

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2013

Outubro 2013

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de dezembro de 2013

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

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 MEDIDA DA PRODUÇÃO
DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

EQUIPE TÉCNICA – SDP

ALHAN JOSÉ DOS SANTOS	JORGE DIAS JÚNIOR
ANA PAULA BOALENTE DA CRUZ	JOSÉ CARLOS FREDERICE
ANDRÉ CABRAL GUIMARÃES	KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS
BÁRBARA SANTOS VIEIRA	LEONARDO PINTO DE SOUZA
CAROLINE FERREIRA LORENÇAO	LUCIANA PALMEIRA BRAGA
CLARICE DE AMORIM	LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA
CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA	LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO
DARLENE BATISTA DOS SANTOS	MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA	MARIANA REIMÃO SOARES GOMES MELLO
FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT	MARTINHO SOBRAL ROCHA
FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA	MOACYR DE FRANCO MEDEIROS
HUGO OLIVEIRA DIAS	NILCE OLIVIER COSTA
ISIDORO GARCIA DOS SANTOS	NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
JEFFERSON FERREIRA SOARES	RAFAEL JARDIM CARDOSO
JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO	TÂNIA MARIA GOMES FERNANDES

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO	HUGO CANDIA SAAD
ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO	JÚLIO CARNEIRO SILVA RAMOS
ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA	LEANDRO DE MELLO SILVA
ANA LUCIA FERREIRA DE OLIVEIRA	LUIZ OMENA DE OLIVEIRA FILHO
CELSO FRAGA DA SILVA	MARCELO BUNN BERGAMASCHI
EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES	MARCOS ANTONIO DE OLIVEIRA ADÃO
FREDY HENRIQUE MILLER	MARCUS VINICIUS QUINTANILHA WERNER
GABRIELA DE ABREU E SILVA MARTINEZ	MARTA VERÔNICA FERREIRA LIMA
GUILHERME VELOSO MORENO	PAULA MARIZ DA SILVA
GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES	RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS
HAMILTON BRUM DA SILVEIRA	RITA DE CÁSSIA VINHAIS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

ÍNDICE

Listas de Abreviaturas	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de outubro 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 – Outubro 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.....	16
4.5 Ranking – Outubro 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 – outubro 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

OUTUBRO 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

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

I Introdução

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

Neste mês, 309 concessões, operadas por 24 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 79 são concessões marítimas e 230 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, quatro 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 2.079 Mbbl/d (mil barris por dia) e 72,9 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.537 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

2 Observações sobre a Produção de outubro de 2013

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.079 Mbbl/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **3,4%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2012;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **0,7%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **72,9 MMm³/d**;
- ✓ **Redução** de cerca de **0,1%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **6,8%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **2,8 MMm³/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **37%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2012;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **3,4%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O aproveitamento de gás natural no mês foi de **96,1%**;
- ✓ O campo de Roncador, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo, com uma produção média de **289,4 Mbbl/d**;
- ✓ O campo de Rio Urucu, na bacia de Solimões, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **6,2 MMm³/d**;
- ✓ Cerca de **91,7%** da produção de petróleo e gás natural foram provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **91,8%** da produção de petróleo e **70,5%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;
- ✓ A produção do pré-sal¹ foi de **308,4 Mbbl/d** de petróleo e **10,1 MMm³/d** de gás natural, totalizando **371,8 Mboe/d**, uma redução

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

OUTUBRO DE 2013

de **6,5 %** em relação ao mês anterior. Esta produção foi oriunda de **27** poços: 6BRSA631DBESS, 7BAZ2ESS, 7BAZ4ESS e 7BAZ6ESS em Baleia Azul; 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda; 6BRSA639ESS, 7BFR6ESS e 7JUB34HESS em Jubarte; 7LI0017DRJS, 3RJS0168RJ e 4RJS0156RJ em Linguado; 3BRSA496RJS, 9BRSA716RJS, 9BRSA908DRJS, 7LL3DRJS, 7LL11RJS e 9LL7RJS 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; 4RJS0265ARJ em Trilha; e 3BRSA1064RJS em PA-2ANP1RJS-FRANCO.

- ✓ A plataforma **P-56**, localizada no campo de Marlim Sul, produziu, através de **8** poços a ela interligados, cerca de **140,5 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **109,2 bbl/d** de petróleo e **2,2 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, Bom Lugar, operado pela Alvopetro, foi o maior produtor de petróleo e gás natural, com **48,8 boe/d**;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **172,2 Mboe/d**, sendo **141,0 Mbbl/d** de petróleo e **5,0 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **3,5 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **361 boe/d** no Estado de Alagoas, **1.205 boe/d** na Bahia, **11 boe/d** no Espírito Santo, **1.618 boe/d** no Rio Grande do Norte e **268 boe/d** em Sergipe;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,3°**, sendo que **9,3%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^{\circ}$ API), **62,0%** é óleo médio ($\geq 22^{\circ}$ API e $< 31^{\circ}$ API) e **28,7%** é óleo pesado ($< 22^{\circ}$ API), de acordo com a classificação da Portaria ANP nº 09/2000;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL OUTUBRO DE 2013

-
- ✓ A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi oriunda de **8.962** poços, sendo **764** marítimos e **8.198** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia de Potiguar, com **1.110** poços. Marlim foi o campo marítimo com maior número de poços produtores, **58** no total.

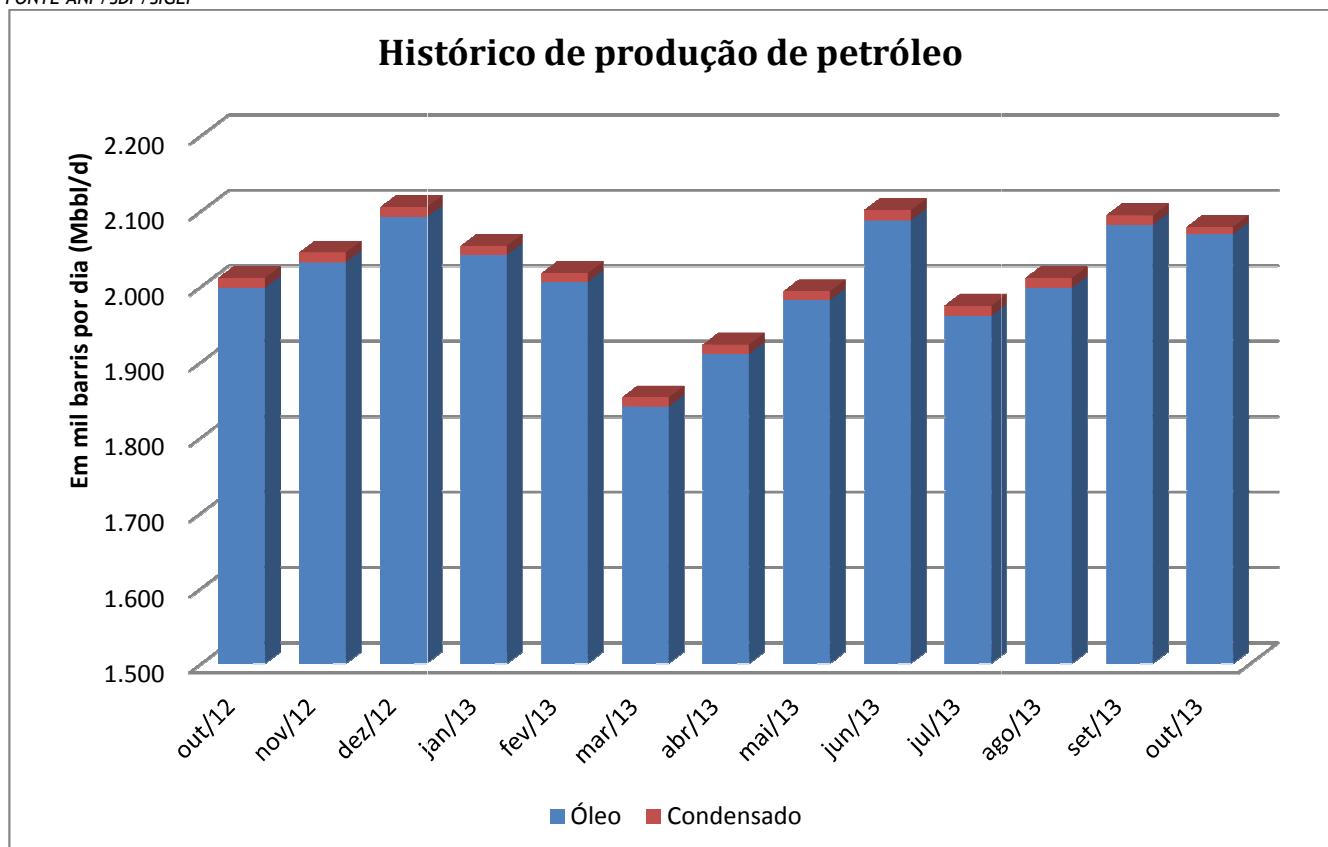
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

