

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2013

Março 2013

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de maio de 2013

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

ELABORADO PELA SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

DIRETORIA GERAL

MAGDA MARIA DE REGINA CHAMBRIARD

DIRETORIA TÉCNICA

FLORIVAL RODRIGUES DE CARVALHO

COORDENAÇÃO TÉCNICA

ANDRÉ LUIZ BARBOSA – SUPERINTENDENTE DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

TABITA YALING C. LOUREIRO - SUPERINTENDENTE ADJUNTA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

LUIZ HENRIQUE DE OLIVEIRA BISPO – CHEFE DO NÚCLEO DE FISCALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO DA
PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

EQUIPE TÉCNICA – SDP

ANA PAULA BOALENTE DA CRUZ

LUCIANA PALMEIRA BRAGA

CAROLINE FERREIRA LORENÇAO

LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA

CLARICE DE AMORIM

LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO

CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA

MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO

ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA

MARTINHO SOBRAL ROCHA

FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT

MATHEUS DE FREITAS BEZERRA

FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA

MOACYR DE FRANCO MEDEIROS

HUGO OLIVEIRA DIAS

NEDSON HUMBERTO FERNANDES

ISIDORO GARCIA DOS SANTOS

NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR

JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO

PAULO ALEXANDRE SOUZA DA SILVA

JORGE DIAS JÚNIOR

RAFAEL JARDIM CARDOSO

JOSÉ CARLOS FREDERICE

RODOLPHO TENÓRIO VIANA

KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS

TÂNIA MARIA GOMES FERNANDES

LEONARDO PINTO DE SOUZA

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO

LEANDRO DE MELLO SILVA

ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO

LUIZ OMENA DE OLIVEIRA FILHO

ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA

MARCELO BUNN BERGAMASCHI

ANA LUCIA FERREIRA DE OLIVEIRA

MARCOS ANTONIO DE OLIVEIRA ADÃO

CELSO FRAGA DA SILVA

MARCUS VINICIUS QUINTANILHA WERNER

EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES

MARTA VERÔNICA FERREIRA LIMA

FREDY HENRIQUE MILLER

PAULA MARIZ DA SILVA

GUILHERME VELOSO MORENO

RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS

GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES

rita de CÁSSIA VINHAIS

HAMILTON BRUM DA SILVEIRA

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

ÍNDICE

Lista de Abreviaturas	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de março de 2013.....	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 2013	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 2013	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 2013.....	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 2013

Lista de Abreviaturas

bbl: barris

m³: metros cúbicos

boe: barris de óleo equivalente (1 m³ ≈ 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

MARÇO DE 2013

1 Introdução

Esta edição do Boletim da Produção possui os dados de produção, referentes a março de 2013, bem como as análises estatísticas e os gráficos extraídos destes dados.

Neste mês, 310 concessões, operadas por 25 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 82 são concessões marítimas e 228 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, uma encontra-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD), e outras nove são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 1.853 Mbbl/d (mil barris por dia) e 77,3 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.339 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

2 Observações sobre a Produção de março de 2013

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **1.853 Mbbl/d**;
- ✓ **Redução** de cerca de **11,2%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2012;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **8,2%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **77,3 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **16,6%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **0,9%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ **Recorde na produção de gás natural**, superando a produção realizada em fevereiro de 2013, quando foi em média **76,5 MMm³/d**;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **3,7 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **2,3%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **18,0%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ Todo gás natural queimado foi oriundo de concessões na Fase de Produção. O aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,2%**. De todo o gás natural produzido, **70,4%** foi disponibilizado para o mercado, um aumento de **3,8%** em relação ao mês anterior;
- ✓ Os principais motivos para a redução na produção de petróleo foram as paradas programadas para manutenção das plataformas FPSO Espírito Santo, nos campos de Ostra e Argonauta, FPSO Maersk Peregrino, campo de Peregrino, e P-54, no campo de Roncador;
- ✓ O campo de Marlim Sul, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo e o terceiro maior produtor de gás natural, com uma produção total média de **330,3 Mboe/d**;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

- ✓ O campo com maior produção de gás natural foi Manati, bacia de Camamu, com produção média de **6,6 MMm³/d**;
- ✓ Registro de início da produção dos campos de Pirambu, bacia de Campos, e Siririzinho Sul, bacia de Sergipe, ambos operados pela Petrobras. Os campos de Pirambu e Siririzinho Sul produziram com uma vazão média durante o mês de **1.541 boe/d** e **122 boe/d**, respectivamente;
- ✓ Cerca de **96,8%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **87,1%** da produção de petróleo e **75,0%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;
- ✓ A produção do pré-sal¹ foi de **288,9 Mbbl/d** de petróleo e **9,7 MMm³/d** de gás natural, totalizando **349,6 Mboe/d**. Esta produção foi oriunda de **26** poços: 6RSA631DBESS, 7BAZ2ESS, 7BAZ3ESS, 7BAZ4ESS e 7BAZ6ESS em Baleia Azul; 6RSA806RJS em Caratinga e Barracuda; 6RSA639ESS, 7BFR6ESS e 7JUB34HESS em Jubarte; 3LI0005RJS, 4RJS0156RJ e 7LI0017DRJS em Linguado; 3RSA496RJS, 9RSA716RJS, 9RSA908DRJS e 7LL3DRJS em Lula; 6RSA770DRJS em Marlim e Voador; 6RSA817RJS e 3RSA1017DRJS em Marlim Leste; 3RJS0159RJ, 7PM0017DRJS e 7PM0032DRJS em Pampo; 7PRB1ESS em Pirambu; 1RSA594SPS e 3RSA788SPS em Sapinhoá; e 4RJS0265ARJ em Trilha;
- ✓ A plataforma **P-56**, localizada no campo de Marlim Sul, produziu, através de **8** poços a ela interligados, cerca de **144,8 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **79,7 bbl/d** de petróleo e **30,5 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, o de Bom Lugar, operado pela Alvopetro, foi o maior produtor de petróleo, com **39,0 bbl/d**, e o de

¹ São considerados “pré-sal” os poços 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 2013

Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com **29,3 Mm³/d**;

- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **181,9 Mboe/d**, sendo **146,9 Mbbl/d** de petróleo e **5,6 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **4,0 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **421 boe/d** no Estado de Alagoas, **1.736 boe/d** na Bahia, **21 boe/d** no Espírito Santo, **1.576 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 **24,8°**, sendo que **8,5%** da produção é considerada óleo leve ($>=31^{\circ}$ API), **65,1%** é óleo médio ($>=22^{\circ}$ API e $<31^{\circ}$ API) e **26,4%** é óleo pesado ($<22^{\circ}$ API), de acordo com a classificação da Portaria ANP nº 09/2000;
- ✓ A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi oriunda de **9.126** poços, sendo **785** marítimos e **8.341** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Carmópolis, bacia de Sergipe, com **1.119** poços.

