

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2012

Abril 2012

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de junho de 2012

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL 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 ADJUNTO DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

EQUIPE TÉCNICA – SDP

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

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

ABRIL DE 2012

ÍNDICE

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

ABRIL DE 2012

Lista de Abreviaturas

bbl: barris

m³: metros cúbicos

boe: barris de óleo equivalente (1 m³ ≈ 6,29 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

ABRIL DE 2012

1 Introdução

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

No mês de abril de 2012, 305 concessões, operadas por 26 empresas distintas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 76 são concessões marítimas e 229 são terrestres. Vale ressaltar, que das 305 concessões, nove 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 2.022 Mbbl/d (mil barris por dia) e 65 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.432 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

2 Observações sobre a Produção de abril de 2012

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **2.022 Mbbl/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **1,5%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **3,2%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **65 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **4,4%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **1,4%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de aproximadamente **3,6 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **26,7%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **0,7%** 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 **333,6 Mboe/d**;
- ✓ O campo de Manati foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **6,4 MMm³/d**;
- ✓ Do total de gás natural queimado, **94,8%** é oriundo de Campos na Fase de Produção e **5,2%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as Concessões na Fase de Produção, o aproveitamento de gás natural no mês foi de **94,7%**;
- ✓ Cerca de **94,3%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de Campos operados pela Petrobras;
- ✓ Cerca de **91,2%** da produção de petróleo e **75,8%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo e gás natural, **2** são operados por empresas estrangeiras: Peregrino/Statoil (11º) e Ostra/Shell (15º);
- ✓ Presença de **3** campos terrestres na lista dos **20** maiores produtores de petróleo: Carmópolis (15º), Canto do Amaro (19º) e Leste do Urucu, com vazão média de **21,5 Mbbl/d**, **19,7 Mbbl/d** e **17,0 Mbbl/d**, respectivamente;
- ✓ Presença de **4** campos terrestres na lista dos **20** maiores campos produtores de gás natural: Leste do Urucu (3º), Rio Urucu (4º), Pilar (17º) e Miranga (20º), com vazão média de **5,3 MMm³/d**, **5,1 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 **3** do campo de Rio Urucu e **2** do campo de Leste do Urucu;
- ✓ A produção do Pré-sal foi de **135,3 Mbbl/d** de petróleo e **4,5 MMm³/d** de gás natural, totalizando **163,4 Mboe/d**, um aumento de **3,1%** em relação ao mês passado. Produção foi oriunda de **10** poços: 6BRSA639ESS em Jubarte, 9BRSA716RJS, 4BRSA711RJS, 3BRSA496RJS, 9BRSA908DRJS e 7LL3DRJS em Lula, 6BRSA806RJS em Caratinga e Barracuda, 6BRSA817RJS em Marlim Leste, 6BRSA770DRJS em Marlim e Voador, e 6BRSA752ARJS em Barracuda;
- ✓ Dos **10** poços produtores de reservatórios do pré-sal, **6** estão entre os **30** poços com maior produção total, em barris de óleo equivalente. Destaque para os poços do campo de Lula, onde **3** dos **5** poços atualmente produzindo figuram na lista dos **30** maiores produtores;
- ✓ A plataforma **P-56**, localizada no campo de Marlim Sul, produziu, através de **7** poços a ela interligados, cerca de **140,3 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 **176,7 Mboe/d**, sendo **145,2 Mbbl/d** de petróleo e

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

5,0 MMm³/d de gás natural. Desse total, **3,0 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras, sendo **352,9 boe/d** em Alagoas, **769,5 boe/d** na Bahia, **35,7 boe/d** no Espírito Santo, **1.447,3 boe/d** no Rio Grande do Norte e **368,4 boe/d** em Sergipe;

- ✓ Os campos com acumulações marginais produziram ao todo **135,1 bbl/d** de petróleo e **29,3 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, Bom Lugar, operado pela Alvorada, foi o maior produtor de petróleo, com **45,6 bbl/d**, e Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com **26,9 Mm³/d**;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **23,7°**, sendo que **9%** da produção é considerada óleo leve ($\geq 31^{\circ}$ API), **56%** é óleo médio ($\geq 22^{\circ}$ API e $< 31^{\circ}$ API) e **35%** 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 **8.978** poços. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, Bacia de Potiguar, com **1.123** poços.

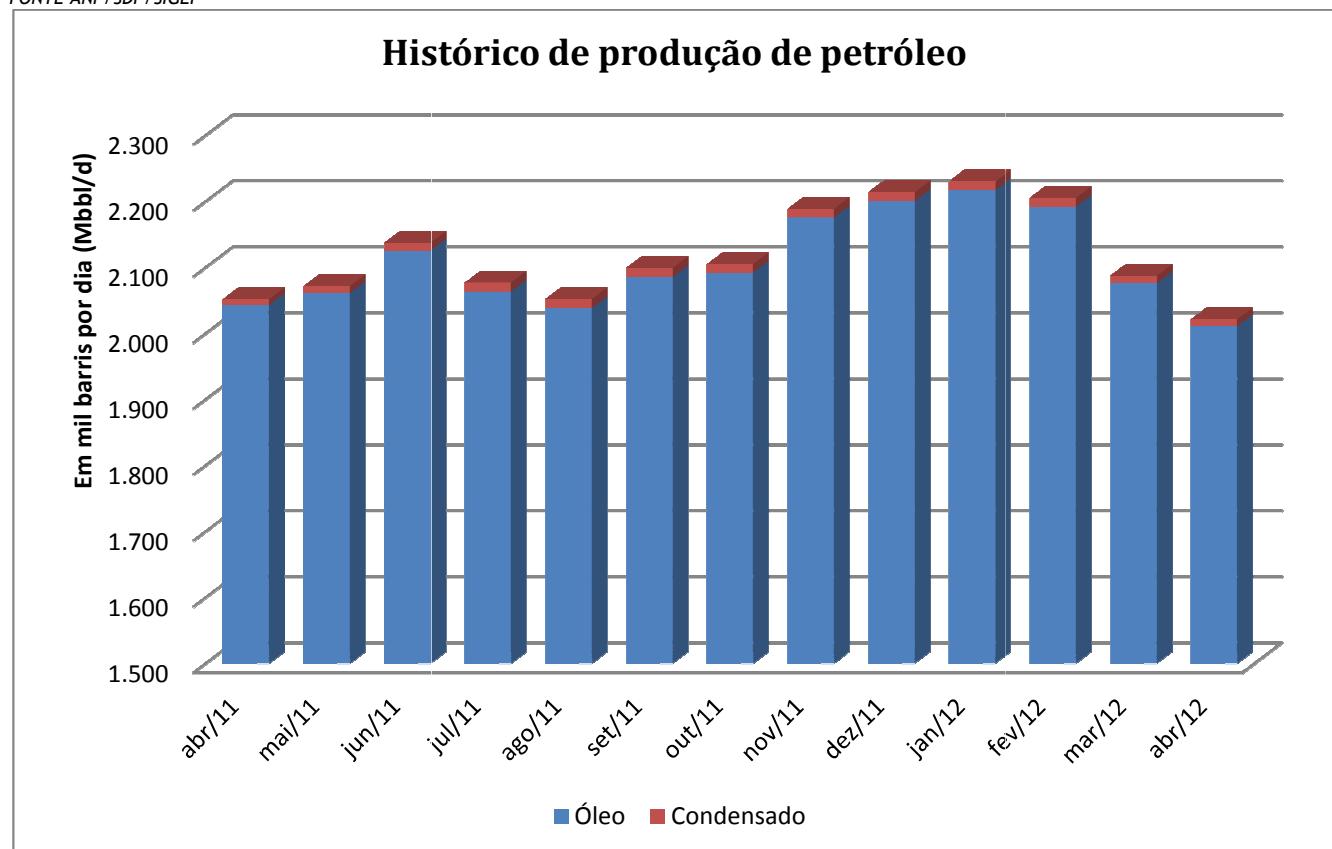
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