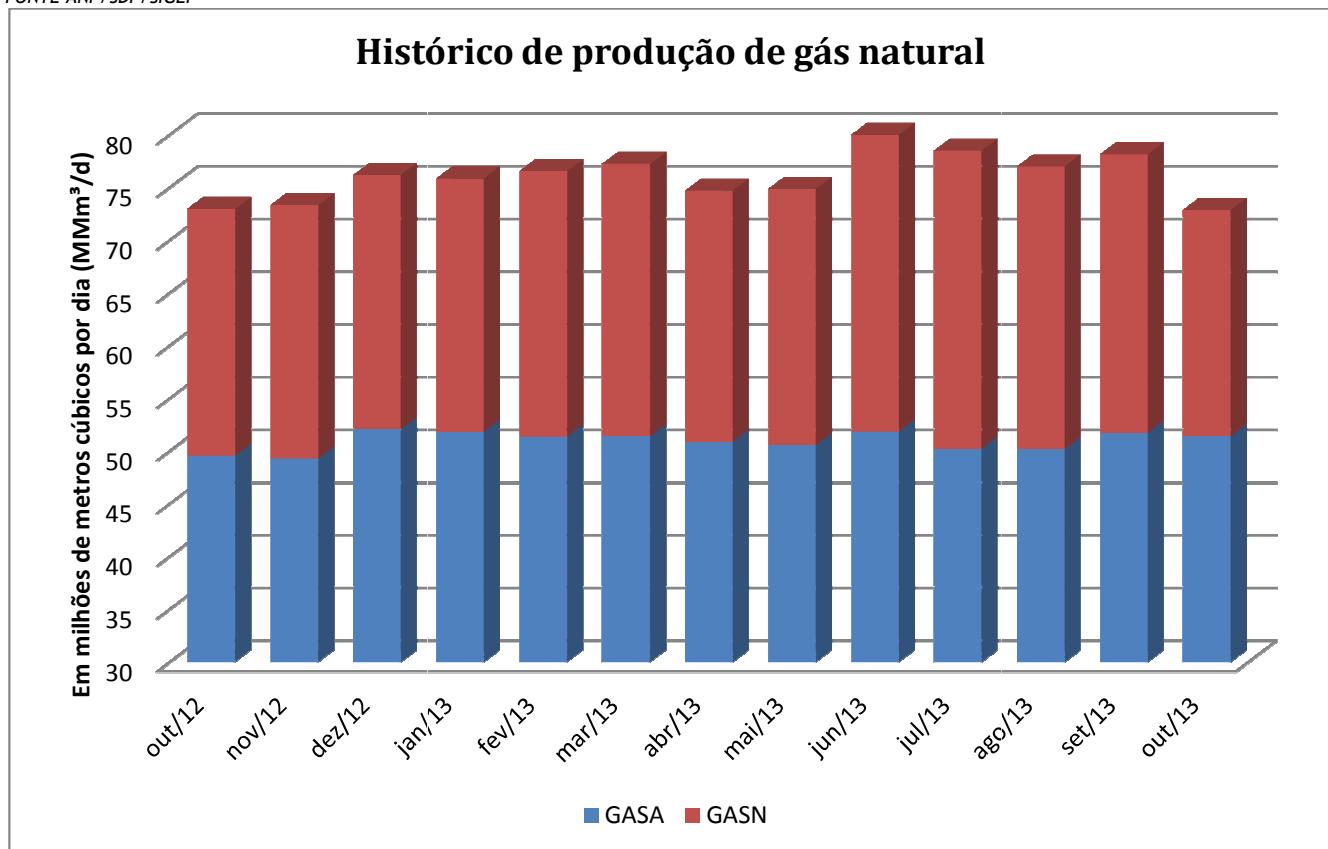
Mbbl/d	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13
Óleo	1.998	2.032	2.091	2.041	2.006	1.840	1.910	1.982	2.087	1.961	1.998	2.081	2.069
Condensado	13	13	14	12	11	12	13	12	14	14	13	13	10
Petróleo	2.011	2.045	2.105	2.054	2.017	1.853	1.923	1.993	2.101	1.974	2.011	2.094	2.079