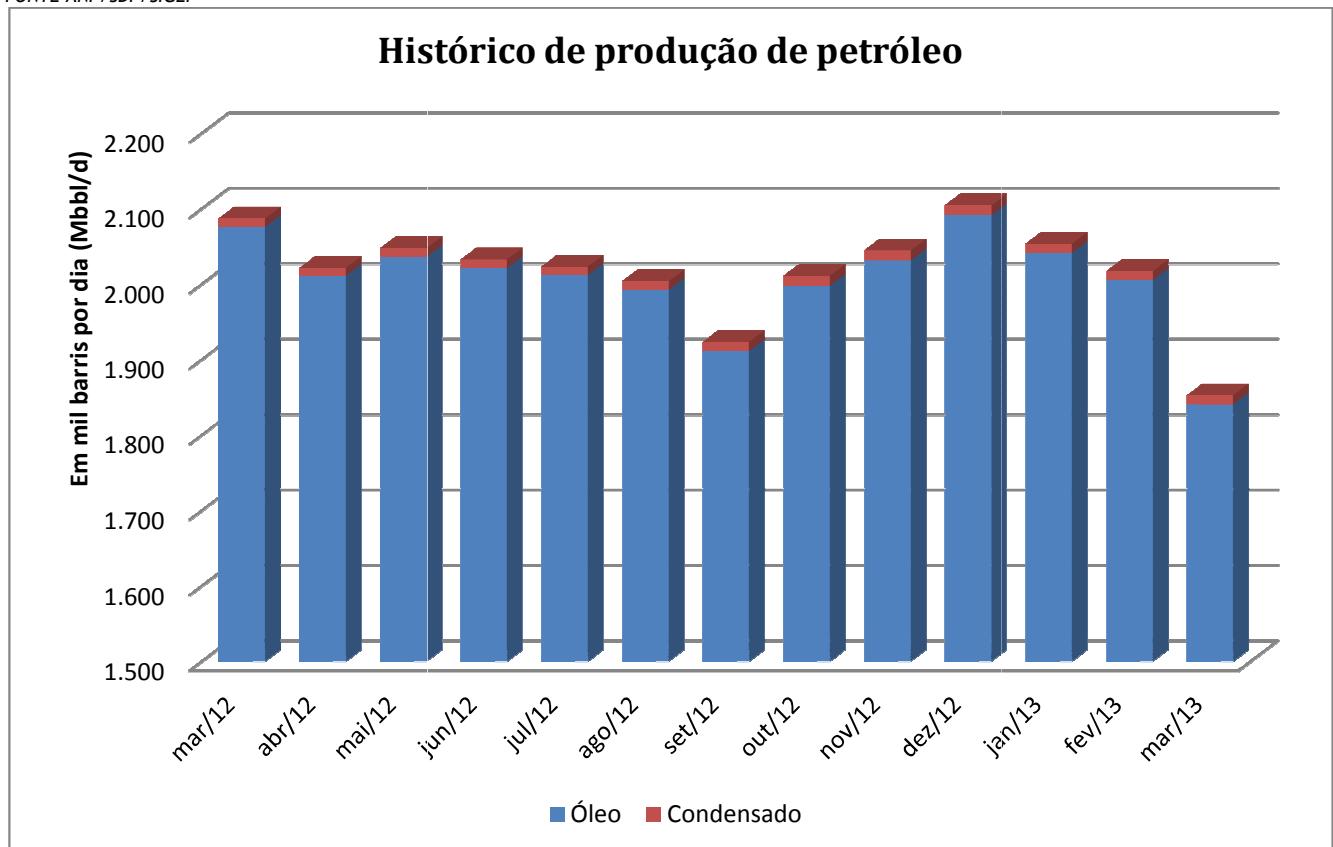
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

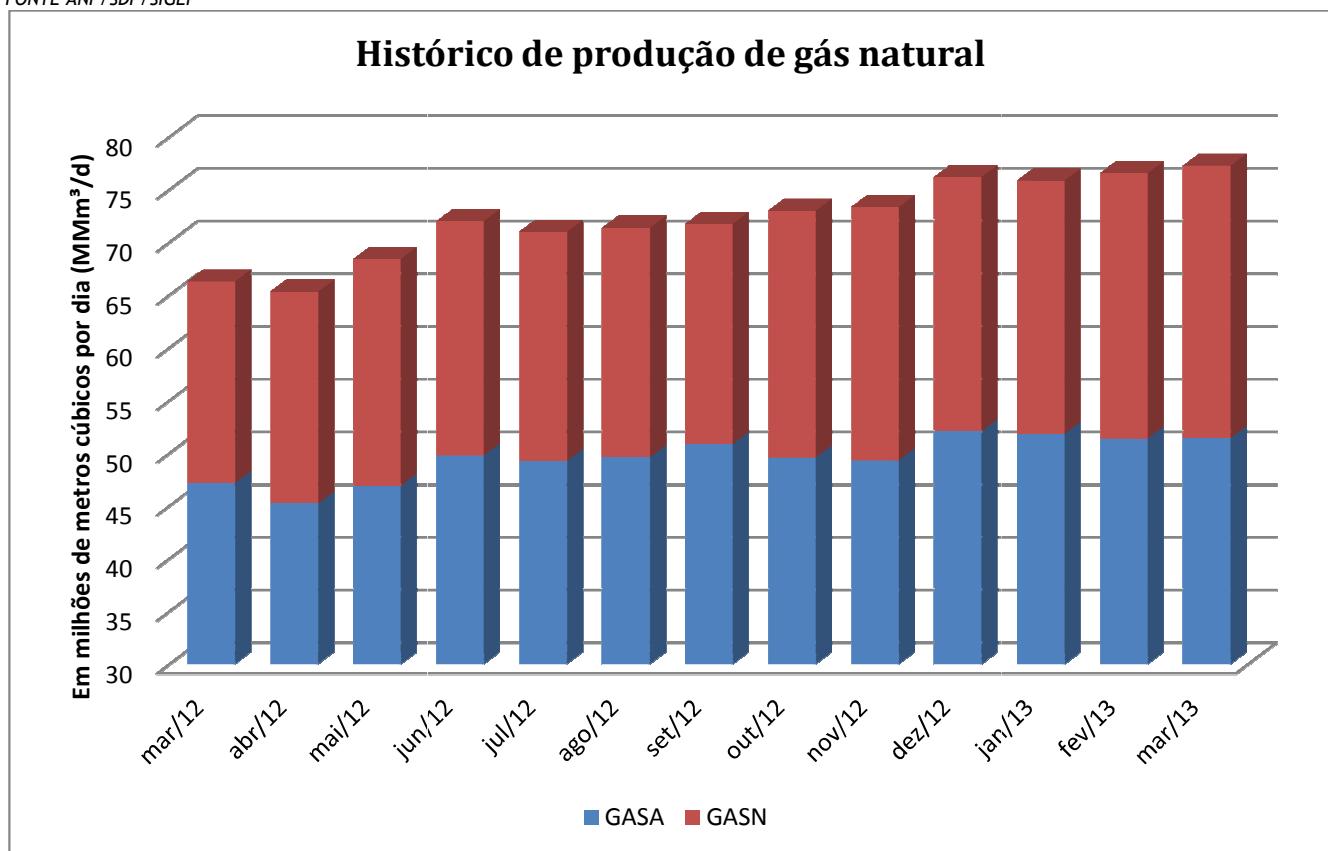
Mbbl/d	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13
Óleo	2.076	2.011	2.036	2.021	2.012	1.993	1.911	1.998	2.032	2.091	2.041	2.006	1.840
Condensado	11	11	12	12	11	11	12	13	13	14	12	11	12
Petróleo	2.087	2.022	2.048	2.033	2.023	2.004	1.924	2.011	2.045	2.105	2.054	2.017	1.853

