

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2013

Julho 2013

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de setembro de 2013

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO 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

BÁRBARA SANTOS VIEIRA

LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA

CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO

LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO

CLARICE DE AMORIM

MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO

CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA

MARIANA REIMÃO SOARES GOMES MELLO

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

NILCE OLIVIER COSTA

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

GABRIELA DE ABREU E SILVA MARTINEZ

RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS

GUILHERME VELOSO MORENO

rita de CÁSSIA VINHAIS

GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES

HAMILTON BRUM DA SILVEIRA

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

ÍNDICE

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

JULHO 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

JULHO DE 2013

1 Introdução

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

Neste mês, 311 concessões, operadas por 25 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 81 são concessões marítimas e 230 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, três encontram-se em atividade exploratória e produzindo através de Teste de Longa Duração (TLD), e outras oito são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 1.974 Mbbl/d (mil barris por dia) e 78,5 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.468 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

2 Observações sobre a Produção de julho de 2013

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **1.974 Mbbl/d**;
- ✓ **Redução** de cerca de **2,4%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2012;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **6,0%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **78,5 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **10,6%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **1,9%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **2,9 MMm³/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **18,7%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **21,6%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O aproveitamento de gás natural no mês foi de **96,3%**;
- ✓ O campo de Marlim Sul, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo, com uma produção total média de **257,7 Mbbl/d**;
- ✓ O campo de Manati, na bacia de Camamu, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **6,4 MMm³/d**;
- ✓ Cerca de **93,1%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **91,4%** da produção de petróleo e **73,1%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

- ✓ A produção do pré-sal¹ foi de **296,4 Mbbl/d** de petróleo e **9,9 MMm³/d** de gás natural, totalizando **358,8 Mboe/d**, um redução de **4,6%** em relação ao mês anterior. Esta produção foi oriunda de **25** poços: 6BRSA631DBESS, 7BAZ2ESS, 7BAZ4ESS e 7BAZ6ESS em Baleia Azul; 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda; 6BRSA639ESS, 7BFR6ESS e 7JUB34HESS em Jubarte; 3LI0005RJS, 7LI0015DRJS e 4RJS0156RJ em Linguado; 3BRSA496RJS, 9BRSA716RJS, 9BRSA908DRJS, 7LL3DRJS e 7LL11RJS em Lula; 6BRSA770DRJS em Marlim e Voador; 6BRSA817RJS, 3BRSA1054DRJS e 3BRSA1017DRJS em Marlim Leste; 3RJS0159RJ e 7PM0017DRJS em Pampo; 7PRB1ESS em Pirambu; 1BRSA594SPS 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 **143,8 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **74,5 bbl/d** de petróleo e **2,2 MMm³/d** de gás natural.
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **172,8 Mboe/d**, sendo **140,9 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 **357 boe/d** no Estado de Alagoas, **1.930 boe/d** na Bahia, **15 boe/d** no Espírito Santo, **1.317 boe/d** no Rio Grande do Norte e **243 boe/d** em Sergipe;

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

JULHO DE 2013

-
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,6°**, sendo que **9,8%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^{\circ}$ API), **62,5%** é óleo médio ($\geq 22^{\circ}$ API e $< 31^{\circ}$ API) e **27,6%** 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 **9.050** poços, sendo **784** marítimos e **8.266** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia de Potiguar, com **1.108** poços.

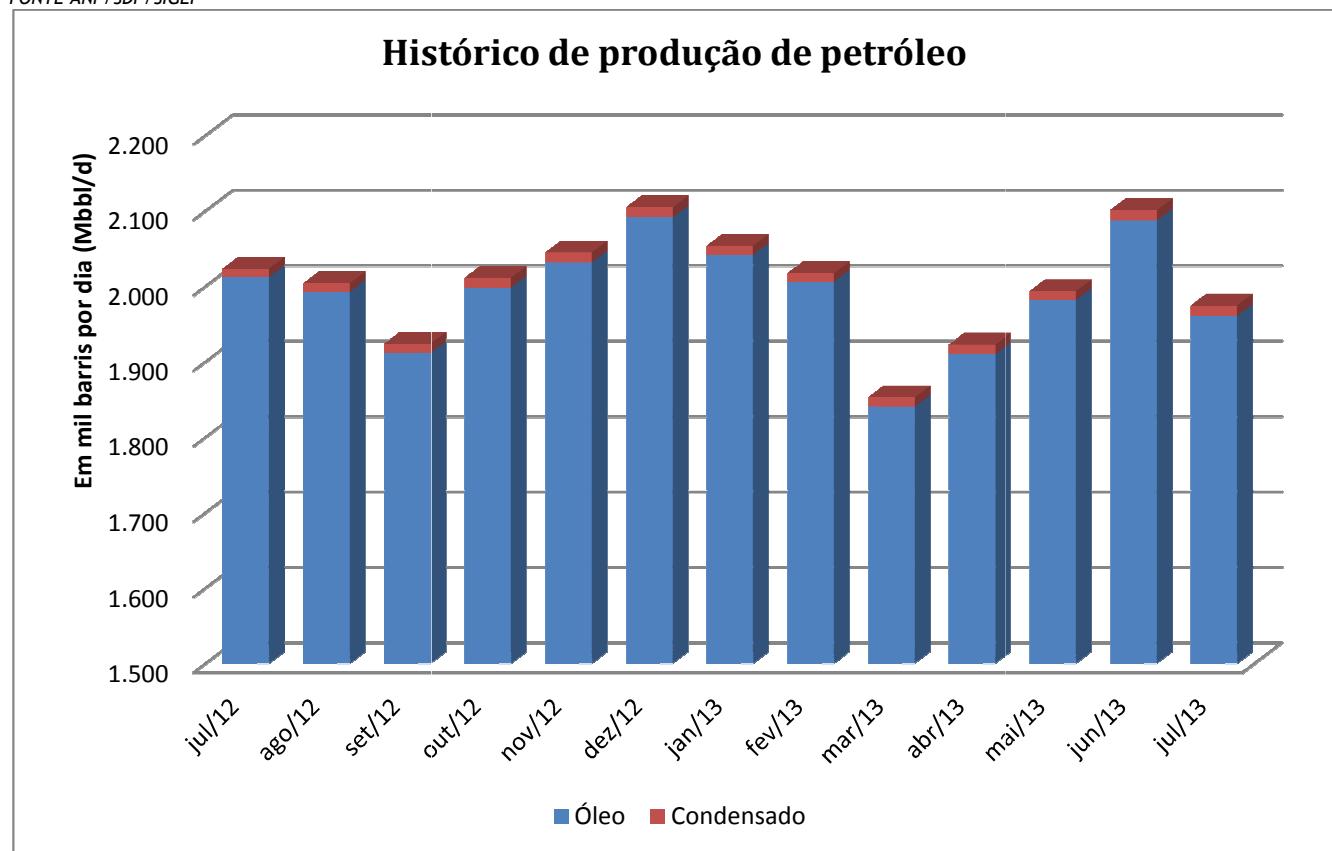
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