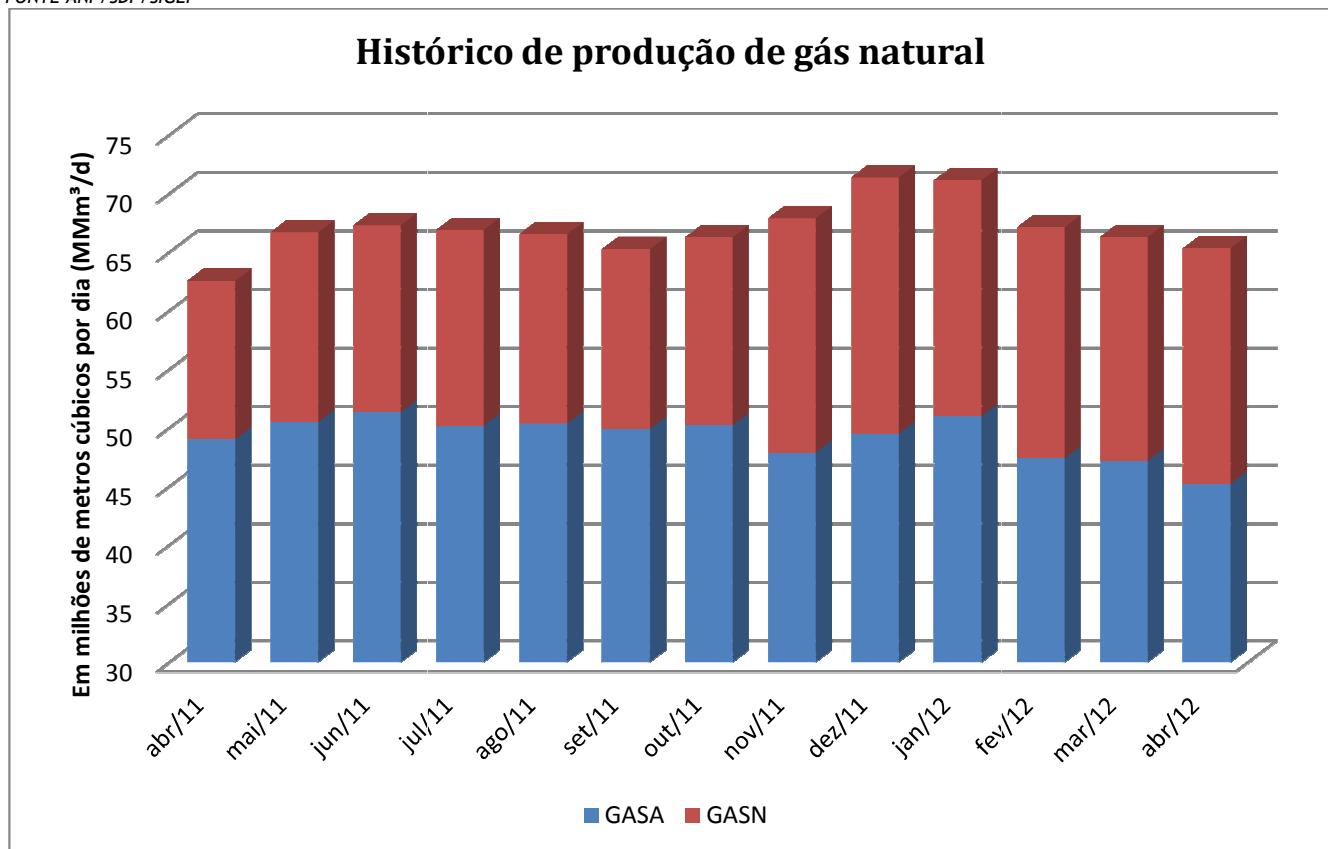
Mbbl/d	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12
Óleo	2.043	2.061	2.125	2.063	2.038	2.085	2.092	2.175	2.201	2.217	2.192	2.076	2.011
Condensado	9	11	12	14	14	14	13	13	13	13	13	11	11
Petróleo	2.052	2.072	2.137	2.077	2.052	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205	2.087	2.022

