

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2013

Agosto 2013

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de outubro de 2013

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO 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

LEONARDO PINTO DE SOUZA

BÁRBARA SANTOS VIEIRA

LUCIANA PALMEIRA BRAGA

CAROLINE FERREIRA LORENÇÃO

LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA

CLARICE DE AMORIM

LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO

CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA

MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO

DARLENE BATISTA DOS SANTOS

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

RAFAEL JARDIM CARDOSO

JORGE DIAS JÚNIOR

RODOLPHO TENÓRIO VIANA

JOSÉ CARLOS FREDERICE

TÂNIA MARIA GOMES FERNANDES

KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO

HAMILTON BRUM DA SILVEIRA

ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO

LEANDRO DE MELLO SILVA

ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA

LUIZ OMENA DE OLIVEIRA FILHO

ANA LUCIA FERREIRA DE OLIVEIRA

MARCELO BUNN BERGAMASCHI

CESLO FRAGA DA SILVA

MARCOS ANTONIO DE OLIVEIRA ADÃO

EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES

MARCUS VINICIUS QUINTANILHA WERNER

FREDY HENRIQUE MILLER

MARTA VERÔNICA FERREIRA LIMA

GABRIELA DE ABREU E SILVA MARTINEZ

PAULA MARIZ DA SILVA

GUILHERME VELOSO MORENO

RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS

GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES

rita de Cássia Vinhais

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

ÍNDICE

Listas de Abreviaturas	4
Errata	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de agosto 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 – agosto 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 – agosto 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 – agosto 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

AGOSTO DE 2013

Listas 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

Errata

- o gráfico “20 maiores campos produtores de gás natural”, disposto na **página 18**, foi corrigido, pois continha valores referentes ao mês de julho de 2013.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

1 Introdução

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

Neste mês, 313 concessões, operadas por 26 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 79 são concessões marítimas e 234 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 nove são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.011 Mbbl/d (mil barris por dia) e 77,0 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.495 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

2 Observações sobre a Produção de agosto de 2013

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.011 Mbbl/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **0,3%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2012;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **1,9%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **77,0 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **7,9%** 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 **3,3 MMm³/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **8,4%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **12,6%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,7%**;
- ✓ O campo de Marlim Sul, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo, com uma produção total média de **291,4 Mbbl/d**;
- ✓ O campo de Manati, na bacia de Camamu, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **5,9 MMm³/d**;
- ✓ Cerca de **92,8%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **91,4%** da produção de petróleo e **73,5%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

- ✓ A produção do pré-sal¹ foi de **302,0 Mbbl/d** de petróleo e **10,1 MMm³/d** de gás natural, totalizando **365,6 Mboe/d**, um aumento de **1,9%** 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, 7BFR6ESS e 7JUB34HESS em Jubarte; 3LI0005RJS, 7LI0017DRJS, 3RJS0168RJ 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 **146,5 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **81 bbl/d** de petróleo e **2,3 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, o de Tigre, operado pela Severo Villares, foi o maior produtor de petróleo e gás natural, com **25,6 boe/d**;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **174,9 Mboe/d**, sendo **142,8 Mbbl/d** de petróleo e **5,1 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **4,0 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **363 boe/d** no Estado de Alagoas, **1.731 boe/d** na Bahia, **22 boe/d** no Espírito Santo, **1.603 boe/d** no Rio Grande do Norte e **270 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

AGOSTO DE 2013

-
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,5°**, sendo que **9,4%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^{\circ}$ API), **63,6%** é óleo médio ($\geq 22^{\circ}$ API e $< 31^{\circ}$ API) e **27%** 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 **9.042** poços, sendo **778** marítimos e **8.264** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia de Potiguar, com **1.112** poços.

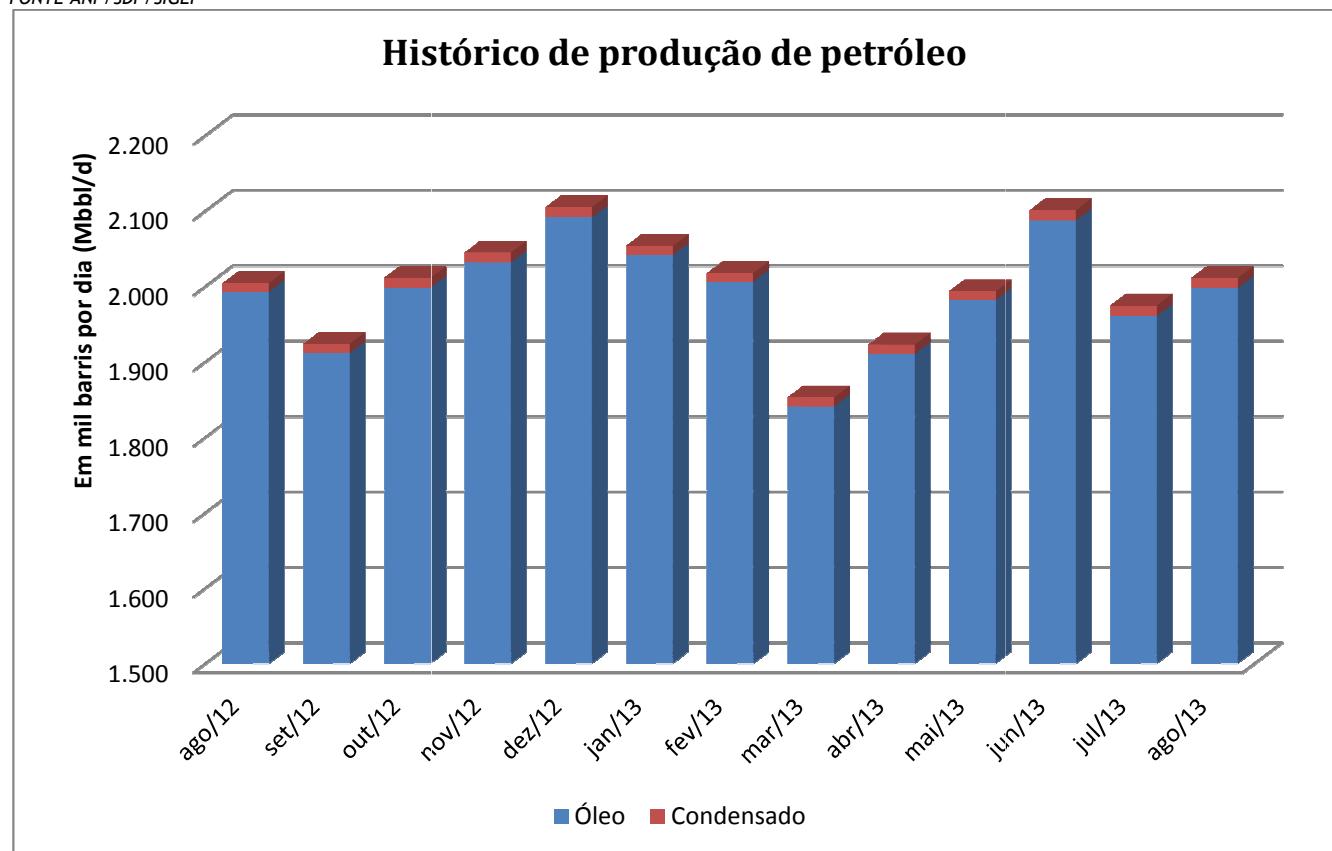
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