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

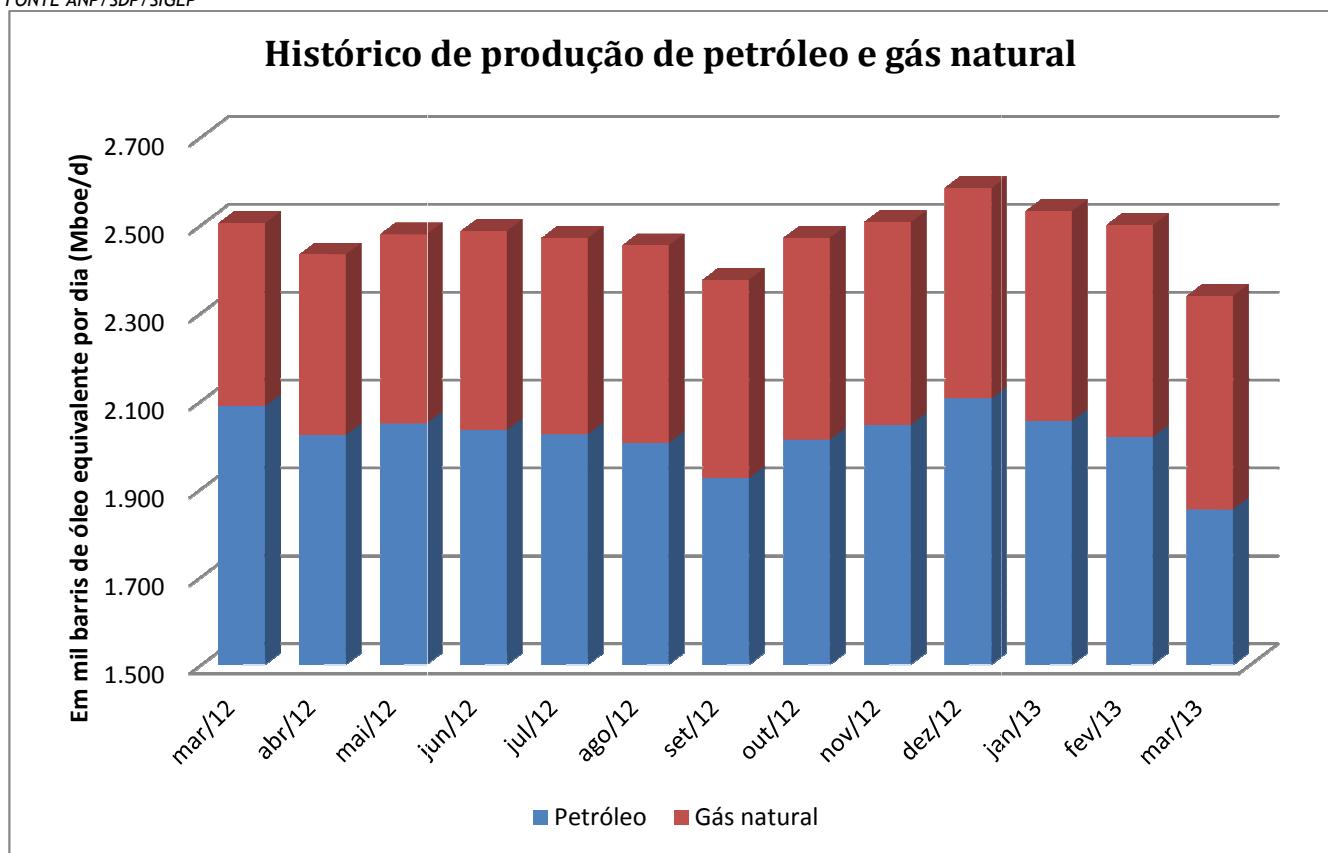
MMm ³ /d	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13
GASA	47,2	45,2	46,9	49,8	49,3	49,6	50,8	49,6	49,3	52,1	51,8	51,4	51,4
GASN	19,1	20,1	21,5	22,2	21,7	21,8	20,9	23,4	24,0	24,1	24,0	25,2	25,8
Gás Total	66,3	65,3	68,4	72,0	71,0	71,4	71,7	73,0	73,3	76,2	75,9	76,5	77,3

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13
Petróleo	2.087	2.022	2.048	2.033	2.023	2.004	1.924	1.901	2.011	2.045	2.105	2.054	2.017
Gás Natural	417	411	430	453	446	449	451	459	461	479	477	481	486
Produção Total	2.504	2.432	2.478	2.486	2.470	2.453	2.375	2.470	2.506	2.584	2.531	2.499	2.339

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

4 Dados de Produção – março 2013

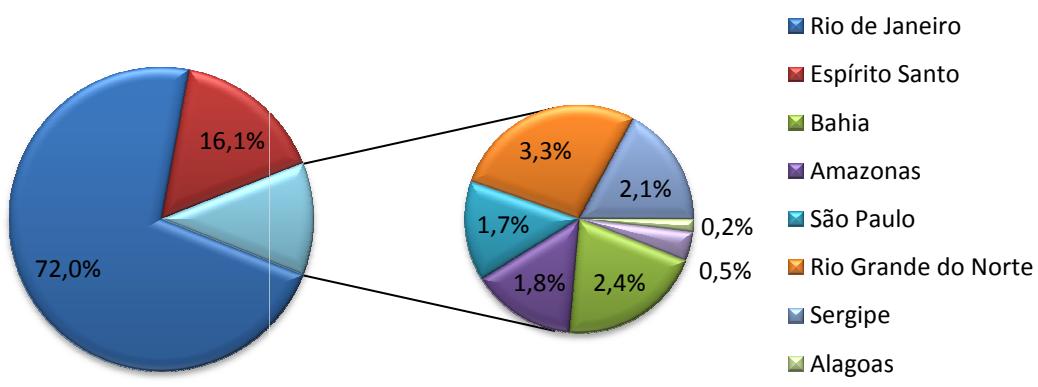
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.333.459	27.004	1.503.317
Espírito Santo	297.957	12.535	376.800
Bahia	45.143	9.553	105.230
Amazonas	32.665	11.341	104.000
São Paulo	31.451	8.407	84.334
Rio Grande do Norte	60.832	1.557	70.624
Sergipe	38.135	2.791	55.688
Maranhão	0	2.331	14.660
Alagoas	3.870	1.649	14.242
Ceará	9.133	87	9.681
Total geral	1.852.647	77.254	2.338.576