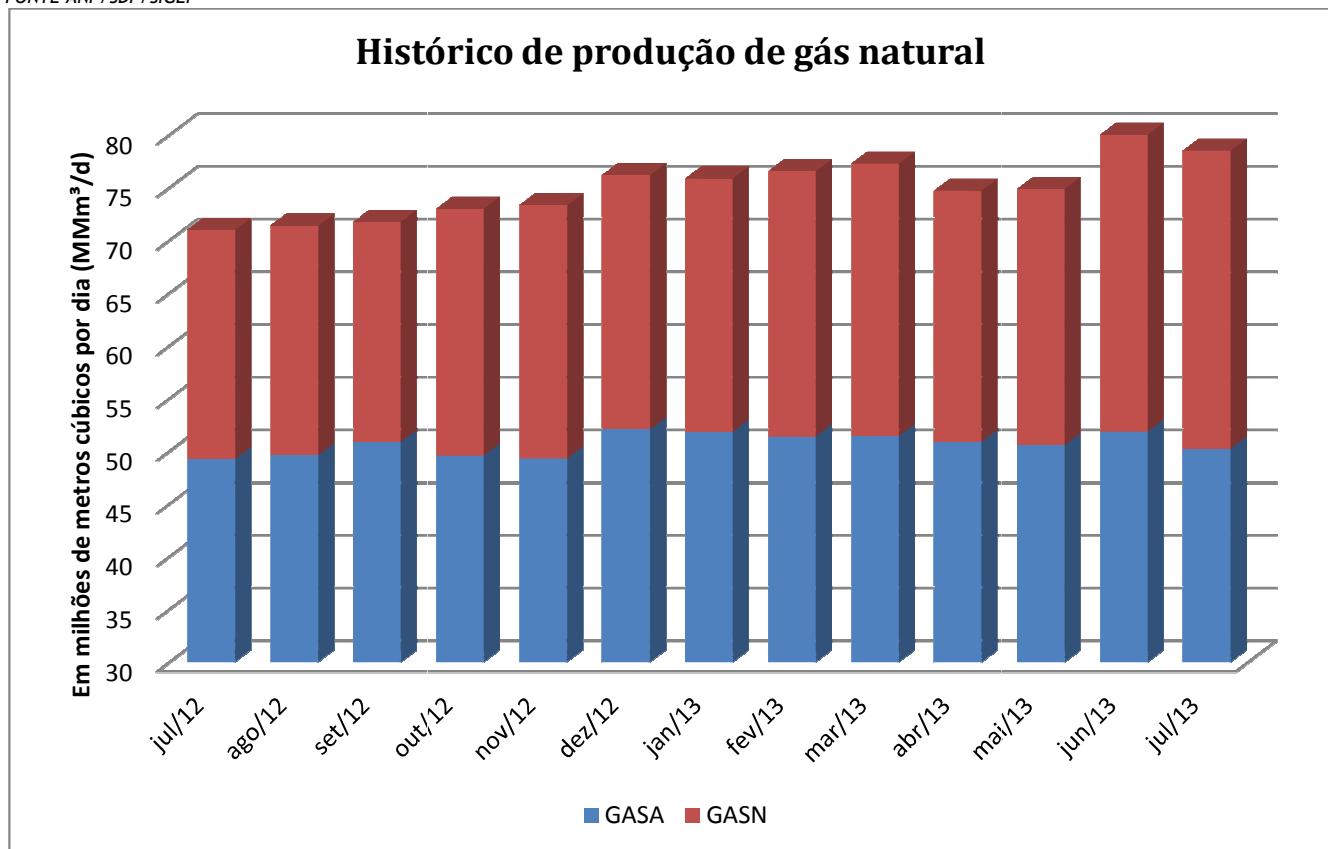
Mbbl/d	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13
Óleo	2.012	1.993	1.911	1.998	2.032	2.091	2.041	2.006	1.840	1.910	1.982	2.087	1.961
Condensado	11	11	12	13	13	14	12	11	12	13	12	14	14
Petróleo	2.023	2.004	1.924	2.011	2.045	2.105	2.054	2.017	1.853	1.923	1.993	2.101	1.974

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

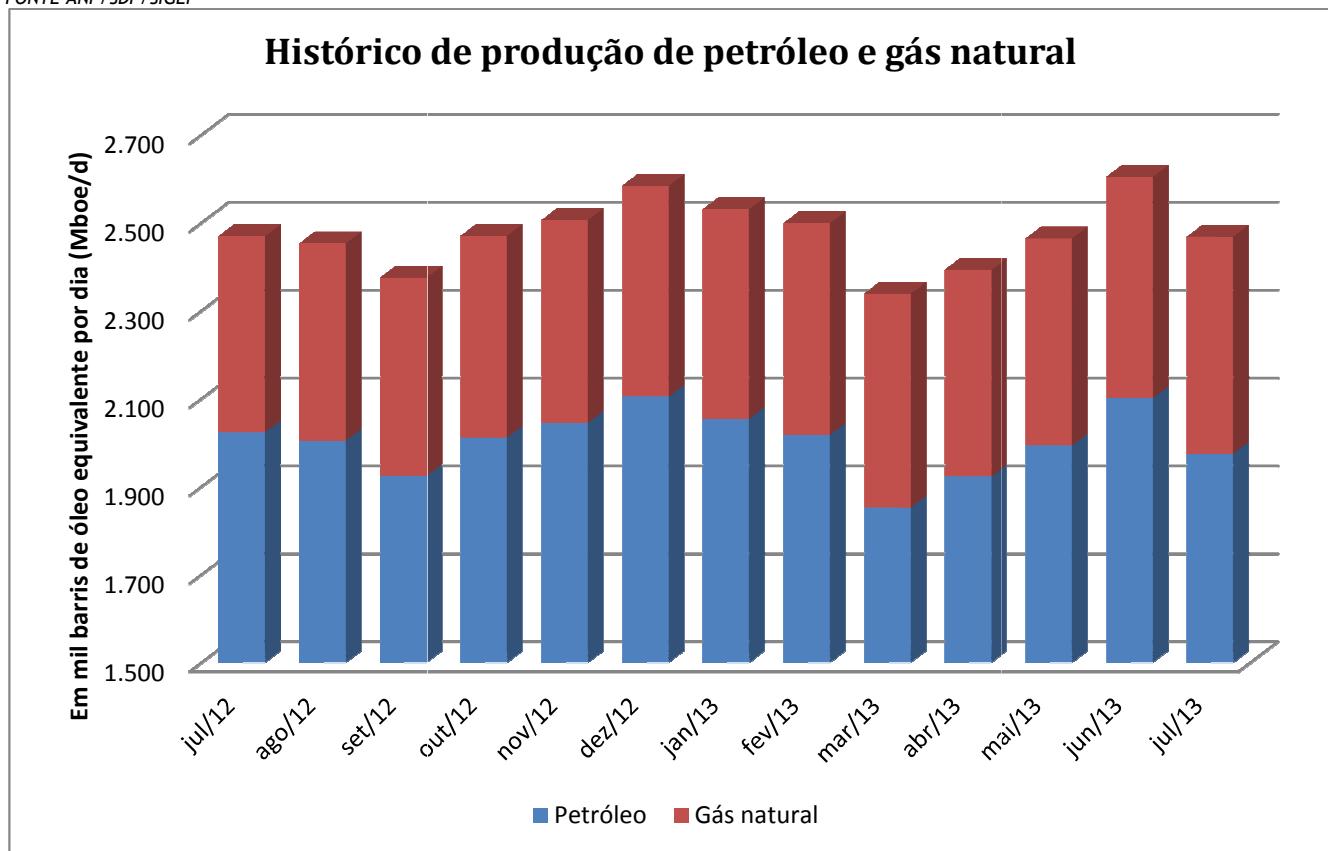
MMm ³ /d	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13
GASA	49,3	49,6	50,8	49,6	49,3	52,1	51,8	51,4	51,4	50,9	50,5	51,8	50,2
GASN	21,7	21,8	20,9	23,4	24,0	24,1	24,0	25,2	25,8	23,8	24,3	28,1	28,3
Gás Total	71,0	71,4	71,7	73,0	73,3	76,2	75,9	76,5	77,3	74,7	74,9	80,0	78,5

