

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2012

Maio 2012

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de julho de 2012

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

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

EQUIPE TÉCNICA – SDP

CAROLINE FERREIRA LORENÇAO	LUCIANA PALMEIRA BRAGA
CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA	LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA
ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA	LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO
FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT	MARCELO BUNN BERGAMASCHI
FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA	MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
HUGO OLIVEIRA DIAS	MARTINHO SOBRAL ROCHA
ISIDORO GARCIA DOS SANTOS	MATHEUS DE FREITAS BEZERRA
JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO	MOACYR DE FRANCO MEDEIROS
JORGE DIAS JÚNIOR	NEDSON HUMBERTO FERNANDES
JOSÉ CARLOS FREDERICE	NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS	RAFAEL JARDIM CARDOSO
LEONARDO PINTO DE SOUZA	RITA DE CÁSSIA VINHAIS
LIZA LOPES DE MOURA	RODOLPHO TENÓRIO VIANA
LUIS EDUARDO ESTEVES	TÚLIO MARTINS CORDEIRO

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO

ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO

ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA

ANDRÉ SILVEIRA DE MEDEIROS

CELSO FRAGA DA SILVA

EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES

JÉFERSON DE SOUZA CUNHA

GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES

HAMILTON BRUM DA SILVEIRA

LEANDRO DE MELLO SILVA

LUIZ HENRIQUE DE OLIVEIRA BISPO

PAULA MARIZ DA SILVA

PAULO ALEXANDRE SOUZA DA SILVA

RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS

VINICIUS JORGE DE MEDEIROS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

ÍNDICE

Lista de Abreviaturas	4
1 Introdução.....	5
2 Observações sobre a Produção de maio de 2012	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 – maio 2012	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 – maio 2012	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
5 Movimentação de Gás Natural.....	23
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural	23
5.2 Movimentação de Gás Natural - maio de 2012.....	24
5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural	24
5.2.2 Queima de gás natural por bacia	24
5.3 Ranking dos 20 Maiores Campos Responsáveis pela Queima de Gás Natural.....	25

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

Lista de Abreviaturas

bbl: barris

m³: metros cúbicos

boe: barris de óleo equivalente ($1 \text{ m}^3 \approx 6,29 \text{ bbl}$)

M: milhar

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

MAIO DE 2012

1 Introdução

Esta edição do Boletim da Produção possui os dados de produção, referentes a maio de 2012, bem como as análises estatísticas e os gráficos extraídos destes dados.

No mês de maio de 2012, 304 concessões, operadas por 25 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 75 são concessões marítimas e 229 são terrestres. Vale ressaltar, que das 304 concessões, oito encontram-se em atividades exploratórias e produziram através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras nove são de Campos licitados contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 2.048 Mbbl/d (mil barris por dia) e 68 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.478 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

2 Observações sobre a Produção de maio de 2012

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.048 Mbbl/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **1,2%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2011;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **1,3%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **68 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **2,6%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **4,7%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de aproximadamente **3,6 MMm³/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **9,7%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **0,6%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O campo de Marlim Sul foi o de maior produção de petróleo e o segundo maior produtor de gás natural, com uma produção média de **341,1 Mboe/d**;
- ✓ O campo de Manati foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **6,6 MMm³/d**;
- ✓ Do total de gás natural queimado, **92,8%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **7,2%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as Concessões na Fase de Produção, o aproveitamento de gás natural no mês foi de **95,1%**;
- ✓ Cerca de **94,4%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **91,1%** da produção de petróleo e **75,4%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo e gás natural, **2** são operados por empresas estrangeiras: Peregrino/Statoil (13º) e Ostra/Shell (14º);
- ✓ Início de produção do campo de Carapanaúba, na bacia de Solimões, com vazão diária de **56,6 bbl/d** de condensado e **50,2 Mm³/d** de gás natural;
- ✓ Presença de **3** campos terrestres na lista dos **20** maiores produtores de petróleo: Carmópolis (15º), Canto do Amaro (17º) e Leste do Urucu (20º), com vazão média de **21,7 Mbbl/d**, **20,5 Mbbl/d** e **16,9 Mbbl/d**, respectivamente;
- ✓ Presença de **4** campos terrestres na lista dos **20** maiores campos produtores de gás natural: Rio Urucu (3º), Leste do Urucu (4º), Pilar (17º) e Miranga (20º), com vazão média de **5,6 MMm³/d**, **5,5 MMm³/d**, **0,9 MMm³/d** e **0,8 MMm³/d**, respectivamente;
- ✓ Presença de **5** poços terrestres na relação dos **30** poços com maior produção de gás natural, sendo **4** do campo de Rio Urucu e **1** do campo de Leste do Urucu;
- ✓ A produção do Pré-sal foi de **142,3 Mbbl/d** de petróleo e **4,6 MMm³/d** de gás natural, totalizando **171,3 Mboe/d**, um aumento de **4,8%** em relação ao mês passado. Produção foi oriunda de **10** poços: 6RSA639ESS em Jubarte, 9RSA716RJS, 4RSA711RJS, 3RSA496RJS, 9RSA908DRJS e 7LL3DRJS em Lula, 6RSA806RJS em Caratinga e Barracuda, 6RSA817RJS em Marlim Leste, 6RSA770DRJS em Marlim e Voador, e 6RSA752ARJS em Barracuda;
- ✓ A plataforma **P-56**, localizada no campo de Marlim Sul, produziu, através de **7** poços a ela interligados, cerca de **136,3 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ A produção oriunda das Bacias maduras terrestres (campos/TLDs das Bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **181,1 Mboe/d**, sendo **149,1 Mbbl/d** de petróleo e **5,1 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **3,0 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

341,0 boe/d em Alagoas, **997,3 boe/d** na Bahia, **35,0 boe/d** no Espírito Santo, **1.211,2 boe/d** no Rio Grande do Norte e **432,7 boe/d** em Sergipe;

- ✓ Os campos com acumulações marginais produziram ao todo **105,5 bbl/d** de petróleo e **24,3 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, Bom Lugar, operado pela Alvorada, foi o maior produtor de petróleo, com **31,4 bbl/d**, e Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com **22,4 Mm³/d**;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **23,8°**, sendo que **8%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^{\circ}$ API), **56%** é óleo médio ($\geq 22^{\circ}$ API e $< 31^{\circ}$ API) e **36%** é óleo pesado ($< 22^{\circ}$ API) (classificação de acordo com a Portaria ANP nº 09/2000);
- ✓ A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi oriunda de **9.020** poços. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, Bacia de Potiguar, com **1.120** poços.