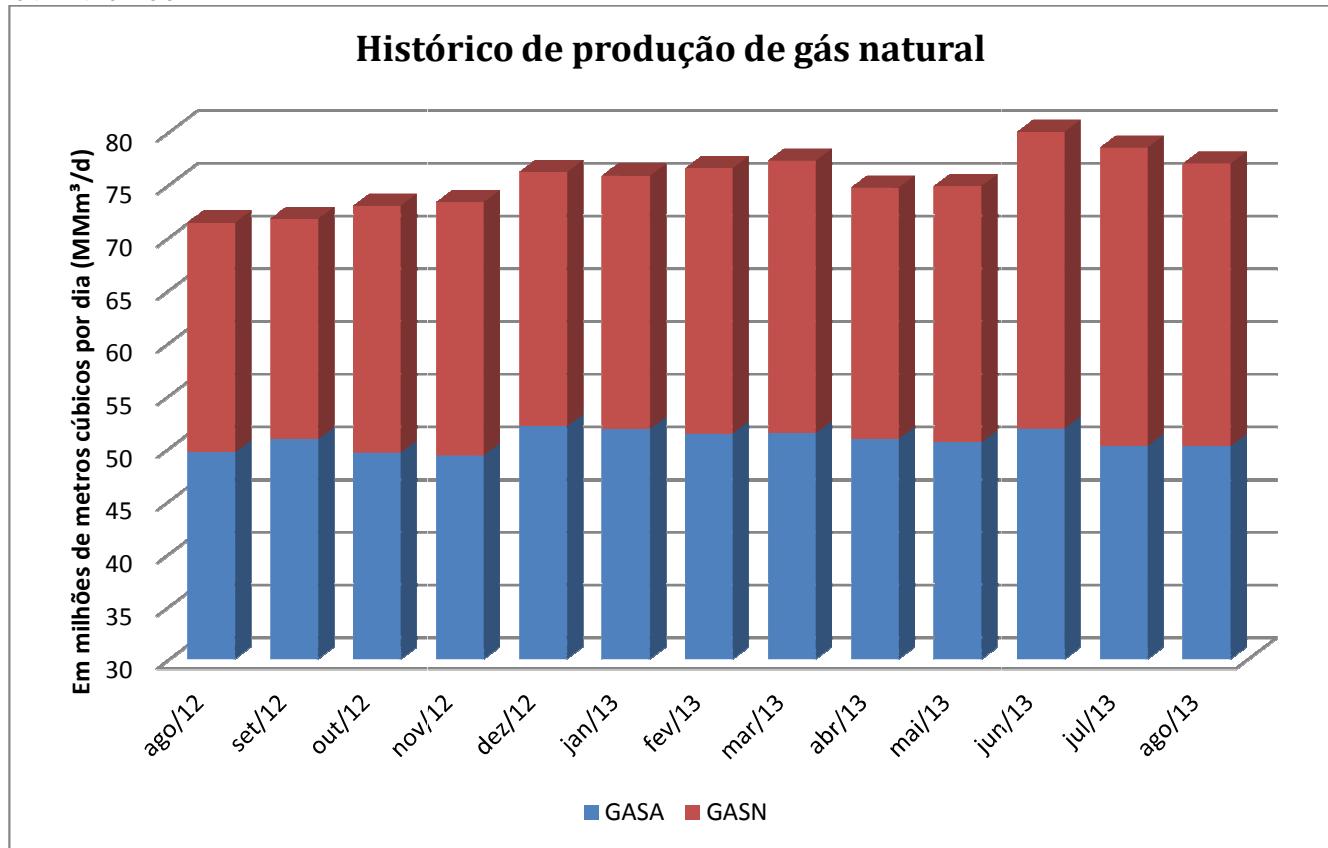
Mbbl/d	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13
Óleo	1.993	1.911	1.998	2.032	2.091	2.041	2.006	1.840	1.910	1.982	2.087	1.961	1.998
Condensado	11	12	13	13	14	12	11	12	13	12	14	14	13
Petróleo	2.004	1.924	2.011	2.045	2.105	2.054	2.017	1.853	1.923	1.993	2.101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

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

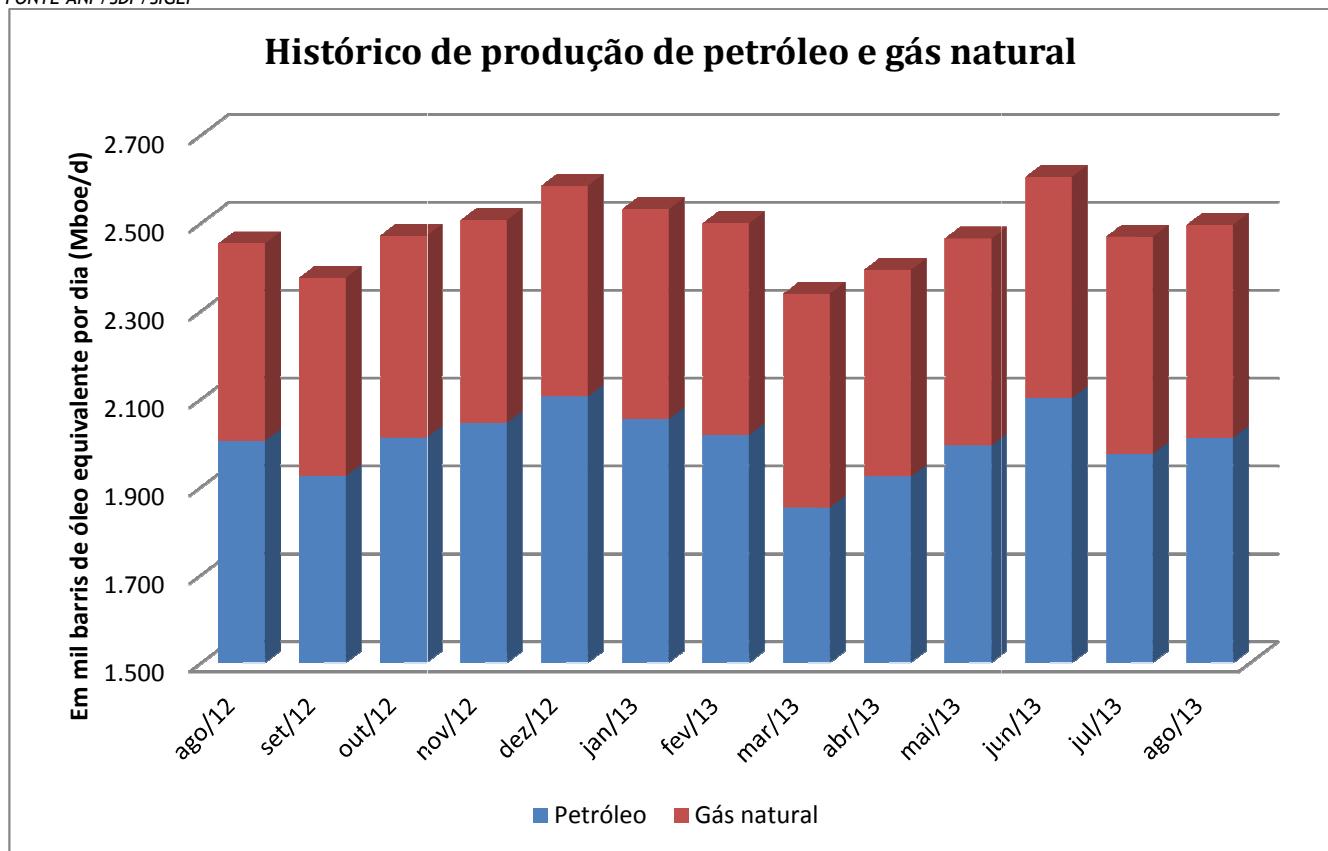
MMm ³ /d	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13
GASA	49,6	50,8	49,6	49,3	52,1	51,8	51,4	51,4	50,9	50,5	50,5	51,8	50,2
GASN	21,8	20,9	23,4	24,0	24,1	24,0	25,2	25,8	23,8	24,3	24,3	28,1	26,8
Gás Total	71,4	71,7	73,0	73,3	76,2	75,9	76,5	77,3	74,7	74,9	80,0	78,5	77,0