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	jul/12	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13
Petróleo	2.023	2.004	1.924	2.011	2.045	2.105	2.054	2.017	1.853	1.923	1.993	2.101	1.974
Gás Natural	446	449	451	459	461	479	477	481	486	470	471	503	494
Produção Total	2.470	2.453	2.375	2.470	2.506	2.584	2.531	2.499	2.339	2.393	2.464	2.604	2.468

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

4 Dados de Produção – julho 2013

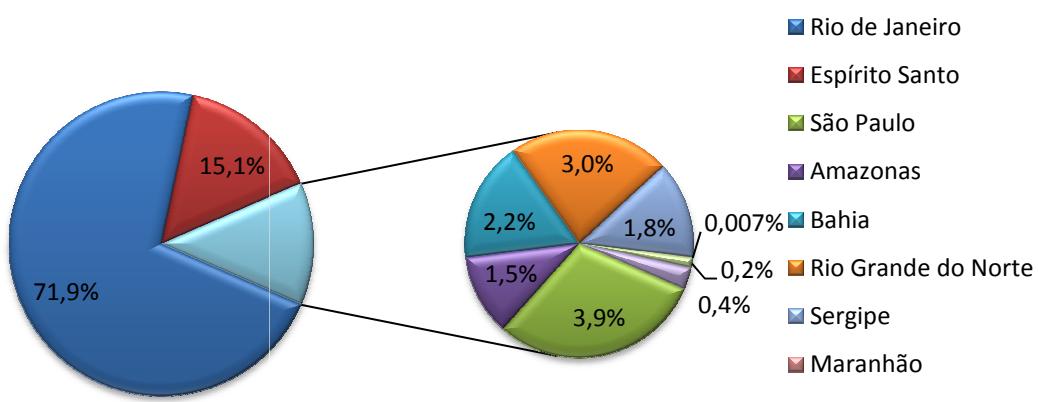
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.418.733	27.124	1.589.341
Espírito Santo	298.272	11.927	373.293
São Paulo	77.347	8.697	132.049
Amazonas	29.585	11.643	102.818
Bahia	44.224	8.990	100.772
Rio Grande do Norte	58.910	1.556	68.700
Sergipe	35.436	2.571	51.606
Maranhão	144	4.348	27.495
Alagoas	3.740	1.548	13.473
Ceará	8.057	93	8.644
Total geral	1.974.447	78.497	2.468.191

FONTE ANP/SDP/SIGEP

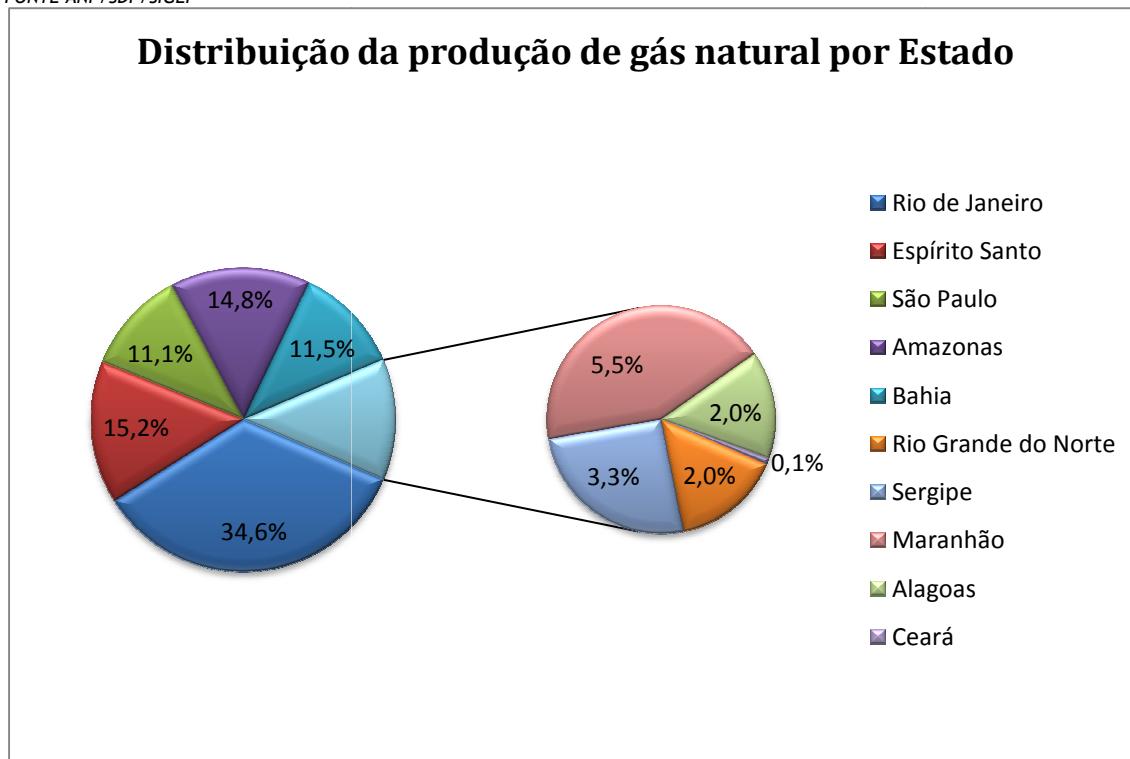
Distribuição da produção de petróleo por Estado