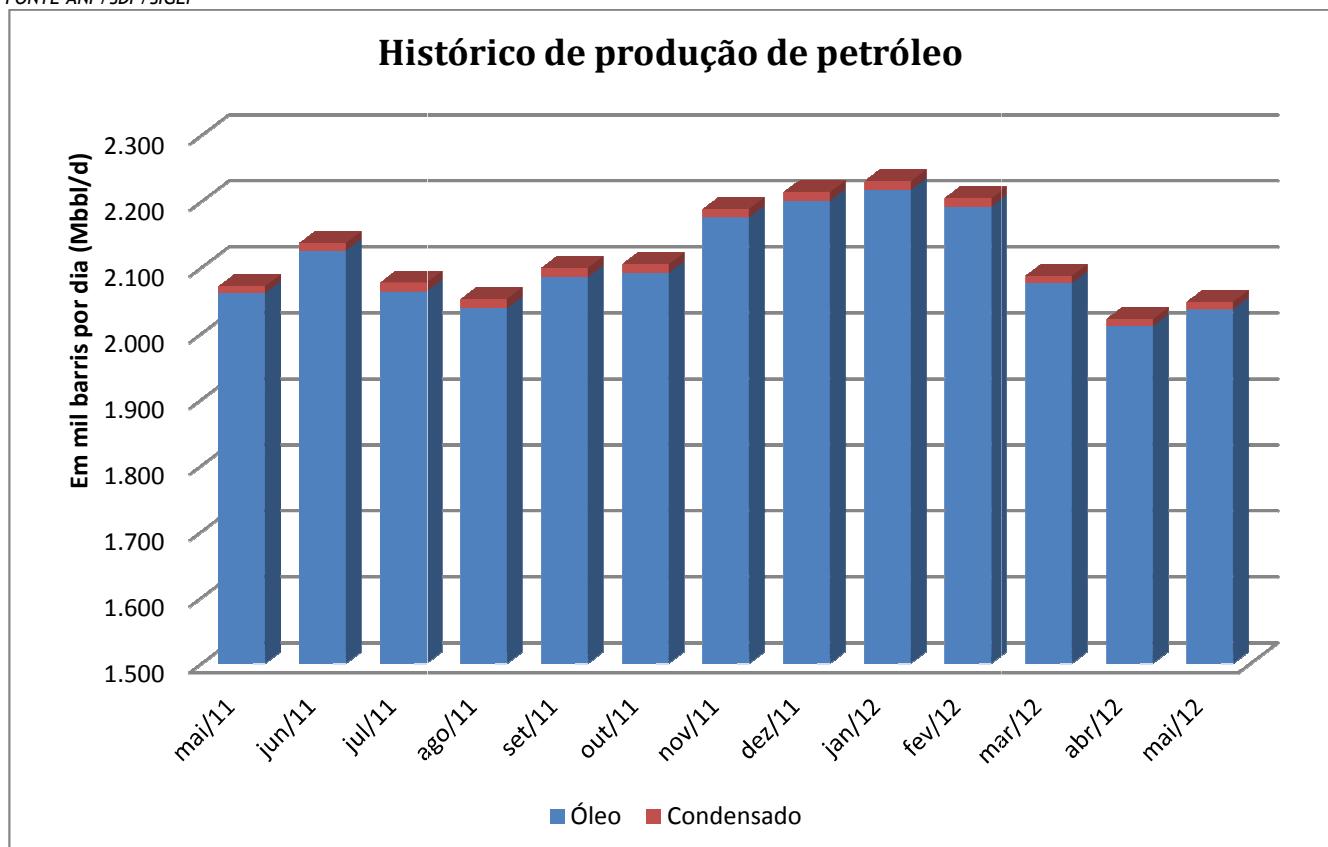
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

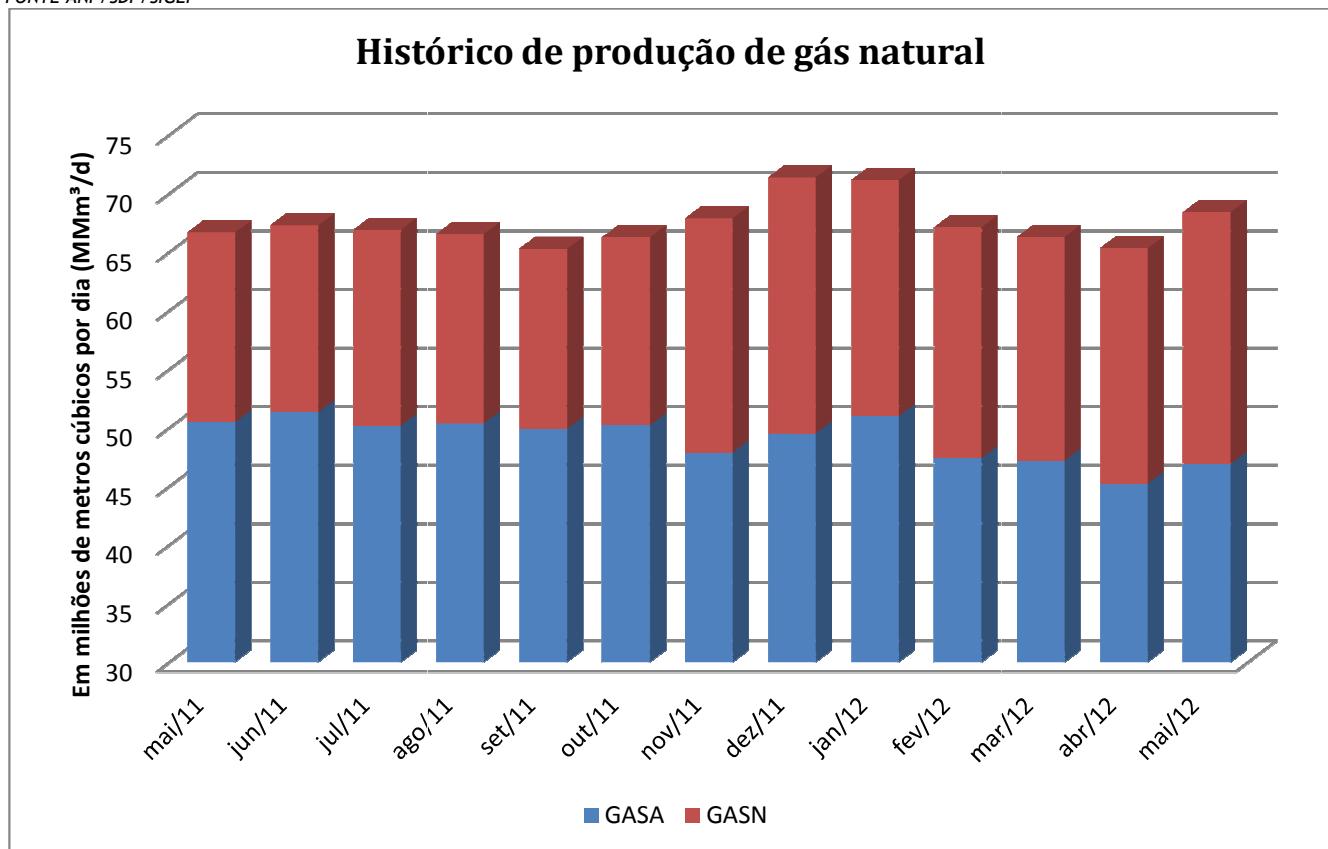
Mbbl/d	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12
Óleo	2.061	2.125	2.063	2.038	2.085	2.092	2.175	2.201	2.217	2.192	2.076	2.011	2.036
Condensado	11	12	14	14	14	13	13	13	13	13	11	11	12
Petróleo	2.072	2.137	2.077	2.052	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205	2.087	2.022	2.048