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

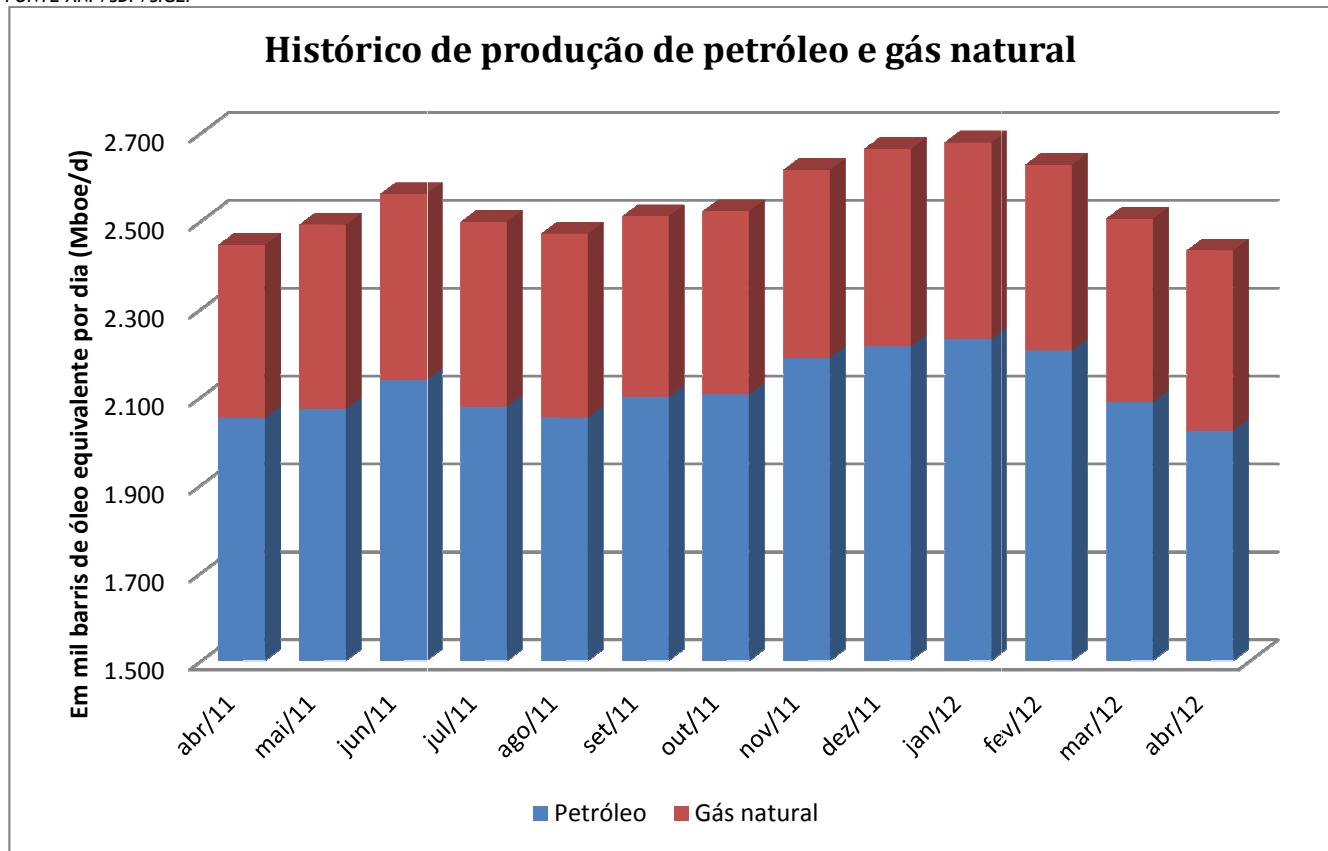
MMm ³ /d	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12
GASA	49,0	50,5	51,3	50,2	50,4	49,9	50,2	50,2	47,9	49,5	51,0	47,4	47,2
GASN	13,5	16,2	15,9	16,7	16,2	15,3	16,0	20,0	21,9	20,1	19,7	19,1	20,1
Gás Total	62,5	66,7	67,3	66,9	66,5	65,3	66,3	67,9	71,4	71,1	67,1	66,3	65,3

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	abr/11	mai/11	jun/11	jul/11	ago/11	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12
Petróleo	2.052	2.072	2.137	2.077	2.052	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205	2.087	2.022
Gás Natural	393	419	423	421	418	410	417	427	449	447	422	417	411
Produção Total	2.445	2.491	2.560	2.498	2.470	2.510	2.522	2.615	2.663	2.678	2.627	2.504	2.432

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

4 Dados de Produção – abril 2012

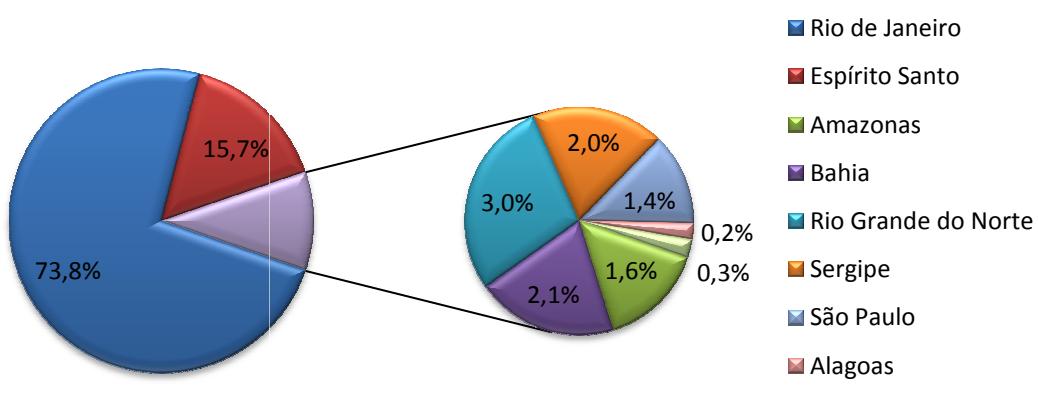
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.492.660	27.014	1.662.578
Espírito Santo	316.856	9.490	376.546
Amazonas	31.735	10.670	98.851
Bahia	42.278	8.816	97.731
Rio Grande do Norte	60.108	1.565	69.953
Sergipe	39.824	2.710	56.872
São Paulo	27.685	3.549	50.005
Alagoas	4.836	1.430	13.829
Ceará	5.550	69	5.983
Paraná	0	0	0
Total geral	2.021.531	65.313	2.432.349

FONTE ANP/SDP/SIGEP

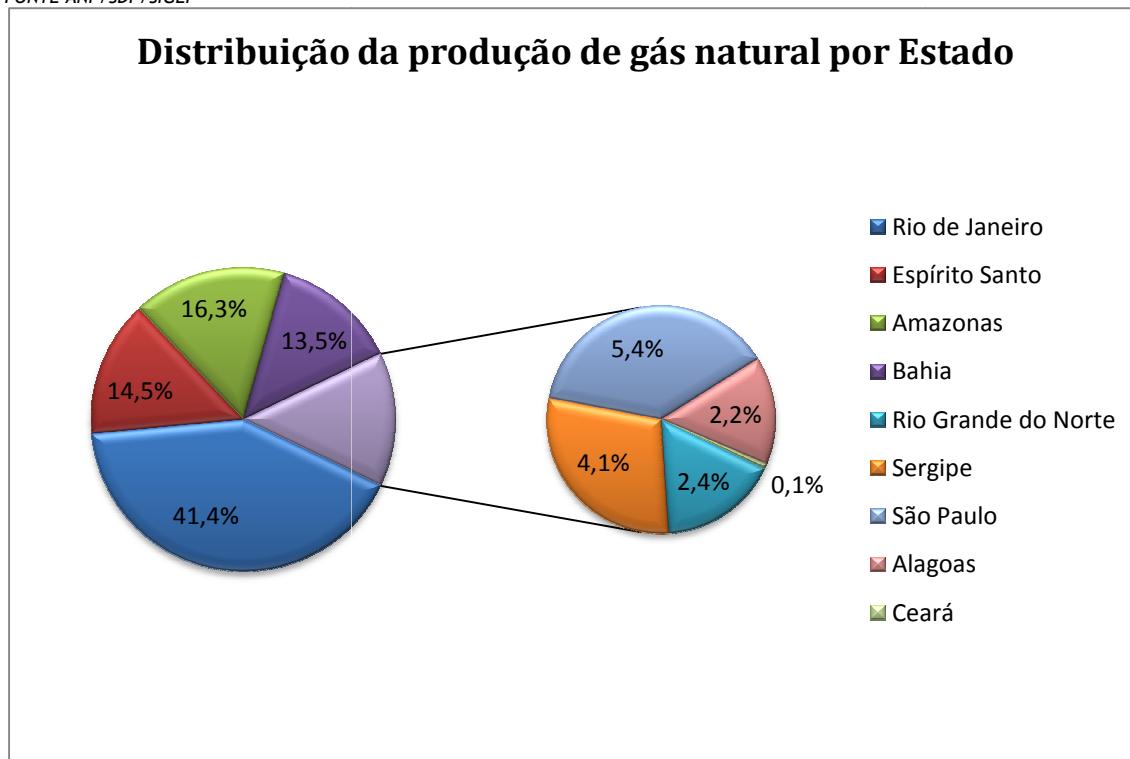
Distribuição da produção de petróleo por Estado



