

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

2012

Setembro 2012

Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural

Superintendência de Desenvolvimento e Produção – SDP

1º de novembro de 2012

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO 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
CLAUDIO EDUARDO LOBATO DE ABREU ROCHA
ELISDINEY SÉFORA TUCCI DA FROTA
FÁBIO DE ALBUQUERQUE CALDEIRA BRANT
FRANKLIN JOSÉ DE SOUZA
GUILHERME EDUARDO ZERBINATTI PAPATERRA
HUGO OLIVEIRA DIAS
ISIDORO GARCIA DOS SANTOS
JOÃO HENRIQUE LIMA DO NASCIMENTO
JORGE DIAS JÚNIOR
JOSÉ CARLOS FREDERICE
KAREN ALVES DE SOUZA QUELHAS
LEONARDO PINTO DE SOUZA
LIZA LOPES DE MOURA
LUIS EDUARDO ESTEVES

LUCIANA PALMEIRA BRAGA
LUIZ EDUARDO PAIM VARELLA
LUIZ RODRIGO DUTRA NICÁCIO
MARIA DE FÁTIMA GUIMARÃES MACHADO
MARTINHO SOBRAL ROCHA
MATHEUS DE FREITAS BEZERRA
MOACYR DE FRANCO MEDEIROS
NEDSON HUMBERTO FERNANDES
NONATO JOSÉ REI DA COSTA JUNIOR
RAFAEL JARDIM CARDOSO
RITA DE CÁSSIA VINHAIS
RODOLPHO TENÓRIO VIANA
TÂNIA MARIA GOMES FERNANDES
TÚLIO MARTINS CORDEIRO
VITOR PIMENTEL PEREIRA

EQUIPE TÉCNICA – NFP

ALBERTO RODAMILANS FREIRE DE CARVALHO
ALESSANDRA DOS ANJOS ALBUQUERQUE CARDOSO
ALEXANDRE DE MENEZES OLIVEIRA
ANA LUCIA FERREIRA DE OLIVEIRA
ANDRÉ SILVEIRA DE MEDEIROS
CELSO FRAGA DA SILVA
EDUARDO JOSÉ RODRIGUES LOPES
FREDY HENRIQUE MILLER
GUILHERME VELOSO MORENO
GUSTAVO RIBEIRO DE MENEZES

HAMILTON BRUM DA SILVEIRA
LEANDRO DE MELLO SILVA
LUIZ HENRIQUE DE OLIVEIRA BISPO
MARCELO BUNN BERGAMASCHI
PAULA MARIZ DA SILVA
PAULO ALEXANDRE SOUZA DA SILVA
RAPHAEL RODRIGUES DOS REIS
RENATA CARVALHO PEREIRA
VINICIUS JORGE DE MEDEIROS

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

ÍNDICE

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

SETEMBRO DE 2012

Lista de Abreviaturas

bbl: barris

m³: metros cúbicos

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

M: milhares

MM: milhões

d: dia

TLD: Teste de Longa Duração

UEP: Unidade Estacionária de Produção

GASA: Gás natural associado

GASN: Gás natural não associado

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

1 Introdução

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

No mês de setembro de 2012, 309 concessões, operadas por 25 empresas, foram responsáveis pela produção nacional. Destas, 82 são concessões marítimas e 227 terrestres. Vale ressaltar que, do total das concessões produtoras, seis encontram-se em atividades exploratórias e produzindo através de Testes de Longa Duração (TLD), e outras doze são relativas a contratos de áreas contendo Acumulações Marginais.

A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi de aproximadamente 1.924 Mbbl/d (mil barris por dia) e 71,7 MMm³/d (milhões de m³ por dia), respectivamente, totalizando em torno de 2.375 Mboe/d (mil barris de óleo equivalente por dia).

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

2 Observações sobre a Produção de setembro de 2012

- ✓ A produção de petróleo no Brasil foi de aproximadamente **1.924 Mbbl/d**;
- ✓ **Redução** de cerca de **8,4%** na produção de petróleo se comparada com o mesmo mês em 2011;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **4,0%** na produção de petróleo se comparada ao mês anterior;
- ✓ A produção de gás natural no Brasil foi de aproximadamente **71,7 MMm³/d**;
- ✓ **Aumento** de cerca de **9,9%** na produção de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **0,5%** da produção de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ A queima de gás natural foi de cerca de **4,6 MMm³/d**;
- ✓ **Redução** de aproximadamente **16,2%** na queima de gás natural se comparada ao mesmo mês em 2011;
- ✓ **Aumento** de aproximadamente **27,2%** na queima de gás natural se comparada ao mês anterior;
- ✓ O campo de Marlim Sul, na bacia de Campos, foi o de maior produção de petróleo e o segundo maior produtor de gás natural, com uma produção média de **318,1 Mboe/d**;
- ✓ O campo de Manati, na bacia de Camamu, foi o maior produtor de gás natural, com uma produção média de **6,7 MMm³/d**;
- ✓ Do total de gás natural queimado, **93,7%** é oriundo de concessões na Fase de Produção e **6,3%** de TLDs da Fase de Exploração;
- ✓ Considerando apenas as concessões na Fase de Produção, o aproveitamento de gás natural no mês foi de **94,0%**;
- ✓ Cerca de **93,7%** da produção de petróleo e gás natural são provenientes de campos operados pela Petrobras;
- ✓ Aproximadamente **89,9%** da produção de petróleo e **76,0%** da produção de gás natural do Brasil foram explotados de campos marítimos;

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

- ✓ Dos **20** maiores campos produtores de petróleo e gás natural, **2** são operados por empresas com capital majoritário estrangeiro: Peregrino/Statoil (10º) e Ostra/Shell (16º);
- ✓ Registro de início de produção de dois campos operados pela Petrobras durante o mês de setembro de 2012. O campo de Carmópolis Noroeste, localizado na bacia de Sergipe, produziu em média **38,6 boe/d**. O campo de Baleia Azul, localizado na bacia de Campos, produziu o equivalente a **23.258 boe/d**;
- ✓ A produção do Pré-sal¹ foi de **182,6 Mbbl/d** de petróleo e **5,9 MMm³/d** de gás natural, totalizando **220,1 Mboe/d**, um aumento de **8,3%** em relação ao mês passado. Esta produção foi oriunda de **13** 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, 6BRSA752ARJS em Barracuda, e 7BAZ2ESS, 7BAZ3ESS e 7BAZ6ESS em Baleia Azul;
- ✓ Dos **13** poços produtores do pré-sal, **8** estão entre os **30** maiores produtores. Destaque para o início de produção dos poços localizados no campo de Baleia Azul, bacia de Campos, todos produtores de reservatórios pré-sal. O poço 7BAZ2ESS já figura entre os 30 maiores produtores com uma média de produção de **15,6 Mboe/d**;
- ✓ A plataforma **P-56**, localizada no campo de Marlim Sul, produziu, através de **8** poços a ela interligados, cerca de **144,4 Mboe/d** e foi a plataforma com maior produção;
- ✓ A produção procedente das bacias maduras terrestres (campos/TLDs das bacias do Espírito Santo, Potiguar, Recôncavo, Sergipe e Alagoas) foi de **182,9 Mboe/d**, sendo **147,9 Mbbl/d** de petróleo e **5,6 MMm³/d** de gás natural. Desse total, **2,5 Mboe/d** foram produzidos por concessões não operadas pela Petrobras,

¹ O conceito “Pré-sal” utilizado neste boletim, é a seção geologicamente limitada pela ocorrência de rochas carbonáticas, nas bacias de Santos e Campos, sotopostas a camadas de sal de idade aptiana.