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

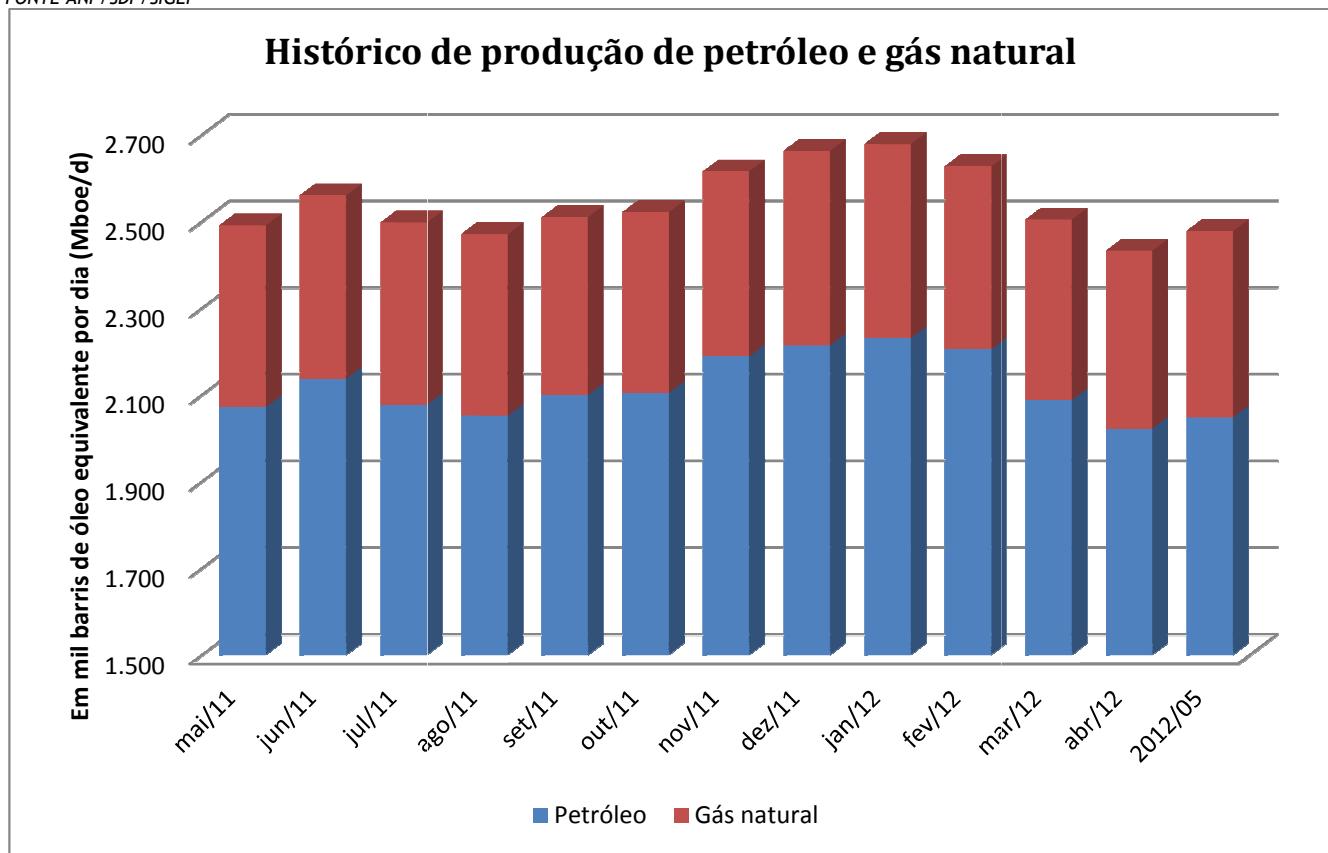
MMm ³ /d	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12
GASA	50,5	51,3	50,2	50,4	49,9	50,2	47,9	47,9	49,5	51,0	47,4	47,2	45,2
GASN	16,2	15,9	16,7	16,2	15,3	16,0	20,0	21,9	20,1	20,1	19,7	19,1	20,1
Gás Total	66,7	67,3	66,9	66,5	65,3	66,3	67,9	71,4	71,1	71,1	67,1	66,3	65,3

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mbboe/d	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	2012/05	
Petróleo	2.072	2.137	2.077	2.052	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.231	2.205	2.087	2.022	2.048
Gás Natural	419	423	421	418	410	417	427	449	447	422	417	411	430	
Produção Total	2.491	2.560	2.498	2.470	2.510	2.522	2.615	2.663	2.678	2.627	2.504	2.432	2.478	

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

4 Dados de Produção – maio 2012

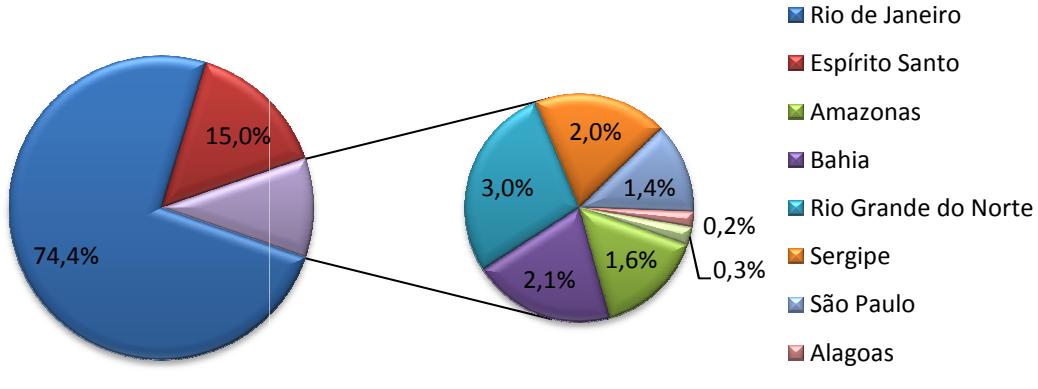
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.524.427	27.265	1.695.926
Espírito Santo	306.544	9.963	369.209
Amazonas	33.357	11.671	106.767
Bahia	43.712	9.122	101.092
Rio Grande do Norte	60.523	1.613	70.668
Sergipe	41.183	2.829	58.978
São Paulo	27.753	4.462	55.817
Alagoas	4.718	1.418	13.636
Ceará	5.546	59	5.915
Total geral	2.047.763	68.402	2.478.009