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

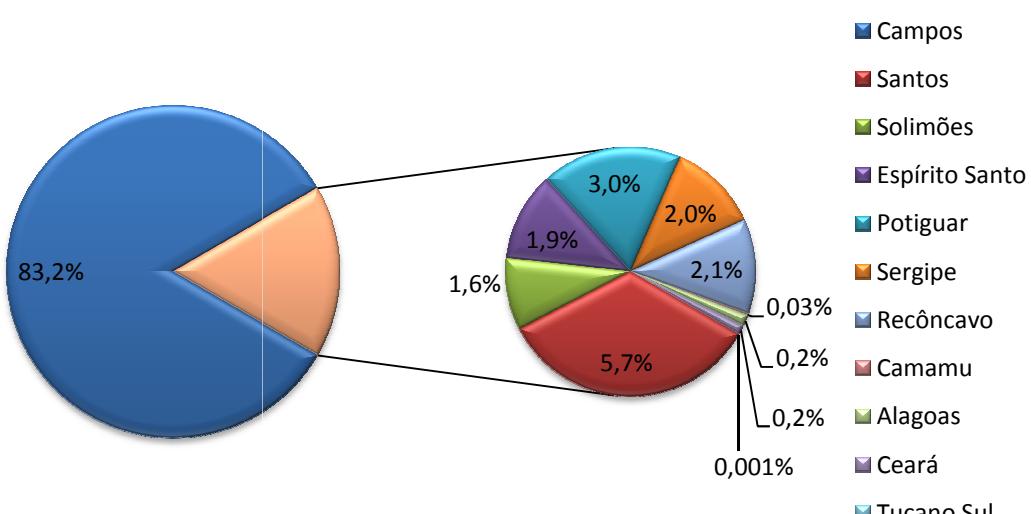
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.682.921	25.747	1.844.867
Santos	115.093	8.052	165.742
Solimões	31.735	10.670	98.851
Espírito Santo	39.187	6.253	78.520
Potiguar	61.475	1.566	71.327
Sergipe	39.824	2.710	56.872
Recôncavo	41.573	2.349	56.347
Camamu	692	6.389	40.877
Alagoas	4.836	1.430	13.829
Ceará	4.183	68	4.610
Tucano Sul	13	78	506
Total geral	2.021.531	65.313	2.432.349

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

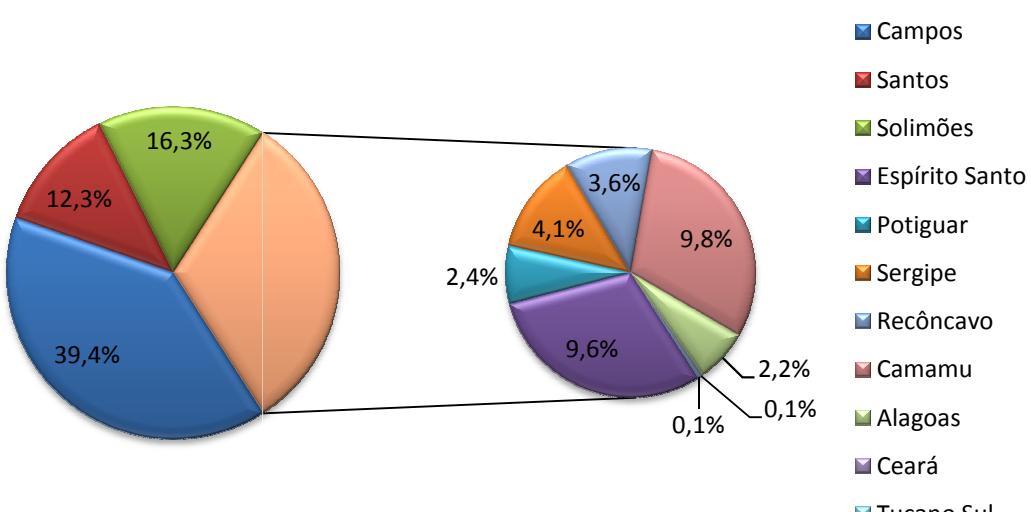
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

ABRIL DE 2012

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

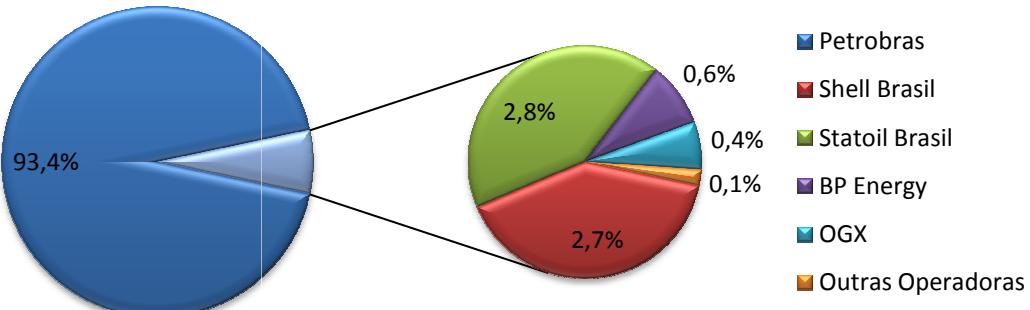
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.887.983	64.313,86	2.292.517
2	Shell Brasil	53.873	765,02	58.685
3	Statoil Brasil	55.879	93,65	56.468
4	BP Energy	11.983	29,96	12.171
5	OGX	8.832	46,59	9.125
6	Sonangol Starfish	800	8,18	852
7	Petrosynergy	465	10,19	529
8	Partex Brasil	379	0,02	379
9	Petrogal Brasil	293	1,71	303
10	UP Petróleo Brasil	208	3,16	228
11	W. Petróleo	192	0,88	197
12	Recôncavo E&P	178	0,63	182
13	Gran Tierra	156	2,77	173
14	Panergy	0	26,91	169
15	UTC Óleo e Gás	84	3,27	105
16	UTC Engenharia	63	3,19	83
17	Alvorada	62	0,61	66
18	Severo Villares	36	0,95	42
19	Cheim	26	0,84	31
20	Santana	18	0,23	19
21	Egesa	7	0,01	7
22	Central Resources	6	0,02	6
23	Vipetro	5	0,01	5
24	Ral	2	0,01	2
25	Genesis 2000	2	0,003	2
26	Chevron Frade	0	0,14	1
Total geral		2.021.531	65.313	2.432.349