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

sendo **422,7 boe/d** no Estado de Alagoas, **731,6 boe/d** na Bahia, **24,6 boe/d** no Espírito Santo, **999,3 boe/d** no Rio Grande do Norte e **348,9 boe/d** em Sergipe;

- ✓ Os campos cujos contratos são de acumulações marginais produziram um total de **108,3 bbl/d** de petróleo e **39,9 Mm³/d** de gás natural. Dentre esses campos, o de Bom Lugar, operado pela Alvopetro, foi o maior produtor de petróleo, com **40,0 bbl/d**, e o de Morro do Barro, operado pela Panergy, foi o maior produtor de gás natural, com **31,2 Mm³/d**;
- ✓ O grau API médio do petróleo produzido no mês foi de aproximadamente **24,1°**, 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), de acordo com a classificação da Portaria ANP nº 09/2000;
- ✓ A produção de petróleo e gás natural no Brasil foi oriunda de **9.059** poços, sendo **778** marítimos e **8.281** terrestres. O campo com o maior número de poços produtores foi Canto do Amaro, bacia Potiguar, com **1.119** poços;

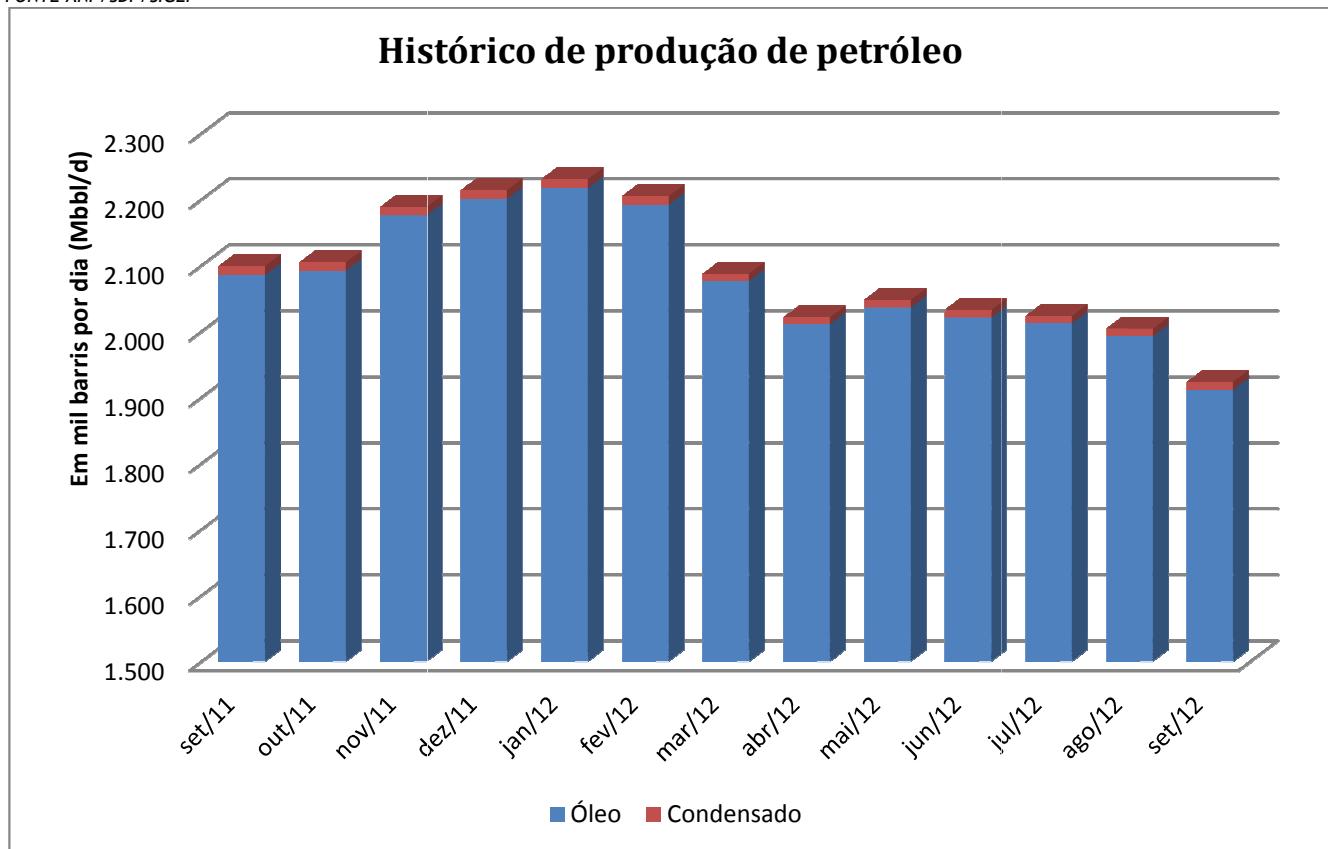
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

3 Histórico da Produção Nacional

3.1 Produção de Petróleo no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

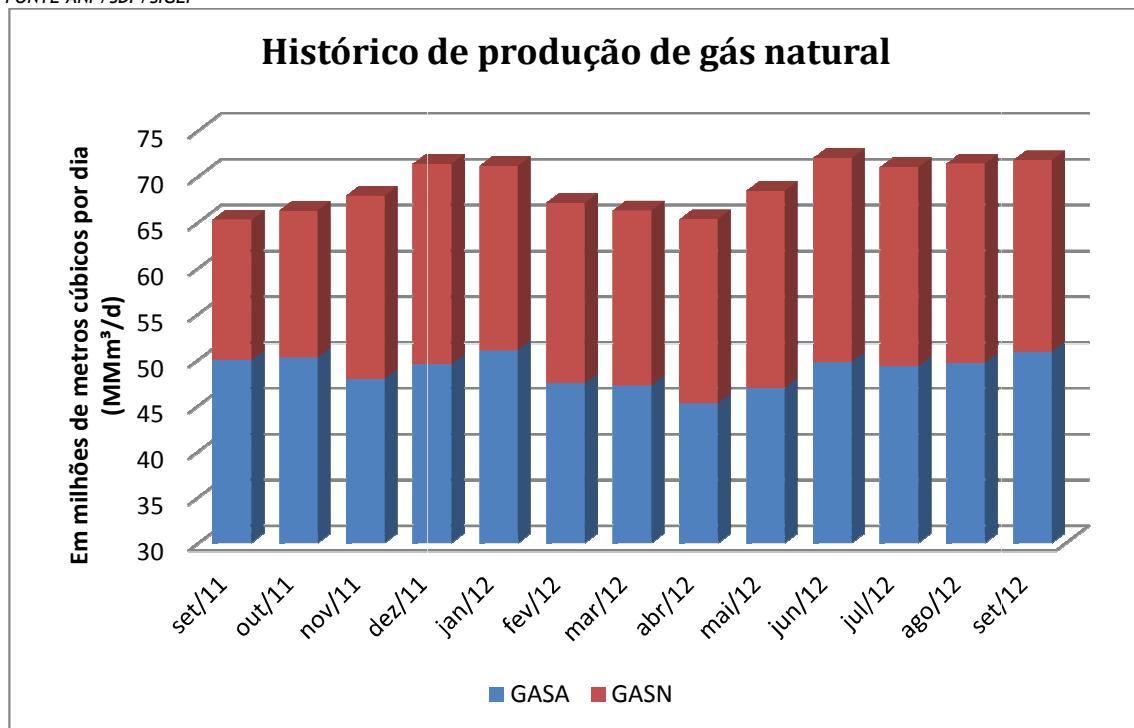
Mbbl/d	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12
Óleo	2.085	2.092	2.175	2.201	2.217	2.192	2.076	2.011	2.036	2.021	2.012	1.993	1.911
Condensado	14	13	13	13	13	13	11	11	12	12	11	11	12
Petróleo	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205	2.087	2.022	2.048	2.033	2.023	2.004	1.924