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

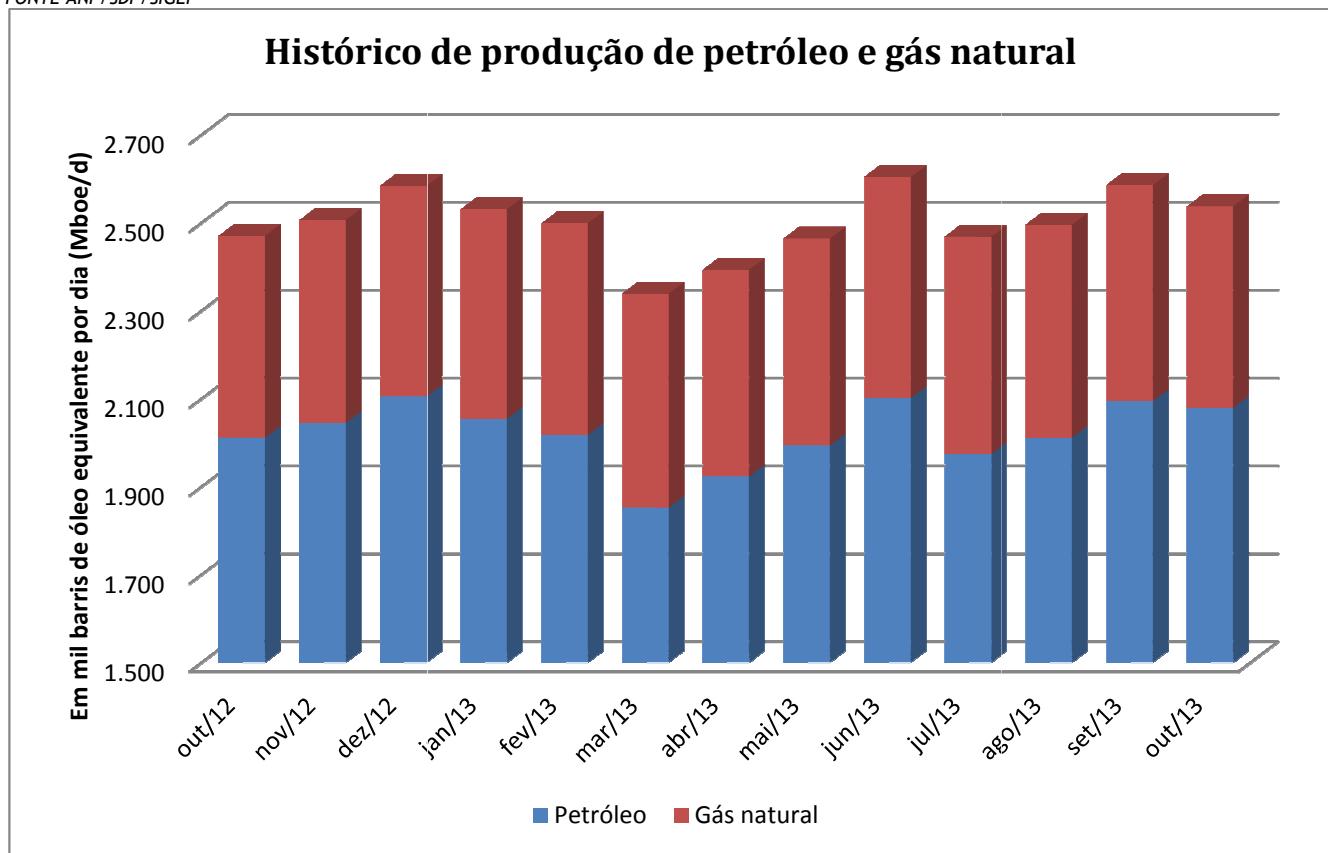
MMm ³ /d	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13
GASA	49,6	49,3	52,1	51,8	51,4	51,4	50,9	50,5	51,8	50,2	50,2	51,7	51,4
GASN	23,4	24,0	24,1	24,0	25,2	25,8	23,8	24,3	28,1	28,3	26,8	26,4	21,4
Gás Total	73,0	73,3	76,2	75,9	76,5	77,3	74,7	74,9	80,0	78,5	77,0	78,1	72,9

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	out/12	nov/12	dez/12	jan/13	fev/13	mar/13	abr/13	mai/13	jun/13	jul/13	ago/13	set/13	out/13
Petróleo	2.011	2.045	2.105	2.054	2.017	1.853	1.923	1.993	2.101	1.974	2.011	2.094	2.079
Gás Natural	459	461	479	477	481	486	470	471	503	494	484	492	458
Produção Total	2.470	2.506	2.584	2.531	2.499	2.339	2.393	2.464	2.604	2.468	2.495	2.585	2.537

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

4 Dados de Produção – Outubro 2013

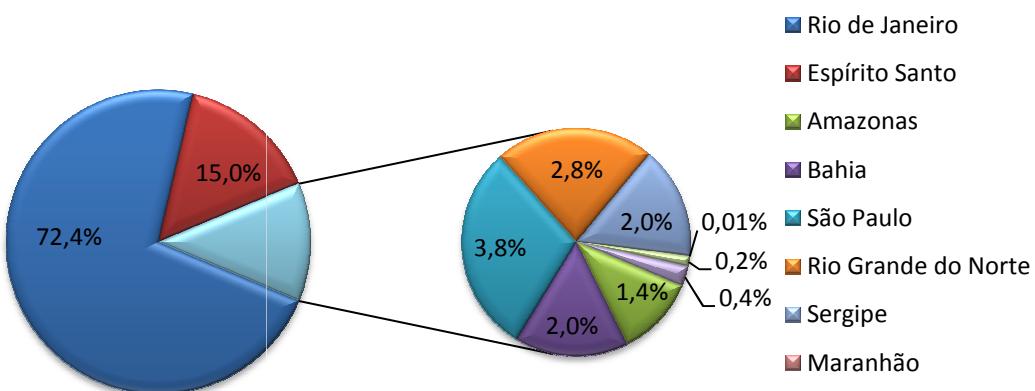
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.504.551	27.162	1.675.402
Espírito Santo	312.036	11.877	386.740
Amazonas	29.808	11.692	103.352
Bahia	42.000	8.501	95.470
São Paulo	78.019	2.696	94.978
Rio Grande do Norte	59.096	1.414	67.988
Sergipe	41.788	3.056	61.009
Maranhão	144	4.803	30.354
Alagoas	3.807	1.568	13.670
Ceará	7.509	94	8.099
Total geral	2.078.758	72.863	2.537.063

FONTE ANP/SDP/SIGEP

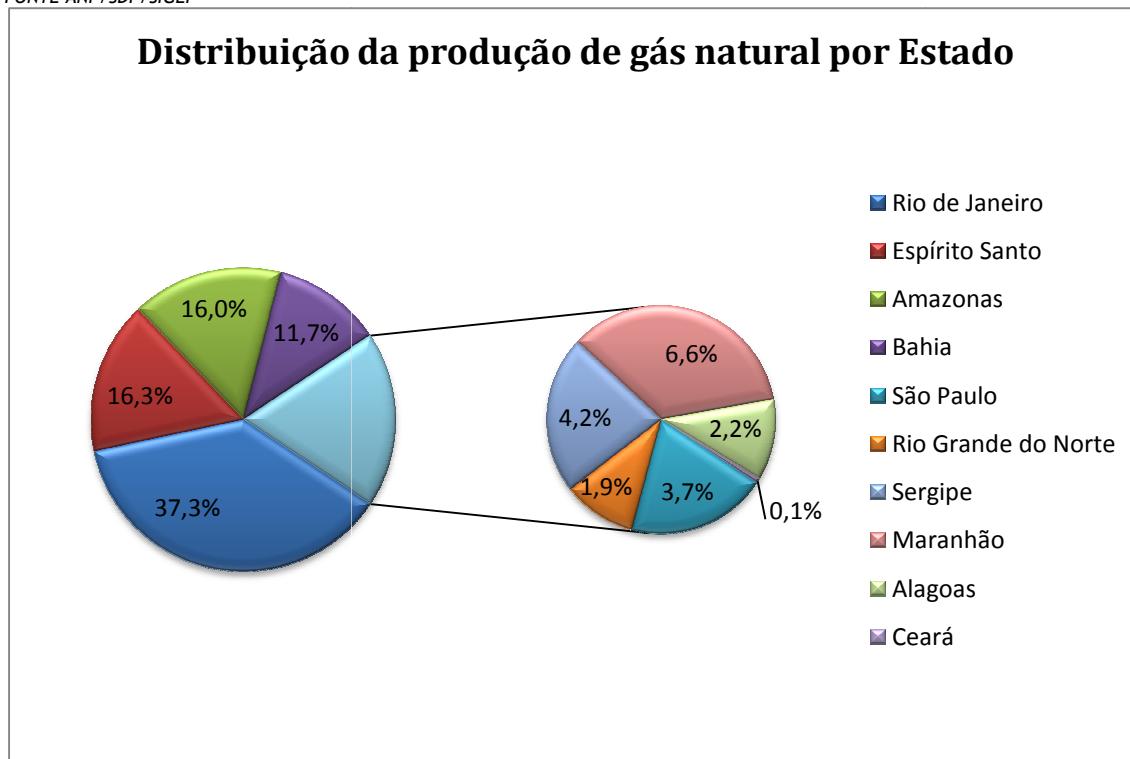
Distribuição da produção de petróleo por Estado