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL ABRIL DE 2012

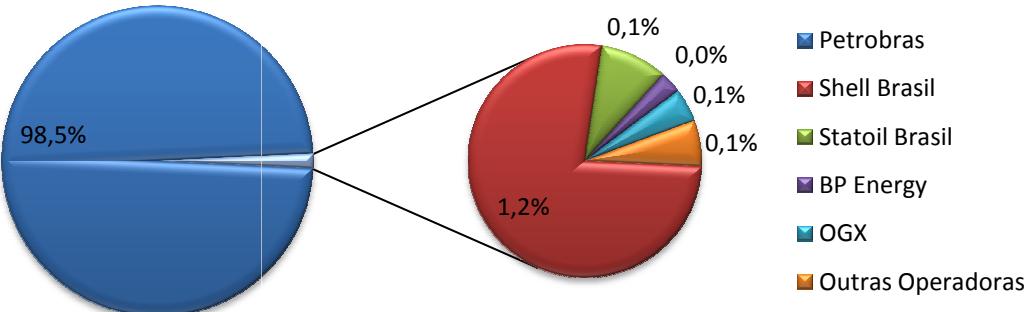
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

ABRIL 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	1.872.997	58.158,6	2.238.815
2	Statoil Brasil	33.527	56,2	33.881
3	Shell Brasil	28.754	417,4	31.379
4	BG Brasil	18.735	789,1	23.698
5	Sinochem Petróleo	22.352	37,5	22.587
6	Manati	307	2.862,8	18.314
7	Petrogal Brasil	7.640	316,5	9.631
8	OGX	8.832	46,6	9.125
9	ONGC Campos	7.172	97,3	7.784
10	BP Energy	7.190	18,0	7.303
11	Repsol	5.934	82,3	6.451
12	El Paso	814	690,5	5.158
13	SK	4.793	12,0	4.869
14	Brasoil Manati	68	636,2	4.070
15	Rio das Contas	68	636,2	4.070
16	Unopaso	444	399,9	2.959
17	Petrosynergy	465	10,2	529
18	Sonangol Starfish	240	2,5	256
19	W. Petróleo	192	0,9	197
20	Partex Brasil	190	0,01	190
21	Recôncavo E&P	178	0,6	182
22	UP Petróleo Brasil	141	2,1	154
23	Gran Tierra	109	1,9	121
24	ERG	0	18,8	118
25	Alvorada	109	1,4	118
26	Panergy	0	8,1	51
27	UTC Óleo e Gás	35	1,3	43
28	Severo Villares	36	0,9	42
29	Potíoleo	32	1,6	42
30	UTC Engenharia	32	1,6	42
31	Aurizônia Petróleo	33	1,3	41
32	Cheim	26	0,8	31
33	Guanambi	18	0,4	20
34	Phoenix	16	0,7	20
35	Santana	18	0,2	19
36	TDC	16	0,2	17
37	Egesa	7	0,01	7
38	Central Resources	6	0,02	6
39	Vipetro	5	0,01	5
40	Ral	2	0,01	2
41	Genesis 2000	2	0,003	2
42	Phoenix Petróleo	1	0,01	1
43	Chevron Frade	0	0,1	0,4
44	Quantra	0,2	0,004	0,3
45	Frade Japão	0	0,02	0,2
Total geral		2.021.531	65.313	2.432.349

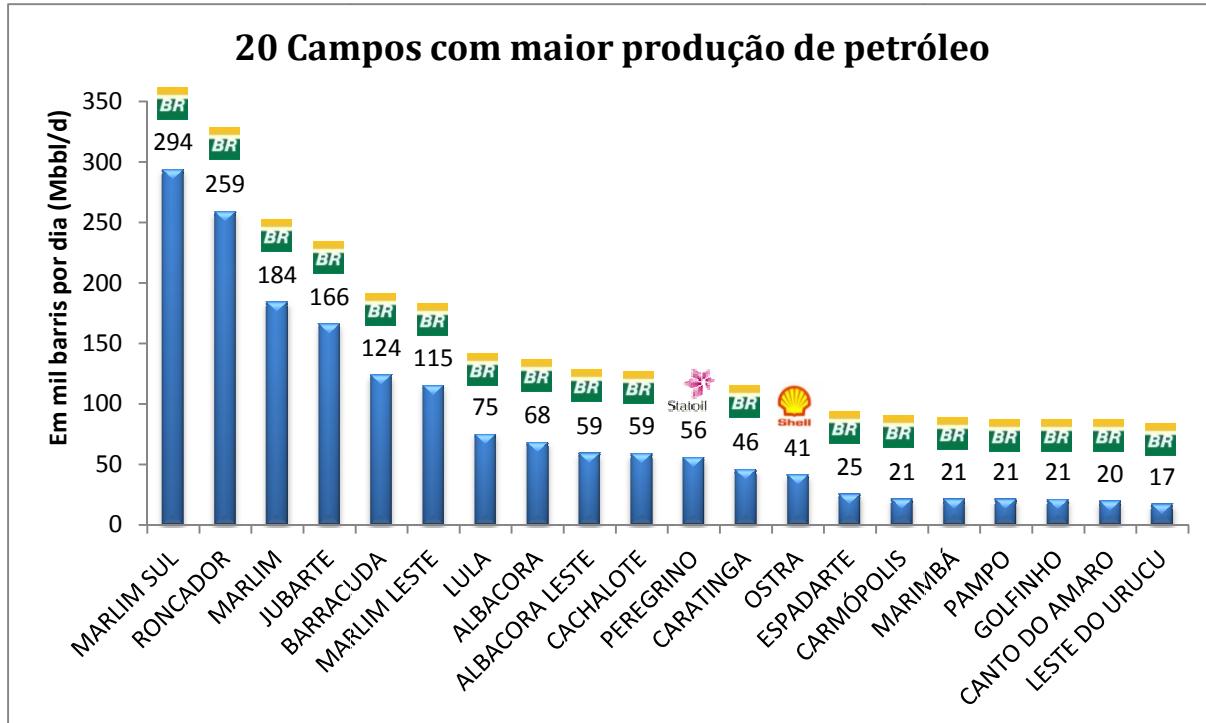
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

