

2014

Março 2014

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de maio de 2014

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO 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

ANA PAULA BOALENTE DA CRUZ

ANDRÉ CABRAL GUIMARÃES

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

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

MICHELE TEIXEIRA MONTEIRO

MOACYR DE FRANCO MEDEIROS

NILCE OLIVIER COSTA

NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR

RAFAEL JARDIM CARDOSO

TÂNIA MARIA GOMES FERNANDES

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO

ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA

ANA LUCIA FERREIRA DE OLIVEIRA

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

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

RAQUEL DE OLIVEIRA MACHADO

RITA DE CÁSSIA VINHAIS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

ÍNDICE

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

MARÇO 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

MARÇO DE 2014

1 Introdução

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

Neste mês, 305 concessões, operadas por 25 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 83 são concessões marítimas e 222 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 7 são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.119 Mbbl/d (mil barris por dia) e 83,4 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.643 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

2 Observações sobre a Produção de março de 2014

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.119 Mbbl/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **14,4%** 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;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **83,4 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **8,0%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **0,2%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Recorde na produção de gás natural**, superando a produção realizada em fevereiro de 2014, quando foi em média **83,2 MMm³/d**;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **4,3 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **15,8%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2013;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **1,0%** 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 Mexilhão, na bacia de Santos, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **6,7 MMm³/d**;
- ✓ Cerca de **91,1%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **91,9%** da produção de petróleo e **71,8%** da produção de gás natural do Brasil foram explorados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

- ✓ A produção do pré-sal¹ foi de **395,9 Mbbl/d** de petróleo e **13,9 MMm³/d** de gás natural, totalizando **483,4 Mboe/d**, um aumento de **2,4 %** em relação ao mês anterior. Esta produção foi oriunda de **28** poços: 6BRSA631DBESS, 7BAZ2ESS, 7BAZ4ESS e 7BAZ6ESS em Baleia Azul; 7BFR7ESS em Baleia Franca; 6BRSA639ESS, 7JUB34HESS e 7JUB45ESS em Jubarte; 7PRB1ESS em Pirambu; 6BRSA806RJS em Barracuda e Caratinga; 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; 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 **135,1 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **125,2 bbl/d** de petróleo e **2,8 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, Rio Ipiranga, operado pela IPI, foi o maior produtor de petróleo e gás natural, com **41,9 boe/d**;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **175,0 Mboe/d**, sendo **142,7 Mbbl/d** de petróleo e **5,1 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **3,9 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **340 boe/d** no Estado de Alagoas, **1.894 boe/d** na Bahia, **45 boe/d** no Espírito Santo, **1.296 boe/d** no Rio Grande do Norte e **282 boe/d** em Sergipe;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,6°**, sendo que **10,7%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^\circ\text{API}$), **60,4%** 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

MARÇO 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 **9.027** poços, sendo **775** marítimos e **8.252** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia Potiguar, com **1.125** poços. Marlim e Ubarana, localizados nas bacias de Campos e Potiguar respectivamente, foram os campos marítimos com maior número de poços produtores, ambos com **52** no total.

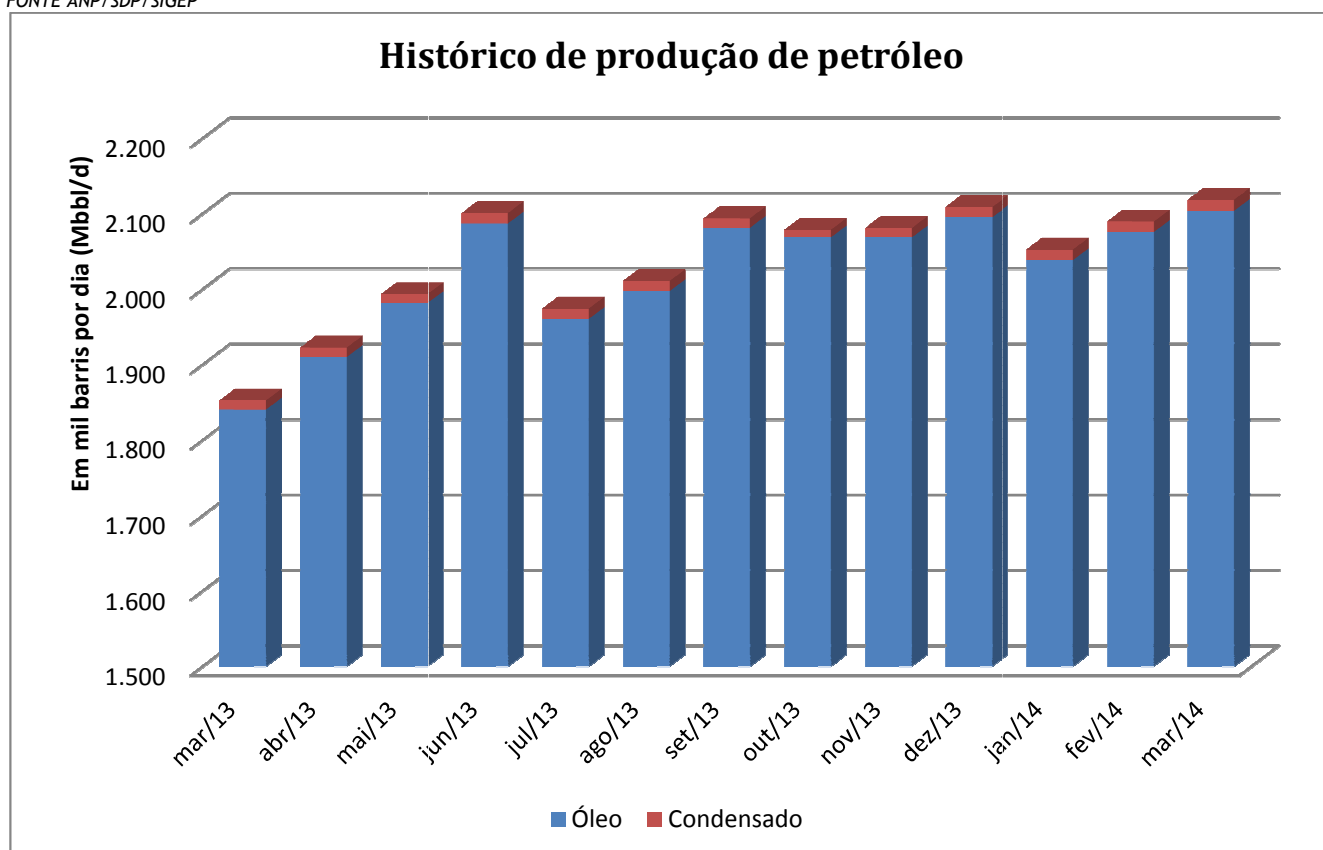
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

