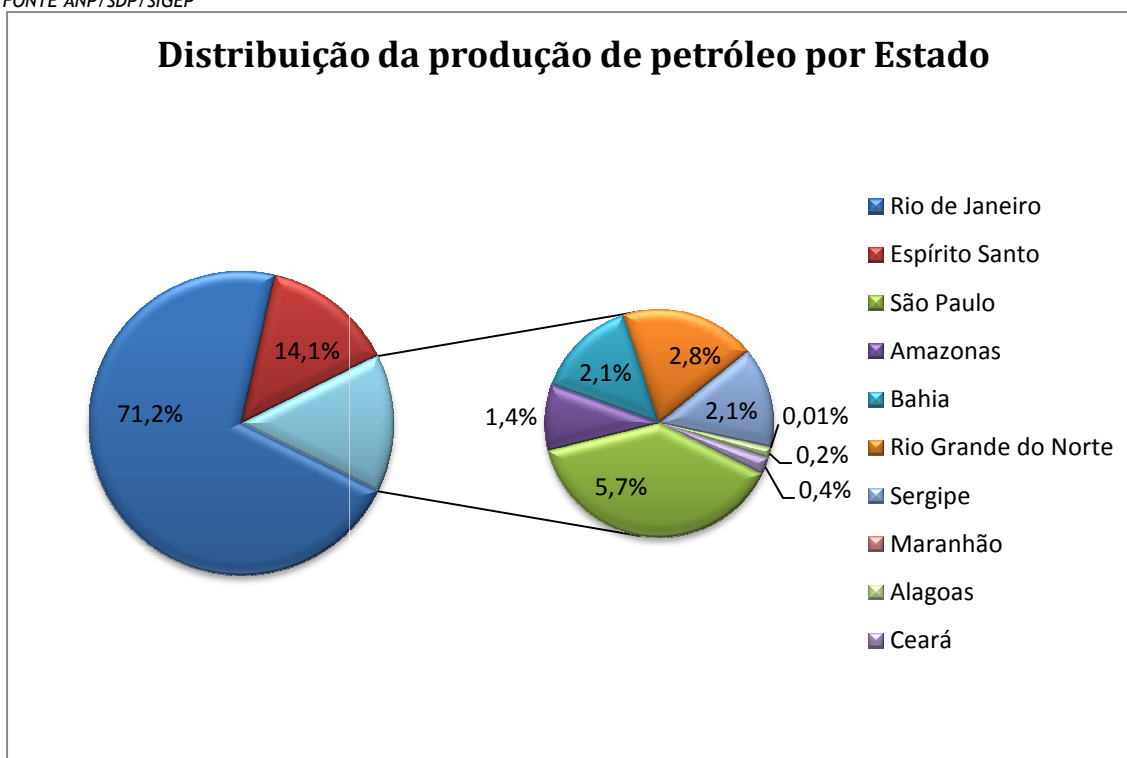
4 Dados de Produção – fevereiro 2014

4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

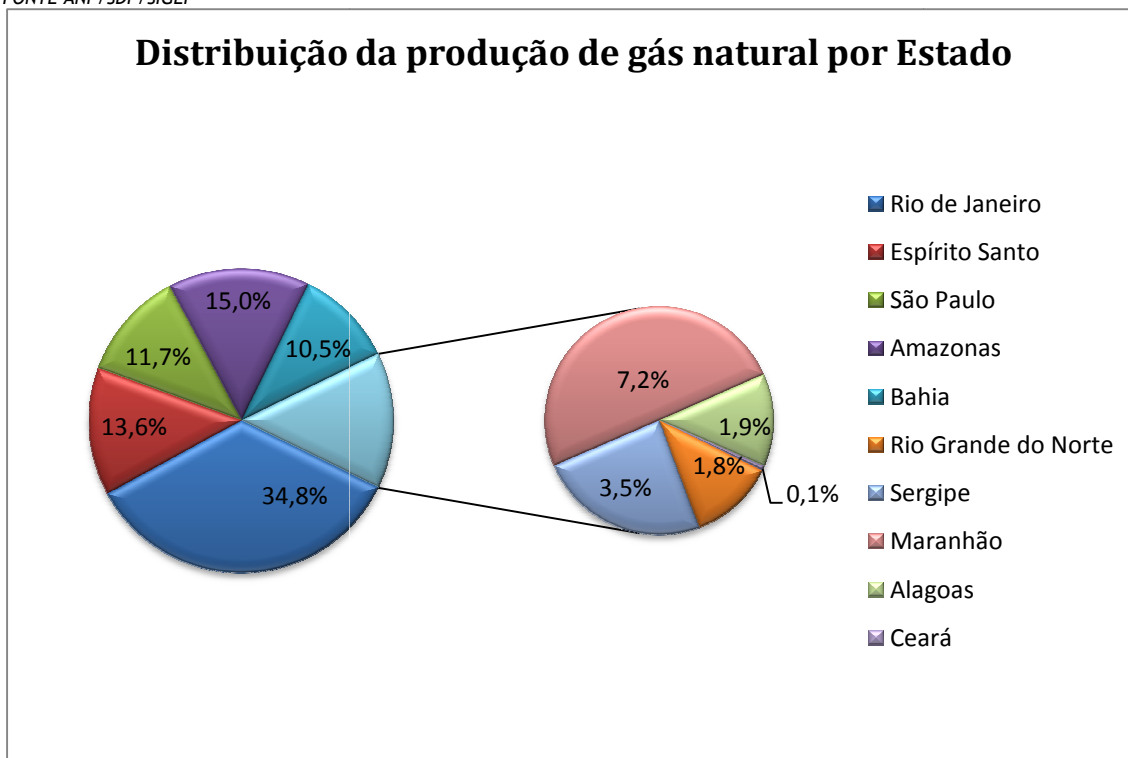
Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)	Nº Campos produtores
Rio de Janeiro	1.488.329	28.935	1.670.328	44
Espírito Santo	294.825	11.331	366.097	45
São Paulo	118.905	9.714	180.007	5
Amazonas	28.817	12.465	107.224	4
Bahia	44.281	8.746	99.292	85
Rio Grande do Norte	58.707	1.459	67.883	81
Sergipe	43.712	2.914	62.040	22
Maranhão	144	6.011	37.954	1
Alagoas	4.599	1.590	14.602	13
Ceará	7.376	83	7.899	6
Total geral	2.089.694	83.248	2.613.326	306