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

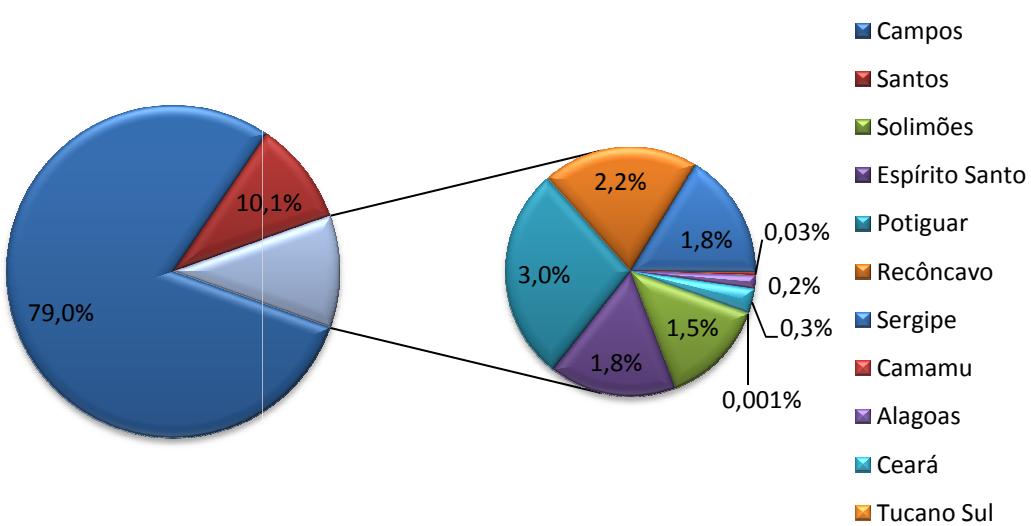
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.560.119	26.020	1.723.785
Santos	198.919	14.661	291.137
Solimões	29.585	11.643	102.818
Espírito Santo	35.313	7.066	79.760
Potiguar	60.060	1.557	69.855,59
Recôncavo	43.563	2.511	59.360
Sergipe	35.436	2.571	51.606
Camamu	648	6.426	41.070
Parnaíba	144	4.348	27.495
Alagoas	3.740	1.548	13.473
Ceará	6.906	93	7.488
Tucano Sul	13	52	343
Total geral	1.974.447	78.497	2.468.191

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

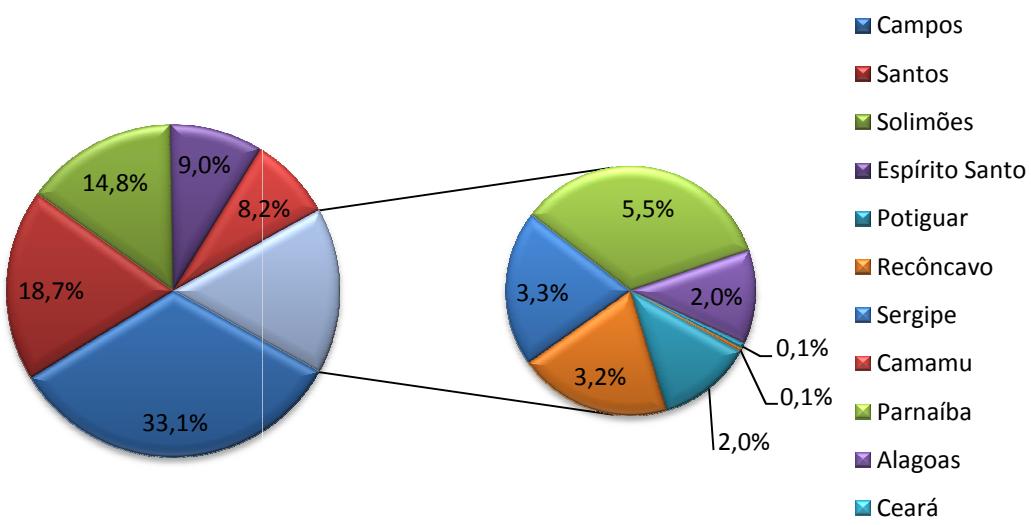
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

JULHO DE 2013

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

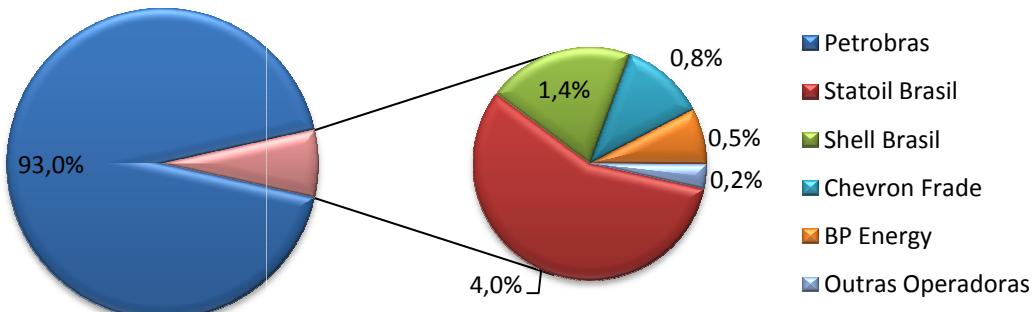
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.835.886	73.484,3	2.298.103
2	Statoil Brasil	78.629	94,5	79.224
3	Shell Brasil	28.104	308,4	30.043
4	OGX Maranhão	144	4.348,3	27.495
5	Chevron Frade	16.175	169,6	17.241
6	BP Energy	10.749	29,6	10.935
7	Gran Tierra	1.050	18,7	1.167
8	OGX	861	4,5	889
9	Sonangol Starfish	764	4,0	789
10	Petrosynergy	627	14,2	716
11	UP Petróleo Brasil	347	6,9	390
12	Partex Brasil	334	0,5	337
13	Petrogal Brasil	209	4,6	238
14	Nova Petróleo Rec	206	0,5	209
15	Recôncavo E&P	140	0,6	144
16	Santana	65	0,8	70
17	UTC Óleo e Gás	47	3,1	66
18	Alvopetro	38	0,5	41
19	UTC Engenharia	24	1,6	34
20	Severo Villares	20	0,5	23
21	Central Resources	18	0,02	18
22	Cheim	8	0,3	9
23	Panergy	0	1,0	6
24	Genesis 2000	2	0,003	2
25	Ral	0,4	0,002	0,4
Total geral		1.974.447	78.497	2.468.191

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL JULHO DE 2013

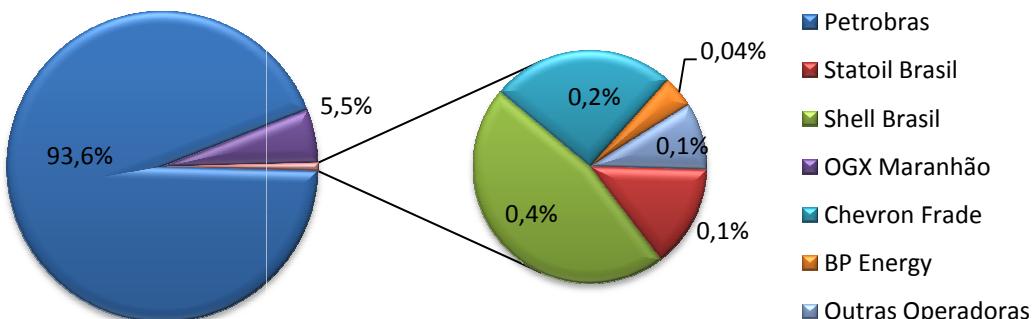
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