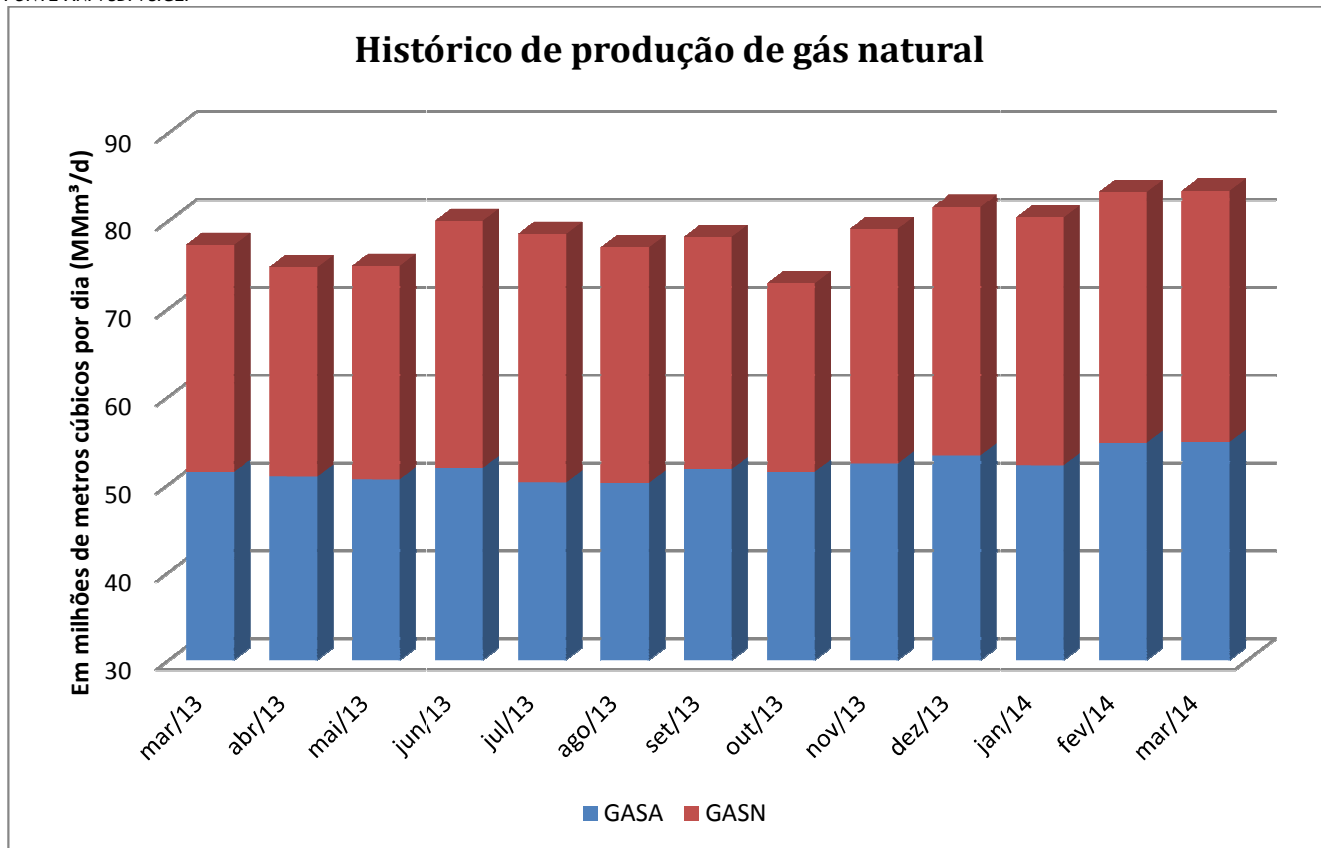
Mbbbl/d	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14
Óleo	1.840	1.910	1.982	2.087	1.961	1.998	2.081	2.069	2.069	2.096	2.039	2.076	2.104
Condensado	12	13	12	14	14	13	13	10	12	14	14	14	15
Petróleo	1.853	1.923	1.993	2.101	1.974	2.011	2.094	2.079	2.081	2.109	2.053	2.090	2.119

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FORTE ANP/SDP/SIGEP



FORTE ANP/SDP/SIGEP

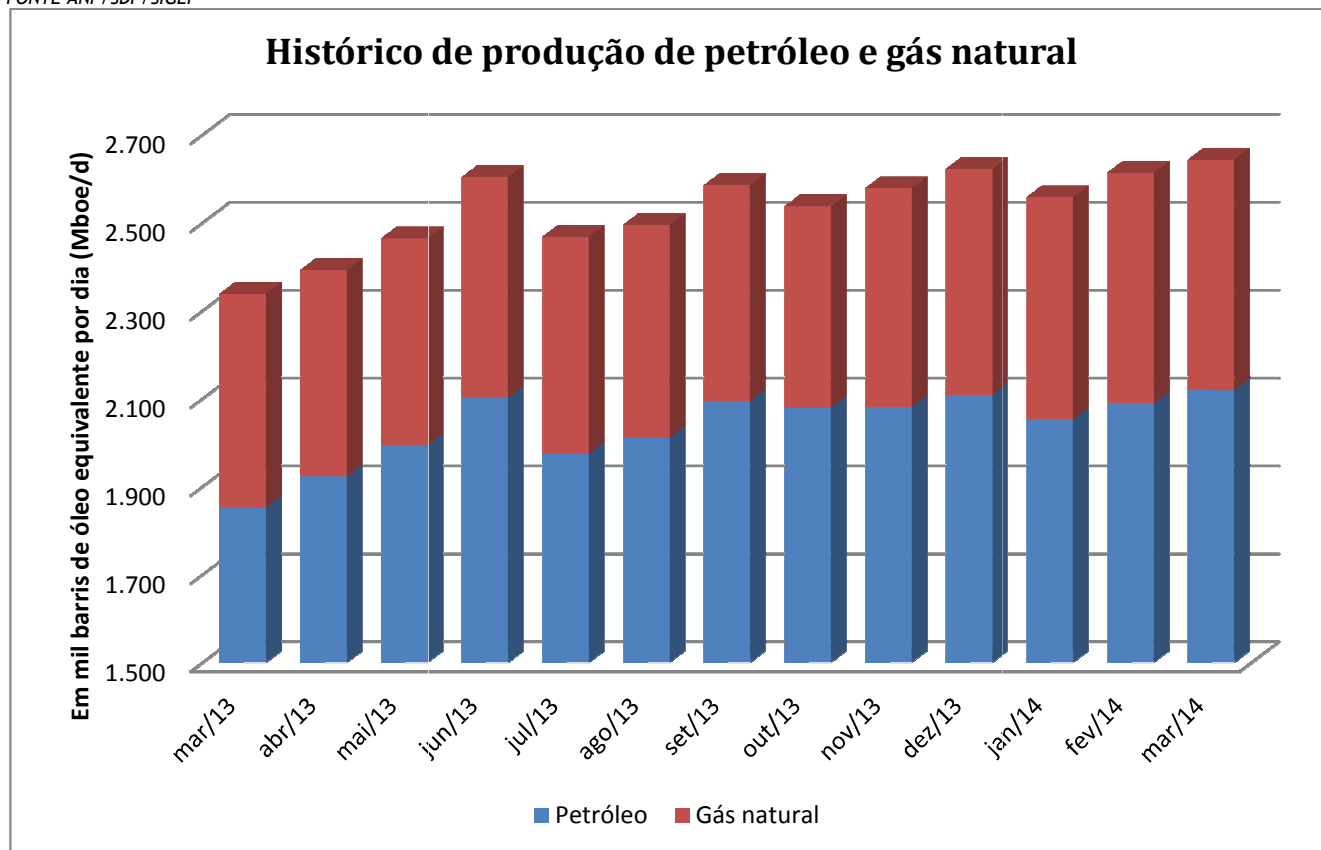
MMm³/d	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14
GASA	51,4	50,9	50,5	51,8	50,2	50,2	51,7	51,4	52,4	53,3	52,1	54,7	54,8
GASN	25,8	23,8	24,3	28,1	28,3	26,8	26,4	21,4	26,7	28,3	28,2	28,5	28,6
Gás Total	77,3	74,7	74,9	80,0	78,5	77,0	78,1	72,9	79,1	81,6	80,4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