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

3.2 Produção de Gás Natural no Brasil

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

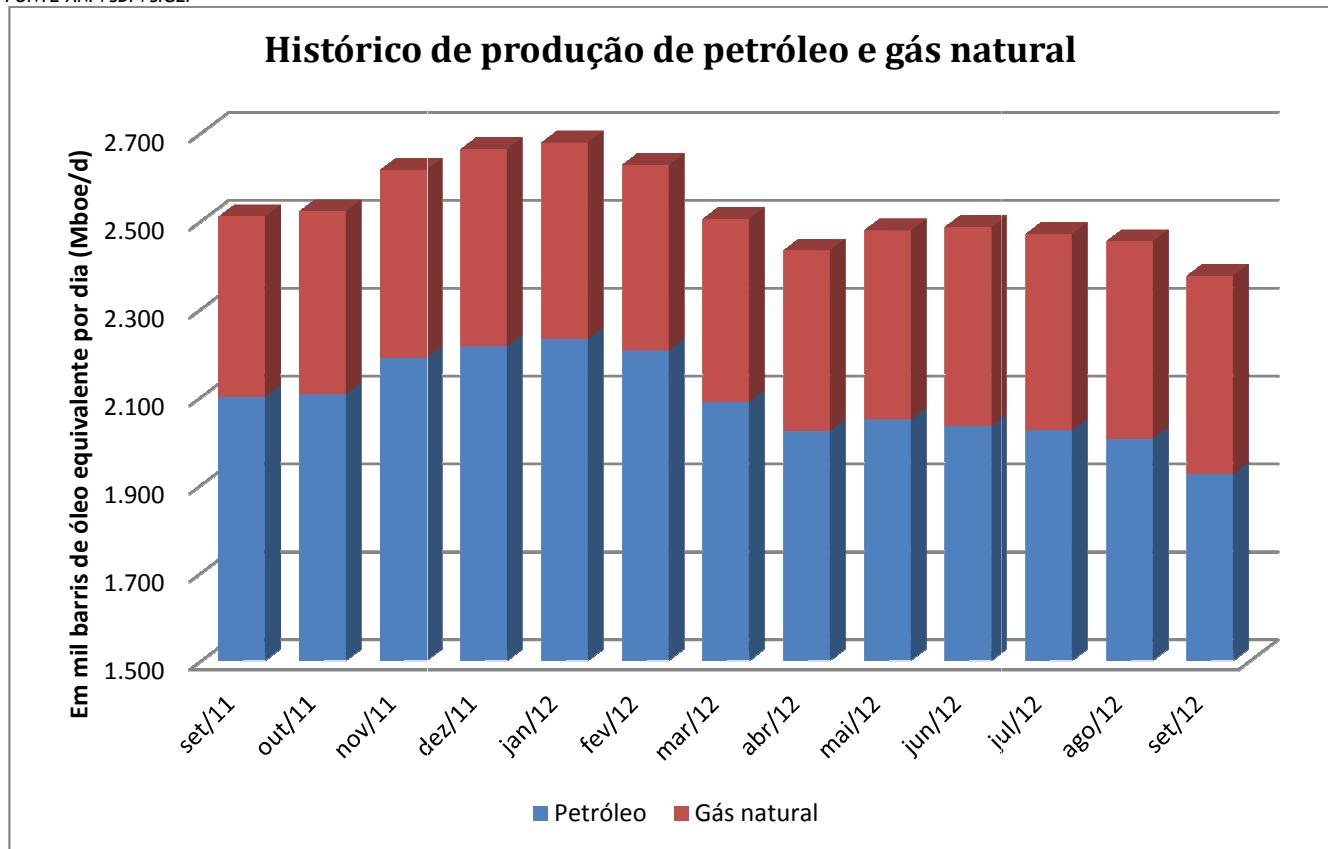
MMm ³ /d	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12
GASA	49,9	50,2	47,9	49,5	51,0	47,4	47,2	45,2	46,9	49,8	49,3	49,6	50,8
GASN	15,3	16,0	20,0	21,9	20,1	19,7	19,1	20,1	21,5	22,2	21,7	21,8	20,9
Gás Total	65,3	66,3	67,9	71,4	71,1	67,1	66,3	65,3	68,4	72,0	71,0	71,4	71,7

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

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

FONTE ANP/SDP/SIGEP



FONTE ANP/SDP/SIGEP

Mboe/d	set/11	out/11	nov/11	dez/11	jan/12	fev/12	mar/12	abr/12	mai/12	jun/12	jul/12	ago/12	set/12
Petróleo	2.099	2.105	2.188	2.214	2.231	2.205	2.087	2.022	2.048	2.033	2.023	2.004	1.924
Gás Natural	410	417	427	449	447	422	417	411	430	453	446	449	451
Produção Total	2.510	2.522	2.615	2.663	2.678	2.627	2.504	2.432	2.478	2.486	2.470	2.453	2.375

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

4 Dados de Produção – setembro 2012

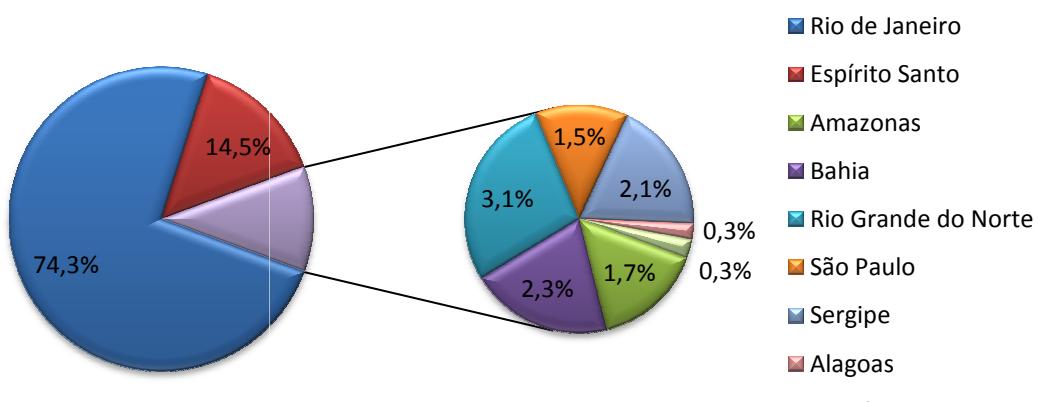
4.1 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Estado

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Estado	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Rio de Janeiro	1.430.038	28.731	1.610.756
Espírito Santo	278.037	10.802	345.981
Amazonas	33.489	11.459	105.565
Bahia	43.399	9.486	103.068
Rio Grande do Norte	59.378	1.514	68.899
São Paulo	28.086	5.129	60.346
Sergipe	40.411	2.868	58.452
Alagoas	4.904	1.689	15.528
Ceará	5.792	63	6.188
Paraná	0	0	0
Total geral	1.923.535	71.741	2.374.783