FONTE ANP/SDP/SIGEP

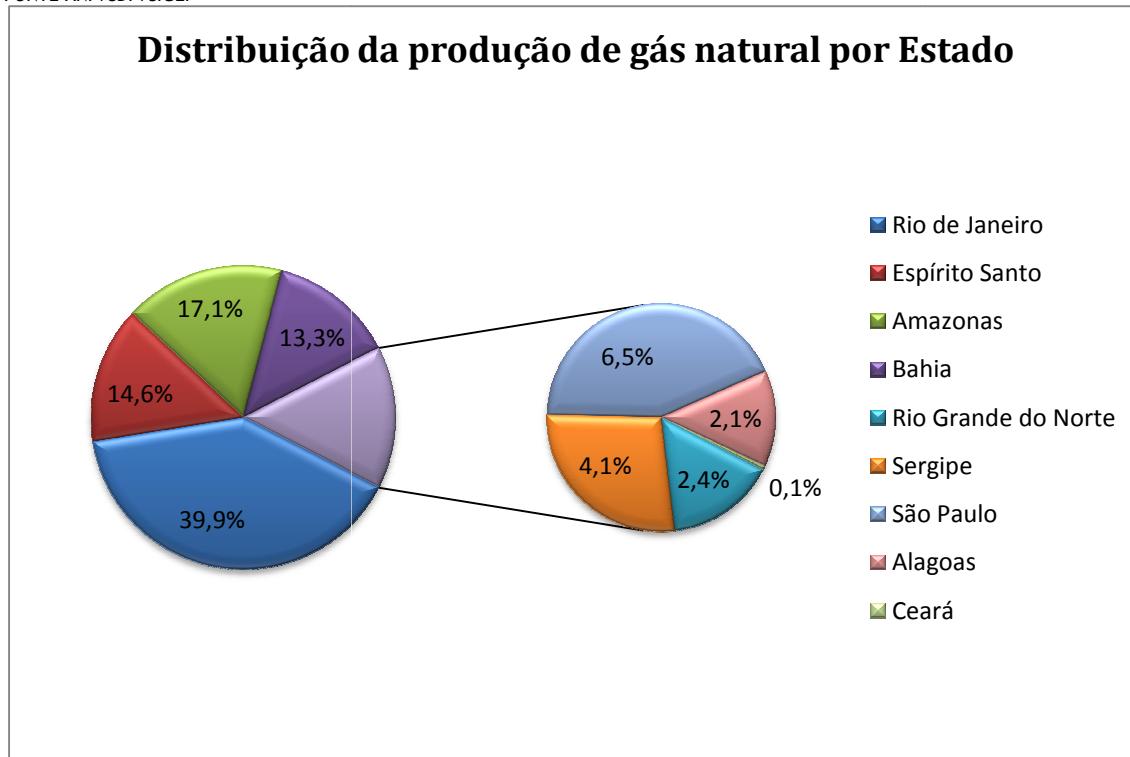
Distribuição da produção de petróleo por Estado



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

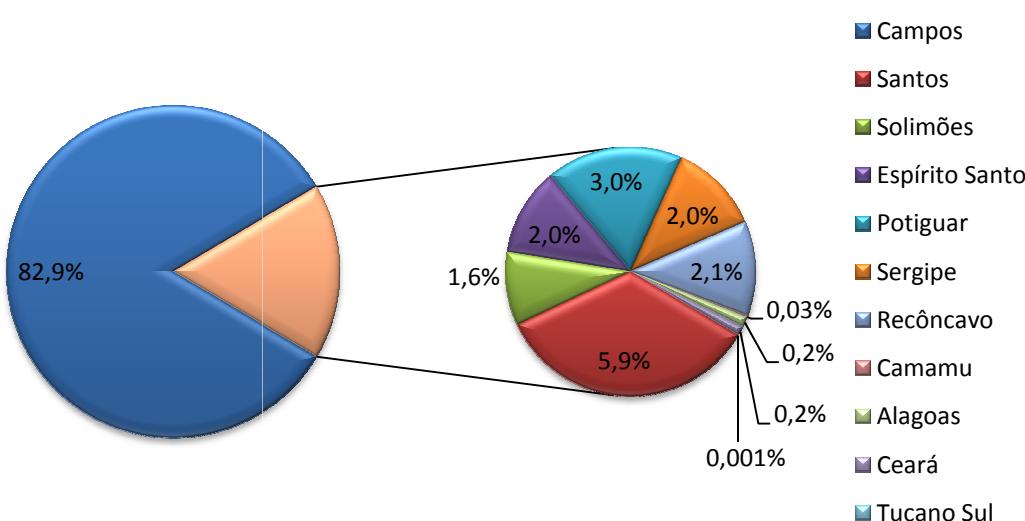
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.698.268	25.757	1.860.282
Santos	120.428	9.049	177.347
Solimões	33.357	11.671	106.767
Espírito Santo	40.028	6.883	83.323
Potiguar	61.831	1.614	71.984
Sergipe	41.183	2.829	58.978
Recôncavo	43.013	2.414	58.199
Camamu	687	6.637	42.436
Alagoas	4.718	1.418	13.636
Ceará	4.237	58	4.600
Tucano Sul	13	71	457
Total geral	2.047.763	68.402	2.478.009

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

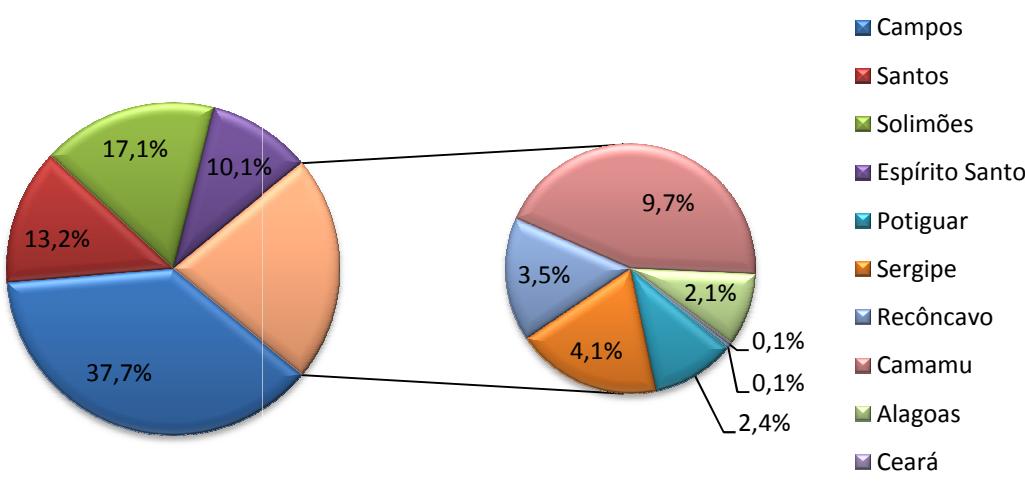
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