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13	nov/13	dez/13	jan/14	fev/14	mar/14
Petróleo	1.853	1.923	1.993	2.101	1.974	2.011	2.094	2.079	2.081	2.109	2.053	2.090	2.119
Gás Natural	486	470	471	503	494	484	492	458	497	513	505	524	525
Produção Total	2.339	2.393	2.464	2.604	2.468	2.495	2.585	2.537	2.578	2.622	2.558	2.613	2.643

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

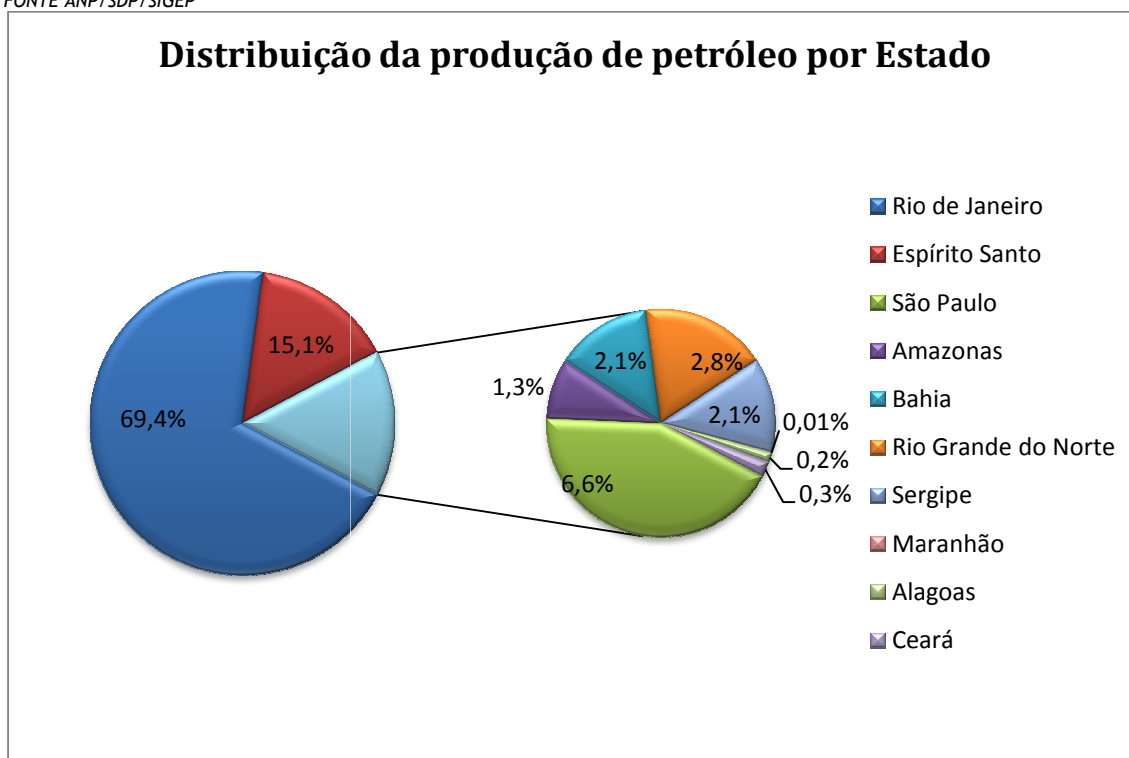
4 Dados de Produção – março 2014

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	1.471.109	27.868	1.646.398	43
Espírito Santo	319.263	11.796	393.463	47
São Paulo	140.834	10.763	208.531	5
Amazonas	28.053	12.241	105.050	4
Bahia	44.942	8.464	98.180	83
Rio Grande do Norte	58.567	1.438	67.615	81
Sergipe	43.923	3.041	63.053	22
Maranhão	144	6.095	38.484	1
Alagoas	4.595	1.617	14.766	13
Ceará	7.215	85	7.749	6
Total geral	2.118.647	83.409	2.643.290	305

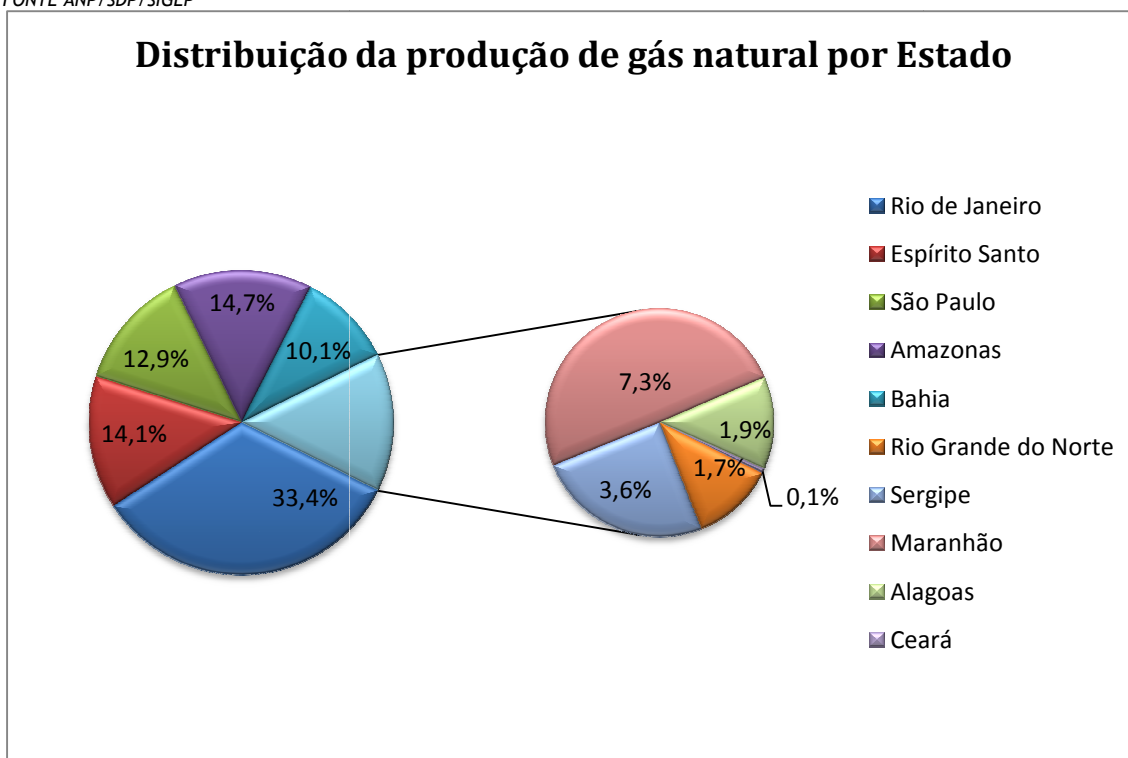
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