4.5 Ranking – abril 2012

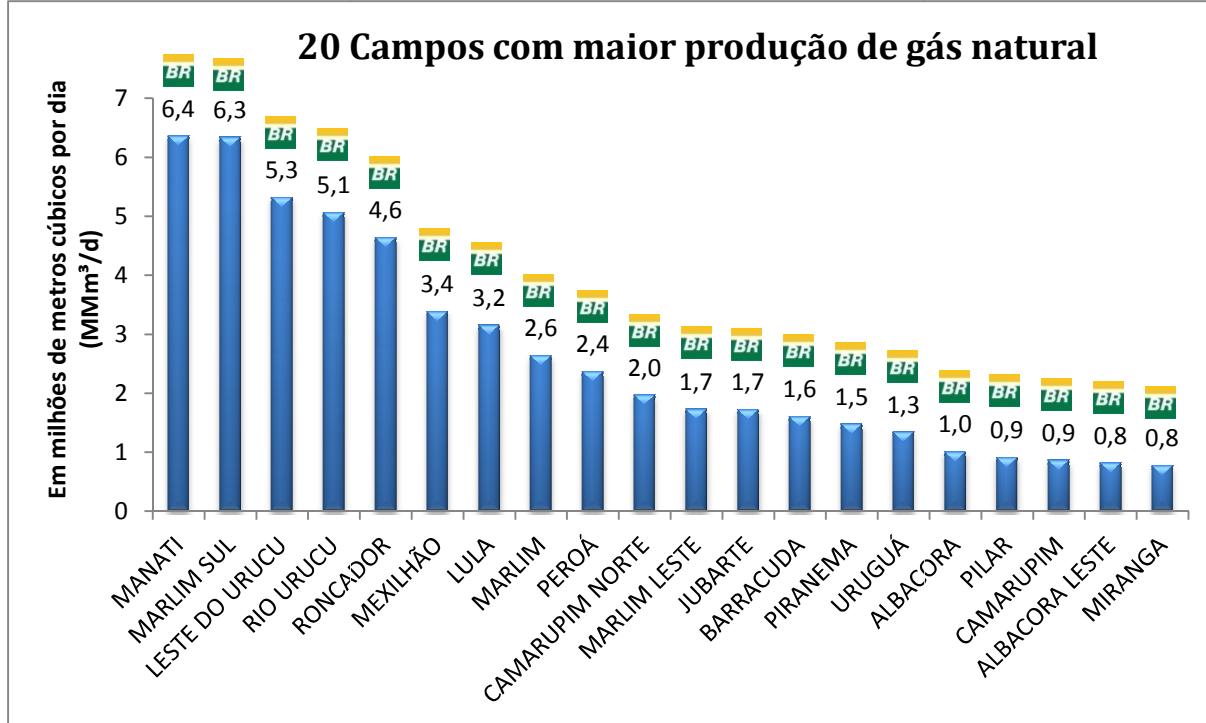
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