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	ago/12	set/12	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13
Petróleo	2.004	1.924	2.011	2.045	2.105	2.054	2.017	1.853	1.923	1.993	2.101	1.974	2.011
Gás Natural	449	451	459	461	479	477	481	486	470	471	503	494	484
Produção Total	2.453	2.375	2.470	2.506	2.584	2.531	2.499	2.339	2.393	2.464	2.604	2.468	2.495

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

4 Dados de Produção – agosto 2013

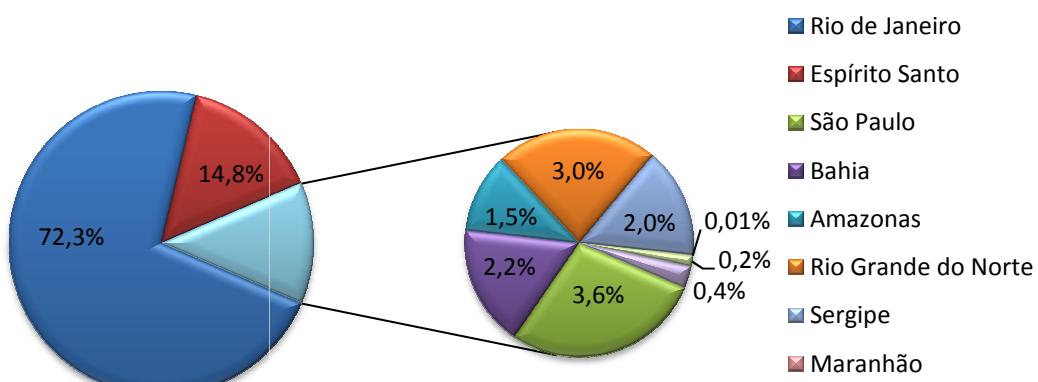
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.454.069	26.926	1.623.434
Espírito Santo	297.462	11.515	369.891
São Paulo	72.942	8.537	126.642
Bahia	44.703	8.495	98.135
Amazonas	29.386	10.717	96.799
Rio Grande do Norte	59.580	1.546	69.305
Sergipe	40.494	3.041	59.621
Maranhão	144	4.521	28.582
Alagoas	4.005	1.590	14.003
Ceará	8.214	98	8.831
Total geral	2.010.999	76.987	2.495.244

FONTE ANP/SDP/SIGEP

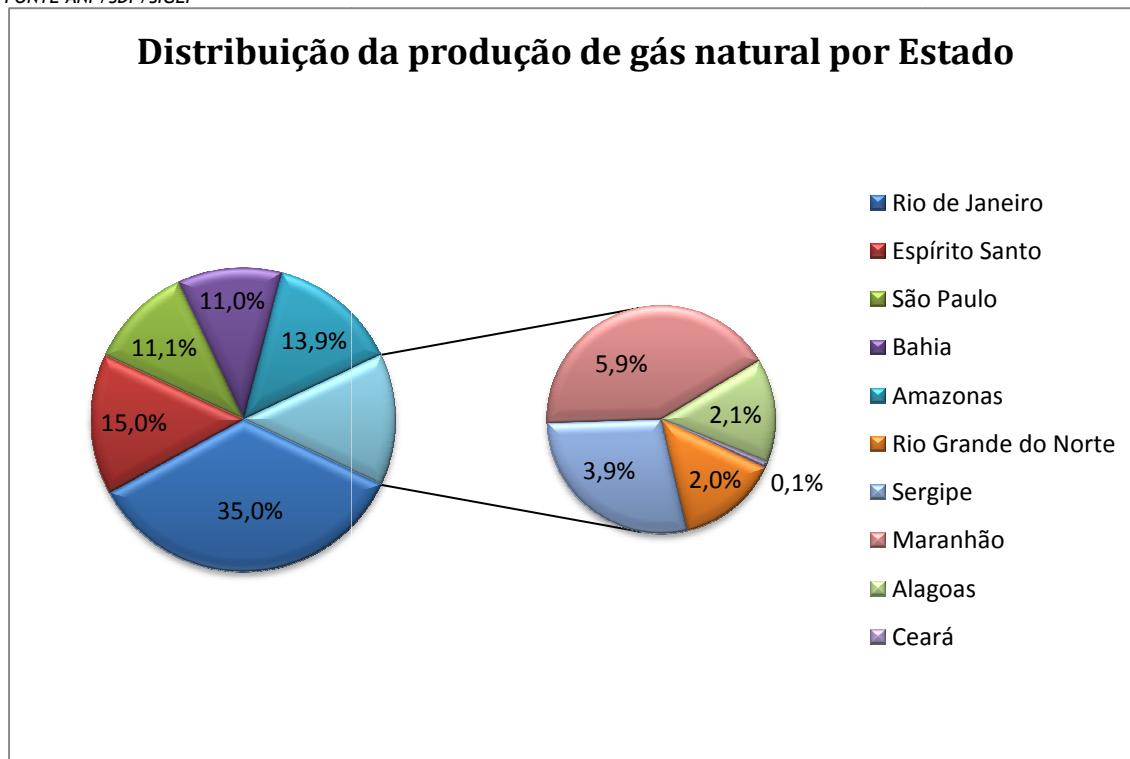
Distribuição da produção de petróleo por Estado