FONTE ANP/SDP/SIGEP

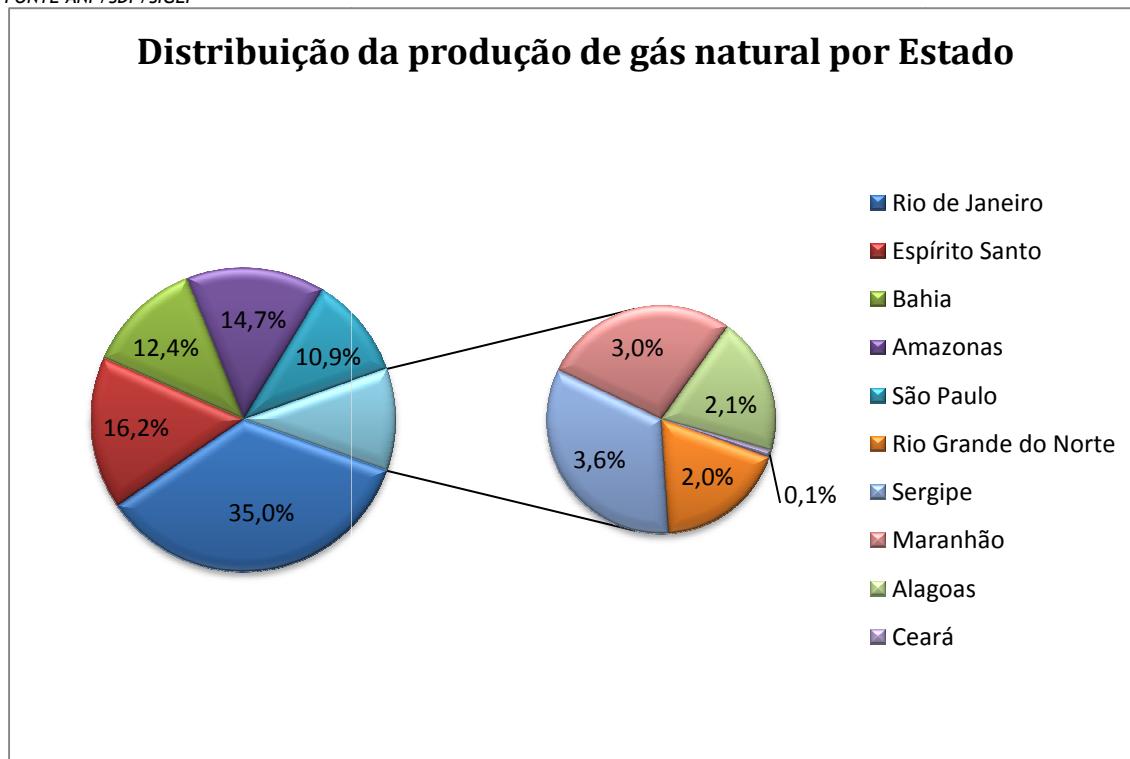
Distribuição da produção de petróleo por Estado



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

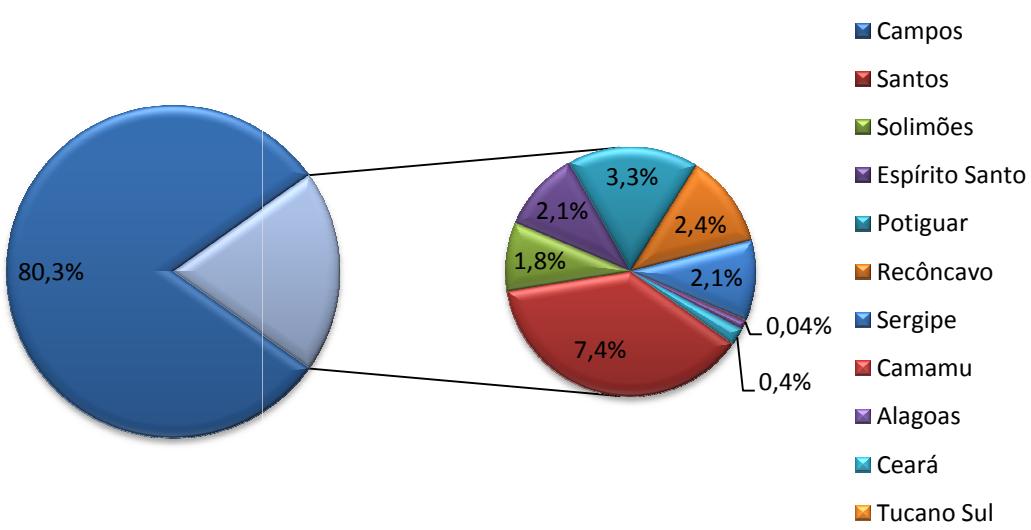
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.487.429	26.710	1.655.436
Santos	137.320	13.879	224.620
Solimões	32.665	11.341	104.000
Espírito Santo	38.119	7.357	84.396
Potiguar	61.952	1.558	71.750
Recôncavo	44.420	2.888	62.583
Sergipe	38.135	2.791	55.688
Camamu	711	6.601	42.229
Parnaíba	0	2.331	14.660
Alagoas	3.870	1.649	14.242
Ceará	8.013	86	8.555
Tucano Sul	12	65	419
Total geral	1.852.647	77.254	2.338.576

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MARÇO DE 2013

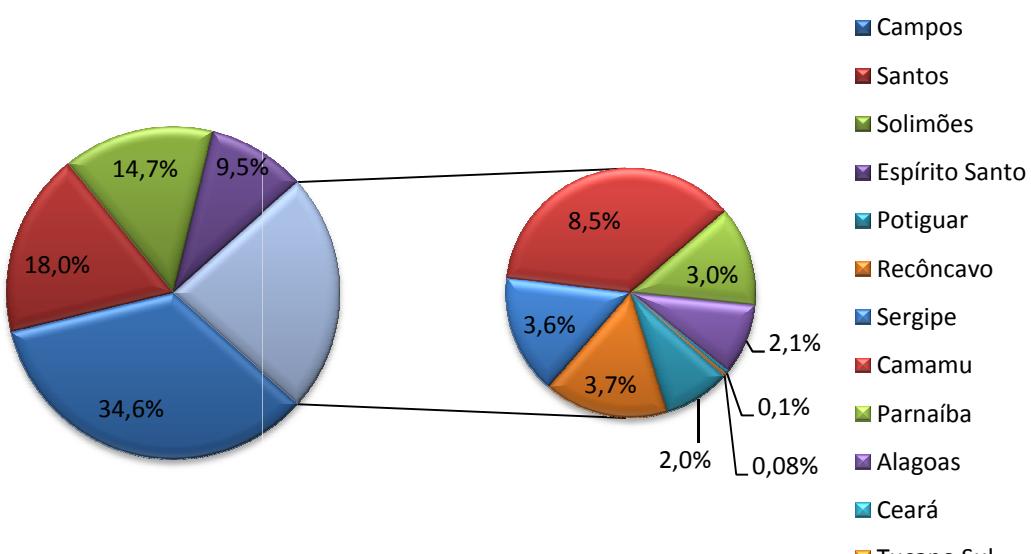
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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 2013

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

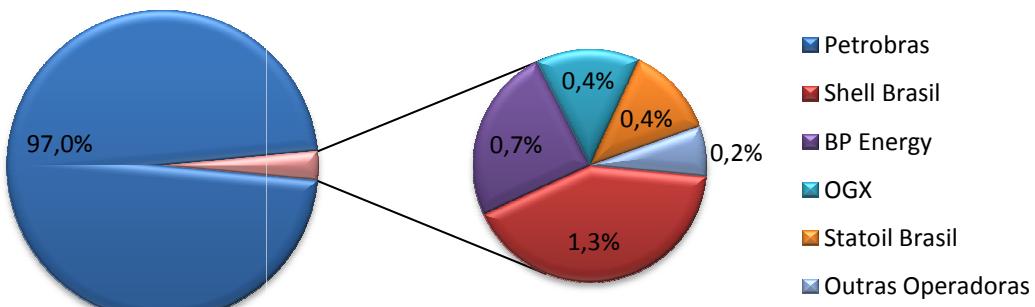
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.796.722	74.389,0	2.264.629
2	Shell Brasil	23.253	351,4	25.463
3	OGX Maranhão	0	2.330,7	14.660
4	BP Energy	13.671	41,3	13.931
5	OGX	8.027	40,5	8.282
6	Statoil Brasil	7.071	15,5	7.168
7	Sonangol Starfish	1.090	4,6	1.119
8	Gran Tierra	958	17,0	1.065
9	Petrosynergy	576	17,1	684
10	UP Petróleo Brasil	238	4,7	267
11	Petrogal Brasil	214	4,8	245
12	Partex Brasil	241	0,3	243
13	Panergy	0	29,3	185
14	W. Petróleo	170	0,4	173
15	Recôncavo E&P	157	0,5	160
16	UTC Óleo e Gás	70	3,5	92
17	UTC Engenharia	48	1,5	58
18	Santana	49	0,6	53
19	Alvopetro	41	0,5	44
20	Central Resources	20	0,02	20
21	Severo Villares	13	0,3	15
22	Cheim	11	0,4	13
23	Egesa	5	0,01	5
24	Genesis 2000	2	0,003	2
25	Arclima	0,3	0,001	0,3
Total geral		1.852.647	77.254	2.338.576