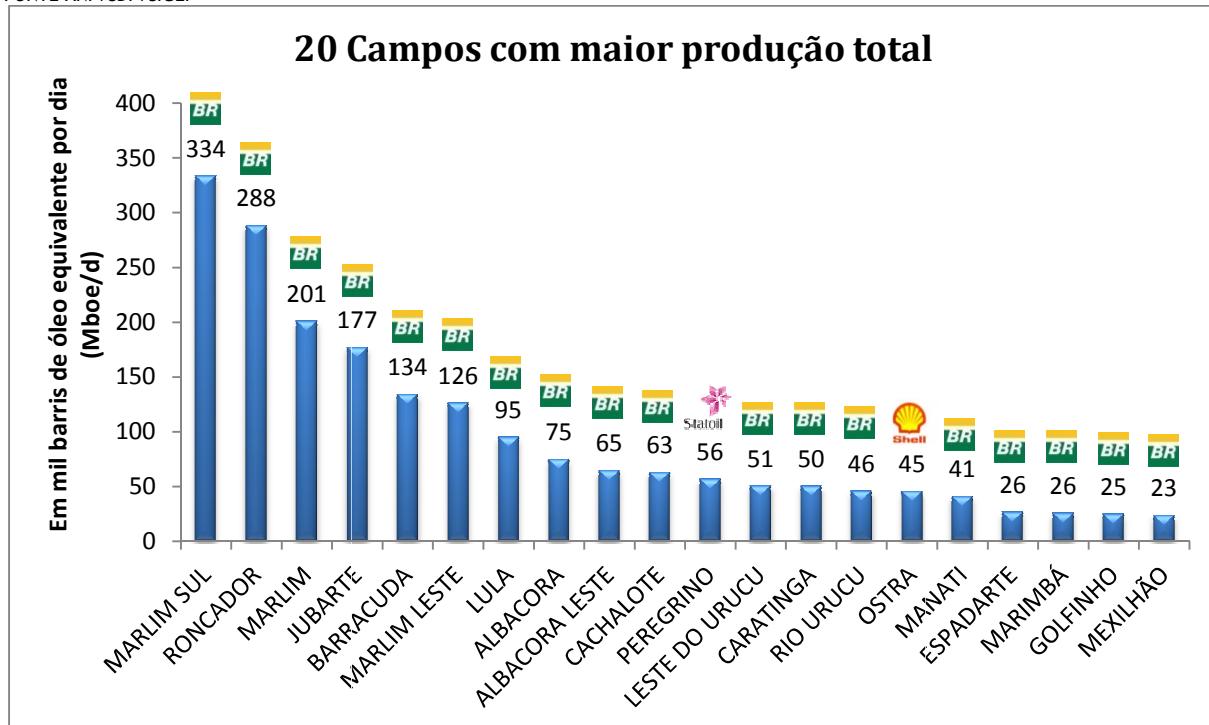


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

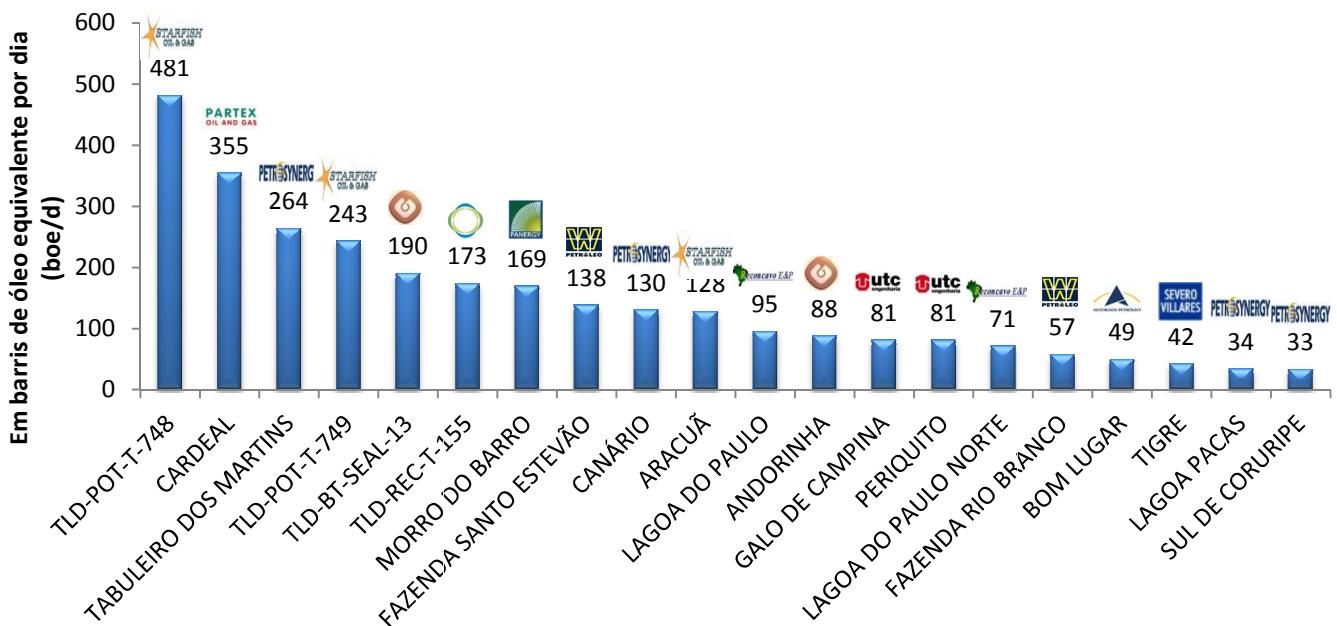
FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.4 20 Campos terrestres com maior produção em boe/d (excetuados os campos operados pela Petrobras)

FONTE ANP/SDP/SIGEP

20 campos terrestres não-Petrobras com maior produção



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL 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	24.908
2	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	23.407
3	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	22.911
4	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	21.879
5	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	21.738
6	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	21.230
7	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	19.752
8	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	18.750
9	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	18.439
10	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	17.538
11	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	17.240
12	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	16.852
13	Campos	JUBARTE	7JUB19HESS	Mar	Petrobras	16.744
14	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HPRJS	Mar	Petrobras	16.691
15	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	16.571
16	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	16.555
17	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	16.540
18	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	16.387
19	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	15.508
20	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	15.388
21	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	15.306
22	Campos	RONCADOR	7RO115RJS	Mar	Petrobras	15.291
23	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	15.057
24	Campos	BARRACUDA	7BR73HPARJS	Mar	Petrobras	14.575
25	Campos	JUBARTE	7JUB24HESS	Mar	Petrobras	14.451
26	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Mar	Petrobras	14.441
27	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	14.359
28	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	13.144
29	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	12.985
30	Campos	RONCADOR	7RO74HPRJS	Mar	Petrobras	12.691

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL 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	PERÓÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.778
2	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	1.679
3	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.519
4	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.390
5	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.313
6	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.187
7	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.148
8	Santos	URUGUÁ	7URG4RJS	Mar	Petrobras	1.050
9	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	1.041
10	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.011
11	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	936
12	Campos	MARLIM SUL	7MLS179HPRJS	Mar	Petrobras	929
13	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	893
14	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	881
15	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	771
16	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	756
17	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	716
18	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	660
19	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	605
20	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	577
21	Santos	LULA	4BRSA711RJS	Mar	Petrobras	545
22	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC67HPAM	Terra	Petrobras	505
23	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	498
24	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	485
25	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC42HPAM	Terra	Petrobras	476
26	Espírito Santo	GOLFINHO	4BRSA249ESS	Mar	Petrobras	451
27	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN4HPAESS	Mar	Petrobras	450
28	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	439
29	Campos	RONCADOR	7R077HRJS	Mar	Petrobras	432
30	Solimões	RIO URUCU	9RUC63DAM	Terra	Petrobras	430

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL 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	35.467
2	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	28.526
3	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	27.592
4	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	25.890
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	25.350
6	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	23.456
7	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	20.891
8	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	20.882
9	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	19.270
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	19.245
11	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	19.150
12	Campos	RONCADOR	7RO41DRJS	Mar	Petrobras	18.487
13	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HPRJS	Mar	Petrobras	18.404
14	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESSION	Mar	Petrobras	18.263
15	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	18.078
16	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	17.738
17	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	17.531
18	Campos	JUBARTE	7JUB19HESS	Mar	Petrobras	17.501
19	Campos	RONCADOR	7RO115RJS	Mar	Petrobras	17.345
20	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	16.851
21	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	16.602
22	Campos	RONCADOR	7RO9DRJS	Mar	Petrobras	16.430
23	Campos	RONCADOR	7RO92DRJS	Mar	Petrobras	16.022
24	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	16.000
25	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	15.738
26	Campos	BARRACUDA	7BR73HPARJS	Mar	Petrobras	15.709
27	Campos	JUBARTE	7JUB24HESS	Mar	Petrobras	15.103
28	Campos	RONCADOR	7RO66DRJS	Mar	Petrobras	14.681
29	Santos	LULA	4BRSA711RJS	Mar	Petrobras	14.607
30	Campos	MARLIM SUL	7MLS99HPRJS	Mar	Petrobras	14.450

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

5 Movimentação de Gás Natural

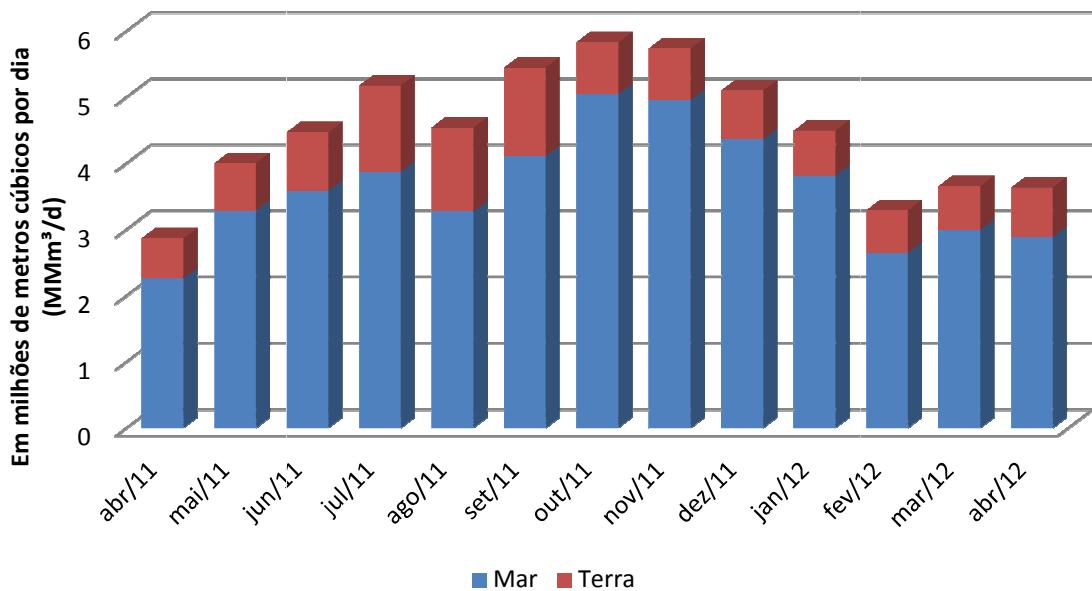
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
abr/11	2.260	606	2.866	95,4%
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%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