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

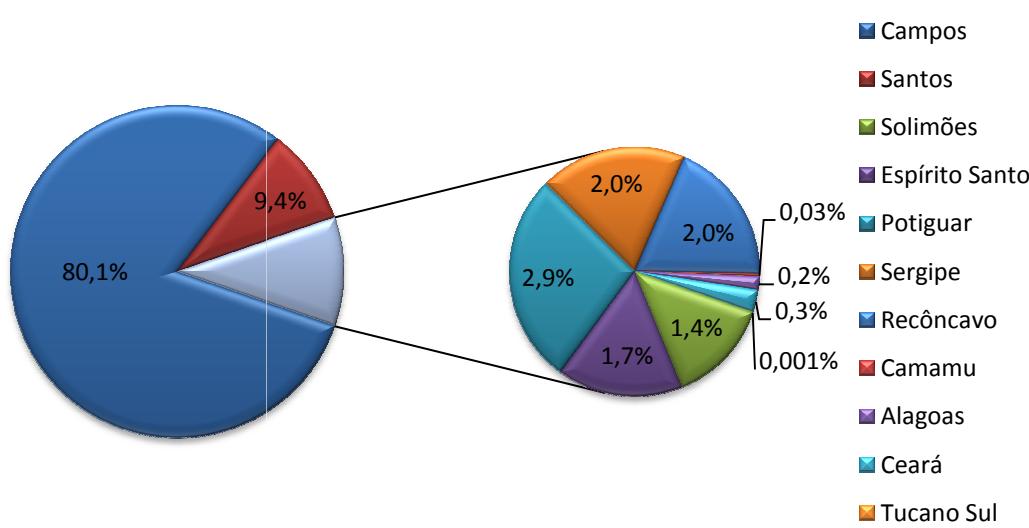
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.664.198	26.667	1.831.933
Santos	194.726	8.289	246.865
Solimões	29.808	11.692	103.352
Espírito Santo	35.682	6.779	78.322
Potiguar	60.239	1.415	69.137
Sergipe	41.788	3.056	61.009
Recôncavo	41.340	2.436	56.662
Camamu	648	6.003	38.409
Parnaíba	144	4.803	30.354
Alagoas	3.807	1.568	13.670
Ceará	6.366	93	6.950
Tucano Sul	12	62	400
Total geral	2.078.758	72.863	2.537.063

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

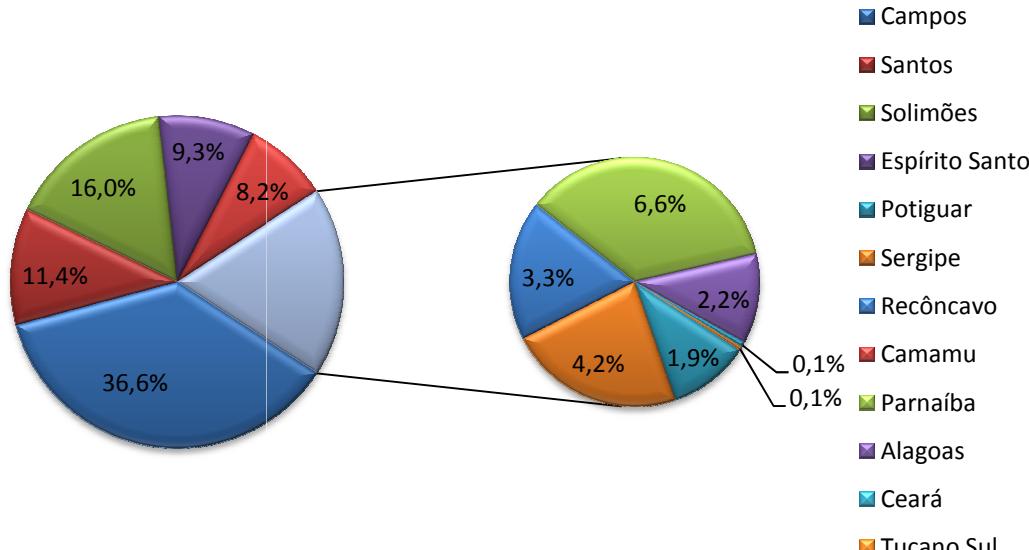
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

OUTUBRO DE 2013

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

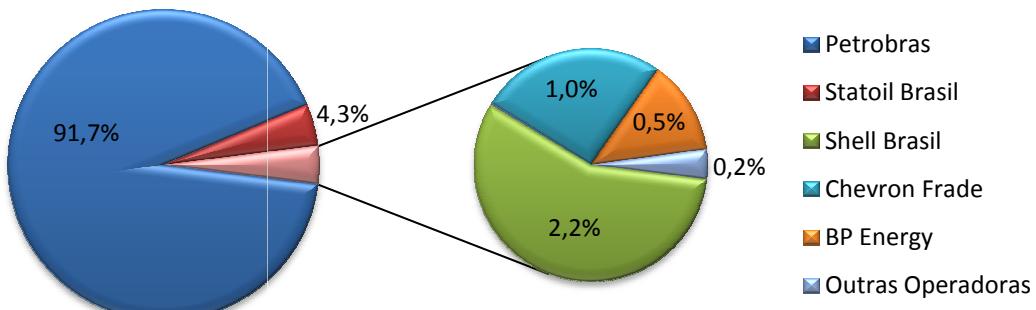
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.906.316	66.976	2.327.597
2	Statoil Brasil	89.999	110	90.689
3	Shell Brasil	46.719	681	51.002
4	OGX Maranhão	144	4.803	30.354
5	Chevron Frade	21.341	218	22.714
6	BP Energy	10.848	31	11.041
7	Sonangol Starfish	900	5	932
8	Petrosynergy	599	12	675
9	Gran Tierra	373	6	411
10	Partex Brasil	316	0	318
11	Nova Petróleo Rec	231	1	239
12	Petrogal Brasil	201	5	231
13	UP Petróleo Brasil	185	3	202
14	Recôncavo E&P	177	1	186
15	UTC Engenharia	131	2	145
16	UTC Óleo e Gás	98	5	127
17	Santana	59	1	64
18	Alvopetro	47	1	51
19	EPG	28	1	33
20	Severo Villares	18	1	22
21	Central Resources	17	0,02	17
22	Egesa	6	0,01	6
23	Cheim	4	0,1	5
24	Ral	0,3	0,002	0,3
Total geral		2.078.758	72.863	2.537.063