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL FEVEREIRO DE 2014

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

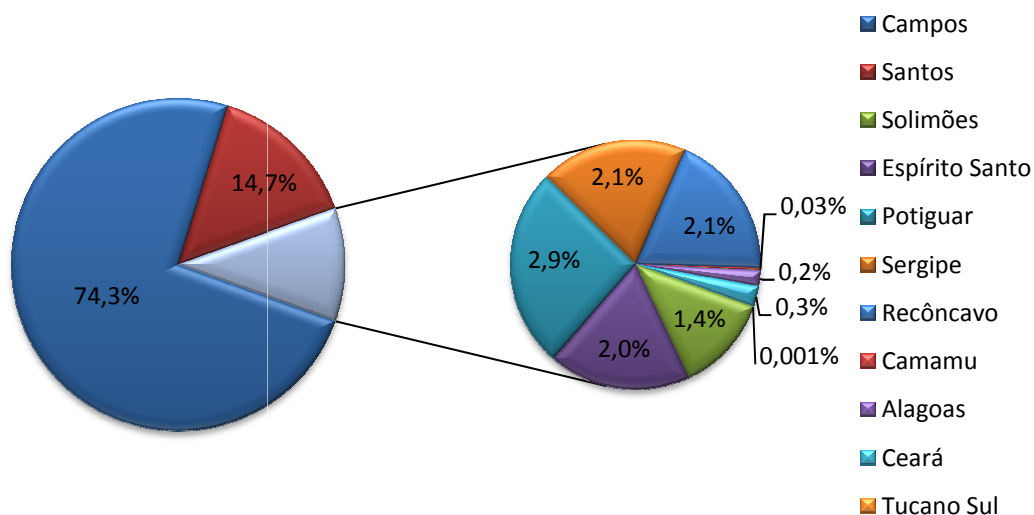
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.552.481	25.414	1.712.338	45
Santos	307.372	18.141	421.479	9
Solimões	28.817	12.465	107.224	4
Espírito Santo	42.206	6.424	82.615	40
Potiguar	59.834	1.460	69.016	83
Sergipe	43.712	2.914	62.040	22
Recôncavo	43.636	2.550	59.677	80
Camamu	632	6.106	39.037	1
Parnaíba	144	6.011	37.954	1
Alagoas	4.599	1.590	14.602	13
Ceará	6.248	82	6.766	4
Tucano Sul	13	90	578	4
Total geral	2.089.694	83.248	2.613.326	306

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL FEVEREIRO DE 2014

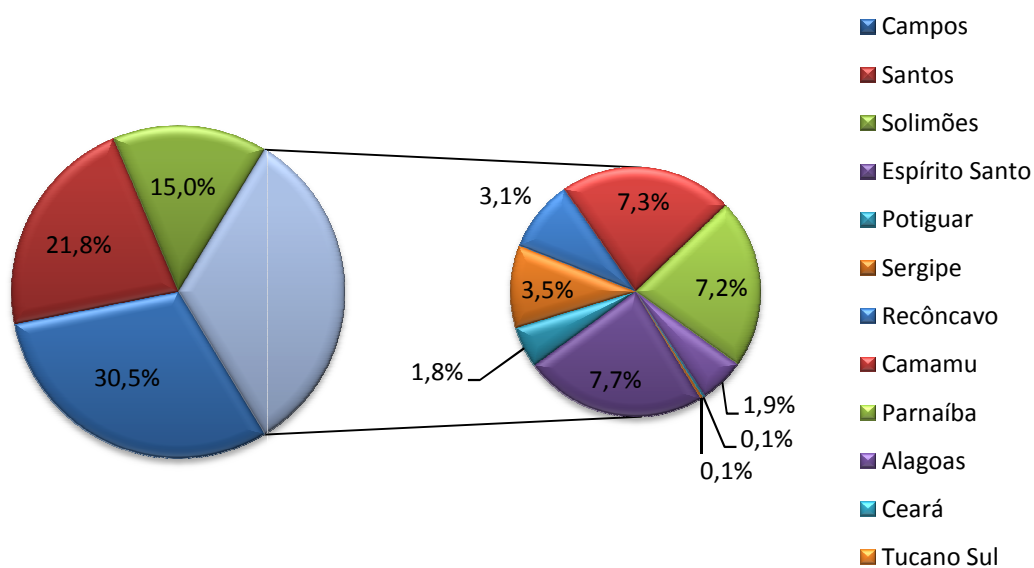
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