FONTE ANP/SDP/SIGEP

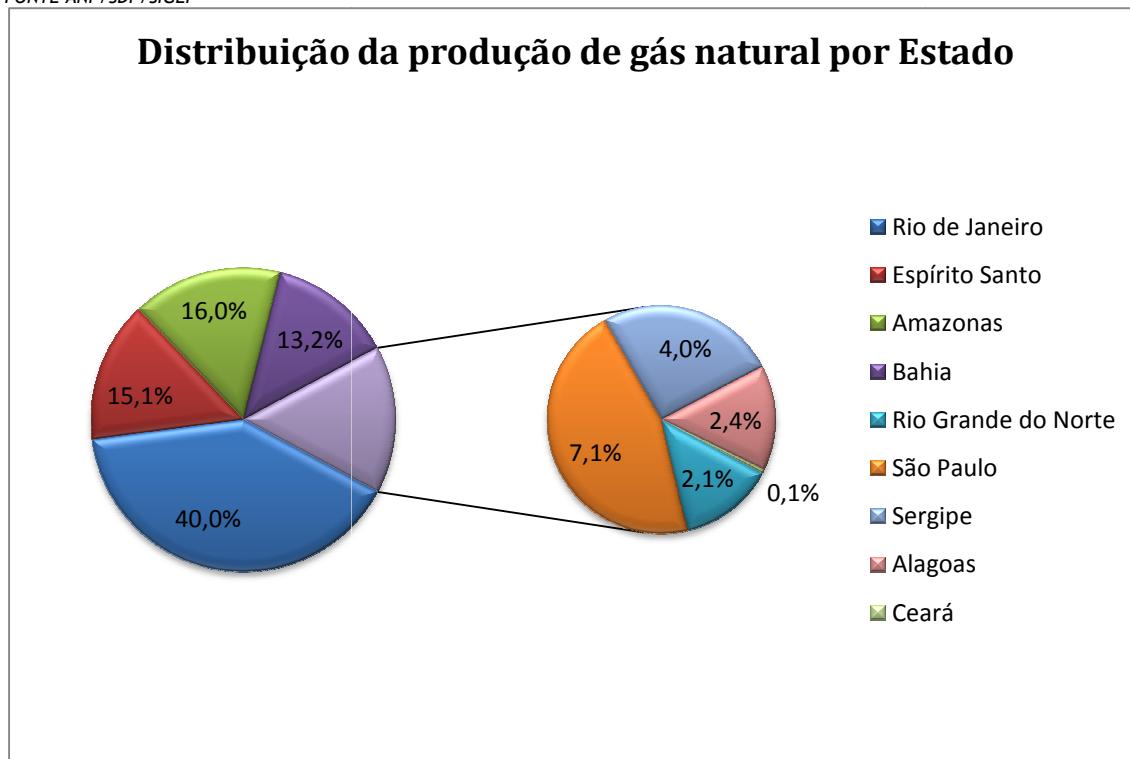
Distribuição da produção de petróleo por Estado



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.2 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Bacia

FONTE ANP/SDP/SIGEP

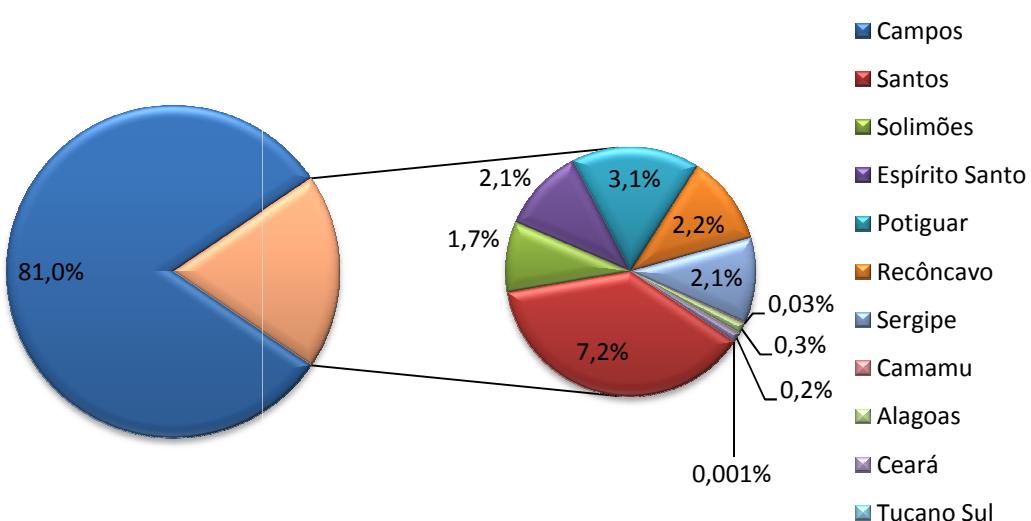
Bacia	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
Campos	1.557.980	25.276	1.716.967
Santos	138.196	11.849	212.728
Solimões	33.489	11.459	105.565
Espírito Santo	39.986	7.536	87.388
Potiguar	60.539	1.515	70.065
Recôncavo	42.740	2.726	59.890
Sergipe	40.411	2.868	58.452
Camamu	647	6.732	42.992
Alagoas	4.904	1.689	15.528
Ceará	4.632	62	5.022
Tucano Sul	11	28	186
Total geral	1.923.535	71.741	2.374.783

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

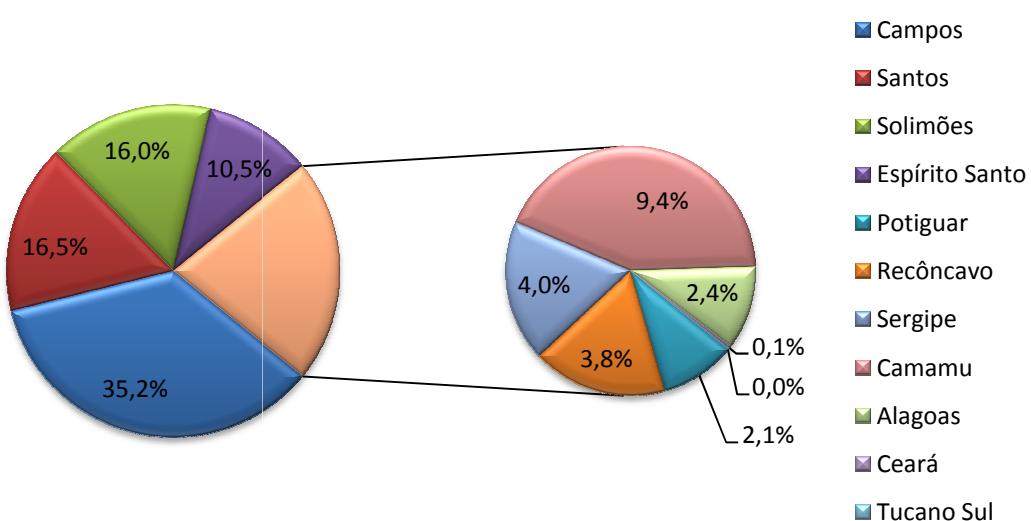
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

SETEMBRO DE 2012

4.3 Distribuição da Produção de Petróleo e Gás Natural por Operador

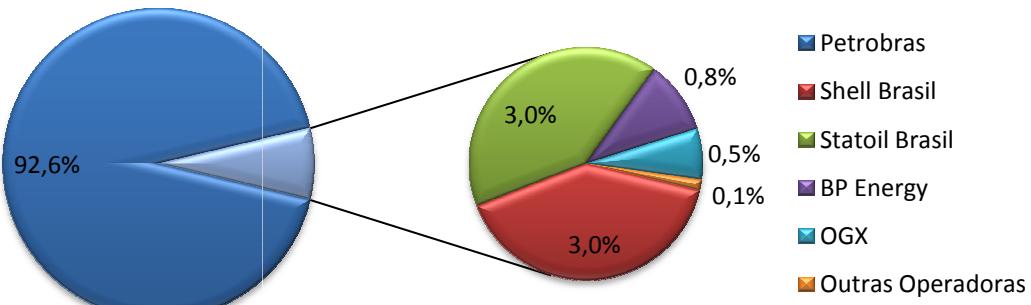
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Nº	Operador	Petróleo (bbl/d)	Gás Natural (Mm ³ /d)	Produção Total (boe/d)
1	Petrobras	1.781.149	70.656,1	2.225.575
2	Shell Brasil	57.471	818,9	62.622
3	Statoil Brasil	58.250	107,2	58.925
4	BP Energy	14.481	39,5	14.729
5	OGX	10.049	53,3	10.384
6	Petrosynergy	589	16,4	692
7	Sonangol Starfish	538	7,6	586
8	Partex Brasil	305	0,4	308
9	Petrogal Brasil	268	4,0	293
10	Panergy	0	31,2	196
11	W. Petróleo	177	0,5	180
12	Alvopetro	53	0,5	57
13	UTC Óleo e Gás	37	1,5	46
14	UTC Engenharia	35	1,3	43
15	Santana	39	0,5	42
16	Severo Villares	21	0,6	25
17	Central Resources	21	0,02	21
18	UP Petróleo Brasil	20	0,2	21
19	Cheim	16	0,5	20
20	Egesa	6	0,01	7
21	Recôncavo E&P	5	0,03	5
22	Silver Marlin	2	0,1	3
23	Genesis 2000	2	0,003	2
24	Arclima	2	0,004	2
25	Ral	0,4	0,002	0,4
Total geral		1.923.535	71.741	2.374.783