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL OUTUBRO DE 2013

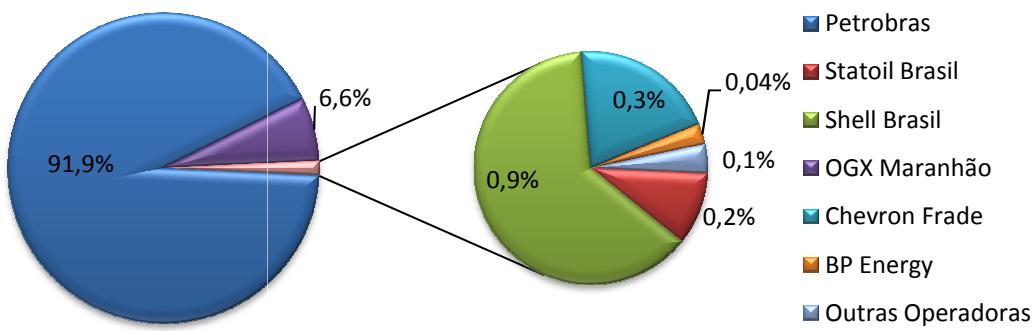
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Distribuição da produção de petróleo por Operador



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Distribuição da produção de gás natural por Operador



4.4 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Concessionário

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Concessionário	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm³/d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.868.607	60.410	2.248.589
2	Statoil Brasil	54.000	66	54.413
3	BG Brasil	35.290	1.388	44.020
4	Sinochem Petróleo	36.000	44	36.276
5	Shell Brasil	26.933	407	29.493
6	OGX Maranhão	101	3.362	21.248
7	Queiroz Galvão	291	2.701	17.283
8	Repsol Sinopec	12.452	358	14.704
9	Petrogal Brasil	10.761	466	13.692
10	Chevron Frade	11.042	113	11.752
11	Petra Parnaíba	43	1.441	9.106
12	BP Energy	6.509	18	6.625
13	ONGC Campos	5.221	69	5.654
14	Maersk Energia	4.339	12	4.416
15	EP Energy do Brasil	633	595	4.374
16	Frade Japão	3.897	40	4.148
17	Rio das Contas	65	600	3.841
18	Brasoil Manati	65	600	3.841
19	EP Energy Pescada	142	136	1.001
20	Petrosynergy	585	12	661
21	Gran Tierra	373	6	411
22	Sonangol Starfish	270	2	280
23	Nova Petróleo Rec	231	1	239
24	Recôncavo E&P	177	1	186
25	Partex Brasil	158	0,2	159
26	Petro Vista	69	1	76
27	UTC Engenharia	65	1	72
28	Potóleo	65	1	72
29	Santana	59	1	64
30	UP Petróleo Brasil	55	1	61
31	Alvopetro	47	1	51
32	UTC Óleo e Gás	39	2	50
33	Aurizônia Petróleo	38	2	49
34	EPG	28	1	33
35	Phoenix	21	1	28
36	Severo Villares	18	1	22
37	Central Resources	17	0,02	17
38	Sonangol Guanambi	14	0,3	16
39	TDC	14	0,2	15
40	Silver Marlin	14	0,2	15
41	Egesa	6	0,01	6
42	Cheim	4	0,1	5
43	Ral	0,3	0,002	0,3
		2.078.758	72.863	2.537.063

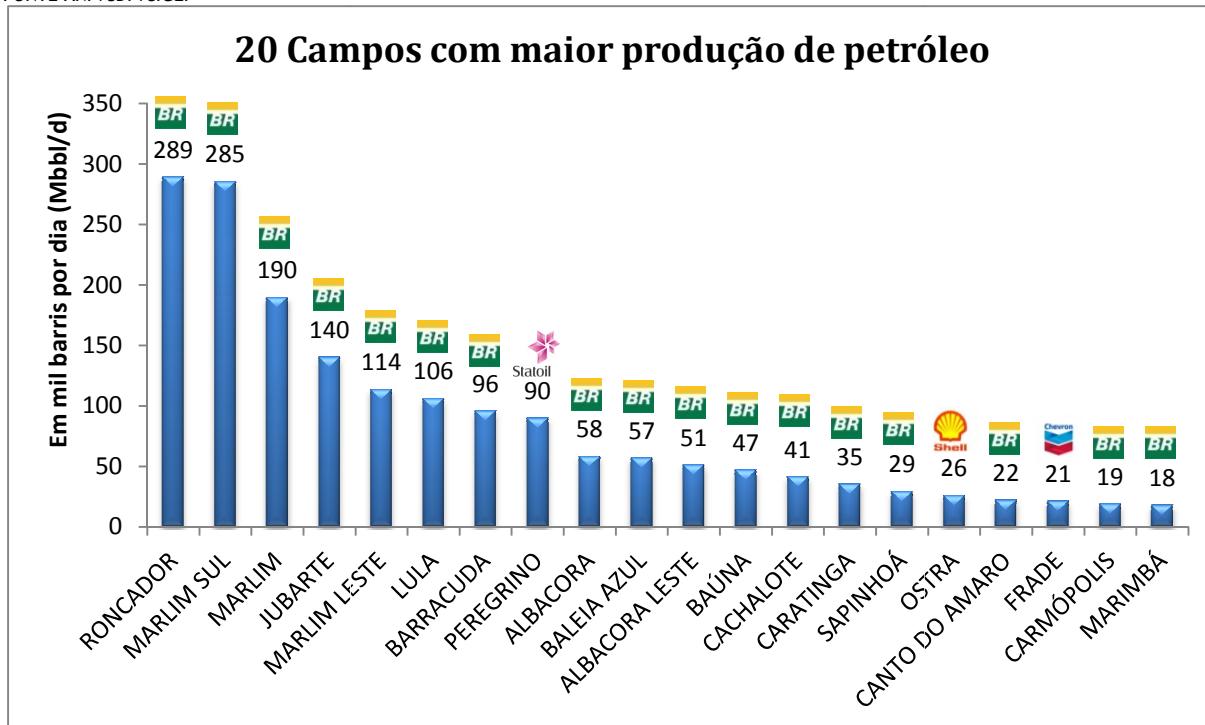
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