JULHO 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	1.790.974	66.491,6	2.209.206
2	Statoil Brasil	47.178	56,7	47.534
3	BG Brasil	35.332	1.402,9	44.157
4	Sinochem Petróleo	31.452	37,8	31.689
5	OGX Maranhão	101	3.043,8	19.247
6	Queiroz Galvão	291	2.891,4	18.478
7	Shell Brasil	17.061	189,6	18.253
8	Petrogal Brasil	11.319	492,1	14.414
9	Repsol	11.164	307,7	13.100
10	Chevron Frade	8.369	87,7	8.921
11	Petra Parnaíba	43	1.304,5	8.249
12	BP Energy	6.449	17,8	6.561
13	EP Energy do Brasil	659	612,5	4.511
14	Maersk Energia	4.299	11,8	4.374
15	Rio das Contas	65	642,5	4.106
16	Brasoil Manati	65	642,5	4.106
17	Frade Japão	2.953	31,0	3.148
18	ONGC Campos	2.711	28,5	2.891
19	Gran Tierra	1.050	18,7	1.167
20	EP Energy Pescada	186	151,1	1.136
21	OGX	861	4,5	889
22	Petrosynergy	606	13,9	693
23	UP Petróleo Brasil	234	4,6	263
24	Sonangol Starfish	229	1,2	237
25	Nova Petróleo Rec	206	0,5	209
26	Partex Brasil	167	0,2	169
27	Recôncavo E&P	140	0,6	144
28	Santana	65	0,8	70
29	Alvopetro	38	0,5	41
30	TDC	26	0,5	29
31	UTC Óleo e Gás	20	1,2	28
32	Aurizônia Petróleo	20	1,2	27
33	Severo Villares	20	0,5	23
34	Silver Marlin	21	0,3	23
35	Central Resources	18	0,02	18
36	UTC Engenharia	12	0,8	17
37	Potídeo	12	0,8	17
38	Sonangol Guanambi	15	0,3	17
39	Phoenix	7	0,7	11
40	Cheim	8	0,3	9
41	ERG	0	0,7	4
42	Genesis 2000	2	0,003	2
43	Panergy	0	0,3	2
44	Ral	0,4	0,002	0,4
45	Phoenix Petróleo	0,04	0,001	0,05
46	Quantra	0,01	0,0002	0,01
Total geral		1.974.447	78.497	2.468.191

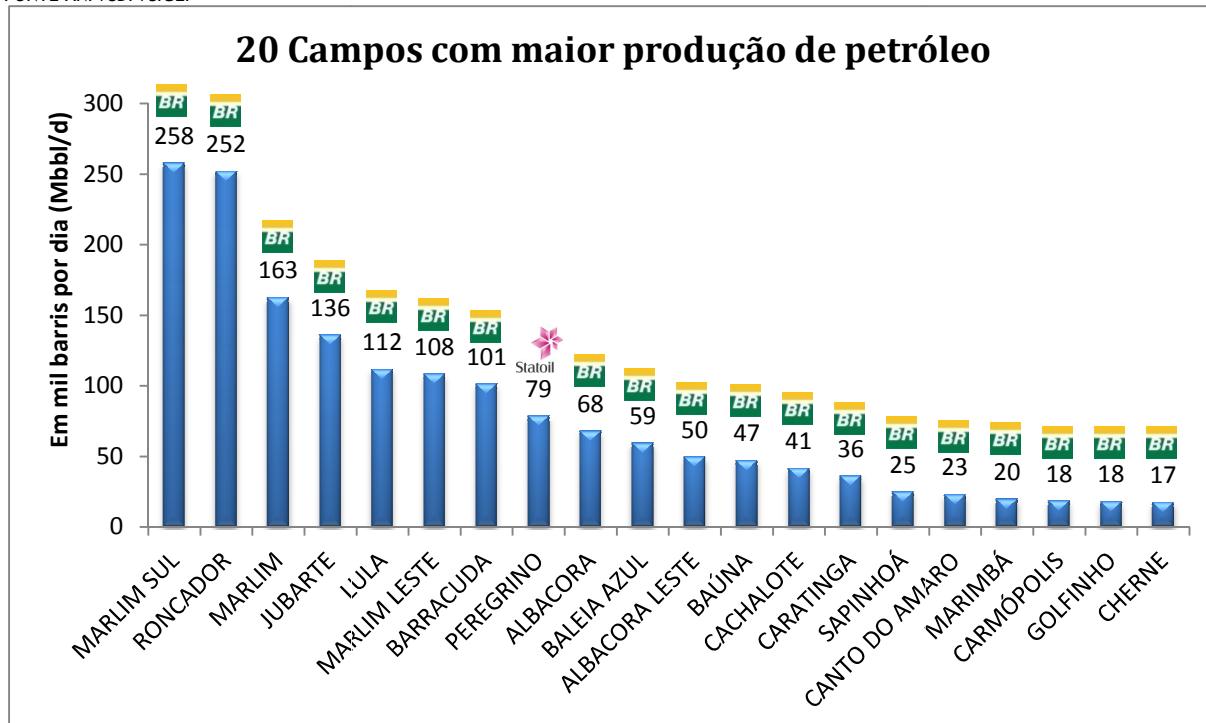
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