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL SETEMBRO DE 2012

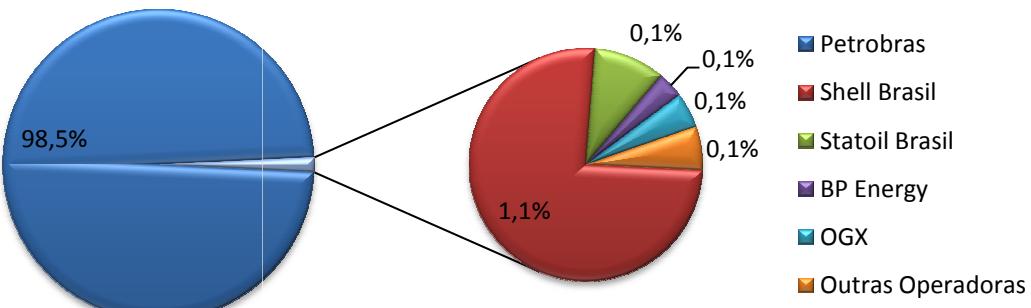
FONTE ANP/SDP/SIGEP

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

SETEMBRO 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	1.756.958	64.006,5	2.159.559
2	Shell Brasil	34.111	499,4	37.253
3	Statoil Brasil	34.950	64,3	35.355
4	BG Brasil	24.445	1.000,2	30.737
5	Sinochem Petróleo	23.300	42,9	23.570
6	Manati	288	3.015,4	19.255
7	Petrogal Brasil	9.955	417,3	12.580
8	OGX	10.049	53,3	10.384
9	BP Energy	8.688	23,7	8.837
10	Repsol	6.450	86,5	6.994
11	ONGC Campos	5.933	77,8	6.422
12	Maersk Energia	5.792	15,8	5.892
13	EP Energy do Brasil	761	663,8	4.936
14	Rio das Contas	64	670,1	4.279
15	Brasoil Manati	64	670,1	4.279
16	Unopaso	377	377,0	2.748
17	Petrosynergy	584	16,3	686
18	W. Petróleo	177	0,5	180
19	Sonangol Starfish	162	2,3	176
20	Partex Brasil	153	0,2	154
21	ERG	0	21,8	137
22	Panergy	0	9,4	59
23	Alvopetro	53	0,5	57
24	Santana	39	0,5	42
25	Severo Villares	21	0,6	25
26	Central Resources	21	0,02	21
27	Potíóleo	17	0,7	21
28	UTC Engenharia	17	0,7	21
29	UTC Óleo e Gás	16	0,6	20
30	Cheim	16	0,5	20
31	Aurizônia Petróleo	15	0,6	19
32	Guanambi	16	0,4	19
33	UP Petróleo Brasil	13	0,2	14
34	Silver Marlin	7	0,1	8
35	Phoenix	5	0,3	7
36	Egesa	6	0,01	7
37	Recôncavo E&P	5	0,03	5
38	Genesis 2000	2	0,003	2
39	Arclima	2	0,004	2
40	TDC	1	0,02	2
41	Phoenix Petróleo	0,4	0,005	0,4
42	Ral	0,4	0,002	0,4
Total geral		1.923.535	71.741	2.374.783

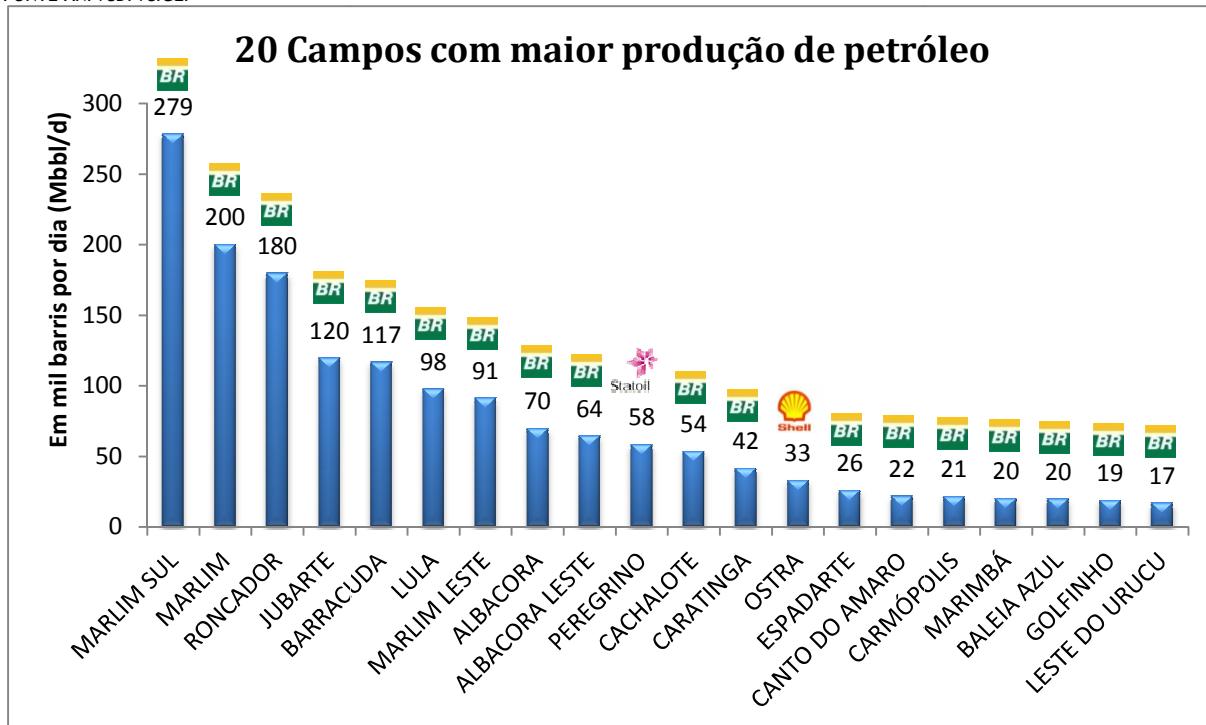
BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