MAIO DE 2012

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

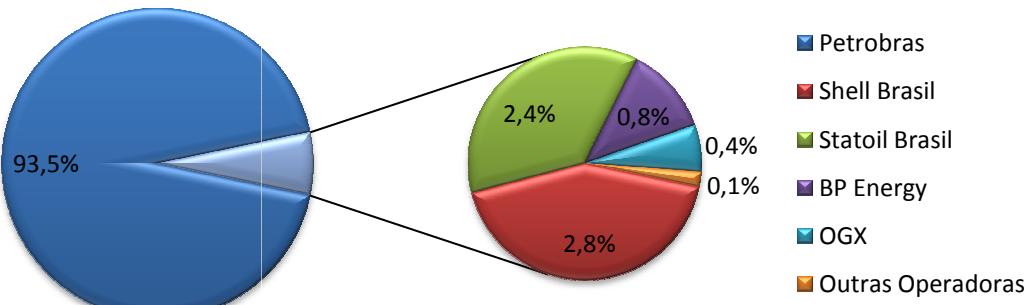
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.914.471	67.350,48	2.338.105
2	Shell Brasil	56.825	804,63	61.887
3	Statoil Brasil	48.637	88,59	49.194
4	BP Energy	16.330	40,08	16.582
5	OGX	8.729	49,65	9.042
6	Sonangol Starfish	586	19,25	707
7	Petrosynergy	550	12,14	626
8	Partex Brasil	362	0,02	362
9	Petrogal Brasil	336	2,23	350
10	Gran Tierra	243	4,33	270
11	W. Petróleo	213	0,91	218
12	Recôncavo E&P	181	0,66	185
13	Panergy	0	22,36	141
14	UTC Óleo e Gás	62	1,83	74
15	UTC Engenharia	43	1,54	53
16	Alvorada	45	0,43	48
17	UP Petróleo Brasil	30	0,49	33
18	Santana	28	0,36	30
19	Severo Villares	25	0,76	30
20	Cheim	23	0,76	28
21	Central Resources	23	0,07	24
22	Egesa	7	0,01	7
23	Vipetro	7	0,01	7
24	Ral	3	0,01	3
25	Genesis 2000	1	0,002	1
Total geral		2.047.763	68.402	2.478.009

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MAIO DE 2012

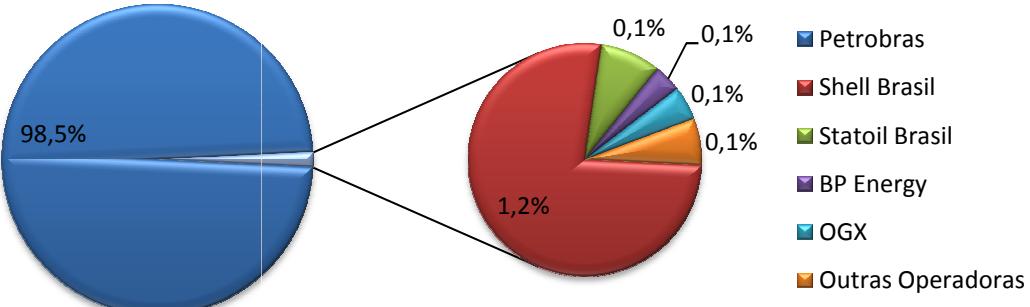
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

MAIO DE 2012

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	1.897.216	61.016,5	2.281.010
2	Shell Brasil	31.546	452,9	34.395
3	Statoil Brasil	29.182	53,2	29.516
4	BG Brasil	20.124	807,5	25.204
5	Sinochem Petróleo	19.455	35,4	19.678
6	Manati	306	2.976,8	19.029
7	Petrogal Brasil	8.218	324,1	10.257
8	BP Energy	9.798	24,0	9.949
9	OGX	8.729	49,7	9.042
10	ONGC Campos	6.957	95,4	7.557
11	Repsol	6.469	86,3	7.012
12	SK	6.532	16,0	6.633
13	El Paso	809	688,3	5.139
14	Brasoil Manati	68	661,5	4.229
15	Rio das Contas	68	661,5	4.229
16	Unopaso	433	399,7	2.946
17	Petrosynergy	550	12,1	626
18	W. Petróleo	213	0,9	218
19	Sonangol Starfish	176	5,8	212
20	Gran Tierra	170	3,03	189
21	Recôncavo E&P	181	0,7	185
22	Partex Brasil	181	0,01	181
23	Alvorada	118	1,7	129
24	ERG	0	15,6	98
25	Panergy	0	6,7	42
26	UTC Óleo e Gás	26	0,8	31
27	Santana	28	0,4	30
28	Severo Villares	25	0,8	30
29	Aurizônia Petróleo	25	0,7	29
30	Cheim	23	0,8	28
31	Potídeo	22	0,8	27
32	UTC Engenharia	22	0,8	27
33	Central Resources	23	0,1	24
34	UP Petróleo Brasil	20	0,3	22
35	Guanambi	18	0,4	20
36	Phoenix	10	0,3	13
37	Egesa	7	0,01	7
38	Vipetro	7	0,01	7
39	Ral	3	0,01	3
40	TDC	2	0,04	2
41	Genesis 2000	1	0,002	1
42	Phoenix Petróleo	1	0,01	1
43	Quantra	0,2	0,003	0,2
Total geral		2.047.763	68.402	2.478.009

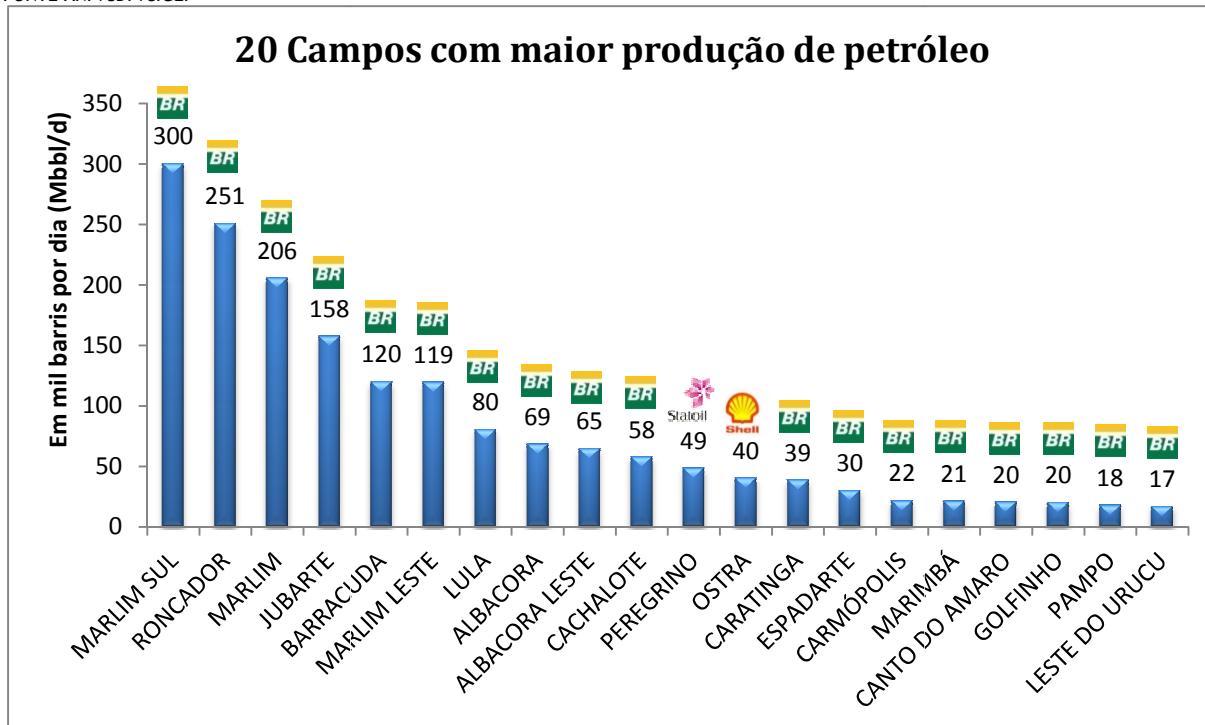
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