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

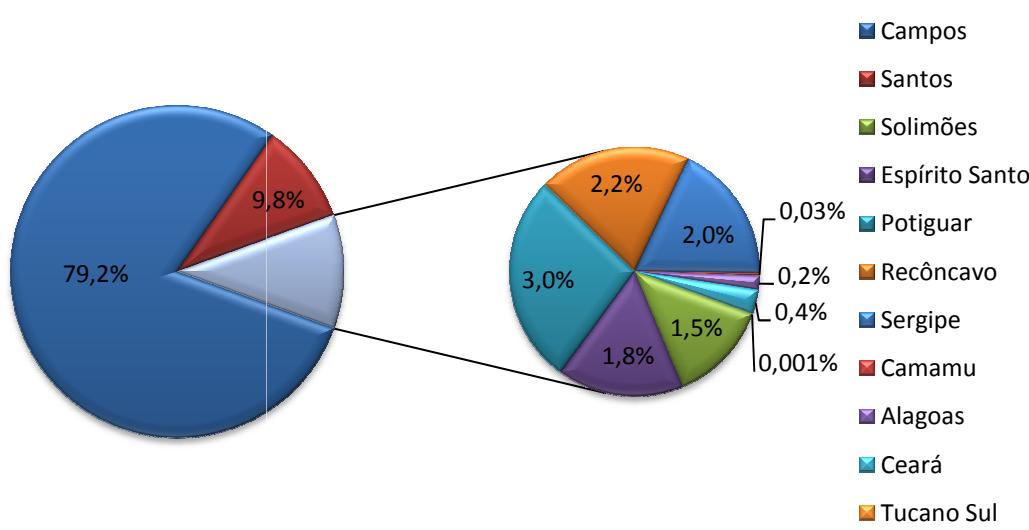
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.592.083	25.779	1.754.232
Santos	196.103	14.152	285.119
Solimões	29.386	10.717	96.799
Espírito Santo	36.286	7.048	80.617
Potiguar	60.737	1.547	70.468
Recôncavo	44.076	2.544	60.075
Sergipe	40.494	3.041	59.621
Camamu	615	5.888	37.653
Parnaíba	144	4.521	28.582
Alagoas	4.005	1.590	14.003
Ceará	7.057	97	7.668
Tucano Sul	12	63	407
Total geral	2.010.999	76.987	2.495.244

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

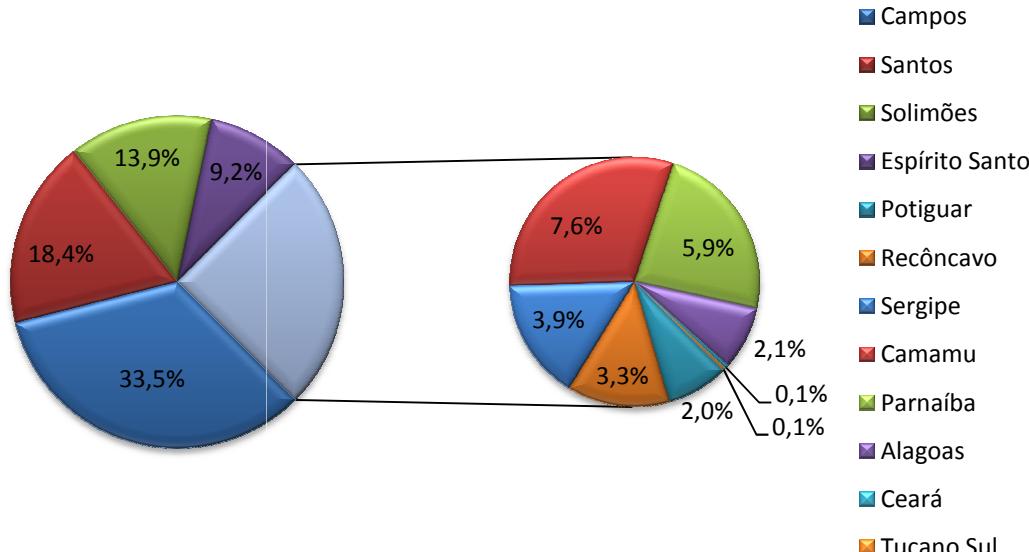
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

AGOSTO DE 2013

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

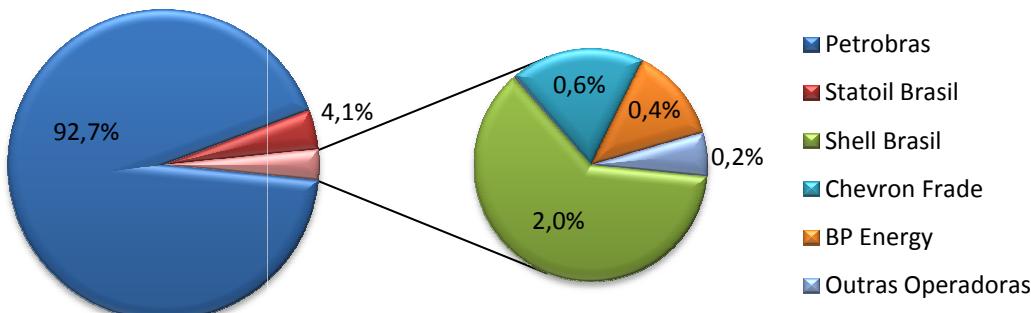
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.863.848	71.685	2.314.745
2	Statoil Brasil	83.083	101	83.722
3	Shell Brasil	39.705	474	42.686
4	OGX Maranhão	144	4.521	28.582
5	Chevron Frade	11.847	127	12.645
6	BP Energy	8.473	23	8.620
7	Sonangol Starfish	1.000	6	1.036
8	Gran Tierra	910	16	1.012
9	Petrosynergy	630	13	712
10	Partex Brasil	323	0,5	326
11	UP Petróleo Brasil	222	5	252
12	Petrogal Brasil	213	5	244
13	Nova Petróleo Rec	206	1	210
14	Recôncavo E&P	125	0,5	128
15	UTC Óleo e Gás	94	5	122
16	Santana	57	1	62
17	UTC Engenharia	24	1	33
18	Severo Villares	22	1	26
19	EPG	18	1	21
20	Central Resources	18	0,02	18
21	Cheim	13	0,4	16
22	Alvopetro	13	0,2	14
23	Egesa	7	0,01	7
24	Panergy	0	0,5	3
25	Genesis 2000	2	0,003	2
26	Ral	0,2	0,001	0,2
Total geral		2.010.999	76.987	2.495.244

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL AGOSTO DE 2013

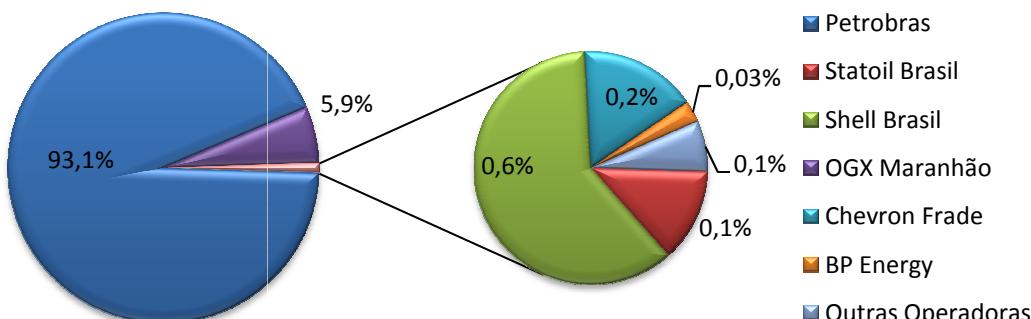
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