4.5 Ranking – Outubro 2013

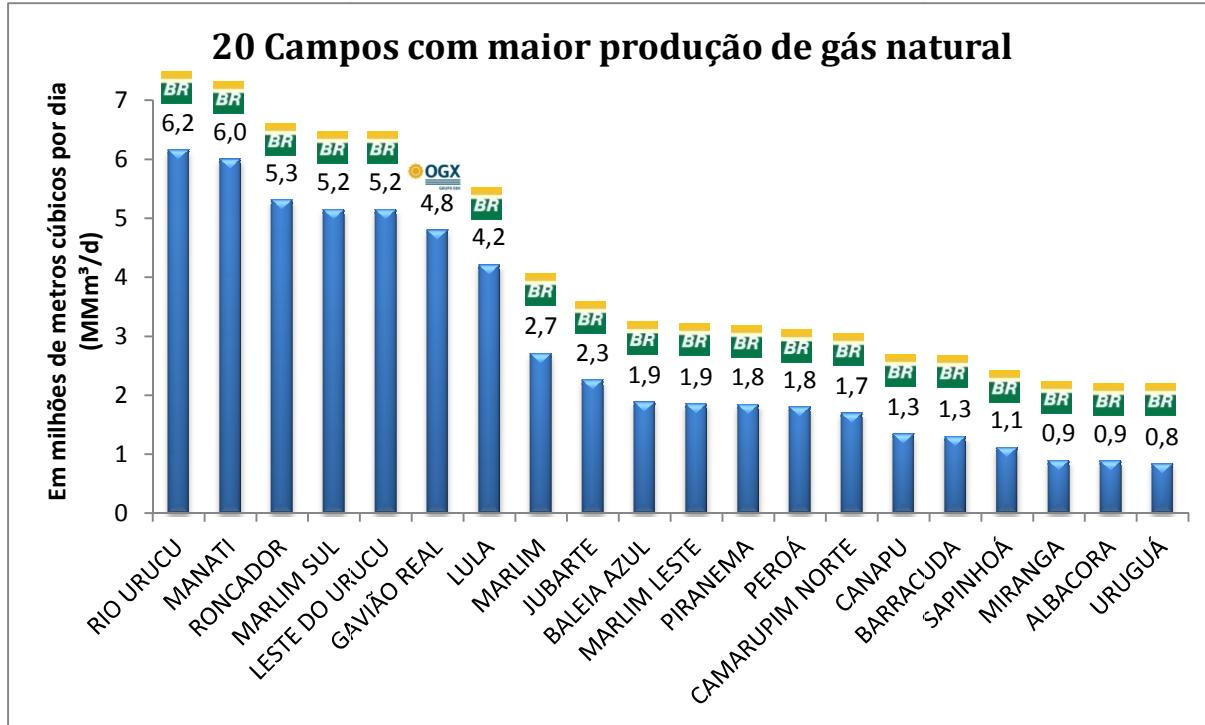
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

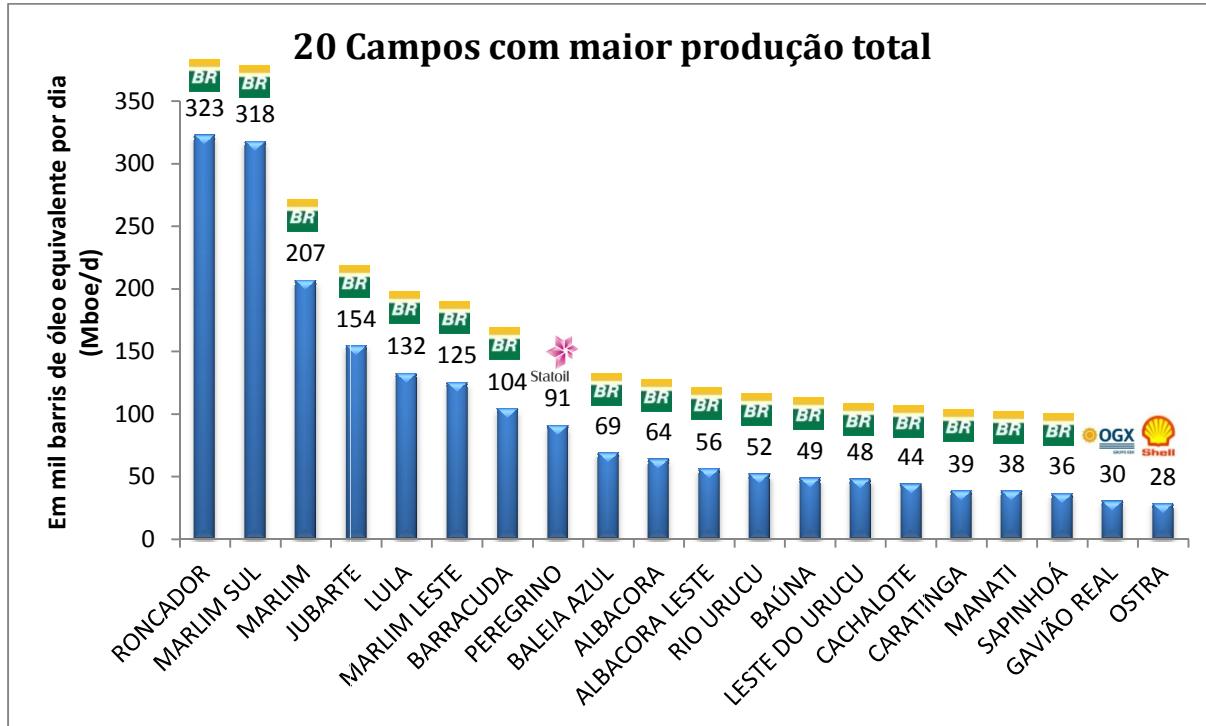
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL OUTUBRO DE 2013

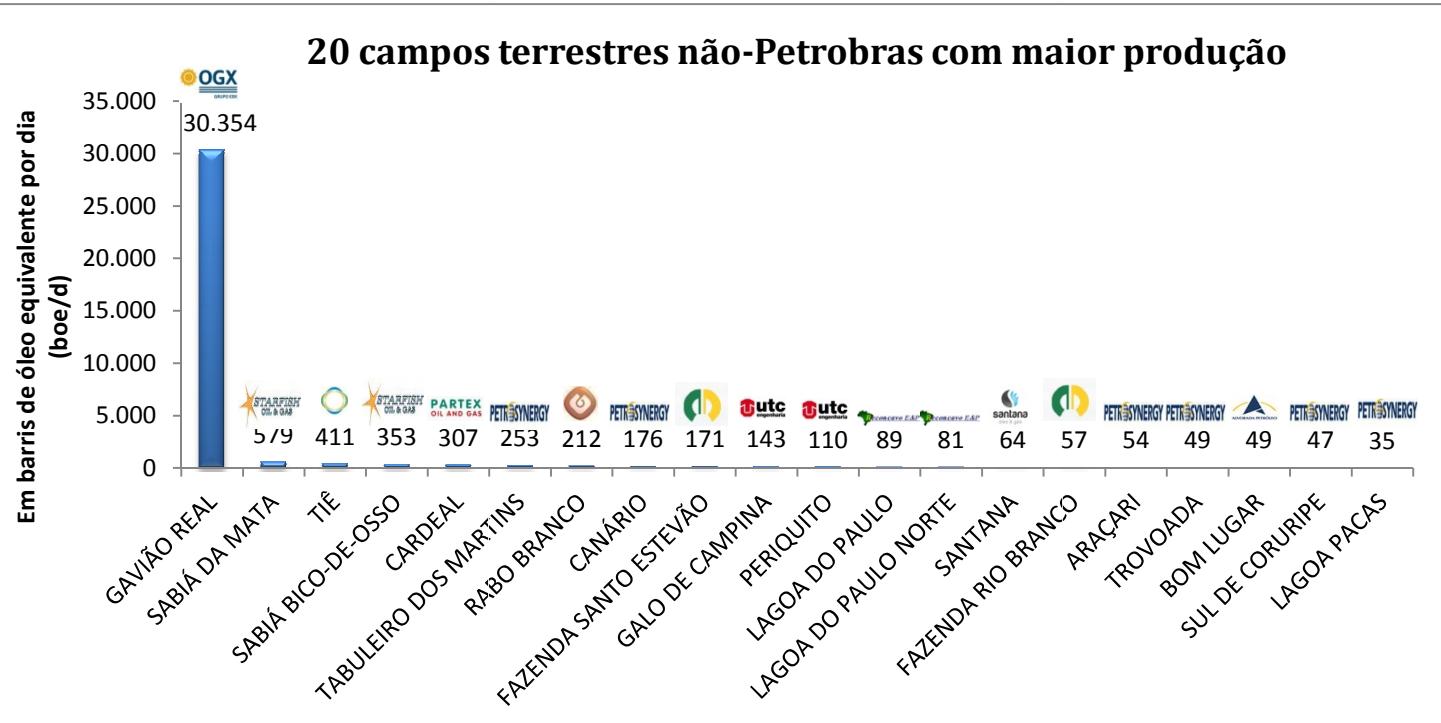
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