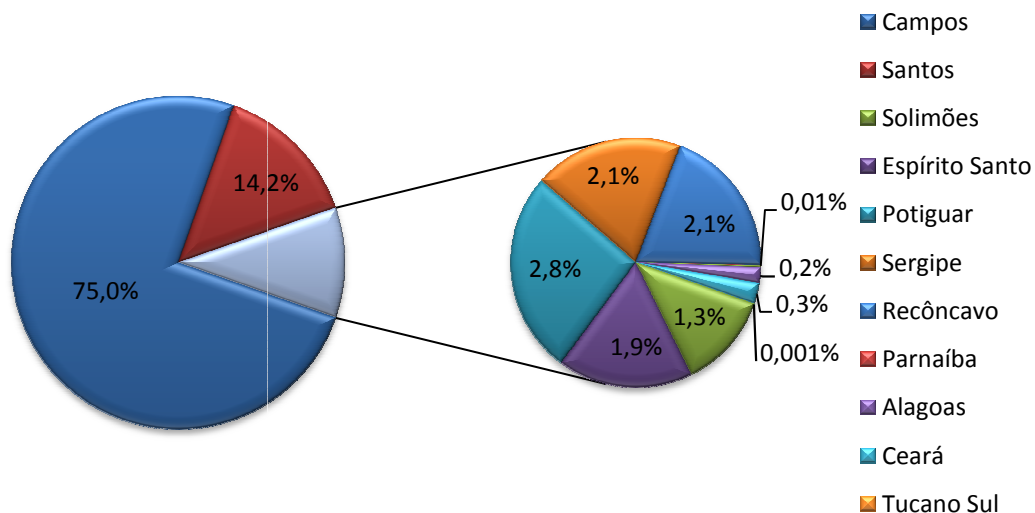
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)	Nº campos produtores
Campos	1.589.950	26.117	1.754.228	47
Santos	301.698	18.081	415.427	8
Solimões	28.053	12.241	105.050	4
Espírito Santo	39.559	6.229	78.738	40
Potiguar	59.652	1.439	68.705	83
Sergipe	43.923	3.041	63.053	22
Recôncavo	44.381	2.480	59.978	78
Parnaíba	144	6.095	38.484	1
Camamu	548	5.899	37.651	1
Alagoas	4.595	1.617	14.766	13
Ceará	6.130	84	6.659	4
Tucano Sul	13	86	551	4
Total geral	2.118.647	83.409	2.643.290	305

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

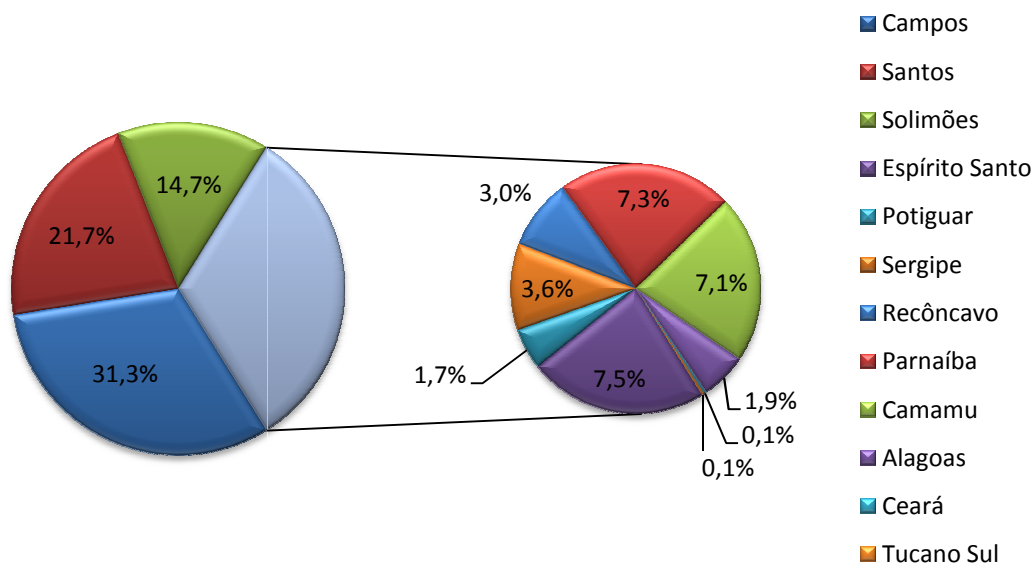
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

MARÇO DE 2014

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

FONTE ANP/SDP/SIGEP

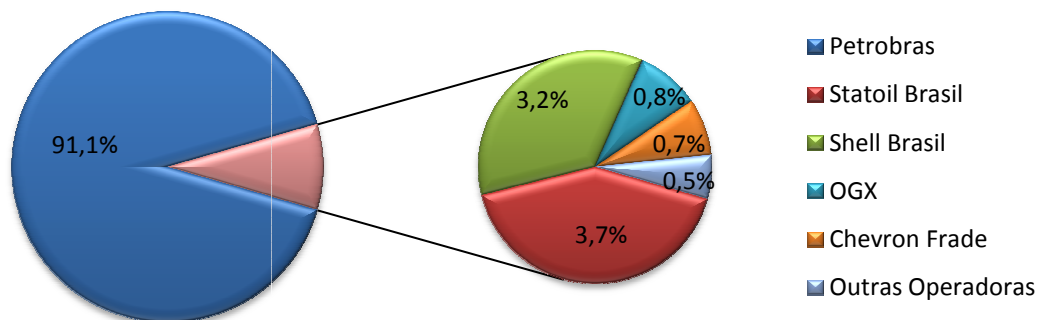
Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.930.056	76.042	2.408.363
2	Statoil Brasil	78.530	100	79.161
3	Shell Brasil	66.920	880	72.455
4	Parnaíba Gás	144	6.095	38.484
5	OGX	16.572	59	16.945
6	Chevron Frade	14.923	161	15.937
7	HRT O&G	7.928	25	8.086
8	Gran Tierra	1.055	18	1.169
9	Sonangol Starfish	752	3,2	772
10	Petrosynergy	546	9	601
11	Partex Brasil	253	0,4	255
12	Petrogal Brasil	212	4,9	243
13	Nova Petróleo Rec	230	0,8	235
14	Recôncavo E&P	180	1,4	189
15	UTC Engenharia	96	2	106
16	UTC Óleo e Gás	64	2,9	82
17	Santana	52	0,7	56
18	IPI	35	1,1	42
19	Alvopetro	34	0,4	37
20	EPG	25	0,8	30
21	Severo Villares	22	0,4	25
22	Central Resources	9	0,0	10
23	Egesa	5	0,01	5
24	UP Petróleo Brasil	3	0,06	3
25	Guto & Cacal	0,4	0,003	0,4
Total geral		2.118.647	83.409	2.643.290