4.5 Ranking – maio 2012

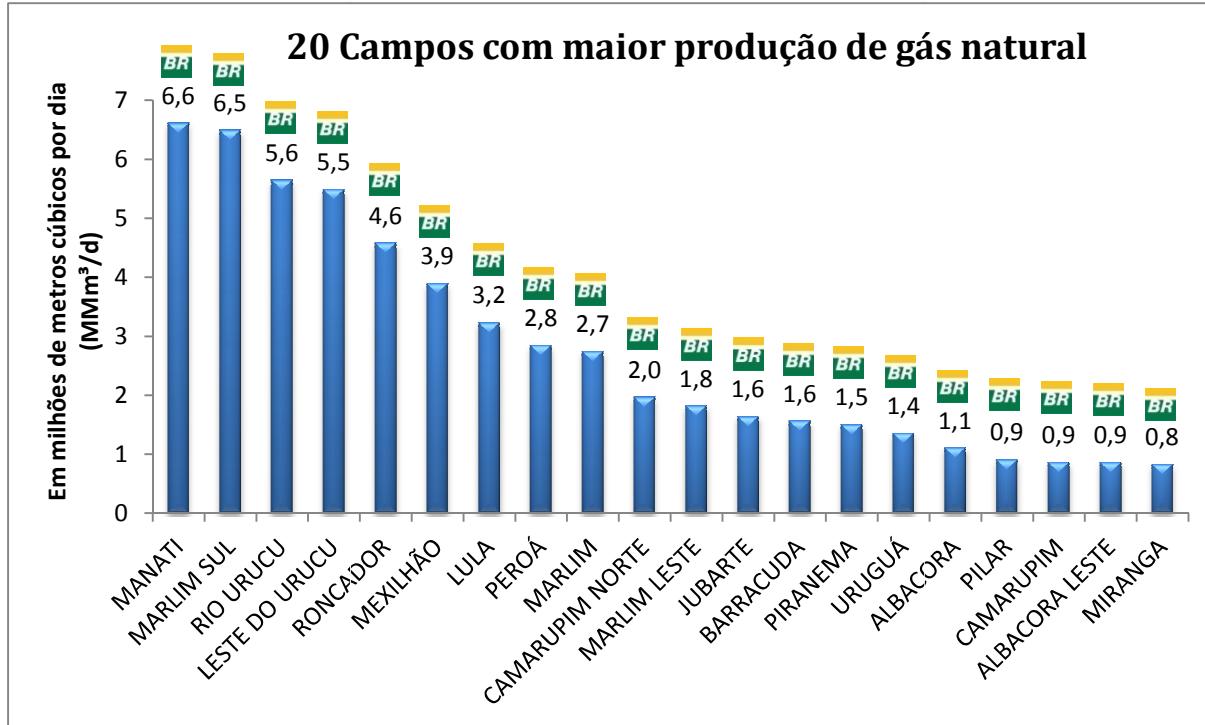
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