AGOSTO DE 2013

4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

FONTE ANP/SDP/SIGEP

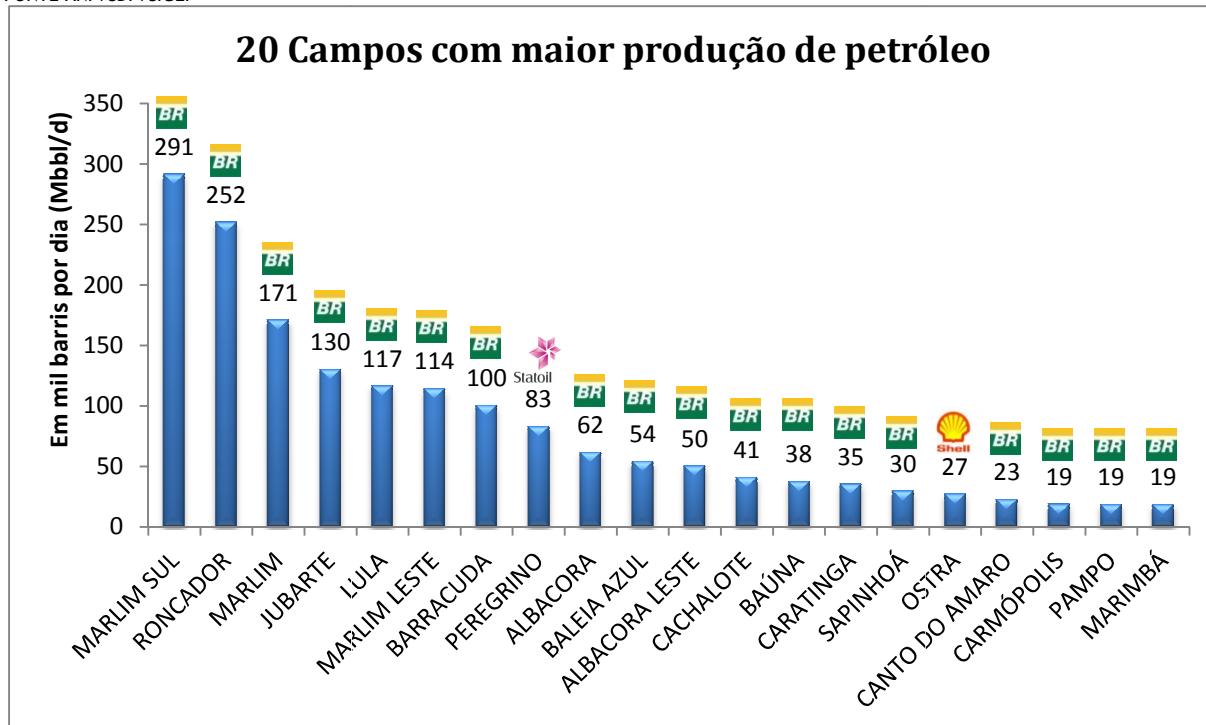
Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.817.650	64.922	2.226.012
2	Statoil Brasil	49.850	61	50.233
3	BG Brasil	38.102	1.514	47.626
4	Sinochem Petróleo	33.233	41	33.489
5	Shell Brasil	22.116	269	23.808
6	OGX Maranhão	101	3.165	20.007
7	Queiroz Galvão	277	2.650	16.942
8	Petrogal Brasil	11.834	514	15.067
9	Repsol	12.472	353	14.695
10	Petra Parnaíba	43	1.356	8.574
11	Chevron Frade	6.129	66	6.543
12	BP Energy	5.084	14	5.172
13	ONGC Campos	4.824	55	5.171
14	EP Energy do Brasil	653	606	4.463
15	Brasoil Manati	61	589	3.765
16	Rio das Contas	61	589	3.765
17	Maersk Energia	3.389	9	3.448
18	Frade Japão	2.163	23	2.309
19	EP Energy Pescada	172	146	1.090
20	Gran Tierra	910	16	1.012
21	Petrosynergy	609	13	690
22	Sonangol Starfish	300	2	311
23	Nova Petróleo Rec	206	1	210
24	Partex Brasil	162	0,2	163
25	Recôncavo E&P	125	0,5	128
26	Petro Vista	83	2	95
27	UP Petróleo Brasil	67	1	76
28	Santana	57	1	62
29	UTC Óleo e Gás	38	2	49
30	Aurizônia Petróleo	37	2	48
31	Severo Villares	22	1	26
32	Phoenix	19	1	25
33	Silver Marlin	21	0,3	23
34	EPG	18	1	21
35	TDC	17	0,4	19
36	Central Resources	18	0,02	18
37	Sonangol Guanambi	15	0,3	18
38	UTC Engenharia	12	1	16
39	Potídeo	12	1	16
40	Cheim	13	0,4	16
41	Alvopetro	13	0,2	14
42	Egesa	7	0,01	7
43	ERG	0	0,4	2
44	Genesis 2000	2	0,003	2
45	Panergy	0	0,2	1
46	Phoenix Petróleo	0,2	0,003	0,2
47	Ral	0,2	0,001	0,2
48	Quantra	0,1	0,001	0,1
		2.010.999	76.987	2.495.244