FEVEREIRO DE 2014

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

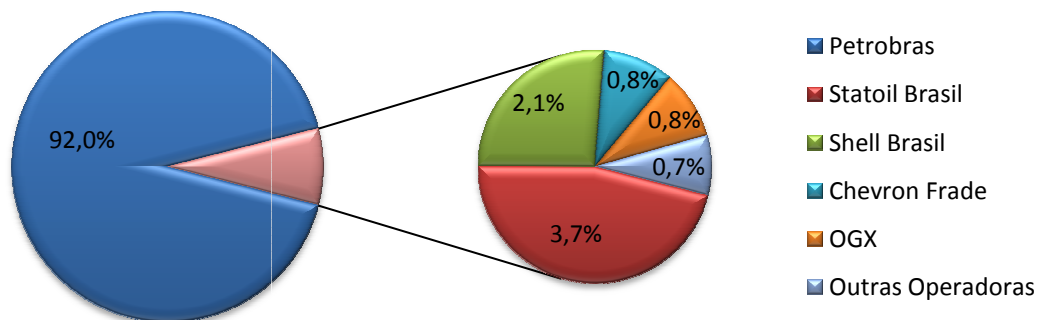
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.923.432	76.186	2.402.640
2	Statoil Brasil	76.632	95	77.231
3	Shell Brasil	43.566	656	47.690
4	Parnaíba Gás	144	6.011	37.954
5	Chevron Frade	16.230	167	17.279
6	OGX	15.820	57	16.180
7	HRT O&G	10.521	33	10.729
8	Gran Tierra	763	10	826
9	Sonangol Starfish	749	3	770
10	Petrosynergy	564	13	645
11	Partex Brasil	273	0,4	275
12	Nova Petróleo Rec	266	0,9	271
13	Petrogal Brasil	216	4	244
14	Recôncavo E&P	123	1,0	129
15	UTC Óleo e Gás	69	4	94
16	UTC Engenharia	82	1,9	94
17	UP Petróleo Brasil	68	1,4	77
18	Santana	40	0,5	43
19	Alvopetro	39	0,5	42
20	Cheim	31	1,0	37
21	EPG	27	0,9	33
22	Severo Villares	21	0,3	23
23	Central Resources	13	0,01	13
24	Egesa	6	0,01	6
25	Guto & Cacal	0,2	0,001	0,2
Total geral		2.089.694	83.248	2.613.326

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL FEVEREIRO DE 2014

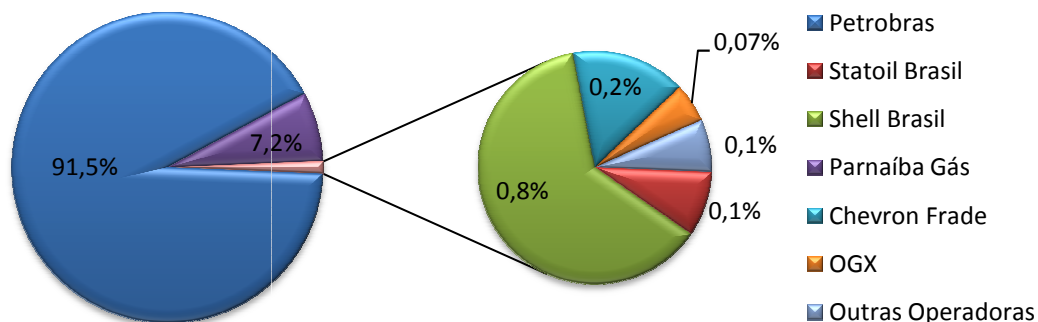
FONTE ANP/SDP/SI'GEP

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

FEVEREIRO DE 2014

4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.834.384	68.020	2.262.231
2	BG Brasil	56.514	2.289	70.910
3	Statoil Brasil	45.979	57	46.339
4	Sinochem Petróleo	30.653	38	30.892
5	Shell Brasil	25.891	386	28.320
6	Parnaíba Gás	101	4.208	26.568
7	Petrogal Brasil	17.956	787	22.908
8	Repsol Sinopec	15.383	454	18.235
9	Queiroz Galvão	284	2.748	17.567
10	OGX	15.820	57	16.180
11	BPMB Parnaíba	43	1.803	11.386
12	Chevron Frade	8.397	86	8.940
13	ONGC Campos	8.065	125	8.849
14	BC-10 Petróleo Ltda.	6.870	106	7.538
15	Chevron Brasil	6.543	59	6.914
16	HRT O&G	6.313	20	6.437
17	Maersk Energia	4.208	13	4.292
18	EP Energy	579	572	4.176
19	Rio das Contas	63	611	3.904
20	Brasoil Manati	63	611	3.904
21	Frade	2.964	30	3.155
22	EP Energy Pescada	154	131	981
23	Gran Tierra	763	10	826
24	Petrosynergy	551	13	631
25	Nova Petróleo Rec	266	0,9	271
26	Sonangol Starfish	225	1,4	233
27	Partex Brasil	136	0,2	138
28	Recôncavo E&P	123	1,0	129
29	Potióleo	41	1,0	47
30	UTC Engenharia	41	1,0	47
31	Santana	40	0,5	43
32	Alvopetro	39	0,5	42
33	UTC Óleo e Gás	28	1,5	38
34	Cheim	31	1,0	37
35	Aurizônia Petróleo	27	2	37
36	EPG	27	0,9	33
37	Petro Vista	26	0,5	29
38	UP Petróleo Brasil	21	0,4	23
39	Severo Villares	21	0,3	23
40	Phoenix	14	0,9	20
41	Sonangol Guanambi	12	0,3	13
42	Central Resources	13	0,01	13
43	Silver Marlin	13	0,1	13
44	Egesa	6	0,01	6
45	TDC	5	0,1	6
46	Guto & Cacal	0,2	0,001	0,2
47	Phoenix Petróleo	0,1	0,002	0,1
48	Quantra	0,03	0,0004	0,03
		2.089.694	83.248	2.613.326