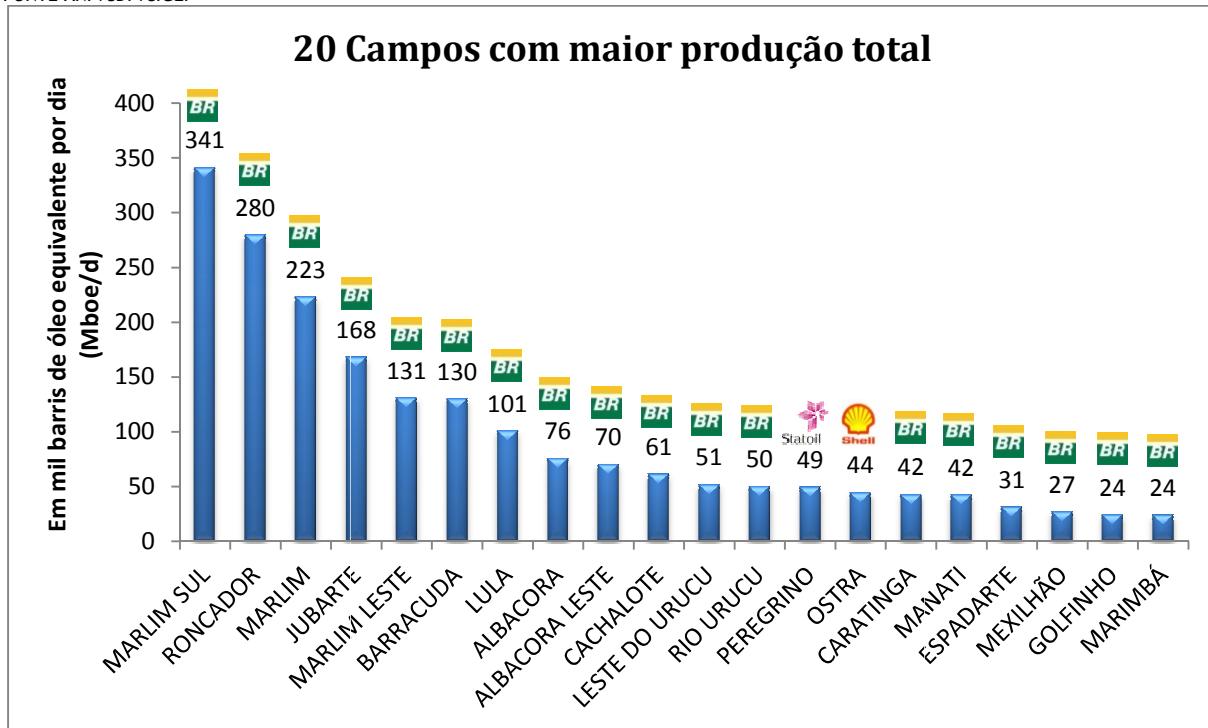
FONTE ANP/SDP/SIGEP



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL MAIO DE 2012

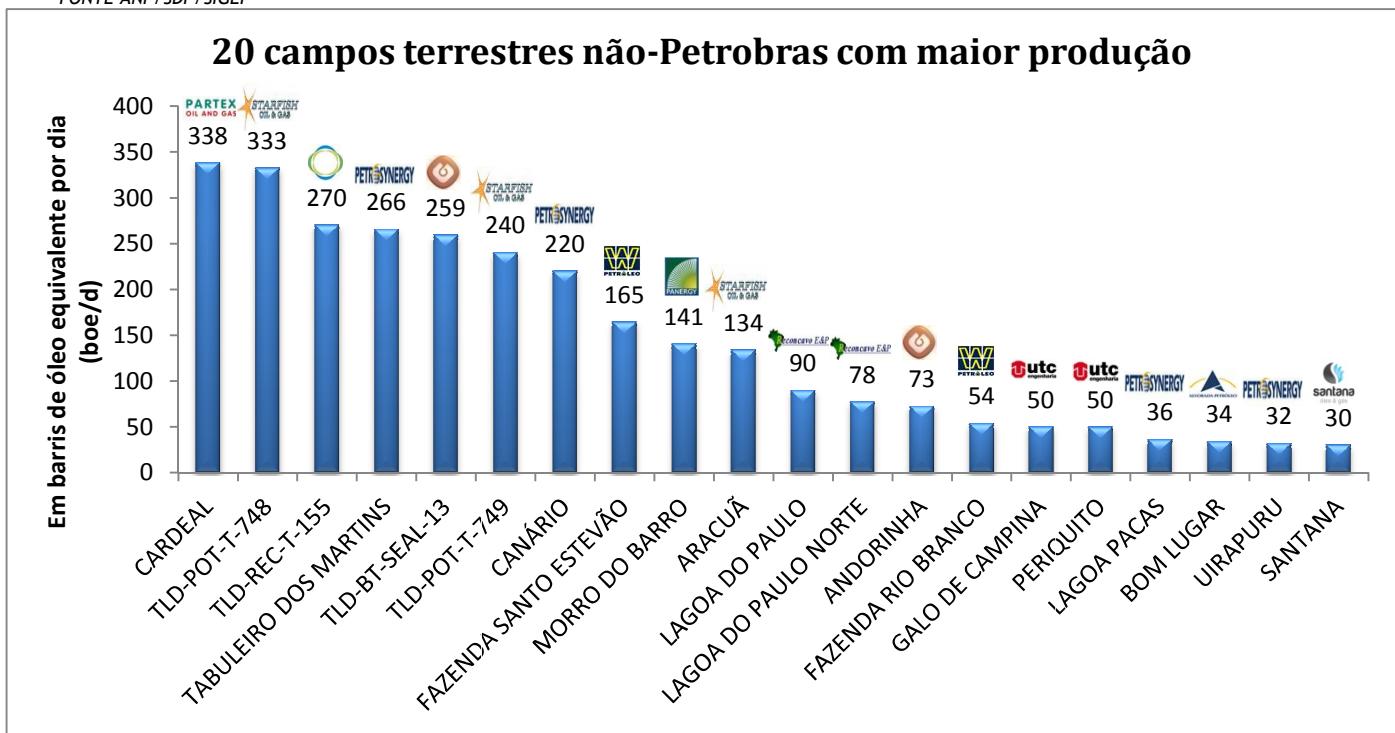
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

MAIO DE 2012

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	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	25.659
2	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	24.459
3	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	24.188
4	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	23.786
5	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	22.142
6	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	21.699
7	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	19.375
8	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	18.463
9	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	17.473
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	17.214
11	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	17.128
12	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	16.798
13	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	16.755
14	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	16.576
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	16.221
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	15.699
17	Campos	RONCADOR	7RO115RJS	Mar	Petrobras	15.681
18	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	15.157
19	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	14.997
20	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	14.841
21	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Mar	Petrobras	14.649
22	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	14.630
23	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HPRJS	Mar	Petrobras	14.563
24	Campos	JUBARTE	7JUB19HESS	Mar	Petrobras	14.217
25	Campos	MARLIM	7MRL213HARJS	Mar	Petrobras	14.119
26	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	13.705
27	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	13.350
28	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	13.315
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	13.271
30	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.158

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

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	PEROÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.884
2	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	1.530
3	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.515
4	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.443
5	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.385
6	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.285
7	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.227
8	Santos	URUGUÁ	7URG4RJS	Mar	Petrobras	1.070
9	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	1.056
10	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	1.013
11	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	939
12	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	903
13	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	893
14	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	841
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	761
16	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	743
17	Santos	LULA	9RSA716RJS	Mar	Petrobras	725
18	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	711
19	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	697
20	Campos	JUBARTE	6RSA639ESS	Mar	Petrobras	659
21	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	626
22	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	611
23	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC42HPAM	Terra	Petrobras	542
24	Solimões	RIO URUCU	7RUC96HPAM	Terra	Petrobras	503
25	Espírito Santo	GOLFINHO	4RSA249ESS	Mar	Petrobras	502
26	Espírito Santo	PEROÁ	4ESS89AES	Mar	Petrobras	495
27	Solimões	RIO URUCU	9RUC63DAM	Terra	Petrobras	489
28	Sergipe	PIRANEMA	6RSA625DSES	Mar	Petrobras	487
29	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	479
30	Espírito Santo	PEROÁ	6RSA475ESS	Mar	Petrobras	468

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

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	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	35.283
2	Santos	LULA	3RSA496RJS	Mar	Petrobras	29.694
3	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	29.476
4	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	26.486
5	Campos	JUBARTE	6RSA639ESS	Mar	Petrobras	26.287
6	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	23.106
7	Campos	MARLIM LESTE	6RSA817RJS	Mar	Petrobras	20.603
8	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	20.334
9	Santos	LULA	9RSA716RJS	Mar	Petrobras	19.559
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	19.436
11	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	18.285
12	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	18.280
13	Campos	RONCADOR	7RO115RJS	Mar	Petrobras	17.958
14	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	17.897
15	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESSION	Mar	Petrobras	17.744
16	Santos	BAÚNA	1RSA607SPS	Mar	Petrobras	17.487
17	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	17.329
18	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Mar	Petrobras	16.959
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	16.818
20	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	16.633
21	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.282
22	Campos	MARLIM	7MRL213HARJS	Mar	Petrobras	16.086
23	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HPRJS	Mar	Petrobras	16.065
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	15.801
25	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	15.540
26	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	15.002
27	Campos	JUBARTE	7JUB19HESS	Mar	Petrobras	14.919
28	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.847
29	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	14.643
30	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	14.436

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

5 Movimentação de Gás Natural

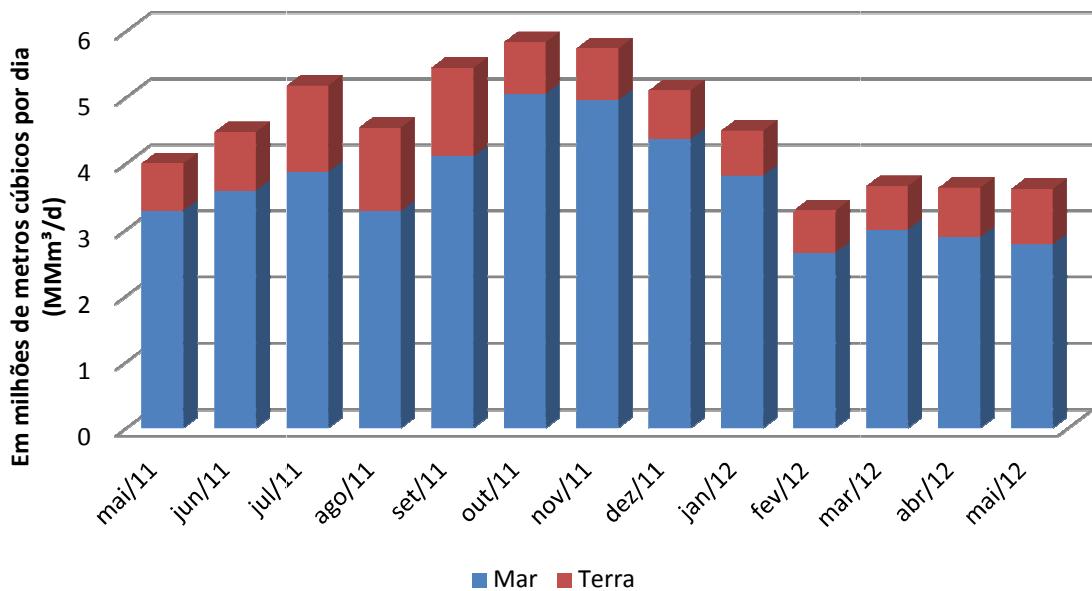
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
mai/11	3.281	719	4.000	94,0%
jun/11	3.583	885	4.468	93,4%
jul/11	3.872	1.303	5.175	92,3%
ago/11	3.273	1.267	4.539	93,2%
set/11	4.104	1.340	5.445	91,7%
out/11	5.046	786	5.831	91,2%
nov/11	4.955	781	5.736	91,5%
dez/11	4.364	736	5.101	92,9%
jan/12	3.815	678	4.493	93,7%
fev/12	2.647	641	3.288	95,1%
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%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