4.5 Ranking – julho 2013

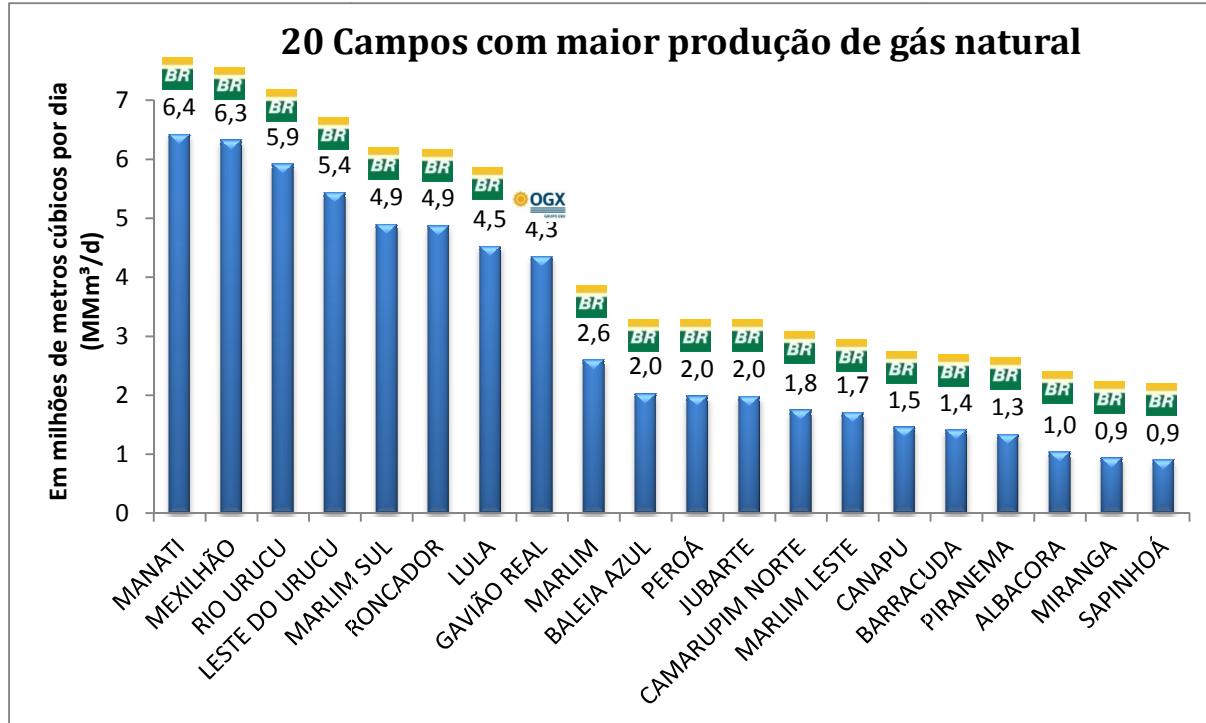
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

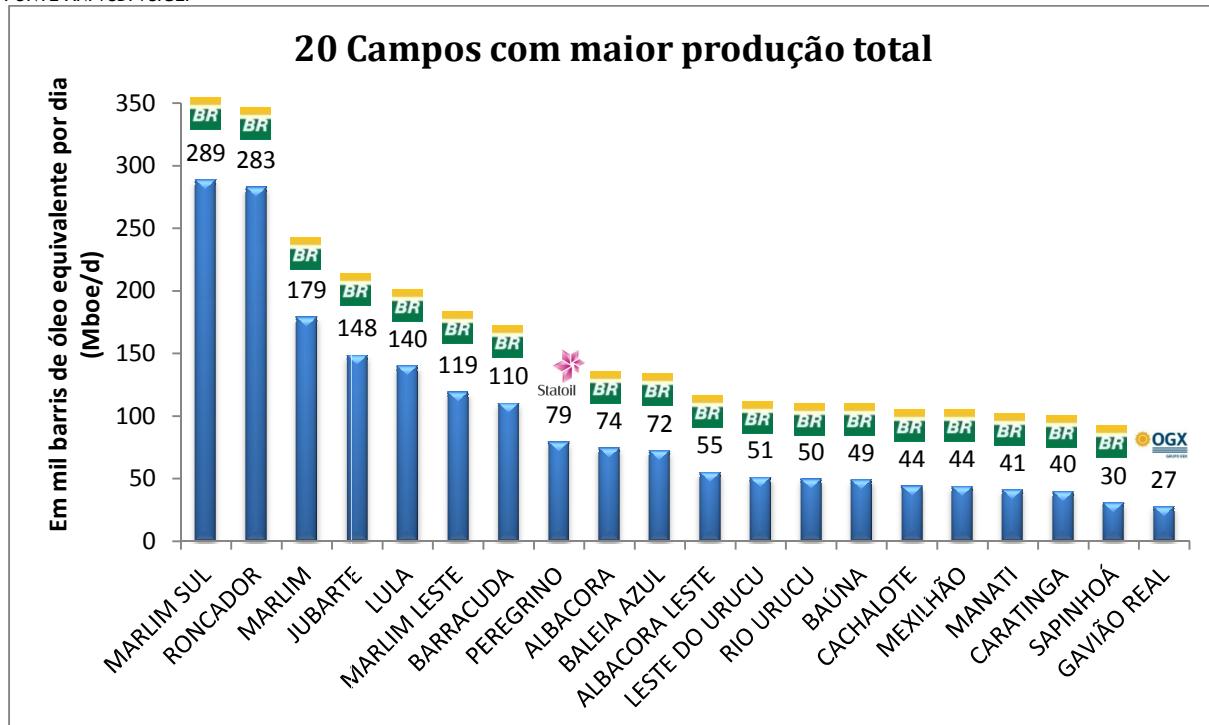


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

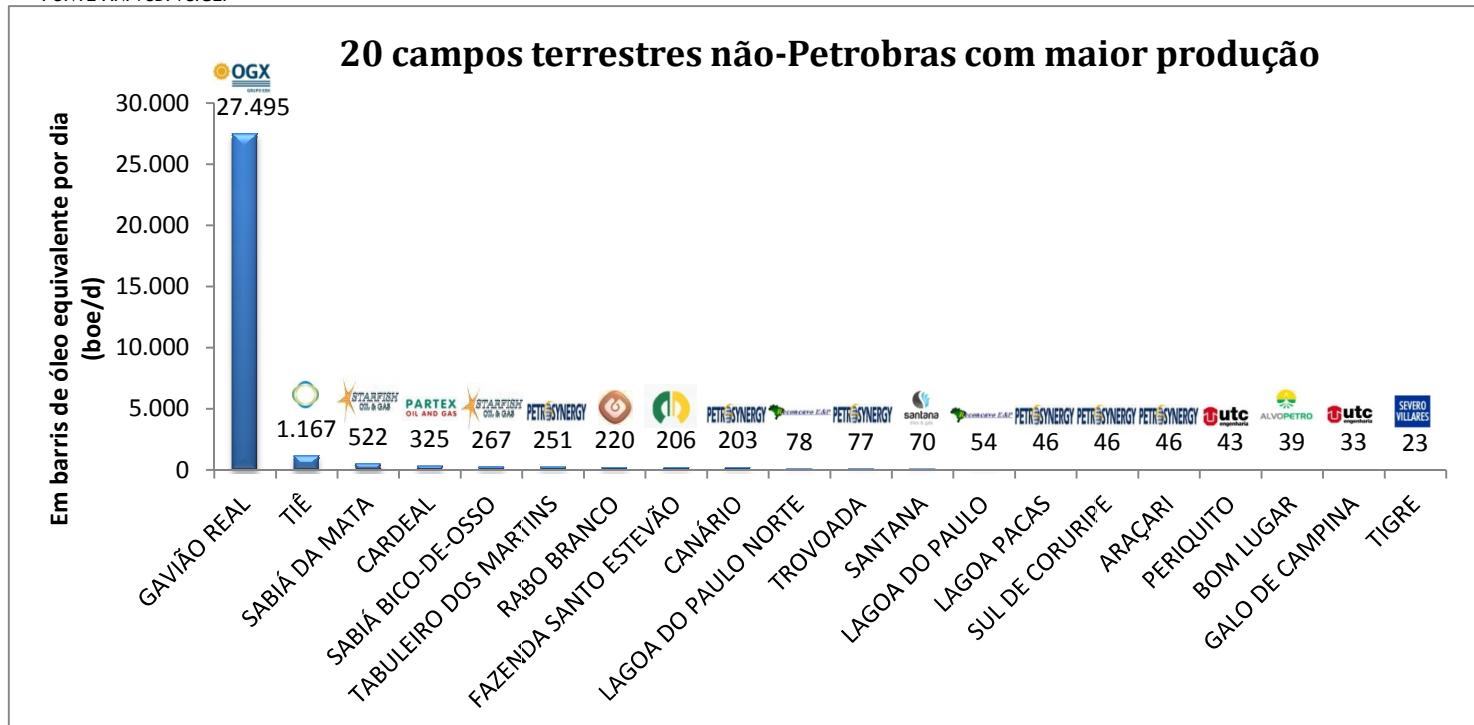
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