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

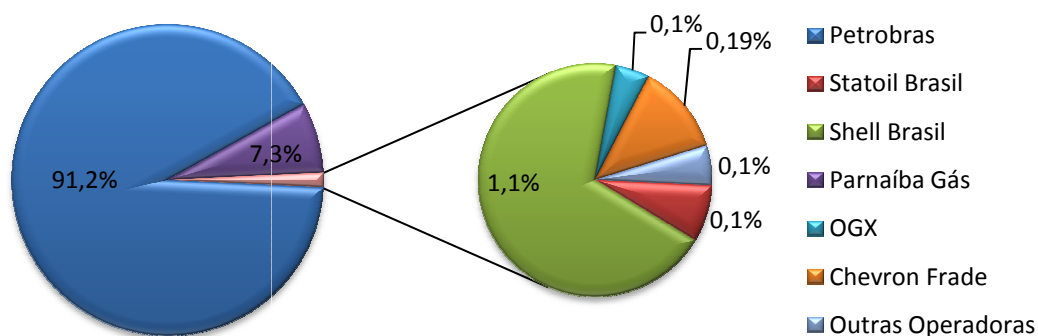
FONTE ANP/SDP/SI'GEP

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

MARÇO 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	1.838.836	67.940	2.266.179
2	BG Brasil	56.550	2.278	70.879
3	Statoil Brasil	47.118	60	47.497
4	Shell Brasil	39.382	532	42.726
5	Sinochem Petróleo	31.412	40	31.664
6	Parnaíba Gás	101	4.267	26.939
7	Repsol Sinopec	21.600	673	25.834
8	Petrogal Brasil	15.288	683	19.582
9	OGX	16.572	59	16.945
10	Queiroz Galvão	247	2.654	16.943
11	ONGC Campos	12.738	155	13.714
12	BC-10 Petróleo Ltda.	10.851	132	11.683
13	BPMB Parnaíba	43	1.829	11.545
14	Chevron Frade	7.721	83	8.246
15	Chevron Brasil	5.971	48	6.274
16	HRT O&G	4.757	15	4.852
17	EP Energy	578	574	4.190
18	Brasãoil Manati	55	590	3.765
19	Rio das Contas	55	590	3.765
20	Maersk Energia	3.171	10	3.234
21	Frade	2.725	29	2.910
22	Gran Tierra	1.055	18	1.169
23	EP Energy Pescada	154	128	959
24	Petrosynergy	546	9	601
25	Nova Petróleo Rec	230	0,8	235
26	Sonangol Starfish	226	1,3	234
27	Recôncavo E&P	180	1,4	189
28	Partex Brasil	126	0,2	128
29	Santana	52	0,7	56
30	UTC Engenharia	48	0,8	53
31	Potióleo	48	0,8	53
32	IPI	35	1,1	42
33	Alvopetro	34	0,4	37
34	UTC Óleo e Gás	26	1,1	33
35	Aurizônia Petróleo	25	1	32
36	EPG	25	0,8	30
37	Severo Villares	22	0,4	25
38	Phoenix	13	0,7	17
39	Sonangol Guanambi	13	0,3	15
40	Central Resources	9	0,01	10
41	Egesa	5	0,01	5
42	Petro Vista	1	0,02	1
43	UP Petróleo Brasil	1	0,02	1
44	Guto & Cacal	0,4	0,003	0,4
45	TDC	0,2	0,004	0,3
46	Phoenix Petróleo	0,1	0,002	0,1
47	Quantra	0,03	0,0004	0,03

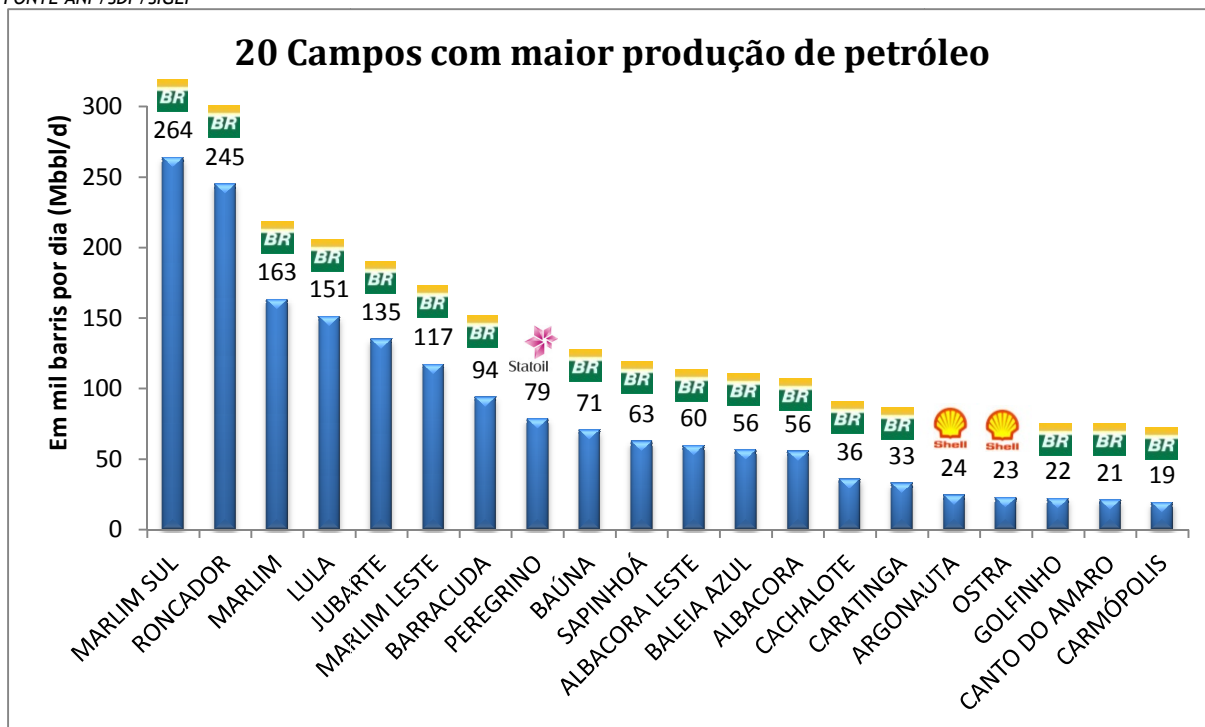
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

4.5 Ranking – março 2014

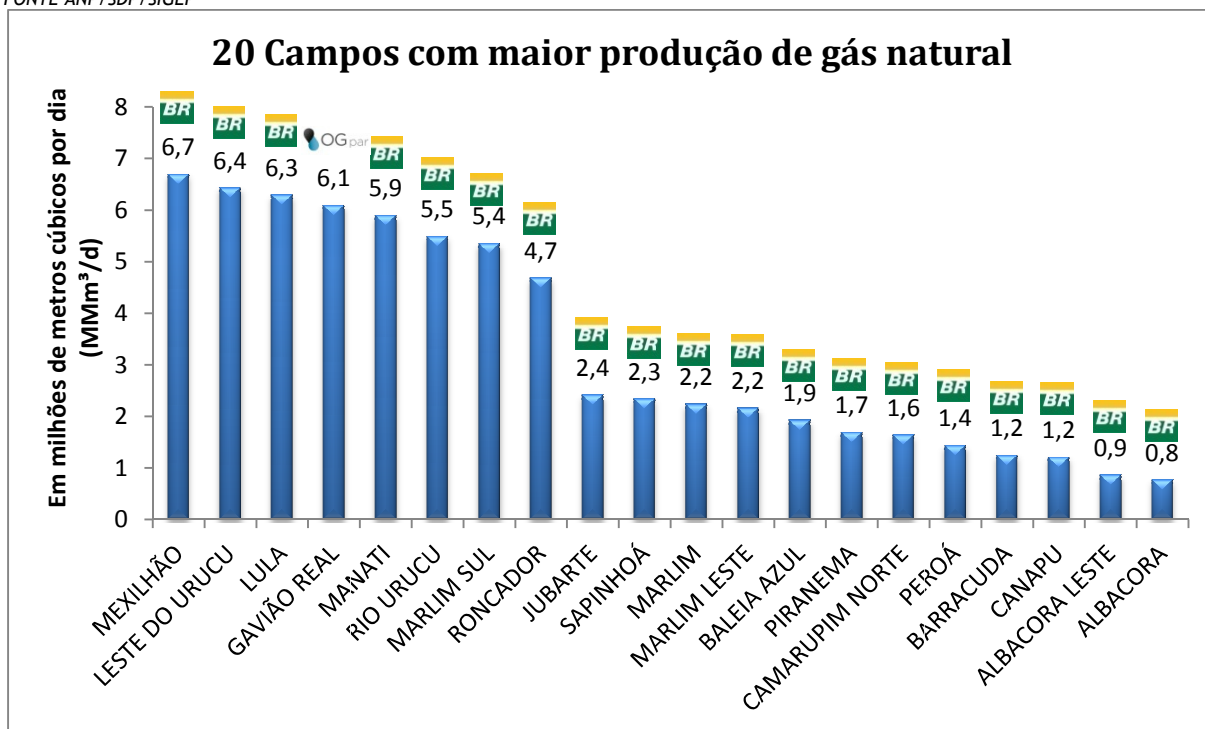
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