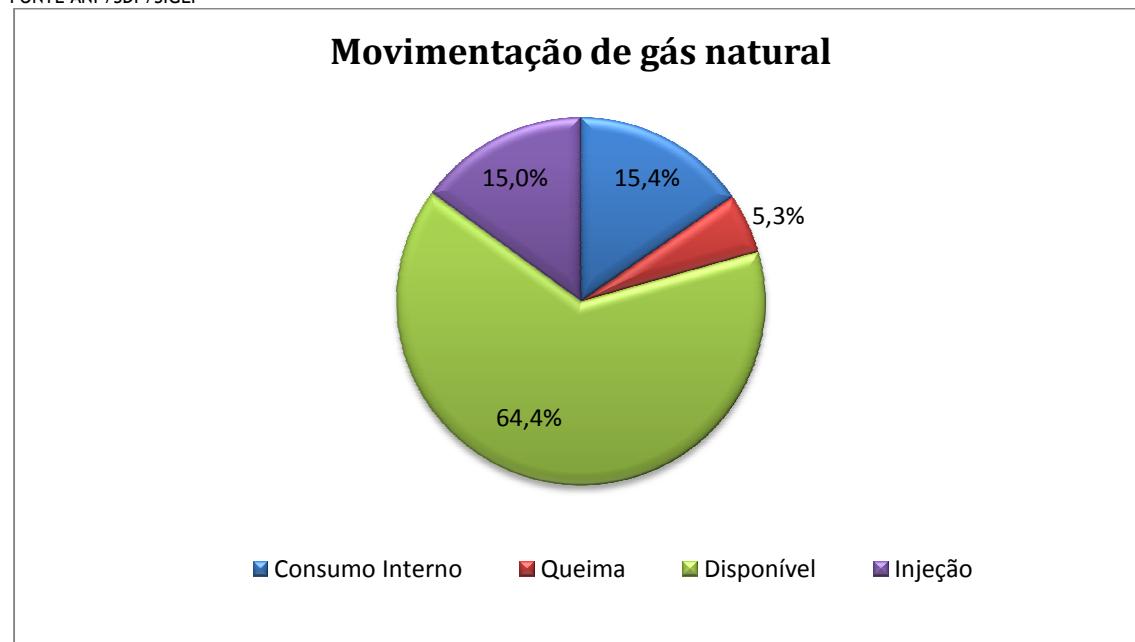
5.2 Movimentação de Gás Natural - maio de 2012

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm³/d
Consumo Interno	10.510
Queima	3.610
Disponível	44.047
Injeção	10.234
Total	68.402

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

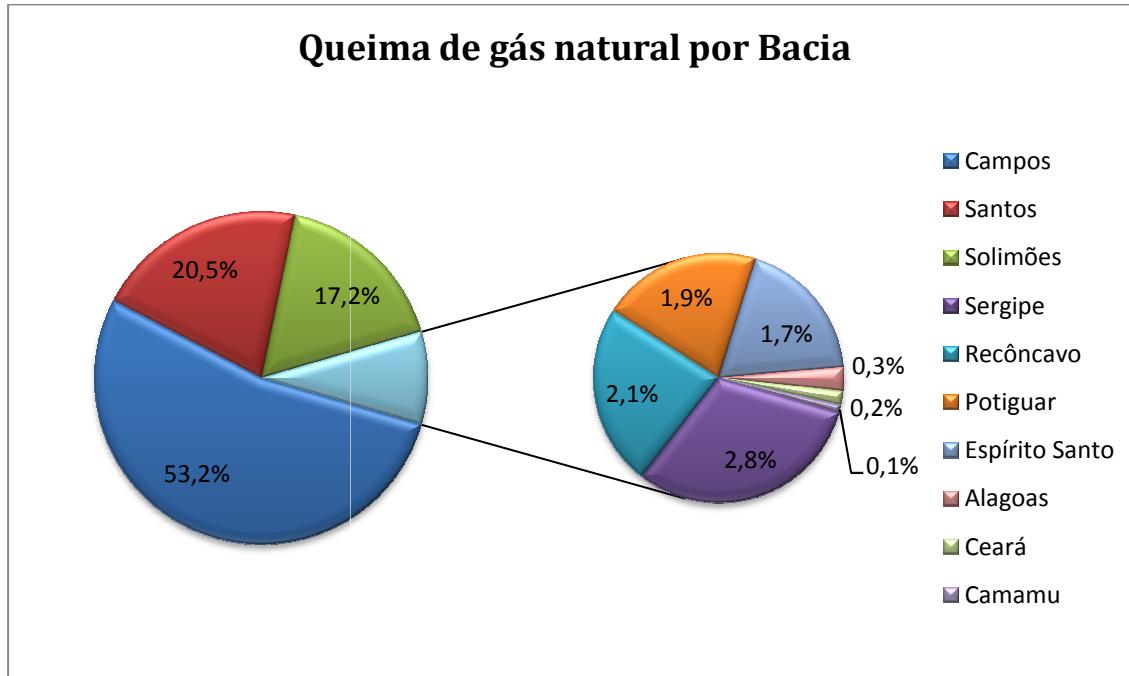
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm³/d)
Campos	1.921
Santos	742
Solimões	622
Sergipe	101
Recôncavo	77
Potiguar	67
Espírito Santo	61
Alagoas	10
Ceará	6
Camamu	3
Total geral	3.610

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

MAIO DE 2012

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	575
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	347
3	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	281
4	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	248
5	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	213
6	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	203
7	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	159
8	Solimões	TLD-SOL-T-171	Terra	Petrobras	153
9	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	152
10	Campos	ESPADARTE	Mar	Petrobras	105
11	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	104
12	Campos	TLD-BM-C-36_C-M-401	Mar	Petrobras	90
13	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	83
14	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	79
15	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	67
16	Santos	PIRACABA	Mar	Petrobras	46
17	Campos	TUBARÃO AZUL	Mar	OGX	45
18	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	44
19	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	39
20	Campos	CACHALOTE	Mar	Petrobras	37