JULHO 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	27.909
2	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	26.145
3	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	25.202
4	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	24.798
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	24.557
6	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	24.333
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	23.793
8	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	21.840
9	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	18.920
10	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	18.473
11	Santos	BAÚNA	7PRA2SPS	Mar	Petrobras	17.959
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	17.954
13	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	17.820
14	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	17.550
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	17.510
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.845
17	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	15.758
18	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	15.634
19	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	15.309
20	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	14.903
21	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	14.829
22	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	14.024
23	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1017DRJS	Mar	Petrobras	13.952
24	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	13.939
25	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.518
26	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESSION	Mar	Petrobras	13.391
27	Campos	MARLIM SUL	7MLS211HRJS	Mar	Petrobras	12.966
28	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	12.911
29	Campos	RONCADOR	7RO 0014 RJS	Mar	Petrobras	12.804
30	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	12.787

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO 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	1.784
2	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.460
3	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.411
4	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.354
5	Santos	MEXILHÃO	7MXL17HPASPS	Mar	Petrobras	1.307
6	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.294
7	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.144
8	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	1.136
9	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.079
10	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	1.063
11	Santos	LULA	3RSA496RJS	Mar	Petrobras	1.029
12	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	1.017
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	1.016
14	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.012
15	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	952
16	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	944
17	Santos	SAPINHOÁ	1RSA594SPS	Mar	Petrobras	904
18	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	873
19	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	858
20	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	787
21	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	725
22	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	720
23	Sergipe	PIRANEMA	4RSA189ASES	Mar	Petrobras	709
24	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR2DMA	Terra	OGX Maranhão	691
25	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	657
26	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	626
27	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR3DMA	Terra	OGX Maranhão	596
28	Santos	URUGUÁ	7URG14HPRJS	Mar	Petrobras	591
29	Solimões	RIO URUCU	9RUC75DAM	Terra	Petrobras	580
30	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	543

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO 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	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	35.017
2	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	33.846
3	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	30.807
4	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	30.597
5	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	30.487
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	26.843
7	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	26.368
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	26.252
9	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	21.487
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	20.866
11	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	20.141
12	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	20.077
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	19.689
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	19.027
15	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	18.885
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.798
17	Santos	BAÚNA	7PRA2SPS	Mar	Petrobras	18.702
18	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	18.592
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	17.962
20	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	16.761
21	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	16.595
22	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	16.180
23	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	15.789
24	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	15.542
25	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	15.285
26	Campos	RONCADOR	7RO 0014 RJS	Mar	Petrobras	15.249
27	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1017DRJS	Mar	Petrobras	15.191
28	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	15.137
29	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESSION	Mar	Petrobras	14.203
30	Campos	MARLIM SUL	7MLS211HRJS	Mar	Petrobras	14.159

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Plataforma/Campo	Petróleo (bbl/dia)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção (boe/d)	Número de poços produtores
PETROBRAS 56	126.388	2.766	143.789	8
MARLIM SUL	126.388	2.766	143.789	8
PETROBRAS 52	112.038	2.243	126.145	14
RONCADOR	112.038	2.243	126.145	14
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	94.021	3.900	118.555	4
LULA	94.021	3.900	118.555	4
PETROBRAS 54	105.376	1.799	116.690	13
RONCADOR	105.376	1.799	116.690	13
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	90.816	3.068	110.112	6
BALEIA AZUL	59.481	2.025	72.221	4
JUBARTE	25.202	858	30.597	1
PIRAMBU	6.133	185	7.295	1
PETROBRAS 57	98.403	722	102.943	15
JUBARTE	98.403	722	102.943	15
PETROBRAS 51	81.718	1.302	89.911	10
MARLIM SUL	81.718	1.302	89.911	10
PETROBRAS 53	79.104	1.217	86.760	12
MARLIM LESTE	79.104	1.217	86.760	12
PETROBRAS 43	71.536	951	77.519	17
BARRACUDA	71.536	951	77.519	17
PETROBRAS 48	65.977	983	72.157	14
BARRACUDA	29.729	464	32.646	5
CARATINGA	36.248	519	39.512	9
FPSO CAPIXABA	55.666	881	61.207	6
BALEIA FRANCA	1.869	64	2.275	1
CACHALOTE	41.395	417	44.017	3
JUBARTE	12.402	400	14.916	2
PETROBRAS 50	51.340	851	56.693	17
ALBACORA	1.694	35	1.916	2
ALBACORA LESTE	49.646	816	54.777	15
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	46.997	313	48.967	4
BAÚNA	46.997	313	48.967	4
Peregrino A	46.343	57	46.700	8
PEREGRINO	46.343	57	46.700	8
Plataforma de Mexilhão	3.873	6.324	43.654	6
MEXILHÃO	3.873	6.324	43.654	6
PETROBRAS 37	38.521	707	42.969	9
MARLIM	38.521	707	42.969	9
PETROBRAS 25	38.611	562	42.148	18
ALBACORA	38.611	562	42.148	18
PLATAFORMA DE MANATI 1	646	6.425	41.061	6
MANATI	646	6.425	41.061	6
FPSO BRASIL	34.608	833	39.847	4
RONCADOR	34.608	833	39.847	4
PETROBRAS 19	35.358	545	38.787	11
MARLIM	35.358	545	38.787	11