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MARÇO DE 2013

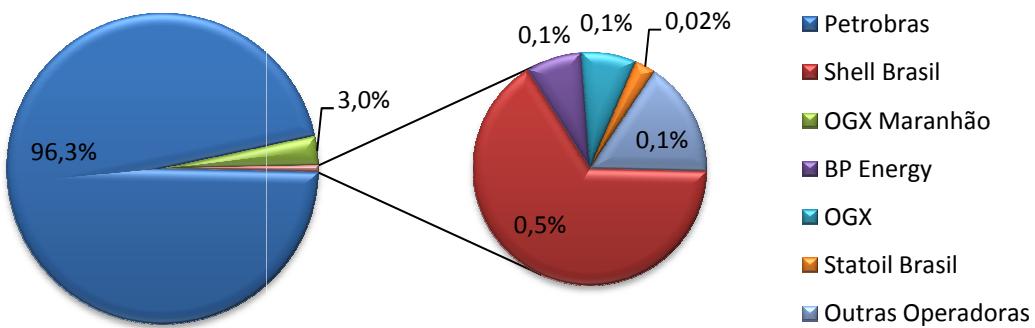
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Distribuição da produção de petróleo por Operador



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Distribuição da produção de gás natural por Operador



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.749.884	67.439,4	2.174.078
2	BG Brasil	31.013	1.234,7	38.779
3	Queiroz Galvão	319	2.957,0	18.919
4	Shell Brasil	16.295	246,8	17.847
5	Repsol	11.695	333,7	13.794
6	Petrogal Brasil	9.743	422,4	12.400
7	OGX Maranhão	0	1.631,5	10.262
8	BP Energy	8.203	24,8	8.359
9	OGX	8.027	40,5	8.282
10	Maersk Energia	5.468	16,5	5.572
11	EP Energy do Brasil	696	631,8	4.671
12	Petra Parnaíba	0	699,2	4.398
13	Statoil Brasil	4.242	9,3	4.301
14	Rio das Contas	71	657,1	4.204
15	Brasoil Manati	71	657,1	4.204
16	Sinochem Petróleo	2.828	6,2	2.867
17	ONGC Campos	1.154	17,2	1.262
18	EP Energy Pescada	172	152,3	1.130
19	Gran Tierra	958	17,0	1.065
20	Petrosynergy	563	16,9	669
21	Sonangol Starfish	327	1,4	336
22	UP Petróleo Brasil	161	3,1	180
23	W. Petróleo	170	0,4	173
24	Recôncavo E&P	157	0,5	160
25	ERG	0	20,5	129
26	Partex Brasil	120	0,2	121
27	Panergy	0	8,8	55
28	Santana	49	0,6	53
29	Alvopetro	41	0,52	44
30	UTC Óleo e Gás	28	1,3	37
31	Aurizônia Petróleo	27	1,3	36
32	UTC Engenharia	24	0,8	29
33	Potíleo	24	0,76	29
34	Central Resources	20	0,0	20
35	TDC	18	0,3	20
36	Sonangol Guanambi	17	0,4	20
37	Phoenix	14	0,8	19
38	Silver Marlin	14	0,2	15
39	Severo Villares	13	0,3	15
40	Cheim	11	0,36	13
41	Egesa	5	0,01	5
42	Genesis 2000	2	0,003	2
43	Phoenix Petróleo	0,3	0,005	0,4
44	Arclima	0,3	0,001	0,3
45	Quantra	0,1	0,001	0,1
Total geral		1.852.647	77.254	2.338.576

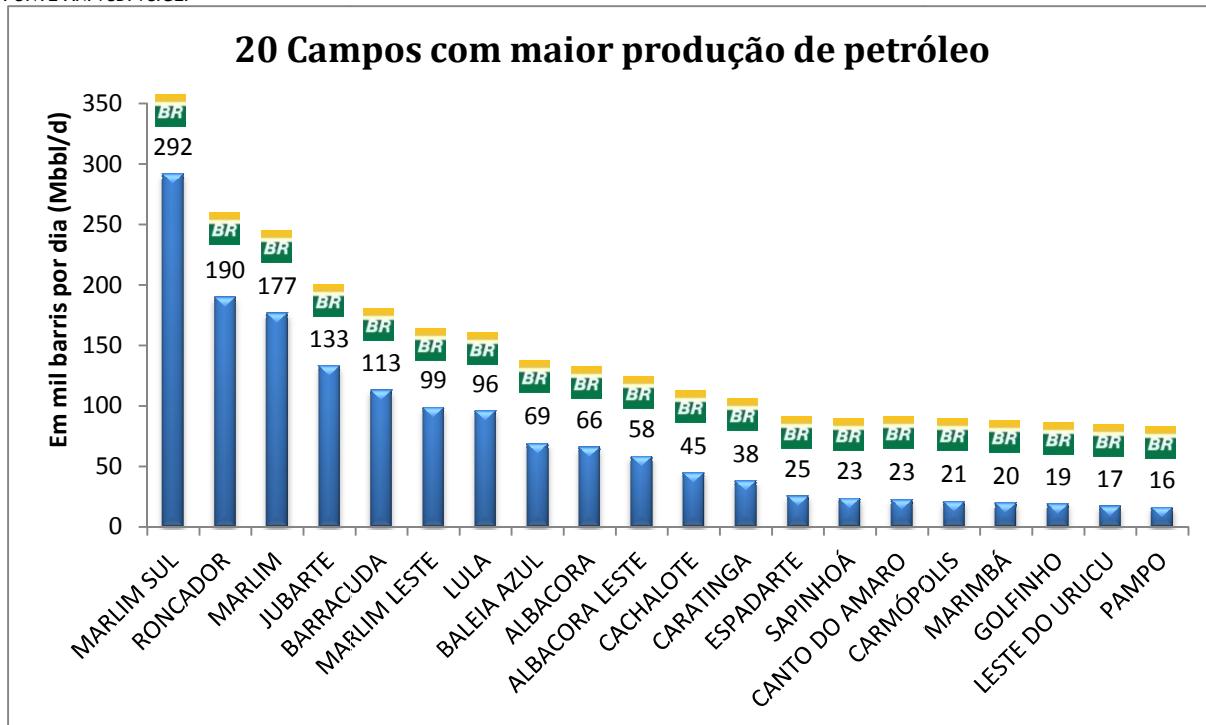
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