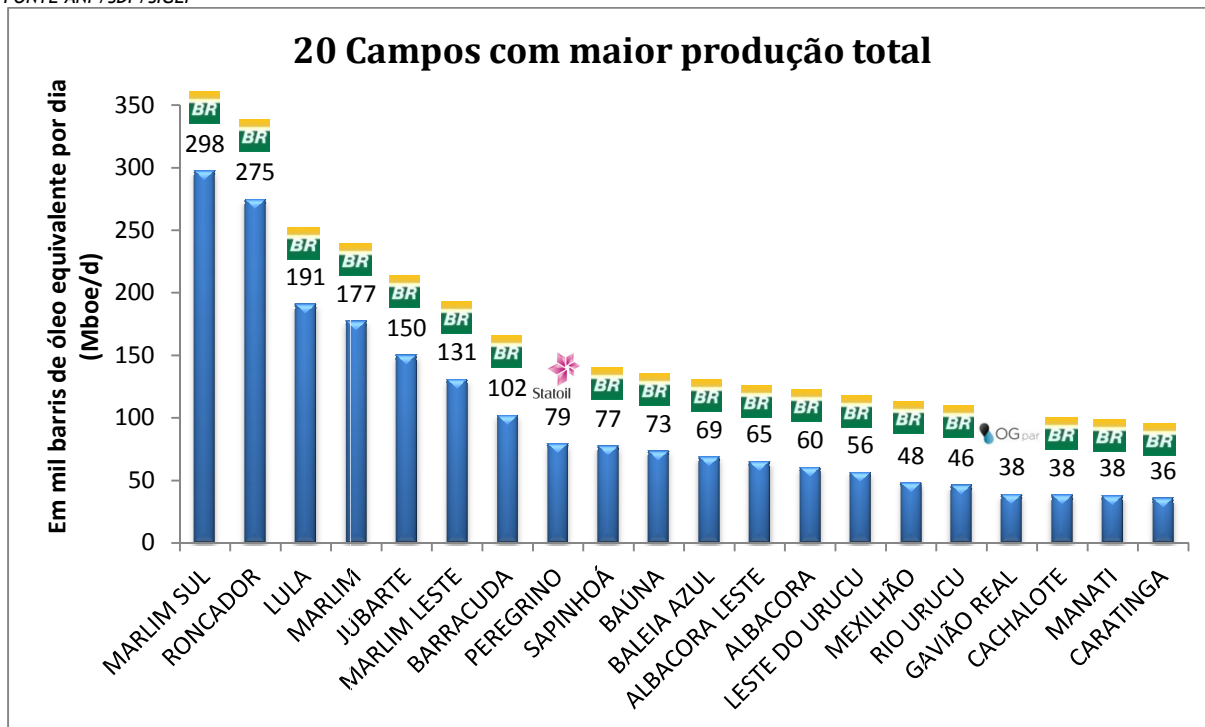


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

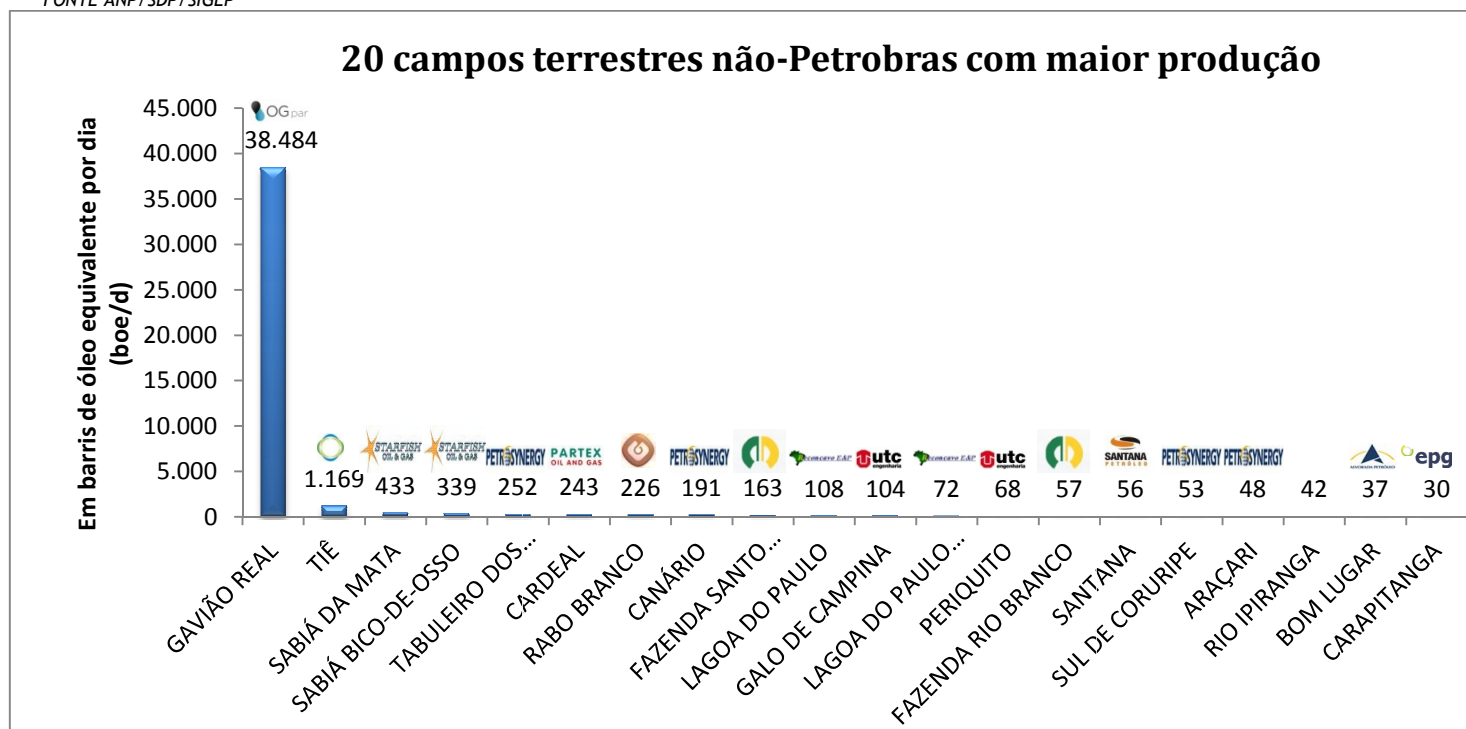
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