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

5 Movimentação de Gás Natural

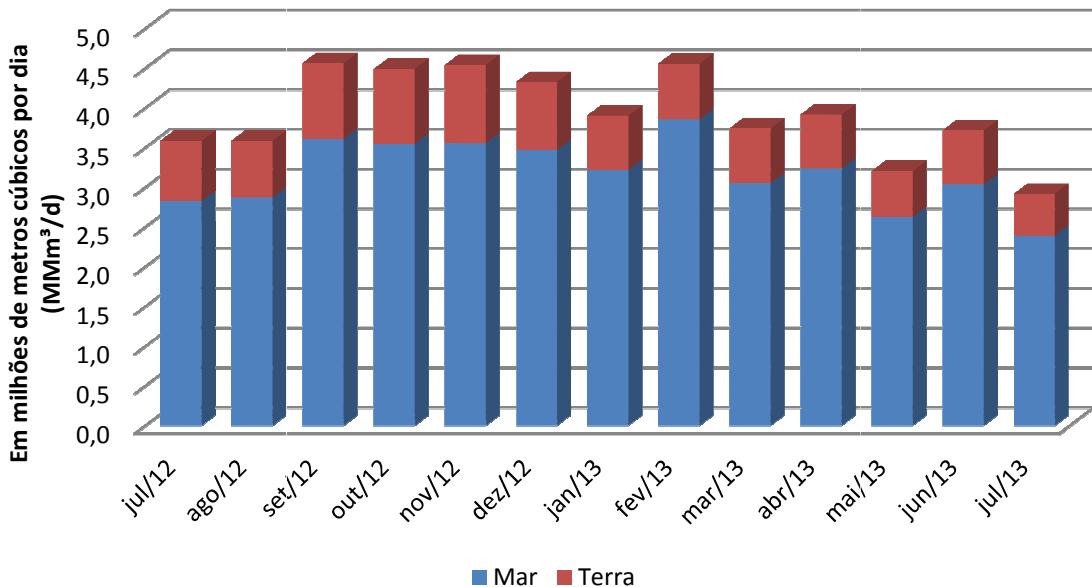
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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	3.553	987	4.540	93,8%
dez/12	3.470	855	4.325	94,3%
jan/13	3.218	683	3.901	94,9%
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%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

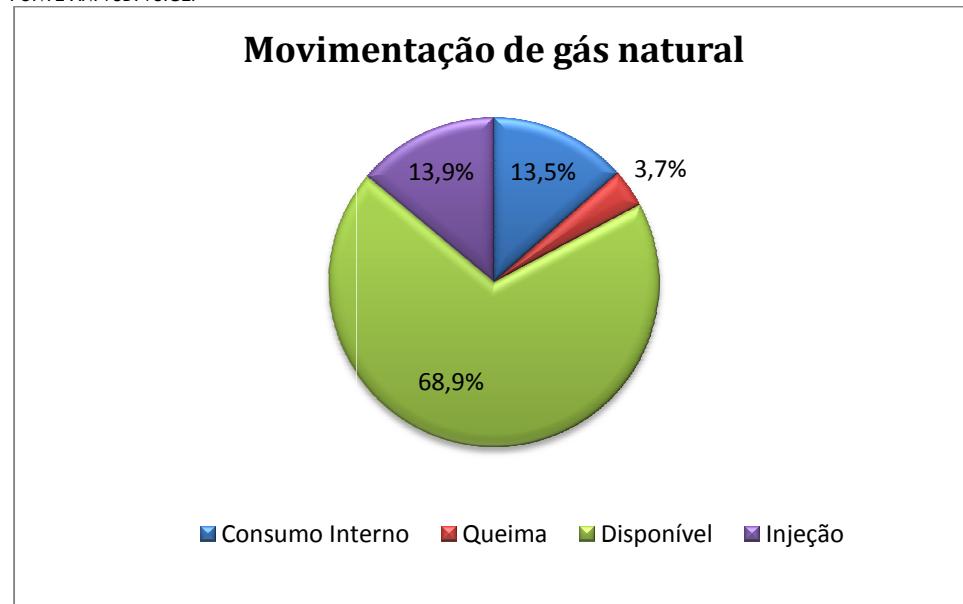
5.2 Movimentação de Gás Natural – julho de 2013

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm ³ /d
Consumo Interno	10.600
Queima	2.916
Disponível	54.075
Injeção	10.905
Total	78.497

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

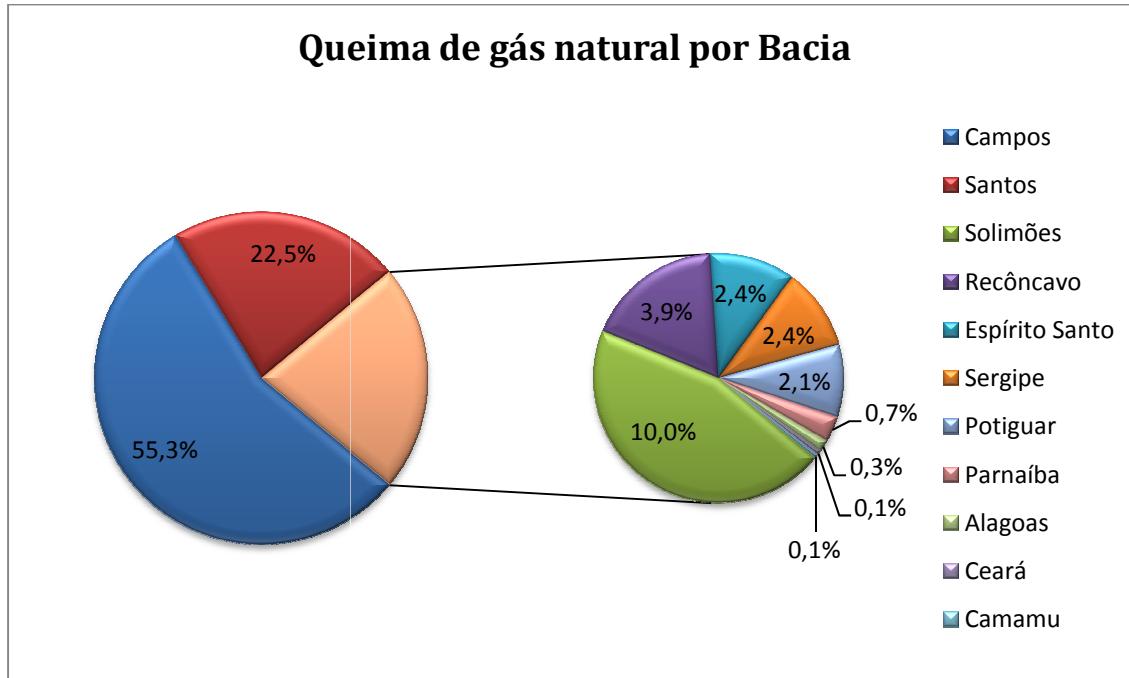
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	1.614
Santos	657
Solimões	291
Recôncavo	115
Espírito Santo	71
Sergipe	69
Potiguar	61
Parnaíba	21
Alagoas	10
Ceará	4
Camamu	3
Total geral	2.916

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

JULHO DE 2013

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 (Mm ³ /d)
1	Santos	LULA	Mar	Petrobras	542
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	319
3	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	193
4	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	155
5	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	155
6	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	147
7	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	142
8	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	112
9	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	92
10	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	87
11	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	71
12	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	67
13	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	53
14	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	48
15	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	36
16	Campos	BONITO	Mar	Petrobras	32
17	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	30
18	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	28
19	Campos	CACHALOTE	Mar	Petrobras	25
20	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	25