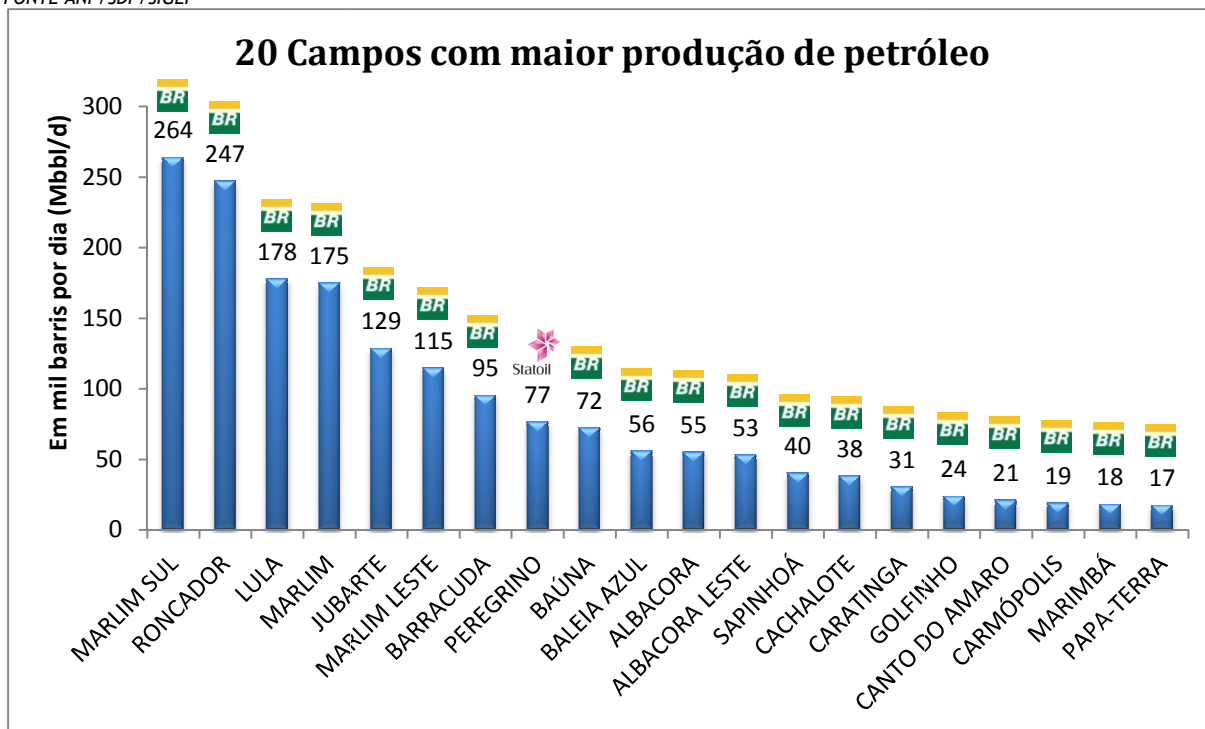
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

4.5 Ranking – fevereiro 2014

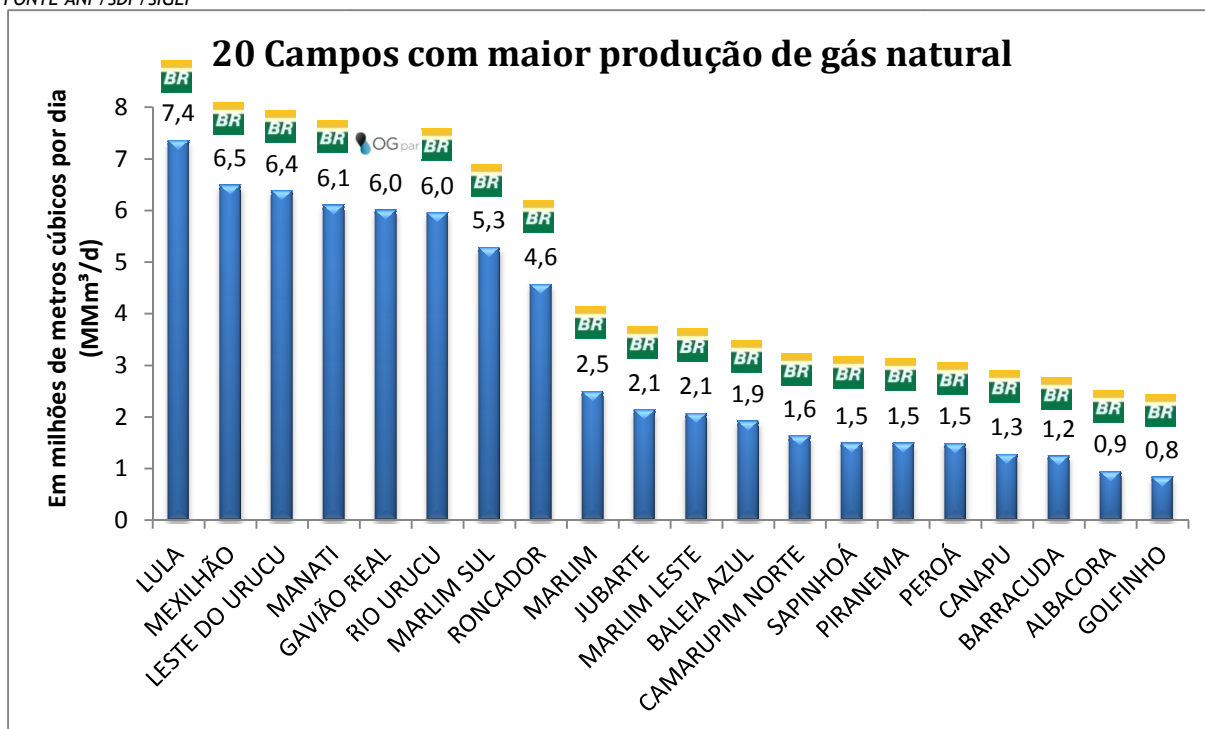
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