MARÇO DE 2014

4.5.5 Relação dos 30 poços com maior produção de petróleo

FONTE: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Petróleo (bbl/d)
1	Santos	SAPINHOÁ	9BRSA928SPS	Mar	Petrobras	34.564
2	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	29.530
3	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	29.248
4	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	28.020
5	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	26.987
6	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	23.960
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	21.088
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	19.977
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	19.627
10	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	18.985
11	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	18.652
12	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	18.648
13	Santos	LULA	7LL17DRJS	Mar	Petrobras	18.572
14	Santos	BAÚNA	7BAN2SPS	Mar	Petrobras	18.483
15	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.176
16	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	17.650
17	Santos	BAÚNA	7PRA2SPS	Mar	Petrobras	17.511
18	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	17.372
19	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	16.459
20	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	16.457
21	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	16.211
22	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	15.947
23	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	15.470
24	Santos	LULA	3BRSA854RJS	Mar	Petrobras	15.443
25	Campos	MARLIM LESTE	7MLL72RJS	Mar	Petrobras	15.372
26	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	15.127
27	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	14.838
28	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	13.603
29	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.491
30	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	13.479

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

4.5.6 Relação dos 30 poços com maior produção de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Gás Natural (Mm³/d)
1	Santos	MEXILHÃO	7MXL17HPASPS	Mar	Petrobras	1.409
2	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.366
3	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	1.348
4	Santos	SAPINHOÁ	9BRSA928SPS	Mar	Petrobras	1.314
5	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	1.290
6	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	1.282
7	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.270
8	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	1.237
9	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.212
10	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.178
11	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	1.108
12	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	1.032
13	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	1.032
14	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.003
15	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	994
16	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	949
17	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	942
18	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	939
19	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	935
20	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	925
21	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	906
22	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	772
23	Sergipe	PIRANEMA	7PRM9SES	Mar	Petrobras	687
24	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	659
25	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	658
26	Santos	LULA	7LL17DRJS	Mar	Petrobras	652
27	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	632
28	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	623
29	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	615
30	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC71HPAM	Terra	Petrobras	611

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

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

FONTE: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Nome ANP do Poço	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	Santos	SAPINHOÁ	9BRSA928SPS	Mar	Petrobras	42.831
2	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	37.643
3	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	35.175
4	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	34.513
5	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	32.892
6	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	30.931
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	24.934
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	23.109
9	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	22.962
10	Santos	LULA	7LL17DRJS	Mar	Petrobras	22.673
11	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	22.564
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	22.153
13	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	21.781
14	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	21.516
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	21.124
16	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	21.121
17	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	20.645
18	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	20.587
19	Santos	BAÚNA	7BAN2SPS	Mar	Petrobras	19.107
20	Santos	LULA	3BRSA854RJS	Mar	Petrobras	18.801
21	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	18.661
22	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	18.544
23	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	18.154
24	Santos	BAÚNA	7PRA2SPS	Mar	Petrobras	18.135
25	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	17.449
26	Campos	MARLIM LESTE	7MLL72RJS	Mar	Petrobras	17.428
27	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	15.770
28	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	15.105
29	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	15.002
30	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	14.594

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FONTE: ANP/SDP/SIGEP

Plataforma / campo	Petróleo (bbl/dia)	Gás natural (Mm³/d)	Produção (boe/d)	Número de poços
PETROBRAS 52	119.832	2.423	135.072	14
RONCADOR	119.832	2.423	135.072	14
PETROBRAS 56	111.070	2.815	128.779	9
MARLIM SUL	111.070	2.815	128.779	9
PETROBRAS 54	106.471	1.773	117.623	13
RONCADOR	106.471	1.773	117.623	13
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	86.174	2.876	104.267	6
BALEIA AZUL	56.497	1.928	68.621	4
JUBARTE	29.248	942	35.175	1
PIRAMBU	429	7	470	1
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	81.544	3.594	104.147	4
LULA	81.544	3.594	104.147	4
PETROBRAS 53	93.720	1.644	104.062	14
MARLIM LESTE	93.720	1.644	104.062	14
PETROBRAS 57	78.864	588	82.564	14
JUBARTE	78.864	588	82.564	14
PETROBRAS 51	73.199	1.172	80.572	11
MARLIM SUL	73.199	1.172	80.572	11
FPSO CIDADE DE SÃO PAULO	62.584	2.346	77.344	2
SAPINHOÁ	62.584	2.346	77.344	2
PETROBRAS 43	69.880	906	75.580	18
BARRACUDA	69.880	906	75.580	18
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	70.698	437	73.447	5
BAÚNA	70.698	437	73.447	5
FPSO CAPIXABA	62.700	1.257	70.605	5
CACHALOTE	35.904	370	38.230	3
JUBARTE	26.796	887	32.375	2
PETROBRAS 50	60.829	891	66.435	19
ALBACORA	1.294	25	1.453	2
ALBACORA LESTE	59.535	866	64.982	17
PETROBRAS 48	56.952	792	61.934	13
BARRACUDA	24.132	343	26.289	5
CARATINGA	32.820	449	35.645	8
FPSO CIDADE DE PARATY	48.102	1.942	60.316	2
LULA	48.102	1.942	60.316	2
PETROBRAS 40	50.697	893	56.315	12
MARLIM SUL	50.697	893	56.315	12
FPSO ESPIRITO SANTO	47.179	575	50.794	17
ABALONE	0	0	0	1
ARGONAUTA	24.451	199	25.701	9
OSTRA	22.728	376	25.093	7
Plataforma de Mexilhão	5.920	6.696	48.036	6
MEXILHÃO	5.920	6.696	48.036	6
PETROBRAS 19	42.816	550	46.277	12
MARLIM	42.816	550	46.277	12
PETROBRAS 37	40.224	638	44.235	12
MARLIM	40.224	638	44.235	12