4.5 Ranking – março 2013

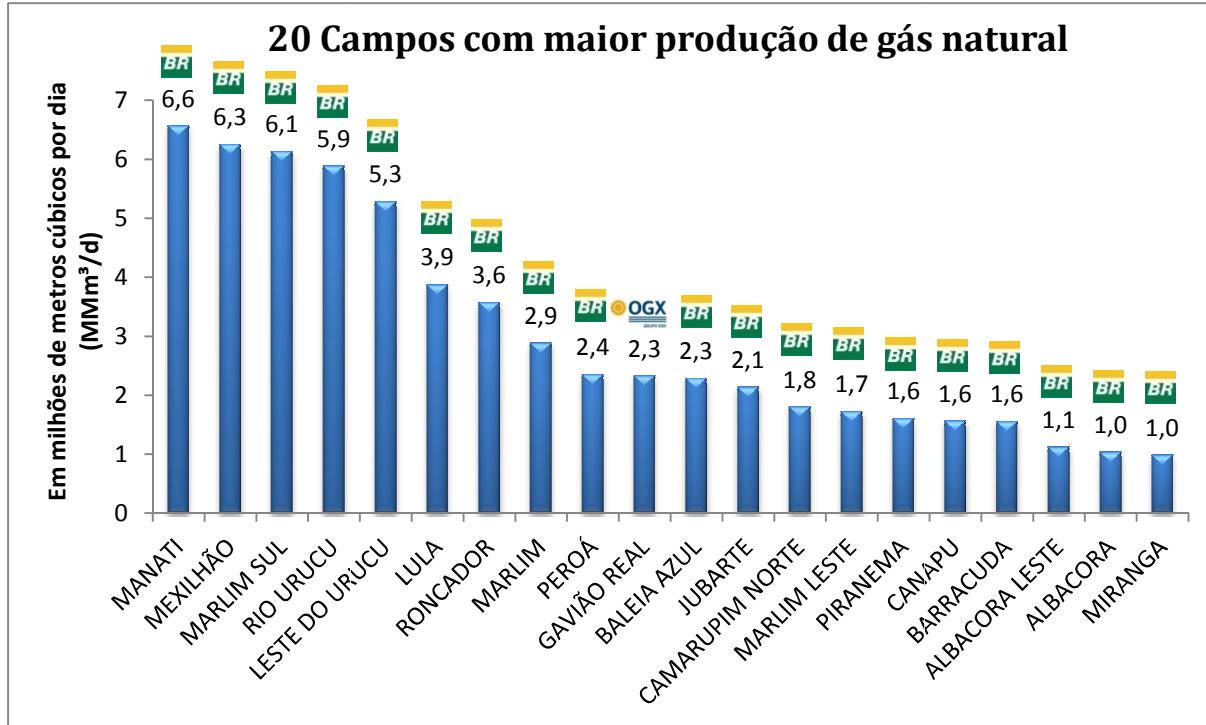
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

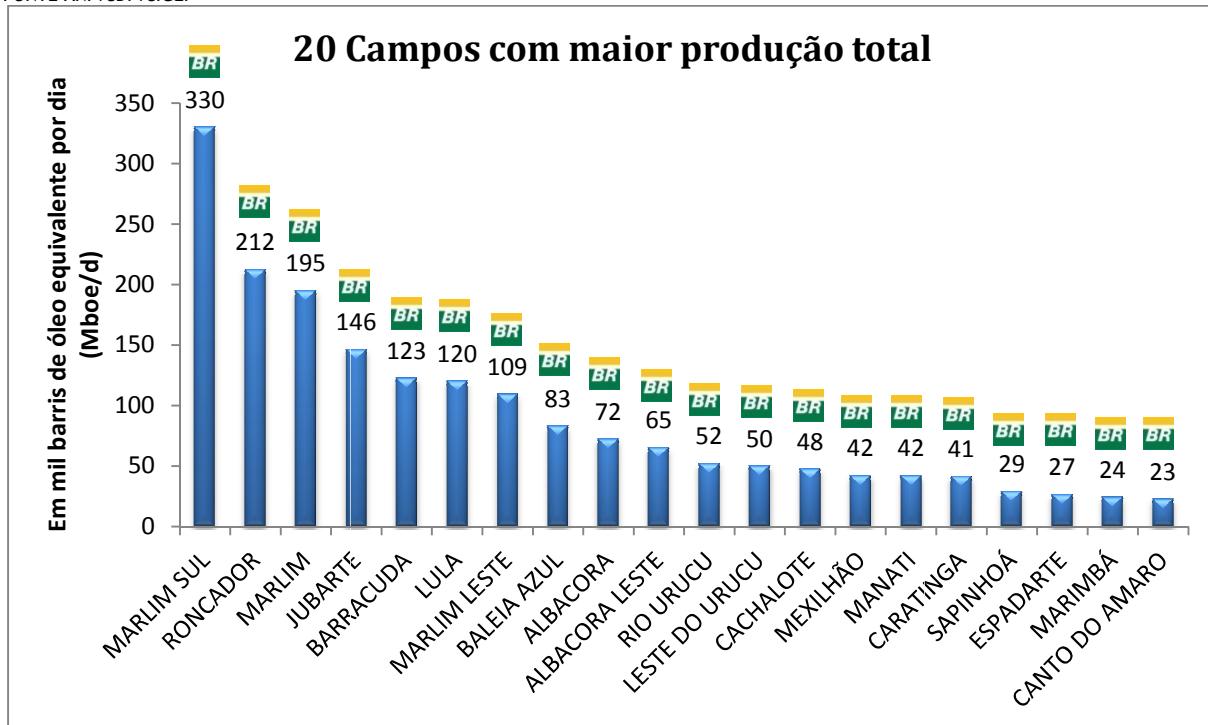


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

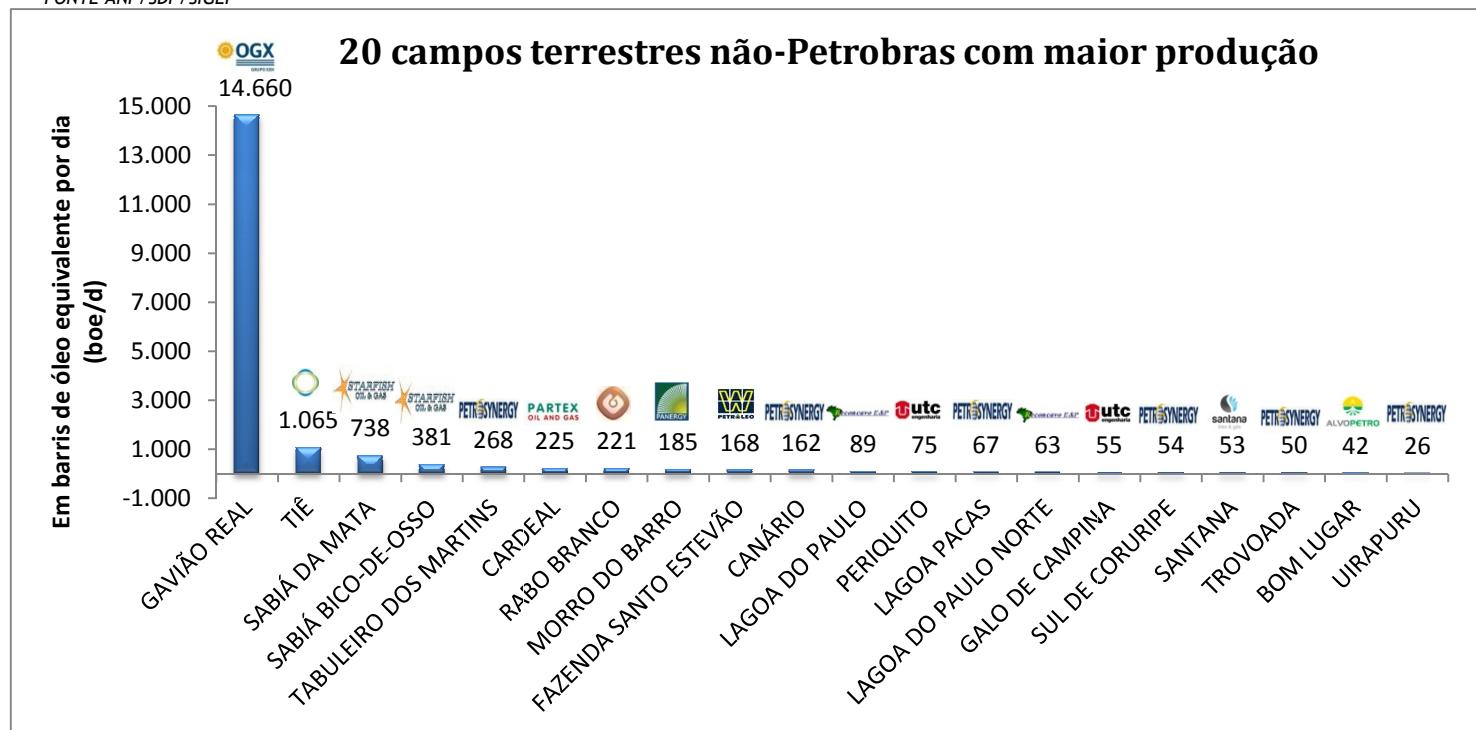
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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 2013