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL AGOSTO DE 2013

4.5 Ranking – agosto 2013

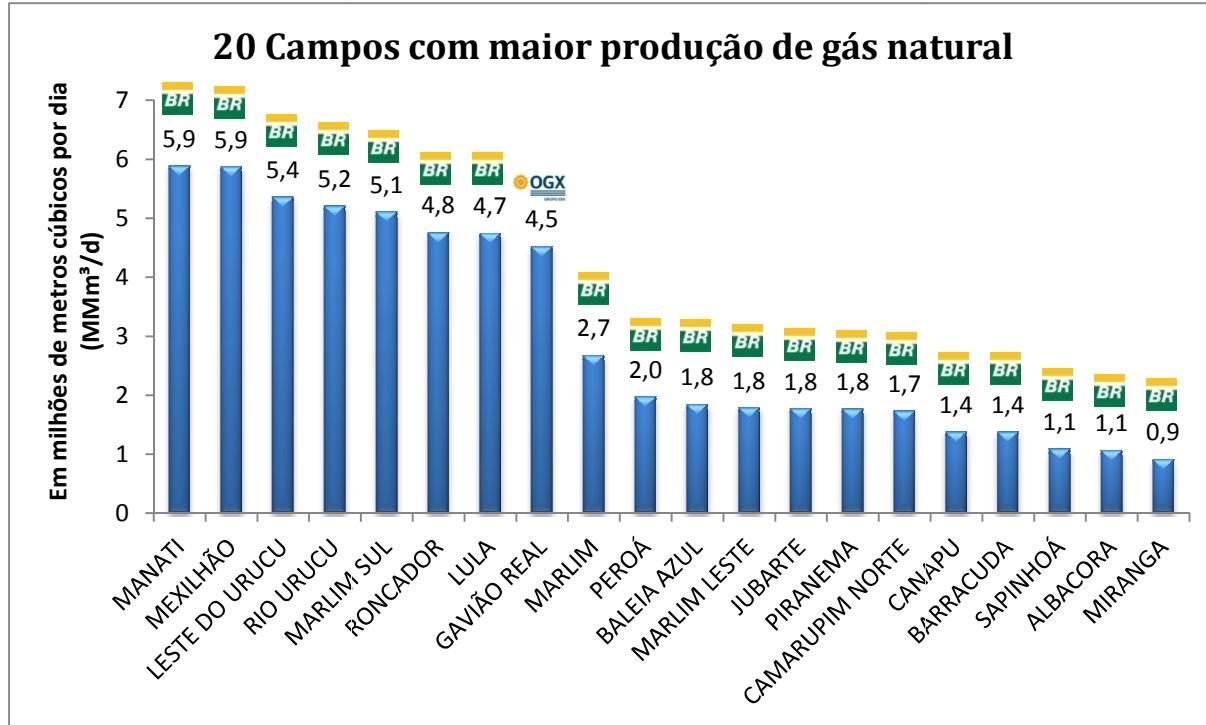
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

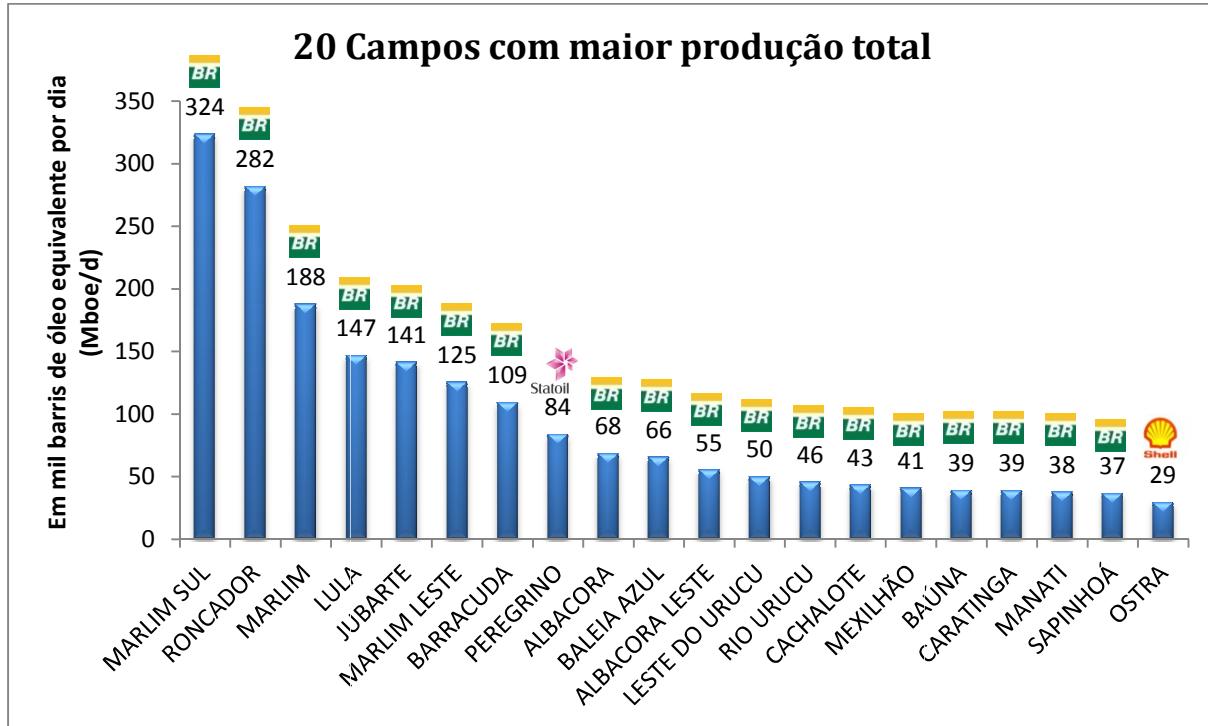
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL AGOSTO DE 2013

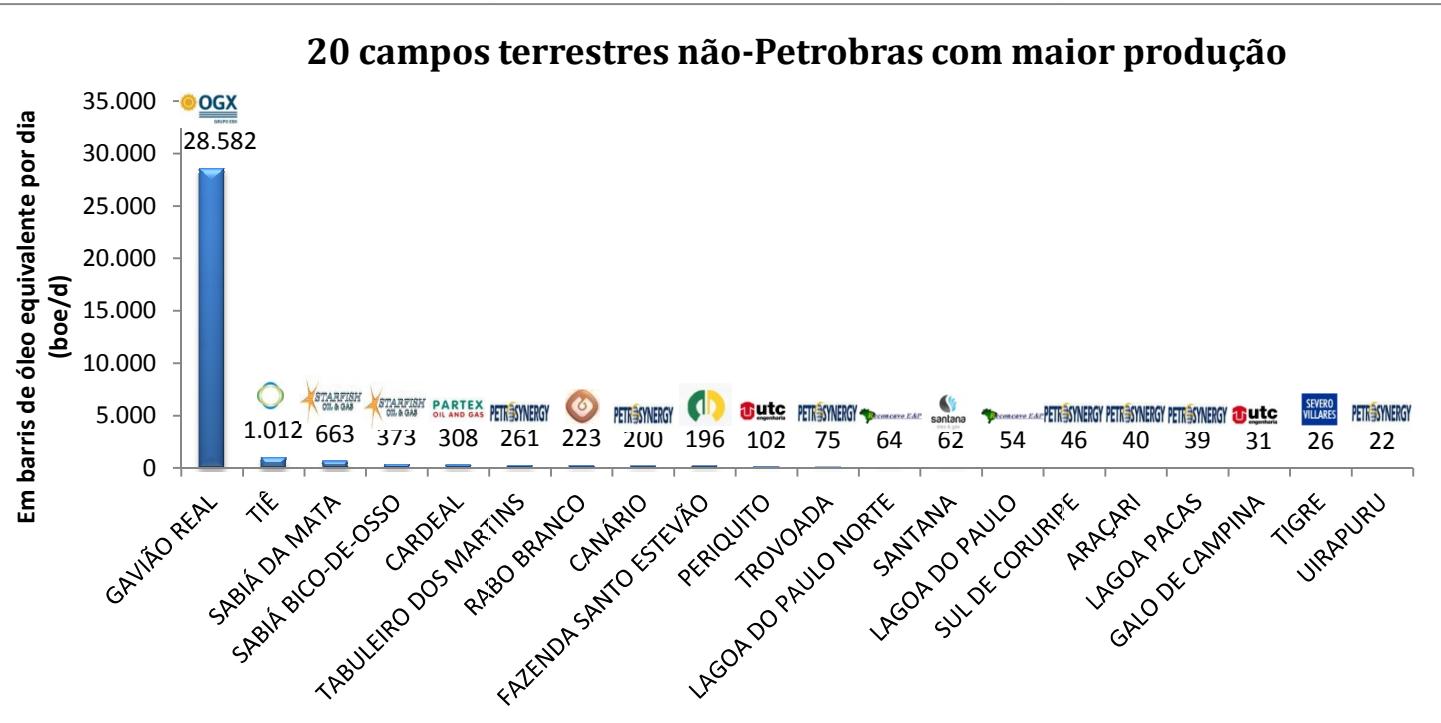
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