OUTUBRO 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	7LL11RJS	Mar	Petrobras	30.627
2	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	29.296
3	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	26.089
4	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	25.892
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	24.339
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	23.535
7	Santos	LULA	3RSA496RJS	Mar	Petrobras	23.025
8	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	20.952
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	20.813
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	20.302
11	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	18.116
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	17.998
13	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	17.839
14	Campos	BALEIA AZUL	6RSA631DBESS	Mar	Petrobras	17.631
15	Campos	RONCADOR	7RO134DBRJS	Mar	Petrobras	17.245
16	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	17.140
17	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	17.008
18	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	15.836
19	Santos	BAÚNA	7BAN1SPS	Mar	Petrobras	15.756
20	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	15.687
21	Campos	RONCADOR	7RO107HPRJS	Mar	Petrobras	14.892
22	Campos	MARLIM LESTE	3RSA1054DRJS	Mar	Petrobras	14.847
23	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	14.277
24	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	13.965
25	Santos	BAÚNA	7BAN2SPS	Mar	Petrobras	13.770
26	Santos	LULA	9RSA908DRJS	Mar	Petrobras	13.691
27	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	13.530
28	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.369
29	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	13.328
30	Campos	MARLIM LESTE	3RSA1017DRJS	Mar	Petrobras	13.039

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO 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	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.347
2	Espírito Santo	CAMARUPIM/ CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.311
3	Espírito Santo	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.205
4	Santos	LULA	7LL11RJS	Mar	Petrobras	1.165
5	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.118
6	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	1.117
7	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.113
8	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.029
9	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	1.018
10	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	975
11	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	963
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	916
13	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	875
14	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	857
15	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	834
16	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	805
17	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	771
18	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	661
19	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR2DMA	Terra	OGX Maranhão	655
20	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	648
21	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	617
22	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	614
23	Espírito Santo	GOLFINHO	4BRSA249ESS	Mar	Petrobras	606
24	Solimões	RIO URUCU	9RUC75DAM	Terra	Petrobras	600
25	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	593
26	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	577
27	Santos	URUGUÁ	7URG14HPRJS	Mar	Petrobras	562
28	Espírito Santo	CAMARUPIM/ CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	529
29	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC71HPAM	Terra	Petrobras	525
30	Parnaíba	GAVIÃO REAL	7GVR3DMA	Terra	OGX Maranhão	521

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO 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	7LL11RJS	Mar	Petrobras	37.957
2	Santos	SAPINHOÁ	1BRSA594SPS	Mar	Petrobras	36.320
3	Campos	JUBARTE	7JUB34HESS	Mar	Petrobras	31.477
4	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	31.394
5	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	29.429
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	25.937
7	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	25.743
8	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	25.111
9	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	22.531
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	22.397
11	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ4ESS	Mar	Petrobras	21.848
12	Campos	BALEIA AZUL	6BRSA631DBESS	Mar	Petrobras	21.260
13	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	20.141
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	19.709
15	Campos	RONCADOR	7RO134DBRJS	Mar	Petrobras	19.243
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	19.040
17	Campos	RONCADOR	7RO135HRJS	Mar	Petrobras	18.248
18	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	17.532
19	Campos	RONCADOR	7RO107HPRJS	Mar	Petrobras	17.168
20	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	17.077
21	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	16.864
22	Santos	LULA	9BRSA908DRJS	Mar	Petrobras	16.696
23	Campos	MARLIM LESTE	3BRSA1054DRJS	Mar	Petrobras	16.602
24	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ6ESS	Mar	Petrobras	16.423
25	Santos	BAÚNA	7BAN1SPS	Mar	Petrobras	16.361
26	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	15.684
27	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	15.620
28	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	14.809
29	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	14.752
30	Santos	BAÚNA	7BAN2SPS	Mar	Petrobras	14.235

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

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 Produtores
PETROBRAS 56	125.088	2.443	140.457	8
MARLIM SUL	125.088	2.443	140.457	8
PETROBRAS 52	118.047	2.333	132.721	14
RONCADOR	118.047	2.333	132.721	14
PETROBRAS 54	118.941	1.968	131.320	13
RONCADOR	118.941	1.968	131.320	13
FPSO CIDADE DE ANCHIETA	86.087	2.827	103.867	6
BALEIA AZUL	57.146	1.886	69.011	4
JUBARTE	26.089	857	31.477	1
PIRAMBU	2.851	84	3.379	1
PETROBRAS 57	92.253	678	96.520	15
JUBARTE	92.253	678	96.520	15
FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS	73.483	2.987	92.273	4
LULA	73.483	2.987	92.273	4
PETROBRAS 51	75.848	1.210	83.462	10
MARLIM SUL	75.848	1.210	83.462	10
PETROBRAS 53	74.980	1.188	82.452	11
MARLIM LESTE	74.980	1.188	82.452	11
PETROBRAS 43	68.633	878	74.156	18
BARRACUDA	68.633	878	74.156	18
FPSO CAPIXABA	63.206	1.134	70.337	5
CACHALOTE	41.363	408	43.927	3
JUBARTE	21.843	726	26.410	2
PETROBRAS 48	62.739	927	68.569	13
BARRACUDA	27.334	423	29.996	5
CARATINGA	35.405	504	38.573	8
PETROBRAS 40	56.822	1.144	64.015	12
MARLIM SUL	56.822	1.144	64.015	12
FPSO BRASIL	52.448	1.014	58.825	6
RONCADOR	52.448	1.014	58.825	6
PETROBRAS 50	52.630	818	57.774	18
ALBACORA	1.350	29	1.534	2
ALBACORA LESTE	51.281	788	56.240	16
Peregrino A	50.285	64	50.684	9
PEREGRINO	50.285	64	50.684	9
PETROBRAS 37	44.076	784	49.010	11
MARLIM	44.076	784	49.010	11
FPSO CIDADE DE ITAJAÍ	46.983	274	48.705	4
BAÚNA	46.983	274	48.705	4
PETROBRAS 19	39.828	539	43.217	12
MARLIM	39.828	539	43.217	12
FPSO CIDADE DE NITEROI	38.547	668	42.746	7
MARLIM LESTE	38.547	668	42.746	7
Peregrino B	39.714	46	40.005	12
PEREGRINO	39.714	46	40.005	12