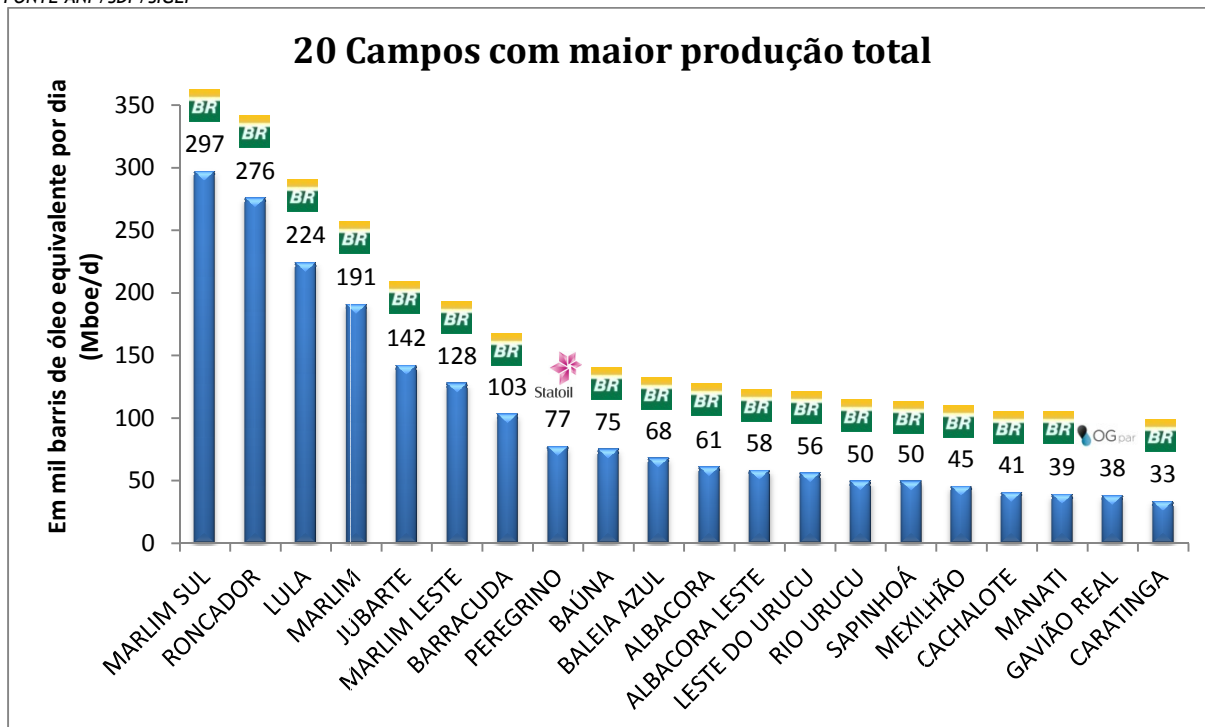
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL FEVEREIRO DE 2014