4.5 Ranking – setembro 2012

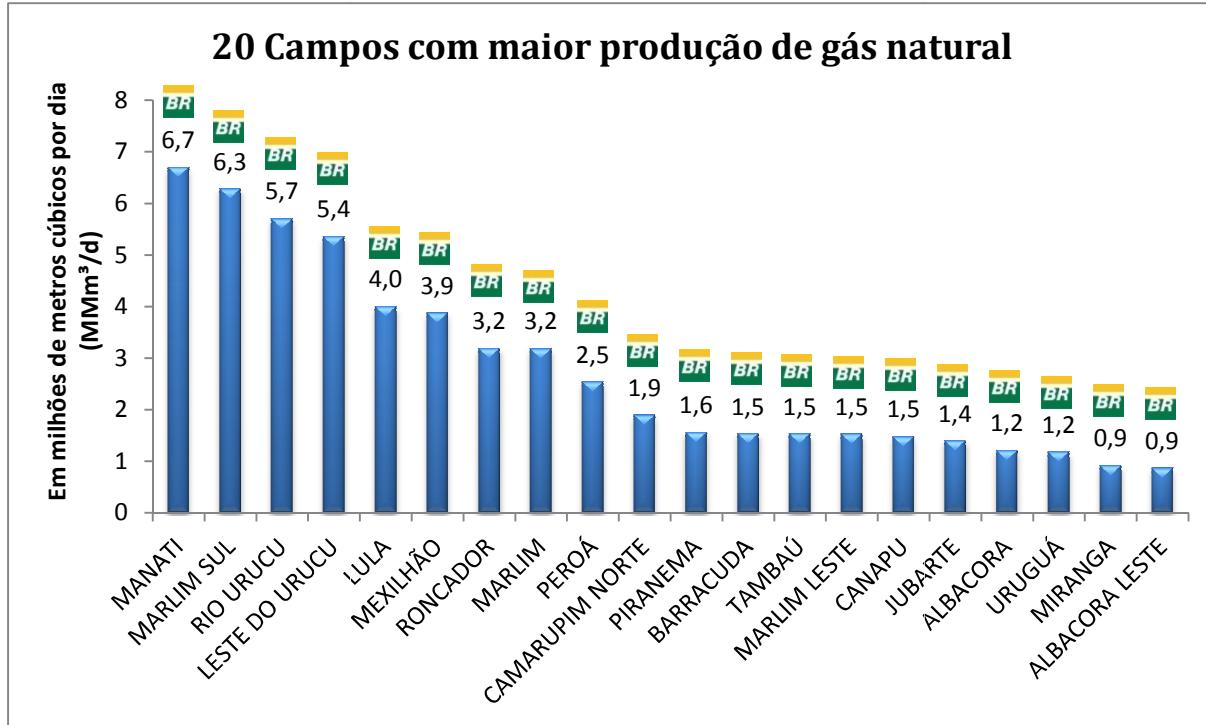
4.5.1 20 Maiores Campos Produtores de Petróleo

FONTE ANP/SDP/SIGEP



4.5.2 20 Maiores Campos Produtores de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

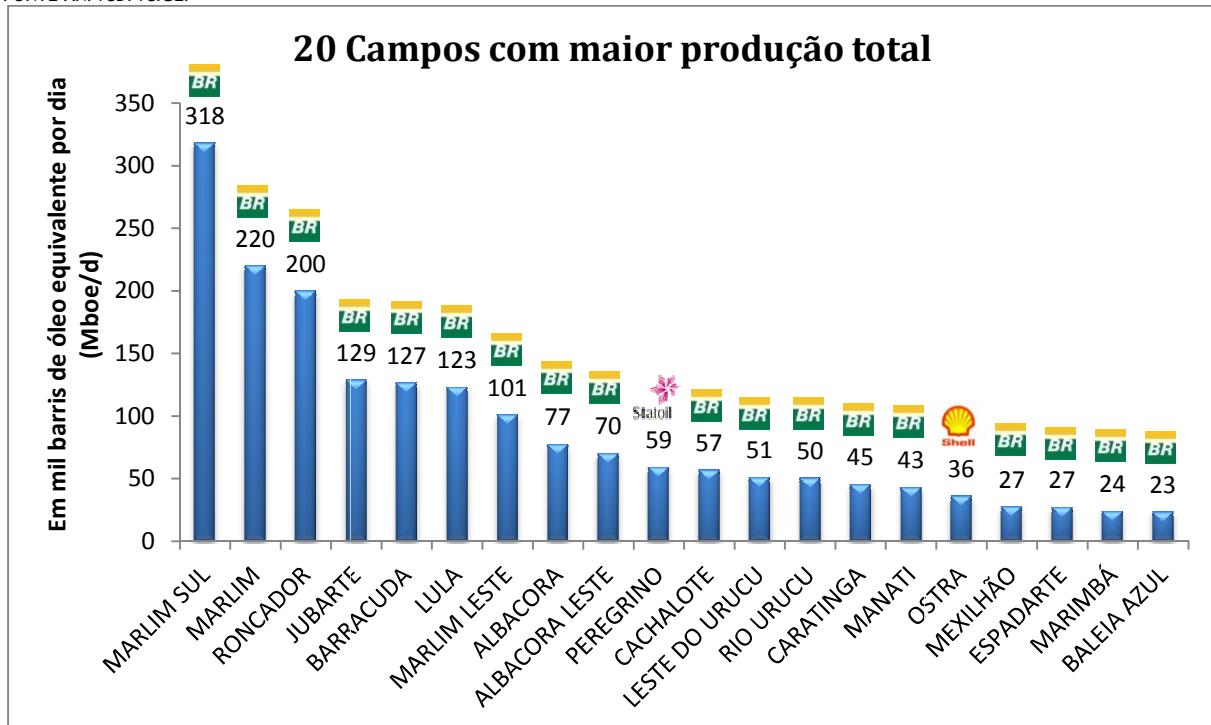


BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

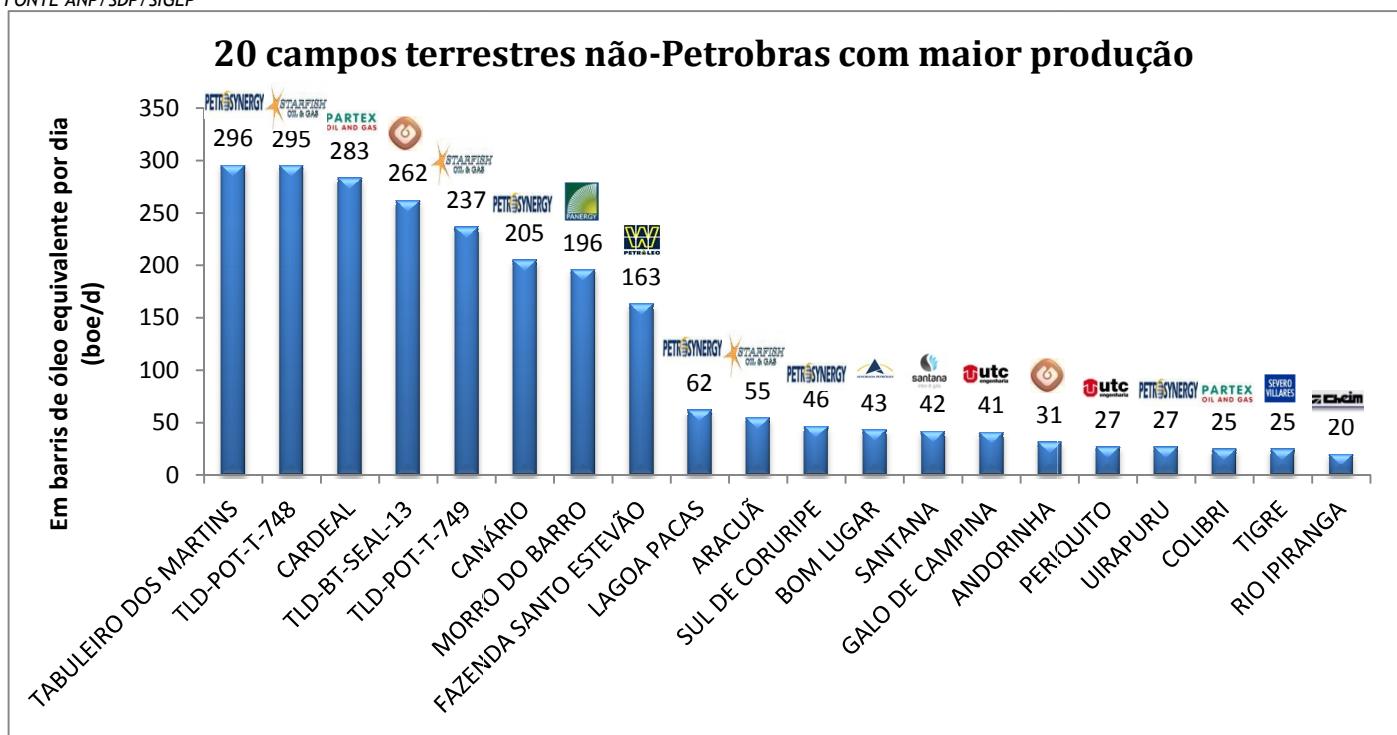
4.5.3 20 Maiores Campos Produtores (BOE)