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

5 Movimentação de Gás Natural

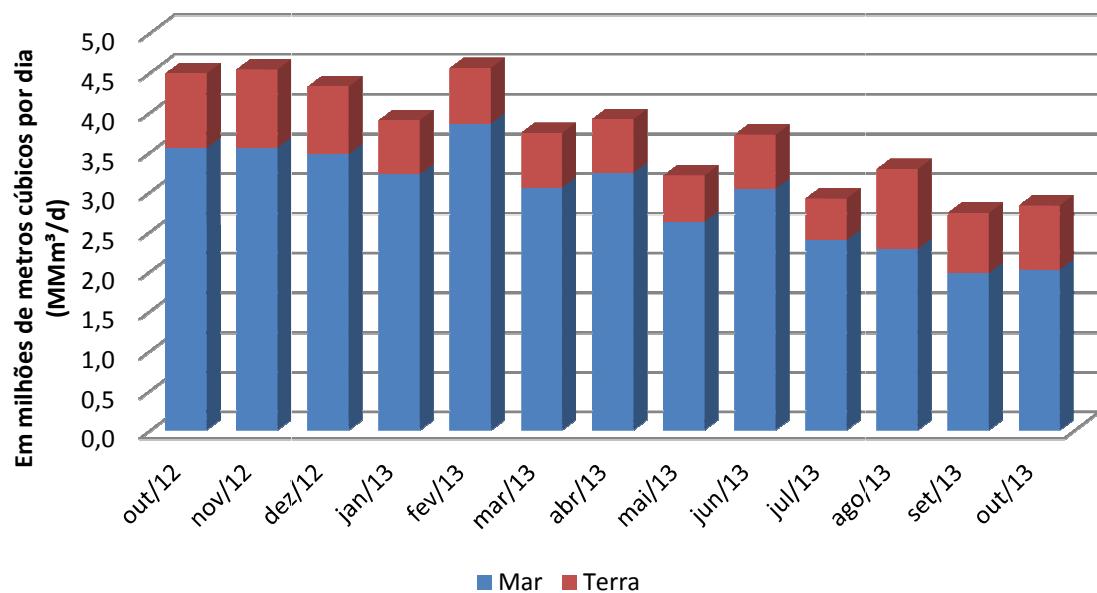
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
set/13	1.977	757	2.733	96,5%
out/13	2.021	807	2.827	96,1%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

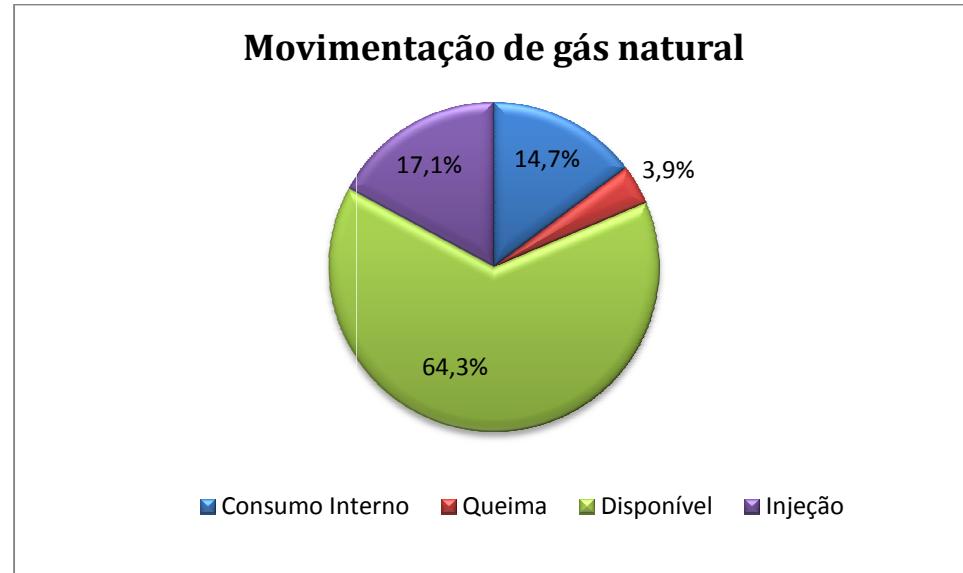
5.2 Movimentação de Gás Natural – outubro de 2013

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm³/d
Consumo Interno	10.738
Queima	2.827
Disponível	46.840
Injeção	12.458
Total	72.863

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

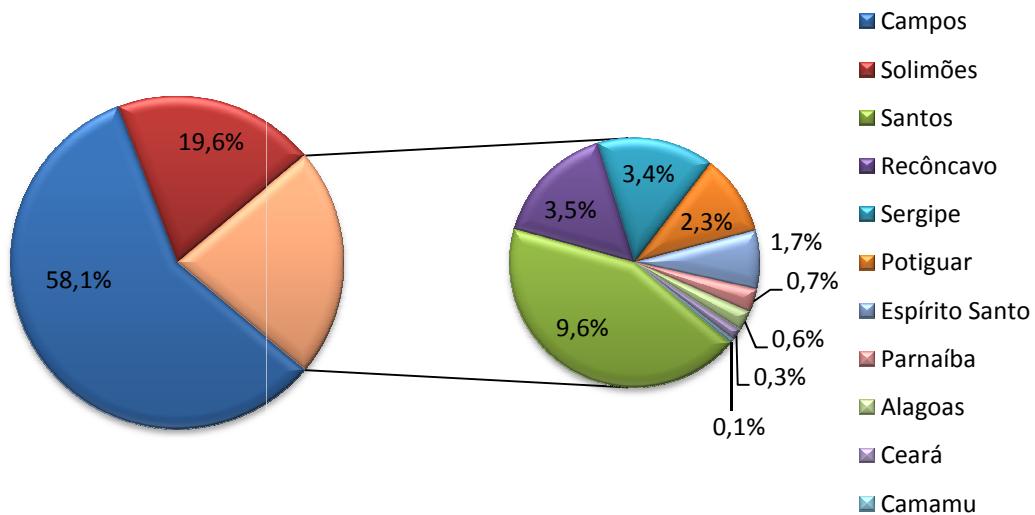
Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	1.644
Solimões	554
Santos	272
Recôncavo	100
Sergipe	95
Potiguar	66
Espírito Santo	48
Parnaíba	19
Alagoas	16
Ceará	10
Camamu	3
Total geral	2.827

FONTE ANP/SDP/SIGEP

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

OUTUBRO DE 2013

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	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	640
2	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	222
3	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	192
4	Santos	LULA	Mar	Petrobras	158
5	Solimões	TLD-SOL-T-171	Terra	Petrobras	137
6	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	135
7	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	126
8	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	124
9	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	81
10	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	76
11	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	72
12	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	59
13	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	46
14	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	42
15	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	41
16	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	34
17	Santos	SAPINHOÁ	Mar	Petrobras	32
18	Campos	NAMORADO	Mar	Petrobras	25
19	Campos	FRADE	Mar	Chevron Frade	24
20	Campos	BONITO	Mar	Petrobras	22