AGOSTO 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	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	29.743
2	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	27.237
3	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	25.793
4	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	25.361
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	25.335
6	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	24.601
7	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	24.568
8	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	23.531
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	19.764
10	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	18.917
11	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	18.804
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	18.327
13	Santos	BAÚNA	7PRA2SPS	Mar	Petrobras	18.269
14	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	18.055
15	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	18.026
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.852
17	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	15.553
18	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	15.436
19	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	14.554
20	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	14.543
21	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1054DRJS	Mar	Petrobras	14.377
22	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	13.953
23	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	13.708
24	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	13.685
25	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.505
26	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	13.164
27	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1017DRJS	Mar	Petrobras	13.005
28	Campos	RONCADOR	7RO 0014 RJS	Mar	Petrobras	12.566
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS211HRJS	Mar	Petrobras	12.341
30	Campos	RONCADOR	7RO74HPRJS	Mar	Petrobras	12.296

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO 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	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.434
2	Santos	MEXILHÃO	7MXL17HPASPS	Mar	Petrobras	1.384
3	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.380
4	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.335
5	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.316
6	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.197
7	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	1.089
8	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.065
9	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.063
10	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	1.040
11	Santos	MEXILHÃO	7MXL7HPSPS	Mar	Petrobras	1.029
12	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.010
13	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	989
14	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	927
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	913
16	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	906
17	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	904
18	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	896
19	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	856
20	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	834
21	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	824
22	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	804
23	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	732
24	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR2DMA	Terra	OGX Maranhão	716
25	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	643
26	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR3DMA	Terra	OGX Maranhão	610
27	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	609
28	Solimões	RIO URUCU	9RUC75DAM	Terra	Petrobras	580
29	Espírito Santo	GOLFINHO	4BRSA249ESS	Mar	Petrobras	567
30	Parnaíba	GAVIÃO REAL	3OGX38MA	Terra	OGX Maranhão	559

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO 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	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	36.596
2	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	34.814
3	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	32.875
4	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	31.145
5	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	29.623
6	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	28.914
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	28.468
8	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	27.005
9	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	22.959
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	21.400
11	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	20.644
12	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	20.191
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	19.997
14	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	19.598
15	Santos	BAÚNA	7PRA2SPS	Mar	Petrobras	18.941
16	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	18.839
17	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.789
18	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	17.619
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	16.779
20	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	16.348
21	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1054DRJS	Mar	Petrobras	16.082
22	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	15.786
23	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	15.635
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	15.193
25	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	15.108
26	Campos	RONCADOR	7RO_0014_RJS	Mar	Petrobras	15.011
27	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	14.534
28	Campos	BARRACUDA / CARATINGA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	14.473
29	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	14.424
30	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1017DRJS	Mar	Petrobras	14.116

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

4.5.8 Relação das 20 plataformas com maior produção

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Plataforma / Campo	Petróleo (bbl/dia)	Gás Total (Mm ³ /d)	Produção (boe/d)	Número de poços
PETROBRAS 56	129.864	2.639	146.464	8
MARLIM SUL	129.864	2.639	146.464	8
PETROBRAS 54	111.138	1.800	122.461	13
RONCADOR	111.138	1.800	122.461	13
PETROBRAS 52	106.883	2.132	120.292	12
RONCADOR	106.883	2.132	120.292	12
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	93.184	3.893	117.673	4
LULA	93.184	3.893	117.673	4
PETROBRAS 57	97.847	709	102.303	15
JUBARTE	97.847	709	102.303	15
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	82.460	2.747	99.736	6
BALEIA AZUL	54.124	1.842	65.711	4
JUBARTE	24.568	804	29.623	1
PIRAMBU	3.768	101	4.402	1
PETROBRAS 51	80.561	1.297	88.722	10
MARLIM SUL	80.561	1.297	88.722	10
PETROBRAS 53	74.876	1.111	81.865	11
MARLIM LESTE	74.876	1.111	81.865	11
PETROBRAS 43	70.455	905	76.149	17
BARRACUDA	70.455	905	76.149	17
PETROBRAS 48	65.376	994	71.628	14
BARRACUDA	29.950	470	32.907	5
CARATINGA	35.426	524	38.721	9
PETROBRAS 40	53.778	800	58.808	12
MARLIM SUL	53.778	800	58.808	12
PETROBRAS 50	52.218	845	57.535	18
ALBACORA	1.859	35	2.079	2
ALBACORA LESTE	50.359	810	55.456	16
FPSO CAPIXABA	48.709	644	52.763	5
CACHALOTE	40.923	382	43.323	3
JUBARTE	7.787	263	9.441	2
PETROBRAS 37	44.227	750	48.944	11
MARLIM	44.227	750	48.944	11
Peregrino A	47.380	60	47.755	8
PEREGRINO	47.380	60	47.755	8
FPSO CIDADE DE NITEROI	39.303	679	43.575	6
MARLIM LESTE	39.303	679	43.575	6
Plataforma de Mexilhão	3.780	5.873	40.722	6
MEXILHÃO	3.780	5.873	40.722	6
PETROBRAS 25	36.433	566	39.995	18
ALBACORA	36.433	566	39.995	18
PETROBRAS 19	36.059	530	39.394	11
MARLIM	36.059	530	39.394	11
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	37.537	231	38.991	4
BAÚNA	37.537	231	38.991	4