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

SETEMBRO 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	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	30.042
2	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	24.116
3	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	23.757
4	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	22.663
5	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	22.124
6	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	21.999
7	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	21.160
8	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	20.386
9	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	17.785
10	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	17.505
11	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	16.800
12	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	16.753
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	16.607
14	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	16.604
15	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	16.161
16	Campos	BARRACUDA	7BR73HPARJS	Mar	Petrobras	16.137
17	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	16.054
18	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	15.679
19	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESSION	Mar	Petrobras	15.677
20	Campos	MARLIM	7MRL213HARJS	Mar	Petrobras	15.222
21	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	14.483
22	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	13.735
23	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	13.355
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	13.333
25	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	13.284
26	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ2ESS	Mar	Petrobras	13.251
27	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	13.121
28	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HPRJS	Mar	Petrobras	12.593
29	Campos	RONCADOR	7RO74HPRJS	Mar	Petrobras	12.591
30	Santos	LULA	4BRSA711RJS	Mar	Petrobras	11.952

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO 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	Camamu	MANATI	7MNT6DBAS	Mar	Petrobras	1.782
2	Espírito Santo	PERÓÁ	7PER2ESS	Mar	Petrobras	1.733
3	Espírito Santo	CANAPU	4BRSA265ESS	Mar	Petrobras	1.479
4	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMR1HESS	Mar	Petrobras	1.469
5	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	1.412
6	Santos	TAMBAÚ	9TBU2HARJS	Mar	Petrobras	1.410
7	Camamu	MANATI	7MNT2BAS	Mar	Petrobras	1.304
8	Camamu	MANATI	7MNT5DBAS	Mar	Petrobras	1.281
9	Santos	MEXILHÃO	7MXL11HPSPS	Mar	Petrobras	1.161
10	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	1.122
11	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	1.042
12	Santos	MEXILHÃO	9MXL2HPSPS	Mar	Petrobras	970
13	Camamu	MANATI	7MNT4BAS	Mar	Petrobras	962
14	Santos	MEXILHÃO	7MXL9HPSPS	Mar	Petrobras	954
15	Sergipe	PIRANEMA	4BRSA189ASES	Mar	Petrobras	933
16	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	906
17	Santos	URUGUÁ	7URG4RJS	Mar	Petrobras	858
18	Santos	LAGOSTA	7LAG1HASPS	Mar	Petrobras	798
19	Camamu	MANATI	7MNT1BAS	Mar	Petrobras	734
20	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	672
21	Camamu	MANATI	7MNT3BAS	Mar	Petrobras	638
22	Solimões	RIO URUCU	7RUC56HPAM	Terra	Petrobras	596
23	Solimões	RIO URUCU	7RUC65DPAM	Terra	Petrobras	584
24	Espírito Santo	CAMARUPIM / CAMARUPIM NORTE	7CMN2HESS	Mar	Petrobras	579
25	Santos	MEXILHÃO	7MXL13HSPS	Mar	Petrobras	575
26	Santos	LULA	4BRSA711RJS	Mar	Petrobras	568
27	Campos	MARLIM SUL	7MLS187HPRJS	Mar	Petrobras	528
28	Solimões	LESTE DO URUCU	7LUC 0042HPAM	Terra	Petrobras	526
29	Sergipe	PIRANEMA	6BRSA625DSES	Mar	Petrobras	499
30	Solimões	RIO URUCU	7RUC58HPAM	Terra	Petrobras	481

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO 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	Santos	LULA	7LL3DRJS	Mar	Petrobras	36.598
2	Campos	MARLIM SUL	7MLS157HRJS	Mar	Petrobras	32.996
3	Santos	LULA	9BRSA716RJS	Mar	Petrobras	30.816
4	Santos	LULA	3BRSA496RJS	Mar	Petrobras	27.699
5	Campos	JUBARTE	6BRSA639ESS	Mar	Petrobras	25.386
6	Campos	MARLIM SUL	7MLS153HRJS	Mar	Petrobras	24.592
7	Campos	MARLIM LESTE	7MLL10HPRJS	Mar	Petrobras	24.437
8	Campos	CACHALOTE	7CHT7HPESS	Mar	Petrobras	21.617
9	Campos	MARLIM LESTE	6BRSA817RJS	Mar	Petrobras	19.934
10	Campos	MARLIM SUL	7MLS163HPRJS	Mar	Petrobras	19.166
11	Campos	CACHALOTE	7CHT9HESS	Mar	Petrobras	18.540
12	Campos	CARATINGA / BARRACUDA	6BRSA806RJS	Mar	Petrobras	18.297
13	Campos	MARLIM SUL	7MLS189HPRJS	Mar	Petrobras	17.941
14	Campos	BARRACUDA	7BR73HPARJS	Mar	Petrobras	17.799
15	Santos	BAÚNA	1BRSA607SPS	Mar	Petrobras	17.426
16	Campos	MARLIM	7MRL213HARJS	Mar	Petrobras	17.235
17	Campos	RONCADOR	7RO46HPRJS	Mar	Petrobras	17.231
18	Campos	MARLIM SUL	7MLS159HPRJS	Mar	Petrobras	17.183
19	Campos	JUBARTE	7JUB31HESS	Mar	Petrobras	16.744
20	Campos	CACHALOTE	7CHT5HAESS	Mar	Petrobras	16.638
21	Campos	RONCADOR	7RO 0009D RJS	Mar	Petrobras	16.526
22	Campos	BALEIA AZUL	7BAZ2ESS	Mar	Petrobras	15.564
23	Santos	LULA	4BRSA711RJS	Mar	Petrobras	15.524
24	Campos	MARLIM SUL	7MLS63HPARJS	Mar	Petrobras	14.695
25	Campos	MARLIM LESTE	7MLL54HPRJS	Mar	Petrobras	14.669
26	Campos	MARLIM SUL	7MLS169HPRJS	Mar	Petrobras	14.662
27	Campos	JUBARTE	7JUB27HPESS	Mar	Petrobras	14.357
28	Campos	MARLIM LESTE	7MLL50HRJS	Mar	Petrobras	13.959
29	Campos	JUBARTE	7JUB16HPESS	Mar	Petrobras	13.739
30	Campos	RONCADOR	7RO74HPRJS	Mar	Petrobras	13.312

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

5 Movimentação de Gás Natural

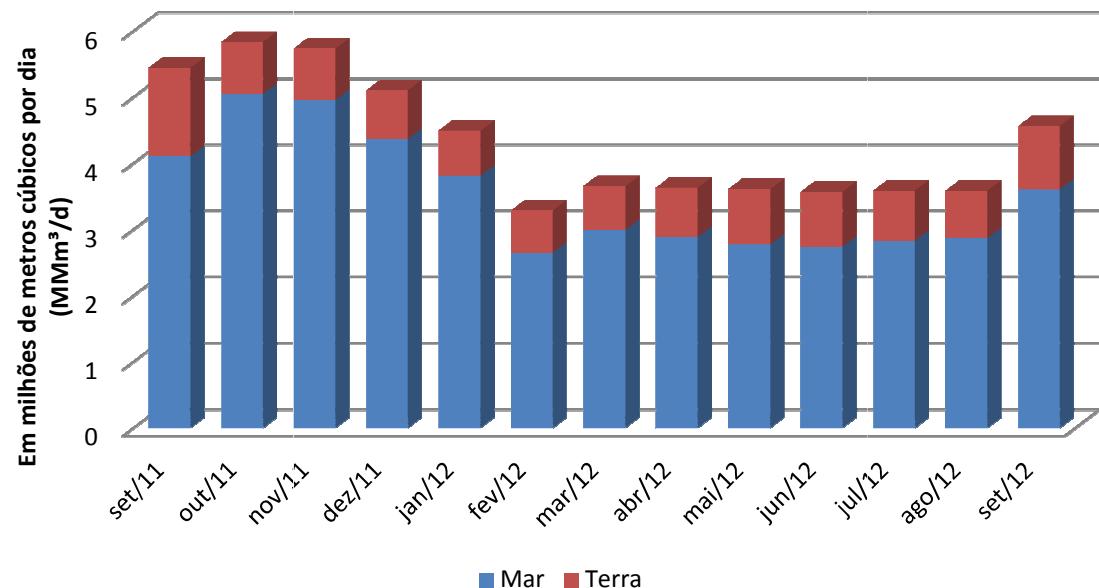
5.1 Histórico de Queima de Gás Natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Período	Mar	Terra	Total	Aproveitamento do gás (%)
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%
jun/12	2.738	832	3.570	95,0%
jul/12	2.827	759	3.586	94,9%
ago/12	2.870	716	3.586	95,0%
set/12	3.604	957	4.561	93,6%