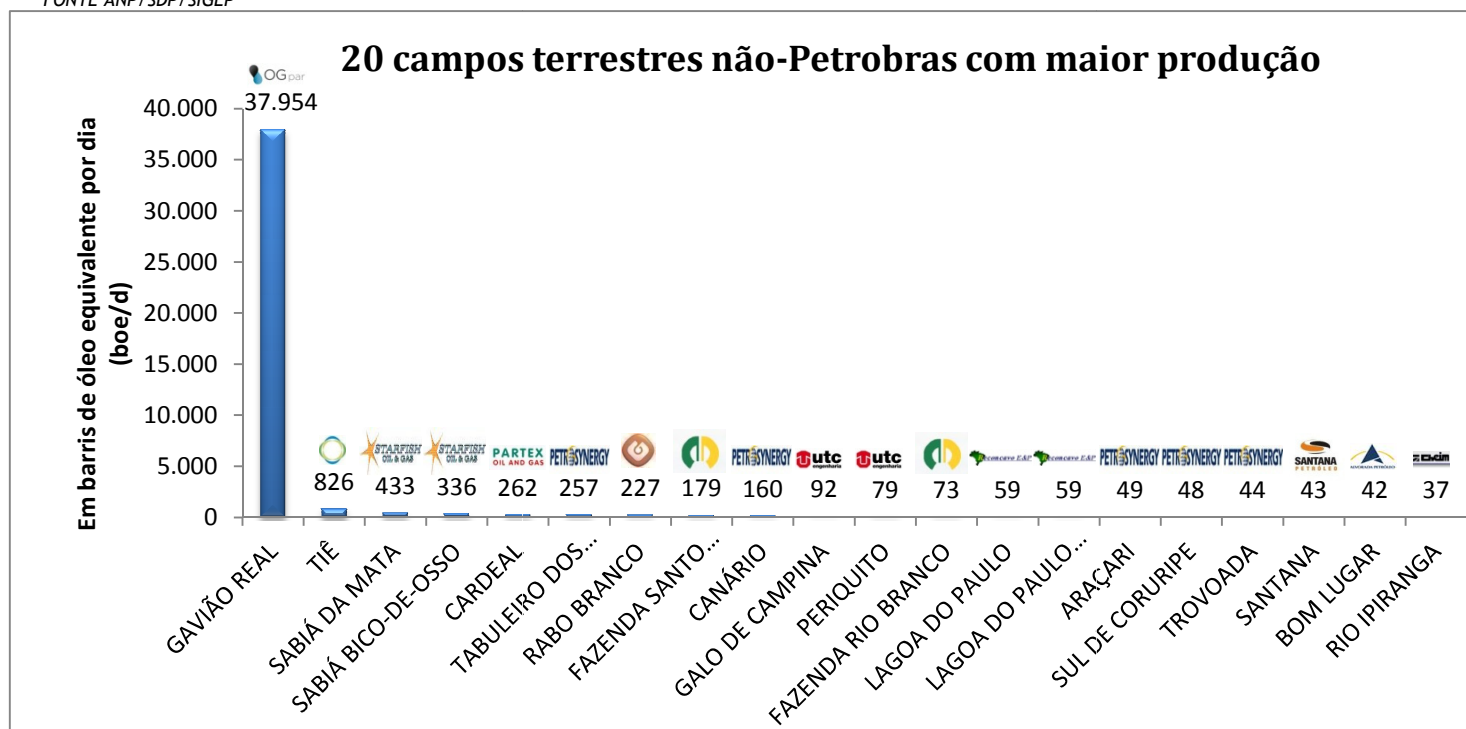
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.4 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

FEVEREIRO DE 2014

4.5.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	30.417
2	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	28.854
3	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	26.791
4	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	26.042
5	Santos	LULA	7LL17DRJS	Mar	Petrobras	25.802
6	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	25.504
7	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	23.795
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	21.452
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	20.962
10	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	19.435
11	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	19.390
12	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	18.631
13	Santos	BAÚNA	7PRA2SPS	Mar	Petrobras	18.560
14	Santos	BAÚNA	7BAN2SPS	Mar	Petrobras	18.509
15	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	17.964
16	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	17.147
17	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	16.813
18	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	16.800
19	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	16.700
20	Santos	LULA	9LL7RJS	Mar	Petrobras	16.323
21	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	16.103
22	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	15.801
23	Campos	MARLIM LESTE	7MLL72RJS	Mar	Petrobras	15.537
24	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	15.259
25	Campos	PAPA-TERRA	7PPT37HPRJS	Mar	Petrobras	14.941
26	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	14.932
27	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	14.909
28	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	14.460
29	Santos	LULA	3BRSA854RJS	Mar	Petrobras	13.926
30	Santos	BAÚNA	7BAN1SPS	Mar	Petrobras	13.587

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

4.5.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Gás Natural (Mm³/d)
1	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.610
2	Santos	MEXILHÃO	7MXL17HPSPS	Mar	Petrobras	1.448
3	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.357
4	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	1.308
5	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.303
6	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.277
7	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.265
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	1.147
9	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	1.109
10	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.102
11	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	1.085
12	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	1.048
13	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	1.028
14	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.019
15	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	985
16	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	975
17	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	922
18	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	918
19	Santos	LULA	7LL17DRJS	Mar	Petrobras	907
20	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	890
21	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	826
22	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	801
23	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	736
24	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	701
25	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	674
26	Espírito Santo	GOLFINHO	4BRSA249ESS	Mar	Petrobras	664
27	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR2DMA	Terra	Parnaíba Gás	656
28	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC65HPAM	Terra	Petrobras	606
29	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC63HPAM	Terra	Petrobras	603
30	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	579

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

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

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	38.643
2	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	35.632
3	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	35.444
4	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	32.588
5	Santos	LULA	7LL17DRJS	Mar	Petrobras	31.507
6	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	31.240
7	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	30.617
8	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	23.674
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	23.379
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	22.460
11	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	22.148
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	21.370
13	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	20.790
14	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	20.441
15	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	20.271
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	20.214
17	Santos	LULA	9LL7RJS	Mar	Petrobras	19.583
18	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	19.429
19	Santos	BAÚNA	7PRA2SPS	Mar	Petrobras	19.209
20	Santos	BAÚNA	7BAN2SPS	Mar	Petrobras	19.121
21	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	18.926
22	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	18.686
23	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	18.615
24	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	17.614
25	Campos	MARLIM LESTE	7MLL72RJS	Mar	Petrobras	17.567
26	Santos	LULA	3BRSA854RJS	Mar	Petrobras	16.920
27	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	15.842
28	Campos	PAPA-TERRA	7PPT37HPRJS	Mar	Petrobras	15.787
29	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	15.459
30	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.867