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	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	29.273
2	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	28.492
3	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	26.393
4	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	24.305
5	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	23.793
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	21.724
7	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	21.454
8	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	20.741
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS209HARJS	Mar	Petrobras	20.107
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	20.038
11	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	19.765
12	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	18.334
13	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	17.907
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	17.075
15	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.747
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	16.502
17	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	16.420
18	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	16.083
19	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1017DRJS	Mar	Petrobras	15.185
20	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	14.895
21	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	14.811
22	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	13.973
23	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	13.494
24	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	13.351
25	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.156
26	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	13.115
27	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	12.859
28	Campos	BARRACUDA	7BR73HPARJS	Mar	Petrobras	12.693
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	12.647
30	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	12.123

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

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 (Mm ³ /d)
1	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.695
2	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	1.651
3	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	1.643
4	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.568
5	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	1.470
6	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.458
7	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.431
8	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.414
9	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.315
10	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.209
11	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	1.028
12	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	994
13	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	993
14	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	993
15	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	992
16	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	987
17	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	883
18	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	870
19	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	811
20	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	796
21	Santos	URUGUÁ	7URG14HPRJS	Mar	Petrobras	730
22	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	727
23	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	702
24	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	699
25	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	688
26	Espírito Santo	PEROÁ	3ESS 0082 ES	Mar	Petrobras	653
27	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	589
28	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	553
29	Santos	TAMBAÚ	9TBU2HARJS	Mar	Petrobras	547
30	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	539

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

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	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	35.738
2	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	34.733
3	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	34.667
4	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	30.039
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	26.659
6	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	26.027
7	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	25.155
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	23.416
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS209HARJS	Mar	Petrobras	23.060
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	21.887
11	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	21.468
12	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	20.527
13	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	19.812
14	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	19.419
15	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	19.070
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	19.002
17	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	18.745
18	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.613
19	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	17.858
20	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	17.847
21	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1017DRJS	Mar	Petrobras	16.613
22	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	16.311
23	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	15.019
24	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	15.013
25	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.985
26	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESSION	Mar	Petrobras	14.829
27	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	14.670
28	Santos	SAPINHOÁ	3BRSA788SPS	Mar	Petrobras	14.032
29	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	13.923
30	Campos	BARRACUDA	7BR73HPARJS	Mar	Petrobras	13.818

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Plataforma/campo	Petróleo (bbl/d)	Gás natural (Mm ³ /d)	Produção (boe/d)	Nº de Poços que produziram no mês
PETROBRAS 56	124.635	3.198	144.752	8
MARLIM SUL	124.635	3.198	144.752	8
PETROBRAS 52	114.836	2.249	128.979	14
RONCADOR	114.836	2.249	128.979	14
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	95.879	3.875	120.256	4
LULA	95.879	3.875	120.256	4
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	91.582	3.056	110.802	7
BALEIA AZUL	68.846	2.288	83.234	5
JUBARTE	21.454	727	26.027	1
PIRAMBU	1.282	41	1.541	1
PETROBRAS 51	84.744	1.466	93.963	9
MARLIM SUL	84.744	1.466	93.963	9
PETROBRAS 57	89.114	654	93.230	14
JUBARTE	89.114	654	93.230	14
PETROBRAS 53	78.928	1.247	86.773	10
MARLIM LESTE	78.928	1.247	86.773	10
PETROBRAS 48	78.744	1.158	86.030	15
BARRACUDA	40.701	625	44.630	5
CARATINGA	38.044	534	41.400	10
FPSO CAPIXABA	71.451	1.353	79.962	6
BALEIA FRANCA	4.337	141	5.222	1
CACHALOTE	44.738	456	47.606	3
JUBARTE	22.376	756	27.134	2
PETROBRAS 43	72.270	934	78.145	18
BARRACUDA	72.270	934	78.145	18
PETROBRAS 50	60.304	1.158	67.587	18
ALBACORA	2.049	36	2.274	2
ALBACORA LESTE	58.255	1.122	65.314	16
PETROBRAS 40	57.439	1.116	64.456	11
MARLIM SUL	57.439	1.116	64.456	11
PETROBRAS 37	45.855	777	50.744	9
MARLIM	45.855	777	50.744	9
PETROBRAS 54	43.741	705	48.175	13
RONCADOR	43.741	705	48.175	13
Plataforma de Mexilhão	2.759	6.253	42.091	5
MEXILHÃO	2.759	6.253	42.091	5
PLATAFORMA DE MANATI 1	709	6.571	42.042	6
MANATI	709	6.571	42.042	6
PETROBRAS 25	35.858	495	38.968	17
ALBACORA	35.858	495	38.968	17
PETROBRAS 35	34.545	618	38.432	11
MARLIM	34.545	618	38.432	11
PETROBRAS 19	33.248	539	36.639	11
MARLIM	33.248	539	36.639	11
FPSO BRASIL	31.232	623	35.148	4
RONCADOR	31.232	623	35.148	4