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Histórico de queima de gás natural nos últimos 12 meses



BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO DE 2012

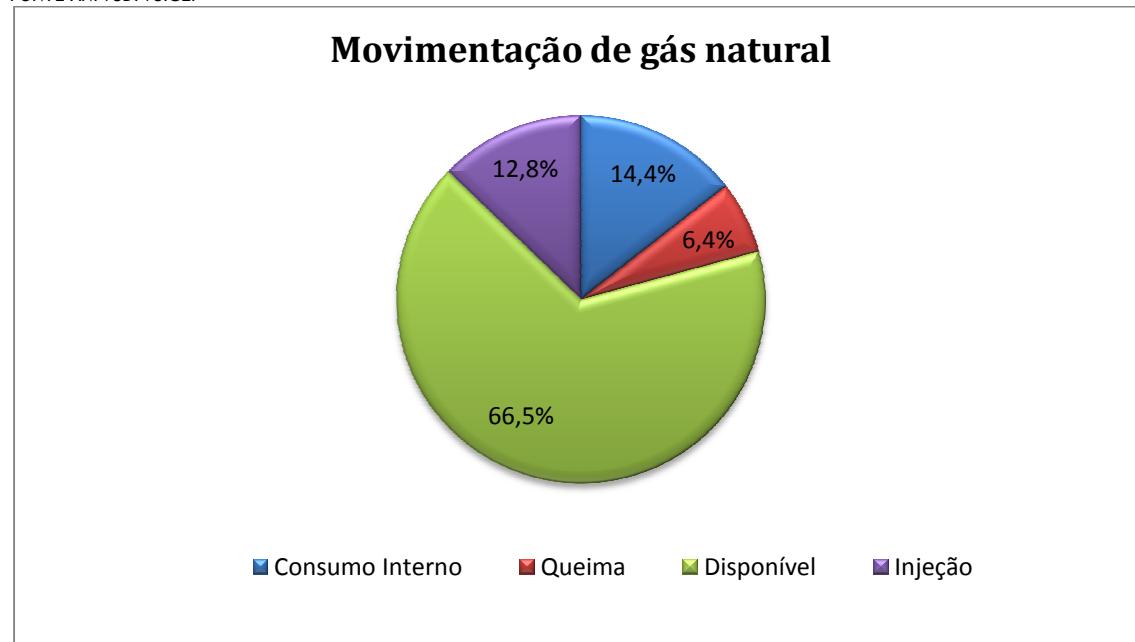
5.2 Movimentação de Gás Natural - setembro de 2012

5.2.1 Distribuição da movimentação de gás natural

FONTE ANP/SDP/SIGEP

Destinação	Em Mm ³ /d
Consumo Interno	10.355
Queima	4.561
Disponível	47.674
Injeção	9.151
Total	71.741

FONTE ANP/SDP/SIGEP



5.2.2 Queima de gás natural por bacia

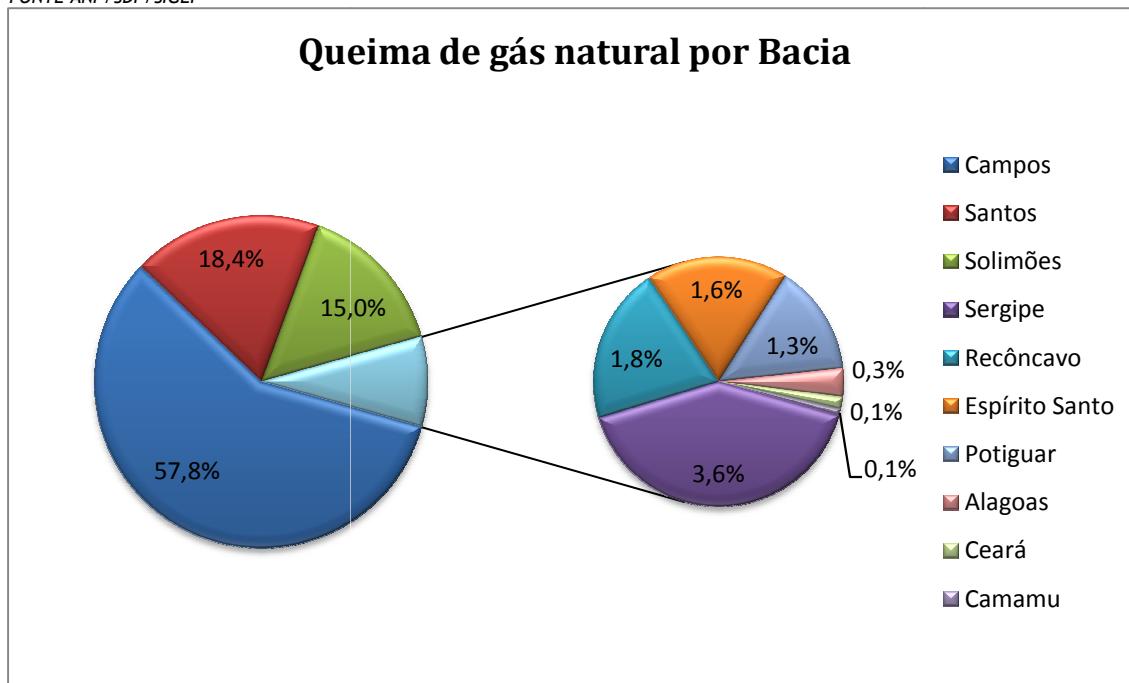
FONTE ANP/SDP/SIGEP

Bacia	Queima de Gás (Mm ³ /d)
Campos	2.637
Santos	839
Solimões	686
Sergipe	163
Recôncavo	81
Espírito Santo	73
Potiguar	57
Alagoas	15
Ceará	6
Camamu	3
Total geral	4.561

BOLETIM DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

SETEMBRO 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	687
2	Campos	BALEIA AZUL	Mar	Petrobras	546
3	Campos	MARLIM	Mar	Petrobras	498
4	Campos	MARLIM LESTE	Mar	Petrobras	391
5	Solimões	RIO URUCU	Terra	Petrobras	258
6	Campos	MARLIM SUL	Mar	Petrobras	257
7	Solimões	LESTE DO URUCU	Terra	Petrobras	222
8	Campos	RONCADOR	Mar	Petrobras	222
9	Solimões	TLD-SOL-T-171	Terra	Petrobras	196
10	Campos	JUBARTE	Mar	Petrobras	115
11	Campos	ESPADARTE	Mar	Petrobras	101
12	Santos	BAÚNA	Mar	Petrobras	101
13	Campos	TLD-BM-C-36_C-M-401	Mar	Petrobras	85
14	Sergipe	CARMÓPOLIS	Terra	Petrobras	78
15	Campos	ALBACORA LESTE	Mar	Petrobras	69
16	Campos	BARRACUDA	Mar	Petrobras	66
17	Campos	MARIMBÁ	Mar	Petrobras	44
18	Sergipe	PIRANEMA	Mar	Petrobras	43
19	Santos	PIRACABA	Mar	Petrobras	33
20	Campos	ALBACORA	Mar	Petrobras	26