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

5 Movimentação de Gás Natural

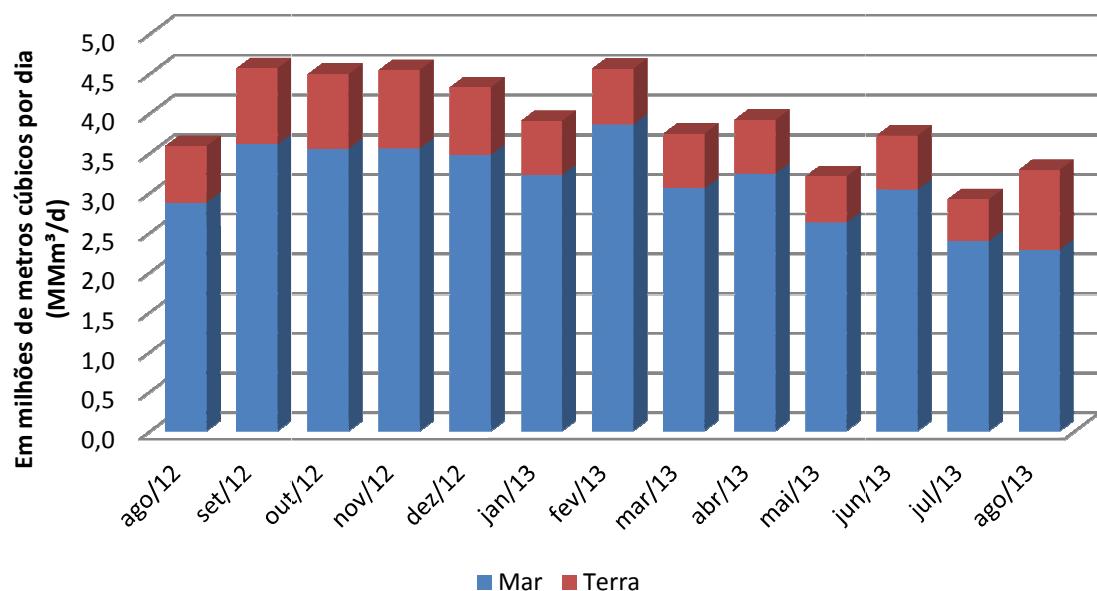
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
ago/13	2.278	1.006	3.284	95,7%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO DE 2013

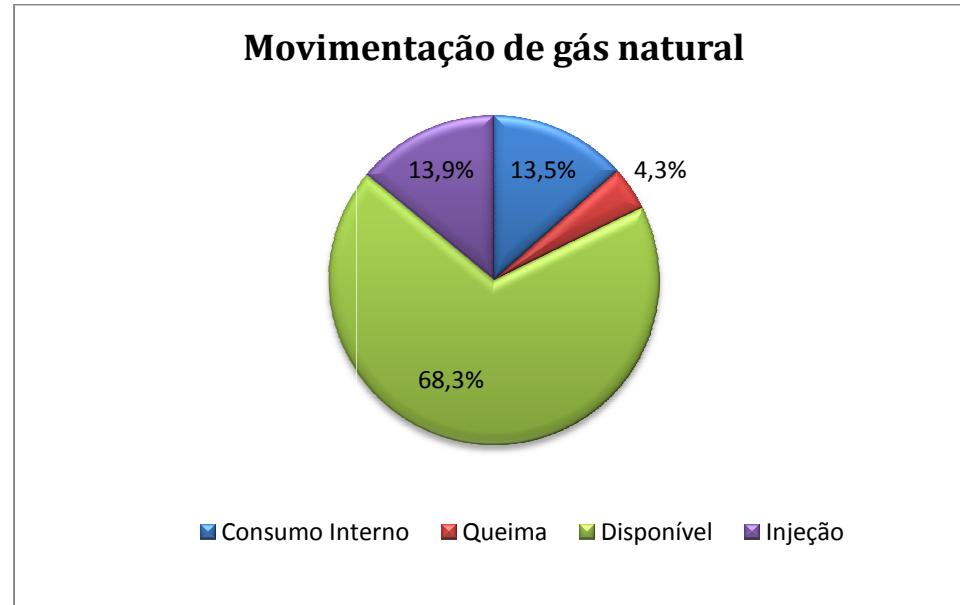
5.2 Movimentação de Gás Natural – agosto de 2013

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm³/d
Consumo Interno	10.362
Queima	3.284
Disponível	52.605
Injeção	10.734
Total	76.987

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

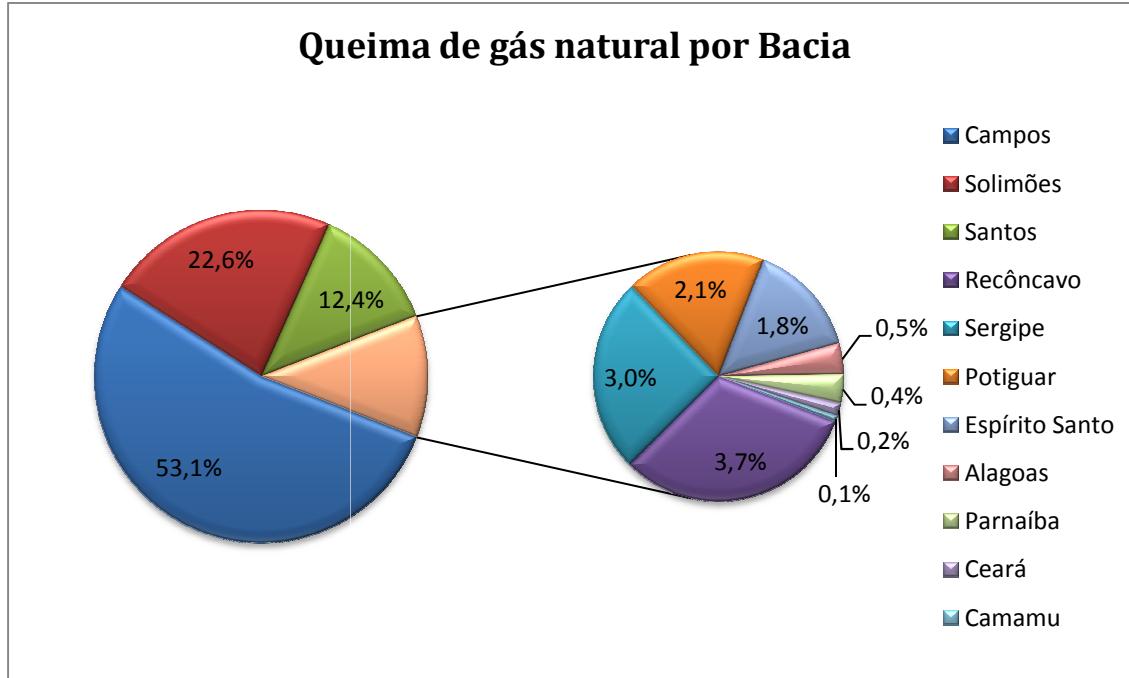
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	1.745
Solimões	742
Santos	407
Recôncavo	123
Sergipe	99
Potiguar	70
Espírito Santo	58
Alagoas	16
Parnaíba	14
Ceará	7
Camamu	3
Total geral	3.284

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

AGOSTO 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	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	378
2	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	360
3	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	353
4	Santos	LULA	Mar	Petrobras	323
5	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	254
6	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	194
7	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	173
8	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	104
9	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	92
10	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	85
11	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	75
12	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	59
13	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	46
14	Campos	CACHALOTE	Mar	Petrobras	39
15	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	37
16	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	36
17	Campos	CARATINGA	Mar	Petrobras	33
18	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	28
19	Campos	BONITO	Mar	Petrobras	22
20	Recôncavo	TAQUIPE	Terra	Petrobras	21