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

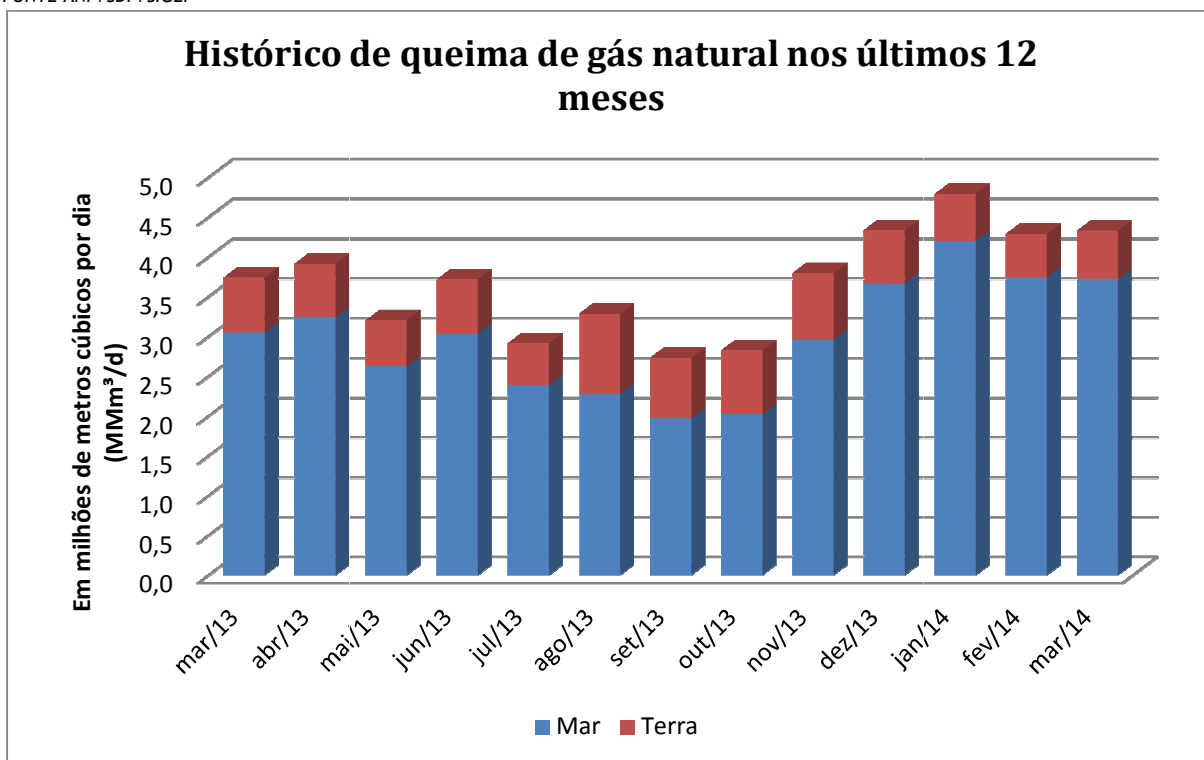
5 Movimentação de Gás Natural

5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
mar/14	3.720	610	4.330	94,8%

FONTES: ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2014

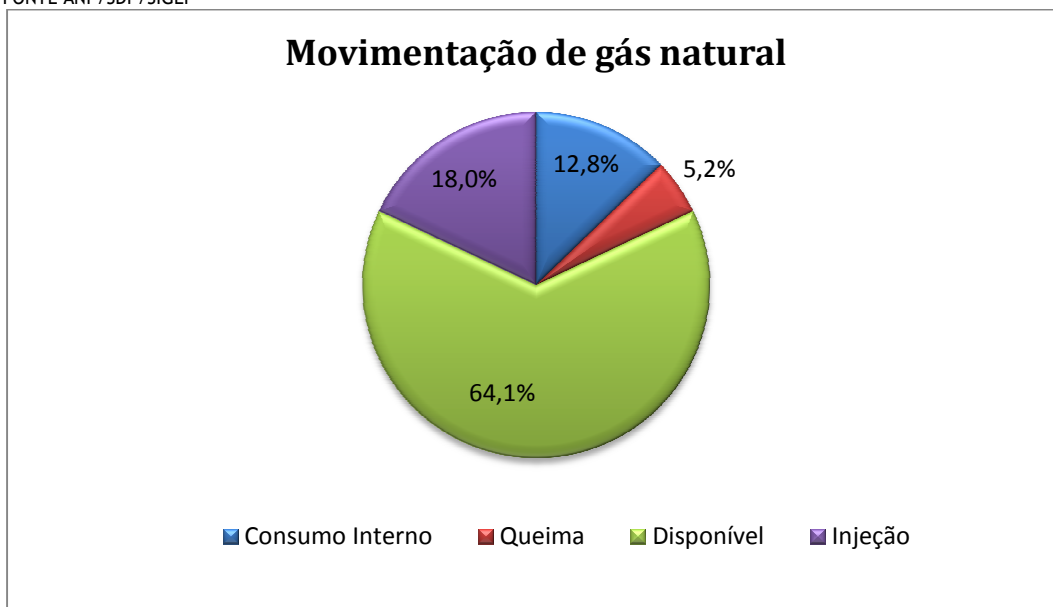
5.2 Movimentação de Gás Natural – março de 2014

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm ³ /d
Consumo Interno	10.657
Queima	4.330
Disponível	53.443
Injeção	14.979
Total	83.409

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

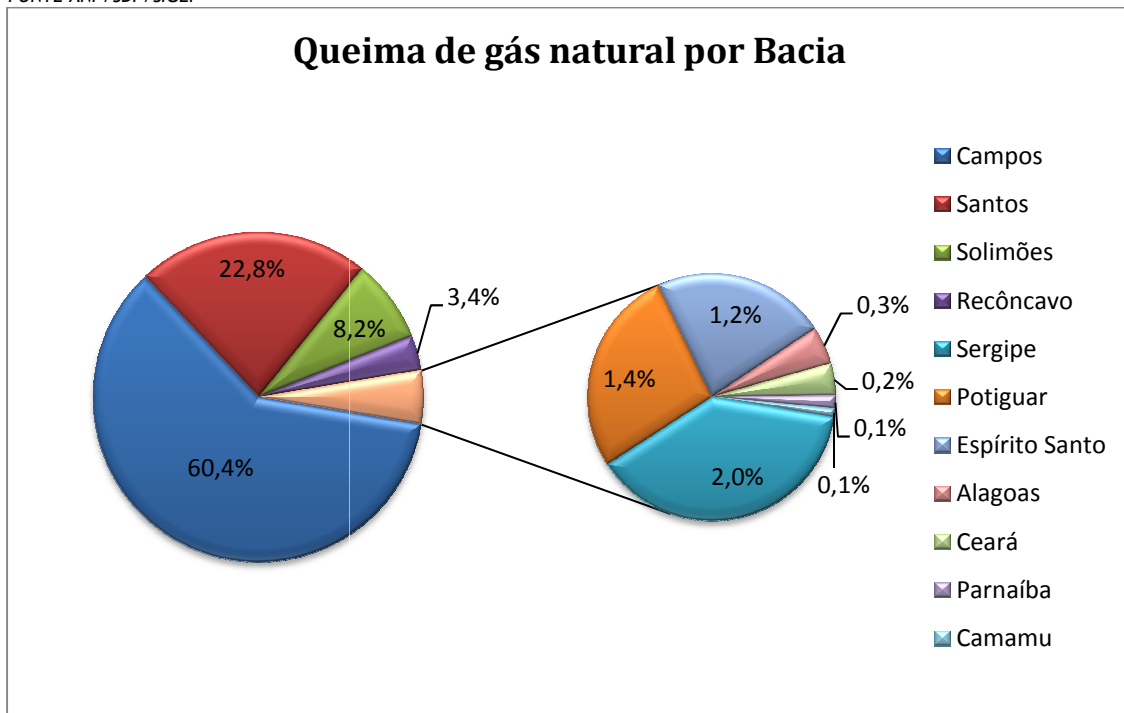
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	2.615
Santos	988
Solimões	353
Recôncavo	147
Sergipe	86
Potiguar	61
Espírito Santo	51
Alagoas	11
Ceará	9
Parnaíba	4
Camamu	3
Total geral	4.330

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO 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	848
2	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	781
3	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	451
4	Campos	BALEIA FRANCA	Mar	Petrobras	244
5	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	220
6	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	192
7	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	158
8	Campos	PAPA-TERRA	Mar	Petrobras	127
9	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	126
10	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	106
11	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	103
12	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	85
13	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	80
14	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	53
15	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	52
16	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	44
17	Campos	TUBARÃO MARTELO	Mar	OGX	35
18	Recôncavo	TAQUIPE	Terra	Petrobras	31
19	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	29
20	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	26