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Plataformas / campos	Petróleo (bbl/dia)	Gás natural (Mm³/d)	Produção (boe/d)	Número de poços
PETROBRAS 52	119.655	2.378	134.611	14
RONCADOR	119.655	2.378	134.611	14
PETROBRAS 56	112.759	2.565	128.894	8
MARLIM SUL	112.759	2.565	128.894	8
PETROBRAS 54	109.799	1.849	121.426	13
RONCADOR	109.799	1.849	121.426	13
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	91.349	4.150	117.452	4
LULA	91.349	4.150	117.452	4
PETROBRAS 53	89.794	1.561	99.610	12
MARLIM LESTE	89.794	1.561	99.610	12
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	81.968	2.746	99.243	5
BALEIA AZUL	55.926	1.920	68.003	4
JUBARTE	26.042	826	31.240	1
PETROBRAS 57	83.097	636	87.099	14
JUBARTE	83.097	636	87.099	14
PETROBRAS 51	75.294	1.220	82.966	11
MARLIM SUL	75.294	1.220	82.966	11
PETROBRAS 43	70.749	892	76.361	18
BARRACUDA	70.749	892	76.361	18
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	72.357	424	75.027	5
BAÚNA	72.357	424	75.027	5
FPSO CIDADE DE PARATY	56.219	2.215	70.151	2
LULA	56.219	2.215	70.151	2
FPSO CAPIXABA	57.682	1.063	64.366	4
CACHALOTE	38.247	389	40.692	3
JUBARTE	19.435	674	23.674	1
PETROBRAS 48	55.143	782	60.059	13
BARRACUDA	24.535	355	26.770	5
CARATINGA	30.608	426	33.290	8
PETROBRAS 50	54.619	820	59.774	19
ALBACORA	1.289	27	1.456	2
ALBACORA LESTE	53.330	793	58.318	17
PETROBRAS 40	48.769	1.082	55.576	12
MARLIM SUL	48.769	1.082	55.576	12
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	40.198	1.497	49.614	2
SAPINHOÁ	40.198	1.497	49.614	2
PETROBRAS 19	43.395	620	47.298	12
MARLIM	43.395	620	47.298	12
Plataforma de Mexilhão	4.644	6.491	45.470	6
MEXILHÃO	4.644	6.491	45.470	6
PETROBRAS 37	38.894	648	42.969	12
MARLIM	38.894	648	42.969	12
Peregrino A	39.601	53	39.932	8
PEREGRINO	39.601	53	39.932	8

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

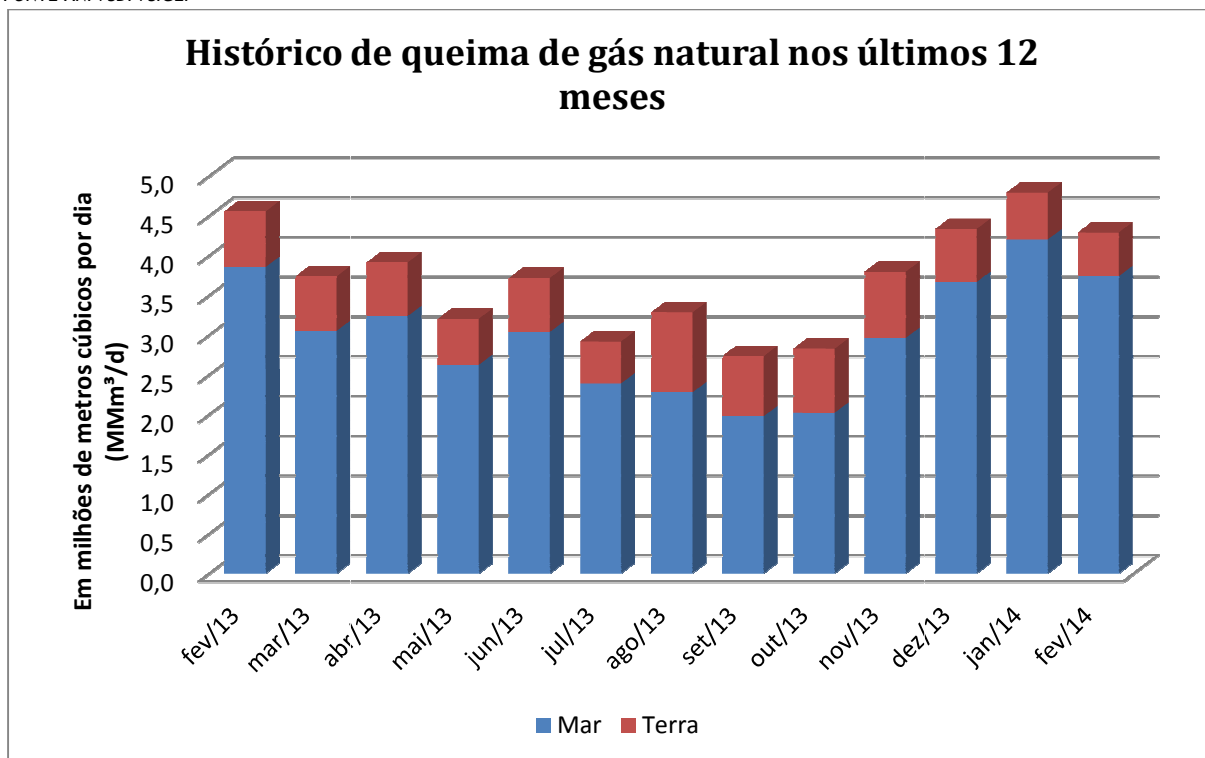
5 Movimentação de Gás Natural

5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
fev/13	3.855	703	4.557	94,0%
mar/13	3.051	689	3.740	95,2%
abr/13	3.237	677	3.914	94,8%
mai/13	2.623	581	3.204	95,7%
jun/13	3.037	681	3.717	95,4%
jul/13	2.389	527	2.916	96,3%
ago/13	2.278	1.006	3.284	95,7%
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%

FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO DE 2014

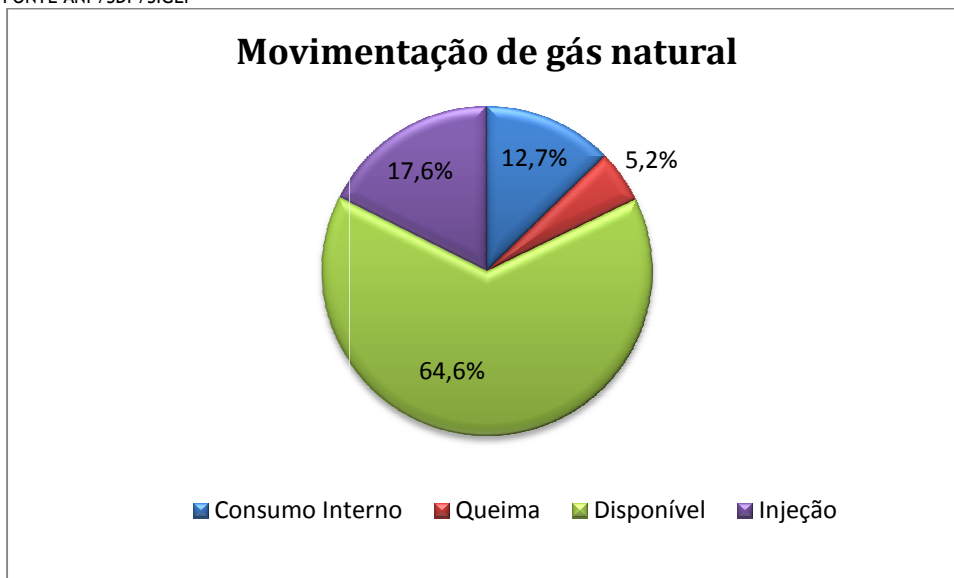
5.2 Movimentação de Gás Natural – fevereiro de 2014

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm ³ /d
Consumo Interno	10.547
Queima	4.289
Disponível	53.763
Injeção	14.650
Total	83.248

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

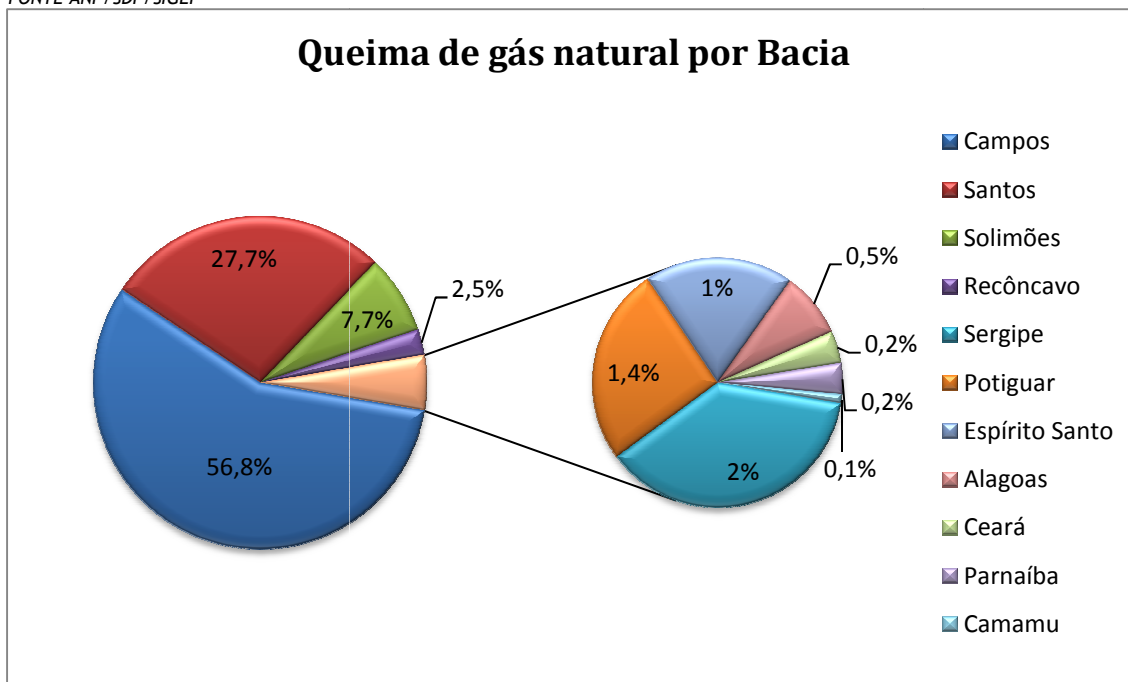
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	2.435
Santos	1.189
Solimões	329
Recôncavo	107
Sergipe	85
Potiguar	59
Espírito Santo	44
Alagoas	20
Ceará	10
Parnaíba	9
Camamu	3
Total geral	4.289

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

FEVEREIRO 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	1.093
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	559
3	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	551
4	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	288
5	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	172
6	Campos	PAPA-TERRA	Mar	Petrobras	157
7	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	154
8	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	125
9	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	97
10	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	74
11	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	74
12	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	73
13	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	70
14	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	60
15	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	52
16	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	44
17	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	39
18	Campos	TUBARÃO MARTELO	Mar	OGX	37
19	Campos	CHERNE	Mar	Petrobras	27
20	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	24