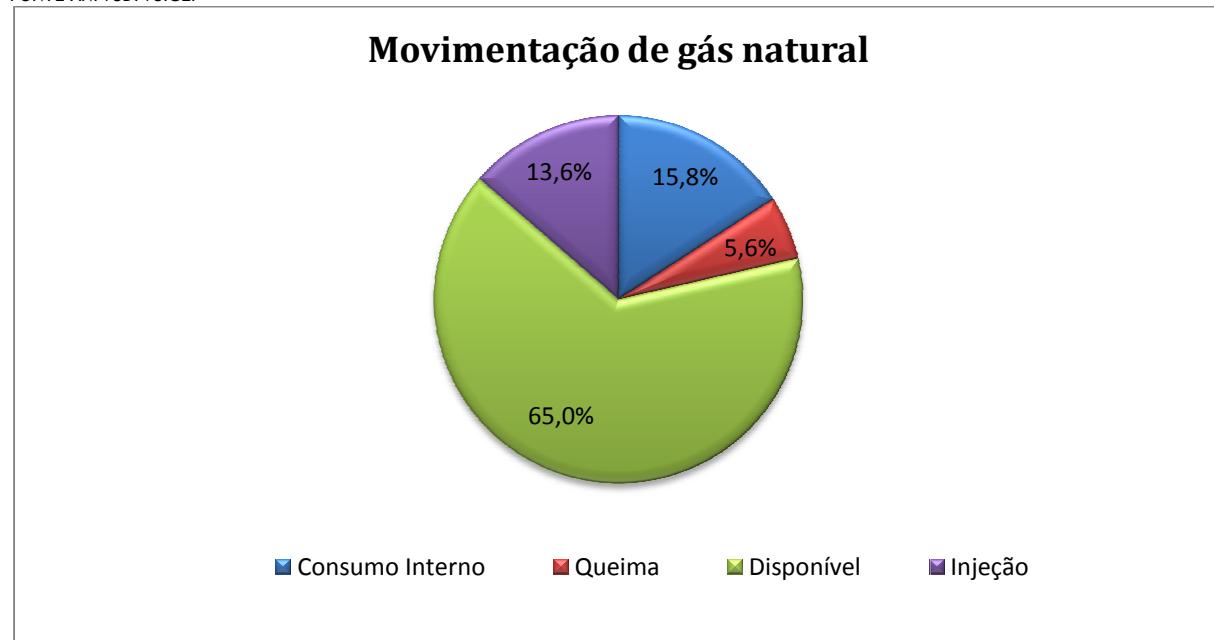
5.2 Movimentação de Gás Natural - abril de 2012

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm ³ /d
Consumo Interno	10.348
Queima	3.632
Disponível	42.444
Injeção	8.890
Total	65.313

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

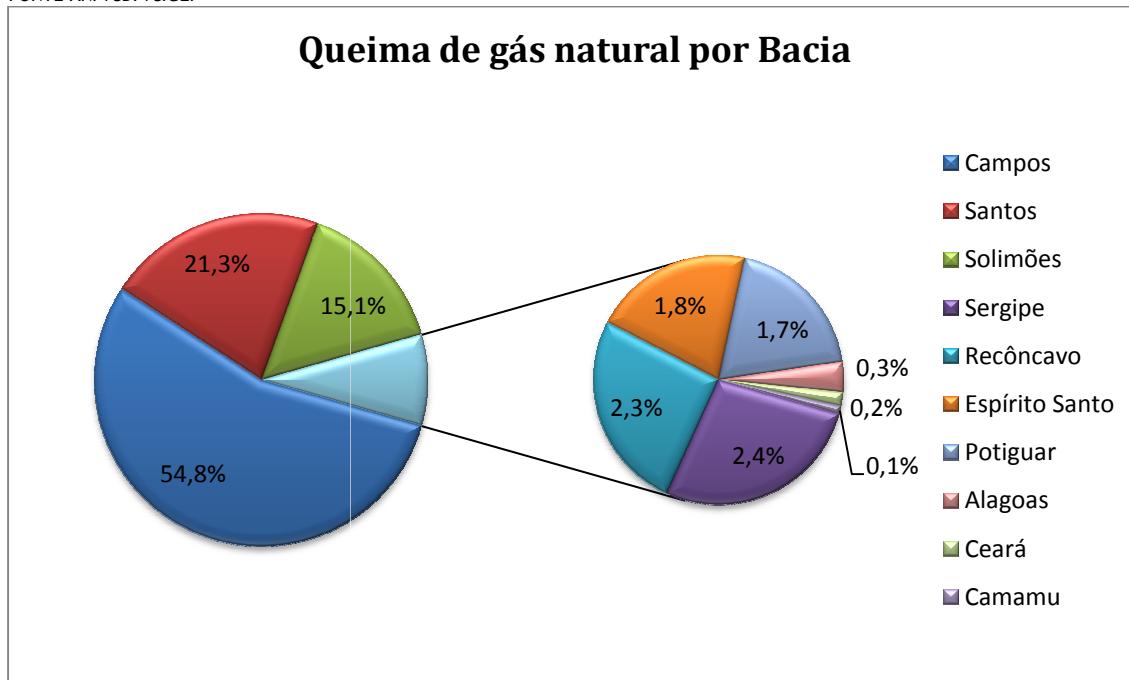
Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	1.990
Santos	773
Solimões	548
Sergipe	88
Recôncavo	83
Espírito Santo	67
Potiguar	62
Alagoas	13
Ceará	6
Camamu	3
Total geral	3.632

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

ABRIL DE 2012

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Queima de gás natural por Bacia



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

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Bacia	Campo	Localização	Operador	Queima de Gás (Mm ³ /d)
1	Santos	LULA	Mar	Petrobras	591
2	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	335
3	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	331
4	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	279
5	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	267
6	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	230
7	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	124
8	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	117
9	Campos	ESPADARTE	Mar	Petrobras	114
10	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	102
11	Campos	TLD-BM-C-36_C-M-401	Mar	Petrobras	97
12	Campos	VOADOR	Mar	Petrobras	87
13	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	83
14	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	71
15	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	52
16	Santos	PIRACABA	Mar	Petrobras	51
17	Campos	TLD-BMC41	Mar	OGX	47
18	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	41
19	Solimões	TLD-SOL-T-171	Terra	Petrobras	40
20	Espírito Santo	GOLFINHO	Mar	Petrobras	28