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

5 Movimentação de Gás Natural

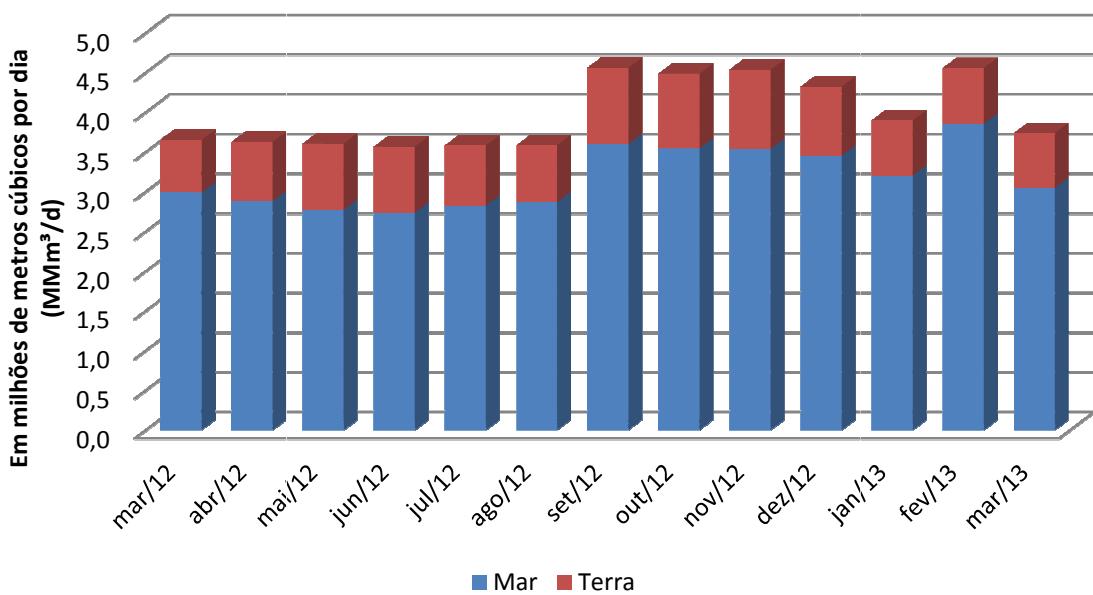
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
mar/12	2.993	663	3.656	94,5%
abr/12	2.884	748	3.632	94,4%
mai/12	2.773	838	3.610	94,7%
jun/12	2.738	832	3.570	95,0%
jul/12	2.827	759	3.586	94,9%
ago/12	2.870	716	3.586	95,0%
set/12	3.604	959	4.563	93,6%
out/12	3.548	941	4.489	93,8%
nov/12	3.542	998	4.540	93,8%
dez/12	3.456	869	4.325	94,3%
jan/13	3.206	695	3.901	94,9%
fev/13	3.858	703	4.560	94,0%
mar/13	3.051	689	3.740	95,2%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

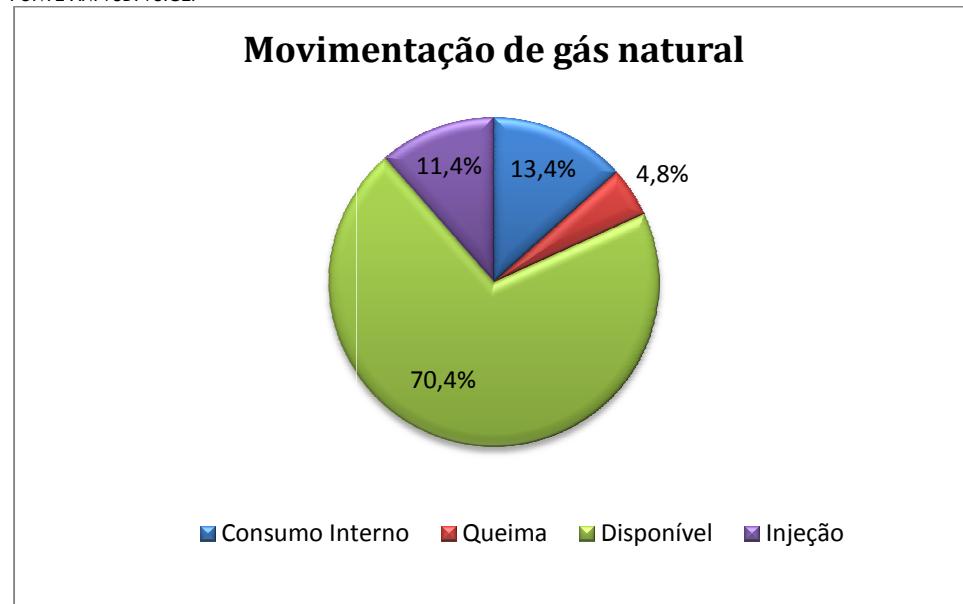
5.2 Movimentação de Gás Natural - março de 2013

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm ³ /d
Consumo Interno	10.332
Queima	3.740
Disponível	54.360
Injeção	8.823
Total	77.254

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

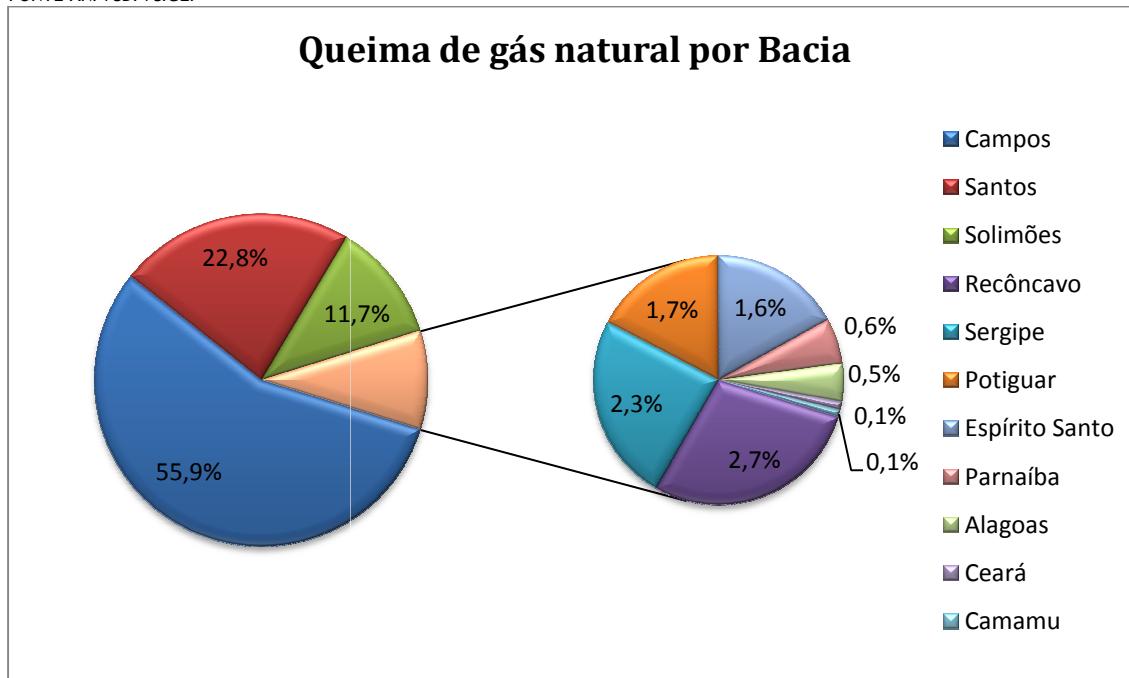
Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	2.091
Santos	853
Solimões	437
Recôncavo	102
Sergipe	88
Potiguar	62
Espírito Santo	61
Parnaíba	21
Alagoas	18
Ceará	4
Camamu	3
Total geral	3.740

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MARÇO DE 2013

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Queima de gás natural por Bacia



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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Localização	Operador	Queima de Gás (Mm ³ /d)
1	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	742
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	501
3	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	280
4	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	240
5	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	222
6	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	219
7	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	209
8	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	133
9	Campos	ESPADARTE	Mar	Petrobras	103
10	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	100
11	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	90
12	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	61
13	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	57
14	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	46
15	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	42
16	Santos	LULA	Mar	Petrobras	40
17	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	31
18	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	31
19	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	27
20	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	22